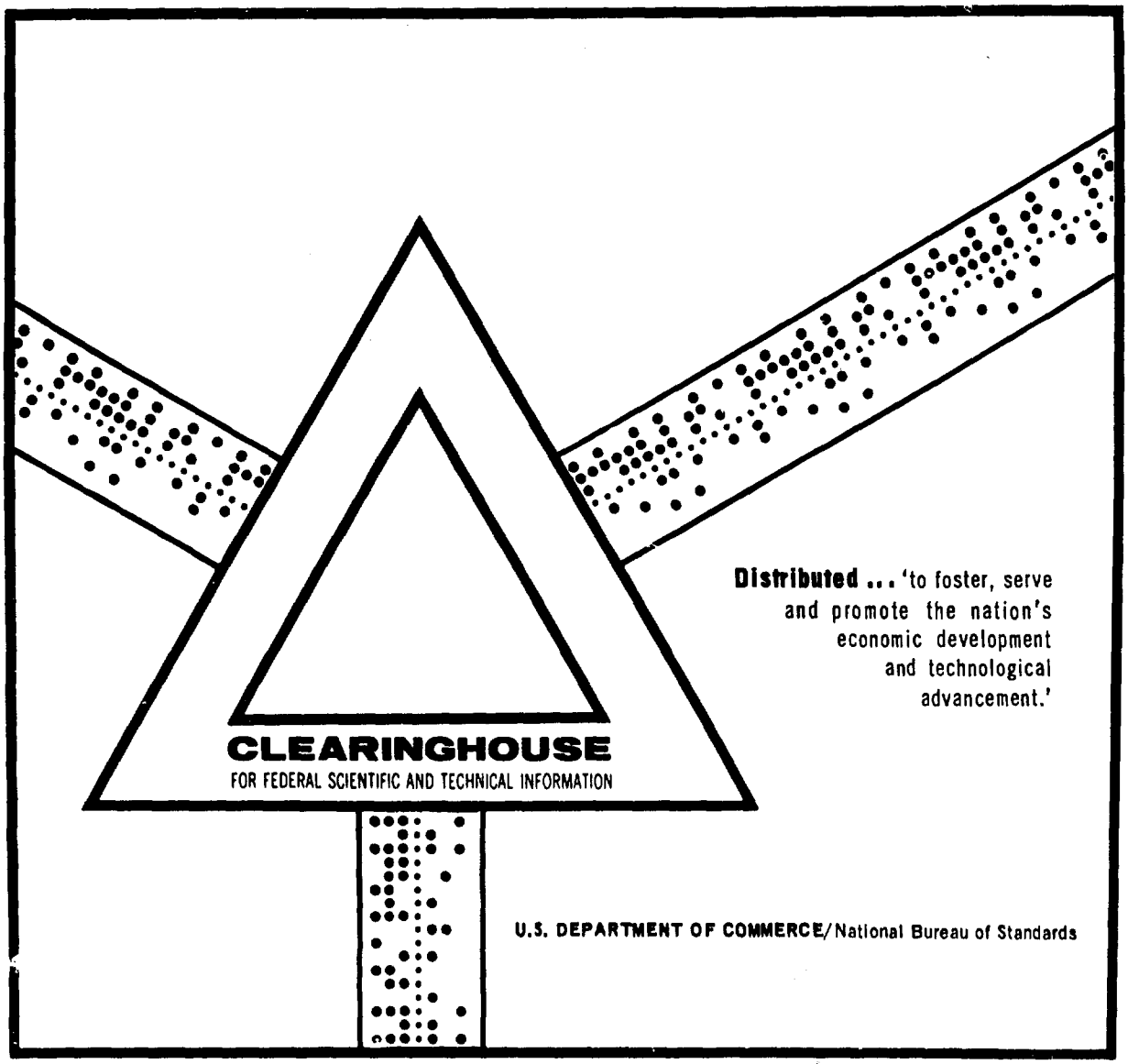
AD 697 697

# A STATISTICAL TREATMENT OF VARIOUS CLASSES OF GUNNERY ERRORS AND THE CALCULATION OF HIT PROBABILITY

Hermann J. Helgert

Cornell Aeronautical Laboratory, Incorporated
Buffalo, New York

30 September 1969




This document has been approved for public release and sale.

Best Available Copy

AD 697697

CLEARED
FOR OPEN PUBLICATION
19 NOV 1969
Chief of Naval Material (PA)

# A STATISTICAL TREATMENT OF VARIOUS CLASSES OF GUNNERY ERRORS AND THE CALCULATION OF HIT PROBABILITY

**PROJECT SECANT II**
**FINAL REPORT**
**VOLUME I**

**30 September 1969**

**CAL Report No. GM-2717-D-2**

**by:**
**Hermann Josef Helgert**

DDC
RECEIVED
DEC 5 1969
C

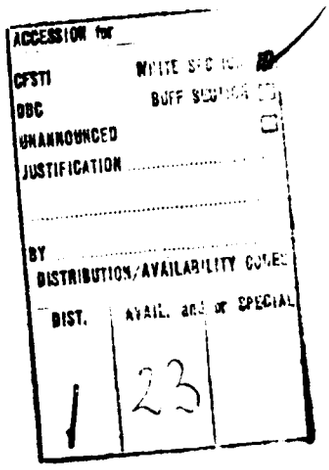
**PREPARED UNDER CONTRACT N00178-69-C-0034 FOR THE**
**U.S. NAVAL WEAPONS LABORATORY, DAHLGREN, VIRGINIA**
**BY CORNELL AERONAUTICAL LABORATORY, INC., BUFFALO, NEW YORK**

Reproduced by the
CLEARINGHOUSE
for Federal Scientific & Technical
Information Springfield Va. 22151

DISTRIBUTION OF THIS DOCUMENT IS UNLIMITED.

Best Available Copy

26


ACCESSION for
CFSTI
DDC
UNANNOUNCED
JUSTIFICATION
BY
DISTRIBUTION/AVAILABILITY CODES
DIST.
AVAIL. and or SPECIAL
1
23

# A STATISTICAL TREATMENT OF VARIOUS CLASSES OF GUNNERY ERRORS AND THE CALCULATION OF HIT PROBABILITY

PROJECT SECANT II

FINAL REPORT

VOLUME I

30 September 1969

CAL Report No. GM-2717-D-2

by:

Hermann Josef Helgert

PREPARED UNDER CONTRACT N00178-69-C-0034 FOR THE
U.S. NAVAL WEAPONS LABORATORY, DAHLGREN, VIRGINIA
BY CORNELL AERONAUTICAL LABORATORY, INC., BUFFALO, NEW YORK

NOTICE TO USERS

Portions of this document have been judged by the Clearinghouse to be of poor reproduction quality and not fully legible. However, in an effort to make as much information as possible available to the public, the Clearinghouse sells this document with the understanding that if the user is not satisfied, the document may be returned for refund.

If you return this document, please include this notice together with the IBM order card (label) to:

Clearinghouse
Attn: 152.12
Springfield, Va. 22151

TABLE OF CONTENTS


| Section | Title | Page No. |
|---|---|---|
| | ACKNOWLEDGEMENTS . . . . . | iv |
| | ABSTRACT . . . . . | v |
| 1 | INTRODUCTION AND SUMMARY . . . . . | 1 |
| 2 | MISS DISTANCE STATISTICS . . . . . | 3 |
| 3 | COMPUTING THE MISS DISTANCE STATISTICS FROM FIRING DATA . | 11 |
| 4 | DELIVERY ACCURACY . . . . . | 16 |
| 5 | SINGLE SHOT HIT PROBABILITY, CUMULATIVE HIT PROBABILITY, AND EXPECTED NUMBER OF HITS . . . . . | 23 |
| 6 | A DETAILED EXAMPLE . . . . . | 28 |
| 7 | TABLES AND GRAPHS . . . . . | 40 |
| 8 | REFERENCES . . . . . | 53 |
| APPENDIX | TABLE OF CUMULATIVE HIT PROBABILITY . . . . . | A-1 |

## ACKNOWLEDGEMENTS

The author gratefully acknowledges the cooperation and assistance provided by Dr. W. A. Kemper of the U.S. Naval Weapons Laboratory, Dahlgren, Virginia. In addition, suggestions and assistance were provided by Fred J. Tanis and John J. Winkleman, programming for the IBM 360/65 computer by Steven L. Sackett, and final report review and editing by Edward J.H. Lane, all of the CAL staff.

## ABSTRACT

The work reported in this final report was performed by Cornell Aeronautical Laboratory, Inc. for the U. S. Naval Weapons Laboratory, Dahlgren, Virginia, under Contract No. N00178-69-C-0034 and is submitted in fulfillment of that contract.

Volume I of the report is a manual and presents, in simplified form, methods and examples of computing the hit capability of Naval Gun Systems through the use of tables, graphs and equations. The methods permit consideration of any correlations that may exist between successive rounds in a salvo. This volume, however, does not treat the problem of establishing the degree of correlation.

Although the equations derived are general in nature, the tabular data appended provide estimates of achieving at least one hit per salvo in the special situation where the range and cross-range components of the error statistics are equal and the targets are nearly square or circular. There are techniques whereby non-equal components of error statistics may be converted to equivalent equal components; however, their applicability to the problem at hand has not been examined and is considered beyond the scope of this study.

Single shot hit probabilities may be derived from the case where the salvo size equals one. Expected number of hits on the target per salvo may be acquired by multiplying the single shot hit probability by the number of shots in the salvo, assuming there is no reason to believe that the single shot hit probability changes during the salvo. Where this is not the case the salvo may be subdivided into intervals in which the single shot probability is essentially constant, the expected number of hits computed for each interval and the values totaled.

Volume II of the report defines a program of analysis and testing which would provide, for any situation, estimates of the component error parameters required to enter the tabular data of Volume I.

# 1. INTRODUCTION AND SUMMARY

The ultimate worth of a gun system lies in its ability to destroy the target. The effectiveness with which it accomplishes this task is thus a fundamental parameter of the system. For a number of reasons it is important to have good estimates of weapon effectiveness; they can, for example, provide a basis for competitive assessment of the gun system against other existing or planned weapon systems and are a requirement for proper logistic and firepower mission planning.

Weapon effectiveness is influenced by three quantities: the target characteristics or vulnerability, the type of warhead and lethal mechanism used, and the accuracy with which the weapon can deliver the warhead on or near the target.

For hard targets the interaction of the first two factors is defined in such terms as target vulnerable area or the probability of a kill per hit. For soft targets which may be destroyed or damaged by near misses of blast-fragmentation type warheads, this interaction is usually defined in terms of warhead lethal area. The vulnerability of both target types then, is specified in terms which recognize the type of warhead under consideration, and the latter is itself determined by the affects to be achieved at the target. The problem we are concerned with in this report, however, is the computation of the third factor, delivery accuracy.

While the solution to this problem, under certain assumptions, is known and documented, reference 1, the numerical application of these results is fraught with difficulties. First the solution draws heavily on the theory of discrete,

stochastic processes and requires for its understanding at least some acquaintance with this discipline. Second, the mathematical format of the solution is complicated and does not lend itself easily to numerical computation.

For these reasons it is desirable to present the problem and its solution in a somewhat simplified form in order to make the results available to a wider class of users who would otherwise find them intractable. A previous report, reference 2, treated this problem to a large degree, but lacked somewhat in applicability. The objective of this manual is to present a more comprehensive treatment which avoids this limitation.

The computation of delivery accuracy requires, first of all, knowledge of the statistical properties of the projectile miss distances. The nature of these quantities and the basic assumptions inherent in the solution are discussed in Section 2.

Section 3 treats the problem of estimating the miss distance statistics from records of actual test firings.

Measures of delivery accuracy and the computational formulas are presented in the following section. Three of the most important measures are discussed separately in Section 5. The manual concludes with a detailed example of the computations involved, and a graphical and numerical tabulation of cumulative hit probability.

## 2. MISS DISTANCE STATISTICS

Consider a gun firing projectiles at a surface target. Because of certain errors inherent in the gun system as a whole the observed impact point will, in general, differ from the intended one by an amount which is random from shot to shot. This difference is a composite of three fundamental errors (see Figure 1):

1. Systematic errors--those which can be considered constant for the duration of an engagement but which vary from one engagement to the next.

2. Time-varying errors--those which vary significantly during the engagement but whose rate of variation is slow compared to the firing rate.

3. Round-to-round dispersion errors--those which vary in an uncorrelated manner from one round to the next.

Systematic errors arise from many sources such as imbalances in the servos and wrong gain settings in the amplifiers of the radar and fire control computer, inaccuracies in wind, temperature and air density estimates, failure to fully account for changes in initial round velocity due to barrel wear, navigational errors, errors in locating the target in indirect fire, etc. Their net effect is to impart a bias on the center of impact points, whose value is constant but unknown for a particular engagement and varies from one engagement to the next.

The time varying errors are due to such things as changes in tube sag because of heating effects, ship flexure, incorrect radar tracking data which is processed through the fire control computer, and changes in meteorological factors. These give rise to aim-wander, a term which derives from the fact that the path traced by the intersection of the gun mean line-of-sight and a plane perpendicular to it would, as a function of time, appear to be wandering in a more or less random fashion (see Figure 2). As the gun fires a succession of rounds, it samples the aim-wander path at the instants of firing.

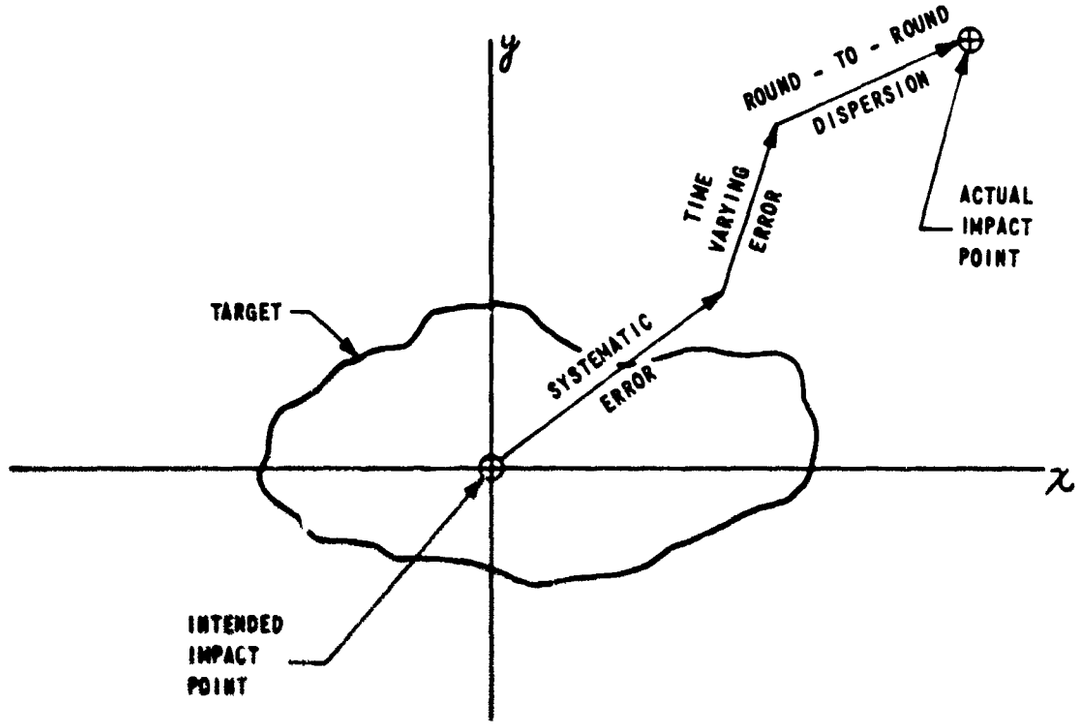



Figure 1 IMPACT POINT ERROR GEOMETRY

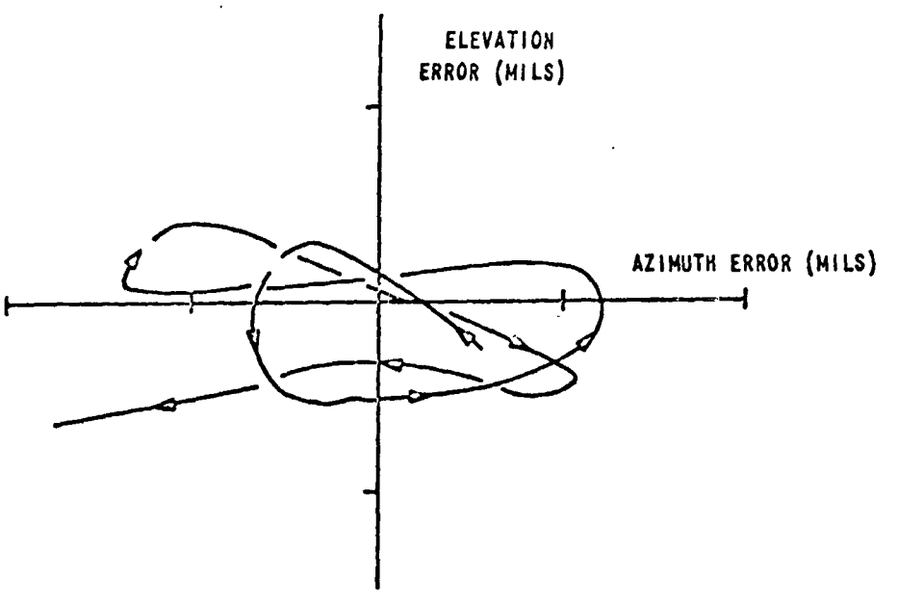



Figure 2 TYPICAL AIM-WANDER PATH

Finally, round-to-round dispersion errors are caused by the combined effect of round-to-round variation in shell manufacture, powder weight, moisture content and temperature, and short-term turbulence in the state of the atmosphere during the time of firing. In this list must be included a factor peculiar to guns mounted on unstable platforms such as ships, namely round-to-round variations in range and deflection caused by translational motion of the gun barrel at the instant of firing, and the nature of the recoil of guns mounted on such unstable platforms.

Table 1 contains a listing of the important error sources in a typical weapon system such as the 5"/54 cal. gun with Mk 68 fire control system together with a classification of the impact point errors they give rise to. Not all of these sources, however, are factors in all modes of fire. Note that this classification is not unique in the sense that some of the system errors may cause more than one type of impact error. Neither are the classifications indicated in the table to be treated as final. At this time the table should be looked upon as being illustrative of the fact that the error is considered in this tentative assessment to be predominantly of that type. The classification of these error sources will receive more comprehensive treatment in Vol. II.

TABLE 1. ERROR CLASSIFICATION

| | Syst. | T-V | Disp. |
|---|---|---|---|
| 1. Gun Director | | | |
| Target Range | X | | |
| Target Bearing | X | | |
| Target Altitude | X | | |
| Director Misalignment in Direct Fire | X | | |
| Radar Tracking Errors and Lags | | X | |
| 2. Navigation System | | | |
| Ship Position | X | | |
| Errors in Locating Target Position and Vel. | X | | |
| Spotter Errors | | X | X |
| 3. Gyro Compass | | | |
| Ship Heading | X | X | X |
| 4. Pitometer Log | | | |
| Ship Speed | X | X | |
| 5. Offset Inputs | | | |
| Range | X | | |
| Deflection | X | | |
| 6. Stable Element | | | |
| Stabilization Errors | X | | X |
| 7. Meteorological Data | | | |
| Wind Speed and Direction | X | X | |
| Air Temperature and Density | X | | |

TABLE 1. (CONT)

| | Syst. | T-V | Disp. |
|---|---|---|---|
| 8. Fire Control Computer | | | |
| Target Prediction Errors | | X | |
| Transients | | X | |
| Blunders in Operating the Computer | X | | |
| Amplifier Imbalances and Lags | X | | |
| Coordinate Conversions | X | | X |
| 9. Data Transmission | | | |
| Synchro Errors | | X | |
| 10. Alignment | | | |
| Roll Path | X | | |
| Parallax | X | | |
| Ship Flexure and Bending | | X | |
| 11. Weapon Factors | | | |
| Tube Sag | | X | |
| Tube Heating | | X | |
| Jump Variation | | | X |
| Initial Velocity Variations | X | X | X |
| Drag Variations | | | X |
| Gun Wear | | X | |
| 12. Weapon Response | | | |
| Response to Gun Orders | X | X | X |

It has, in the past, been assumed that the time-varying error is either absent or of the same nature as the round-to-round dispension error. There may be cases, however, when this assumption does not hold true. Computation of weapon effectiveness then may be grossly in error. The significance of the time-varying error lies in the fact that its values at different firing instances may be correlated. It is only in the case where this correlation is negligibly small that the above simplification may safely be made.

All subsequent work concerning the evaluation of gun fire effectiveness is based on two assumptions:

(a) The three types of errors are Gaussianly distributed and independent of each other.

(b) That statistical nature of the errors does not change with time.

The assumption of a Gaussian distribution has been well established for the round-to-round dispersion errors, but is somewhat questionable for the other types of errors.

Assumption (b) requires, among other things, a stationary gun-target geometry, i.e., no change in range and line of fire, no spotting adjustment of the aim point during the firing and constant meterological conditions. Usually the engagements are short enough so that changes in the meteorological conditions may be discounted.

If there is appreciable motion between gun and target during the firing, the engagement can be split into sections during each of which the relative motion is negligible. Another device which is sometimes helpful is to define a mean coordinate system in the sense that the excursions of the line of fire and range from this system are small during the firing.

If, during the course of firing a salvo being analyzed by techniques of Sec. 6, spotting corrections are introduced into the aim, the magnitude of these corrections must be recorded. They can then be subtracted from the impact points and the resulting data will be statistically stationary.

If (a) and (b) are satisfied, the three types of errors are uniquely determined by the following statistical parameters, measured in an x-y coordinate system located on the target (see Figure 1):

| | | |
|---|---|---|
| Systematic Error | - | standard deviations $s_x$ and $s_y$ over all possible engagements and actual values $u_x$ and $u_y$ on one engagement |
| Time-varying Error | - | standard deviations $a_x$ and $a_y$ and correlation functions $\rho_x(j)$ and $\rho_y(j)$ |
| Round-to-Round Dispersion Errors | - | standard deviations $d_x$ and $J_y$ |

The standard deviations are the major and minor diameters of an ellipse centered at the origin of the error vector of Figure 1, within which approximately 40% of the errors fall.

The correlation functions $\rho$ are a measure of the statistical constraint placed by the time-varying errors on succeeding values of these errors. For a constant firing rate, $\rho$ depends only on the difference in round number and typically takes the form indicated in Figure 3.

The quantity j is the time difference between particular rounds and $\rho(j)$ is the correlation in the time-varying errors for these rounds. Thus, for example $\rho(1)$ is the correlation in these errors for any two rounds one unit of time apart, $\rho(2)$ the same quantity for rounds two units apart, etc. Note that $\rho(0)$ is the correlation between an error and itself.

In many applications, the functions $\rho$ are too complicated to be of general use. In such cases, these functions are replaced by constants $r_x$ and $r_y$, chosen so that the delivery accuracy computed on the basis of these constant correlations is a close approximation to the true value. Reference (1) indicates that in situations where the correlation constants exceed approximately 0.2, the hit probabilities would be significantly different from those assuming round to round independence. The size of this correlation constant depends on the nature of the correlation function. It may be possible to characterize this function once the various contributing processes to the time varying error have been thoroughly examined in a program of the type discussed in Volume II. The physical interpretation of this change is that

we replace a system in which the shots are fired serially by an equivalent system which fires its projectiles in a simultaneous burst.

The parameters $u_x$ and $u_y$ define the true average aim point on a fixed engagement and represent the most likely coordinates of the fall-of-shot.

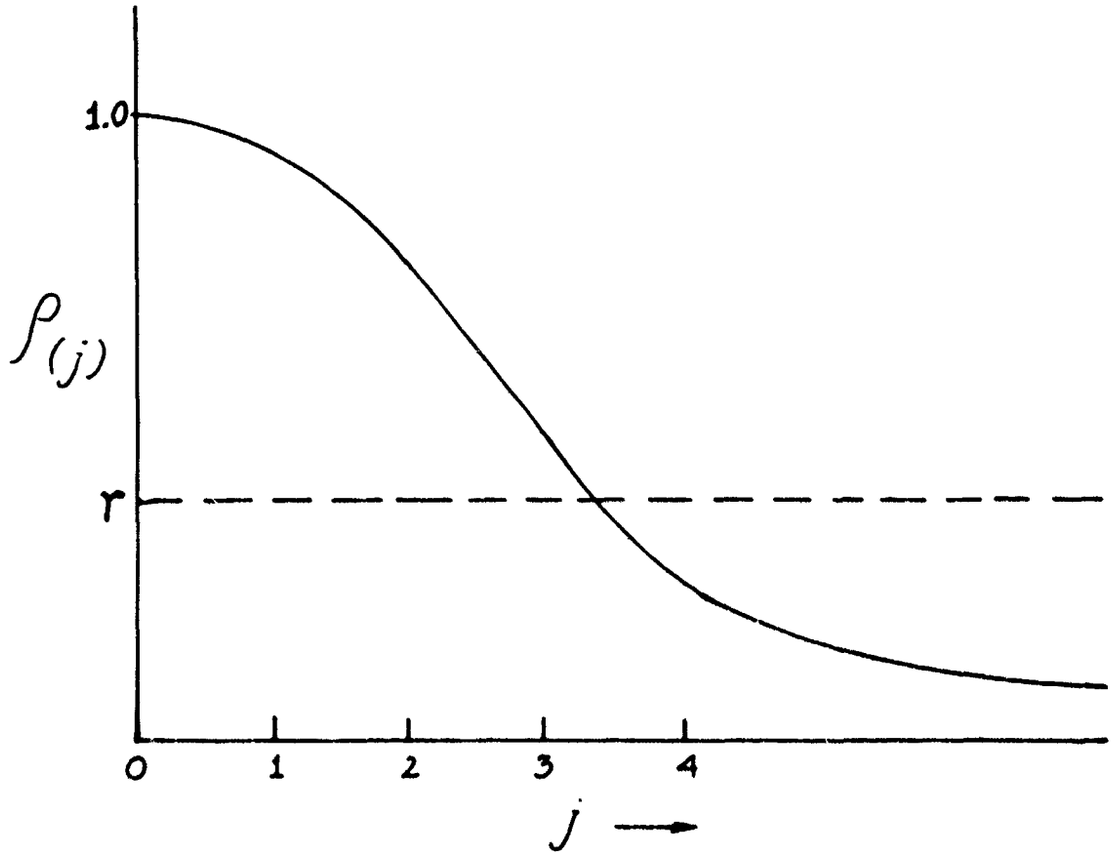



FIGURE 3 TYPICAL CORRELATION FUNCTION FOR CONSTANT FIRING RATE

## 3. COMPUTING THE MISS DISTANCE STATISTICS FROM FIRING DATA

Volume II of this report proposes a program to derive the statistical error parameters primarily from the theoretical considerations of system performance. It has been the practice to measure or compute these values from the results of firing trials. Since a computation based on a finite amount of such firing data yields only an estimate of the quantity under consideration, one must distinguish between this estimate and the true value of the parameter. We will identify the former by placing a circumflex over the appropriate symbol. Thus, for example, $\hat{u}$ is the best estimate, on the basis of firing data, of the true average aim point u.

The objective of this section is to indicate the procedure to be followed in arriving at estimates of s, u, a, $\rho$, and d from records of miss-distance data.

It is necessary to differentiate between the case where a single record is available and where many engagements between the same target and gun are recorded. In the first instance, we can only compute delivery accuracy for a single occasion, whereas in the latter, we may in addition obtain averages over many engagements.

Assume then that there is available the miss-distance record of a single engagement during which n shots were fired. Figure 4 shows a typical example. The first step consists of computing an estimate of the true average aim point, which is given by

$$\hat{u}_x = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^{n} x_i$$

$$\hat{u}_y = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^{n} y_i$$

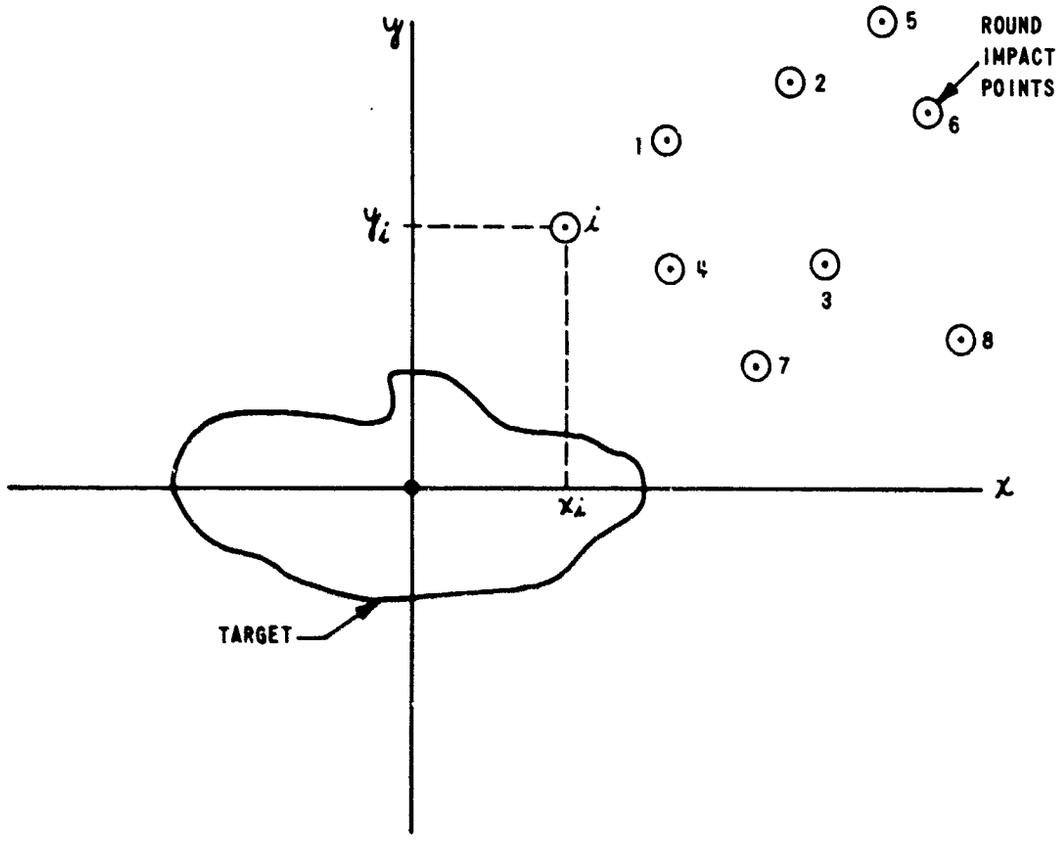



Figure 4 MISS DISTANCE RECORD

Over the long run, these estimates will yield the smallest error and also have the highest probability of being equal to the true aim point. In more traditional terminology, $\hat{u}$ is the mean point of impact (MPI).

In general, the MPI computed on the basis of the n impact points will differ from the true MPI by a random quantity called the MPI error. The standard deviation of this randomness is given by

$$\text{S.D. of the MPI estimate} = \frac{\text{S.D. of impact points}}{\sqrt{n}}$$

Thus, the MPI estimate actually approaches the true value of the MPI as the number of impact points used in the computation becomes large. Note that this formula is only valid when the shots are fired independently of each other.

With only a single record available, it is impossible to estimate $\sigma$. This quantity must, therefore, be obtained from other considerations. If there were $m > 1$ such records, however, the variance of the MPI's could be estimated by

$$\sigma_x^2 = \frac{1}{m} \sum_{q=1}^{m} \hat{u}_{x_q}^2$$

$$\sigma_y^2 = \frac{1}{m} \sum_{q=1}^{m} \hat{u}_{y_q}^2$$

where $\hat{u}_{x_q}$ and $\hat{u}_{y_q}$ are the MPI's for the $q^{th}$ record.

The next quantity to be estimated is the total dispersion in the rounds. This consists not only of ballistic dispersion, but includes also the effects of the time-varying errors on the fall-of-shot. Under our previous assumptions on the error distributions, the total dispersions in the x and y direction are given by $d_x^2 + a_x^2$ and $d_y^2 + a_y^2$. Here, d accounts for the ballistic dispersion and a is the contribution of the time varying errors. An estimate of total

dispersion may be obtained from a single firing record with MPI, $\hat{u}$, according to the formula

$$\widehat{d_x^2 + a_x^2} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^{n} (x_i - \hat{u}_x)^2$$

$$\widehat{d_y^2 + a_y^2} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^{n} (y_i - \hat{u}_y)^2$$

Since the ballistic dispersion, d, could be derived for a given operational situation by combining the increments contributing to this dispersion in accordance with techniques to be developed in the program of Vol. II, the last formulas can be solved for a.

It remains to estimate the correlation functions, $\rho_x$ and $\rho_y$, from the firing trial data. By definition,

$$\rho_x(0) = \rho_y(0) = 1$$

A good estimate at the other values of the argument $j$ may be obtained from the equations

$$\hat{\rho}_x(j) = \frac{1}{a_x^2} \left\{ \frac{1}{n-j} \sum_{i=1}^{n-j} (x_i - \hat{u}_x)(x_{i+j} - \hat{u}_x) \right\}$$

$$\hat{\rho}_y(j) = \frac{1}{a_y^2} \left\{ \frac{1}{n-j} \sum_{i=1}^{n-j} (y_i - \hat{u}_y)(y_{i+j} - \hat{u}_y) \right\}$$

Where j is the number of intervals soparating the rounds whose correlation is being estimated, n is the total number of rounds fired, and $(n-j)$ is the number of sample data points separated by exactly j intervals.

The equivalent constant correlation r referred to in the previous section is defined by the formulas

$$r_x = \frac{\sum_{j=1}^{m-1} (m-j)^2 \hat{\rho}_x(j)}{\sum_{j=1}^{m-1} (m-j)^2}$$

$$r_y = \frac{\sum_{j=1}^{m-1} (m-j)^2 \hat{\rho}_y(j)}{\sum_{j=1}^{m-1} (m-j)^2}$$

The above is one of several approximations which could be employed, and is cited in Reference 3 as providing reasonable estimates, based on quadratic weighting of the $\rho(i)$ . In this expression, m-1 is the number of different coefficients $\rho(i)$ which are considered in arriving at the estimate.

## 4. DELIVERY ACCURACY

Weapon effectiveness is a measure of the weapon system's ability to destroy a target. As such, its value is not only a function of the gun and associated fire control equipment, but to a large extent depends on the type of target under attack and the warhead lethality. Thus, weapon effectiveness is a convenient parameter for the purpose of mission planning, where the targets are well defined, but suffers serious disadvantages in the comparison of existing and planned systems. Delivery accuracy avoids some of these shortcomings by measuring only the system's ability to place the warheads within a specified distance of the target, regardless of the nature of the target and warhead.

Because of the random variations of time-varying and round-to-round dispersion errors, the impact point of any particular round is, for a given engagement, random. This implies that delivery accuracy must be measured in terms of the statistical quantities which specify the distribution of impact points. On a single engagement these are the previously defined parameters u, a, $\rho$ and d. To this list must be added $S$, the dispersion of the systematic error, when the delivery accuracy over many occasions is of interest.

It is possible to accept these parameters as defining delivery accuracy. However, in most situations the quantities of major interest are not the miss distance statistics but the likelihood of achieving a certain number of hits, k, within a well-defined area about the target. Thus, we are led to make the following,

Definition: Delivery accuracy is the probability distribution of the number of hits on a fixed area containing the target, i.e., the probability of exactly k hits when n rounds are fired, for all $0 \leq k \leq n$.

If now the target is of such a nature that the damage inflicted on it is only dependent on the number of hits obtained on an area about it, the actual damage during an engagement may be assessed probabilistically by taking the product

of the "damage function" and the hit distribution. For example, if Q(k) is the probability that the target is killed when k hits are received, the unconditional probability of a kill in an engagement during which n rounds are fired is

$$P_{kill} = \sum_{k=0}^{n} Q(k) P_n(k)$$

where $P_n(k)$ is the probability of k hits in n rounds.

In situations where the damage depends on the actual coordinates of the impact point, a multiple-area equivalent target may be defined, to which similar considerations as above then apply.

Many targets have the property that they can be incapacitated with a single hit in the vulnerable portions. If the function Q(k) refers to just that part of the total target area then

$$Q(k) = \begin{cases} 0; k = 0 \\ 1; k = 1, 2 \cdots n \end{cases}$$

Substituting into the previous formula we have then

$$P_{kill} = \sum_{k=1}^{n} P_n(k)$$

which shows that the target kill probability is equal to the probability of at least one hit, i.e., the cumulative hit probability. It is only in such cases as described here that the latter parameter is sufficient for a complete assessment of weapon effectiveness. Fortunately, these include many situations of interest.

Although the hit distribution is derived from the statistics of the miss distances, the relationship is by no means obvious. In the remaining part of the present section we elaborate on this point.

Define $H_i$ to be the event that the $i^{th}$ round results in a hit, and $P(Hi_1\ Hi_2 \cdots Hi_k)$ as the probability that rounds $i_1, i_2, \ldots i_k$ are hits. Then the probability of exactly k hits when n rounds are fired is given by

$$P_n(k) = \sum_{i=0}^{n-k} (-1)^i \binom{k+i}{k} E_{k+i}$$

where, by definition,

$$E_k = \sum_{i_1 < i_2 < \cdots i_k} P(H_{i_1} H_{i_2} \cdots H_{i_k}) ; E_0 = 1$$

The summation in the last equation is over all $\binom{n}{k}$ sets of k integers chosen from the set (1, 2, ... n).

The cumulative distribution function, i.e., the probability of at least k hits out of n rounds, is denoted by $R_n(k)$ and given in terms of the $E_k$ by

$$R_n(k) = \sum_{i=0}^{n-k} (-1)^i \binom{k-1+i}{k-1} E_{k+i}$$

According to the above formulas the hit distribution is completely determined by the probabilities of hitting with a given subsequence of rounds, for all such subsequences. Our next task is to relate the miss-distance statistics to these quantities. The actual computation involves certain multi-dimensional integrals over finite limits, a problem for which no closed-form solution exists. An approximate solution, however, may easily be obtained by replacing the correlation function $\rho$ by its constant equivalent r, providing a weighting function for the integrand and extending the limits of integration to infinity. The details of this method may be found in Reference 1. Here we restrict ourselves to stating the result which is given by

$$P(Hi_1, Hi_2 \cdots Hi_k) = \left| \frac{2}{C_x^2} \Lambda_x + I \right|^{-\frac{1}{2}} \left| \frac{2}{C_y^2} \Lambda_y + I \right|^{-\frac{1}{2}}$$

$$\times \exp -\tfrac{1}{2} \left\{ V_x^T \left[ \Lambda_x^{-1} - \Lambda_x^{-1} \left( \frac{2}{C_x^2} \Lambda_x + I \right)^{-1} \right] V_x + V_y^T \left[ \Lambda_y^{-1} - \Lambda_y^{-1} \left( \frac{2}{C_y^2} \Lambda_y + I \right)^{-1} \right] V_y \right\}$$

In these equations $C_x$ are $C_y$ are parameters depending on target shape and size. For a circular target of area A, for example, $C_x = C_y = \sqrt{A/\pi}$. For a rectangular target of sides 2w and 2h, $C_x = 2w/\sqrt{\pi}$ , $C_y = 2h/\sqrt{\pi}$ . For a general area A, the relation $C_x C_y = A/\pi$ holds. The matrices $\Lambda_x$ and $\Lambda_y$ are k by k whose main-diagonal entries are $d_x^2 + s_x^2 + a_x^2$ and $d_y^2 + s_y^2 + a_y^2$, and whose off-diagonal entries are $s_x^2 + a_x^2 r_x$ and $s_y^2 + a_y^2 r_y$, respectively. The Symbol I denotes the k by k unit matrix and $U_x$ and $U_y$ are k x 1 column matrices whose entries all equal $u_x$ and $u_y$, respectively.

The matrices in the above formulas are simple enough so that the determinants and inverses may be evaluated in a straight-forward manner. The result, for either the x or y component, is

$$\left|\frac{2}{C^2}\Lambda + I\right| = \frac{1}{C^2}\left[C^2 + 2(d^2 + a^2 - ra^2) + 2k(s^2 + ra^2)\right]\left[C^2 + 2(d^2 + a^2 - ra^2)\right]^{k-1}$$

and

$$U^T\left[\Lambda^{-1} - \Lambda^{-1}\left(\frac{2}{C^2}\Lambda + I\right)^{-1}\right]U = ku^2\left[\frac{2}{C^2 + 2(d^2 + a^2 - ra^2) + 2k(s^2 + ra^2)}\right]$$

Note that, as a result of replacing the correlation function $\rho$ by the equivalent constant value r, the above terms are independent of the round indices $i_1$, $i_2$, ... $i_k$. Consequently, the probability of hitting with a certain subsequence of rounds is the same for all sequences of k rounds.

It now becomes necessary to distinguish between two cases: the hit distribution on a single engagment for which the systematic error is u; and the average hit distribution over many such engagements, where the average systematic error is zero but varies from one engagement to the next with standard deviation, S. In the

former we set $S = 0$ in our general formula for hit distribution, whereas in the latter $u = 0$. Thus, we obtain the following equations:

A. Hit distribution on a single engagment with systematic error u, time-varying error standard deviation a, equivalent correlation r, and round-to-round dispersion error standard deviation d.

$$P_n(k) = \sum_{i=0}^{n-k} (-1)^i \binom{k+i}{k} \binom{n}{k+i} \frac{C_x^{k+i}}{\sqrt{\left[C_x^2 + 2(d_x^2 + a_x^2 - r_x a_x^2) + 2(k+i) r_x a_x^2\right]\left[C_x^2 + 2(d_x^2 + a_x^2 - r_x a_x^2)\right]^{k+i-1}}}$$

$$\times \frac{C_y^{k+i}}{\sqrt{\left[C_y^2 + 2(d_y^2 + a_y^2 - r_y a_y^2) + 2(k+i) r_y a_y^2\right]\left[C_y^2 + 2(d_y^2 + a_y^2 - r a_y^2)\right]^{k+i-1}}}$$

$$\times \exp\left\{ u_x^2 \left[ \frac{k+i}{C_x^2 + 2(d_x^2 + a_x^2 - r_x a_x^2) + 2(k+i) r_x a_x^2} \right] \right.$$

$$\left. + u_y^2 \left[ \frac{k+i}{C_y^2 + 2(d_y^2 + a_y^2 - r_y a_y^2) + 2(k+i) r_y a_y^2} \right] \right\}$$

B. Hit distribution over many engagements with systematic error standard deviations, s, time-varying error standard deviation, a, and equivalent correlation, r, and round-to-round dispersion error standard deviation, d.

$$P_n(k) = \sum_{i=0}^{n-k} (-1)^i \binom{k+i}{k} \binom{n}{k+i}$$

$$\times \frac{C_x^{k+i}}{\sqrt{\left[C_x^2 + 2(d_x^2 + a_x^2 - r_x a_x^2) + 2(k+i)(S_x^2 + r_x a_x^2)\right]\left[C_x^2 + 2(d_x^2 + a_x^2 - r_x a_x^2)\right]^{k+i-1}}}$$

$$\times \frac{C_y^{k+i}}{\sqrt{\left[C_y^2 + 2(d_y^2 + a_y^2 - r_y a_y^2) + 2(k+i)(S_y^2 + r_y a_y^2)\right]\left[C_y^2 + 2(d_y^2 + a_y^2 - r_y a_y^2)\right]^{k+i-1}}}$$

Two special cases merit mentioning. If the rate of fire is fast enough so that the aimpoint changes little during the engagement, we have approximately

$$\rho_x(i) = \rho_y(j) = 1 \qquad \text{for all } j$$

and consequently, $r_x = r_y = 1$. This firing mode is variously described as burst or shotgun fire.

If on the other hand, the rate of variation of the time-varying errors exceeds the firing rate, the correlation in these errors becomes zero and $r_x = r_y = 0$. The impact points of the rounds become statistically independent, and the hit distribution on one engagement reduces to

$$P_n(k) = \binom{n}{k}\left[P(H)\right]^k\left[1-P(H)\right]^{n-k}$$

where P(H) is the single-shot hit probability, given by

$$P(H) = \frac{C_x C_y}{\sqrt{\left[C_x^2+2(d_x^2+a_x^2)\right]\left[C_y^2+2(d_y^2+a_y^2)\right]}}$$

$$\times \exp-\left\{\frac{u_x^2}{C_x^2+2(d_x^2+a_x^2)} + \frac{u_y^2}{C_y^2+2(d_y^2+a_y^2)}\right\}$$

## 5. SINGLE SHOT HIT PROBABILITY, CUMULATIVE HIT PROBABILITY, AND EXPECTED NUMBER OF HITS

Some of the most useful quantities derived from delivery accuracy, and at the same time, the simplest from a computational point of view, are single shot hit probability, the probability of at least one hit in n rounds, and the expected number of hits. If the target can be destroyed with one hit, then the former two are the only measures which need to be considered. In the following, we present the formulas as they specialize to these three cases.

### I. Single Shot Hit Probability

The probability of hitting the target with a single shot, regardless of the results of all other shots, is obtained by substituting into the equations in the previous section the values n = k = 1. For case A (single engagement) we obtain, after some manipulation, the result

$$P(H) = \frac{C_x C_y}{\sqrt{\left[C_x^2 + 2(d_x^2 + a_x^2)\right]\left[C_y^2 + 2(d_y^2 + a_y^2)\right]}}$$

$$\times \exp - \left\{ \frac{u_x^2}{C_x^2 + 2(d_x^2 + a_x^2)} + \frac{u_y^2}{C_y^2 + 2(d_y^2 + a_y^2)} \right\}$$

When the target is square or circular of area A and the error statistics are equal in both coordinates, this reduces to the simple form

$$P(H) = \frac{A}{A + 2\pi(d^2 + a^2)} \; e^{-\frac{2\pi u^2}{A + 2\pi(d^2 + a^2)}}$$

which is equivalent to the well-known Carlton formula.

For case B (multi-engagements) the single shot hit probability becomes

$$P(H) = \frac{C_x C_y}{\sqrt{\left[C_x^2 + 2(s_x^2 + a_x^2 + d_x^2)\right]\left[C_y^2 + 2(s_y^2 + a_y^2 + d_y^2)\right]}}$$

Again, for square or circular targets of area A and equal error statistics, this simplifies to

$$P(H) = \frac{A}{A + 2\pi(s^2 + a^2 + d^2)}$$

II. Cumulative Hit Probability

The probability of hitting with at least one round (k=1) when n rounds are fired is given by

$$R_n(1) = \sum_{i=1}^{n} (-1)^{i-1} E_i$$

where $E_i$ is the probability of hitting with i rounds.* For case A we, therefore have

$$R_n(1) = \sum_{i=1}^{n} (-1)^{i-1} \binom{n}{i} \frac{C_x^{\,i}}{\sqrt{\left[C_x^2 + 2(a_x^2 + d_x^2 - r_x a_x^2) + 2i r_x a_x^2\right]\left[C_x^2 + 2(d_x^2 + a_x^2 - r_x a_x^2)\right]^{i-1}}}$$

$$\times \frac{C_y^{\,i}}{\sqrt{\left[C_y^2 + 2(a_y^2 + d_y^2 - r_y a_y^2) + 2i r_y a_y^2\right]\left[C_y^2 + 2(d_y^2 + a_y^2 - r_y a_y^2)\right]^{i-1}}}$$

$$\times \exp\left[-\frac{i u_x^2}{\left[C_x^2 + 2(a_x^2 + d_x^2 - r_x a_x^2) + 2i r_x a_x^2\right]}\right]$$

$$\times \exp\left[-\frac{i u_y^2}{\left[C_y^2 + 2(a_y^2 + d_y^2 - r_y a_y^2) + 2i r_y a_y^2\right]}\right]$$

*Observe that the combinatorial term $\binom{K-1+i}{K-1}$ which appeared in the original formulation for $R_n(k)$ is unity for K = 1.

When the target is square or circular of area A and the error statistics are equal in both coordinates, this reduces to the simpler form

$$R_n(1)=\sum_{i=1}^{n}(-1)^{i-1}\binom{n}{i}\left[\frac{A}{A+2\pi(d^2+a^2-ra^2)}\right]^{i-1}\left[\frac{A}{A+2\pi(d^2+a^2-ra^2)+2\pi i ra^2}\right]$$

$$\times \exp-\left[\frac{2\pi i u^2}{A+2\pi(d^2+a^2-ra^2)+2\pi i ra^2}\right]$$

For <u>case B</u> the corresponding formulas are

$$R_n(1)=\sum_{i=1}^{n}(-1)^{i-1}\binom{n}{i}\frac{C_x^{\,i}}{\sqrt{\left[C_x^2+2(a_x^2+d_x^2-r_x a_x^2)+2i(S_x^2+r_x a_x^2)\right]\left[C_x^2+2(d_x^2+a_x^2-r_x a_x^2)\right]^{i-1}}}$$

$$\times \frac{C_y^{\,i}}{\sqrt{C_y^2+2(a_y^2+d_y^2-r_y a_y^2)+2i(S_y^2+r_y a_y^2)\left[C_y^2+2(d_y^2+a_y^2-r_y a_y^2)\right]^{i-1}}}$$

and

$$R_n(1)=\sum_{i=1}^{n}(-1)^{i-1}\binom{n}{i}\left[\frac{A}{A+2\pi(d^2+a^2-ra^2)}\right]^{i-1}\left[\frac{A}{A+2\pi(d^2+a^2-ra^2)+2\pi i(S^2+ra^2)}\right]$$

## III. Expected Number of Hits

This measure is simply given by the product of the number of rounds fired and the probability of hitting with a single shot. Thus

$$E(H) = n\,P(H)$$

where $P(H)$ is the single shot hit probability appropriate to the case under consideration.

It should be observed that this expression is valid only under circumstances where the single shot hit probability does not change from round-to-round. This requirement does not necessarily imply that successive rounds must be independent, (uncorrelated) however, as illustrated by a simple example.

Consider a burst of two (2) rounds with the following hit probabilities. Denote the event "a hit on the $i^{th}$ round" as $H_i$ and the event "a miss on the $i^{th}$ round" as $\overline{H_i}$.

Round 1:
$$P(\text{Hit on first round}) = P(H_1) = 0.60$$
$$P(\text{Miss on first round}) = P(\overline{H_1}) = 0.40$$

Round 2: Conditional Probabilities
$$P(\text{Hit on 2nd round} \mid \text{Hit on first}) = P(H_2 \mid H_1) = 0.7$$
$$P(\text{Miss on 2nd round} \mid \text{Hit on first}) = P(\overline{H_2} \mid H_1) = 0.3$$
$$P(\text{Hit on 2nd round} \mid \text{Miss on first}) = P(H_2 \mid \overline{H_1}) = 0.45$$
$$P(\text{Miss on 2nd round} \mid \text{Miss on first}) = P(\overline{H_2} \mid \overline{H_1}) = 0.55$$

The first and second rounds in the above example are correlated, since the probability of a hit on the 2nd round depends on whether or not a hit occurred on the first round. However, observe that the single shot hit probability is the same for both rounds. That is,

$$P(H_1) = 0.60$$

and

$$\begin{aligned} P(H_2) &= P(H_2 \mid H_1) \cdot P(H_1) + P(H_2 \mid \overline{H_1}) \cdot P(\overline{H_1}) \\ &= (0.7) \times (0.6) + (0.45)(0.4) \\ &= 0.60 \end{aligned}$$

In this case, the expected number of hits E (H) is $n \cdot P(H) = 2 \times .6 = 1.2$.

In the more general case, where the rounds are correlated but the single shot hit probability does <u>not</u> remain constant over the salvo, the expected number of hits may be obtained by subdividing the salvo into intervals in which the single shot hit probability is essentially constant, and summing the number of expected hits over each interval. For example, consider a very simple case where n = 2 rounds and the first and second round conditional probabilities are as follows:

$$P(H_1) = 0.6$$
$$P(\overline{H_1}) = 0.4$$

$$P(H_2 \mid H_1) = 0.8$$
$$P(\overline{H_2} \mid H_1) = 0.2$$
$$P(H_2 \mid \overline{H_1}) = 0.6$$
$$P(\overline{H_2} \mid \overline{H_1}) = 0.4$$

Again, the first and second rounds are clearly correlated; but now,

$$P(H_1) = 0.6,$$

while

$$P(H_2) = 0.72.$$

In this case, the expected number of hits is given by

$$E(H) = n_1 \cdot P(H_1) + n_2 P(H_2)$$

Where $n_1$ and $n_2$ are the number of rounds in the first and second intervals, respectively, over which the probabilities are constant (Here, $n_1 = n_2 = 1$).

Thus, $E(H) = 0.6 + 0.72 = 1.32$.

## 6. A DETAILED EXAMPLE

When employing this manual, it is expected that relationships permitting military planners to derive values of the parameters, a, d, s, u, and $\rho$ for specific situations would be available from other sources. The values of $\alpha$, $\beta$, and $\gamma$ necessary to enter the appended tables could then be computed. The program of Volume II is intended to provide these relationships.

The example cited here, in addition to computing hit probability, demonstrates how values of the statistical parameters relevant to the firing of a specific salvo might also be derived from the results of the firing; provided an applicable value of round-to-round dispersion is available. An examination such as that presented here might be performed on the results of an actual firing exercise in order to verify that pretest estimates of the parameters are correct and to provide a basis for preparing improved estimates of these parameters and hit probabilities for future logistic and fire planning.

Let us consider the case of a gun firing twenty rounds at a square target 30-meters on a side and compute the hit probabilities for both single and multiple engagements. Let us also assume that a previous firing exercise resulted in the pattern of impact points shown in Figure 5 and that from other considerations, it is known that the standard deviations of the round-to-round dispersion and systematic errors are 10 meters and 30 meters respectively, equal in both coordinates. The impact point data is presented in Table 2. We assume that all spotting corrections have been subtracted from the impact points and that the resulting sequence of shots is statistically stationary.

| Round Number (k) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| X-Coordinate of k Impact Point ($X_k$) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 54 | 46 | 70 | 78 | 80 | 100 | 86 | 78 | 50 | 32 | 10 | -10 | 20 | 32 | 88 | 90 | 70 | 68 | 50 |
| Y-Coordinate of $k^{th}$ Impact Point ($Y_k$) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | 76 | 56 | 100 | 108 | 80 | 26 | 90 | 64 | 90 | 102 | 94 | 50 | 20 | 70 | 68 | 6 | 40 | 54 | 44 |

TABLE 2. FIRING DATA

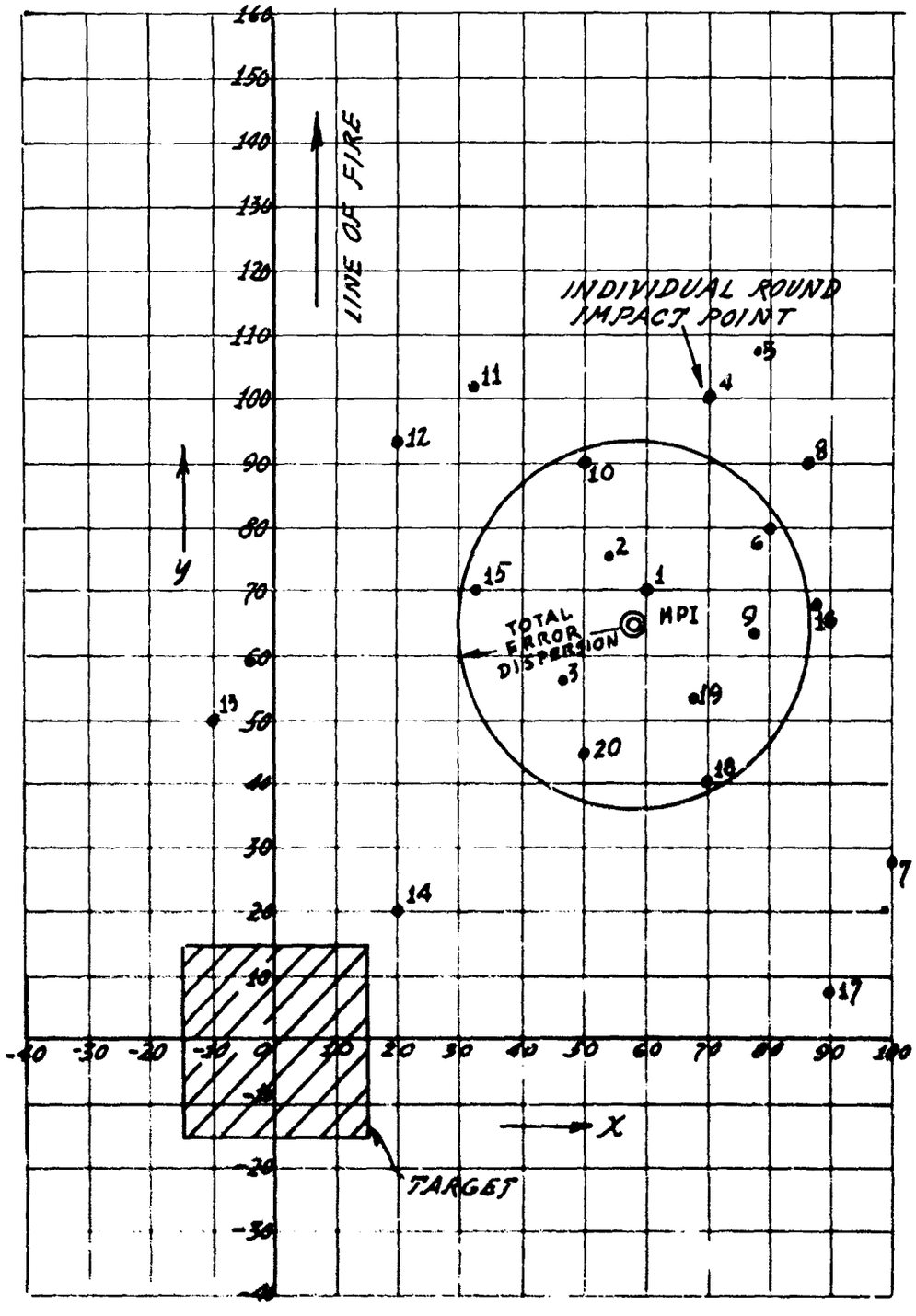



Figure 5 SAMPLE FIRING TEST RESULTS

The first objective is to compute an estimate of the true average aim point u for the engagement resulting in the above impact point data. From the equations

$$\hat{u}_x = \frac{1}{n}\sum_{i=1}^{n} x_i \; ; \qquad \hat{u}_y = \frac{1}{n}\sum_{i=1}^{n} y_i$$

we obtain

$$\hat{u}_x = 58\,METERS\,; \qquad u_y = 65\,METERS$$

Thus, the location of the mean point of impact is 58 meters to the right and 65 meters beyond the target center, as indicated in Figure 5.

The next quantity to be estimated is the standard deviation of the time-varying error. Since the round-to-round dispersion d is known to equal 10 meters in both coordinates, we can use the firing data of Table 2 and obtain the total dispersion,

$$\sqrt{\hat{d}_x^2 + \hat{a}_x^2} = \sqrt{\frac{1}{n}\sum_{i=1}^{n} (x_i - \hat{u}_x)^2} = 28\,METERS$$

$$\sqrt{\hat{d}_y^2 + \hat{a}_y^2} = \sqrt{\frac{1}{n}\sum_{i=1}^{n} (y_i - \hat{u}_y)^2} = 28\,METERS$$

and from that, the time-varying error dispersion,

$$\hat{a}_x = 26\,METERS\,; \quad \hat{a}_y = 26\,METERS$$

Thus, if the firing which resulted in the data of Figure 5 had been continued indefinitely, approximately 40 percent of the rounds would have fallen in a circle of radius 28 meters, centered at the mean point of impact. In the actual firing 50 percent of the rounds were so located, as shown in Figure 5.

The correlation between rounds $j$ units apart in the sequence can be estimated from the formula

$$\widehat{a_x^2 \rho_x(j)} = \frac{1}{n-j} \sum_{i=1}^{n-j} [x_i - u_x][x_{i+j} - u_x]$$

and the corresponding formula for the y-component. In this expression, j is the number of intervals separating the rounds whose correlation is being computed, n is the total number of rounds fired, and (n - j) is the number of sample points for which data are available.

For example, we have from Table 2, and the above values for a, d, and u, with j = 10 and n = 20 rounds:

$$\hat{\rho}_x(10) = \frac{1}{a_x^2}\left\{\frac{1}{n-10}\left[(x_1-u_x)(x_{11}-u_x)+(x_2-u_x)(x_{12}-u_x)\right.\right.$$
$$+ (x_3-u_x)(x_{13}-u_x) \ldots\ldots$$
$$\left.\left. + (x_{10}-u_x)(x_{20}-u_x)\right]\right\}$$

$$\hat{\rho}_x(10) = \frac{1}{(26)^2}\left\{\frac{1}{10}\left[(2)(-26) + (-4)(-48) + (-12)(-68) + (12)(-38)\right.\right.$$
$$+ (20)(-26) + (22)(30) + (42)(32) + (28)(12)$$
$$\left.\left. + (20)(10) + (-8)(-8)\right]\right\}$$
$$= 0.39$$

The first ten values of $\rho_x$ and $\rho_y$ are tabulated in Table 3. Note that the correlation between rounds separated by 10 intervening rounds is still not negligible.

| Difference In Round Number ($j$) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Correlation In X-Corrdinate $\rho_x(j)$ | .91 | .47 | -.12 | -.65 | -.82 | -.85 | -.53 | -.23 | -.15 | .38 |
| Correlation In Y-Coordinate $\rho_y(j)$ | .31 | -.06 | .16 | .19 | -.11 | .08 | .18 | -.25 | -.64 | .08 |

TABLE 3. FIRING DATA CORRELATION

The accuracy of the correlation estimates is reasonably high, considering the small amount of data available, for small values of $j$, but deteriorates rapidly as $j$ increases beyond 10. This is, of course, due to the fact that the number of terms which are averaged decreases linearly with $j$. For example, the estimate of $\rho(19)$ is based on a single term, whereas the formula for $\rho(1)$ is an average of 19 terms. This is the reason why the data in Table 3 extends only to $j = 10$.

With the aid of the formula

$$r = \frac{\sum_{j=1}^{m-1} (m-j)^2 \rho(j)}{\sum_{j=1}^{m-1} (m-j)^2}$$

and $m = 10$, the equivalent correlation r becomes, approximately,

$$r_x = r_y = 0.12$$

Here $m-1$ is the number of terms from which a good estimate of $\rho$ can be made.

This concludes the computation of the miss-distance statistics.

Even though the magnitude of r is quite small in this example case, a complete set of computations is now outlined, including the correlation parameters, in order to demonstrate the methodology presented in this manual.

Values for the probability of at least one hit on a target when n rounds are fired, $R_n$ (1), and for the single shot hit probability, P (H) = $R_1$ (1), may be obtained from the tables appended to this manual. These tables have been prepared in generalized form in terms of the following composite parameters.

I. Single Engagement Case:

$$\alpha = \frac{d^2 + a^2(1-r)}{A}$$

$$\beta = \frac{r a^2}{A}$$

$$\gamma = \frac{u^2}{A}$$

II. Multiple Engagement Case:

$$\alpha = \frac{d^2 + z^2(1-r)}{A}$$

$$\beta = \frac{s^2 + r a^2}{A}$$

$$\gamma = 0$$

where

$s$ Standard deviation of systematic error, many engagements

$u$ Actual single engagement systematic error

$d$ Standard deviation, round-to-round dispersion

$a$ Standard deviation, time varying error

$\rho$ Correlation function for time varying error, $a$

$r$ Equivalent average value of $\rho$

$n$ Number of rounds

$k$ Number of hits per salvo

$A$ Area of a nearly-square or circular target

Since the target in the above example is square, and the miss distance statistics are approximately equal in the two coordinates, we may obtain the desired probabilities from these tables. The parameter values developed in the above example are as follows:

| | |
|---|---|
| S = 30 meters | (Standard deviation of systematic error; assumed) |
| u = 62 meters | (Actual systematic error; computed from data of Table 2) |
| d = 10 meters | (Dispersion error; assumed known from previous firing) |
| a = 26 meters | (Time varying error; computed from knowledge of d and data of Table 2) |
| r = .12 | (Equivalent corelation parameter; estimated above) |
| n = 20 | (Number of rounds fired in salvo) |
| k = 1 | (Number of hits per salvo) |
| A = 900 meter$^2$ | (Assumed 30 x 30 meter target) |

Using these values, we compute:

$$\alpha = \frac{d^2 + a^2(1-r)}{A} = 0.77$$

$$\beta = \begin{cases} \dfrac{ra^2}{A} = 0.09 & \text{(Single Engagement)} \\ \dfrac{s^2 + ra^2}{A} = 1.09 & \text{(Multiple Engagement)} \end{cases}$$

$$\gamma = \begin{cases} \dfrac{u^2}{A} = 4.3 & \text{(Single Engagement)} \\ 0 & \text{(Multiple Engagement)} \end{cases}$$

After some interpolation in the appropriate tables or graphs, we finally obtain for single shot hit probability, cumulative hit probability, and expected number of hits the values

$$P(H) = 0.0025$$
$$R_{20}(1) = 0.0477$$
$$E(H) = 0.050$$

over the single 20-round engagement.

If for purposes of this example, one makes the unrealistic assumption that d, a, and r remain constant over a number of engagements,

$$P(H) = 0.0795$$
$$R_{20}(1) = 0.687$$
$$E(H) = 1.59$$

as averages over many engagements. Table 4 summarizes the example results.

In all of the above examples, the expected number of hits E (H) has been computed from the expression E (H) = n • P (H), under the assumption that P (H) does not vary significantly from round-to-round.

| | TARGET: SQUARE, 30 METERS BY 30 METERS<br>NUMBER OF ROUNDS: 20 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Round-To-Round Dispersion | Time-Varying Error Dispersion | Equivalent Correlation | System. Error Dispersion | Actual Systematic Error | Single Shot-Hit Probability | Cumulative Hit Probability |
| Single Engagement | 10 meters | 26 meters | 0.12 | 0 | 62 meters | 0.0025 | 0.0477 |
| Multiple Engagement | 10 meters | 26 meters | 0.12 | 30 meters | 0 | 0.0795 | 0.687 |

TABLE 4. SUMMARY OF FIRING RESULTS

If one chose to compute the probabilities P (H) and $R_n$ (1) ignoring the correlation effect, the following procedure could be employed. The total dispersion, d', was defined previously as $d' = \sqrt{d^2 + a^2} = 28$ meters, where d and a are the round-to-round dispersion and the time-varying error dispersion components, respectively. If the correlation is to be ignored, one can set r = a = 0, and, in effect, ascribe the total observed dispersion d' to the round-to-round dispersion component.

Now, for the single-engagement situation, the parameters have the values:

$\alpha$ = 0.87

$\beta$ = 0 (0.01 was used in entering the appended tables)

$\gamma$ = 4.3

and the resulting values of P (H), $R_{20}(1)$ and E (H) are:

P (H) = 0.0026

$R_{20}$ (1) = 0.0518

E (H) = 0.052

Similarly, for the multiple engagement case, assuming S = 30 meters, we have:

$\alpha$ = 0.87

$\beta$ = 1

$\gamma$ = 0

and the resulting values of P (H), $R_{20}$ (1), and E (H) are:

P (H) = 0.0786

$R_{20}$ (1) = 0.707

E (H) = 1.57

Observe that these values do not differ markedly from those computed under the previous set of assumptions (namely, with a = 26, r = 0.12, and d = 10), as would be expected with such a small value for the correlation found in this particular example.

## 7. TABLES & GRAPHS

The tables appended to this report provide computed values of the probability of at least one hit on a target when n rounds are fired, $R_n$ (1), for nearly square or circular targets of area A and equal miss distance statistics in both coordinates. They include as a special case the single shot hit probability $R_1$ (1) = P (H).

The tables are used by computing values for the generalized parameters $\alpha, \beta$ & $\gamma$, which are defined in the previous section as functions of the target and error parameters A, a, d, r, u, and S. Intermediate values may be obtained by interpolation as illustrated in the above example. Values of $R_n$ (1) are tabulated for any number of rounds n between 1 and 30 and values of the remaining parameters are as follows:

$\alpha$ = 0.01, 0.20 (0.20) 1.00 (0.50) 10.00 (1.00) 16.00

$\beta$ = 0.01, 0.20 (0.20) 1.00 (0.50) 10.00 (1.00) 16.00

$\gamma$ = 0 (1) 5, 10

Figures 6 through 17 are plots of cumulative hit probability, $R_n$ (1), for 10, 20, and 30 rounds fired and selected values of $\gamma$. They are included primarily to demonstrate the trends resulting from changes in the several input functions. A constant ordinate or vertical scale has been used throughout in order to permit direct visual comparison of hit probability. The abscissa scale, however, has been increased for those curves based on larger values of $\gamma$ in order to clarify the overlapping situation which exists at the lower values of $\alpha$.

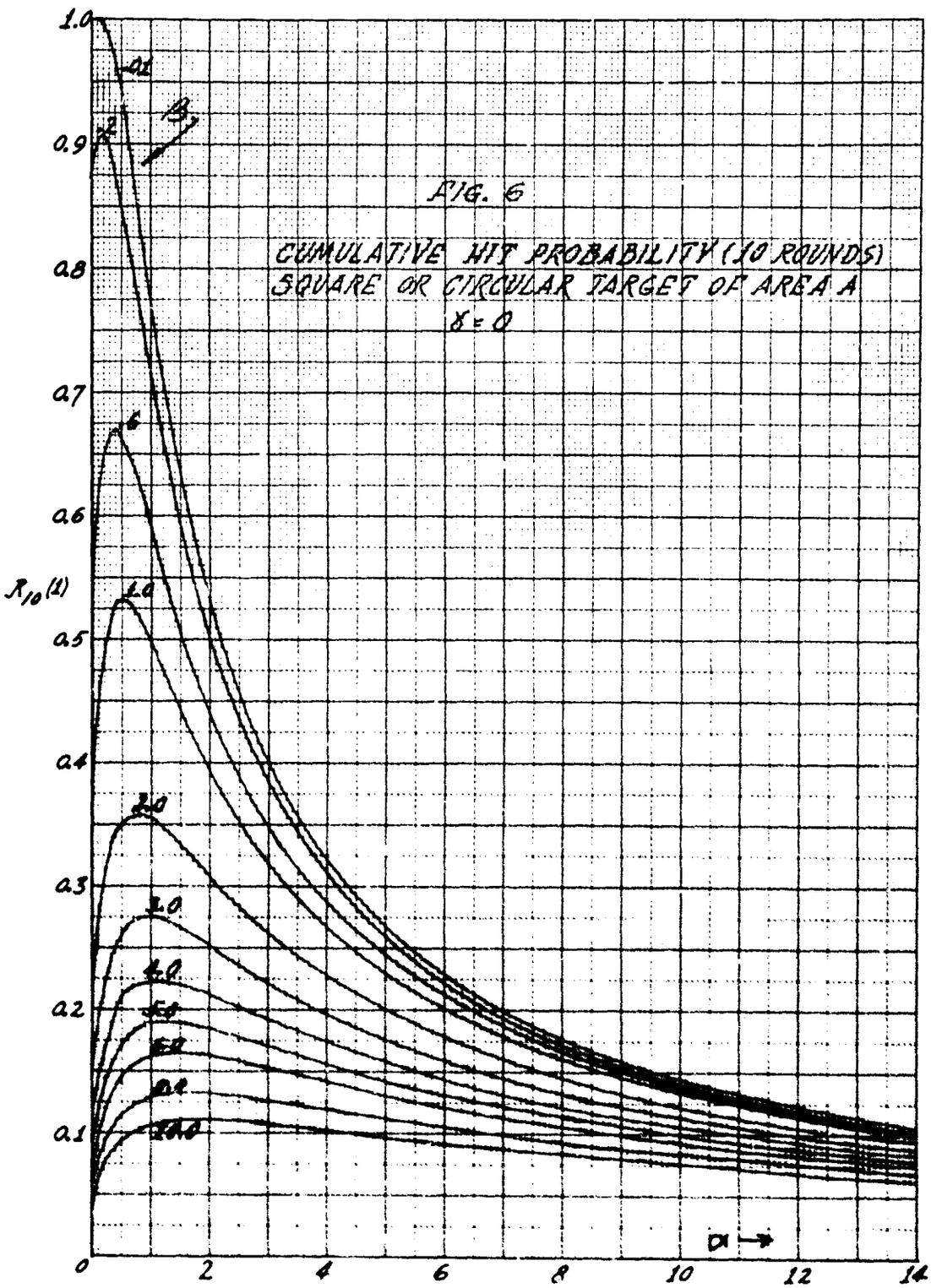



FIG. 6

CUMULATIVE HIT PROBABILITY (10 ROUNDS)
SQUARE OR CIRCULAR TARGET OF AREA A
$\gamma = 0$

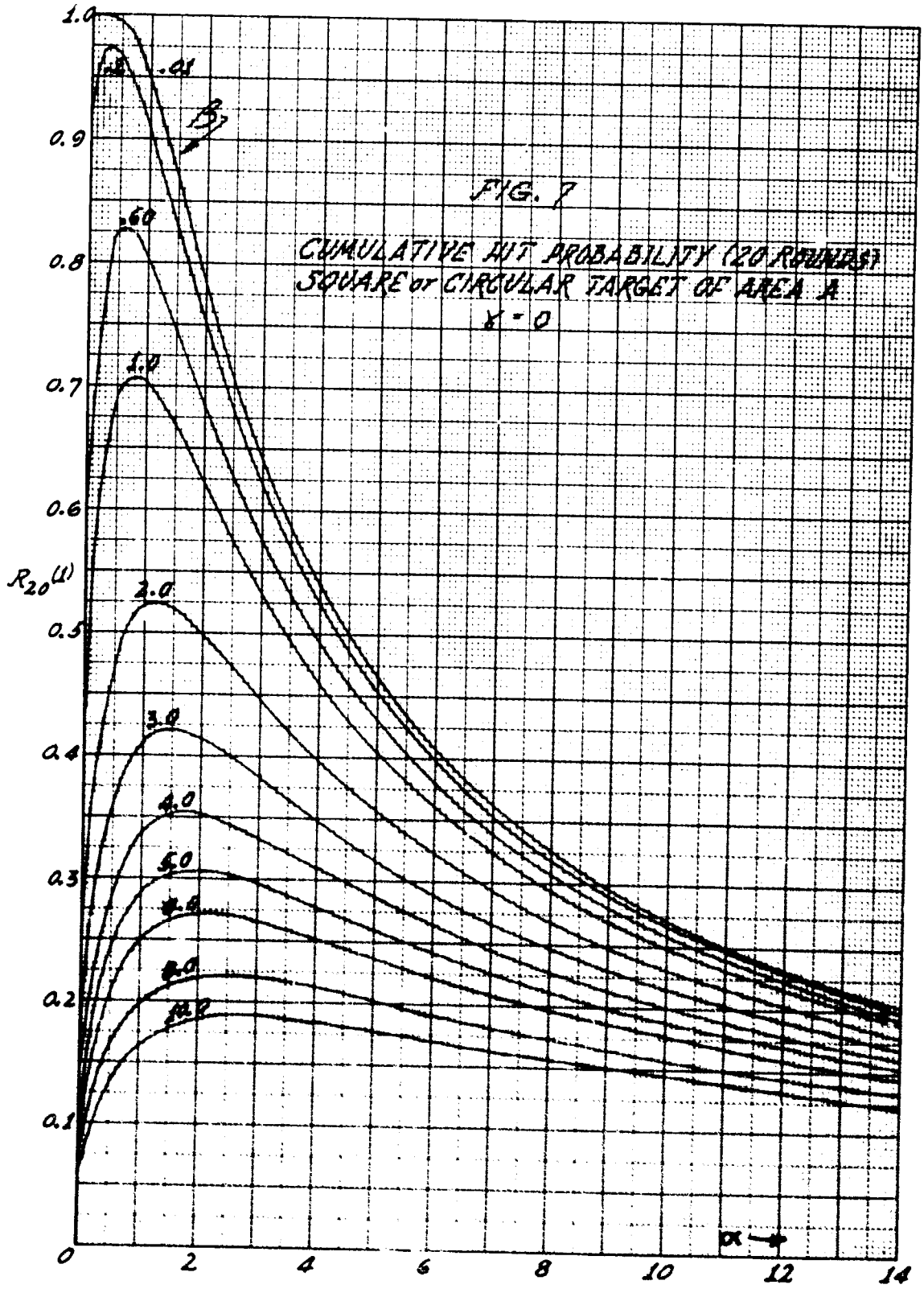


FIG. 7
CUMULATIVE HIT PROBABILITY (20 ROUNDS)
SQUARE or CIRCULAR TARGET OF AREA A
K = 0
$R_{20}(A)$
.01
.60
1.0
2.0
3.0
4.0
5.0
6.0
8.0
10.0
1.0
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
2
4
6
8
10
12
14
σ

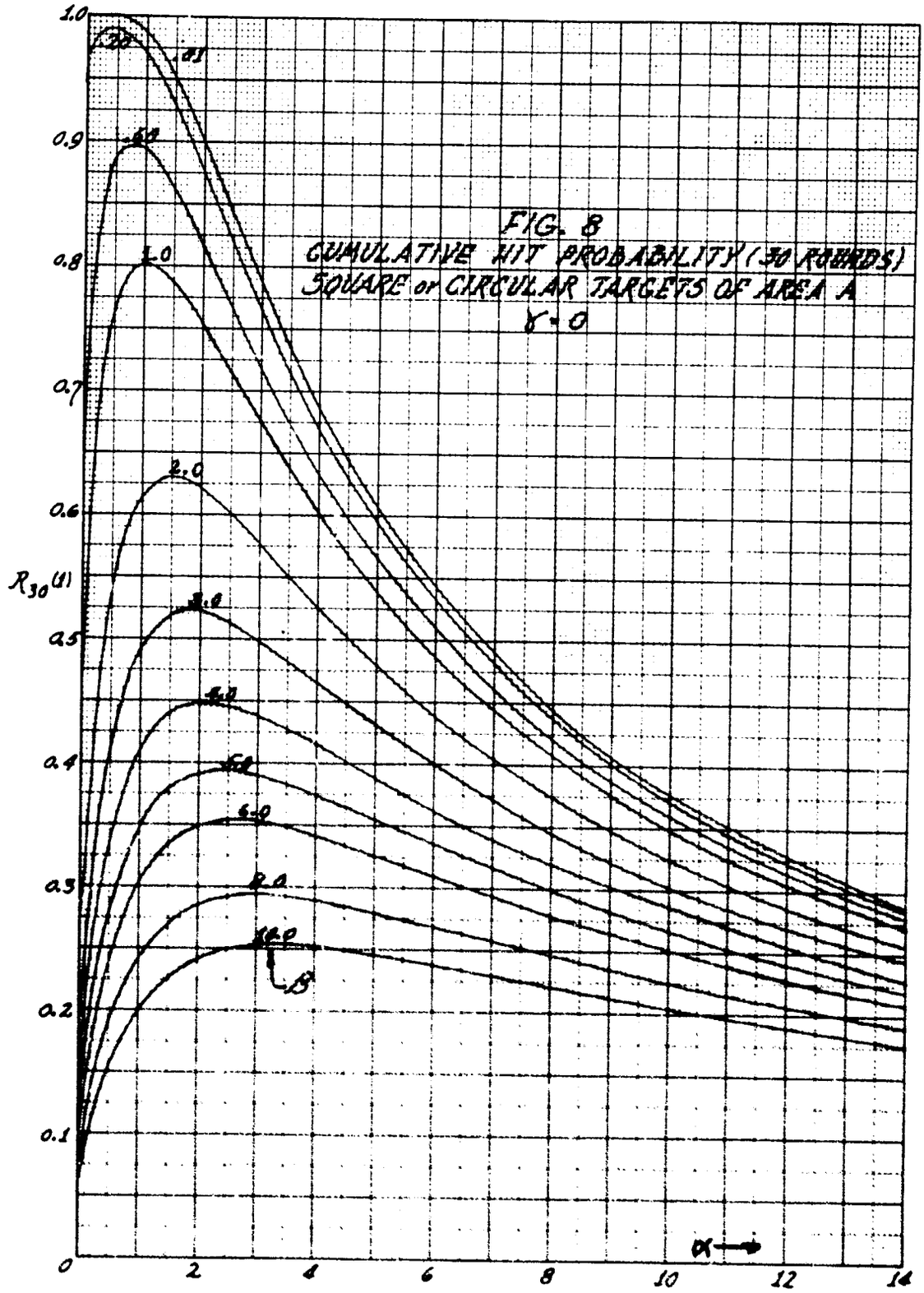


FIG. 8
CUMULATIVE HIT PROBABILITY (30 POUNDS)
SQUARE or CIRCULAR TARGETS OF AREA A
$\theta = 0$
$R_{30}(A)$
1.0
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
2
4
6
8
10
12
14
$\alpha$
.30
.01
.60
1.0
2.0
3.0
4.0
5.0
6.0
8.0
10.0
15

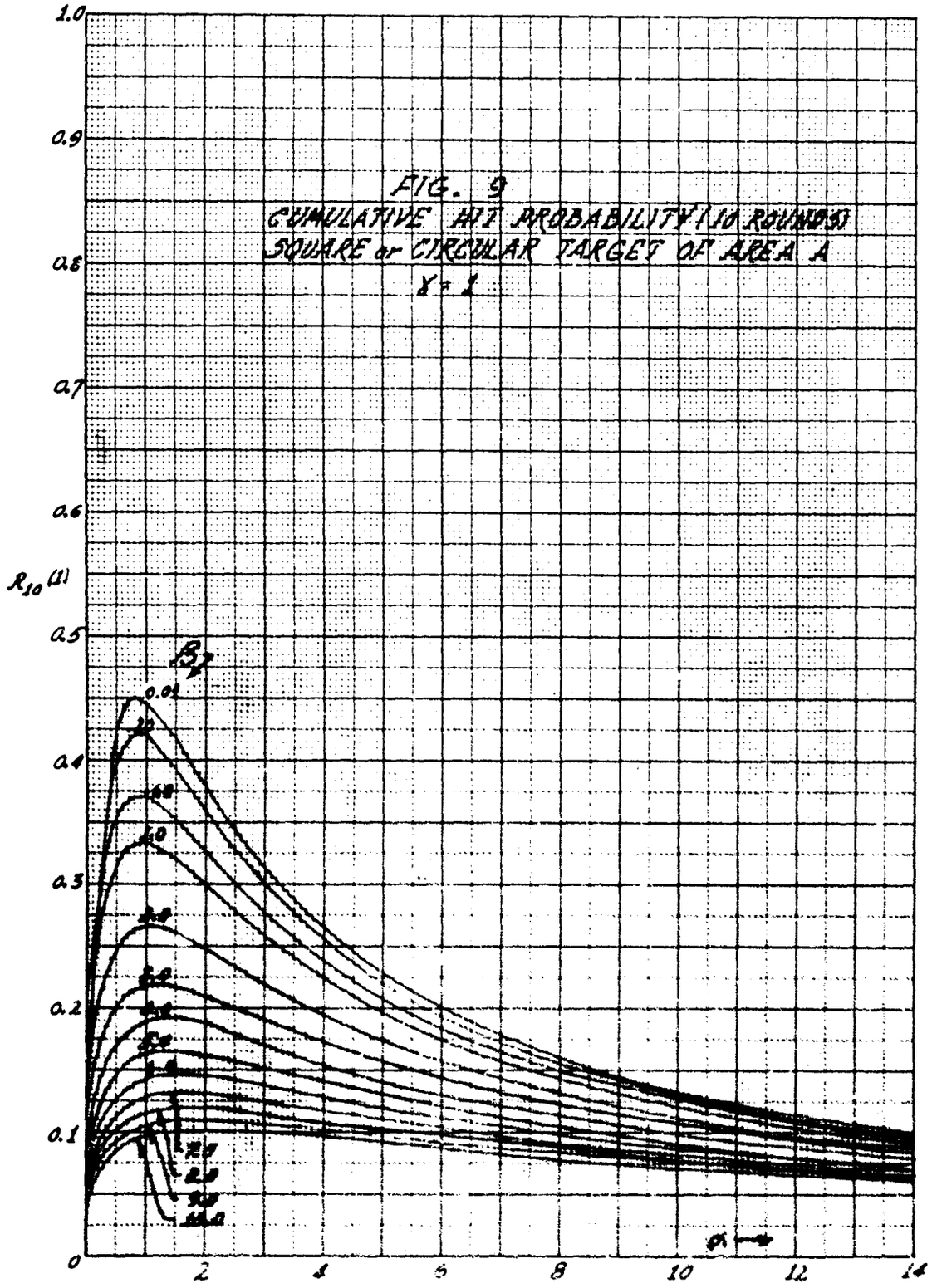



FIG. 9
CUMULATIVE HIT PROBABILITY (10 ROUNDS)
SQUARE or CIRCULAR TARGET OF AREA A
$\gamma = 1$

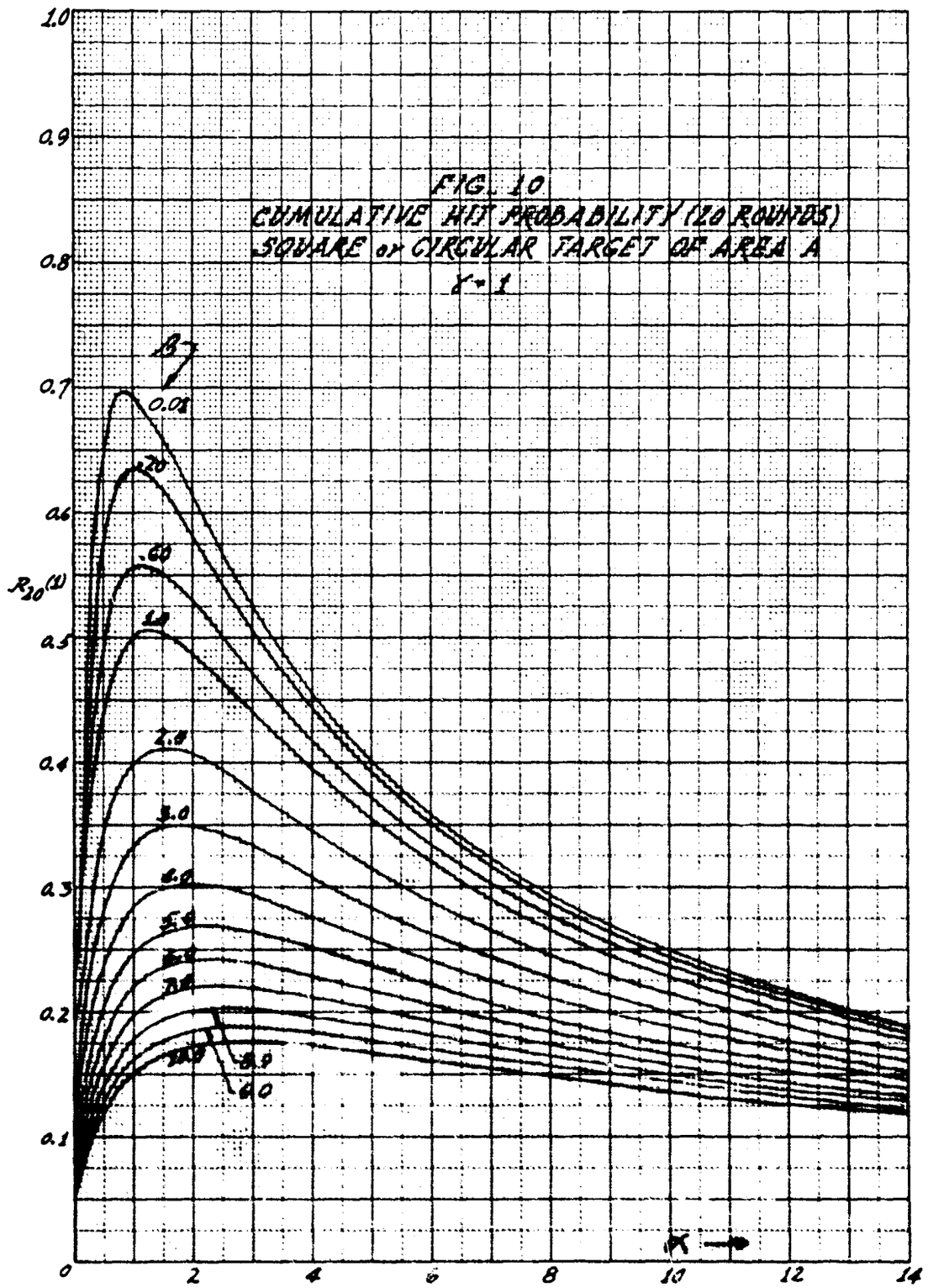


FIG. 10
CUMULATIVE HIT PROBABILITY (20 ROUNDS)
SQUARE or CIRCULAR TARGET OF AREA A
γ = 1
β
0.01
.20
.60
1.0
2.0
3.0
4.0
5.0
6.0
7.0
8.0
9.0
$R_{20}(1)$
1.0
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
2
4
6
8
10
12
14
α

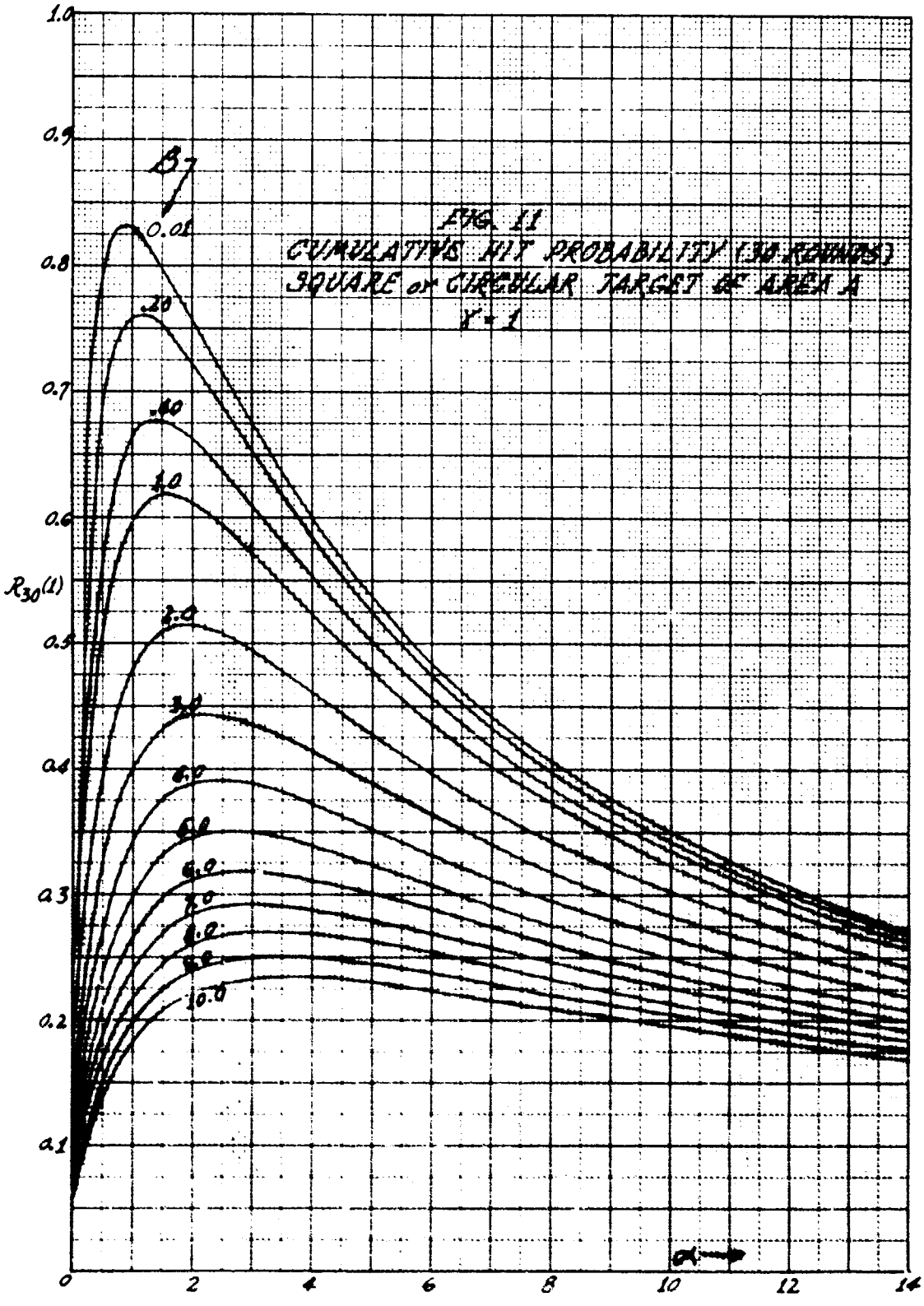
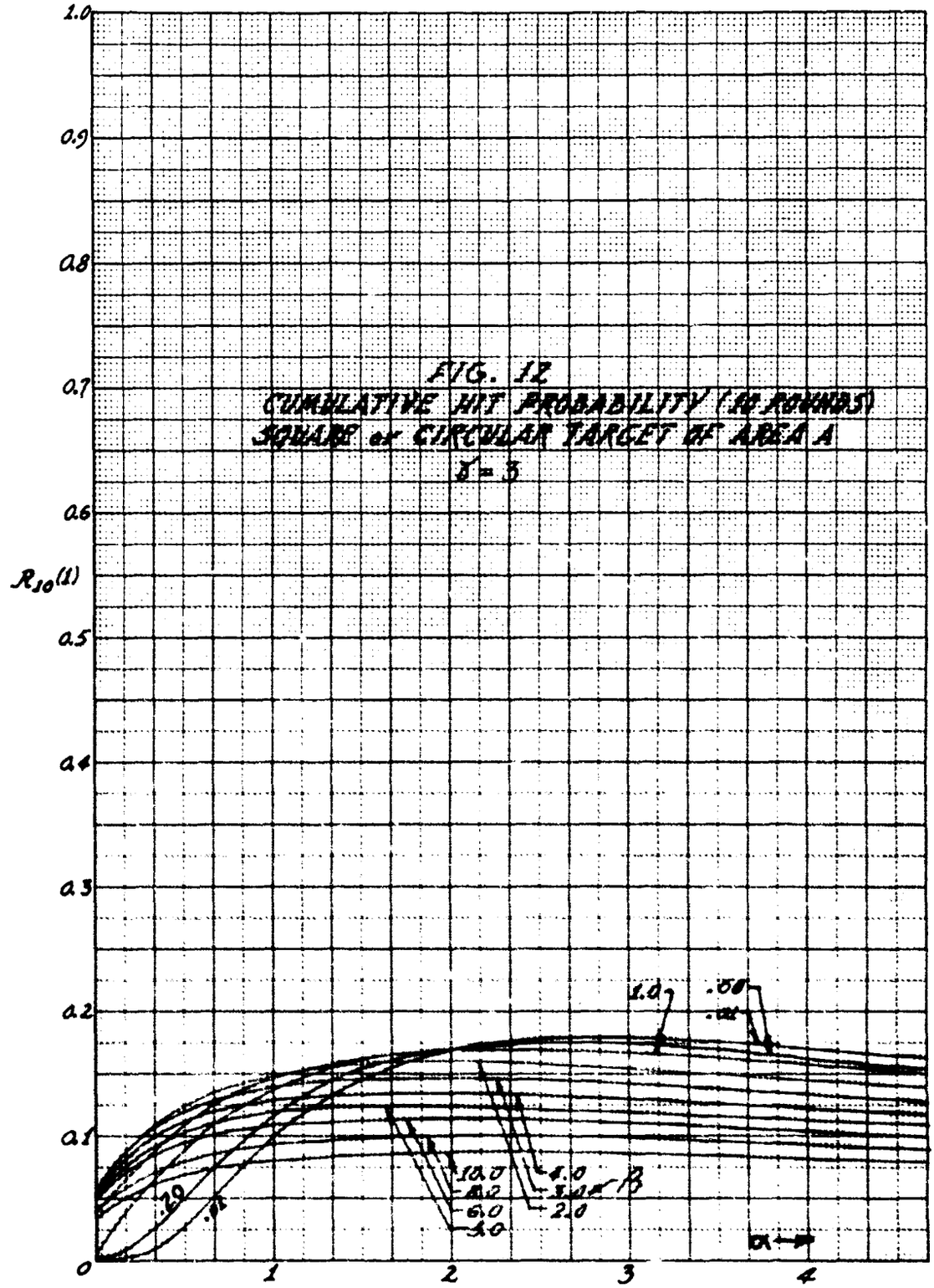


FIG. 11
CUMULATIVE HIT PROBABILITY (30 ROUNDS)
SQUARE or CIRCULAR TARGET OF AREA A
γ = 1
β
0.01
.20
.40
1.0
2.0
3.0
4.0
5.0
6.0
7.0
8.0
9.0
10.0
$R_{30}(1)$
1.0
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
2
4
6
8
10
12
14
α


1.0
0.9
0.8
0.7
0.6
$R_{10}(1)$
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
1
2
3
4
FIG. 12
CUMULATIVE HIT PROBABILITY (10 ROUNDS)
SQUARE or CIRCULAR TARGET OF AREA A
$\delta = 3$
1.0
.50
10.0
8.0
6.0
4.0
1.0
.50
2.0
B
A

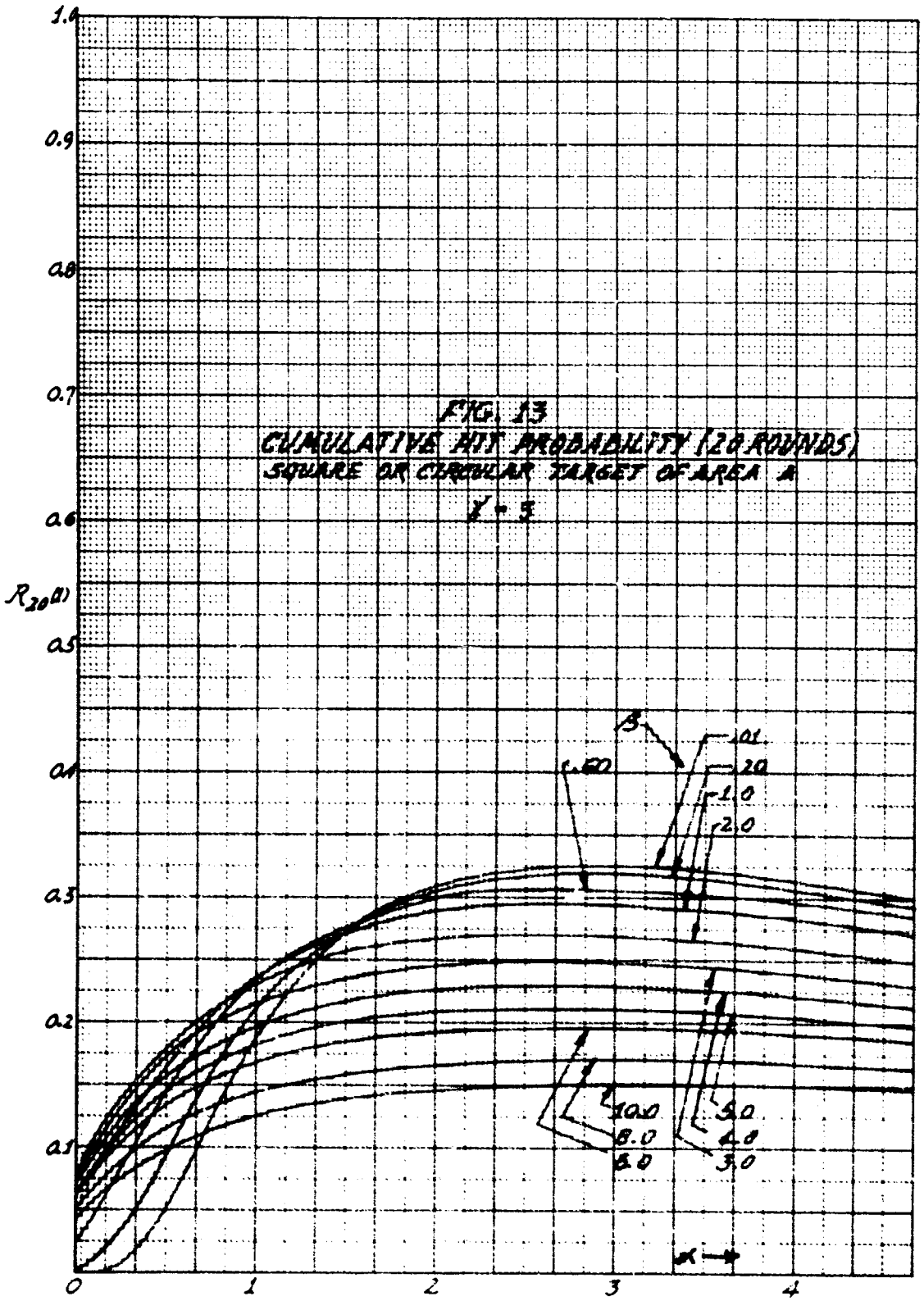



FIG. 13
CUMULATIVE HIT PROBABILITY (20 ROUNDS)
SQUARE OR CIRCULAR TARGET OF AREA A
γ = 3

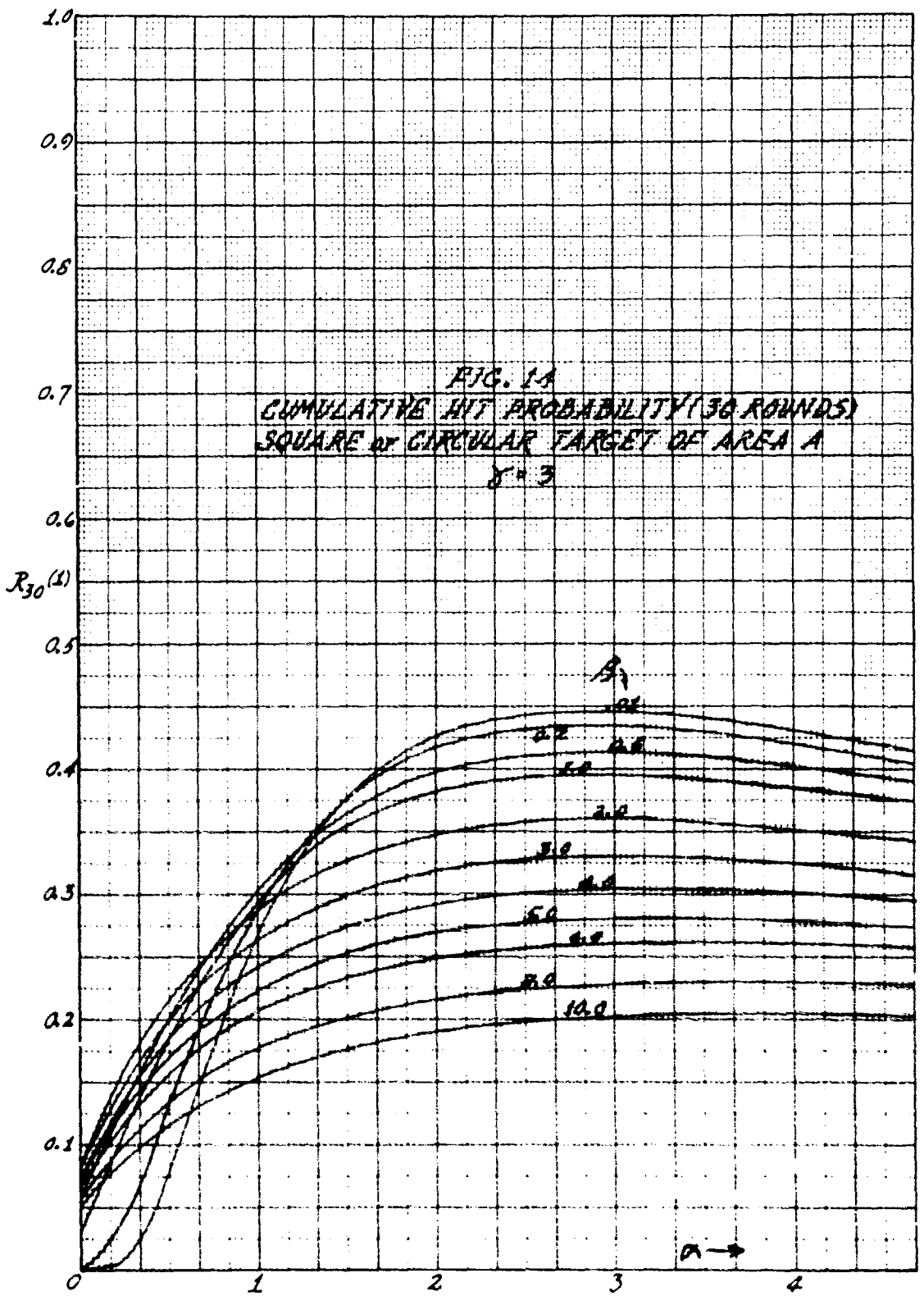



FIG. 14
CUMULATIVE HIT PROBABILITY (30 ROUNDS)
SQUARE or CIRCULAR TARGET OF AREA A
$\delta = 3$

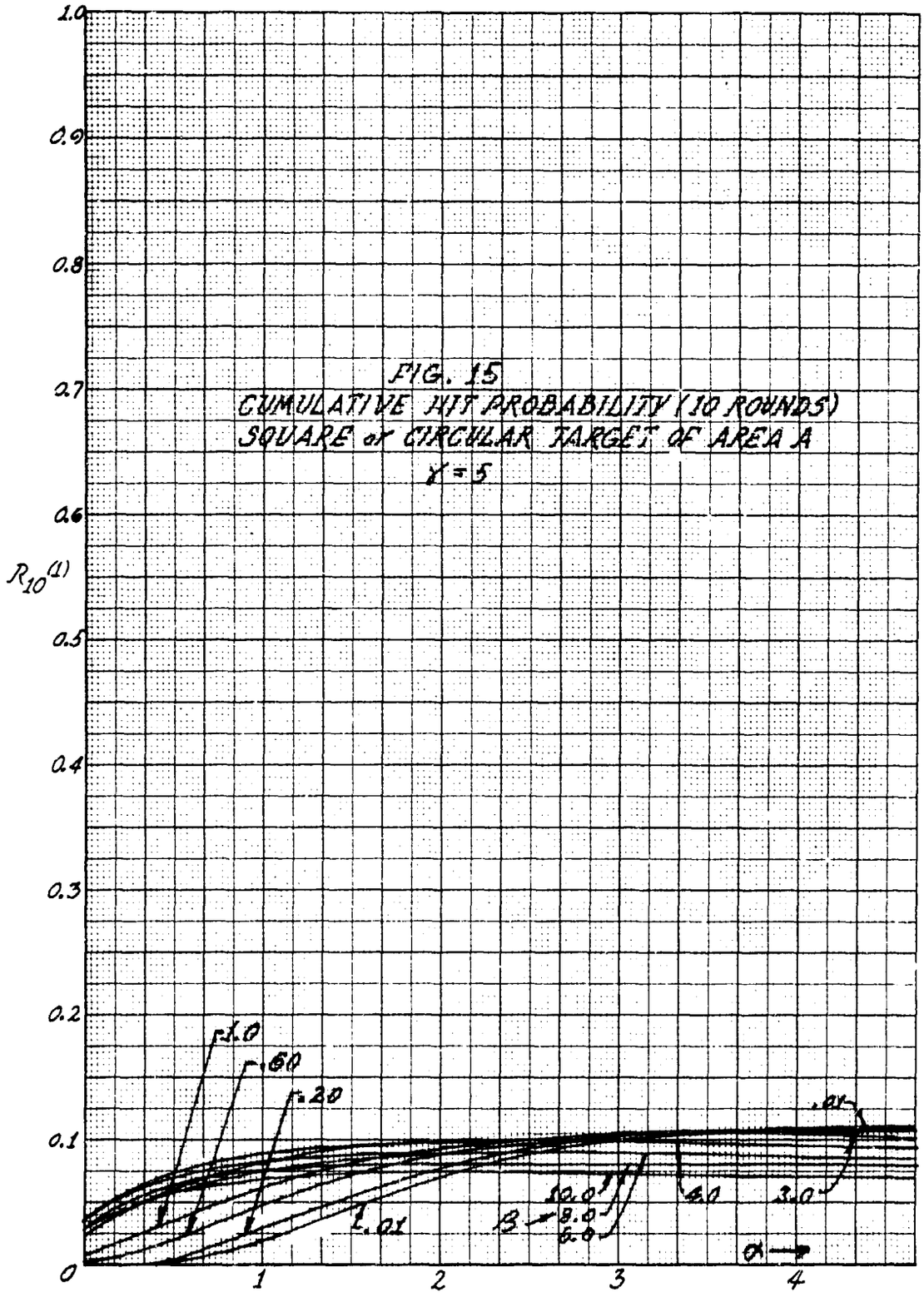



FIG. 15
CUMULATIVE HIT PROBABILITY (10 ROUNDS)
SQUARE or CIRCULAR TARGET OF AREA A
$\gamma = 5$

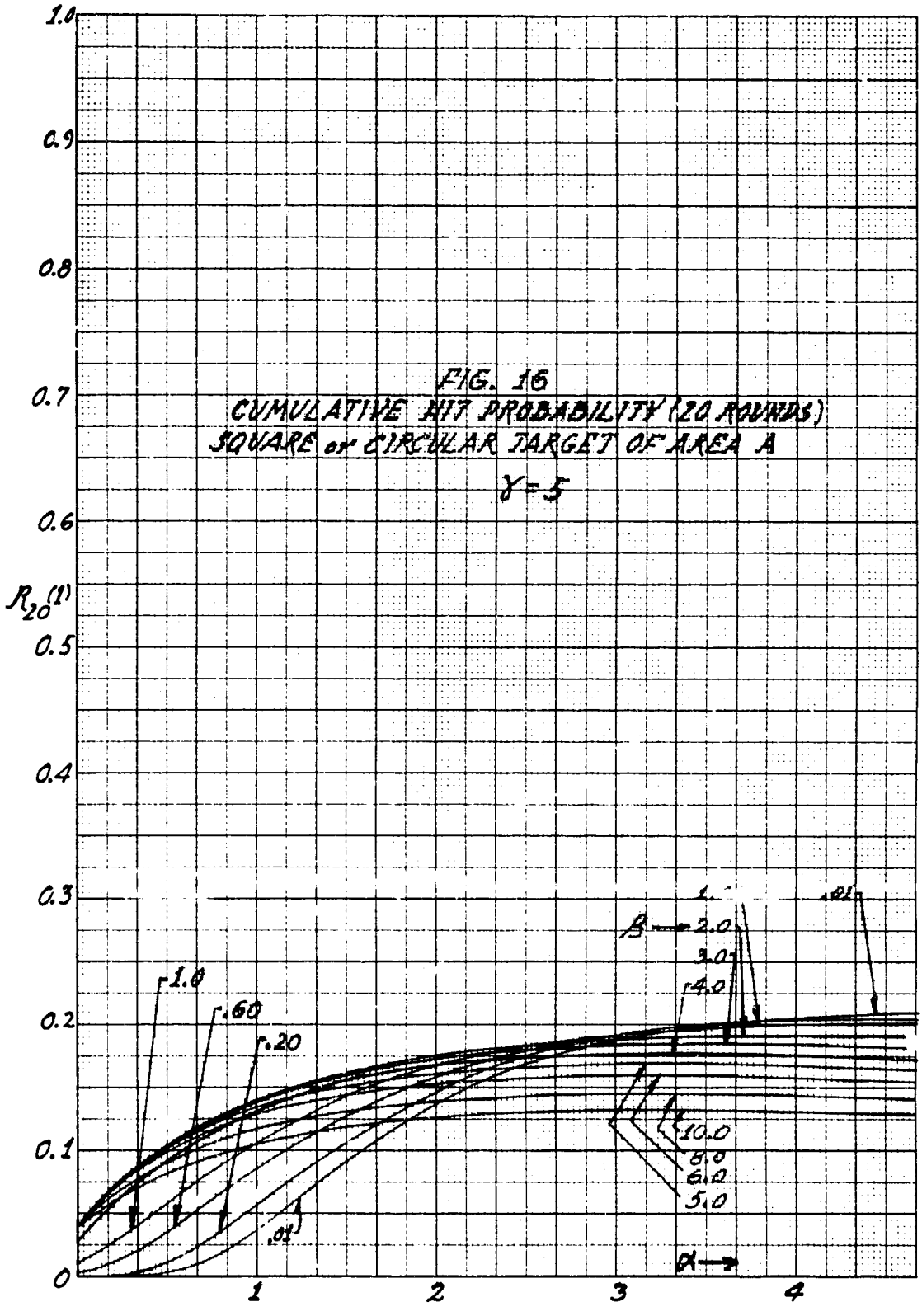


FIG. 16
CUMULATIVE HIT PROBABILITY (20 ROUNDS)
SQUARE or CIRCULAR TARGET OF AREA A
γ = 5
$R_{20}^{(1)}$
1.0
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
1
2
3
4
α
β
1.0
.60
.20
.01
1.
2.0
3.0
4.0
.61
10.0
8.0
6.0
5.0

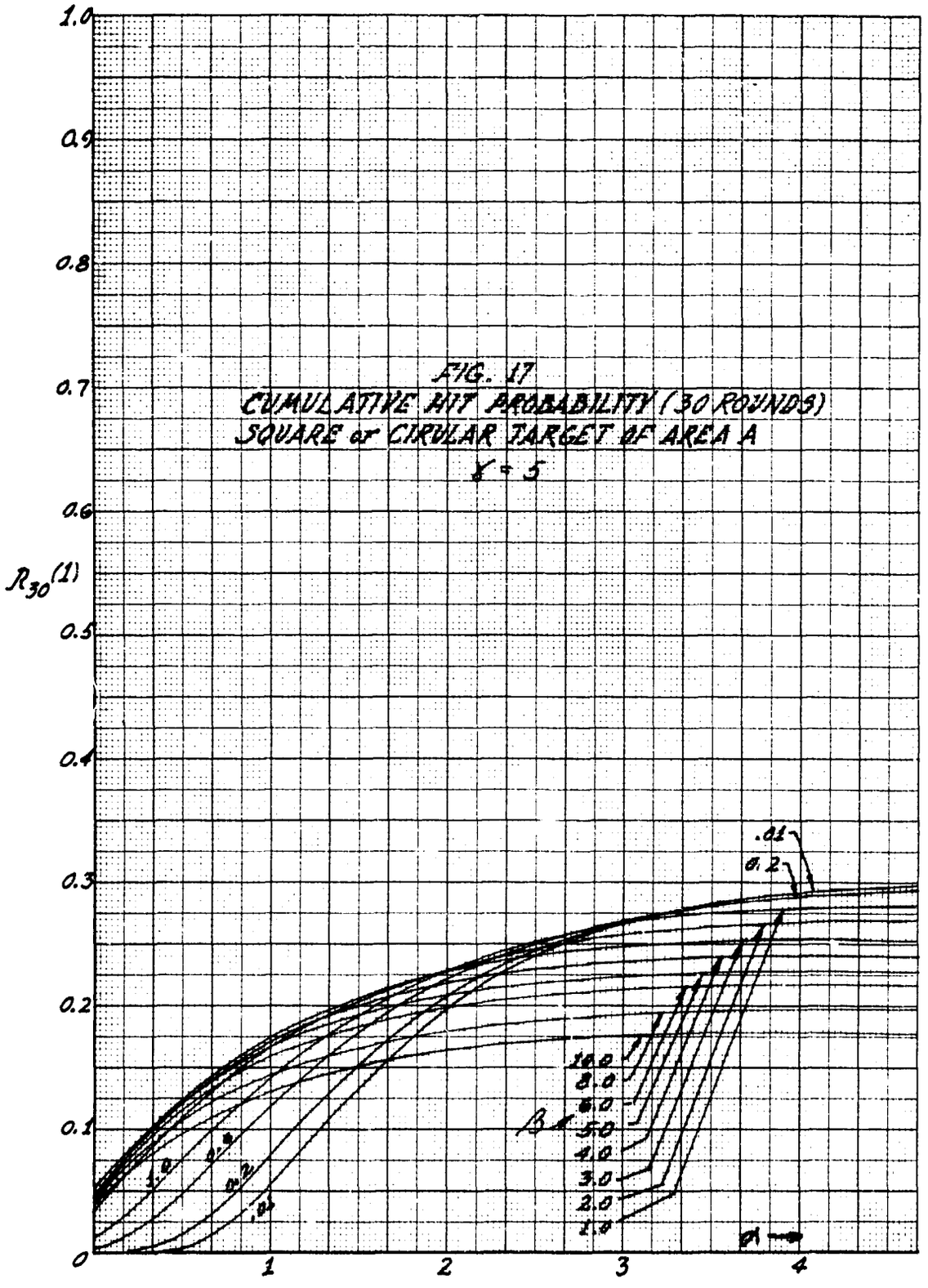


FIG. 17
CUMULATIVE HIT PROBABILITY (30 ROUNDS)
SQUARE or CIRCULAR TARGET OF AREA A
γ = 5
$R_{30}(1)$
1.0
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
1
2
3
4
.01
0.2
10.0
8.0
6.0
5.0
4.0
3.0
2.0
1.0
β
α

## 8. REFERENCES


1. Hermann Josef Helgert; Project SECANT Final Report; Cornell Aeronautical Laboratory, Inc., May 31, 1968; 77 pages; CAL No. GM-2490-D-1, Unclassified

2. Hermann Josef Helgert; Methods of Computing Delivery Accuracy Surface Fire; Cornell Aeronautical Laboratory, Inc., March 3, 1969; 265 pages; CAL No. GM-2717-D-1; Unclassified

3. Göran Lind; The Shoot-Down Probability When Firing Anti-Aircraft Guns; Wehrtechnische Monatshefte [Defense Technology Monthly]. 1964. No. 3, Vol. 61, pp.89-99; Unclassified.

# Appendix

## TABLE OF CUMULATIVE HIT PROBABILITY

$\beta = 0.01$, $\gamma = 0.00$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | α → | | | | | | | | |
| 1 | 0.9[illegible] | 0.9311 | 0.8778 | 0.8284 | 0.7826 | 0.7401 | 0.6454 | 0.5734 | 0.5196 | 0.4782 | 0.4434 | 0.4132 | 0.3864 | 0.3624 | 0.3408 |
| 2 | 0.9[illegible] | 0.8783 | 0.8111 | 0.7510 | 0.6973 | 0.6491 | 0.5437 | 0.4815 | 0.4414 | 0.4129 | 0.3919 | 0.3757 | 0.3626 | 0.3516 | 0.3422 |
| 3 | 0.9[illegible] | 0.8157 | 0.7251 | 0.6512 | 0.5902 | 0.5386 | 0.4353 | 0.3793 | 0.3444 | 0.3214 | 0.3054 | 0.2939 | 0.2853 | 0.2787 | 0.2735 |
| 4 | 0.9[illegible] | 0.7495 | 0.6335 | 0.5524 | 0.4911 | 0.4431 | 0.3502 | 0.3027 | 0.2750 | 0.2574 | 0.2453 | 0.2365 | 0.2301 | 0.2253 | 0.2216 |
| 5 | 0.9[illegible] | 0.6802 | 0.5459 | 0.4668 | 0.4122 | 0.3718 | 0.2968 | 0.2589 | 0.2361 | 0.2214 | 0.2113 | 0.2041 | 0.1989 | 0.1951 | 0.1922 |
| 6 | 1.0000 | 0.6099 | 0.4659 | 0.3911 | 0.3441 | 0.3105 | 0.2518 | 0.2222 | 0.2038 | 0.1916 | 0.1831 | 0.1771 | 0.1728 | 0.1696 | 0.1673 |
| 7 | 1.0000 | 0.5405 | 0.3942 | 0.3256 | 0.2870 | 0.2599 | 0.2151 | 0.1923 | 0.1784 | 0.1694 | 0.1633 | 0.1591 | 0.1562 | 0.1542 | 0.1529 |
| 8 | 1.0000 | 0.4739 | 0.3327 | 0.2717 | 0.2398 | 0.2181 | 0.1846 | 0.1677 | 0.1577 | 0.1514 | 0.1474 | 0.1448 | 0.1432 | 0.1423 | 0.1418 |
| 9 | 1.0000 | 0.4127 | 0.2819 | 0.2273 | 0.2008 | 0.1833 | 0.1589 | 0.1469 | 0.1401 | 0.1361 | 0.1337 | 0.1324 | 0.1317 | 0.1314 | 0.1314 |
| 10 | 1.0000 | 0.3584 | 0.2396 | 0.1907 | 0.1688 | 0.1547 | 0.1373 | 0.1291 | 0.1247 | 0.1224 | 0.1214 | 0.1211 | 0.1211 | 0.1213 | 0.1216 |
| 11 | 1.0000 | 0.3119 | 0.2054 | 0.1606 | 0.1424 | 0.1309 | 0.1187 | 0.1135 | 0.1112 | 0.1104 | 0.1104 | 0.1107 | 0.1111 | 0.1116 | 0.1122 |
| 12 | 1.0000 | 0.2734 | 0.1781 | 0.1361 | 0.1208 | 0.1113 | 0.1028 | 0.1000 | 0.0992 | 0.0994 | 0.1000 | 0.1009 | 0.1018 | 0.1028 | 0.1038 |
| 13 | 1.0000 | 0.2423 | 0.1562 | 0.1161 | 0.1033 | 0.0954 | 0.0895 | 0.0885 | 0.0890 | 0.0901 | 0.0916 | 0.0931 | 0.0946 | 0.0960 | 0.0974 |
| 14 | 1.0000 | 0.2176 | 0.1386 | 0.1004 | 0.0895 | 0.0829 | 0.0787 | 0.0787 | 0.0799 | 0.0819 | 0.0839 | 0.0858 | 0.0876 | 0.0893 | 0.0909 |
| 15 | 1.0000 | 0.1980 | 0.1243 | 0.0877 | 0.0781 | 0.0726 | 0.0698 | 0.0704 | 0.0721 | 0.0745 | 0.0769 | 0.0791 | 0.0812 | 0.0831 | 0.0849 |
| 16 | 1.0000 | 0.1823 | 0.1126 | 0.0775 | 0.0690 | 0.0643 | 0.0621 | 0.0632 | 0.0653 | 0.0680 | 0.0706 | 0.0730 | 0.0752 | 0.0773 | 0.0792 |
| 17 | 1.0000 | 0.1696 | 0.1030 | 0.0692 | 0.0617 | 0.0575 | 0.0557 | 0.0571 | 0.0594 | 0.0623 | 0.0650 | 0.0676 | 0.0699 | 0.0720 | 0.0740 |
| 18 | 1.0000 | 0.1592 | 0.0951 | 0.0625 | 0.0557 | 0.0519 | 0.0503 | 0.0519 | 0.0543 | 0.0573 | 0.0601 | 0.0627 | 0.0651 | 0.0673 | 0.0693 |
| 19 | 1.0000 | 0.1506 | 0.0885 | 0.0571 | 0.0509 | 0.0474 | 0.0460 | 0.0476 | 0.0501 | 0.0531 | 0.0560 | 0.0586 | 0.0610 | 0.0632 | 0.0653 |
| 20 | 1.0000 | 0.1434 | 0.0829 | 0.0527 | 0.0470 | 0.0437 | 0.0424 | 0.0441 | 0.0466 | 0.0496 | 0.0525 | 0.0551 | 0.0575 | 0.0597 | 0.0618 |
| 21 | 1.0000 | 0.1373 | 0.0782 | 0.0490 | 0.0437 | 0.0406 | 0.0393 | 0.0410 | 0.0435 | 0.0465 | 0.0493 | 0.0519 | 0.0543 | 0.0565 | 0.0585 |
| 22 | 1.0000 | 0.1321 | 0.0742 | 0.0459 | 0.0409 | 0.0379 | 0.0366 | 0.0383 | 0.0408 | 0.0437 | 0.0465 | 0.0490 | 0.0514 | 0.0535 | 0.0555 |
| 23 | 1.0000 | 0.1276 | 0.0708 | 0.0432 | 0.0384 | 0.0355 | 0.0342 | 0.0359 | 0.0383 | 0.0412 | 0.0439 | 0.0464 | 0.0487 | 0.0508 | 0.0528 |
| 24 | 1.0000 | 0.1236 | 0.0678 | 0.0408 | 0.0362 | 0.0333 | 0.0320 | 0.0337 | 0.0361 | 0.0389 | 0.0416 | 0.0440 | 0.0463 | 0.0484 | 0.0503 |
| 25 | 1.0000 | 0.1201 | 0.0652 | 0.0387 | 0.0343 | 0.0314 | 0.0301 | 0.0318 | 0.0341 | 0.0368 | 0.0395 | 0.0419 | 0.0441 | 0.0461 | 0.0480 |
| 26 | 1.0000 | 0.1169 | 0.0628 | 0.0368 | 0.0325 | 0.0296 | 0.0284 | 0.0300 | 0.0323 | 0.0350 | 0.0376 | 0.0399 | 0.0421 | 0.0441 | 0.0459 |
| 27 | 1.0000 | 0.1140 | 0.0606 | 0.0351 | 0.0309 | 0.0280 | 0.0268 | 0.0284 | 0.0307 | 0.0333 | 0.0358 | 0.0381 | 0.0402 | 0.0422 | 0.0440 |
| 28 | 1.0000 | 0.1114 | 0.0586 | 0.0335 | 0.0294 | 0.0266 | 0.0254 | 0.0270 | 0.0292 | 0.0317 | 0.0342 | 0.0365 | 0.0385 | 0.0404 | 0.0422 |
| 29 | 1.0000 | 0.1090 | 0.0568 | 0.0321 | 0.0281 | 0.0253 | 0.0241 | 0.0257 | 0.0278 | 0.0303 | 0.0327 | 0.0349 | 0.0369 | 0.0388 | 0.0405 |
| 30 | 1.0000 | 0.1067 | 0.0551 | 0.0308 | 0.0269 | 0.0241 | 0.0230 | 0.0245 | 0.0266 | 0.0290 | 0.0314 | 0.0335 | 0.0355 | 0.0373 | 0.0390 |

$\beta = 0.01$, $\gamma = 0.00$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | α → | | | | | | | | |
| 1 | 0.0258 | 0.0239 | 0.0222 | 0.0208 | 0.0195 | 0.0184 | 0.0174 | 0.0165 | 0.0157 | 0.0142 | 0.0131 | 0.0121 | 0.0112 | 0.0105 | 0.0098 |
| 2 | 0.0509 | 0.0472 | 0.0439 | 0.0411 | 0.0385 | 0.0364 | 0.0344 | 0.0326 | 0.0311 | 0.0283 | 0.0260 | 0.0240 | 0.0223 | 0.0209 | 0.0196 |
| 3 | 0.0754 | 0.0699 | 0.0651 | 0.0610 | 0.0573 | 0.0541 | 0.0512 | 0.0486 | 0.0462 | 0.0421 | 0.0387 | 0.0358 | 0.0333 | 0.0311 | 0.0292 |
| 4 | 0.0993 | 0.0921 | 0.0859 | 0.0805 | 0.0757 | 0.0714 | 0.0676 | 0.0642 | 0.0611 | 0.0558 | 0.0513 | 0.0475 | 0.0442 | 0.0413 | 0.0388 |
| 5 | 0.1225 | 0.1138 | 0.1062 | 0.0995 | 0.0937 | 0.0885 | 0.0838 | 0.0796 | 0.0758 | 0.0692 | 0.0637 | 0.0590 | 0.0549 | 0.0514 | 0.0483 |
| 6 | 0.1451 | 0.1349 | 0.1260 | 0.1182 | 0.1113 | 0.1052 | 0.0997 | 0.0948 | 0.0903 | 0.0825 | 0.0759 | 0.0704 | 0.0655 | 0.0613 | 0.0576 |
| 7 | 0.1672 | 0.1555 | 0.1454 | 0.1365 | 0.1287 | 0.1216 | 0.1154 | 0.1097 | 0.1045 | 0.0956 | 0.0880 | 0.0816 | 0.0760 | 0.0712 | 0.0669 |
| 8 | 0.1887 | 0.1757 | 0.1644 | 0.1544 | 0.1456 | 0.1378 | 0.1307 | 0.1243 | 0.1186 | 0.1085 | 0.1000 | 0.0927 | 0.0864 | 0.0809 | 0.0761 |
| 9 | 0.2095 | 0.1954 | 0.1829 | 0.1720 | 0.1623 | 0.1536 | 0.1458 | 0.1388 | 0.1324 | 0.1212 | 0.1117 | 0.1037 | 0.0967 | 0.0906 | 0.0852 |
| 10 | 0.2300 | 0.2146 | 0.2011 | 0.1892 | 0.1785 | 0.1691 | 0.1606 | 0.1529 | 0.1459 | 0.1337 | 0.1234 | 0.1145 | 0.1068 | 0.1001 | 0.0942 |
| 11 | 0.2499 | 0.2333 | 0.2188 | 0.2060 | 0.1946 | 0.1844 | 0.1752 | 0.1669 | 0.1593 | 0.1460 | 0.1348 | 0.1252 | 0.1168 | 0.1095 | 0.1031 |
| 12 | 0.2692 | 0.2516 | 0.2362 | 0.2225 | 0.2103 | 0.1994 | 0.1895 | 0.1806 | 0.1725 | 0.1582 | 0.1461 | 0.1358 | 0.1268 | 0.1189 | 0.1119 |
| 13 | 0.2881 | 0.2695 | 0.2531 | 0.2386 | 0.2257 | 0.2141 | 0.2035 | 0.1941 | 0.1854 | 0.1702 | 0.1573 | 0.1462 | 0.1366 | 0.1281 | 0.1207 |
| 14 | 0.3064 | 0.2869 | 0.2697 | 0.2544 | 0.2408 | 0.2285 | 0.2174 | 0.2073 | 0.1982 | 0.1820 | 0.1683 | 0.1565 | 0.1463 | 0.1373 | 0.1293 |
| 15 | 0.3243 | 0.3039 | 0.2859 | 0.2699 | 0.2556 | 0.2427 | 0.2310 | 0.2204 | 0.2107 | 0.1937 | 0.1792 | 0.1667 | 0.1559 | 0.1463 | 0.1379 |
| 16 | 0.3418 | 0.3205 | 0.3018 | 0.2850 | 0.2701 | 0.2566 | 0.2443 | 0.2332 | 0.2231 | 0.2052 | 0.1899 | 0.1768 | 0.1653 | 0.1553 | 0.1464 |
| 17 | 0.3587 | 0.3368 | 0.3173 | 0.2999 | 0.2843 | 0.2702 | 0.2575 | 0.2458 | 0.2352 | 0.2165 | 0.2005 | 0.1867 | 0.1747 | 0.1642 | 0.1548 |
| 18 | 0.3753 | 0.3529 | 0.3324 | 0.3144 | 0.2982 | 0.2836 | 0.2703 | 0.2583 | 0.2472 | 0.2277 | 0.2110 | 0.1966 | 0.1840 | 0.1729 | 0.1631 |
| 19 | 0.3914 | 0.3685 | 0.3472 | 0.3285 | 0.3117 | 0.2968 | 0.2833 | 0.2705 | 0.2593 | 0.2387 | 0.2213 | 0.2063 | 0.1932 | 0.1816 | 0.1713 |
| 20 | 0.4071 | 0.3837 | 0.3617 | 0.3423 | 0.3250 | 0.3097 | 0.2955 | 0.2825 | 0.2706 | 0.2495 | 0.2315 | 0.2159 | 0.2022 | 0.1902 | 0.1795 |
| 21 | 0.4224 | 0.3984 | 0.3758 | 0.3558 | 0.3380 | 0.3223 | 0.3077 | 0.2943 | 0.2820 | 0.2602 | 0.2415 | 0.2253 | 0.2112 | 0.1987 | 0.1876 |
| 22 | 0.4373 | 0.4127 | 0.3895 | 0.3689 | 0.3506 | 0.3344 | 0.3197 | 0.3059 | 0.2932 | 0.2708 | 0.2515 | 0.2347 | 0.2200 | 0.2071 | 0.1956 |
| 23 | 0.4518 | 0.4266 | 0.4033 | 0.3817 | 0.3626 | 0.3460 | 0.3310 | 0.3173 | 0.3043 | 0.2811 | 0.2612 | 0.2440 | 0.2288 | 0.2154 | 0.2035 |
| 24 | 0.4659 | 0.4402 | 0.4169 | 0.3945 | 0.3744 | 0.3570 | 0.3418 | 0.3282 | 0.3152 | 0.2914 | 0.2709 | 0.2531 | 0.2375 | 0.2236 | 0.2113 |
| 25 | 0.4797 | 0.4535 | 0.4299 | 0.4070 | 0.3865 | 0.3684 | 0.3524 | 0.3386 | 0.3259 | 0.3015 | 0.2804 | 0.2621 | 0.2460 | 0.2318 | 0.2191 |
| 26 | 0.4932 | 0.4665 | 0.4424 | 0.4192 | 0.3983 | 0.3798 | 0.3629 | 0.3485 | 0.3364 | 0.3114 | 0.2899 | 0.2710 | 0.2545 | 0.2398 | 0.2268 |
| 27 | 0.5062 | 0.4791 | 0.4545 | 0.4312 | 0.4101 | 0.3911 | 0.3737 | 0.3588 | 0.3463 | 0.3213 | 0.2991 | 0.2798 | 0.2629 | 0.2478 | 0.2344 |
| 28 | 0.5191 | 0.4915 | 0.4663 | 0.4429 | 0.4215 | 0.4023 | 0.3845 | 0.3717 | 0.3570 | 0.3309 | 0.3083 | 0.2886 | 0.2712 | 0.2557 | 0.2419 |
| 29 | 0.5316 | 0.5036 | 0.4779 | 0.4543 | 0.4327 | 0.4132 | 0.3952 | 0.3820 | 0.3671 | 0.3405 | 0.3174 | 0.2972 | 0.2793 | 0.2635 | 0.2494 |
| 30 | 0.5439 | 0.5155 | 0.4893 | 0.4654 | 0.4435 | 0.4238 | 0.4057 | 0.3922 | 0.3770 | 0.3499 | 0.3263 | 0.3056 | 0.2874 | 0.2712 | 0.2568 |

$\beta$ = [illegible], $\gamma$ = 0.00

$\alpha \rightarrow$

| C | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
| | 1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1171 | 0.0855 | 0.0675 | 0.0557 | 0.0474 | 0.0412 | 0.0365 | 0.0328 | 0.0297 | 0.0272 |
| | 2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1634 | 0.1303 | 0.1082 | 0.0925 | 0.0808 | 0.0717 | 0.0644 | 0.0585 | 0.0536 |
| | 3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2111 | 0.2352 | 0.1889 | 0.1578 | 0.1355 | 0.1187 | 0.1056 | 0.0951 | 0.0865 | 0.0793 |
| | 4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.3404 | 0.3035 | 0.2436 | 0.2047 | 0.1764 | 0.1550 | 0.1382 | 0.1247 | 0.1136 | 0.1043 |
| | 5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.4014 | 0.3601 | 0.2945 | 0.2489 | 0.2154 | 0.1898 | 0.1697 | 0.1534 | 0.1399 | 0.1296 |
| | 6 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.5233 | 0.4745 | 0.3920 | 0.3320 | 0.2876 | 0.2526 | 0.2232 | 0.2000 | 0.1811 | 0.1655 | 0.1523 |
| | 7 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.6362 | 0.5782 | 0.4643 | 0.3862 | 0.3331 | 0.2879 | 0.2552 | 0.2292 | 0.2079 | 0.1902 | 0.1753 |
| | 8 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.6265 | 0.5093 | 0.4275 | 0.3673 | 0.3216 | 0.2859 | 0.2573 | 0.2338 | 0.2143 | 0.1977 |
| | 9 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.6991 | 0.5514 | 0.4559 | 0.4024 | 0.3537 | 0.3154 | 0.2844 | 0.2589 | 0.2376 | 0.2195 |
| | 10 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.7063 | 0.5894 | 0.5018 | 0.4355 | 0.3843 | 0.3436 | 0.3105 | 0.2832 | 0.2602 | 0.2407 |
| | 11 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.7403 | 0.6241 | 0.5352 | 0.4669 | 0.4134 | 0.3706 | 0.3357 | 0.3066 | 0.2822 | 0.2613 |
| | 12 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.7643 | 0.6554 | 0.5664 | 0.4965 | 0.4411 | 0.3965 | 0.3599 | 0.3293 | 0.3035 | 0.2814 |
| | 13 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.7852 | 0.6849 | 0.5954 | 0.5244 | 0.4676 | 0.4214 | 0.3832 | 0.3513 | 0.3242 | 0.3009 |
| | 14 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.8102 | 0.7115 | 0.6225 | 0.5503 | 0.4927 | 0.4452 | 0.4057 | 0.3725 | 0.3442 | 0.3199 |
| | 15 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.8354 | 0.7353 | 0.6478 | 0.5757 | 0.5167 | 0.4680 | 0.4274 | 0.3931 | 0.3637 | 0.3383 |
| | 16 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.8584 | 0.7580 | 0.6714 | 0.5992 | 0.5395 | 0.4899 | 0.4483 | 0.4129 | 0.3826 | 0.3563 |
| | 17 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.8722 | 0.7783 | 0.6933 | 0.6214 | 0.5613 | 0.5109 | 0.4684 | 0.4321 | 0.4009 | 0.3738 |
| | 18 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.8863 | 0.7969 | 0.7138 | 0.6424 | 0.5820 | 0.5311 | 0.4878 | 0.4507 | 0.4187 | 0.3908 |
| | 19 | 0.9208 | 0.8674 | 0.8047 | 0.9543 | 0.9293 | 0.8967 | 0.8139 | 0.7329 | 0.6622 | 0.6018 | 0.5504 | 0.5065 | 0.4687 | 0.4359 | 0.4073 |
| | 20 | 0.9260 | 0.8720 | 0.8124 | 0.9539 | 0.9337 | 0.9038 | 0.8294 | 0.7507 | 0.6809 | 0.6208 | 0.5689 | 0.5245 | 0.4861 | 0.4527 | 0.4234 |
| | 21 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.9153 | 0.8437 | 0.7674 | 0.6985 | 0.6385 | 0.5856 | 0.5418 | 0.5029 | 0.4689 | 0.4391 |
| | 22 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.9282 | 0.8567 | 0.7829 | 0.7152 | 0.6555 | 0.6036 | 0.5585 | 0.5191 | 0.4847 | 0.4543 |
| | 23 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.9359 | 0.8683 | 0.7973 | 0.7309 | 0.6718 | 0.6199 | 0.5746 | 0.5349 | 0.5000 | 0.4691 |
| | 24 | 0.9365 | 0.8784 | 0.8225 | 0.9752 | 0.9624 | 0.9424 | 0.8795 | 0.8108 | 0.7458 | 0.6873 | 0.6355 | 0.5901 | 0.5501 | 0.5148 | 0.4835 |
| | 25 | 0.9366 | 0.8794 | 0.8245 | 0.9730 | 0.9667 | 0.9483 | 0.8835 | 0.8234 | 0.7598 | 0.7020 | 0.6505 | 0.6050 | 0.5648 | 0.5292 | 0.4975 |
| | 26 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.9543 | 0.8987 | 0.8351 | 0.7731 | 0.7161 | 0.6649 | 0.6194 | 0.5790 | 0.5432 | 0.5112 |
| | 27 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.9591 | 0.9070 | 0.8461 | 0.7856 | 0.7295 | 0.6787 | 0.6333 | 0.5928 | 0.5567 | 0.5244 |
| | 28 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.9633 | 0.9147 | 0.8563 | 0.7975 | 0.7422 | 0.6919 | 0.6466 | 0.6061 | 0.5699 | 0.5373 |
| | 29 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.9672 | 0.9217 | 0.8658 | 0.8086 | 0.7544 | 0.7045 | 0.6595 | 0.6190 | 0.5826 | 0.5499 |
| | 30 | 0.9456 | 0.8852 | 0.8302 | 0.9732 | 0.9616 | 0.9705 | 0.9282 | 0.8747 | 0.8192 | 0.7659 | 0.7167 | 0.6719 | 0.6315 | 0.5950 | 0.5621 |

A-3

$\beta$ = 0.20, $\gamma$ = 0.00

$\alpha \rightarrow$

| C | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | [illegible] | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
| | 1 | 0.0250 | 0.0232 | 0.0218 | 0.0203 | 0.0190 | 0.018[illegible] | 0.0170 | 0.0161 | 0.0154 | 0.0140 | 0.0129 | 0.0119 | 0.0111 | 0.0104 | 0.0097 |
| | 2 | 0.0444 | 0.0459 | 0.0423 | 0.0401 | 0.0377 | 0.035[illegible] | 0.0337 | 0.0320 | 0.0305 | 0.0278 | 0.0256 | 0.0237 | 0.0220 | 0.0206 | 0.0194 |
| | 3 | 0.0732 | 0.0680 | 0.0635 | 0.0595 | 0.0560 | 0.05[illegible] | 0.0502 | 0.0477 | 0.0454 | 0.0414 | 0.0381 | 0.0353 | 0.0329 | 0.0308 | 0.0289 |
| | 4 | 0.0956 | 0.0890 | 0.0831 | 0.0780 | 0.0734 | 0.06[illegible] | 0.0663 | 0.0630 | 0.0601 | 0.0549 | 0.0505 | 0.0468 | 0.0436 | 0.0408 | 0.0384 |
| | 5 | 0.1193 | 0.1108 | 0.1035 | 0.0972 | 0.0916 | 0.086[illegible] | 0.0822 | 0.0781 | 0.0745 | 0.0681 | 0.0627 | 0.0582 | 0.0542 | 0.0507 | 0.0477 |
| | 6 | 0.1411 | 0.1314 | 0.1229 | 0.1155 | 0.1089 | 0.103[illegible] | 0.0974 | 0.0930 | 0.0887 | 0.0812 | 0.0748 | 0.0694 | 0.0647 | 0.0606 | 0.0570 |
| | 7 | 0.1625 | 0.1515 | 0.1419 | 0.1334 | 0.1259 | 0.1192 | 0.1131 | 0.1077 | 0.1027 | 0.0940 | 0.0867 | 0.0805 | 0.0751 | 0.0703 | 0.0661 |
| | 8 | 0.1835 | 0.1712 | 0.1605 | 0.1510 | 0.1425 | 0.135[illegible] | 0.1282 | 0.1221 | 0.1165 | 0.1067 | 0.0985 | 0.0914 | 0.0853 | 0.0800 | 0.0752 |
| | 9 | 0.2038 | 0.1904 | 0.1786 | 0.1682 | 0.1589 | 0.1505 | 0.1430 | 0.1362 | 0.1301 | 0.1193 | 0.1101 | 0.1023 | 0.0954 | 0.0895 | 0.0842 |
| | 10 | 0.2236 | 0.2092 | 0.1964 | 0.1850 | 0.1749 | 0.1658 | 0.1576 | 0.1502 | 0.1434 | 0.1316 | 0.1216 | 0.1129 | 0.1055 | 0.0989 | 0.0931 |
| | 11 | 0.2433 | 0.2276 | 0.2138 | 0.2015 | 0.1906 | 0.1809 | 0.1719 | 0.1639 | 0.1566 | 0.1438 | 0.1329 | 0.1235 | 0.1154 | 0.1083 | 0.1020 |
| | 12 | 0.2622 | 0.2455 | 0.2308 | 0.2177 | 0.2060 | 0.1955 | 0.1860 | 0.1774 | 0.1696 | 0.1558 | 0.1440 | 0.1340 | 0.1252 | 0.1175 | 0.1107 |
| | 13 | 0.2807 | 0.2633 | 0.2476 | 0.2335 | 0.2211 | 0.2099 | 0.1999 | 0.1907 | 0.1823 | 0.1676 | 0.1551 | 0.1443 | 0.1349 | 0.1266 | 0.1193 |
| | 14 | 0.2987 | 0.2801 | 0.2637 | 0.2490 | 0.2359 | 0.2241 | 0.2135 | 0.2037 | 0.1949 | 0.1793 | 0.1659 | 0.1545 | 0.1445 | 0.1357 | 0.1279 |
| | 15 | 0.3162 | 0.2964 | 0.2796 | 0.2644 | 0.2505 | 0.2381 | 0.2268 | 0.2166 | 0.2072 | 0.1907 | 0.1767 | 0.1645 | 0.1540 | 0.1446 | 0.1364 |
| | 16 | 0.3333 | 0.3131 | 0.2952 | 0.2791 | 0.2648 | 0.2518 | 0.2400 | 0.2292 | 0.2194 | 0.2021 | 0.1873 | 0.1745 | 0.1633 | 0.1535 | 0.1448 |
| | 17 | 0.3500 | 0.3293 | 0.3106 | 0.2937 | 0.2787 | 0.2652 | 0.2529 | 0.2417 | 0.2314 | 0.2133 | 0.1977 | 0.1843 | 0.1726 | 0.1623 | 0.1531 |
| | 18 | 0.3663 | 0.3449 | 0.3253 | 0.3080 | 0.2925 | 0.2784 | 0.2656 | 0.2539 | 0.2432 | 0.2243 | 0.2081 | 0.1940 | 0.1818 | 0.1710 | 0.1614 |
| | 19 | 0.3821 | 0.3599 | 0.3394 | 0.3220 | 0.3059 | 0.2914 | 0.2781 | 0.2660 | 0.2549 | 0.2352 | 0.2183 | 0.2036 | 0.1908 | 0.1796 | 0.1695 |
| | 20 | 0.3976 | 0.3745 | 0.3532 | 0.3356 | 0.3192 | 0.3041 | 0.2904 | 0.2778 | 0.2663 | 0.2459 | 0.2283 | 0.2131 | 0.1998 | 0.1881 | 0.1776 |
| | 21 | 0.4127 | 0.3888 | 0.3668 | 0.3487 | 0.3321 | 0.3165 | 0.3024 | 0.2895 | 0.2776 | 0.2564 | 0.2383 | 0.2225 | 0.2087 | 0.1965 | 0.1856 |
| | 22 | 0.4275 | 0.4033 | 0.3815 | 0.3624 | 0.3446 | 0.3289 | 0.3143 | 0.3009 | 0.2887 | 0.2669 | 0.2481 | 0.2318 | 0.2175 | 0.2048 | 0.1935 |
| | 23 | 0.4417 | 0.4172 | 0.3952 | 0.3754 | 0.3573 | 0.3409 | 0.3259 | 0.3122 | 0.2996 | 0.2771 | 0.2578 | 0.2409 | 0.2261 | 0.2130 | 0.2014 |
| | 24 | 0.4555 | 0.4307 | 0.4082 | 0.3877 | 0.3695 | 0.3529 | 0.3374 | 0.3233 | 0.3103 | 0.2873 | 0.2673 | 0.2500 | 0.2347 | 0.2212 | 0.2091 |
| | 25 | 0.4692 | 0.4434 | 0.4210 | 0.4003 | 0.3815 | 0.3644 | 0.3487 | 0.3342 | 0.3209 | 0.2972 | 0.2768 | 0.2589 | 0.2432 | 0.2293 | 0.2168 |
| | 26 | 0.4825 | 0.4563 | 0.4333 | 0.4125 | 0.3933 | 0.3754 | 0.3597 | 0.3450 | 0.3314 | 0.3071 | 0.2861 | 0.2677 | 0.2516 | 0.2372 | 0.2244 |
| | 27 | 0.4955 | 0.4689 | 0.4454 | 0.4244 | 0.4049 | 0.3870 | 0.3706 | 0.3556 | 0.3416 | 0.3168 | 0.2953 | 0.2765 | 0.2599 | 0.2451 | 0.2320 |
| | 28 | 0.5081 | 0.4811 | 0.4573 | 0.4359 | 0.4162 | 0.3980 | 0.3813 | 0.3660 | 0.3519 | 0.3264 | 0.3043 | 0.2851 | 0.2681 | 0.2530 | 0.2395 |
| | 29 | 0.5204 | 0.4931 | 0.4689 | 0.4472 | 0.4273 | 0.4088 | 0.3919 | 0.3762 | 0.3617 | 0.3358 | 0.3133 | 0.2936 | 0.2762 | 0.2607 | 0.2469 |
| | 30 | 0.5324 | 0.5049 | 0.4803 | 0.4584 | 0.4382 | 0.4194 | 0.4022 | 0.3863 | 0.3715 | 0.3451 | 0.3221 | 0.3020 | 0.2842 | 0.2684 | 0.2542 |

$\beta$ = [illegible], $\gamma$ = [illegible] $\alpha \rightarrow$

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
| 1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1321 | 0.0773 | 0.0522 | 0.0520 | 0.0447 | 0.0392 | 0.0349 | 0.0315 | 0.0286 | 0.0263 |
| 2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1933 | 0.1494 | 0.1213 | 0.1013 | 0.0874 | 0.0769 | 0.0686 | 0.0619 | 0.0564 | 0.0518 |
| 3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2749 | 0.2138 | 0.1749 | 0.1483 | 0.1282 | 0.1130 | 0.1011 | 0.0914 | 0.0834 | 0.0767 |
| 4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.3468 | 0.2739 | 0.2260 | 0.1922 | 0.1671 | 0.1478 | 0.1324 | 0.1200 | 0.1097 | 0.1010 |
| 5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.4154 | 0.3293 | 0.2738 | 0.2340 | 0.2042 | 0.1811 | 0.1627 | 0.1476 | 0.1351 | 0.1246 |
| 6 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.4805 | 0.3802 | 0.3186 | 0.2737 | 0.2397 | 0.2132 | 0.1919 | 0.1744 | 0.1599 | 0.1476 |
| 7 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.5420 | 0.4272 | 0.3605 | 0.3113 | 0.2736 | 0.2439 | 0.2200 | 0.2004 | 0.1839 | 0.1699 |
| 8 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.5998 | 0.4734 | 0.3998 | 0.3458 | 0.3059 | 0.2735 | 0.2472 | 0.2255 | 0.2073 | 0.1917 |
| 9 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.6537 | 0.5182 | 0.4366 | 0.3806 | 0.3368 | 0.3019 | 0.2734 | 0.2498 | 0.2299 | 0.2129 |
| 10 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.6773 | 0.5602 | 0.4711 | 0.4125 | 0.3663 | 0.3292 | 0.2987 | 0.2734 | 0.2519 | 0.2336 |
| 11 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.6773 | 0.5806 | 0.5034 | 0.4429 | 0.3945 | 0.3554 | 0.3231 | 0.2962 | 0.2733 | 0.2537 |
| 12 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.7070 | 0.6117 | 0.5337 | 0.4714 | 0.4214 | 0.3805 | 0.3467 | 0.3183 | 0.2941 | 0.2733 |
| 13 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.7337 | 0.6405 | 0.5621 | 0.4984 | 0.4470 | 0.4047 | 0.3694 | 0.3397 | 0.3143 | 0.2923 |
| 14 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.7577 | 0.6669 | 0.5887 | 0.5243 | 0.4716 | 0.4279 | 0.3914 | 0.3604 | 0.3339 | 0.3109 |
| 15 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.7792 | 0.6914 | 0.6136 | 0.5487 | 0.4950 | 0.4502 | 0.4125 | 0.3804 | 0.3529 | 0.3290 |
| 16 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.7987 | 0.7139 | 0.6370 | 0.5718 | 0.5174 | 0.4715 | 0.4329 | 0.3999 | 0.3714 | 0.3466 |
| 17 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.8162 | 0.7347 | 0.6589 | 0.5938 | 0.5387 | 0.4922 | 0.4526 | 0.4187 | 0.3893 | 0.3637 |
| 18 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.8319 | 0.7539 | 0.6795 | 0.6145 | 0.5591 | 0.5120 | 0.4716 | 0.4369 | 0.4068 | 0.3804 |
| 19 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.8462 | 0.7716 | 0.6987 | 0.6342 | 0.5786 | 0.5310 | 0.4900 | 0.4546 | 0.4237 | 0.3966 |
| 20 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.8593 | 0.7880 | 0.7168 | 0.6529 | 0.5972 | 0.5492 | 0.5077 | 0.4716 | 0.4401 | 0.4124 |
| 21 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.8707 | 0.8031 | 0.7338 | 0.6705 | 0.6150 | 0.5667 | 0.5248 | 0.4882 | 0.4561 | 0.4278 |
| 22 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.8812 | 0.8171 | 0.7497 | 0.6873 | 0.6320 | 0.5836 | 0.5413 | 0.5042 | 0.4716 | 0.4428 |
| 23 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.8908 | 0.8303 | 0.7646 | 0.7032 | 0.6482 | 0.5997 | 0.5572 | 0.5198 | 0.4867 | 0.4574 |
| 24 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.8994 | 0.8429 | 0.7786 | 0.7183 | 0.6637 | 0.6153 | 0.5725 | 0.5348 | 0.5014 | 0.4716 |
| 25 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.9073 | 0.8550 | 0.7917 | 0.7325 | 0.6785 | 0.6302 | 0.5874 | 0.5493 | 0.5156 | 0.4855 |
| 26 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.9144 | 0.8632 | 0.8040 | 0.7461 | 0.6926 | 0.6446 | 0.6016 | 0.5634 | 0.5294 | 0.4989 |
| 27 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.9209 | 0.8727 | 0.8156 | 0.7589 | 0.7062 | 0.6583 | 0.6154 | 0.5771 | 0.5428 | 0.5120 |
| 28 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.9268 | 0.8815 | 0.8265 | 0.7711 | 0.7191 | 0.6716 | 0.6288 | 0.5903 | 0.5558 | 0.5248 |
| 29 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.9322 | 0.8895 | 0.8367 | 0.7826 | 0.7314 | 0.6843 | 0.6416 | 0.6031 | 0.5685 | 0.5373 |
| 30 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.9372 | 0.8971 | 0.8462 | 0.7936 | 0.7432 | 0.6965 | 0.6540 | 0.6155 | 0.5808 | 0.5494 |

A-4

$\beta$ = 0.40, $\gamma$ = 0.00 $\alpha \rightarrow$

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
| 1 | 0.0243 | 0.0225 | 0.0211 | 0.0197 | 0.0185 | 0.0176 | 0.0166 | 0.0158 | 0.0151 | 0.0138 | 0.0127 | 0.0117 | 0.0109 | 0.0102 | 0.0096 |
| 2 | 0.0474 | 0.0440 | 0.0417 | 0.0391 | 0.0366 | 0.0348 | 0.0330 | 0.0314 | 0.0299 | 0.0273 | 0.0252 | 0.0233 | 0.0217 | 0.0204 | 0.0191 |
| 3 | 0.0710 | 0.0661 | 0.0614 | 0.0591 | 0.0546 | 0.0518 | 0.0491 | 0.0467 | 0.0445 | 0.0407 | 0.0375 | 0.0348 | 0.0324 | 0.0304 | 0.0286 |
| 4 | 0.0936 | 0.0872 | 0.0815 | 0.0767 | 0.0723 | 0.0684 | 0.0650 | 0.0618 | 0.0589 | 0.0539 | 0.0497 | 0.0461 | 0.0430 | 0.0403 | 0.0379 |
| 5 | 0.1156 | 0.1077 | 0.1009 | 0.0949 | 0.0896 | 0.0848 | 0.0805 | 0.0766 | 0.0731 | 0.0670 | 0.0618 | 0.0573 | 0.0535 | 0.0501 | 0.0471 |
| 6 | 0.1370 | 0.1279 | 0.1199 | 0.1129 | 0.1065 | 0.1009 | 0.0959 | 0.0912 | 0.0871 | 0.0798 | 0.0737 | 0.0684 | 0.0638 | 0.0598 | 0.0563 |
| 7 | 0.1579 | 0.1475 | 0.1384 | 0.1303 | 0.1231 | 0.1167 | 0.1109 | 0.1056 | 0.1008 | 0.0925 | 0.0854 | 0.0793 | 0.0741 | 0.0694 | 0.0654 |
| 8 | 0.1784 | 0.1667 | 0.1565 | 0.1475 | 0.1394 | 0.1322 | 0.1257 | 0.1199 | 0.1146 | 0.1050 | 0.0970 | 0.0901 | 0.0842 | 0.0790 | 0.0744 |
| 9 | 0.1983 | 0.1855 | 0.1743 | 0.1643 | 0.1554 | 0.1476 | 0.1402 | 0.1337 | 0.1277 | 0.1173 | 0.1084 | 0.1008 | 0.0942 | 0.0884 | 0.0832 |
| 10 | 0.2177 | 0.2034 | 0.1910 | 0.1804 | 0.1711 | 0.1624 | 0.1545 | 0.1474 | 0.1409 | 0.1295 | 0.1197 | 0.1114 | 0.1041 | 0.097 | 0.0921 |
| 11 | 0.2367 | 0.2214 | 0.2080 | 0.1970 | 0.1865 | 0.1771 | 0.1685 | 0.1609 | 0.1538 | 0.1414 | 0.1309 | 0.1218 | 0.1139 | 0.1069 | 0.1008 |
| 12 | 0.2552 | 0.2393 | 0.2253 | 0.2134 | 0.2018 | 0.1916 | 0.1824 | 0.1742 | 0.1666 | 0.1533 | 0.1419 | 0.1321 | 0.1236 | 0.1161 | 0.1094 |
| 13 | 0.2732 | 0.2564 | 0.2415 | 0.2293 | 0.2165 | 0.2058 | 0.1961 | 0.1872 | 0.1791 | 0.1649 | 0.1528 | 0.1423 | 0.1331 | 0.1251 | 0.1180 |
| 14 | 0.2908 | 0.2732 | 0.2575 | 0.2446 | 0.2310 | 0.2197 | 0.2094 | 0.2001 | 0.1915 | 0.1764 | 0.1635 | 0.1524 | 0.1426 | 0.1341 | 0.1265 |
| 15 | 0.3080 | 0.2896 | 0.2732 | 0.2595 | 0.2453 | 0.2334 | 0.2225 | 0.2127 | 0.2037 | 0.1877 | 0.1741 | 0.1623 | 0.1520 | 0.1429 | 0.1349 |
| 16 | 0.3249 | 0.3056 | 0.2887 | 0.2741 | 0.2593 | 0.2469 | 0.2355 | 0.2252 | 0.2157 | 0.1989 | 0.1846 | 0.1721 | 0.1613 | 0.1517 | 0.1432 |
| 17 | 0.3412 | 0.3212 | 0.3038 | 0.2885 | 0.2731 | 0.2601 | 0.2483 | 0.2374 | 0.2275 | 0.2100 | 0.1949 | 0.1818 | 0.1704 | 0.1604 | 0.1514 |
| 18 | 0.3571 | 0.3363 | 0.3181 | 0.3025 | 0.2866 | 0.2731 | 0.2608 | 0.2495 | 0.2392 | 0.2208 | 0.2051 | 0.1914 | 0.1795 | 0.1689 | 0.1596 |
| 19 | 0.3727 | 0.3514 | 0.3324 | 0.3163 | 0.2997 | 0.2858 | 0.2731 | 0.2614 | 0.2506 | 0.2316 | 0.2152 | 0.2009 | 0.1885 | 0.1774 | 0.1676 |
| 20 | 0.3878 | 0.3660 | 0.3464 | 0.3297 | 0.3124 | 0.2980 | 0.2852 | 0.2730 | 0.2619 | 0.2421 | 0.2251 | 0.2103 | 0.1973 | 0.1859 | 0.1756 |
| 21 | 0.4027 | 0.3803 | 0.3602 | 0.3431 | 0.3250 | 0.3101 | 0.2971 | 0.2845 | 0.2733 | 0.2526 | 0.2349 | 0.2196 | 0.2061 | 0.1942 | 0.1836 |
| 22 | 0.4172 | 0.3942 | 0.3736 | 0.3559 | 0.3372 | 0.3220 | 0.3083 | 0.2959 | 0.2840 | 0.2628 | 0.2446 | 0.2287 | 0.2148 | 0.2024 | 0.1914 |
| 23 | 0.4313 | 0.4077 | 0.3865 | 0.3683 | 0.3490 | 0.3337 | 0.3193 | 0.3070 | 0.2948 | 0.2730 | 0.2542 | 0.2379 | 0.2234 | 0.2106 | 0.1992 |
| 24 | 0.4451 | 0.4209 | 0.3991 | 0.3803 | 0.3605 | 0.3449 | 0.3301 | 0.3179 | 0.3054 | 0.2830 | 0.2636 | 0.2467 | 0.2319 | 0.2187 | 0.2069 |
| 25 | 0.4585 | 0.4338 | 0.4113 | 0.3919 | 0.3714 | 0.3557 | 0.3407 | 0.3283 | 0.3159 | 0.2929 | 0.2730 | 0.2556 | 0.2403 | 0.2266 | 0.2145 |
| 26 | 0.4716 | 0.4463 | 0.4231 | 0.4031 | 0.3820 | 0.3661 | 0.3511 | 0.3383 | 0.3262 | 0.3026 | 0.2822 | 0.2643 | 0.2486 | 0.2346 | 0.2220 |
| 27 | 0.4844 | 0.4585 | 0.4346 | 0.4140 | 0.3924 | 0.3762 | 0.3611 | 0.3480 | 0.3363 | 0.3122 | 0.2913 | 0.2729 | 0.2568 | 0.2424 | 0.2295 |
| 28 | 0.4969 | 0.4704 | 0.4459 | 0.4247 | 0.4026 | 0.3861 | 0.3709 | 0.3576 | 0.3463 | 0.3217 | 0.3002 | 0.2815 | 0.2649 | 0.2501 | 0.2369 |
| 29 | 0.5091 | 0.4820 | 0.4570 | 0.4353 | 0.4126 | 0.3958 | 0.3805 | 0.3671 | 0.3562 | 0.3310 | 0.3091 | 0.2899 | 0.2729 | 0.2578 | 0.2443 |
| 30 | 0.5210 | 0.4934 | 0.4678 | 0.4457 | 0.4224 | 0.4054 | 0.3899 | 0.3765 | 0.3659 | 0.3402 | 0.3179 | 0.2982 | 0.2809 | 0.2654 | 0.2515 |

$\beta = 0.00$, $\gamma = 0.00$

| C | α → | | | | | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 0.2064 | 0.1654 | 0.1373 | 0.1171 | 0.1024 | 0.0905 | 0.0704 | 0.0577 | 0.0484 | 0.0423 | 0.0374 | 0.0334 | 0.0303 | 0.0276 | 0.0254 |
| | 2 | 0.3043 | 0.2666 | 0.2368 | 0.2132 | 0.1917 | 0.1717 | 0.1355 | 0.1119 | 0.0952 | 0.0828 | 0.0733 | 0.0657 | 0.0596 | 0.0545 | 0.0502 |
| | 3 | 0.3642 | 0.3260 | 0.2931 | 0.2652 | 0.2411 | 0.2446 | 0.1958 | 0.1623 | 0.1392 | 0.1216 | 0.1079 | 0.0970 | 0.0880 | 0.0806 | 0.0743 |
| | 4 | 0.4051 | 0.3652 | 0.3315 | 0.3027 | 0.2781 | 0.2568 | 0.2106 | 0.1810 | 0.1586 | 0.1411 | 0.1271 | 0.1156 | 0.1060 | 0.0979 | |
| | 5 | 0.4339 | 0.3934 | 0.3587 | 0.3291 | 0.3038 | 0.2814 | 0.2514 | 0.2106 | 0.1810 | 0.1586 | 0.1411 | 0.1271 | 0.1156 | 0.1060 | 0.0979 |
| | 6 | 0.4533 | 0.4126 | 0.3774 | 0.3473 | 0.3211 | 0.2982 | 0.2579 | 0.2584 | 0.2280 | 0.2039 | 0.1844 | 0.1682 | 0.1547 | 0.1431 | |
| | 7 | 0.4659 | 0.4254 | 0.3901 | 0.3596 | 0.3331 | 0.3096 | 0.2705 | 0.2403 | 0.2165 | 0.1969 | 0.1806 | 0.1668 | 0.1551 | 0.1450 | |
| | 8 | 0.4734 | 0.4332 | 0.3980 | 0.3675 | 0.3408 | 0.3171 | 0.2780 | 0.2476 | 0.2233 | 0.2035 | 0.1870 | 0.1732 | 0.1614 | 0.1513 | |
| | 9 | 0.4765 | 0.4367 | 0.4017 | 0.3713 | 0.3445 | 0.3208 | 0.2815 | 0.2510 | 0.2265 | 0.2065 | 0.1900 | 0.1761 | 0.1643 | 0.1542 | |
| | 10 | 0.4768 | 0.4373 | 0.4025 | 0.3722 | 0.3455 | 0.3219 | 0.2826 | 0.2521 | 0.2276 | 0.2076 | 0.1911 | 0.1772 | 0.1654 | 0.1553 | |
| | 11 | 0.4755 | 0.4365 | 0.4019 | 0.3719 | 0.3454 | 0.3220 | 0.2829 | 0.2525 | 0.2280 | 0.2080 | 0.1916 | 0.1777 | 0.1659 | 0.1558 | |
| | 12 | 0.4733 | 0.4345 | 0.4002 | 0.3705 | 0.3442 | 0.3210 | 0.2821 | 0.2518 | 0.2274 | 0.2075 | 0.1911 | 0.1773 | 0.1655 | 0.1555 | |
| | 13 | 0.4705 | 0.4320 | 0.3980 | 0.3685 | 0.3424 | 0.3194 | 0.2808 | 0.2506 | 0.2263 | 0.2065 | 0.1902 | 0.1764 | 0.1647 | 0.1547 | |
| | 14 | 0.4672 | 0.4291 | 0.3954 | 0.3661 | 0.3402 | 0.3174 | 0.2791 | 0.2491 | 0.2250 | 0.2053 | 0.1891 | 0.1754 | 0.1638 | 0.1538 | |
| | 15 | 0.4636 | 0.4259 | 0.3925 | 0.3634 | 0.3377 | 0.3151 | 0.2771 | 0.2473 | 0.2234 | 0.2038 | 0.1878 | 0.1742 | 0.1626 | 0.1528 | |
| | 16 | 0.4598 | 0.4224 | 0.3893 | 0.3605 | 0.3350 | 0.3126 | 0.2749 | 0.2454 | 0.2216 | 0.2023 | 0.1864 | 0.1729 | 0.1615 | 0.1517 | |
| | 17 | 0.4559 | 0.4188 | 0.3860 | 0.3575 | 0.3322 | 0.3100 | 0.2726 | 0.2433 | 0.2198 | 0.2006 | 0.1849 | 0.1715 | 0.1602 | 0.1505 | |
| | 18 | 0.4519 | 0.4151 | 0.3826 | 0.3544 | 0.3294 | 0.3074 | 0.2703 | 0.2413 | 0.2179 | 0.1989 | 0.1833 | 0.1701 | 0.1589 | 0.1493 | |
| | 19 | 0.4479 | 0.4114 | 0.3792 | 0.3513 | 0.3265 | 0.3047 | 0.2679 | 0.2392 | 0.2160 | 0.1972 | 0.1818 | 0.1686 | 0.1576 | 0.1481 | |
| | 20 | 0.4439 | 0.4077 | 0.3758 | 0.3481 | 0.3236 | 0.3020 | 0.2655 | 0.2370 | 0.2141 | 0.1954 | 0.1801 | 0.1671 | 0.1562 | 0.1468 | |
| | 21 | 0.4399 | 0.4040 | 0.3724 | 0.3449 | 0.3207 | 0.2993 | 0.2631 | 0.2349 | 0.2121 | 0.1936 | 0.1785 | 0.1656 | 0.1548 | 0.1455 | |
| | 22 | 0.4359 | 0.4004 | 0.3691 | 0.3418 | 0.3178 | 0.2966 | 0.2607 | 0.2327 | 0.2102 | 0.1919 | 0.1769 | 0.1642 | 0.1534 | 0.1443 | |
| | 23 | 0.4320 | 0.3968 | 0.3658 | 0.3387 | 0.3149 | 0.2939 | 0.2583 | 0.2306 | 0.2083 | 0.1902 | 0.1753 | 0.1627 | 0.1521 | 0.1430 | |
| | 24 | 0.4281 | 0.3932 | 0.3625 | 0.3356 | 0.3120 | 0.2912 | 0.2560 | 0.2285 | 0.2064 | 0.1884 | 0.1737 | 0.1612 | 0.1507 | 0.1417 | |
| | 25 | 0.4243 | 0.3897 | 0.3592 | 0.3326 | 0.3092 | 0.2885 | 0.2536 | 0.2264 | 0.2045 | 0.1867 | 0.1721 | 0.1598 | 0.1493 | 0.1404 | |
| | 26 | 0.4205 | 0.3862 | 0.3560 | 0.3296 | 0.3064 | 0.2859 | 0.2513 | 0.2243 | 0.2026 | 0.1850 | 0.1706 | 0.1583 | 0.1480 | 0.1391 | |
| | 27 | 0.4168 | 0.3828 | 0.3528 | 0.3266 | 0.3036 | 0.2833 | 0.2490 | 0.2223 | 0.2008 | 0.1833 | 0.1690 | 0.1569 | 0.1466 | 0.1378 | |
| | 28 | 0.4131 | 0.3794 | 0.3496 | 0.3236 | 0.3009 | 0.2807 | 0.2467 | 0.2202 | 0.1989 | 0.1816 | 0.1674 | 0.1554 | 0.1453 | 0.1365 | |
| | 29 | 0.4095 | 0.3760 | 0.3464 | 0.3207 | 0.2981 | 0.2782 | 0.2445 | 0.2182 | 0.1971 | 0.1799 | 0.1659 | 0.1540 | 0.1439 | 0.1353 | |
| | 30 | 0.4059 | 0.3727 | 0.3433 | 0.3178 | 0.2954 | 0.2756 | 0.2423 | 0.2162 | 0.1953 | 0.1783 | 0.1643 | 0.1525 | 0.1426 | 0.1340 | |

$\beta = 0.50$, $\gamma = 0.00$

| C | α → | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
| | 1 | 0.0235 | 0.0219 | 0.0205 | 0.0193 | 0.0182 | 0.0172 | 0.0163 | 0.0155 | 0.0148 | 0.0135 | 0.0125 | 0.0116 | 0.0108 | 0.0101 | 0.0095 |
| | 2 | 0.0365 | 0.0346 | 0.0330 | 0.0316 | 0.0303 | 0.0341 | 0.0323 | 0.0308 | 0.0294 | 0.0269 | 0.0248 | 0.0230 | 0.0215 | 0.0201 | 0.0189 |
| | 3 | 0.0490 | 0.0463 | 0.0439 | 0.0419 | 0.0401 | 0.0385 | 0.0370 | 0.0356 | 0.0343 | 0.0320 | 0.0300 | 0.0282 | | | |
| | 4 | 0.0603 | 0.0568 | 0.0538 | 0.0512 | 0.0489 | 0.0468 | 0.0449 | 0.0432 | 0.0416 | 0.0388 | 0.0363 | 0.0342 | 0.0323 | 0.0306 | 0.0291 |
| | 5 | 0.0703 | 0.0661 | 0.0625 | 0.0594 | 0.0567 | 0.0543 | 0.0521 | 0.0501 | 0.0483 | 0.0450 | 0.0422 | 0.0397 | 0.0376 | 0.0356 | 0.0339 |
| | 6 | 0.0789 | 0.0741 | 0.0700 | 0.0664 | 0.0633 | 0.0606 | 0.0581 | 0.0559 | 0.0539 | 0.0502 | 0.0470 | 0.0443 | 0.0419 | 0.0397 | 0.0378 |
| | 7 | 0.0861 | 0.0808 | 0.0762 | 0.0722 | 0.0688 | 0.0658 | 0.0631 | 0.0606 | 0.0584 | 0.0543 | 0.0508 | 0.0478 | 0.0452 | 0.0428 | 0.0407 |
| | 8 | 0.0921 | 0.0863 | 0.0813 | 0.0770 | 0.0733 | 0.0700 | 0.0671 | 0.0644 | 0.0620 | 0.0576 | 0.0538 | 0.0505 | 0.0477 | 0.0452 | 0.0429 |
| | 9 | 0.0969 | 0.0907 | 0.0854 | 0.0808 | 0.0768 | 0.0733 | 0.0701 | 0.0672 | 0.0646 | 0.0599 | 0.0559 | 0.0525 | 0.0495 | 0.0468 | 0.0444 |
| | 10 | 0.1007 | 0.0942 | 0.0886 | 0.0837 | 0.0795 | 0.0758 | 0.0724 | 0.0694 | 0.0667 | 0.0617 | 0.0575 | 0.0539 | 0.0508 | 0.0480 | 0.0455 |
| | 11 | 0.1036 | 0.0968 | 0.0909 | 0.0858 | 0.0814 | 0.0775 | 0.0740 | 0.0708 | 0.0680 | 0.0628 | 0.0584 | 0.0547 | 0.0515 | 0.0486 | 0.0460 |
| | 12 | 0.1055 | 0.0985 | 0.0924 | 0.0871 | 0.0825 | 0.0785 | 0.0748 | 0.0716 | 0.0686 | 0.0633 | 0.0588 | 0.0550 | 0.0517 | 0.0487 | 0.0461 |
| | 13 | 0.1066 | 0.0994 | 0.0931 | 0.0877 | 0.0830 | 0.0789 | 0.0752 | 0.0718 | 0.0688 | 0.0634 | 0.0588 | 0.0549 | 0.0515 | 0.0485 | 0.0458 |
| | 14 | 0.1068 | 0.0994 | 0.0931 | 0.0876 | 0.0829 | 0.0787 | 0.0749 | 0.0715 | 0.0684 | 0.0630 | 0.0583 | 0.0544 | 0.0509 | 0.0479 | 0.0452 |
| | 15 | 0.1062 | 0.0988 | 0.0924 | 0.0869 | 0.0822 | 0.0780 | 0.0742 | 0.0708 | 0.0677 | 0.0622 | 0.0575 | 0.0535 | 0.0500 | 0.0469 | 0.0442 |
| | 16 | 0.1049 | 0.0975 | 0.0911 | 0.0856 | 0.0809 | 0.0767 | 0.0729 | 0.0695 | 0.0664 | 0.0608 | 0.0561 | 0.0521 | 0.0486 | 0.0455 | 0.0428 |
| | 17 | 0.1030 | 0.0956 | 0.0893 | 0.0838 | 0.0791 | 0.0749 | 0.0711 | 0.0677 | 0.0646 | 0.0590 | 0.0543 | 0.0503 | 0.0468 | 0.0437 | 0.0410 |
| | 18 | 0.1005 | 0.0932 | 0.0869 | 0.0815 | 0.0768 | 0.0726 | 0.0688 | 0.0654 | 0.0623 | 0.0568 | 0.0521 | 0.0481 | 0.0446 | 0.0415 | 0.0389 |
| | 19 | 0.0975 | 0.0903 | 0.0841 | 0.0787 | 0.0740 | 0.0699 | 0.0661 | 0.0628 | 0.0597 | 0.0543 | 0.0496 | 0.0457 | 0.0423 | 0.0393 | 0.0367 |
| | 20 | 0.0941 | 0.0870 | 0.0809 | 0.0756 | 0.0710 | 0.0669 | 0.0632 | 0.0599 | 0.0569 | 0.0516 | 0.0471 | 0.0433 | 0.0400 | 0.0371 | 0.0346 |
| | 21 | 0.0903 | 0.0834 | 0.0774 | 0.0723 | 0.0678 | 0.0639 | 0.0603 | 0.0571 | 0.0542 | 0.0491 | 0.0447 | 0.0410 | 0.0378 | 0.0350 | 0.0326 |
| | 22 | 0.0863 | 0.0796 | 0.0738 | 0.0689 | 0.0645 | 0.0607 | 0.0573 | 0.0542 | 0.0514 | 0.0465 | 0.0423 | 0.0388 | 0.0357 | 0.0330 | 0.0307 |
| | 23 | 0.0821 | 0.0756 | 0.0700 | 0.0653 | 0.0611 | 0.0575 | 0.0542 | 0.0512 | 0.0485 | 0.0438 | 0.0398 | 0.0364 | 0.0335 | 0.0309 | 0.0287 |
| | 24 | 0.0778 | 0.0715 | 0.0661 | 0.0616 | 0.0576 | 0.0541 | 0.0509 | 0.0481 | 0.0455 | 0.0410 | 0.0372 | 0.0340 | 0.0312 | 0.0288 | 0.0267 |
| | 25 | 0.0734 | 0.0674 | 0.0622 | 0.0578 | 0.0540 | 0.0506 | 0.0476 | 0.0449 | 0.0424 | 0.0381 | 0.0345 | 0.0315 | 0.0289 | 0.0266 | 0.0246 |
| | 26 | 0.0690 | 0.0632 | 0.0582 | 0.0540 | 0.0503 | 0.0471 | 0.0442 | 0.0416 | 0.0392 | 0.0351 | 0.0317 | 0.0288 | 0.0264 | 0.0243 | 0.0224 |
| | 27 | 0.0645 | 0.0590 | 0.0542 | 0.0502 | 0.0467 | 0.0436 | 0.0408 | 0.0383 | 0.0360 | 0.0321 | 0.0289 | 0.0262 | 0.0239 | 0.0219 | 0.0202 |
| | 28 | 0.0600 | 0.0547 | 0.0501 | 0.0463 | 0.0430 | 0.0400 | 0.0373 | 0.0349 | 0.0327 | 0.0291 | 0.0261 | 0.0236 | 0.0214 | 0.0196 | 0.0180 |
| | 29 | 0.0555 | 0.0504 | 0.0460 | 0.0424 | 0.0392 | 0.0364 | 0.0338 | 0.0315 | 0.0295 | 0.0260 | 0.0232 | 0.0209 | 0.0189 | 0.0172 | 0.0157 |
| | 30 | 0.0510 | 0.0462 | 0.0420 | 0.0385 | 0.0354 | 0.0327 | 0.0303 | 0.0281 | 0.0262 | 0.0230 | 0.0203 | 0.0181 | 0.0163 | 0.0147 | 0.0134 |

$\beta$= .80, $\bar{\gamma}$ = 0.00 — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.1642 | 0.1375 | 0.1171 | 0.1021 | 0.0905 | 0.0742 | 0.0647 | 0.0584 | 0.0540 | 0.0502 | 0.0457 | 0.0421 | 0.0392 | 0.0367 |
| 2 | 0.2435 | 0.2345 | 0.2192 | 0.1990 | 0.1788 | 0.1548 | 0.1398 | 0.1303 | 0.1234 | 0.1174 | 0.1104 | 0.1044 | 0.0994 | 0.0951 |
| 3 | 0.2936 | 0.2852 | 0.2727 | 0.2569 | 0.2415 | 0.2224 | 0.2105 | 0.2022 | 0.1960 | 0.1906 | 0.1843 | 0.1787 | 0.1739 | 0.1697 |
| 4 | 0.3293 | 0.3245 | 0.3159 | 0.3044 | 0.2930 | 0.2787 | 0.2697 | 0.2633 | 0.2584 | 0.2541 | 0.2490 | 0.2444 | 0.2404 | 0.2369 |
| 5 | 0.3553 | 0.3517 | 0.3455 | 0.3373 | 0.3289 | 0.3179 | 0.3107 | 0.3055 | 0.3015 | 0.2979 | 0.2937 | 0.2898 | 0.2864 | 0.2833 |
| 6 | 0.3752 | 0.3729 | 0.3687 | 0.3630 | 0.3570 | 0.3488 | 0.3432 | 0.3391 | 0.3359 | 0.3330 | 0.3295 | 0.3263 | 0.3234 | 0.3208 |
| 7 | 0.3904 | 0.3891 | 0.3859 | 0.3815 | 0.3766 | 0.3698 | 0.3649 | 0.3612 | 0.3583 | 0.3557 | 0.3526 | 0.3497 | 0.3471 | 0.3447 |
| 8 | 0.4023 | 0.4018 | 0.3997 | 0.3966 | 0.3928 | 0.3873 | 0.3831 | 0.3798 | 0.3771 | 0.3747 | 0.3719 | 0.3692 | 0.3668 | 0.3645 |
| 9 | 0.4118 | 0.4119 | 0.4109 | 0.4089 | 0.4061 | 0.4020 | 0.3987 | 0.3959 | 0.3936 | 0.3914 | 0.3889 | 0.3865 | 0.3842 | 0.3821 |
| 10 | 0.4193 | 0.4200 | 0.4200 | 0.4189 | 0.4172 | 0.4142 | 0.4116 | 0.4093 | 0.4073 | 0.4054 | 0.4032 | 0.4010 | 0.3989 | 0.3969 |
| 11 | 0.4254 | 0.4267 | 0.4276 | 0.4274 | 0.4265 | 0.4246 | 0.4228 | 0.4210 | 0.4193 | 0.4176 | 0.4157 | 0.4137 | 0.4118 | 0.4099 |
| 12 | 0.4305 | 0.4324 | 0.4340 | 0.4347 | 0.4346 | 0.4335 | 0.4324 | 0.4312 | 0.4300 | 0.4287 | 0.4272 | 0.4255 | 0.4238 | 0.4221 |
| 13 | 0.4347 | 0.4372 | 0.4396 | 0.4411 | 0.4417 | 0.4414 | 0.4408 | 0.4400 | 0.4391 | 0.4380 | 0.4369 | 0.4355 | 0.4341 | 0.4326 |
| 14 | 0.4382 | 0.4413 | 0.4444 | 0.4467 | 0.4481 | 0.4485 | 0.4484 | 0.4480 | 0.4474 | 0.4466 | 0.4457 | 0.4446 | 0.4434 | 0.4421 |
| 15 | 0.4412 | 0.4448 | 0.4485 | 0.4514 | 0.4535 | 0.4550 | 0.4554 | 0.4553 | 0.4550 | 0.4544 | 0.4537 | 0.4528 | 0.4518 | 0.4507 |
| 16 | 0.4436 | 0.4478 | 0.4521 | 0.4556 | 0.4584 | 0.4608 | 0.4618 | 0.4621 | 0.4620 | 0.4617 | 0.4611 | 0.4604 | 0.4595 | 0.4585 |
| 17 | 0.4456 | 0.4503 | 0.4552 | 0.4593 | 0.4627 | 0.4659 | 0.4675 | 0.4683 | 0.4685 | 0.4683 | 0.4679 | 0.4673 | 0.4665 | 0.4656 |
| 18 | 0.4472 | 0.4524 | 0.4578 | 0.4625 | 0.4665 | 0.4704 | 0.4726 | 0.4739 | 0.4744 | 0.4744 | 0.4742 | 0.4737 | 0.4731 | 0.4723 |
| 19 | 0.4485 | 0.4541 | 0.4600 | 0.4652 | 0.4698 | 0.4744 | 0.4772 | 0.4790 | 0.4799 | 0.4802 | 0.4801 | 0.4798 | 0.4793 | 0.4787 |
| 20 | 0.4495 | 0.4555 | 0.4618 | 0.4675 | 0.4726 | 0.4780 | 0.4814 | 0.4837 | 0.4850 | 0.4856 | 0.4857 | 0.4855 | 0.4851 | 0.4846 |
| 21 | 0.4503 | 0.4566 | 0.4633 | 0.4695 | 0.4750 | 0.4812 | 0.4852 | 0.4880 | 0.4897 | 0.4906 | 0.4909 | 0.4908 | 0.4905 | 0.4901 |
| 22 | 0.4509 | 0.4574 | 0.4644 | 0.4710 | 0.4770 | 0.4840 | 0.4886 | 0.4918 | 0.4939 | 0.4951 | 0.4957 | 0.4957 | 0.4955 | 0.4952 |
| 23 | 0.4513 | 0.4580 | 0.4652 | 0.4721 | 0.4785 | 0.4863 | 0.4915 | 0.4951 | 0.4975 | 0.4990 | 0.4998 | 0.5000 | 0.4999 | 0.4997 |
| 24 | 0.4515 | 0.4584 | 0.4658 | 0.4730 | 0.4797 | 0.4882 | 0.4940 | 0.4980 | 0.5007 | 0.5025 | 0.5036 | 0.5040 | 0.5040 | 0.5039 |
| 25 | 0.4516 | 0.4586 | 0.4662 | 0.4736 | 0.4806 | 0.4898 | 0.4961 | 0.5005 | 0.5035 | 0.5055 | 0.5068 | 0.5074 | 0.5076 | 0.5076 |
| 26 | 0.4516 | 0.4587 | 0.4664 | 0.4740 | 0.4812 | 0.4910 | 0.4978 | 0.5026 | 0.5059 | 0.5081 | 0.5096 | 0.5104 | 0.5107 | 0.5108 |
| 27 | 0.4515 | 0.4587 | 0.4665 | 0.4742 | 0.4816 | 0.4918 | 0.4990 | 0.5041 | 0.5077 | 0.5101 | 0.5118 | 0.5128 | 0.5133 | 0.5135 |
| 28 | 0.4513 | 0.4586 | 0.4665 | 0.4743 | 0.4818 | 0.4923 | 0.4998 | 0.5052 | 0.5090 | 0.5116 | 0.5135 | 0.5147 | 0.5154 | 0.5157 |
| 29 | 0.4511 | 0.4585 | 0.4665 | 0.4744 | 0.4820 | 0.4927 | 0.5004 | 0.5061 | 0.5101 | 0.5129 | 0.5150 | 0.5164 | 0.5173 | 0.5178 |
| 30 | 0.4508 | 0.4583 | 0.4664 | 0.4744 | 0.4821 | 0.4930 | 0.5010 | 0.5069 | 0.5111 | 0.5141 | 0.5164 | 0.5180 | 0.5191 | 0.5198 |

A-6

$\beta$= 0.80, $\bar{\gamma}$ = 0.00 — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0229 | 0.0213 | 0.0200 | 0.0188 | 0.0176 | 0.0164 | 0.0160 | 0.0152 | 0.0145 | 0.0133 | 0.0123 | 0.0114 | 0.0106 | 0.0100 | 0.0094 |
| 2 | 0.0452 | 0.0422 | 0.0396 | 0.0373 | 0.0352 | 0.0334 | 0.0317 | 0.0302 | 0.0288 | 0.0264 | 0.0244 | 0.0227 | 0.0212 | 0.0198 | 0.0187 |
| 3 | 0.0670 | 0.0626 | 0.0588 | 0.0554 | 0.0523 | 0.0496 | 0.0472 | 0.0450 | 0.0429 | 0.0394 | 0.0364 | 0.0338 | 0.0316 | 0.0296 | 0.0279 |
| 4 | 0.0884 | 0.0826 | 0.0775 | 0.0731 | 0.0692 | 0.0656 | 0.0624 | 0.0595 | 0.0568 | 0.0522 | 0.0482 | 0.0448 | 0.0419 | 0.0393 | 0.0370 |
| 5 | 0.1092 | 0.1022 | 0.0960 | 0.0906 | 0.0857 | 0.0813 | 0.0774 | 0.0738 | 0.0705 | 0.0648 | 0.0599 | 0.0557 | 0.0521 | 0.0489 | 0.0460 |
| 6 | 0.1295 | 0.1213 | 0.1141 | 0.1077 | 0.1019 | 0.0968 | 0.0921 | 0.0879 | 0.0840 | 0.0772 | 0.0715 | 0.0665 | 0.0622 | 0.0584 | 0.0550 |
| 7 | 0.1494 | 0.1400 | 0.1318 | 0.1244 | 0.1179 | 0.1120 | 0.1066 | 0.1017 | 0.0973 | 0.0895 | 0.0829 | 0.0771 | 0.0721 | 0.0677 | 0.0639 |
| 8 | 0.1688 | 0.1583 | 0.1491 | 0.1409 | 0.1335 | 0.1269 | 0.1209 | 0.1154 | 0.1104 | 0.1016 | 0.0941 | 0.0876 | 0.0820 | 0.0770 | 0.0727 |
| 9 | 0.1878 | 0.1763 | 0.1661 | 0.1570 | 0.1489 | 0.1416 | 0.1349 | 0.1289 | 0.1233 | 0.1136 | 0.1052 | 0.0980 | 0.0918 | 0.0862 | 0.0814 |
| 10 | 0.2063 | 0.1938 | 0.1827 | 0.1729 | 0.1640 | 0.1560 | 0.1487 | 0.1421 | 0.1360 | 0.1254 | 0.1162 | 0.1083 | 0.1014 | 0.0954 | 0.0900 |
| 11 | 0.2244 | 0.2110 | 0.1990 | 0.1884 | 0.1788 | 0.1702 | 0.1623 | 0.1551 | 0.1486 | 0.1370 | 0.1271 | 0.1185 | 0.1110 | 0.1044 | 0.0985 |
| 12 | 0.2420 | 0.2277 | 0.2150 | 0.2036 | 0.1934 | 0.1841 | 0.1757 | 0.1680 | 0.1609 | 0.1485 | 0.1378 | 0.1285 | 0.1204 | 0.1133 | 0.1070 |
| 13 | 0.2593 | 0.2442 | 0.2307 | 0.2186 | 0.2077 | 0.1975 | 0.1886 | 0.1806 | 0.1731 | 0.1598 | 0.1484 | 0.1385 | 0.1298 | 0.1221 | 0.1153 |
| 14 | 0.2762 | 0.2602 | 0.2460 | 0.2333 | 0.2217 | 0.2113 | 0.2014 | 0.1931 | 0.1851 | 0.1710 | 0.1588 | 0.1483 | 0.1390 | 0.1309 | 0.1236 |
| 15 | 0.2927 | 0.2760 | 0.2611 | 0.2477 | 0.2355 | 0.2245 | 0.2145 | 0.2054 | 0.1969 | 0.1820 | 0.1691 | 0.1580 | 0.1482 | 0.1396 | 0.1319 |
| 16 | 0.3088 | 0.2914 | 0.2758 | 0.2618 | 0.2491 | 0.2376 | 0.2271 | 0.2174 | 0.2086 | 0.1929 | 0.1793 | 0.1676 | 0.1573 | 0.1481 | 0.1400 |
| 17 | 0.3245 | 0.3064 | 0.2902 | 0.2756 | 0.2624 | 0.2504 | 0.2394 | 0.2293 | 0.2201 | 0.2036 | 0.1894 | 0.1771 | 0.1662 | 0.1566 | 0.1481 |
| 18 | 0.3399 | 0.3212 | 0.3044 | 0.2892 | 0.2755 | 0.2630 | 0.2515 | 0.2410 | 0.2314 | 0.2142 | 0.1994 | 0.1864 | 0.1751 | 0.1650 | 0.1561 |
| 19 | 0.3549 | 0.3356 | 0.3182 | 0.3025 | 0.2883 | 0.2753 | 0.2635 | 0.2526 | 0.2425 | 0.2246 | 0.2092 | 0.1957 | 0.1839 | 0.1734 | 0.1640 |
| 20 | 0.3695 | 0.3497 | 0.3318 | 0.3156 | 0.3009 | 0.2875 | 0.2752 | 0.2639 | 0.2535 | 0.2349 | 0.2189 | 0.2049 | 0.1925 | 0.1816 | 0.1718 |
| 21 | 0.3838 | 0.3635 | 0.3451 | 0.3284 | 0.3133 | 0.2995 | 0.2868 | 0.2751 | 0.2643 | 0.2451 | 0.2285 | 0.2139 | 0.2011 | 0.1898 | 0.1796 |
| 22 | 0.3978 | 0.3770 | 0.3581 | 0.3410 | 0.3255 | 0.3112 | 0.2981 | 0.2861 | 0.2750 | 0.2551 | 0.2379 | 0.2229 | 0.2096 | 0.1978 | 0.1873 |
| 23 | 0.4115 | 0.3902 | 0.3709 | 0.3534 | 0.3374 | 0.3228 | 0.3093 | 0.2969 | 0.2855 | 0.2650 | 0.2473 | 0.2317 | 0.2180 | 0.2058 | 0.1949 |
| 24 | 0.4249 | 0.4031 | 0.3834 | 0.3655 | 0.3491 | 0.3341 | 0.3203 | 0.3076 | 0.2959 | 0.2748 | 0.2565 | 0.2405 | 0.2263 | 0.2137 | 0.2025 |
| 25 | 0.4379 | 0.4155 | 0.3957 | 0.3774 | 0.3606 | 0.3453 | 0.3312 | 0.3181 | 0.3061 | 0.2844 | 0.2656 | 0.2491 | 0.2344 | 0.2216 | 0.2100 |
| 26 | 0.4507 | 0.4282 | 0.4077 | 0.3889 | 0.3720 | 0.3566 | 0.3421 | 0.3285 | 0.3161 | 0.2939 | 0.2746 | 0.2577 | 0.2427 | 0.2293 | 0.2174 |
| 27 | 0.4631 | 0.4403 | 0.4195 | 0.4003 | 0.3831 | 0.3671 | 0.3523 | 0.3387 | 0.3260 | 0.3033 | 0.2835 | 0.2662 | 0.2508 | 0.2370 | 0.2247 |
| 28 | 0.4753 | 0.4521 | 0.4310 | 0.4117 | 0.3940 | 0.3777 | 0.3626 | 0.3487 | 0.3358 | 0.3126 | 0.2923 | 0.2745 | 0.2587 | 0.2446 | 0.2320 |
| 29 | 0.4872 | 0.4637 | 0.4423 | 0.4227 | 0.4047 | 0.3881 | 0.3728 | 0.3586 | 0.3454 | 0.3217 | 0.3010 | 0.2828 | 0.2666 | 0.2522 | 0.2392 |
| 30 | 0.4988 | 0.4751 | 0.4534 | 0.4336 | 0.4152 | 0.3984 | 0.3828 | 0.3683 | 0.3548 | 0.3307 | 0.3096 | 0.2910 | 0.2744 | 0.2596 | 0.2463 |

$\beta = 1.00$, $\gamma = 0.00$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.1561 | 0.1171 | 0.1021 | 0.0935 | 0.0872 | 0.0737 | 0.0599 | 0.0504 | 0.0435 | 0.0383 | 0.0342 | 0.0308 | 0.0281 | 0.0258 | 0.0239 |
| 2 | 0.2032 | 0.2043 | 0.1865 | 0.1739 | 0.1645 | 0.1405 | 0.1155 | 0.0979 | 0.0849 | 0.0750 | 0.0671 | 0.0607 | 0.0554 | 0.0510 | 0.0472 |
| 3 | 0.2457 | 0.2709 | 0.2558 | 0.2370 | 0.2180 | 0.2011 | 0.1674 | 0.1428 | 0.1245 | 0.1102 | 0.0989 | 0.0896 | 0.0819 | 0.0755 | 0.0700 |
| 4 | 0.2763 | 0.3231 | 0.3159 | 0.2965 | 0.2757 | 0.2561 | 0.2156 | 0.1853 | 0.1621 | 0.1440 | 0.1295 | 0.1176 | 0.1077 | 0.0993 | 0.0922 |
| 5 | 0.3000 | 0.3644 | 0.3658 | 0.3486 | 0.3273 | 0.3062 | 0.2606 | 0.2253 | 0.1980 | 0.1764 | 0.1590 | 0.1447 | 0.1327 | 0.1225 | 0.1138 |
| 6 | 0.3192 | 0.3990 | 0.4084 | 0.3943 | 0.3736 | 0.3518 | 0.3025 | 0.2632 | 0.2322 | 0.2076 | 0.1875 | 0.1709 | 0.1570 | 0.1451 | 0.1349 |
| 7 | 0.3353 | 0.4275 | 0.4451 | 0.4348 | 0.4153 | 0.3934 | 0.3415 | 0.2989 | 0.2644 | 0.2374 | 0.2150 | 0.1963 | 0.1805 | 0.1671 | 0.1555 |
| 8 | 0.3490 | 0.4517 | 0.4768 | 0.4705 | 0.4528 | 0.4313 | 0.3780 | 0.3328 | 0.2960 | 0.2661 | 0.2414 | 0.2209 | 0.2034 | 0.1885 | 0.1756 |
| 9 | 0.3611 | 0.4726 | 0.5046 | 0.5024 | 0.4867 | 0.4660 | 0.4120 | 0.3647 | 0.3257 | 0.2936 | 0.2670 | 0.2446 | 0.2255 | 0.2094 | 0.1952 |
| 10 | 0.3717 | 0.4909 | 0.5293 | 0.5306 | 0.5173 | 0.4977 | 0.4437 | 0.3950 | 0.3543 | 0.3200 | 0.2916 | 0.2677 | 0.2473 | 0.2297 | 0.2144 |
| 11 | 0.3812 | 0.5068 | 0.5505 | 0.5552 | 0.5451 | 0.5268 | 0.4734 | 0.4236 | 0.3810 | 0.3454 | 0.3154 | 0.2900 | 0.2682 | 0.2494 | 0.2330 |
| 12 | 0.3898 | 0.5211 | 0.5697 | 0.5781 | 0.5704 | 0.5536 | 0.5012 | 0.4506 | 0.4068 | 0.3697 | 0.3383 | 0.3116 | 0.2886 | 0.2687 | 0.2513 |
| 13 | 0.3976 | 0.5340 | 0.5875 | 0.5997 | 0.5934 | 0.5781 | 0.5271 | 0.4762 | 0.4314 | 0.3931 | 0.3605 | 0.3325 | 0.3084 | 0.2874 | 0.2690 |
| 14 | 0.4048 | 0.5455 | 0.6035 | 0.6184 | 0.6145 | 0.6007 | 0.5514 | 0.5005 | 0.4549 | 0.4156 | 0.3818 | 0.3527 | 0.3276 | 0.3056 | 0.2864 |
| 15 | 0.4115 | 0.5558 | 0.6185 | 0.6354 | 0.6337 | 0.6215 | 0.5741 | 0.5234 | 0.4773 | 0.4371 | 0.4024 | 0.3723 | 0.3462 | 0.3234 | 0.3033 |
| 16 | 0.4175 | 0.5653 | 0.6329 | 0.6508 | 0.6513 | 0.6407 | 0.5954 | 0.5452 | 0.4987 | 0.4578 | 0.4222 | 0.3913 | 0.3643 | 0.3407 | 0.3198 |
| 17 | 0.4234 | 0.5750 | 0.6470 | 0.6650 | 0.6675 | 0.6585 | 0.6154 | 0.5658 | 0.5192 | 0.4777 | 0.4414 | 0.4097 | 0.3819 | 0.3575 | 0.3359 |
| 18 | 0.4287 | 0.5833 | 0.6517 | 0.6779 | 0.6824 | 0.6749 | 0.6341 | 0.5853 | 0.5387 | 0.4968 | 0.4599 | 0.4275 | 0.3990 | 0.3739 | 0.3516 |
| 19 | 0.4338 | 0.5910 | 0.6617 | 0.6889 | 0.6961 | 0.6901 | 0.6517 | 0.6038 | 0.5573 | 0.5152 | 0.4777 | 0.4448 | 0.4156 | 0.3899 | 0.3669 |
| 20 | 0.4385 | 0.5982 | 0.6709 | 0.7009 | 0.7083 | 0.7042 | 0.6682 | 0.6213 | 0.5751 | 0.5328 | 0.4950 | 0.4615 | 0.4318 | 0.4054 | 0.3819 |
| 21 | 0.4430 | 0.6050 | 0.6798 | 0.7111 | 0.7205 | 0.7173 | 0.6837 | 0.6379 | 0.5921 | 0.5497 | 0.5116 | 0.4776 | 0.4474 | 0.4205 | 0.3965 |
| 22 | 0.4473 | 0.6113 | 0.6883 | 0.7209 | 0.7314 | 0.7296 | 0.6982 | 0.6537 | 0.6084 | 0.5660 | 0.5276 | 0.4933 | 0.4626 | 0.4353 | 0.4107 |
| 23 | 0.4513 | 0.6173 | 0.6967 | 0.7303 | 0.7416 | 0.7409 | 0.7113 | 0.6687 | 0.6239 | 0.5816 | 0.5431 | 0.5085 | 0.4774 | 0.4496 | 0.4246 |
| 24 | 0.4551 | 0.6230 | 0.7046 | 0.7395 | 0.7510 | 0.7515 | 0.7239 | 0.6829 | 0.6387 | 0.5966 | 0.5580 | 0.5232 | 0.4918 | 0.4636 | 0.4382 |
| 25 | 0.4588 | 0.6284 | 0.7081 | 0.7482 | 0.7596 | 0.7614 | 0.7359 | 0.6964 | 0.6529 | 0.6111 | 0.5725 | 0.5374 | 0.5057 | 0.4772 | 0.4514 |
| 26 | 0.4623 | 0.6334 | 0.7143 | 0.7523 | 0.7680 | 0.7707 | 0.7483 | 0.7092 | 0.6665 | 0.6250 | 0.5864 | 0.5512 | 0.5193 | 0.4905 | 0.4644 |
| 27 | 0.4656 | 0.6382 | 0.7201 | 0.7591 | 0.7756 | 0.7794 | 0.7591 | 0.7214 | 0.6794 | 0.6383 | 0.5998 | 0.5645 | 0.5325 | 0.5034 | 0.4770 |
| 28 | 0.4688 | 0.6428 | 0.7256 | 0.7654 | 0.7830 | 0.7875 | 0.7693 | 0.7329 | 0.6913 | 0.6511 | 0.6128 | 0.5775 | 0.5453 | 0.5159 | 0.4893 |
| 29 | 0.4719 | 0.6471 | 0.7307 | 0.7713 | 0.7898 | 0.7951 | 0.7788 | 0.7439 | 0.7037 | 0.6635 | 0.6253 | 0.5900 | 0.5577 | 0.5282 | 0.5013 |
| 30 | 0.4749 | 0.6513 | 0.7357 | 0.7770 | 0.7961 | 0.8023 | 0.7879 | 0.7543 | 0.7150 | 0.6753 | 0.6374 | 0.6022 | 0.5698 | 0.5401 | 0.5130 |

A-7

$\beta = 1.00$, $\gamma = 0.20$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0222 | 0.0208 | 0.0195 | 0.0184 | 0.0174 | 0.0165 | 0.0157 | 0.0149 | 0.0143 | 0.0131 | 0.0121 | 0.0112 | 0.0105 | 0.0098 | 0.0093 |
| 2 | 0.0440 | 0.0411 | 0.0386 | 0.0364 | 0.0344 | 0.0327 | 0.0311 | 0.0296 | 0.0283 | 0.0260 | 0.0240 | 0.0224 | 0.0209 | 0.0196 | 0.0185 |
| 3 | 0.0652 | 0.0610 | 0.0574 | 0.0541 | 0.0512 | 0.0486 | 0.0463 | 0.0441 | 0.0422 | 0.0388 | 0.0358 | 0.0333 | 0.0312 | 0.0293 | 0.0276 |
| 4 | 0.0859 | 0.0805 | 0.0757 | 0.0715 | 0.0677 | 0.0643 | 0.0612 | 0.0584 | 0.0559 | 0.0513 | 0.0475 | 0.0442 | 0.0413 | 0.0388 | 0.0366 |
| 5 | 0.1062 | 0.0995 | 0.0937 | 0.0885 | 0.0839 | 0.0797 | 0.0759 | 0.0724 | 0.0693 | 0.0637 | 0.0590 | 0.0549 | 0.0514 | 0.0483 | 0.0455 |
| 6 | 0.1261 | 0.1183 | 0.1114 | 0.1053 | 0.0998 | 0.0948 | 0.0904 | 0.0863 | 0.0826 | 0.0760 | 0.0704 | 0.0656 | 0.0614 | 0.0577 | 0.0544 |
| 7 | 0.1454 | 0.1366 | 0.1287 | 0.1217 | 0.1154 | 0.1097 | 0.1046 | 0.0999 | 0.0956 | 0.0881 | 0.0816 | 0.0761 | 0.0712 | 0.0669 | 0.0631 |
| 8 | 0.1644 | 0.1545 | 0.1457 | 0.1378 | 0.1308 | 0.1244 | 0.1186 | 0.1133 | 0.1085 | 0.1000 | 0.0927 | 0.0864 | 0.0810 | 0.0761 | 0.0718 |
| 9 | 0.1829 | 0.1720 | 0.1623 | 0.1536 | 0.1458 | 0.1388 | 0.1324 | 0.1266 | 0.1212 | 0.1118 | 0.1037 | 0.0967 | 0.0906 | 0.0852 | 0.0804 |
| 10 | 0.2010 | 0.1891 | 0.1786 | 0.1691 | 0.1606 | 0.1530 | 0.1460 | 0.1396 | 0.1337 | 0.1234 | 0.1145 | 0.1069 | 0.1001 | 0.0942 | 0.0890 |
| 11 | 0.2186 | 0.2059 | 0.1946 | 0.1844 | 0.1752 | 0.1669 | 0.1593 | 0.1524 | 0.1461 | 0.1349 | 0.1252 | 0.1169 | 0.1096 | 0.1031 | 0.0974 |
| 12 | 0.2359 | 0.2223 | 0.2102 | 0.1993 | 0.1895 | 0.1806 | 0.1725 | 0.1651 | 0.1582 | 0.1462 | 0.1358 | 0.1268 | 0.1189 | 0.1120 | 0.1058 |
| 13 | 0.2528 | 0.2384 | 0.2256 | 0.2140 | 0.2035 | 0.1941 | 0.1854 | 0.1775 | 0.1702 | 0.1573 | 0.1463 | 0.1366 | 0.1282 | 0.1207 | 0.1141 |
| 14 | 0.2693 | 0.2542 | 0.2406 | 0.2284 | 0.2173 | 0.2073 | 0.1982 | 0.1898 | 0.1820 | 0.1684 | 0.1566 | 0.1463 | 0.1373 | 0.1294 | 0.1223 |
| 15 | 0.2855 | 0.2696 | 0.2554 | 0.2425 | 0.2309 | 0.2203 | 0.2107 | 0.2018 | 0.1937 | 0.1792 | 0.1668 | 0.1559 | 0.1464 | 0.1379 | 0.1304 |
| 16 | 0.3014 | 0.2847 | 0.2698 | 0.2564 | 0.2442 | 0.2331 | 0.2230 | 0.2137 | 0.2052 | 0.1900 | 0.1768 | 0.1654 | 0.1553 | 0.1464 | 0.1385 |
| 17 | 0.3169 | 0.2995 | 0.2840 | 0.2700 | 0.2573 | 0.2457 | 0.2352 | 0.2254 | 0.2165 | 0.2005 | 0.1868 | 0.1748 | 0.1642 | 0.1548 | 0.1465 |
| 18 | 0.3317 | 0.3139 | 0.2979 | 0.2834 | 0.2702 | 0.2581 | 0.2471 | 0.2370 | 0.2276 | 0.2110 | 0.1966 | 0.1840 | 0.1730 | 0.1631 | 0.1544 |
| 19 | 0.3465 | 0.3281 | 0.3115 | 0.2965 | 0.2828 | 0.2703 | 0.2589 | 0.2483 | 0.2386 | 0.2213 | 0.2063 | 0.1932 | 0.1816 | 0.1714 | 0.1622 |
| 20 | 0.3609 | 0.3419 | 0.3248 | 0.3093 | 0.2952 | 0.2823 | 0.2704 | 0.2595 | 0.2495 | 0.2315 | 0.2159 | 0.2022 | 0.1902 | 0.1795 | 0.1700 |
| 21 | 0.3749 | 0.3555 | 0.3379 | 0.3220 | 0.3074 | 0.2941 | 0.2818 | 0.2706 | 0.2601 | 0.2415 | 0.2254 | 0.2112 | 0.1987 | 0.1876 | 0.1777 |
| 22 | 0.3887 | 0.3686 | 0.3508 | 0.3344 | 0.3194 | 0.3057 | 0.2931 | 0.2814 | 0.2707 | 0.2514 | 0.2347 | 0.2201 | 0.2071 | 0.1956 | 0.1853 |
| 23 | 0.4021 | 0.3815 | 0.3633 | 0.3465 | 0.3312 | 0.3171 | 0.3041 | 0.2921 | 0.2810 | 0.2612 | 0.2440 | 0.2288 | 0.2154 | 0.2035 | 0.1929 |
| 24 | 0.4153 | 0.3945 | 0.3757 | 0.3585 | 0.3427 | 0.3283 | 0.3150 | 0.3027 | 0.2913 | 0.2709 | 0.2531 | 0.2375 | 0.2237 | 0.2114 | 0.2003 |
| 25 | 0.4281 | 0.4070 | 0.3878 | 0.3702 | 0.3541 | 0.3393 | 0.3256 | 0.3130 | 0.3014 | 0.2804 | 0.2621 | 0.2460 | 0.2318 | 0.2191 | 0.2077 |
| 26 | 0.4407 | 0.4192 | 0.3995 | 0.3817 | 0.3652 | 0.3501 | 0.3362 | 0.3233 | 0.3113 | 0.2898 | 0.2710 | 0.2545 | 0.2399 | 0.2268 | 0.2151 |
| 27 | 0.4530 | 0.4311 | 0.4112 | 0.3930 | 0.3762 | 0.3608 | 0.3465 | 0.3333 | 0.3211 | 0.2990 | 0.2798 | 0.2629 | 0.2478 | 0.2344 | 0.2224 |
| 28 | 0.4650 | 0.4424 | 0.4225 | 0.4040 | 0.3870 | 0.3713 | 0.3567 | 0.3432 | 0.3307 | 0.3082 | 0.2885 | 0.2711 | 0.2557 | 0.2419 | 0.2296 |
| 29 | 0.4767 | 0.4543 | 0.4338 | 0.4149 | 0.3976 | 0.3816 | 0.3667 | 0.3530 | 0.3402 | 0.3172 | 0.2971 | 0.2793 | 0.2635 | 0.2494 | 0.2367 |
| 30 | 0.4882 | 0.4655 | 0.4447 | 0.4256 | 0.4080 | 0.3917 | 0.3766 | 0.3626 | 0.3496 | 0.3261 | 0.3056 | 0.2874 | 0.2712 | 0.2568 | 0.2438 |

$\beta = 1.00$, $\gamma = 0.00$

$\alpha \longrightarrow$

| C N | 0.00 | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 1.00 | 1.25 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0364 | 0.0353 | 0.0339 | 0.0324 | 0.0307 | 0.0289 | 0.0270 | 0.0234 | 0.0203 | 0.0178 | 0.0158 | 0.0141 | 0.0127 | 0.0115 | 0.0105 |
| 2 | 0.1436 | 0.1392 | 0.1337 | 0.1278 | 0.1223 | 0.1171 | 0.1122 | 0.1033 | 0.0955 | 0.0887 | 0.0828 | 0.0776 | 0.0730 | 0.0689 | 0.0653 |
| 3 | 0.1745 | 0.1693 | 0.1628 | 0.1558 | 0.1494 | 0.1434 | 0.1378 | 0.1273 | 0.1180 | 0.1099 | 0.1028 | 0.0966 | 0.0911 | 0.0862 | 0.0818 |
| 4 | 0.1971 | 0.1912 | 0.1840 | 0.1764 | 0.1695 | 0.1631 | 0.1572 | 0.1459 | 0.1360 | 0.1274 | 0.1199 | 0.1133 | 0.1075 | 0.1023 | 0.0977 |
| 5 | 0.2146 | 0.2083 | 0.2006 | 0.1926 | 0.1853 | 0.1786 | 0.1724 | 0.1604 | 0.1499 | 0.1407 | 0.1326 | 0.1255 | 0.1193 | 0.1138 | 0.1089 |
| 6 | 0.2293 | 0.2227 | 0.2148 | 0.2066 | 0.1990 | 0.1921 | 0.1857 | 0.1734 | 0.1626 | 0.1531 | 0.1447 | 0.1374 | 0.1309 | 0.1252 | 0.1201 |
| 7 | 0.2415 | 0.2347 | 0.2266 | 0.2182 | 0.2104 | 0.2033 | 0.1968 | 0.1842 | 0.1731 | 0.1634 | 0.1548 | 0.1473 | 0.1407 | 0.1348 | 0.1296 |
| 8 | 0.2521 | 0.2451 | 0.2369 | 0.2283 | 0.2204 | 0.2132 | 0.2065 | 0.1937 | 0.1824 | 0.1725 | 0.1638 | 0.1562 | 0.1495 | 0.1435 | 0.1382 |
| 9 | 0.2613 | 0.2542 | 0.2459 | 0.2372 | 0.2292 | 0.2219 | 0.2151 | 0.2021 | 0.1906 | 0.1806 | 0.1718 | 0.1641 | 0.1573 | 0.1513 | 0.1459 |
| 10 | 0.2696 | 0.2624 | 0.2540 | 0.2452 | 0.2372 | 0.2298 | 0.2230 | 0.2098 | 0.1983 | 0.1882 | 0.1794 | 0.1716 | 0.1648 | 0.1587 | 0.1533 |
| 11 | 0.2770 | 0.2698 | 0.2613 | 0.2525 | 0.2444 | 0.2370 | 0.2302 | 0.2170 | 0.2054 | 0.1953 | 0.1865 | 0.1787 | 0.1719 | 0.1658 | 0.1604 |
| 12 | 0.2837 | 0.2765 | 0.2680 | 0.2592 | 0.2511 | 0.2437 | 0.2369 | 0.2237 | 0.2121 | 0.2020 | 0.1932 | 0.1854 | 0.1786 | 0.1725 | 0.1671 |
| 13 | 0.2899 | 0.2827 | 0.2743 | 0.2655 | 0.2574 | 0.2500 | 0.2432 | 0.2300 | 0.2185 | 0.2084 | 0.1996 | 0.1918 | 0.1850 | 0.1789 | 0.1735 |
| 14 | 0.2955 | 0.2884 | 0.2800 | 0.2713 | 0.2632 | 0.2558 | 0.2491 | 0.2360 | 0.2245 | 0.2145 | 0.2057 | 0.1980 | 0.1912 | 0.1852 | 0.1798 |
| 15 | 0.3008 | 0.2937 | 0.2854 | 0.2767 | 0.2687 | 0.2614 | 0.2547 | 0.2417 | 0.2303 | 0.2203 | 0.2116 | 0.2039 | 0.1972 | 0.1912 | 0.1858 |
| 16 | 0.3057 | 0.2987 | 0.2904 | 0.2819 | 0.2739 | 0.2667 | 0.2601 | 0.2472 | 0.2359 | 0.2260 | 0.2173 | 0.2097 | 0.2031 | 0.1971 | 0.1918 |
| 17 | 0.3103 | 0.3033 | 0.2952 | 0.2867 | 0.2788 | 0.2717 | 0.2652 | 0.2524 | 0.2412 | 0.2314 | 0.2228 | 0.2153 | 0.2087 | 0.2028 | 0.1975 |
| 18 | 0.3146 | 0.3076 | 0.2996 | 0.2913 | 0.2835 | 0.2765 | 0.2701 | 0.2574 | 0.2463 | 0.2366 | 0.2281 | 0.2207 | 0.2142 | 0.2083 | 0.2031 |
| 19 | 0.3186 | 0.3116 | 0.3037 | 0.2955 | 0.2879 | 0.2810 | 0.2746 | 0.2621 | 0.2511 | 0.2415 | 0.2331 | 0.2257 | 0.2193 | 0.2135 | 0.2083 |
| 20 | 0.3224 | 0.3154 | 0.3076 | 0.2995 | 0.2920 | 0.2852 | 0.2789 | 0.2666 | 0.2557 | 0.2462 | 0.2378 | 0.2305 | 0.2242 | 0.2184 | 0.2133 |
| 21 | 0.3260 | 0.3191 | 0.3113 | 0.3033 | 0.2959 | 0.2891 | 0.2829 | 0.2707 | 0.2599 | 0.2505 | 0.2422 | 0.2350 | 0.2287 | 0.2230 | 0.2179 |
| 22 | 0.3295 | 0.3226 | 0.3149 | 0.3069 | 0.2996 | 0.2929 | 0.2867 | 0.2746 | 0.2639 | 0.2546 | 0.2464 | 0.2392 | 0.2330 | 0.2273 | 0.2223 |
| 23 | 0.3327 | 0.3258 | 0.3182 | 0.3103 | 0.3030 | 0.2964 | 0.2902 | 0.2782 | 0.2676 | 0.2584 | 0.2502 | 0.2431 | 0.2369 | 0.2313 | 0.2263 |
| 24 | 0.3359 | 0.3290 | 0.3214 | 0.3136 | 0.3063 | 0.2997 | 0.2936 | 0.2816 | 0.2711 | 0.2619 | 0.2538 | 0.2467 | 0.2406 | 0.2350 | 0.2301 |
| 25 | 0.3389 | 0.3321 | 0.3245 | 0.3167 | 0.3095 | 0.3029 | 0.2968 | 0.2849 | 0.2745 | 0.2653 | 0.2572 | 0.2502 | 0.2441 | 0.2386 | 0.2337 |
| 26 | 0.3417 | 0.3349 | 0.3274 | 0.3196 | 0.3125 | 0.3059 | 0.2998 | 0.2881 | 0.2777 | 0.2686 | 0.2606 | 0.2536 | 0.2476 | 0.2421 | 0.2372 |
| 27 | 0.3444 | 0.3376 | 0.3301 | 0.3224 | 0.3153 | 0.3088 | 0.3028 | 0.2911 | 0.2808 | 0.2718 | 0.2638 | 0.2569 | 0.2509 | 0.2455 | 0.2406 |
| 28 | 0.3471 | 0.3403 | 0.3328 | 0.3251 | 0.3180 | 0.3116 | 0.3056 | 0.2940 | 0.2838 | 0.2748 | 0.2669 | 0.2600 | 0.2541 | 0.2487 | 0.2439 |
| 29 | 0.3496 | 0.3429 | 0.3354 | 0.3277 | 0.3207 | 0.3143 | 0.3083 | 0.2968 | 0.2866 | 0.2777 | 0.2698 | 0.2630 | 0.2571 | 0.2518 | 0.2470 |
| 30 | 0.3520 | 0.3453 | 0.3379 | 0.3303 | 0.3233 | 0.3169 | 0.3110 | 0.2995 | 0.2894 | 0.2805 | 0.2727 | 0.2659 | 0.2601 | 0.2548 | 0.2500 |



$\beta = 1.50$, $\gamma = 0.00$

$\alpha \longrightarrow$

| C N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0208 | 0.0195 | 0.0184 | 0.0174 | 0.0165 | 0.0157 | 0.0149 | 0.0143 | 0.0137 | 0.0126 | 0.0117 | 0.0109 | 0.0102 | 0.0096 | 0.0090 |
| 2 | 0.0411 | 0.0386 | 0.0364 | 0.0344 | 0.0327 | 0.0311 | 0.0296 | 0.0283 | 0.0271 | 0.0250 | 0.0232 | 0.0216 | 0.0202 | 0.0190 | 0.0179 |
| 3 | 0.0610 | 0.0573 | 0.0541 | 0.0512 | 0.0486 | 0.0462 | 0.0441 | 0.0422 | 0.0404 | 0.0372 | 0.0345 | 0.0322 | 0.0302 | 0.0284 | 0.0268 |
| 4 | 0.0805 | 0.0757 | 0.0715 | 0.0677 | 0.0643 | 0.0612 | 0.0584 | 0.0558 | 0.0535 | 0.0493 | 0.0458 | 0.0427 | 0.0400 | 0.0377 | 0.0356 |
| 5 | 0.0995 | 0.0937 | 0.0885 | 0.0838 | 0.0797 | 0.0759 | 0.0724 | 0.0693 | 0.0664 | 0.0613 | 0.0569 | 0.0531 | 0.0498 | 0.0469 | 0.0443 |
| 6 | 0.1181 | 0.1113 | 0.1052 | 0.0997 | 0.0948 | 0.0903 | 0.0862 | 0.0825 | 0.0791 | 0.0731 | 0.0679 | 0.0634 | 0.0594 | 0.0560 | 0.0529 |
| 7 | 0.1364 | 0.1286 | 0.1216 | 0.1153 | 0.1097 | 0.1045 | 0.0999 | 0.0956 | 0.0917 | 0.0847 | 0.0787 | 0.0735 | 0.0690 | 0.0650 | 0.0614 |
| 8 | 0.1542 | 0.1455 | 0.1377 | 0.1306 | 0.1243 | 0.1185 | 0.1133 | 0.1085 | 0.1040 | 0.0962 | 0.0895 | 0.0836 | 0.0784 | 0.0739 | 0.0699 |
| 9 | 0.1717 | 0.1620 | 0.1534 | 0.1457 | 0.1387 | 0.1323 | 0.1265 | 0.1212 | 0.1163 | 0.1075 | 0.1001 | 0.0935 | 0.0878 | 0.0827 | 0.0782 |
| 10 | 0.1887 | 0.1783 | 0.1689 | 0.1605 | 0.1528 | 0.1458 | 0.1395 | 0.1337 | 0.1283 | 0.1186 | 0.1105 | 0.1034 | 0.0971 | 0.0915 | 0.0865 |
| 11 | 0.2055 | 0.1942 | 0.1841 | 0.1750 | 0.1667 | 0.1592 | 0.1523 | 0.1460 | 0.1402 | 0.1298 | 0.1209 | 0.1131 | 0.1062 | 0.1002 | 0.0948 |
| 12 | 0.2218 | 0.2098 | 0.1990 | 0.1892 | 0.1804 | 0.1723 | 0.1649 | 0.1581 | 0.1519 | 0.1407 | 0.1311 | 0.1227 | 0.1153 | 0.1088 | 0.1029 |
| 13 | 0.2379 | 0.2251 | 0.2135 | 0.2032 | 0.1938 | 0.1852 | 0.1773 | 0.1701 | 0.1634 | 0.1515 | 0.1412 | 0.1322 | 0.1243 | 0.1173 | 0.1110 |
| 14 | 0.2535 | 0.2401 | 0.2280 | 0.2170 | 0.2070 | 0.1979 | 0.1895 | 0.1819 | 0.1748 | 0.1622 | 0.1512 | 0.1416 | 0.1332 | 0.1257 | 0.1190 |
| 15 | 0.2688 | 0.2547 | 0.2420 | 0.2305 | 0.2200 | 0.2104 | 0.2015 | 0.1935 | 0.1860 | 0.1727 | 0.1611 | 0.1509 | 0.1420 | 0.1340 | 0.1269 |
| 16 | 0.2838 | 0.2691 | 0.2558 | 0.2438 | 0.2328 | 0.2227 | 0.2135 | 0.2050 | 0.1971 | 0.1830 | 0.1708 | 0.1601 | 0.1507 | 0.1423 | 0.1348 |
| 17 | 0.2985 | 0.2832 | 0.2694 | 0.2568 | 0.2453 | 0.2348 | 0.2252 | 0.2163 | 0.2080 | 0.1933 | 0.1805 | 0.1692 | 0.1593 | 0.1505 | 0.1426 |
| 18 | 0.3128 | 0.2970 | 0.2827 | 0.2696 | 0.2577 | 0.2467 | 0.2367 | 0.2274 | 0.2188 | 0.2034 | 0.1900 | 0.1782 | 0.1678 | 0.1586 | 0.1503 |
| 19 | 0.3269 | 0.3105 | 0.2957 | 0.2822 | 0.2698 | 0.2585 | 0.2483 | 0.2384 | 0.2294 | 0.2134 | 0.1994 | 0.1871 | 0.1763 | 0.1666 | 0.1579 |
| 20 | 0.3405 | 0.3238 | 0.3084 | 0.2944 | 0.2816 | 0.2700 | 0.2592 | 0.2492 | 0.2399 | 0.2232 | 0.2087 | 0.1959 | 0.1846 | 0.1746 | 0.1655 |
| 21 | 0.3541 | 0.3366 | 0.3211 | 0.3067 | 0.2935 | 0.2814 | 0.2702 | 0.2598 | 0.2502 | 0.2329 | 0.2179 | 0.2047 | 0.1929 | 0.1824 | 0.1730 |
| 22 | 0.3673 | 0.3496 | 0.3336 | 0.3186 | 0.3050 | 0.2925 | 0.2810 | 0.2703 | 0.2604 | 0.2426 | 0.2270 | 0.2133 | 0.2011 | 0.1902 | 0.1805 |
| 23 | 0.3802 | 0.3620 | 0.3455 | 0.3303 | 0.3164 | 0.3035 | 0.2916 | 0.2806 | 0.2704 | 0.2520 | 0.2359 | 0.2219 | 0.2092 | 0.1980 | 0.1879 |
| 24 | 0.3924 | 0.3743 | 0.3573 | 0.3416 | 0.3275 | 0.3143 | 0.3021 | 0.2908 | 0.2803 | 0.2614 | 0.2448 | 0.2302 | 0.2172 | 0.2056 | 0.1952 |
| 25 | 0.4051 | 0.3863 | 0.3688 | 0.3531 | 0.3385 | 0.3250 | 0.3125 | 0.3009 | 0.2901 | 0.2706 | 0.2536 | 0.2385 | 0.2252 | 0.2132 | 0.2024 |
| 26 | 0.4172 | 0.3980 | 0.3804 | 0.3642 | 0.3493 | 0.3355 | 0.3227 | 0.3108 | 0.2997 | 0.2798 | 0.2623 | 0.2468 | 0.2330 | 0.2207 | 0.2096 |
| 27 | 0.4290 | 0.4095 | 0.3915 | 0.3751 | 0.3599 | 0.3458 | 0.3327 | 0.3206 | 0.3092 | 0.2888 | 0.2708 | 0.2549 | 0.2408 | 0.2281 | 0.2167 |
| 28 | 0.4405 | 0.4204 | 0.4022 | 0.3855 | 0.3703 | 0.3559 | 0.3425 | 0.3302 | 0.3185 | 0.2977 | 0.2793 | 0.2630 | 0.2485 | 0.2355 | 0.2237 |
| 29 | 0.4519 | 0.4313 | 0.4126 | 0.3963 | 0.3805 | 0.3659 | 0.3523 | 0.3396 | 0.3278 | 0.3065 | 0.2877 | 0.2710 | 0.2561 | 0.2428 | 0.2307 |
| 30 | 0.4630 | 0.4427 | 0.4241 | 0.4067 | 0.3905 | 0.3757 | 0.3619 | 0.3490 | 0.3373 | 0.3151 | 0.2959 | 0.2789 | 0.2636 | 0.2500 | 0.2376 |

NOT REPRODUCIBLE

$\beta = 2.00,\ \gamma = 0.00$ $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0734 | 0.0675 | 0.0622 | 0.0577 | 0.0536 | 0.0504 | 0.0435 | 0.0383 | 0.0342 | 0.0308 | 0.0281 | 0.0258 | 0.0239 | 0.0222 | 0.0208 |
| 2 | 0.1104 | 0.1137 | 0.1144 | 0.1134 | 0.1122 | 0.1105 | 0.0943 | 0.0746 | 0.0659 | 0.0606 | 0.0553 | 0.0509 | 0.0472 | 0.0439 | 0.0411 |
| 3 | 0.1352 | 0.1538 | 0.1547 | 0.1530 | 0.1498 | 0.1388 | 0.1226 | 0.1092 | 0.0983 | 0.0892 | 0.0817 | 0.0753 | 0.0698 | 0.0651 | 0.0610 |
| 4 | 0.1531 | 0.1904 | 0.1966 | 0.1926 | 0.1858 | 0.1777 | 0.1585 | 0.1421 | 0.1283 | 0.1169 | 0.1072 | 0.0990 | 0.0919 | 0.0858 | 0.0804 |
| 5 | 0.1672 | 0.2170 | 0.2272 | 0.2274 | 0.2216 | 0.2135 | 0.1923 | 0.1733 | 0.1571 | 0.1435 | 0.1319 | 0.1220 | 0.1134 | 0.1059 | 0.0994 |
| 6 | 0.1788 | 0.2389 | 0.2575 | 0.2573 | 0.2543 | 0.2465 | 0.2241 | 0.2031 | 0.1848 | 0.1691 | 0.1558 | 0.1443 | 0.1343 | 0.1256 | 0.1179 |
| 7 | 0.1886 | 0.2575 | 0.2824 | 0.2875 | 0.2841 | 0.2763 | 0.2540 | 0.2314 | 0.2113 | 0.1939 | 0.1789 | 0.1660 | 0.1547 | 0.1448 | 0.1361 |
| 8 | 0.1971 | 0.2736 | 0.3043 | 0.3129 | 0.3115 | 0.3053 | 0.2822 | 0.2583 | 0.2367 | 0.2178 | 0.2014 | 0.1871 | 0.1746 | 0.1636 | 0.1538 |
| 9 | 0.2045 | 0.2877 | 0.3234 | 0.3354 | 0.3363 | 0.3311 | 0.3087 | 0.2840 | 0.2611 | 0.2408 | 0.2231 | 0.2075 | 0.1939 | 0.1819 | 0.1712 |
| 10 | 0.2112 | 0.3002 | 0.3412 | 0.3566 | 0.3592 | 0.3552 | 0.3337 | 0.3084 | 0.2845 | 0.2630 | 0.2441 | 0.2274 | 0.2127 | 0.1997 | 0.1882 |
| 11 | 0.2172 | 0.3114 | 0.3569 | 0.3756 | 0.3803 | 0.3776 | 0.3573 | 0.3318 | 0.3071 | 0.2845 | 0.2644 | 0.2467 | 0.2311 | 0.2172 | 0.2048 |
| 12 | 0.2227 | 0.3216 | 0.3712 | 0.3924 | 0.3997 | 0.3985 | 0.3795 | 0.3540 | 0.3285 | 0.3051 | 0.2842 | 0.2655 | 0.2490 | 0.2342 | 0.2210 |
| 13 | 0.2277 | 0.3309 | 0.3841 | 0.4083 | 0.4177 | 0.4179 | 0.4005 | 0.3752 | 0.3492 | 0.3251 | 0.3033 | 0.2838 | 0.2664 | 0.2508 | 0.2369 |
| 14 | 0.2324 | 0.3393 | 0.3960 | 0.4234 | 0.4344 | 0.4360 | 0.4205 | 0.3954 | 0.3691 | 0.3443 | 0.3218 | 0.3015 | 0.2833 | 0.2671 | 0.2524 |
| 15 | 0.2367 | 0.3471 | 0.4069 | 0.4369 | 0.4499 | 0.4529 | 0.4394 | 0.4147 | 0.3882 | 0.3629 | 0.3397 | 0.3187 | 0.2996 | 0.2829 | 0.2676 |
| 16 | 0.2407 | 0.3543 | 0.4173 | 0.4496 | 0.4643 | 0.4687 | 0.4572 | 0.4331 | 0.4066 | 0.3809 | 0.3571 | 0.3355 | 0.3160 | 0.2984 | 0.2825 |
| 17 | 0.2444 | 0.3611 | 0.4264 | 0.4610 | 0.4775 | 0.4836 | 0.4740 | 0.4507 | 0.4242 | 0.3982 | 0.3739 | 0.3518 | 0.3317 | 0.3135 | 0.2970 |
| 18 | 0.2480 | 0.3674 | 0.4352 | 0.4719 | 0.4903 | 0.4975 | 0.4900 | 0.4676 | 0.4412 | 0.4149 | 0.3903 | 0.3676 | 0.3469 | 0.3282 | 0.3112 |
| 19 | 0.2513 | 0.3733 | 0.4433 | 0.4820 | 0.5021 | 0.5106 | 0.5052 | 0.4836 | 0.4575 | 0.4311 | 0.4061 | 0.3830 | 0.3618 | 0.3426 | 0.3251 |
| 20 | 0.2545 | 0.3789 | 0.4510 | 0.4915 | 0.5131 | 0.5229 | 0.5196 | 0.4990 | 0.4732 | 0.4467 | 0.4214 | 0.3979 | 0.3764 | 0.3567 | 0.3387 |
| 21 | 0.2575 | 0.3842 | 0.4582 | 0.5004 | 0.5235 | 0.5345 | 0.5333 | 0.5137 | 0.4882 | 0.4618 | 0.4363 | 0.4125 | 0.3905 | 0.3704 | 0.3520 |
| 22 | 0.2603 | 0.3891 | 0.4650 | 0.5088 | 0.5333 | 0.5455 | 0.5463 | 0.5278 | 0.5027 | 0.4764 | 0.4507 | 0.4266 | 0.4043 | 0.3838 | 0.3650 |
| 23 | 0.2630 | 0.3939 | 0.4714 | 0.5167 | 0.5425 | 0.5558 | 0.5587 | 0.5412 | 0.5167 | 0.4904 | 0.4647 | 0.4403 | 0.4177 | 0.3969 | 0.3777 |
| 24 | 0.2656 | 0.3984 | 0.4775 | 0.5241 | 0.5512 | 0.5656 | 0.5705 | 0.5541 | 0.5301 | 0.5041 | 0.4782 | 0.4537 | 0.4308 | 0.4097 | 0.3902 |
| 25 | 0.2681 | 0.4027 | 0.4833 | 0.5312 | 0.5596 | 0.5749 | 0.5817 | 0.5665 | 0.5431 | 0.5172 | 0.4914 | 0.4667 | 0.4436 | 0.4221 | 0.4023 |
| 26 | 0.2704 | 0.4068 | 0.4887 | 0.5379 | 0.5673 | 0.5837 | 0.5924 | 0.5783 | 0.5555 | 0.5299 | 0.5041 | 0.4794 | 0.4560 | 0.4343 | 0.4143 |
| 27 | 0.2727 | 0.4107 | 0.4940 | 0.5443 | 0.5747 | 0.5923 | 0.6025 | 0.5897 | 0.5675 | 0.5422 | 0.5165 | 0.4916 | 0.4682 | 0.4462 | 0.4259 |
| 28 | 0.2749 | 0.4144 | 0.4990 | 0.5504 | 0.5817 | 0.6000 | 0.6123 | 0.6006 | 0.5791 | 0.5541 | 0.5285 | 0.5036 | 0.4800 | 0.4579 | 0.4373 |
| 29 | 0.2770 | 0.4180 | 0.5038 | 0.5562 | 0.5885 | 0.6076 | 0.6216 | 0.6110 | 0.5902 | 0.5656 | 0.5401 | 0.5152 | 0.4915 | 0.4692 | 0.4485 |
| 30 | 0.2791 | 0.4215 | 0.5084 | 0.5617 | 0.5947 | 0.6148 | 0.6305 | 0.6210 | 0.6009 | 0.5767 | 0.5514 | 0.5266 | 0.5028 | 0.4803 | 0.4594 |



$\beta = 2.00,\ \gamma = 0.00$ $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0195 | 0.0184 | 0.0174 | 0.0165 | 0.0157 | 0.0149 | 0.0143 | 0.0137 | 0.0131 | 0.0121 | 0.0112 | 0.0105 | 0.0098 | 0.0093 | 0.0088 |
| 2 | 0.0386 | 0.0364 | 0.0344 | 0.0327 | 0.0311 | 0.0296 | 0.0283 | 0.0271 | 0.0260 | 0.0240 | 0.0224 | 0.0209 | 0.0196 | 0.0185 | 0.0175 |
| 3 | 0.0573 | 0.0541 | 0.0512 | 0.0486 | 0.0462 | 0.0441 | 0.0422 | 0.0404 | 0.0387 | 0.0358 | 0.0333 | 0.0312 | 0.0293 | 0.0276 | 0.0261 |
| 4 | 0.0756 | 0.0714 | 0.0675 | 0.0642 | 0.0611 | 0.0584 | 0.0558 | 0.0535 | 0.0513 | 0.0475 | 0.0442 | 0.0413 | 0.0388 | 0.0366 | 0.0346 |
| 5 | 0.0936 | 0.0884 | 0.0838 | 0.0796 | 0.0758 | 0.0724 | 0.0692 | 0.0664 | 0.0637 | 0.0590 | 0.0549 | 0.0514 | 0.0483 | 0.0455 | 0.0431 |
| 6 | 0.1111 | 0.1051 | 0.0996 | 0.0947 | 0.0903 | 0.0862 | 0.0825 | 0.0791 | 0.0759 | 0.0704 | 0.0655 | 0.0613 | 0.0576 | 0.0544 | 0.0514 |
| 7 | 0.1283 | 0.1214 | 0.1152 | 0.1096 | 0.1044 | 0.0998 | 0.0955 | 0.0916 | 0.0880 | 0.0816 | 0.0760 | 0.0712 | 0.0669 | 0.0631 | 0.0597 |
| 8 | 0.1452 | 0.1374 | 0.1305 | 0.1241 | 0.1184 | 0.1132 | 0.1084 | 0.1040 | 0.0999 | 0.0927 | 0.0864 | 0.0809 | 0.0761 | 0.0718 | 0.0680 |
| 9 | 0.1617 | 0.1532 | 0.1455 | 0.1385 | 0.1322 | 0.1264 | 0.1211 | 0.1162 | 0.1117 | 0.1036 | 0.0966 | 0.0906 | 0.0852 | 0.0804 | 0.0761 |
| 10 | 0.1779 | 0.1686 | 0.1602 | 0.1526 | 0.1457 | 0.1393 | 0.1335 | 0.1282 | 0.1234 | 0.1144 | 0.1068 | 0.1001 | 0.0942 | 0.0889 | 0.0842 |
| 11 | 0.1937 | 0.1837 | 0.1747 | 0.1664 | 0.1590 | 0.1521 | 0.1458 | 0.1400 | 0.1347 | 0.1251 | 0.1168 | 0.1095 | 0.1031 | 0.0974 | 0.0922 |
| 12 | 0.2092 | 0.1985 | 0.1889 | 0.1801 | 0.1720 | 0.1647 | 0.1580 | 0.1517 | 0.1460 | 0.1357 | 0.1267 | 0.1188 | 0.1119 | 0.1057 | 0.1002 |
| 13 | 0.2244 | 0.2131 | 0.2029 | 0.1935 | 0.1849 | 0.1771 | 0.1699 | 0.1632 | 0.1571 | 0.1461 | 0.1365 | 0.1281 | 0.1206 | 0.1140 | 0.1081 |
| 14 | 0.2392 | 0.2273 | 0.2165 | 0.2066 | 0.1976 | 0.1893 | 0.1817 | 0.1746 | 0.1681 | 0.1564 | 0.1462 | 0.1372 | 0.1293 | 0.1222 | 0.1159 |
| 15 | 0.2538 | 0.2413 | 0.2299 | 0.2195 | 0.2100 | 0.2013 | 0.1932 | 0.1858 | 0.1789 | 0.1665 | 0.1557 | 0.1462 | 0.1378 | 0.1303 | 0.1236 |
| 16 | 0.2681 | 0.2550 | 0.2431 | 0.2323 | 0.2223 | 0.2131 | 0.2047 | 0.1968 | 0.1896 | 0.1766 | 0.1652 | 0.1552 | 0.1463 | 0.1384 | 0.1313 |
| 17 | 0.2821 | 0.2685 | 0.2561 | 0.2447 | 0.2343 | 0.2248 | 0.2159 | 0.2077 | 0.2001 | 0.1865 | 0.1745 | 0.1640 | 0.1547 | 0.1464 | 0.1388 |
| 18 | 0.2958 | 0.2817 | 0.2688 | 0.2570 | 0.2462 | 0.2362 | 0.2270 | 0.2185 | 0.2105 | 0.1963 | 0.1838 | 0.1728 | 0.1630 | 0.1543 | 0.1464 |
| 19 | 0.3092 | 0.2946 | 0.2813 | 0.2691 | 0.2579 | 0.2475 | 0.2379 | 0.2291 | 0.2208 | 0.2059 | 0.1929 | 0.1814 | 0.1712 | 0.1621 | 0.1539 |
| 20 | 0.3223 | 0.3073 | 0.2936 | 0.2810 | 0.2694 | 0.2586 | 0.2487 | 0.2395 | 0.2309 | 0.2155 | 0.2019 | 0.1900 | 0.1794 | 0.1698 | 0.1613 |
| 21 | 0.3352 | 0.3198 | 0.3056 | 0.2926 | 0.2806 | 0.2696 | 0.2593 | 0.2498 | 0.2409 | 0.2249 | 0.2109 | 0.1985 | 0.1874 | 0.1775 | 0.1686 |
| 22 | 0.3479 | 0.3320 | 0.3175 | 0.3041 | 0.2918 | 0.2803 | 0.2698 | 0.2599 | 0.2508 | 0.2342 | 0.2197 | 0.2068 | 0.1954 | 0.1851 | 0.1759 |
| 23 | 0.3601 | 0.3440 | 0.3291 | 0.3154 | 0.3027 | 0.2910 | 0.2801 | 0.2699 | 0.2605 | 0.2434 | 0.2284 | 0.2151 | 0.2033 | 0.1927 | 0.1831 |
| 24 | 0.3722 | 0.3557 | 0.3405 | 0.3264 | 0.3134 | 0.3014 | 0.2902 | 0.2798 | 0.2701 | 0.2525 | 0.2370 | 0.2233 | 0.2111 | 0.2001 | 0.1902 |
| 25 | 0.3841 | 0.3672 | 0.3517 | 0.3373 | 0.3240 | 0.3117 | 0.3002 | 0.2895 | 0.2796 | 0.2615 | 0.2456 | 0.2315 | 0.2188 | 0.2075 | 0.1973 |
| 26 | 0.3957 | 0.3785 | 0.3627 | 0.3480 | 0.3344 | 0.3218 | 0.3101 | 0.2991 | 0.2889 | 0.2704 | 0.2540 | 0.2395 | 0.2265 | 0.2149 | 0.2043 |
| 27 | 0.4071 | 0.3896 | 0.3735 | 0.3586 | 0.3447 | 0.3319 | 0.3198 | 0.3086 | 0.2981 | 0.2791 | 0.2623 | 0.2474 | 0.2341 | 0.2221 | 0.2113 |
| 28 | 0.4182 | 0.4005 | 0.3841 | 0.3689 | 0.3548 | 0.3416 | 0.3294 | 0.3179 | 0.3072 | 0.2878 | 0.2706 | 0.2553 | 0.2416 | 0.2293 | 0.2182 |
| 29 | 0.4291 | 0.4112 | 0.3945 | 0.3791 | 0.3647 | 0.3513 | 0.3388 | 0.3271 | 0.3162 | 0.2963 | 0.2787 | 0.2631 | 0.2490 | 0.2364 | 0.2250 |
| 30 | 0.4398 | 0.4217 | 0.4048 | 0.3891 | 0.3744 | 0.3608 | 0.3481 | 0.3362 | 0.3250 | 0.3047 | 0.2868 | 0.2708 | 0.2564 | 0.2435 | 0.2318 |

$\beta = 1.50$, $\gamma = 0.00$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0346 | 0.0347 | 0.0327 | 0.0344 | 0.0460 | 0.0435 | 0.0384 | 0.0342 | 0.0308 | 0.0281 | 0.0258 | 0.0239 | 0.0222 | 0.0208 | 0.0195 |
| 2 | 0.0493 | 0.0492 | 0.0499 | 0.0494 | 0.0875 | 0.0834 | 0.0742 | 0.0667 | 0.0605 | 0.0553 | 0.0509 | 0.0471 | 0.0439 | 0.0411 | 0.0386 |
| 3 | 0.1183 | 0.1415 | 0.1337 | 0.1330 | 0.1253 | 0.1202 | 0.1081 | 0.0977 | 0.0889 | 0.0815 | 0.0751 | 0.0697 | 0.0650 | 0.0609 | 0.0573 |
| 4 | 0.1451 | 0.1553 | 0.1533 | 0.1634 | 0.1545 | 0.1543 | 0.1399 | 0.1272 | 0.1162 | 0.1067 | 0.0987 | 0.0917 | 0.0856 | 0.0803 | 0.0755 |
| 5 | 0.1268 | 0.1503 | 0.1483 | 0.1490 | 0.1490 | 0.1453 | 0.1694 | 0.1553 | 0.1424 | 0.1312 | 0.1215 | 0.1130 | 0.1057 | 0.0992 | 0.0934 |
| 6 | 0.1455 | 0.1745 | 0.2172 | 0.2211 | 0.2140 | 0.2142 | 0.1982 | 0.1821 | 0.1675 | 0.1547 | 0.1436 | 0.1338 | 0.1252 | 0.1177 | 0.1109 |
| 7 | 0.1546 | 0.2143 | 0.2344 | 0.2455 | 0.2450 | 0.2409 | 0.2249 | 0.2077 | 0.1917 | 0.1775 | 0.1650 | 0.1540 | 0.1443 | 0.1357 | 0.1281 |
| 8 | 0.1617 | 0.2282 | 0.2473 | 0.2673 | 0.2698 | 0.2657 | 0.2501 | 0.2321 | 0.2149 | 0.1995 | 0.1858 | 0.1737 | 0.1629 | 0.1534 | 0.1448 |
| 9 | 0.1680 | 0.2403 | 0.2741 | 0.2875 | 0.2907 | 0.2887 | 0.2739 | 0.2553 | 0.2373 | 0.2207 | 0.2059 | 0.1928 | 0.1810 | 0.1706 | 0.1612 |
| 10 | 0.1736 | 0.2513 | 0.2892 | 0.3057 | 0.3109 | 0.3101 | 0.2964 | 0.2776 | 0.2587 | 0.2413 | 0.2255 | 0.2114 | 0.1987 | 0.1874 | 0.1773 |
| 11 | 0.1786 | 0.2609 | 0.3023 | 0.3223 | 0.3295 | 0.3300 | 0.3175 | 0.2988 | 0.2794 | 0.2611 | 0.2444 | 0.2294 | 0.2160 | 0.2039 | 0.1930 |
| 12 | 0.1832 | 0.2694 | 0.3139 | 0.3376 | 0.3466 | 0.3486 | 0.3378 | 0.3191 | 0.2992 | 0.2802 | 0.2628 | 0.2470 | 0.2328 | 0.2199 | 0.2084 |
| 13 | 0.1874 | 0.2771 | 0.3247 | 0.3515 | 0.3626 | 0.3660 | 0.3569 | 0.3385 | 0.3183 | 0.2988 | 0.2806 | 0.2641 | 0.2492 | 0.2357 | 0.2234 |
| 14 | 0.1914 | 0.2847 | 0.3351 | 0.3648 | 0.3777 | 0.3823 | 0.3749 | 0.3570 | 0.3367 | 0.3167 | 0.2979 | 0.2808 | 0.2652 | 0.2510 | 0.2381 |
| 15 | 0.1950 | 0.2915 | 0.3448 | 0.3755 | 0.3910 | 0.3975 | 0.3921 | 0.3744 | 0.3544 | 0.3340 | 0.3147 | 0.2970 | 0.2808 | 0.2660 | 0.2526 |
| 16 | 0.1984 | 0.2978 | 0.3537 | 0.3871 | 0.4045 | 0.4118 | 0.4084 | 0.3914 | 0.3714 | 0.3507 | 0.3310 | 0.3127 | 0.2960 | 0.2807 | 0.2667 |
| 17 | 0.2016 | 0.3037 | 0.3621 | 0.3982 | 0.4167 | 0.4253 | 0.4234 | 0.4080 | 0.3873 | 0.3669 | 0.3468 | 0.3281 | 0.3108 | 0.2950 | 0.2805 |
| 18 | 0.2045 | 0.3092 | 0.3716 | 0.4080 | 0.4284 | 0.4380 | 0.4385 | 0.4236 | 0.4036 | 0.3826 | 0.3622 | 0.3430 | 0.3253 | 0.3090 | 0.2940 |
| 19 | 0.2074 | 0.3144 | 0.3791 | 0.4171 | 0.4388 | 0.4497 | 0.4525 | 0.4385 | 0.4188 | 0.3977 | 0.3771 | 0.3575 | 0.3394 | 0.3227 | 0.3073 |
| 20 | 0.2100 | 0.3192 | 0.3859 | 0.4257 | 0.4483 | 0.4602 | 0.4658 | 0.4528 | 0.4334 | 0.4124 | 0.3915 | 0.3717 | 0.3532 | 0.3360 | 0.3202 |
| 21 | 0.2126 | 0.3239 | 0.3924 | 0.4338 | 0.4583 | 0.4719 | 0.4785 | 0.4665 | 0.4476 | 0.4266 | 0.4056 | 0.3855 | 0.3666 | 0.3491 | 0.3329 |
| 22 | 0.2150 | 0.3283 | 0.3985 | 0.4414 | 0.4673 | 0.4820 | 0.4906 | 0.4796 | 0.4612 | 0.4403 | 0.4192 | 0.3989 | 0.3797 | 0.3619 | 0.3453 |
| 23 | 0.2173 | 0.3324 | 0.4041 | 0.4485 | 0.4756 | 0.4915 | 0.5021 | 0.4922 | 0.4743 | 0.4536 | 0.4324 | 0.4119 | 0.3925 | 0.3744 | 0.3575 |
| 24 | 0.2195 | 0.3364 | 0.4098 | 0.4553 | 0.4833 | 0.5006 | 0.5131 | 0.5044 | 0.4873 | 0.4664 | 0.4453 | 0.4246 | 0.4050 | 0.3866 | 0.3694 |
| 25 | 0.2216 | 0.3402 | 0.4150 | 0.4620 | 0.4910 | 0.5093 | 0.5235 | 0.5160 | 0.4992 | 0.4789 | 0.4578 | 0.4370 | 0.4172 | 0.3985 | 0.3811 |
| 26 | 0.2236 | 0.3439 | 0.4200 | 0.4682 | 0.4987 | 0.5175 | 0.5337 | 0.5271 | 0.5110 | 0.4910 | 0.4699 | 0.4491 | 0.4291 | 0.4102 | 0.3925 |
| 27 | 0.2256 | 0.3473 | 0.4248 | 0.4741 | 0.5055 | 0.5253 | 0.5433 | 0.5379 | 0.5223 | 0.5027 | 0.4817 | 0.4608 | 0.4407 | 0.4216 | 0.4037 |
| 28 | 0.2274 | 0.3508 | 0.4294 | 0.4797 | 0.5122 | 0.5328 | 0.5525 | 0.5482 | 0.5333 | 0.5140 | 0.4931 | 0.4722 | 0.4520 | 0.4328 | 0.4146 |
| 29 | 0.2292 | 0.3538 | 0.4337 | 0.4851 | 0.5185 | 0.5399 | 0.5613 | 0.5581 | 0.5434 | 0.5249 | 0.5042 | 0.4834 | 0.4630 | 0.4437 | 0.4254 |
| 30 | 0.2310 | 0.3569 | 0.4379 | 0.4902 | 0.5245 | 0.5467 | 0.5697 | 0.5677 | 0.5542 | 0.5356 | 0.5151 | 0.4942 | 0.4738 | 0.4543 | 0.4359 |

$\beta = 2.50$, $\gamma = 0.00$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0184 | 0.0174 | 0.0165 | 0.0157 | 0.0149 | 0.0143 | 0.0137 | 0.0131 | 0.0126 | 0.0117 | 0.0109 | 0.0102 | 0.0096 | 0.0090 | 0.0085 |
| 2 | 0.0364 | 0.0349 | 0.0337 | 0.0311 | 0.0295 | 0.0283 | 0.0271 | 0.0260 | 0.0250 | 0.0232 | 0.0216 | 0.0202 | 0.0190 | 0.0179 | 0.0170 |
| 3 | 0.0540 | 0.0512 | 0.0486 | 0.0462 | 0.0441 | 0.0421 | 0.0404 | 0.0387 | 0.0372 | 0.0345 | 0.0322 | 0.0302 | 0.0284 | 0.0268 | 0.0254 |
| 4 | 0.0713 | 0.0675 | 0.0642 | 0.0611 | 0.0583 | 0.0558 | 0.0534 | 0.0513 | 0.0493 | 0.0458 | 0.0427 | 0.0400 | 0.0377 | 0.0356 | 0.0337 |
| 5 | 0.0883 | 0.0837 | 0.0795 | 0.0758 | 0.0723 | 0.0692 | 0.0663 | 0.0637 | 0.0612 | 0.0569 | 0.0531 | 0.0498 | 0.0468 | 0.0442 | 0.0419 |
| 6 | 0.1049 | 0.0995 | 0.0946 | 0.0902 | 0.0861 | 0.0824 | 0.0790 | 0.0759 | 0.0730 | 0.0678 | 0.0633 | 0.0594 | 0.0559 | 0.0528 | 0.0501 |
| 7 | 0.1212 | 0.1150 | 0.1094 | 0.1043 | 0.0997 | 0.0955 | 0.0915 | 0.0880 | 0.0846 | 0.0787 | 0.0735 | 0.0690 | 0.0649 | 0.0614 | 0.0582 |
| 8 | 0.1371 | 0.1302 | 0.1240 | 0.1183 | 0.1131 | 0.1083 | 0.1039 | 0.0998 | 0.0961 | 0.0894 | 0.0835 | 0.0784 | 0.0739 | 0.0698 | 0.0662 |
| 9 | 0.1526 | 0.1452 | 0.1383 | 0.1320 | 0.1262 | 0.1209 | 0.1161 | 0.1116 | 0.1074 | 0.1000 | 0.0935 | 0.0878 | 0.0827 | 0.0782 | 0.0742 |
| 10 | 0.1681 | 0.1598 | 0.1523 | 0.1454 | 0.1391 | 0.1334 | 0.1281 | 0.1231 | 0.1186 | 0.1104 | 0.1033 | 0.0970 | 0.0914 | 0.0865 | 0.0820 |
| 11 | 0.1831 | 0.1742 | 0.1661 | 0.1587 | 0.1519 | 0.1456 | 0.1399 | 0.1345 | 0.1296 | 0.1207 | 0.1130 | 0.1062 | 0.1001 | 0.0947 | 0.0899 |
| 12 | 0.1979 | 0.1883 | 0.1797 | 0.1717 | 0.1644 | 0.1577 | 0.1515 | 0.1458 | 0.1405 | 0.1309 | 0.1226 | 0.1152 | 0.1087 | 0.1028 | 0.0976 |
| 13 | 0.2123 | 0.2022 | 0.1930 | 0.1845 | 0.1763 | 0.1695 | 0.1630 | 0.1569 | 0.1512 | 0.1410 | 0.1321 | 0.1242 | 0.1172 | 0.1109 | 0.1053 |
| 14 | 0.2265 | 0.2159 | 0.2061 | 0.1971 | 0.1885 | 0.1813 | 0.1743 | 0.1679 | 0.1618 | 0.1510 | 0.1414 | 0.1330 | 0.1256 | 0.1189 | 0.1129 |
| 15 | 0.2403 | 0.2291 | 0.2189 | 0.2095 | 0.2009 | 0.1929 | 0.1855 | 0.1787 | 0.1723 | 0.1608 | 0.1507 | 0.1418 | 0.1339 | 0.1268 | 0.1205 |
| 16 | 0.2539 | 0.2422 | 0.2315 | 0.2217 | 0.2126 | 0.2043 | 0.1965 | 0.1893 | 0.1826 | 0.1705 | 0.1599 | 0.1505 | 0.1422 | 0.1347 | 0.1279 |
| 17 | 0.2672 | 0.2551 | 0.2440 | 0.2337 | 0.2242 | 0.2155 | 0.2074 | 0.1998 | 0.1928 | 0.1801 | 0.1690 | 0.1591 | 0.1503 | 0.1425 | 0.1354 |
| 18 | 0.2803 | 0.2677 | 0.2561 | 0.2455 | 0.2355 | 0.2265 | 0.2181 | 0.2102 | 0.2029 | 0.1896 | 0.1779 | 0.1676 | 0.1584 | 0.1502 | 0.1427 |
| 19 | 0.2931 | 0.2801 | 0.2681 | 0.2571 | 0.2469 | 0.2374 | 0.2286 | 0.2204 | 0.2128 | 0.1990 | 0.1868 | 0.1760 | 0.1664 | 0.1578 | 0.1500 |
| 20 | 0.3057 | 0.2923 | 0.2799 | 0.2685 | 0.2579 | 0.2481 | 0.2390 | 0.2305 | 0.2226 | 0.2082 | 0.1956 | 0.1844 | 0.1743 | 0.1654 | 0.1572 |
| 21 | 0.3183 | 0.3042 | 0.2915 | 0.2797 | 0.2687 | 0.2587 | 0.2492 | 0.2405 | 0.2322 | 0.2174 | 0.2043 | 0.1926 | 0.1822 | 0.1728 | 0.1644 |
| 22 | 0.3307 | 0.3159 | 0.3025 | 0.2903 | 0.2792 | 0.2691 | 0.2593 | 0.2503 | 0.2418 | 0.2264 | 0.2128 | 0.2008 | 0.1900 | 0.1803 | 0.1715 |
| 23 | 0.3429 | 0.3274 | 0.3134 | 0.3006 | 0.2890 | 0.2793 | 0.2693 | 0.2600 | 0.2512 | 0.2353 | 0.2213 | 0.2088 | 0.1977 | 0.1876 | 0.1785 |
| 24 | 0.3550 | 0.3387 | 0.3240 | 0.3108 | 0.2988 | 0.2894 | 0.2791 | 0.2695 | 0.2605 | 0.2442 | 0.2297 | 0.2168 | 0.2053 | 0.1949 | 0.1855 |
| 25 | 0.3669 | 0.3499 | 0.3345 | 0.3209 | 0.3085 | 0.2993 | 0.2888 | 0.2789 | 0.2697 | 0.2529 | 0.2380 | 0.2247 | 0.2128 | 0.2021 | 0.1924 |
| 26 | 0.3787 | 0.3607 | 0.3449 | 0.3311 | 0.3181 | 0.3091 | 0.2983 | 0.2882 | 0.2787 | 0.2615 | 0.2462 | 0.2326 | 0.2203 | 0.2093 | 0.1993 |
| 27 | 0.3903 | 0.3713 | 0.3553 | 0.3412 | 0.3276 | 0.3188 | 0.3077 | 0.2974 | 0.2877 | 0.2700 | 0.2543 | 0.2403 | 0.2277 | 0.2164 | 0.2061 |
| 28 | 0.4017 | 0.3819 | 0.3657 | 0.3512 | 0.3373 | 0.3283 | 0.3170 | 0.3064 | 0.2965 | 0.2784 | 0.2623 | 0.2480 | 0.2351 | 0.2234 | 0.2128 |
| 29 | 0.4132 | 0.3921 | 0.3761 | 0.3611 | 0.3469 | 0.3377 | 0.3261 | 0.3154 | 0.3052 | 0.2867 | 0.2703 | 0.2556 | 0.2423 | 0.2304 | 0.2195 |
| 30 | 0.4245 | 0.4022 | 0.3863 | 0.3709 | 0.3564 | 0.3469 | 0.3352 | 0.3242 | 0.3138 | 0.2949 | 0.2781 | 0.2631 | 0.2495 | 0.2373 | 0.2262 |

$\beta = 3.00,\ \gamma = 0.00$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0502 | 0.0474 | 0.0447 | 0.0423 | 0.0402 | 0.0383 | 0.0342 | 0.0308 | 0.0281 | 0.0258 | 0.0239 | 0.0222 | 0.0208 | 0.0195 | 0.0184 |
| 2 | 0.0752 | 0.0837 | 0.0925 | 0.0797 | 0.0765 | 0.0735 | 0.0663 | 0.0603 | 0.0551 | 0.0508 | 0.0471 | 0.0439 | 0.0410 | 0.0386 | 0.0364 |
| 3 | 0.0932 | 0.1122 | 0.1143 | 0.1124 | 0.1097 | 0.1059 | 0.0966 | 0.0883 | 0.0811 | 0.0749 | 0.0696 | 0.0649 | 0.0608 | 0.0572 | 0.0540 |
| 4 | 0.1054 | 0.1357 | 0.1425 | 0.1425 | 0.1397 | 0.1359 | 0.1252 | 0.1151 | 0.1061 | 0.0982 | 0.0914 | 0.0854 | 0.0801 | 0.0754 | 0.0713 |
| 5 | 0.1156 | 0.1542 | 0.1665 | 0.1684 | 0.1672 | 0.1636 | 0.1522 | 0.1406 | 0.1301 | 0.1208 | 0.1125 | 0.1053 | 0.0989 | 0.0932 | 0.0881 |
| 6 | 0.1240 | 0.1701 | 0.1877 | 0.1927 | 0.1923 | 0.1893 | 0.1777 | 0.1650 | 0.1532 | 0.1426 | 0.1331 | 0.1247 | 0.1173 | 0.1106 | 0.1047 |
| 7 | 0.1313 | 0.1834 | 0.2053 | 0.2142 | 0.2153 | 0.2131 | 0.2017 | 0.1883 | 0.1754 | 0.1636 | 0.1531 | 0.1436 | 0.1352 | 0.1277 | 0.1209 |
| 8 | 0.1371 | 0.1957 | 0.2225 | 0.2335 | 0.2364 | 0.2352 | 0.2245 | 0.2106 | 0.1968 | 0.1840 | 0.1724 | 0.1620 | 0.1527 | 0.1443 | 0.1368 |
| 9 | 0.1425 | 0.2062 | 0.2374 | 0.2512 | 0.2557 | 0.2558 | 0.2460 | 0.2319 | 0.2173 | 0.2037 | 0.1912 | 0.1799 | 0.1698 | 0.1606 | 0.1523 |
| 10 | 0.1473 | 0.2156 | 0.2504 | 0.2674 | 0.2737 | 0.2750 | 0.2664 | 0.2522 | 0.2371 | 0.2227 | 0.2094 | 0.1973 | 0.1864 | 0.1765 | 0.1675 |
| 11 | 0.1518 | 0.2240 | 0.2621 | 0.2822 | 0.2905 | 0.2929 | 0.2857 | 0.2717 | 0.2562 | 0.2412 | 0.2271 | 0.2143 | 0.2026 | 0.1920 | 0.1824 |
| 12 | 0.1556 | 0.2316 | 0.2728 | 0.2958 | 0.3061 | 0.3096 | 0.3041 | 0.2903 | 0.2746 | 0.2590 | 0.2443 | 0.2308 | 0.2185 | 0.2073 | 0.1970 |
| 13 | 0.1592 | 0.2387 | 0.2821 | 0.3083 | 0.3209 | 0.3253 | 0.3215 | 0.3082 | 0.2923 | 0.2763 | 0.2610 | 0.2469 | 0.2340 | 0.2221 | 0.2113 |
| 14 | 0.1626 | 0.2451 | 0.2903 | 0.3194 | 0.3339 | 0.3401 | 0.3380 | 0.3252 | 0.3093 | 0.2930 | 0.2773 | 0.2626 | 0.2491 | 0.2367 | 0.2253 |
| 15 | 0.1657 | 0.2511 | 0.2979 | 0.3287 | 0.3454 | 0.3539 | 0.3537 | 0.3416 | 0.3257 | 0.3091 | 0.2930 | 0.2779 | 0.2638 | 0.2509 | 0.2390 |
| 16 | 0.1687 | 0.2566 | 0.3049 | 0.3375 | 0.3561 | 0.3669 | 0.3686 | 0.3573 | 0.3416 | 0.3248 | 0.3083 | 0.2927 | 0.2782 | 0.2648 | 0.2525 |
| 17 | 0.1714 | 0.2618 | 0.3114 | 0.3452 | 0.3661 | 0.3792 | 0.3829 | 0.3724 | 0.3568 | 0.3399 | 0.3232 | 0.3072 | 0.2923 | 0.2784 | 0.2656 |
| 18 | 0.1740 | 0.2667 | 0.3243 | 0.3520 | 0.3755 | 0.3908 | 0.3964 | 0.3868 | 0.3715 | 0.3546 | 0.3376 | 0.3213 | 0.3060 | 0.2918 | 0.2785 |
| 19 | 0.1755 | 0.2713 | 0.3304 | 0.3583 | 0.3842 | 0.4017 | 0.4093 | 0.4007 | 0.3858 | 0.3689 | 0.3517 | 0.3351 | 0.3194 | 0.3048 | 0.2912 |
| 20 | 0.1785 | 0.2756 | 0.3363 | 0.3751 | 0.3934 | 0.4120 | 0.4216 | 0.4140 | 0.3995 | 0.3826 | 0.3653 | 0.3485 | 0.3325 | 0.3175 | 0.3035 |
| 21 | 0.1810 | 0.2794 | 0.3423 | 0.3824 | 0.4021 | 0.4219 | 0.4334 | 0.4268 | 0.4127 | 0.3960 | 0.3786 | 0.3615 | 0.3453 | 0.3300 | 0.3157 |
| 22 | 0.1831 | 0.2837 | 0.3483 | 0.3894 | 0.4103 | 0.4312 | 0.4446 | 0.4390 | 0.4255 | 0.4089 | 0.3915 | 0.3743 | 0.3578 | 0.3422 | 0.3276 |
| 23 | 0.1851 | 0.2874 | 0.3536 | 0.3953 | 0.4231 | 0.4440 | 0.4553 | 0.4508 | 0.4379 | 0.4215 | 0.4040 | 0.3867 | 0.3699 | 0.3541 | 0.3392 |
| 24 | 0.1870 | 0.2909 | 0.3585 | 0.4022 | 0.4305 | 0.4484 | 0.4656 | 0.4622 | 0.4498 | 0.4336 | 0.4162 | 0.3988 | 0.3818 | 0.3658 | 0.3506 |
| 25 | 0.1888 | 0.2943 | 0.3633 | 0.4082 | 0.4375 | 0.4564 | 0.4754 | 0.4731 | 0.4613 | 0.4454 | 0.4281 | 0.4105 | 0.3935 | 0.3772 | 0.3618 |
| 26 | 0.1906 | 0.2975 | 0.3674 | 0.4139 | 0.4443 | 0.4641 | 0.4844 | 0.4836 | 0.4725 | 0.4569 | 0.4396 | 0.4220 | 0.4048 | 0.3883 | 0.3727 |
| 27 | 0.1922 | 0.3006 | 0.3722 | 0.4193 | 0.4508 | 0.4714 | 0.4933 | 0.4938 | 0.4832 | 0.4680 | 0.4508 | 0.4332 | 0.4159 | 0.3993 | 0.3835 |
| 28 | 0.1939 | 0.3036 | 0.3764 | 0.4245 | 0.4569 | 0.4784 | 0.5025 | 0.5035 | 0.4936 | 0.4787 | 0.4617 | 0.4441 | 0.4267 | 0.4100 | 0.3940 |
| 29 | 0.1954 | 0.3065 | 0.3803 | 0.4295 | 0.4627 | 0.4850 | 0.5108 | 0.5129 | 0.5037 | 0.4892 | 0.4723 | 0.4548 | 0.4373 | 0.4204 | 0.4043 |
| 30 | 0.1969 | 0.3092 | 0.3841 | 0.4342 | 0.4684 | 0.4914 | 0.5188 | 0.5220 | 0.5134 | 0.4993 | 0.4826 | 0.4652 | 0.4477 | 0.4307 | 0.4144 |

$\beta = 3.00,\ \gamma = 0.00$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0174 | 0.0165 | 0.0157 | 0.0149 | 0.0143 | 0.0137 | 0.0131 | 0.0126 | 0.0121 | 0.0112 | 0.0105 | 0.0098 | 0.0093 | 0.0088 | 0.0083 |
| 2 | 0.0344 | 0.0327 | 0.0311 | 0.0295 | 0.0283 | 0.0271 | 0.0260 | 0.0250 | 0.0240 | 0.0223 | 0.0209 | 0.0196 | 0.0185 | 0.0174 | 0.0165 |
| 3 | 0.0511 | 0.0485 | 0.0462 | 0.0441 | 0.0421 | 0.0404 | 0.0387 | 0.0372 | 0.0358 | 0.0333 | 0.0312 | 0.0292 | 0.0276 | 0.0261 | 0.0247 |
| 4 | 0.0675 | 0.0641 | 0.0611 | 0.0583 | 0.0557 | 0.0534 | 0.0513 | 0.0493 | 0.0475 | 0.0442 | 0.0413 | 0.0388 | 0.0366 | 0.0346 | 0.0328 |
| 5 | 0.0836 | 0.0794 | 0.0757 | 0.0723 | 0.0692 | 0.0663 | 0.0636 | 0.0612 | 0.0590 | 0.0549 | 0.0514 | 0.0483 | 0.0455 | 0.0430 | 0.0408 |
| 6 | 0.0993 | 0.0945 | 0.0901 | 0.0860 | 0.0824 | 0.0790 | 0.0759 | 0.0730 | 0.0703 | 0.0655 | 0.0613 | 0.0576 | 0.0543 | 0.0514 | 0.0488 |
| 7 | 0.1148 | 0.1092 | 0.1042 | 0.0996 | 0.0954 | 0.0915 | 0.0879 | 0.0846 | 0.0815 | 0.0760 | 0.0711 | 0.0669 | 0.0631 | 0.0597 | 0.0567 |
| 8 | 0.1299 | 0.1237 | 0.1181 | 0.1129 | 0.1082 | 0.1038 | 0.0998 | 0.0960 | 0.0925 | 0.0863 | 0.0809 | 0.0760 | 0.0718 | 0.0679 | 0.0645 |
| 9 | 0.1448 | 0.1379 | 0.1317 | 0.1260 | 0.1208 | 0.1159 | 0.1115 | 0.1073 | 0.1035 | 0.0965 | 0.0905 | 0.0851 | 0.0804 | 0.0761 | 0.0723 |
| 10 | 0.1594 | 0.1519 | 0.1451 | 0.1389 | 0.1332 | 0.1279 | 0.1230 | 0.1185 | 0.1142 | 0.1066 | 0.1000 | 0.0941 | 0.0889 | 0.0842 | 0.0800 |
| 11 | 0.1736 | 0.1656 | 0.1583 | 0.1516 | 0.1454 | 0.1397 | 0.1344 | 0.1295 | 0.1249 | 0.1166 | 0.1094 | 0.1030 | 0.0973 | 0.0922 | 0.0876 |
| 12 | 0.1877 | 0.1791 | 0.1713 | 0.1641 | 0.1574 | 0.1513 | 0.1456 | 0.1403 | 0.1354 | 0.1265 | 0.1187 | 0.1118 | 0.1056 | 0.1001 | 0.0951 |
| 13 | 0.2014 | 0.1923 | 0.1840 | 0.1764 | 0.1693 | 0.1627 | 0.1567 | 0.1510 | 0.1458 | 0.1363 | 0.1279 | 0.1205 | 0.1139 | 0.1080 | 0.1026 |
| 14 | 0.2149 | 0.2053 | 0.1965 | 0.1884 | 0.1809 | 0.1740 | 0.1676 | 0.1616 | 0.1560 | 0.1459 | 0.1370 | 0.1291 | 0.1221 | 0.1158 | 0.1101 |
| 15 | 0.2281 | 0.2181 | 0.2089 | 0.2003 | 0.1924 | 0.1851 | 0.1783 | 0.1720 | 0.1661 | 0.1554 | 0.1463 | 0.1377 | 0.1302 | 0.1235 | 0.1174 |
| 16 | 0.2411 | 0.2306 | 0.2210 | 0.2120 | 0.2036 | 0.1961 | 0.1889 | 0.1823 | 0.1761 | 0.1648 | 0.1549 | 0.1461 | 0.1382 | 0.1311 | 0.1248 |
| 17 | 0.2538 | 0.2429 | 0.2329 | 0.2235 | 0.2149 | 0.2069 | 0.1994 | 0.1925 | 0.1859 | 0.1741 | 0.1637 | 0.1545 | 0.1462 | 0.1387 | 0.1320 |
| 18 | 0.2663 | 0.2550 | 0.2446 | 0.2349 | 0.2259 | 0.2175 | 0.2097 | 0.2025 | 0.1957 | 0.1833 | 0.1724 | 0.1627 | 0.1541 | 0.1462 | 0.1392 |
| 19 | 0.2786 | 0.2669 | 0.2561 | 0.2460 | 0.2367 | 0.2280 | 0.2199 | 0.2124 | 0.2053 | 0.1924 | 0.1811 | 0.1709 | 0.1619 | 0.1537 | 0.1463 |
| 20 | 0.2906 | 0.2785 | 0.2674 | 0.2570 | 0.2473 | 0.2383 | 0.2300 | 0.2221 | 0.2148 | 0.2014 | 0.1896 | 0.1790 | 0.1696 | 0.1611 | 0.1534 |
| 21 | 0.3024 | 0.2900 | 0.2785 | 0.2678 | 0.2578 | 0.2485 | 0.2399 | 0.2317 | 0.2241 | 0.2103 | 0.1980 | 0.1871 | 0.1772 | 0.1684 | 0.1604 |
| 22 | 0.3139 | 0.3012 | 0.2894 | 0.2784 | 0.2682 | 0.2586 | 0.2496 | 0.2412 | 0.2334 | 0.2191 | 0.2064 | 0.1950 | 0.1848 | 0.1756 | 0.1673 |
| 23 | 0.3253 | 0.3123 | 0.3002 | 0.2889 | 0.2783 | 0.2685 | 0.2593 | 0.2506 | 0.2425 | 0.2277 | 0.2146 | 0.2029 | 0.1923 | 0.1828 | 0.1742 |
| 24 | 0.3364 | 0.3231 | 0.3107 | 0.2992 | 0.2883 | 0.2782 | 0.2688 | 0.2599 | 0.2515 | 0.2363 | 0.2228 | 0.2107 | 0.1998 | 0.1900 | 0.1810 |
| 25 | 0.3473 | 0.3338 | 0.3211 | 0.3093 | 0.2982 | 0.2878 | 0.2781 | 0.2690 | 0.2604 | 0.2448 | 0.2308 | 0.2184 | 0.2072 | 0.1970 | 0.1878 |
| 26 | 0.3580 | 0.3442 | 0.3313 | 0.3192 | 0.3079 | 0.2973 | 0.2874 | 0.2780 | 0.2692 | 0.2532 | 0.2388 | 0.2260 | 0.2144 | 0.2040 | 0.1945 |
| 27 | 0.3685 | 0.3545 | 0.3414 | 0.3291 | 0.3175 | 0.3066 | 0.2965 | 0.2869 | 0.2779 | 0.2614 | 0.2467 | 0.2335 | 0.2217 | 0.2109 | 0.2012 |
| 28 | 0.3789 | 0.3646 | 0.3513 | 0.3387 | 0.3269 | 0.3159 | 0.3055 | 0.2957 | 0.2865 | 0.2696 | 0.2545 | 0.2410 | 0.2288 | 0.2178 | 0.2078 |
| 29 | 0.3890 | 0.3746 | 0.3610 | 0.3482 | 0.3362 | 0.3249 | 0.3143 | 0.3043 | 0.2949 | 0.2777 | 0.2623 | 0.2484 | 0.2359 | 0.2246 | 0.2143 |
| 30 | 0.3989 | 0.3843 | 0.3705 | 0.3575 | 0.3453 | 0.3339 | 0.3231 | 0.3129 | 0.3033 | 0.2857 | 0.2699 | 0.2557 | 0.2430 | 0.2314 | 0.2208 |

$\beta = 3.00$, $\gamma = 0.00$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0434 | 0.0412 | 0.0392 | 0.0374 | 0.0357 | 0.0342 | 0.0328 | 0.0315 | 0.0303 | 0.0292 | 0.0282 | 0.0273 |
| 2 | 0.0659 | 0.0624 | 0.0594 | 0.0567 | 0.0543 | 0.0522 | 0.0503 | 0.0486 | 0.0470 | 0.0456 | 0.0443 | 0.0431 |
| 3 | 0.0837 | 0.0795 | 0.0759 | 0.0727 | 0.0699 | 0.0674 | 0.0651 | 0.0630 | 0.0611 | 0.0594 | 0.0578 | 0.0564 |
| 4 | 0.0985 | 0.0939 | 0.0898 | 0.0863 | 0.0831 | 0.0803 | 0.0778 | 0.0755 | 0.0734 | 0.0715 | 0.0698 | 0.0682 |
| 5 | 0.1109 | 0.1061 | 0.1019 | 0.0981 | 0.0947 | 0.0917 | 0.0890 | 0.0865 | 0.0843 | 0.0823 | 0.0805 | 0.0788 |
| 6 | 0.1215 | 0.1167 | 0.1124 | 0.1085 | 0.1050 | 0.1019 | 0.0990 | 0.0964 | 0.0941 | 0.0919 | 0.0900 | 0.0882 |
| 7 | 0.1307 | 0.1259 | 0.1215 | 0.1176 | 0.1141 | 0.1109 | 0.1080 | 0.1054 | 0.1030 | 0.1008 | 0.0988 | 0.0969 |
| 8 | 0.1389 | 0.1341 | 0.1297 | 0.1258 | 0.1222 | 0.1190 | 0.1161 | 0.1134 | 0.1110 | 0.1088 | 0.1067 | 0.1048 |
| 9 | 0.1463 | 0.1415 | 0.1371 | 0.1331 | 0.1296 | 0.1264 | 0.1235 | 0.1208 | 0.1184 | 0.1161 | 0.1141 | 0.1122 |
| 10 | 0.1530 | 0.1482 | 0.1438 | 0.1398 | 0.1363 | 0.1331 | 0.1302 | 0.1276 | 0.1252 | 0.1230 | 0.1209 | 0.1191 |
| 11 | 0.1592 | 0.1544 | 0.1500 | 0.1460 | 0.1425 | 0.1393 | 0.1365 | 0.1339 | 0.1315 | 0.1293 | 0.1273 | 0.1254 |
| 12 | 0.1650 | 0.1602 | 0.1558 | 0.1518 | 0.1483 | 0.1452 | 0.1423 | 0.1397 | 0.1374 | 0.1352 | 0.1332 | 0.1313 |
| 13 | 0.1704 | 0.1656 | 0.1612 | 0.1573 | 0.1538 | 0.1506 | 0.1478 | 0.1452 | 0.1429 | 0.1407 | 0.1387 | 0.1369 |
| 14 | 0.1755 | 0.1707 | 0.1664 | 0.1624 | 0.1589 | 0.1558 | 0.1530 | 0.1504 | 0.1481 | 0.1460 | 0.1440 | 0.1422 |
| 15 | 0.1803 | 0.1756 | 0.1713 | 0.1673 | 0.1639 | 0.1608 | 0.1580 | 0.1554 | 0.1532 | 0.1511 | 0.1491 | 0.1473 |
| 16 | 0.1849 | 0.1803 | 0.1760 | 0.1721 | 0.1687 | 0.1656 | 0.1628 | 0.1603 | 0.1581 | 0.1560 | 0.1541 | 0.1523 |
| 17 | 0.1894 | 0.1848 | 0.1805 | 0.1767 | 0.1733 | 0.1703 | 0.1675 | 0.1650 | 0.1628 | 0.1607 | 0.1588 | 0.1571 |
| 18 | 0.1937 | 0.1891 | 0.1849 | 0.1811 | 0.1777 | 0.1747 | 0.1720 | 0.1695 | 0.1673 | 0.1653 | 0.1634 | 0.1617 |
| 19 | 0.1979 | 0.1933 | 0.1891 | 0.1853 | 0.1820 | 0.1790 | 0.1763 | 0.1738 | 0.1717 | 0.1697 | 0.1678 | 0.1661 |
| 20 | 0.2020 | 0.1974 | 0.1932 | 0.1895 | 0.1862 | 0.1832 | 0.1805 | 0.1781 | 0.1760 | 0.1740 | 0.1721 | 0.1705 |
| 21 | 0.2060 | 0.2014 | 0.1973 | 0.1936 | 0.1903 | 0.1873 | 0.1847 | 0.1823 | 0.1802 | 0.1782 | 0.1764 | 0.1748 |
| 22 | 0.2099 | 0.2053 | 0.2012 | 0.1975 | 0.1942 | 0.1913 | 0.1887 | 0.1863 | 0.1842 | 0.1823 | 0.1805 | 0.1789 |
| 23 | 0.2137 | 0.2091 | 0.2050 | 0.2013 | 0.1980 | 0.1952 | 0.1926 | 0.1902 | 0.1881 | 0.1862 | 0.1844 | 0.1828 |
| 24 | 0.2174 | 0.2128 | 0.2087 | 0.2050 | 0.2018 | 0.1989 | 0.1963 | 0.1940 | 0.1919 | 0.1900 | 0.1882 | 0.1866 |
| 25 | 0.2210 | 0.2164 | 0.2123 | 0.2086 | 0.2054 | 0.2025 | 0.1999 | 0.1976 | 0.1955 | 0.1936 | 0.1918 | 0.1902 |
| 26 | 0.2245 | 0.2199 | 0.2158 | 0.2121 | 0.2089 | 0.2060 | 0.2034 | 0.2011 | 0.1990 | 0.1971 | 0.1953 | 0.1937 |
| 27 | 0.2279 | 0.2233 | 0.2192 | 0.2155 | 0.2123 | 0.2094 | 0.2068 | 0.2045 | 0.2024 | 0.2005 | 0.1987 | 0.1971 |
| 28 | 0.2312 | 0.2266 | 0.2225 | 0.2188 | 0.2156 | 0.2127 | 0.2101 | 0.2078 | 0.2057 | 0.2038 | 0.2020 | 0.2004 |
| 29 | 0.2344 | 0.2298 | 0.2257 | 0.2220 | 0.2188 | 0.2159 | 0.2133 | 0.2110 | 0.2089 | 0.2070 | 0.2052 | 0.2036 |
| 30 | 0.2375 | 0.2329 | 0.2288 | 0.2251 | 0.2219 | 0.2190 | 0.2164 | 0.2141 | 0.2120 | 0.2101 | 0.2083 | 0.2067 |

$\beta = 3.50$, $\gamma = 0.00$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0165 | 0.0157 | 0.0149 | 0.0143 | 0.0137 | 0.0131 | 0.0126 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0109 | 0.0102 | 0.0096 | 0.0090 | 0.0085 | 0.0081 |
| 2 | 0.0325 | 0.0311 | 0.0298 | 0.0285 | 0.0274 | 0.0263 | 0.0253 | 0.0244 | 0.0236 | 0.0220 | 0.0206 | 0.0194 | 0.0183 | 0.0173 | 0.0164 |
| 3 | 0.0465 | 0.0446 | 0.0428 | 0.0411 | 0.0395 | 0.0380 | 0.0366 | 0.0353 | 0.0341 | 0.0319 | 0.0300 | 0.0283 | 0.0268 | 0.0254 | 0.0242 |
| 4 | 0.0591 | 0.0568 | 0.0546 | 0.0526 | 0.0507 | 0.0489 | 0.0472 | 0.0457 | 0.0442 | 0.0415 | 0.0391 | 0.0370 | 0.0351 | 0.0334 | 0.0319 |
| 5 | 0.0705 | 0.0679 | 0.0655 | 0.0632 | 0.0611 | 0.0591 | 0.0572 | 0.0554 | 0.0538 | 0.0508 | 0.0481 | 0.0457 | 0.0435 | 0.0416 | 0.0398 |
| 6 | 0.0809 | 0.0782 | 0.0756 | 0.0732 | 0.0709 | 0.0688 | 0.0668 | 0.0649 | 0.0632 | 0.0600 | 0.0571 | 0.0544 | 0.0520 | 0.0498 | 0.0478 |
| 7 | 0.0905 | 0.0877 | 0.0850 | 0.0825 | 0.0801 | 0.0778 | 0.0757 | 0.0737 | 0.0719 | 0.0686 | 0.0655 | 0.0627 | 0.0601 | 0.0577 | 0.0555 |
| 8 | 0.0995 | 0.0966 | 0.0938 | 0.0912 | 0.0887 | 0.0864 | 0.0842 | 0.0821 | 0.0802 | 0.0767 | 0.0735 | 0.0705 | 0.0678 | 0.0653 | 0.0630 |
| 9 | 0.1079 | 0.1049 | 0.1021 | 0.0994 | 0.0969 | 0.0945 | 0.0922 | 0.0901 | 0.0881 | 0.0845 | 0.0812 | 0.0781 | 0.0753 | 0.0727 | 0.0703 |
| 10 | 0.1157 | 0.1127 | 0.1098 | 0.1071 | 0.1045 | 0.1021 | 0.0998 | 0.0976 | 0.0955 | 0.0919 | 0.0885 | 0.0853 | 0.0824 | 0.0797 | 0.0772 |
| 11 | 0.1230 | 0.1200 | 0.1171 | 0.1143 | 0.1117 | 0.1092 | 0.1068 | 0.1046 | 0.1025 | 0.0988 | 0.0953 | 0.0921 | 0.0891 | 0.0863 | 0.0837 |
| 12 | 0.1299 | 0.1268 | 0.1239 | 0.1211 | 0.1184 | 0.1159 | 0.1135 | 0.1113 | 0.1091 | 0.1053 | 0.1018 | 0.0985 | 0.0954 | 0.0926 | 0.0899 |
| 13 | 0.1352 | 0.1332 | 0.1303 | 0.1275 | 0.1248 | 0.1223 | 0.1199 | 0.1176 | 0.1155 | 0.1116 | 0.1080 | 0.1046 | 0.1015 | 0.0986 | 0.0958 |
| 14 | 0.1405 | 0.1392 | 0.1364 | 0.1336 | 0.1309 | 0.1284 | 0.1260 | 0.1237 | 0.1215 | 0.1176 | 0.1139 | 0.1105 | 0.1073 | 0.1043 | 0.1015 |
| 15 | 0.1457 | 0.1443 | 0.1424 | 0.1396 | 0.1369 | 0.1344 | 0.1320 | 0.1297 | 0.1275 | 0.1235 | 0.1198 | 0.1163 | 0.1131 | 0.1100 | 0.1071 |
| 16 | 0.1506 | 0.1492 | 0.1478 | 0.1455 | 0.1428 | 0.1403 | 0.1379 | 0.1356 | 0.1334 | 0.1294 | 0.1256 | 0.1221 | 0.1188 | 0.1156 | 0.1127 |
| 17 | 0.1554 | 0.1540 | 0.1526 | 0.1512 | 0.1486 | 0.1461 | 0.1437 | 0.1414 | 0.1392 | 0.1351 | 0.1313 | 0.1277 | 0.1243 | 0.1211 | 0.1181 |
| 18 | 0.1600 | 0.1586 | 0.1572 | 0.1558 | 0.1543 | 0.1517 | 0.1493 | 0.1470 | 0.1448 | 0.1406 | 0.1368 | 0.1331 | 0.1296 | 0.1264 | 0.1233 |
| 19 | 0.1645 | 0.1631 | 0.1617 | 0.1603 | 0.1589 | 0.1572 | 0.1548 | 0.1525 | 0.1503 | 0.1461 | 0.1422 | 0.1385 | 0.1350 | 0.1317 | 0.1286 |
| 20 | 0.1689 | 0.1675 | 0.1661 | 0.1647 | 0.1633 | 0.1619 | 0.1602 | 0.1579 | 0.1557 | 0.1515 | 0.1475 | 0.1438 | 0.1403 | 0.1370 | 0.1338 |
| 21 | 0.1732 | 0.1718 | 0.1704 | 0.1690 | 0.1676 | 0.1662 | 0.1648 | 0.1634 | 0.1611 | 0.1568 | 0.1528 | 0.1491 | 0.1455 | 0.1422 | 0.1390 |
| 22 | 0.1773 | 0.1759 | 0.1745 | 0.1731 | 0.1717 | 0.1703 | 0.1689 | 0.1675 | 0.1662 | 0.1620 | 0.1580 | 0.1542 | 0.1506 | 0.1473 | 0.1441 |
| 23 | 0.1813 | 0.1799 | 0.1785 | 0.1771 | 0.1757 | 0.1743 | 0.1729 | 0.1715 | 0.1702 | 0.1670 | 0.1630 | 0.1592 | 0.1556 | 0.1523 | 0.1491 |
| 24 | 0.1852 | 0.1838 | 0.1824 | 0.1810 | 0.1796 | 0.1782 | 0.1768 | 0.1754 | 0.1741 | 0.1718 | 0.1678 | 0.1640 | 0.1604 | 0.1571 | 0.1539 |
| 25 | 0.1889 | 0.1875 | 0.1861 | 0.1847 | 0.1833 | 0.1819 | 0.1805 | 0.1791 | 0.1778 | 0.1755 | 0.1715 | 0.1677 | 0.1641 | 0.1608 | 0.1576 |
| 26 | 0.1925 | 0.1911 | 0.1897 | 0.1883 | 0.1869 | 0.1855 | 0.1841 | 0.1827 | 0.1814 | 0.1791 | 0.1751 | 0.1713 | 0.1677 | 0.1644 | 0.1612 |
| 27 | 0.1960 | 0.1946 | 0.1932 | 0.1918 | 0.1904 | 0.1890 | 0.1876 | 0.1862 | 0.1849 | 0.1826 | 0.1786 | 0.1748 | 0.1712 | 0.1679 | 0.1647 |
| 28 | 0.1994 | 0.1980 | 0.1966 | 0.1952 | 0.1938 | 0.1924 | 0.1910 | 0.1896 | 0.1883 | 0.1860 | 0.1820 | 0.1782 | 0.1746 | 0.1713 | 0.1681 |
| 29 | 0.2027 | 0.2013 | 0.1999 | 0.1985 | 0.1971 | 0.1957 | 0.1943 | 0.1929 | 0.1916 | 0.1893 | 0.1853 | 0.1815 | 0.1779 | 0.1746 | 0.1714 |
| 30 | 0.2059 | 0.2045 | 0.2031 | 0.2017 | 0.2003 | 0.1989 | 0.1975 | 0.1961 | 0.1948 | 0.1925 | 0.1885 | 0.1847 | 0.1811 | 0.1778 | 0.1746 |

$\beta = -.10$, $\gamma = 0.00$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| C | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0308 | 0.0281 | 0.0258 | 0.0239 | 0.0222 | 0.0208 | 0.0195 | 0.0184 | 0.0174 | 0.0165 |
| 2 | 0.0593 | 0.0547 | 0.0505 | 0.0469 | 0.0437 | 0.0410 | 0.0385 | 0.0363 | 0.0344 | 0.0326 |
| 3 | 0.0856 | 0.0787 | 0.0741 | 0.0691 | 0.0646 | 0.0606 | 0.0570 | 0.0539 | 0.0510 | 0.0485 |
| 4 | 0.1100 | 0.1034 | 0.0967 | 0.0904 | 0.0847 | 0.0796 | 0.0751 | 0.0710 | 0.0673 | 0.0640 |
| 5 | 0.1325 | 0.1255 | 0.1182 | 0.1109 | 0.1042 | 0.0982 | 0.0927 | 0.0877 | 0.0832 | 0.0792 |
| 6 | 0.1535 | 0.1471 | 0.1389 | 0.1307 | 0.1231 | 0.1161 | 0.1098 | 0.1041 | 0.0988 | 0.0941 |
| 7 | 0.1730 | 0.1672 | 0.1587 | 0.1498 | 0.1414 | 0.1336 | 0.1265 | 0.1200 | 0.1141 | 0.1087 |
| 8 | 0.1912 | 0.1862 | 0.1775 | 0.1682 | 0.1591 | 0.1506 | 0.1428 | 0.1356 | 0.1290 | 0.1230 |
| 9 | 0.2083 | 0.2043 | 0.1957 | 0.1860 | 0.1763 | 0.1672 | 0.1587 | 0.1509 | 0.1437 | 0.1371 |
| 10 | 0.2241 | 0.2215 | 0.2131 | 0.2031 | 0.1930 | 0.1833 | 0.1742 | 0.1657 | 0.1580 | 0.1508 |
| 11 | 0.2389 | 0.2378 | 0.2297 | 0.2196 | 0.2091 | 0.1989 | 0.1893 | 0.1803 | 0.1720 | 0.1643 |
| 12 | 0.2529 | 0.2533 | 0.2457 | 0.2355 | 0.2247 | 0.2141 | 0.2040 | 0.1945 | 0.1857 | 0.1776 |
| 13 | 0.2663 | 0.2683 | 0.2611 | 0.2509 | 0.2399 | 0.2289 | 0.2183 | 0.2084 | 0.1992 | 0.1906 |
| 14 | 0.2791 | 0.2826 | 0.2758 | 0.2658 | 0.2546 | 0.2433 | 0.2323 | 0.2220 | 0.2123 | 0.2033 |
| 15 | 0.2914 | 0.2965 | 0.2899 | 0.2801 | 0.2688 | 0.2573 | 0.2460 | 0.2353 | 0.2252 | 0.2158 |
| 16 | 0.3032 | 0.3098 | 0.3035 | 0.2940 | 0.2826 | 0.2709 | 0.2593 | 0.2483 | 0.2378 | 0.2280 |
| 17 | 0.3146 | 0.3224 | 0.3166 | 0.3074 | 0.2961 | 0.2841 | 0.2723 | 0.2610 | 0.2502 | 0.2400 |
| 18 | 0.3256 | 0.3344 | 0.3291 | 0.3203 | 0.3091 | 0.2970 | 0.2850 | 0.2734 | 0.2623 | 0.2518 |
| 19 | 0.3362 | 0.3460 | 0.3412 | 0.3328 | 0.3217 | 0.3096 | 0.2974 | 0.2855 | 0.2741 | 0.2633 |
| 20 | 0.3465 | 0.3571 | 0.3529 | 0.3449 | 0.3340 | 0.3218 | 0.3095 | 0.2973 | 0.2857 | 0.2747 |
| 21 | 0.3565 | 0.3675 | 0.3643 | 0.3566 | 0.3459 | 0.3337 | 0.3212 | 0.3089 | 0.2971 | 0.2858 |
| 22 | 0.3662 | 0.3775 | 0.3748 | 0.3680 | 0.3574 | 0.3453 | 0.3327 | 0.3203 | 0.3082 | 0.2967 |
| 23 | 0.3757 | 0.3873 | 0.3852 | 0.3789 | 0.3686 | 0.3566 | 0.3440 | 0.3314 | 0.3191 | 0.3074 |
| 24 | 0.3850 | 0.3969 | 0.3953 | 0.3895 | 0.3795 | 0.3676 | 0.3549 | 0.3422 | 0.3298 | 0.3179 |
| 25 | 0.3941 | 0.4063 | 0.4049 | 0.3998 | 0.3901 | 0.3783 | 0.3656 | 0.3528 | 0.3403 | 0.3281 |
| 26 | 0.4030 | 0.4154 | 0.4142 | 0.4098 | 0.4004 | 0.3887 | 0.3761 | 0.3632 | 0.3505 | 0.3382 |
| 27 | 0.4118 | 0.4243 | 0.4232 | 0.4194 | 0.4104 | 0.3989 | 0.3863 | 0.3734 | 0.3606 | 0.3481 |
| 28 | 0.4204 | 0.4330 | 0.4319 | 0.4287 | 0.4201 | 0.4088 | 0.3963 | 0.3833 | 0.3704 | 0.3578 |
| 29 | 0.4289 | 0.4415 | 0.4403 | 0.4378 | 0.4296 | 0.4185 | 0.4060 | 0.3930 | 0.3801 | 0.3674 |
| 30 | 0.4373 | 0.4499 | 0.4484 | 0.4466 | 0.4388 | 0.4279 | 0.4155 | 0.4025 | 0.3895 | 0.3767 |

A-13

$\beta = -.10$, $\gamma = 0.00$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| C | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0131 | 0.0126 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0112 | 0.0105 | 0.0098 | 0.0093 | 0.0088 | 0.0083 | 0.0079 |
| 2 | 0.0271 | 0.0260 | 0.0250 | 0.0242 | 0.0232 | 0.0223 | 0.0209 | 0.0196 | 0.0185 | 0.0174 | 0.0165 |
| 3 | 0.0404 | 0.0387 | 0.0372 | 0.0358 | 0.0345 | 0.0333 | 0.0311 | 0.0292 | 0.0276 | 0.0261 | 0.0247 |
| 4 | 0.0533 | 0.0512 | 0.0492 | 0.0474 | 0.0457 | 0.0441 | 0.0413 | 0.0388 | 0.0366 | 0.0346 | 0.0328 |
| 5 | 0.0662 | 0.0636 | 0.0611 | 0.0589 | 0.0568 | 0.0548 | 0.0513 | 0.0482 | 0.0455 | 0.0430 | 0.0408 |
| 6 | 0.0788 | 0.0758 | 0.0729 | 0.0702 | 0.0677 | 0.0654 | 0.0612 | 0.0576 | 0.0543 | 0.0514 | 0.0488 |
| 7 | 0.0912 | 0.0877 | 0.0844 | 0.0814 | 0.0785 | 0.0759 | 0.0711 | 0.0668 | 0.0630 | 0.0597 | 0.0567 |
| 8 | 0.1035 | 0.0995 | 0.0958 | 0.0924 | 0.0892 | 0.0862 | 0.0808 | 0.0760 | 0.0717 | 0.0679 | 0.0645 |
| 9 | 0.1155 | 0.1111 | 0.1070 | 0.1032 | 0.0997 | 0.0964 | 0.0903 | 0.0850 | 0.0803 | 0.0760 | 0.0722 |
| 10 | 0.1274 | 0.1226 | 0.1181 | 0.1140 | 0.1101 | 0.1064 | 0.0998 | 0.0940 | 0.0888 | 0.0841 | 0.0799 |
| 11 | 0.1391 | 0.1339 | 0.1291 | 0.1245 | 0.1203 | 0.1164 | 0.1092 | 0.1028 | 0.0972 | 0.0921 | 0.0875 |
| 12 | 0.1506 | 0.1450 | 0.1398 | 0.1350 | 0.1304 | 0.1262 | 0.1185 | 0.1116 | 0.1055 | 0.1000 | 0.0951 |
| 13 | 0.1619 | 0.1559 | 0.1505 | 0.1453 | 0.1404 | 0.1359 | 0.1276 | 0.1203 | 0.1137 | 0.1079 | 0.1025 |
| 14 | 0.1731 | 0.1668 | 0.1609 | 0.1553 | 0.1503 | 0.1455 | 0.1367 | 0.1289 | 0.1219 | 0.1156 | 0.1100 |
| 15 | 0.1841 | 0.1775 | 0.1713 | 0.1654 | 0.1601 | 0.1550 | 0.1457 | 0.1374 | 0.1300 | 0.1233 | 0.1173 |
| 16 | 0.1949 | 0.1880 | 0.1815 | 0.1754 | 0.1697 | 0.1643 | 0.1545 | 0.1458 | 0.1380 | 0.1310 | 0.1246 |
| 17 | 0.2056 | 0.1983 | 0.1915 | 0.1852 | 0.1792 | 0.1736 | 0.1633 | 0.1541 | 0.1459 | 0.1385 | 0.1318 |
| 18 | 0.2161 | 0.2085 | 0.2014 | 0.1948 | 0.1886 | 0.1827 | 0.1719 | 0.1624 | 0.1538 | 0.1460 | 0.1390 |
| 19 | 0.2264 | 0.2186 | 0.2112 | 0.2043 | 0.1978 | 0.1917 | 0.1805 | 0.1705 | 0.1615 | 0.1534 | 0.1461 |
| 20 | 0.2366 | 0.2285 | 0.2209 | 0.2137 | 0.2070 | 0.2006 | 0.1890 | 0.1786 | 0.1692 | 0.1608 | 0.1531 |
| 21 | 0.2466 | 0.2382 | 0.2304 | 0.2231 | 0.2160 | 0.2094 | 0.1974 | 0.1866 | 0.1769 | 0.1681 | 0.1601 |
| 22 | 0.2565 | 0.2478 | 0.2398 | 0.2321 | 0.2249 | 0.2181 | 0.2056 | 0.1945 | 0.1844 | 0.1753 | 0.1670 |
| 23 | 0.2662 | 0.2573 | 0.2490 | 0.2411 | 0.2337 | 0.2267 | 0.2138 | 0.2023 | 0.1919 | 0.1825 | 0.1739 |
| 24 | 0.2758 | 0.2667 | 0.2581 | 0.2501 | 0.2424 | 0.2352 | 0.2219 | 0.2100 | 0.1993 | 0.1895 | 0.1807 |
| 25 | 0.2853 | 0.2759 | 0.2671 | 0.2588 | 0.2510 | 0.2436 | 0.2299 | 0.2177 | 0.2066 | 0.1966 | 0.1874 |
| 26 | 0.2946 | 0.2850 | 0.2760 | 0.2675 | 0.2595 | 0.2519 | 0.2379 | 0.2252 | 0.2139 | 0.2035 | 0.1941 |
| 27 | 0.3038 | 0.2940 | 0.2848 | 0.2761 | 0.2679 | 0.2601 | 0.2457 | 0.2327 | 0.2210 | 0.2104 | 0.2008 |
| 28 | 0.3129 | 0.3029 | 0.2934 | 0.2845 | 0.2761 | 0.2682 | 0.2534 | 0.2402 | 0.2282 | 0.2173 | 0.2073 |
| 29 | 0.3219 | 0.3116 | 0.3019 | 0.2929 | 0.2843 | 0.2761 | 0.2611 | 0.2475 | 0.2352 | 0.2240 | 0.2138 |
| 30 | 0.3308 | 0.3203 | 0.3103 | 0.3011 | 0.2924 | 0.2840 | 0.2687 | 0.2548 | 0.2422 | 0.2307 | 0.2203 |

$\beta = -3.50$, $\gamma = 0.00$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| C | -1.00 | -0.50 | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0394 | 0.0329 | 0.0281 | 0.0243 | 0.0212 | 0.0281 | 0.0256 | 0.0234 | 0.0222 | 0.0208 | 0.0195 | 0.0184 | 0.0174 | 0.0165 | 0.0157 |
| 2 | 0.0515 | 0.0443 | 0.0384 | 0.0336 | 0.0297 | 0.0341 | 0.0502 | 0.0467 | 0.0436 | 0.0409 | 0.0385 | 0.0363 | 0.0344 | 0.0326 | 0.0310 |
| 3 | 0.0636 | 0.0554 | 0.0488 | 0.0433 | 0.0387 | 0.0345 | 0.0733 | 0.0686 | 0.0643 | 0.0604 | 0.0569 | 0.0538 | 0.0509 | 0.0484 | 0.0461 |
| 4 | 0.0755 | 0.0664 | 0.0591 | 0.0531 | 0.0479 | 0.0436 | 0.0951 | 0.0895 | 0.0842 | 0.0793 | 0.0748 | 0.0708 | 0.0672 | 0.0639 | 0.0609 |
| 5 | 0.0872 | 0.0772 | 0.0691 | 0.0624 | 0.0569 | 0.0521 | 0.1159 | 0.1095 | 0.1033 | 0.0975 | 0.0922 | 0.0874 | 0.0830 | 0.0790 | 0.0753 |
| 6 | 0.0988 | 0.0877 | 0.0787 | 0.0713 | 0.0651 | 0.0597 | 0.1357 | 0.1287 | 0.1213 | 0.1153 | 0.1092 | 0.1036 | 0.0985 | 0.0938 | 0.0895 |
| 7 | 0.1099 | 0.0979 | 0.0879 | 0.0797 | 0.0728 | 0.0668 | 0.1539 | 0.1471 | 0.1396 | 0.1324 | 0.1257 | 0.1194 | 0.1136 | 0.1083 | 0.1035 |
| 8 | 0.1208 | 0.1078 | 0.0967 | 0.0877 | 0.0801 | 0.0735 | 0.1710 | 0.1645 | 0.1568 | 0.1491 | 0.1417 | 0.1348 | 0.1284 | 0.1225 | 0.1171 |
| 9 | 0.1315 | 0.1174 | 0.1052 | 0.0953 | 0.0870 | 0.0799 | 0.1873 | 0.1815 | 0.1734 | 0.1652 | 0.1573 | 0.1498 | 0.1429 | 0.1365 | 0.1305 |
| 10 | 0.1419 | 0.1267 | 0.1134 | 0.1027 | 0.0937 | 0.0860 | 0.2042 | 0.1977 | 0.1895 | 0.1808 | 0.1724 | 0.1645 | 0.1570 | 0.1501 | 0.1437 |
| 11 | 0.1523 | 0.1358 | 0.1215 | 0.1100 | 0.1003 | 0.0920 | 0.2193 | 0.2132 | 0.2049 | 0.1960 | 0.1872 | 0.1788 | 0.1708 | 0.1635 | 0.1566 |
| 12 | 0.1624 | 0.1448 | 0.1295 | 0.1172 | 0.1068 | 0.0979 | 0.2337 | 0.2281 | 0.2199 | 0.2107 | 0.2016 | 0.1927 | 0.1844 | 0.1765 | 0.1692 |
| 13 | 0.1724 | 0.1537 | 0.1374 | 0.1243 | 0.1132 | 0.1037 | 0.2476 | 0.2425 | 0.2343 | 0.2250 | 0.2155 | 0.2063 | 0.1976 | 0.1893 | 0.1816 |
| 14 | 0.1821 | 0.1623 | 0.1451 | 0.1312 | 0.1195 | 0.1094 | 0.2612 | 0.2562 | 0.2482 | 0.2388 | 0.2291 | 0.2196 | 0.2105 | 0.2019 | 0.1938 |
| 15 | 0.1916 | 0.1707 | 0.1526 | 0.1379 | 0.1255 | 0.1150 | 0.2744 | 0.2694 | 0.2613 | 0.2523 | 0.2424 | 0.2326 | 0.2232 | 0.2142 | 0.2057 |
| 16 | 0.2009 | 0.1790 | 0.1600 | 0.1445 | 0.1314 | 0.1204 | 0.2872 | 0.2822 | 0.2741 | 0.2653 | 0.2553 | 0.2453 | 0.2355 | 0.2262 | 0.2174 |
| 17 | 0.2101 | 0.1871 | 0.1673 | 0.1510 | 0.1373 | 0.1258 | 0.2997 | 0.2948 | 0.2867 | 0.2780 | 0.2679 | 0.2576 | 0.2476 | 0.2380 | 0.2289 |
| 18 | 0.2191 | 0.1951 | 0.1744 | 0.1574 | 0.1431 | 0.1311 | 0.3119 | 0.3070 | 0.2990 | 0.2903 | 0.2801 | 0.2697 | 0.2594 | 0.2496 | 0.2402 |
| 19 | 0.2279 | 0.2029 | 0.1814 | 0.1637 | 0.1488 | 0.1363 | 0.3238 | 0.3189 | 0.3110 | 0.3022 | 0.2920 | 0.2814 | 0.2710 | 0.2609 | 0.2513 |
| 20 | 0.2365 | 0.2105 | 0.1882 | 0.1698 | 0.1544 | 0.1414 | 0.3354 | 0.3305 | 0.3227 | 0.3138 | 0.3036 | 0.2929 | 0.2823 | 0.2720 | 0.2621 |
| 21 | 0.2450 | 0.2180 | 0.1949 | 0.1758 | 0.1598 | 0.1464 | 0.3467 | 0.3419 | 0.3341 | 0.3251 | 0.3149 | 0.3042 | 0.2934 | 0.2829 | 0.2728 |
| 22 | 0.2533 | 0.2253 | 0.2014 | 0.1816 | 0.1651 | 0.1512 | 0.3577 | 0.3530 | 0.3453 | 0.3361 | 0.3259 | 0.3151 | 0.3042 | 0.2935 | 0.2832 |
| 23 | 0.2615 | 0.2325 | 0.2078 | 0.1874 | 0.1703 | 0.1559 | 0.3685 | 0.3638 | 0.3563 | 0.3469 | 0.3367 | 0.3258 | 0.3148 | 0.3040 | 0.2935 |
| 24 | 0.2696 | 0.2396 | 0.2141 | 0.1931 | 0.1755 | 0.1606 | 0.3791 | 0.3745 | 0.3671 | 0.3576 | 0.3473 | 0.3363 | 0.3252 | 0.3142 | 0.3036 |
| 25 | 0.2776 | 0.2466 | 0.2204 | 0.1987 | 0.1806 | 0.1653 | 0.3895 | 0.3850 | 0.3777 | 0.3682 | 0.3577 | 0.3467 | 0.3354 | 0.3243 | 0.3134 |
| 26 | 0.2855 | 0.2536 | 0.2266 | 0.2043 | 0.1857 | 0.1699 | 0.3997 | 0.3953 | 0.3882 | 0.3786 | 0.3680 | 0.3569 | 0.3455 | 0.3343 | 0.3231 |
| 27 | 0.2933 | 0.2605 | 0.2328 | 0.2098 | 0.1907 | 0.1745 | 0.4098 | 0.4055 | 0.3985 | 0.3889 | 0.3782 | 0.3670 | 0.3555 | 0.3442 | 0.3327 |
| 28 | 0.3010 | 0.2674 | 0.2389 | 0.2153 | 0.1957 | 0.1791 | 0.4197 | 0.4155 | 0.4087 | 0.3991 | 0.3883 | 0.3770 | 0.3654 | 0.3539 | 0.3422 |
| 29 | 0.3087 | 0.2742 | 0.2450 | 0.2208 | 0.2007 | 0.1837 | 0.4295 | 0.4254 | 0.4187 | 0.4092 | 0.3984 | 0.3870 | 0.3752 | 0.3635 | 0.3516 |
| 30 | 0.3163 | 0.2810 | 0.2511 | 0.2263 | 0.2057 | 0.1882 | 0.4392 | 0.4352 | 0.4286 | 0.4192 | 0.4084 | 0.3969 | 0.3849 | 0.3730 | 0.3609 |

$\beta = -3.50$, $\gamma = 0.00$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| C | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0149 | 0.0143 | 0.0137 | 0.0131 | 0.0126 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0112 | 0.0109 | 0.0102 | 0.0096 | 0.0090 | 0.0085 | 0.0081 | 0.0077 |
| 2 | 0.0295 | 0.0284 | 0.0271 | 0.0259 | 0.0249 | 0.0239 | 0.0232 | 0.0223 | 0.0216 | 0.0202 | 0.0190 | 0.0179 | 0.0170 | 0.0161 | 0.0153 |
| 3 | 0.0440 | 0.0421 | 0.0403 | 0.0387 | 0.0372 | 0.0358 | 0.0345 | 0.0333 | 0.0322 | 0.0302 | 0.0284 | 0.0268 | 0.0254 | 0.0241 | 0.0229 |
| 4 | 0.0581 | 0.0555 | 0.0531 | 0.0510 | 0.0491 | 0.0474 | 0.0457 | 0.0441 | 0.0427 | 0.0400 | 0.0376 | 0.0355 | 0.0337 | 0.0320 | 0.0304 |
| 5 | 0.0720 | 0.0688 | 0.0658 | 0.0632 | 0.0608 | 0.0588 | 0.0568 | 0.0548 | 0.0530 | 0.0497 | 0.0468 | 0.0442 | 0.0419 | 0.0398 | 0.0379 |
| 6 | 0.0855 | 0.0818 | 0.0783 | 0.0752 | 0.0724 | 0.0701 | 0.0677 | 0.0654 | 0.0632 | 0.0593 | 0.0559 | 0.0528 | 0.0500 | 0.0475 | 0.0453 |
| 7 | 0.0988 | 0.0946 | 0.0907 | 0.0872 | 0.0840 | 0.0815 | 0.0784 | 0.0758 | 0.0733 | 0.0688 | 0.0648 | 0.0613 | 0.0581 | 0.0552 | 0.0526 |
| 8 | 0.1121 | 0.1075 | 0.1032 | 0.0993 | 0.0957 | 0.0928 | 0.0891 | 0.0861 | 0.0833 | 0.0782 | 0.0737 | 0.0697 | 0.0661 | 0.0629 | 0.0599 |
| 9 | 0.1251 | 0.1203 | 0.1156 | 0.1113 | 0.1074 | 0.1041 | 0.0996 | 0.0963 | 0.0932 | 0.0875 | 0.0825 | 0.0781 | 0.0740 | 0.0704 | 0.0671 |
| 10 | 0.1377 | 0.1327 | 0.1278 | 0.1233 | 0.1192 | 0.1155 | 0.1099 | 0.1063 | 0.1029 | 0.0967 | 0.0912 | 0.0863 | 0.0819 | 0.0779 | 0.0743 |
| 11 | 0.1502 | 0.1448 | 0.1397 | 0.1350 | 0.1306 | 0.1268 | 0.1204 | 0.1162 | 0.1125 | 0.1058 | 0.0998 | 0.0945 | 0.0897 | 0.0853 | 0.0814 |
| 12 | 0.1624 | 0.1568 | 0.1514 | 0.1465 | 0.1418 | 0.1377 | 0.1309 | 0.1260 | 0.1220 | 0.1148 | 0.1084 | 0.1026 | 0.0974 | 0.0927 | 0.0884 |
| 13 | 0.1744 | 0.1685 | 0.1629 | 0.1577 | 0.1528 | 0.1483 | 0.1410 | 0.1357 | 0.1314 | 0.1237 | 0.1168 | 0.1106 | 0.1051 | 0.1000 | 0.0954 |
| 14 | 0.1863 | 0.1800 | 0.1741 | 0.1686 | 0.1635 | 0.1588 | 0.1511 | 0.1452 | 0.1407 | 0.1325 | 0.1252 | 0.1186 | 0.1126 | 0.1073 | 0.1024 |
| 15 | 0.1979 | 0.1914 | 0.1851 | 0.1793 | 0.1739 | 0.1690 | 0.1611 | 0.1547 | 0.1499 | 0.1412 | 0.1334 | 0.1265 | 0.1202 | 0.1144 | 0.1092 |
| 16 | 0.2093 | 0.2026 | 0.1960 | 0.1899 | 0.1843 | 0.1791 | 0.1709 | 0.1643 | 0.1590 | 0.1498 | 0.1416 | 0.1343 | 0.1276 | 0.1216 | 0.1161 |
| 17 | 0.2206 | 0.2136 | 0.2068 | 0.2005 | 0.1946 | 0.1892 | 0.1807 | 0.1739 | 0.1683 | 0.1585 | 0.1497 | 0.1420 | 0.1350 | 0.1286 | 0.1228 |
| 18 | 0.2318 | 0.2245 | 0.2175 | 0.2110 | 0.2049 | 0.1993 | 0.1904 | 0.1832 | 0.1774 | 0.1671 | 0.1577 | 0.1496 | 0.1423 | 0.1356 | 0.1295 |
| 19 | 0.2428 | 0.2353 | 0.2281 | 0.2214 | 0.2151 | 0.2093 | 0.1999 | 0.1924 | 0.1863 | 0.1755 | 0.1657 | 0.1572 | 0.1495 | 0.1426 | 0.1362 |
| 20 | 0.2537 | 0.2459 | 0.2385 | 0.2316 | 0.2251 | 0.2191 | 0.2093 | 0.2015 | 0.1951 | 0.1838 | 0.1735 | 0.1647 | 0.1567 | 0.1494 | 0.1428 |
| 21 | 0.2644 | 0.2564 | 0.2487 | 0.2416 | 0.2349 | 0.2287 | 0.2185 | 0.2104 | 0.2037 | 0.1919 | 0.1813 | 0.1721 | 0.1638 | 0.1563 | 0.1494 |
| 22 | 0.2750 | 0.2667 | 0.2588 | 0.2514 | 0.2445 | 0.2381 | 0.2276 | 0.2192 | 0.2122 | 0.1999 | 0.1890 | 0.1795 | 0.1709 | 0.1630 | 0.1559 |
| 23 | 0.2854 | 0.2768 | 0.2687 | 0.2610 | 0.2539 | 0.2473 | 0.2365 | 0.2279 | 0.2207 | 0.2079 | 0.1966 | 0.1868 | 0.1779 | 0.1697 | 0.1623 |
| 24 | 0.2956 | 0.2868 | 0.2784 | 0.2705 | 0.2632 | 0.2564 | 0.2453 | 0.2365 | 0.2291 | 0.2158 | 0.2041 | 0.1940 | 0.1848 | 0.1764 | 0.1687 |
| 25 | 0.3057 | 0.2966 | 0.2879 | 0.2798 | 0.2723 | 0.2654 | 0.2541 | 0.2450 | 0.2374 | 0.2236 | 0.2115 | 0.2012 | 0.1917 | 0.1830 | 0.1750 |
| 26 | 0.3156 | 0.3063 | 0.2973 | 0.2890 | 0.2813 | 0.2743 | 0.2628 | 0.2535 | 0.2457 | 0.2314 | 0.2190 | 0.2083 | 0.1985 | 0.1895 | 0.1813 |
| 27 | 0.3254 | 0.3158 | 0.3067 | 0.2981 | 0.2902 | 0.2830 | 0.2714 | 0.2620 | 0.2540 | 0.2392 | 0.2265 | 0.2154 | 0.2053 | 0.1960 | 0.1876 |
| 28 | 0.3350 | 0.3252 | 0.3159 | 0.3072 | 0.2991 | 0.2917 | 0.2799 | 0.2705 | 0.2624 | 0.2471 | 0.2340 | 0.2225 | 0.2121 | 0.2026 | 0.1938 |
| 29 | 0.3445 | 0.3345 | 0.3250 | 0.3162 | 0.3080 | 0.3004 | 0.2885 | 0.2791 | 0.2709 | 0.2552 | 0.2417 | 0.2298 | 0.2191 | 0.2094 | 0.2004 |
| 30 | 0.3539 | 0.3437 | 0.3341 | 0.3252 | 0.3169 | 0.3092 | 0.2972 | 0.2878 | 0.2795 | 0.2635 | 0.2496 | 0.2374 | 0.2264 | 0.2165 | 0.2073 |

$\beta = 5.00$, $T = 0.00$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0288 | 0.0287 | 0.0285 | 0.0282 | 0.0278 | 0.0273 | 0.0268 | 0.0262 | 0.0255 | 0.0248 | 0.0240 | 0.0232 |
| 2 | 0.0324 | 0.0322 | 0.0319 | 0.0315 | 0.0310 | 0.0305 | 0.0299 | 0.0292 | 0.0285 | 0.0277 | 0.0269 | 0.0260 |
| 3 | 0.0359 | 0.0357 | 0.0353 | 0.0348 | 0.0343 | 0.0337 | 0.0330 | 0.0323 | 0.0315 | 0.0307 | 0.0298 | 0.0289 |
| 4 | 0.0394 | 0.0391 | 0.0387 | 0.0382 | 0.0376 | 0.0369 | 0.0362 | 0.0354 | 0.0345 | 0.0336 | 0.0327 | 0.0317 |
| 5 | 0.0427 | 0.0424 | 0.0419 | 0.0414 | 0.0408 | 0.0401 | 0.0393 | 0.0384 | 0.0375 | 0.0365 | 0.0355 | 0.0344 |
| 6 | 0.0459 | 0.0456 | 0.0451 | 0.0445 | 0.0439 | 0.0431 | 0.0423 | 0.0413 | 0.0403 | 0.0393 | 0.0382 | 0.0370 |
| 7 | 0.0490 | 0.0487 | 0.0481 | 0.0475 | 0.0468 | 0.0460 | 0.0451 | 0.0441 | 0.0430 | 0.0419 | 0.0407 | 0.0395 |
| 8 | 0.0520 | 0.0516 | 0.0510 | 0.0504 | 0.0496 | 0.0488 | 0.0478 | 0.0468 | 0.0456 | 0.0444 | 0.0432 | 0.0419 |
| 9 | 0.0548 | 0.0545 | 0.0538 | 0.0531 | 0.0523 | 0.0514 | 0.0504 | 0.0493 | 0.0481 | 0.0468 | 0.0455 | 0.0442 |
| 10 | 0.0576 | 0.0572 | 0.0565 | 0.0557 | 0.0549 | 0.0539 | 0.0528 | 0.0517 | 0.0504 | 0.0491 | 0.0477 | 0.0463 |
| 11 | 0.0602 | 0.0598 | 0.0591 | 0.0583 | 0.0574 | 0.0564 | 0.0553 | 0.0541 | 0.0527 | 0.0513 | 0.0499 | 0.0484 |
| 12 | 0.0627 | 0.0623 | 0.0616 | 0.0607 | 0.0598 | 0.0588 | 0.0576 | 0.0564 | 0.0550 | 0.0535 | 0.0520 | 0.0505 |
| 13 | 0.0651 | 0.0647 | 0.0639 | 0.0630 | 0.0621 | 0.0610 | 0.0598 | 0.0585 | 0.0571 | 0.0556 | 0.0540 | 0.0524 |
| 14 | 0.0674 | 0.0670 | 0.0662 | 0.0653 | 0.0643 | 0.0632 | 0.0620 | 0.0606 | 0.0591 | 0.0576 | 0.0560 | 0.0543 |
| 15 | 0.0696 | 0.0692 | 0.0684 | 0.0674 | 0.0664 | 0.0653 | 0.0640 | 0.0626 | 0.0611 | 0.0595 | 0.0578 | 0.0561 |
| 16 | 0.0717 | 0.0713 | 0.0704 | 0.0695 | 0.0684 | 0.0672 | 0.0659 | 0.0645 | 0.0629 | 0.0613 | 0.0596 | 0.0578 |
| 17 | 0.0737 | 0.0733 | 0.0724 | 0.0714 | 0.0703 | 0.0691 | 0.0678 | 0.0663 | 0.0647 | 0.0630 | 0.0613 | 0.0594 |
| 18 | 0.0757 | 0.0752 | 0.0743 | 0.0733 | 0.0721 | 0.0709 | 0.0695 | 0.0680 | 0.0664 | 0.0647 | 0.0629 | 0.0610 |
| 19 | 0.0775 | 0.0771 | 0.0761 | 0.0751 | 0.0739 | 0.0726 | 0.0712 | 0.0697 | 0.0680 | 0.0663 | 0.0644 | 0.0625 |
| 20 | 0.0793 | 0.0789 | 0.0779 | 0.0768 | 0.0756 | 0.0743 | 0.0729 | 0.0713 | 0.0696 | 0.0678 | 0.0659 | 0.0639 |
| 21 | 0.0811 | 0.0806 | 0.0796 | 0.0785 | 0.0772 | 0.0759 | 0.0744 | 0.0728 | 0.0711 | 0.0693 | 0.0673 | 0.0653 |
| 22 | 0.0827 | 0.0823 | 0.0812 | 0.0801 | 0.0788 | 0.0774 | 0.0759 | 0.0743 | 0.0725 | 0.0707 | 0.0687 | 0.0666 |
| 23 | 0.0843 | 0.0839 | 0.0828 | 0.0816 | 0.0803 | 0.0789 | 0.0774 | 0.0757 | 0.0739 | 0.0720 | 0.0700 | 0.0679 |
| 24 | 0.0859 | 0.0854 | 0.0843 | 0.0831 | 0.0818 | 0.0804 | 0.0788 | 0.0771 | 0.0753 | 0.0734 | 0.0713 | 0.0692 |
| 25 | 0.0874 | 0.0869 | 0.0858 | 0.0846 | 0.0832 | 0.0818 | 0.0802 | 0.0785 | 0.0766 | 0.0747 | 0.0726 | 0.0705 |
| 26 | 0.0888 | 0.0884 | 0.0872 | 0.0860 | 0.0846 | 0.0832 | 0.0816 | 0.0798 | 0.0779 | 0.0760 | 0.0739 | 0.0717 |
| 27 | 0.0902 | 0.0898 | 0.0886 | 0.0873 | 0.0860 | 0.0845 | 0.0829 | 0.0811 | 0.0792 | 0.0772 | 0.0751 | 0.0729 |
| 28 | 0.0916 | 0.0911 | 0.0899 | 0.0887 | 0.0873 | 0.0858 | 0.0842 | 0.0824 | 0.0805 | 0.0784 | 0.0763 | 0.0741 |
| 29 | 0.0928 | 0.0924 | 0.0912 | 0.0899 | 0.0885 | 0.0871 | 0.0854 | 0.0836 | 0.0817 | 0.0797 | 0.0775 | 0.0753 |
| 30 | 0.0940 | 0.0936 | 0.0924 | 0.0911 | 0.0897 | 0.0882 | 0.0866 | 0.0848 | 0.0828 | 0.0808 | 0.0787 | 0.0764 |

A-15

$\beta = 5.00$, $T = 0.00$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0143 | 0.0137 | 0.0131 | 0.0126 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0112 | 0.0109 | 0.0105 | 0.0098 | 0.0093 | 0.0088 | 0.0083 | 0.0079 | 0.0075 |
| 2 | 0.0241 | 0.0233 | 0.0226 | 0.0219 | 0.0213 | 0.0208 | 0.0203 | 0.0198 | 0.0193 | 0.0184 | 0.0176 | 0.0169 | 0.0162 | 0.0156 | 0.0150 |
| 3 | 0.0329 | 0.0321 | 0.0313 | 0.0305 | 0.0298 | 0.0292 | 0.0286 | 0.0280 | 0.0274 | 0.0263 | 0.0253 | 0.0244 | 0.0235 | 0.0227 | 0.0219 |
| 4 | 0.0409 | 0.0400 | 0.0391 | 0.0382 | 0.0375 | 0.0368 | 0.0361 | 0.0354 | 0.0347 | 0.0334 | 0.0322 | 0.0311 | 0.0300 | 0.0290 | 0.0281 |
| 5 | 0.0482 | 0.0473 | 0.0463 | 0.0454 | 0.0446 | 0.0438 | 0.0430 | 0.0423 | 0.0416 | 0.0402 | 0.0389 | 0.0377 | 0.0365 | 0.0354 | 0.0344 |
| 6 | 0.0549 | 0.0539 | 0.0529 | 0.0519 | 0.0510 | 0.0502 | 0.0494 | 0.0486 | 0.0479 | 0.0465 | 0.0451 | 0.0438 | 0.0425 | 0.0413 | 0.0402 |
| 7 | 0.0611 | 0.0601 | 0.0590 | 0.0580 | 0.0571 | 0.0562 | 0.0553 | 0.0545 | 0.0538 | 0.0523 | 0.0508 | 0.0494 | 0.0480 | 0.0467 | 0.0455 |
| 8 | 0.0668 | 0.0657 | 0.0646 | 0.0636 | 0.0626 | 0.0617 | 0.0608 | 0.0600 | 0.0592 | 0.0577 | 0.0561 | 0.0546 | 0.0531 | 0.0517 | 0.0504 |
| 9 | 0.0720 | 0.0709 | 0.0698 | 0.0687 | 0.0677 | 0.0668 | 0.0659 | 0.0650 | 0.0642 | 0.0626 | 0.0610 | 0.0594 | 0.0579 | 0.0565 | 0.0551 |
| 10 | 0.0768 | 0.0757 | 0.0746 | 0.0735 | 0.0725 | 0.0715 | 0.0706 | 0.0697 | 0.0688 | 0.0672 | 0.0655 | 0.0639 | 0.0623 | 0.0608 | 0.0594 |
| 11 | 0.0812 | 0.0801 | 0.0790 | 0.0779 | 0.0768 | 0.0758 | 0.0749 | 0.0740 | 0.0731 | 0.0714 | 0.0697 | 0.0680 | 0.0664 | 0.0649 | 0.0634 |
| 12 | 0.0853 | 0.0842 | 0.0831 | 0.0819 | 0.0808 | 0.0798 | 0.0789 | 0.0779 | 0.0770 | 0.0753 | 0.0736 | 0.0719 | 0.0702 | 0.0686 | 0.0671 |
| 13 | 0.0891 | 0.0880 | 0.0868 | 0.0856 | 0.0845 | 0.0835 | 0.0825 | 0.0815 | 0.0806 | 0.0789 | 0.0771 | 0.0754 | 0.0737 | 0.0721 | 0.0705 |
| 14 | 0.0927 | 0.0915 | 0.0903 | 0.0891 | 0.0880 | 0.0869 | 0.0859 | 0.0849 | 0.0840 | 0.0822 | 0.0804 | 0.0787 | 0.0770 | 0.0753 | 0.0737 |
| 15 | 0.0960 | 0.0948 | 0.0936 | 0.0924 | 0.0912 | 0.0901 | 0.0891 | 0.0881 | 0.0871 | 0.0853 | 0.0835 | 0.0817 | 0.0799 | 0.0782 | 0.0766 |
| 16 | 0.0991 | 0.0979 | 0.0966 | 0.0954 | 0.0942 | 0.0931 | 0.0920 | 0.0910 | 0.0900 | 0.0882 | 0.0863 | 0.0845 | 0.0827 | 0.0810 | 0.0793 |
| 17 | 0.1020 | 0.1007 | 0.0994 | 0.0982 | 0.0970 | 0.0958 | 0.0947 | 0.0937 | 0.0927 | 0.0908 | 0.0889 | 0.0871 | 0.0853 | 0.0835 | 0.0818 |
| 18 | 0.1046 | 0.1033 | 0.1020 | 0.1008 | 0.0995 | 0.0984 | 0.0973 | 0.0962 | 0.0952 | 0.0933 | 0.0914 | 0.0895 | 0.0877 | 0.0859 | 0.0842 |
| 19 | 0.1071 | 0.1058 | 0.1045 | 0.1032 | 0.1020 | 0.1008 | 0.0997 | 0.0986 | 0.0976 | 0.0957 | 0.0937 | 0.0918 | 0.0900 | 0.0882 | 0.0865 |
| 20 | 0.1095 | 0.1081 | 0.1068 | 0.1055 | 0.1043 | 0.1031 | 0.1020 | 0.1009 | 0.0998 | 0.0979 | 0.0959 | 0.0940 | 0.0922 | 0.0904 | 0.0887 |
| 21 | 0.1116 | 0.1103 | 0.1089 | 0.1076 | 0.1064 | 0.1052 | 0.1041 | 0.1030 | 0.1019 | 0.1000 | 0.0980 | 0.0961 | 0.0943 | 0.0925 | 0.0908 |
| 22 | 0.1136 | 0.1123 | 0.1109 | 0.1096 | 0.1084 | 0.1072 | 0.1061 | 0.1050 | 0.1039 | 0.1020 | 0.1000 | 0.0981 | 0.0963 | 0.0945 | 0.0928 |
| 23 | 0.1156 | 0.1142 | 0.1128 | 0.1115 | 0.1103 | 0.1091 | 0.1080 | 0.1069 | 0.1058 | 0.1039 | 0.1019 | 0.1000 | 0.0982 | 0.0964 | 0.0947 |
| 24 | 0.1174 | 0.1160 | 0.1146 | 0.1133 | 0.1121 | 0.1109 | 0.1098 | 0.1087 | 0.1076 | 0.1057 | 0.1037 | 0.1018 | 0.1000 | 0.0982 | 0.0965 |
| 25 | 0.1191 | 0.1177 | 0.1163 | 0.1150 | 0.1138 | 0.1126 | 0.1115 | 0.1104 | 0.1093 | 0.1074 | 0.1054 | 0.1035 | 0.1017 | 0.0999 | 0.0982 |
| 26 | 0.1207 | 0.1193 | 0.1179 | 0.1166 | 0.1154 | 0.1142 | 0.1131 | 0.1120 | 0.1109 | 0.1090 | 0.1070 | 0.1051 | 0.1033 | 0.1015 | 0.0998 |
| 27 | 0.1223 | 0.1208 | 0.1194 | 0.1181 | 0.1169 | 0.1157 | 0.1146 | 0.1135 | 0.1124 | 0.1105 | 0.1085 | 0.1066 | 0.1048 | 0.1030 | 0.1013 |
| 28 | 0.1237 | 0.1223 | 0.1209 | 0.1196 | 0.1184 | 0.1172 | 0.1161 | 0.1150 | 0.1139 | 0.1120 | 0.1100 | 0.1081 | 0.1063 | 0.1045 | 0.1028 |
| 29 | 0.1251 | 0.1237 | 0.1223 | 0.1210 | 0.1198 | 0.1186 | 0.1175 | 0.1164 | 0.1153 | 0.1134 | 0.1114 | 0.1095 | 0.1077 | 0.1059 | 0.1042 |
| 30 | 0.1264 | 0.1250 | 0.1236 | 0.1223 | 0.1211 | 0.1199 | 0.1188 | 0.1177 | 0.1166 | 0.1147 | 0.1127 | 0.1108 | 0.1090 | 0.1072 | 0.1055 |

$\beta$ = [illegible], $\gamma$ = 0.00

| N | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 6 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 7 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 8 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 9 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 10 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 11 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 12 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 13 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 14 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 15 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 16 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 17 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 18 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 19 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 20 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 21 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 22 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 23 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 24 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 25 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 26 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 27 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 28 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 29 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 30 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

A-16

$\beta$ = 0.50, $\gamma$ = 0.00

$\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0137 | 0.0131 | 0.0126 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0112 | 0.0109 | 0.0105 | 0.0102 | 0.0096 | 0.0090 | 0.0085 | 0.0081 | 0.0077 | 0.0073 |
| 2 | 0.0271 | 0.0260 | 0.0249 | 0.0240 | 0.0231 | 0.0223 | 0.0216 | 0.0209 | 0.0202 | 0.0190 | 0.0179 | 0.0170 | 0.0161 | 0.0153 | 0.0146 |
| 3 | 0.0402 | 0.0385 | 0.0371 | 0.0358 | 0.0345 | 0.0333 | 0.0322 | 0.0311 | 0.0301 | 0.0284 | 0.0268 | 0.0254 | 0.0241 | 0.0229 | 0.0219 |
| 4 | 0.0532 | 0.0511 | 0.0491 | 0.0473 | 0.0455 | 0.0441 | 0.0425 | 0.0412 | 0.0399 | 0.0376 | 0.0355 | 0.0336 | 0.0320 | 0.0304 | 0.0290 |
| 5 | 0.0659 | 0.0633 | 0.0609 | 0.0587 | 0.0567 | 0.0547 | 0.0529 | 0.0512 | 0.0497 | 0.0468 | 0.0442 | 0.0419 | 0.0398 | 0.0379 | 0.0362 |
| 6 | 0.0784 | 0.0754 | 0.0726 | 0.0700 | 0.0675 | 0.0653 | 0.0631 | 0.0611 | 0.0592 | 0.0558 | 0.0527 | 0.0500 | 0.0475 | 0.0453 | 0.0432 |
| 7 | 0.0907 | 0.0872 | 0.0840 | 0.0810 | 0.0782 | 0.0756 | 0.0732 | 0.0709 | 0.0687 | 0.0648 | 0.0612 | 0.0581 | 0.0552 | 0.0526 | 0.0502 |
| 8 | 0.1028 | 0.0989 | 0.0954 | 0.0920 | 0.0888 | 0.0859 | 0.0831 | 0.0805 | 0.0781 | 0.0736 | 0.0696 | 0.0660 | 0.0628 | 0.0599 | 0.0572 |
| 9 | 0.1146 | 0.1104 | 0.1066 | 0.1027 | 0.0992 | 0.0960 | 0.0929 | 0.0901 | 0.0874 | 0.0824 | 0.0780 | 0.0740 | 0.0704 | 0.0671 | 0.0641 |
| 10 | 0.1263 | 0.1217 | 0.1173 | 0.1133 | 0.1095 | 0.1060 | 0.1026 | 0.0995 | 0.0965 | 0.0911 | 0.0862 | 0.0818 | 0.0778 | 0.0742 | 0.0709 |
| 11 | 0.1377 | 0.1328 | 0.1281 | 0.1237 | 0.1197 | 0.1158 | 0.1122 | 0.1088 | 0.1056 | 0.0996 | 0.0943 | 0.0896 | 0.0852 | 0.0813 | 0.0777 |
| 12 | 0.1490 | 0.1437 | 0.1387 | 0.1340 | 0.1296 | 0.1255 | 0.1216 | 0.1180 | 0.1145 | 0.1081 | 0.1024 | 0.0973 | 0.0926 | 0.0883 | 0.0845 |
| 13 | 0.1600 | 0.1544 | 0.1492 | 0.1442 | 0.1395 | 0.1351 | 0.1310 | 0.1270 | 0.1233 | 0.1165 | 0.1104 | 0.1049 | 0.0999 | 0.0953 | 0.0912 |
| 14 | 0.1709 | 0.1650 | 0.1594 | 0.1542 | 0.1492 | 0.1446 | 0.1402 | 0.1360 | 0.1321 | 0.1248 | 0.1183 | 0.1124 | 0.1071 | 0.1022 | 0.0978 |
| 15 | 0.1816 | 0.1754 | 0.1696 | 0.1640 | 0.1588 | 0.1539 | 0.1493 | 0.1449 | 0.1407 | 0.1331 | 0.1262 | 0.1199 | 0.1143 | 0.1091 | 0.1044 |
| 16 | 0.1921 | 0.1856 | 0.1795 | 0.1738 | 0.1683 | 0.1631 | 0.1583 | 0.1536 | 0.1493 | 0.1412 | 0.1339 | 0.1273 | 0.1214 | 0.1159 | 0.1109 |
| 17 | 0.2024 | 0.1957 | 0.1894 | 0.1835 | 0.1778 | 0.1722 | 0.1671 | 0.1623 | 0.1577 | 0.1492 | 0.1415 | 0.1347 | 0.1284 | 0.1226 | 0.1174 |
| 18 | 0.2126 | 0.2055 | 0.1990 | 0.1929 | 0.1868 | 0.1812 | 0.1759 | 0.1708 | 0.1661 | 0.1572 | 0.1492 | 0.1420 | 0.1354 | 0.1293 | 0.1238 |
| 19 | 0.2226 | 0.2154 | 0.2086 | 0.2021 | 0.1959 | 0.1901 | 0.1845 | 0.1793 | 0.1743 | 0.1651 | 0.1567 | 0.1492 | 0.1423 | 0.1360 | 0.1302 |
| 20 | 0.2324 | 0.2250 | 0.2179 | 0.2113 | 0.2049 | 0.1988 | 0.1931 | 0.1876 | 0.1825 | 0.1729 | 0.1642 | 0.1563 | 0.1491 | 0.1425 | 0.1365 |
| 21 | 0.2420 | 0.2344 | 0.2272 | 0.2203 | 0.2137 | 0.2075 | 0.2015 | 0.1959 | 0.1905 | 0.1806 | 0.1716 | 0.1634 | 0.1559 | 0.1491 | 0.1428 |
| 22 | 0.2515 | 0.2437 | 0.2363 | 0.2292 | 0.2224 | 0.2161 | 0.2099 | 0.2040 | 0.1985 | 0.1882 | 0.1789 | 0.1704 | 0.1626 | 0.1555 | 0.1490 |
| 23 | 0.2608 | 0.2529 | 0.2453 | 0.2380 | 0.2310 | 0.2244 | 0.2181 | 0.2121 | 0.2064 | 0.1958 | 0.1861 | 0.1773 | 0.1693 | 0.1620 | 0.1552 |
| 24 | 0.2700 | 0.2619 | 0.2541 | 0.2466 | 0.2395 | 0.2327 | 0.2262 | 0.2201 | 0.2142 | 0.2032 | 0.1933 | 0.1842 | 0.1759 | 0.1683 | 0.1613 |
| 25 | 0.2790 | 0.2708 | 0.2628 | 0.2552 | 0.2479 | 0.2409 | 0.2343 | 0.2279 | 0.2219 | 0.2105 | 0.2004 | 0.1913 | 0.1825 | 0.1746 | 0.1674 |
| 26 | 0.2879 | 0.2795 | 0.2714 | 0.2636 | 0.2561 | 0.2490 | 0.2422 | 0.2357 | 0.2295 | 0.2179 | 0.2074 | 0.1978 | 0.1890 | 0.1809 | 0.1735 |
| 27 | 0.2966 | 0.2881 | 0.2799 | 0.2719 | 0.2643 | 0.2570 | 0.2501 | 0.2434 | 0.2371 | 0.2252 | 0.2144 | 0.2045 | 0.1954 | 0.1871 | 0.1795 |
| 28 | 0.3052 | 0.2965 | 0.2881 | 0.2801 | 0.2723 | 0.2649 | 0.2578 | 0.2510 | 0.2445 | 0.2323 | 0.2213 | 0.2111 | 0.2018 | 0.1933 | 0.1854 |
| 29 | 0.3135 | 0.3048 | 0.2963 | 0.2881 | 0.2802 | 0.2727 | 0.2654 | 0.2585 | 0.2518 | 0.2394 | 0.2281 | 0.2177 | 0.2082 | 0.1994 | 0.1913 |
| 30 | 0.3219 | 0.3130 | 0.3044 | 0.2961 | 0.2881 | 0.2803 | 0.2730 | 0.2659 | 0.2591 | 0.2464 | 0.2348 | 0.2242 | 0.2144 | 0.2054 | 0.1972 |

Best Available Copy

$\beta = 0.00$, $\gamma = 0.00$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0258 | 0.0250 | 0.0243 | 0.0235 | 0.0229 | 0.0222 | 0.0204 | 0.0186 | 0.0174 | 0.0165 | 0.0157 | 0.0149 | 0.0143 | 0.0137 | |
| 2 | 0.0343 | 0.0443 | 0.0449 | 0.0437 | 0.0424 | 0.0404 | 0.0362 | 0.0341 | 0.0342 | 0.0325 | 0.0310 | 0.0295 | 0.0282 | 0.0270 | |
| 3 | 0.0482 | 0.0597 | 0.0627 | 0.0632 | 0.0627 | 0.0611 | 0.0561 | 0.0532 | 0.0506 | 0.0481 | 0.0459 | 0.0438 | 0.0419 | 0.0402 | |
| 4 | 0.0569 | 0.0721 | 0.0783 | 0.0799 | 0.0801 | 0.0795 | 0.0767 | 0.0732 | 0.0697 | 0.0664 | 0.0633 | 0.0604 | 0.0578 | 0.0554 | 0.0531 |
| 5 | 0.0602 | 0.0825 | 0.0915 | 0.0950 | 0.0961 | 0.0963 | 0.0934 | 0.0897 | 0.0857 | 0.0818 | 0.0781 | 0.0747 | 0.0715 | 0.0685 | 0.0658 |
| 6 | 0.0646 | 0.0912 | 0.1033 | 0.1087 | 0.1107 | 0.1114 | 0.1093 | 0.1054 | 0.1011 | 0.0967 | 0.0925 | 0.0885 | 0.0849 | 0.0814 | 0.0782 |
| 7 | 0.0683 | 0.0983 | 0.1139 | 0.1211 | 0.1244 | 0.1257 | 0.1244 | 0.1206 | 0.1159 | 0.1112 | 0.1065 | 0.1021 | 0.0979 | 0.0941 | 0.0904 |
| 8 | 0.0716 | 0.1054 | 0.1233 | 0.1324 | 0.1370 | 0.1391 | 0.1386 | 0.1351 | 0.1303 | 0.1252 | 0.1202 | 0.1153 | 0.1108 | 0.1064 | 0.1024 |
| 9 | 0.0745 | 0.1113 | 0.1314 | 0.1421 | 0.1487 | 0.1516 | 0.1524 | 0.1490 | 0.1442 | 0.1389 | 0.1335 | 0.1283 | 0.1233 | 0.1186 | 0.1142 |
| 10 | 0.0771 | 0.1166 | 0.1384 | 0.1503 | 0.1585 | 0.1624 | 0.1654 | 0.1624 | 0.1576 | 0.1521 | 0.1465 | 0.1409 | 0.1356 | 0.1305 | 0.1257 |
| 11 | 0.0795 | 0.1213 | 0.1445 | 0.1611 | 0.1698 | 0.1744 | 0.1775 | 0.1753 | 0.1706 | 0.1650 | 0.1591 | 0.1532 | 0.1476 | 0.1422 | 0.1371 |
| 12 | 0.0815 | 0.1257 | 0.1529 | 0.1692 | 0.1790 | 0.1844 | 0.1880 | 0.1877 | 0.1832 | 0.1775 | 0.1714 | 0.1653 | 0.1593 | 0.1536 | 0.1482 |
| 13 | 0.0836 | 0.1297 | 0.1583 | 0.1766 | 0.1876 | 0.1935 | 0.2005 | 0.1997 | 0.1953 | 0.1896 | 0.1834 | 0.1771 | 0.1708 | 0.1649 | 0.1591 |
| 14 | 0.0855 | 0.1334 | 0.1643 | 0.1835 | 0.1961 | 0.2034 | 0.2116 | 0.2111 | 0.2071 | 0.2014 | 0.1951 | 0.1886 | 0.1821 | 0.1759 | 0.1699 |
| 15 | 0.0872 | 0.1369 | 0.1695 | 0.1904 | 0.2039 | 0.2125 | 0.2219 | 0.2222 | 0.2185 | 0.2129 | 0.2065 | 0.1998 | 0.1931 | 0.1867 | 0.1804 |
| 16 | 0.0888 | 0.1401 | 0.1742 | 0.1965 | 0.2112 | 0.2204 | 0.2317 | 0.2328 | 0.2295 | 0.2240 | 0.2176 | 0.2108 | 0.2040 | 0.1972 | 0.1908 |
| 17 | 0.0903 | 0.1431 | 0.1787 | 0.2023 | 0.2182 | 0.2277 | 0.2411 | 0.2441 | 0.2402 | 0.2348 | 0.2284 | 0.2215 | 0.2145 | 0.2076 | 0.2009 |
| 18 | 0.0917 | 0.1459 | 0.1829 | 0.2078 | 0.2247 | 0.2351 | 0.2501 | 0.2550 | 0.2505 | 0.2454 | 0.2390 | 0.2320 | 0.2249 | 0.2178 | 0.2109 |
| 19 | 0.0931 | 0.1486 | 0.1869 | 0.2130 | 0.2309 | 0.2423 | 0.2588 | 0.2655 | 0.2605 | 0.2556 | 0.2493 | 0.2423 | 0.2350 | 0.2278 | 0.2207 |
| 20 | 0.0943 | 0.1511 | 0.1907 | 0.2179 | 0.2366 | 0.2489 | 0.2671 | 0.2758 | 0.2703 | 0.2656 | 0.2593 | 0.2523 | 0.2450 | 0.2376 | 0.2304 |
| 21 | 0.0955 | 0.1535 | 0.1943 | 0.2225 | 0.2424 | 0.2554 | 0.2751 | 0.2856 | 0.2797 | 0.2753 | 0.2692 | 0.2621 | 0.2547 | 0.2472 | 0.2399 |
| 22 | 0.0967 | 0.1559 | 0.1977 | 0.2269 | 0.2477 | 0.2615 | 0.2827 | 0.2942 | 0.2888 | 0.2847 | 0.2787 | 0.2717 | 0.2643 | 0.2567 | 0.2492 |
| 23 | 0.0978 | 0.1580 | 0.2009 | 0.2311 | 0.2526 | 0.2674 | 0.2901 | 0.3025 | 0.2975 | 0.2937 | 0.2881 | 0.2811 | 0.2736 | 0.2659 | 0.2583 |
| 24 | 0.0989 | 0.1601 | 0.2040 | 0.2351 | 0.2577 | 0.2730 | 0.2971 | 0.3106 | 0.3063 | 0.3029 | 0.2972 | 0.2903 | 0.2828 | 0.2750 | 0.2673 |
| 25 | 0.0999 | 0.1621 | 0.2069 | 0.2390 | 0.2623 | 0.2783 | 0.3039 | 0.3183 | 0.3147 | 0.3116 | 0.3061 | 0.2992 | 0.2917 | 0.2839 | 0.2761 |
| 26 | 0.1009 | 0.1641 | 0.2098 | 0.2427 | 0.2666 | 0.2835 | 0.3105 | 0.3258 | 0.3223 | 0.3201 | 0.3148 | 0.3080 | 0.3005 | 0.2927 | 0.2848 |
| 27 | 0.1018 | 0.1659 | 0.2125 | 0.2462 | 0.2710 | 0.2885 | 0.3168 | 0.3331 | 0.3307 | 0.3284 | 0.3233 | 0.3166 | 0.3091 | 0.3013 | 0.2933 |
| 28 | 0.1027 | 0.1677 | 0.2151 | 0.2496 | 0.2751 | 0.2932 | 0.3229 | 0.3401 | 0.3383 | 0.3364 | 0.3316 | 0.3250 | 0.3176 | 0.3097 | 0.3016 |
| 29 | 0.1036 | 0.1694 | 0.2176 | 0.2528 | 0.2791 | 0.2978 | 0.3288 | 0.3470 | 0.3458 | 0.3443 | 0.3397 | 0.3333 | 0.3259 | 0.3180 | 0.3099 |
| 30 | 0.1044 | 0.1711 | 0.2201 | 0.2560 | 0.2829 | 0.3022 | 0.3345 | 0.3536 | 0.3531 | 0.3519 | 0.3476 | 0.3413 | 0.3340 | 0.3261 | 0.3180 |

$\beta = 6.00$, $\gamma = 0.00$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0131 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0112 | 0.0109 | 0.0105 | 0.0102 | 0.0098 | 0.0093 | 0.0088 | 0.0083 | 0.0079 | 0.0075 | 0.0072 |
| 2 | 0.0203 | 0.0249 | 0.0240 | 0.0231 | 0.0223 | 0.0216 | 0.0209 | 0.0202 | 0.0196 | 0.0185 | 0.0174 | 0.0165 | 0.0157 | 0.0150 | 0.0143 |
| 3 | 0.0386 | 0.0371 | 0.0357 | 0.0345 | 0.0333 | 0.0321 | 0.0311 | 0.0301 | 0.0292 | 0.0275 | 0.0260 | 0.0247 | 0.0235 | 0.0224 | 0.0214 |
| 4 | 0.0510 | 0.0491 | 0.0473 | 0.0456 | 0.0440 | 0.0426 | 0.0412 | 0.0399 | 0.0387 | 0.0365 | 0.0345 | 0.0328 | 0.0312 | 0.0297 | 0.0284 |
| 5 | 0.0632 | 0.0609 | 0.0587 | 0.0566 | 0.0547 | 0.0529 | 0.0512 | 0.0496 | 0.0481 | 0.0454 | 0.0430 | 0.0408 | 0.0388 | 0.0370 | 0.0354 |
| 6 | 0.0752 | 0.0724 | 0.0699 | 0.0674 | 0.0652 | 0.0631 | 0.0611 | 0.0592 | 0.0574 | 0.0542 | 0.0513 | 0.0487 | 0.0464 | 0.0442 | 0.0423 |
| 7 | 0.0870 | 0.0839 | 0.0809 | 0.0781 | 0.0755 | 0.0731 | 0.0708 | 0.0687 | 0.0666 | 0.0629 | 0.0596 | 0.0566 | 0.0538 | 0.0514 | 0.0491 |
| 8 | 0.0985 | 0.0951 | 0.0918 | 0.0887 | 0.0857 | 0.0831 | 0.0804 | 0.0780 | 0.0757 | 0.0715 | 0.0678 | 0.0644 | 0.0613 | 0.0585 | 0.0559 |
| 9 | 0.1100 | 0.1061 | 0.1025 | 0.0990 | 0.0956 | 0.0928 | 0.0899 | 0.0872 | 0.0847 | 0.0800 | 0.0759 | 0.0721 | 0.0686 | 0.0655 | 0.0627 |
| 10 | 0.1212 | 0.1170 | 0.1130 | 0.1093 | 0.1057 | 0.1026 | 0.0993 | 0.0964 | 0.0936 | 0.0885 | 0.0839 | 0.0797 | 0.0759 | 0.0725 | 0.0694 |
| 11 | 0.1322 | 0.1277 | 0.1234 | 0.1193 | 0.1155 | 0.1120 | 0.1085 | 0.1054 | 0.1024 | 0.0968 | 0.0918 | 0.0873 | 0.0832 | 0.0796 | 0.0760 |
| 12 | 0.1430 | 0.1382 | 0.1336 | 0.1293 | 0.1252 | 0.1214 | 0.1177 | 0.1143 | 0.1111 | 0.1051 | 0.0997 | 0.0948 | 0.0904 | 0.0863 | 0.0826 |
| 13 | 0.1537 | 0.1485 | 0.1437 | 0.1391 | 0.1348 | 0.1307 | 0.1269 | 0.1231 | 0.1196 | 0.1132 | 0.1075 | 0.1022 | 0.0975 | 0.0931 | 0.0892 |
| 14 | 0.1642 | 0.1587 | 0.1535 | 0.1487 | 0.1442 | 0.1398 | 0.1357 | 0.1318 | 0.1281 | 0.1213 | 0.1152 | 0.1096 | 0.1045 | 0.0999 | 0.0956 |
| 15 | 0.1744 | 0.1688 | 0.1634 | 0.1583 | 0.1534 | 0.1489 | 0.1445 | 0.1404 | 0.1365 | 0.1293 | 0.1228 | 0.1169 | 0.1115 | 0.1066 | 0.1021 |
| 16 | 0.1846 | 0.1785 | 0.1730 | 0.1677 | 0.1626 | 0.1578 | 0.1532 | 0.1489 | 0.1448 | 0.1372 | 0.1304 | 0.1241 | 0.1185 | 0.1133 | 0.1085 |
| 17 | 0.1945 | 0.1884 | 0.1825 | 0.1769 | 0.1716 | 0.1666 | 0.1619 | 0.1573 | 0.1533 | 0.1451 | 0.1379 | 0.1313 | 0.1253 | 0.1199 | 0.1148 |
| 18 | 0.2043 | 0.1979 | 0.1918 | 0.1860 | 0.1805 | 0.1753 | 0.1704 | 0.1656 | 0.1611 | 0.1528 | 0.1453 | 0.1384 | 0.1321 | 0.1264 | 0.1211 |
| 19 | 0.2139 | 0.2073 | 0.2010 | 0.1950 | 0.1893 | 0.1839 | 0.1788 | 0.1738 | 0.1692 | 0.1605 | 0.1526 | 0.1454 | 0.1389 | 0.1329 | 0.1274 |
| 20 | 0.2234 | 0.2166 | 0.2101 | 0.2039 | 0.1980 | 0.1924 | 0.1870 | 0.1820 | 0.1771 | 0.1681 | 0.1599 | 0.1524 | 0.1456 | 0.1393 | 0.1336 |
| 21 | 0.2327 | 0.2257 | 0.2190 | 0.2127 | 0.2066 | 0.2008 | 0.1952 | 0.1900 | 0.1849 | 0.1755 | 0.1671 | 0.1593 | 0.1522 | 0.1457 | 0.1397 |
| 22 | 0.2418 | 0.2347 | 0.2279 | 0.2213 | 0.2150 | 0.2090 | 0.2033 | 0.1979 | 0.1927 | 0.1830 | 0.1742 | 0.1662 | 0.1588 | 0.1520 | 0.1458 |
| 23 | 0.2508 | 0.2435 | 0.2365 | 0.2298 | 0.2234 | 0.2172 | 0.2113 | 0.2057 | 0.2004 | 0.1904 | 0.1813 | 0.1730 | 0.1653 | 0.1583 | 0.1519 |
| 24 | 0.2596 | 0.2522 | 0.2451 | 0.2382 | 0.2316 | 0.2253 | 0.2192 | 0.2135 | 0.2080 | 0.1977 | 0.1883 | 0.1797 | 0.1718 | 0.1646 | 0.1579 |
| 25 | 0.2684 | 0.2608 | 0.2535 | 0.2465 | 0.2397 | 0.2332 | 0.2270 | 0.2211 | 0.2155 | 0.2049 | 0.1952 | 0.1863 | 0.1782 | 0.1707 | 0.1639 |
| 26 | 0.2769 | 0.2692 | 0.2618 | 0.2546 | 0.2477 | 0.2411 | 0.2347 | 0.2287 | 0.2229 | 0.2120 | 0.2021 | 0.1930 | 0.1846 | 0.1769 | 0.1698 |
| 27 | 0.2853 | 0.2775 | 0.2700 | 0.2627 | 0.2556 | 0.2489 | 0.2424 | 0.2361 | 0.2302 | 0.2191 | 0.2089 | 0.1995 | 0.1909 | 0.1830 | 0.1756 |
| 28 | 0.2936 | 0.2857 | 0.2780 | 0.2706 | 0.2634 | 0.2566 | 0.2499 | 0.2435 | 0.2374 | 0.2260 | 0.2156 | 0.2060 | 0.1971 | 0.1890 | 0.1815 |
| 29 | 0.3018 | 0.2938 | 0.2860 | 0.2784 | 0.2711 | 0.2641 | 0.2573 | 0.2508 | 0.2445 | 0.2330 | 0.2222 | 0.2124 | 0.2033 | 0.1950 | 0.1873 |
| 30 | 0.3098 | 0.3017 | 0.2938 | 0.2861 | 0.2787 | 0.2715 | 0.2647 | 0.2580 | 0.2517 | 0.2398 | 0.2288 | 0.2188 | 0.2095 | 0.2009 | 0.1930 |



Best Available Copy

$\beta$ = [illegible], $\gamma = 0.00$ — $\alpha \longrightarrow$

| n | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0208 | 0.0185 | 0.0184 | 0.0174 | 0.0165 | 0.0157 | 0.0149 | 0.0143 | 0.0137 | 0.0131 |
| 2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0390 | 0.0380 | 0.0360 | 0.0341 | 0.0325 | 0.0309 | 0.0295 | 0.0282 | 0.0270 | 0.0259 |
| 3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0579 | 0.0555 | 0.0529 | 0.0503 | 0.0480 | 0.0458 | 0.0437 | 0.0419 | 0.0401 | 0.0386 |
| 4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0744 | 0.0720 | 0.0690 | 0.0660 | 0.0630 | 0.0602 | 0.0576 | 0.0552 | 0.0530 | 0.0509 |
| 5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0878 | 0.0848 | 0.0815 | 0.0780 | 0.0746 | 0.0712 | 0.0683 | 0.0656 | 0.0631 | 0.0608 |
| 6 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0977 | 0.0944 | 0.0906 | 0.0866 | 0.0828 | 0.0793 | 0.0760 | 0.0730 | 0.0702 | 0.0675 |
| 7 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1054 | 0.1018 | 0.0977 | 0.0934 | 0.0893 | 0.0855 | 0.0819 | 0.0786 | 0.0755 | 0.0726 |
| 8 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1109 | 0.1071 | 0.1028 | 0.0982 | 0.0939 | 0.0898 | 0.0860 | 0.0824 | 0.0791 | 0.0760 |
| 9 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1144 | 0.1104 | 0.1060 | 0.1013 | 0.0968 | 0.0925 | 0.0885 | 0.0848 | 0.0813 | 0.0781 |
| 10 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1162 | 0.1121 | 0.1076 | 0.1028 | 0.0982 | 0.0938 | 0.0897 | 0.0859 | 0.0823 | 0.0790 |
| 11 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1165 | 0.1123 | 0.1078 | 0.1030 | 0.0983 | 0.0939 | 0.0897 | 0.0858 | 0.0822 | 0.0788 |
| 12 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1156 | 0.1114 | 0.1069 | 0.1021 | 0.0974 | 0.0930 | 0.0888 | 0.0849 | 0.0813 | 0.0779 |
| 13 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1138 | 0.1096 | 0.1051 | 0.1003 | 0.0956 | 0.0912 | 0.0870 | 0.0831 | 0.0795 | 0.0761 |
| 14 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1114 | 0.1072 | 0.1027 | 0.0979 | 0.0932 | 0.0888 | 0.0846 | 0.0807 | 0.0771 | 0.0737 |
| 15 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1083 | 0.1042 | 0.0997 | 0.0949 | 0.0903 | 0.0859 | 0.0817 | 0.0778 | 0.0742 | 0.0709 |
| 16 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1048 | 0.1008 | 0.0963 | 0.0916 | 0.0870 | 0.0826 | 0.0785 | 0.0746 | 0.0711 | 0.0678 |
| 17 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1009 | 0.0969 | 0.0926 | 0.0879 | 0.0834 | 0.0791 | 0.0750 | 0.0712 | 0.0677 | 0.0645 |
| 18 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0966 | 0.0928 | 0.0886 | 0.0841 | 0.0797 | 0.0755 | 0.0715 | 0.0678 | 0.0644 | 0.0612 |
| 19 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0921 | 0.0884 | 0.0844 | 0.0801 | 0.0758 | 0.0718 | 0.0679 | 0.0643 | 0.0610 | 0.0579 |
| 20 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0874 | 0.0839 | 0.0800 | 0.0759 | 0.0718 | 0.0679 | 0.0642 | 0.0607 | 0.0575 | 0.0545 |
| 21 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0826 | 0.0792 | 0.0755 | 0.0716 | 0.0677 | 0.0640 | 0.0605 | 0.0572 | 0.0541 | 0.0512 |
| 22 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0778 | 0.0745 | 0.0710 | 0.0673 | 0.0636 | 0.0601 | 0.0568 | 0.0537 | 0.0508 | 0.0480 |
| 23 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0730 | 0.0699 | 0.0665 | 0.0630 | 0.0595 | 0.0562 | 0.0531 | 0.0502 | 0.0474 | 0.0448 |
| 24 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0683 | 0.0653 | 0.0621 | 0.0588 | 0.0555 | 0.0524 | 0.0495 | 0.0467 | 0.0441 | 0.0416 |
| 25 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0637 | 0.0608 | 0.0578 | 0.0547 | 0.0516 | 0.0487 | 0.0460 | 0.0434 | 0.0409 | 0.0386 |
| 26 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0592 | 0.0565 | 0.0537 | 0.0507 | 0.0478 | 0.0451 | 0.0425 | 0.0401 | 0.0378 | 0.0356 |
| 27 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0548 | 0.0523 | 0.0496 | 0.0468 | 0.0441 | 0.0415 | 0.0391 | 0.0368 | 0.0346 | 0.0326 |
| 28 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0505 | 0.0481 | 0.0456 | 0.0429 | 0.0403 | 0.0379 | 0.0356 | 0.0334 | 0.0314 | 0.0295 |
| 29 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0463 | 0.0440 | 0.0416 | 0.0391 | 0.0366 | 0.0343 | 0.0321 | 0.0301 | 0.0282 | 0.0264 |
| 30 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0422 | 0.0400 | 0.0377 | 0.0353 | 0.0330 | 0.0308 | 0.0287 | 0.0268 | 0.0250 | 0.0233 |

A-18

$\beta = 0.50$, $\gamma = 0.00$ — $\alpha \longrightarrow$

| n | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0126 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0112 | 0.0109 | 0.0105 | 0.0102 | 0.0098 | 0.0096 | 0.0090 | 0.0085 | 0.0081 | 0.0077 | 0.0073 | 0.0070 |
| 2 | 0.0249 | 0.0240 | 0.0231 | 0.0223 | 0.0215 | 0.0209 | 0.0202 | 0.0196 | 0.0193 | 0.0179 | 0.0170 | 0.0161 | 0.0153 | 0.0146 | 0.0140 |
| 3 | 0.0371 | 0.0357 | 0.0344 | 0.0332 | 0.0321 | 0.0311 | 0.0301 | 0.0292 | 0.0283 | 0.0268 | 0.0253 | 0.0241 | 0.0229 | 0.0219 | 0.0209 |
| 4 | 0.0490 | 0.0472 | 0.0455 | 0.0440 | 0.0425 | 0.0412 | 0.0399 | 0.0387 | 0.0376 | 0.0355 | 0.0336 | 0.0319 | 0.0304 | 0.0290 | 0.0278 |
| 5 | 0.0608 | 0.0586 | 0.0565 | 0.0546 | 0.0528 | 0.0512 | 0.0496 | 0.0481 | 0.0467 | 0.0441 | 0.0418 | 0.0397 | 0.0379 | 0.0362 | 0.0346 |
| 6 | 0.0723 | 0.0697 | 0.0673 | 0.0651 | 0.0630 | 0.0610 | 0.0591 | 0.0574 | 0.0557 | 0.0527 | 0.0500 | 0.0475 | 0.0452 | 0.0432 | 0.0413 |
| 7 | 0.0836 | 0.0807 | 0.0780 | 0.0754 | 0.0730 | 0.0707 | 0.0685 | 0.0666 | 0.0647 | 0.0612 | 0.0580 | 0.0551 | 0.0526 | 0.0502 | 0.0481 |
| 8 | 0.0945 | 0.0915 | 0.0885 | 0.0856 | 0.0829 | 0.0803 | 0.0779 | 0.0756 | 0.0735 | 0.0695 | 0.0660 | 0.0627 | 0.0598 | 0.0572 | 0.0547 |
| 9 | 0.1052 | 0.1022 | 0.0988 | 0.0956 | 0.0926 | 0.0898 | 0.0871 | 0.0846 | 0.0822 | 0.0778 | 0.0739 | 0.0703 | 0.0670 | 0.0640 | 0.0613 |
| 10 | 0.1155 | 0.1125 | 0.1090 | 0.1055 | 0.1022 | 0.0991 | 0.0962 | 0.0935 | 0.0908 | 0.0860 | 0.0817 | 0.0777 | 0.0741 | 0.0709 | 0.0679 |
| 11 | 0.1251 | 0.1230 | 0.1190 | 0.1152 | 0.1117 | 0.1084 | 0.1052 | 0.1022 | 0.0994 | 0.0941 | 0.0894 | 0.0851 | 0.0812 | 0.0776 | 0.0744 |
| 12 | 0.1339 | 0.1331 | 0.1289 | 0.1249 | 0.1214 | 0.1175 | 0.1141 | 0.1109 | 0.1078 | 0.1022 | 0.0971 | 0.0924 | 0.0882 | 0.0844 | 0.0808 |
| 13 | 0.1418 | 0.1431 | 0.1385 | 0.1343 | 0.1303 | 0.1265 | 0.1229 | 0.1194 | 0.1162 | 0.1101 | 0.1047 | 0.0997 | 0.0952 | 0.0910 | 0.0872 |
| 14 | 0.1579 | 0.1529 | 0.1482 | 0.1437 | 0.1394 | 0.1354 | 0.1315 | 0.1279 | 0.1244 | 0.1180 | 0.1122 | 0.1069 | 0.1021 | 0.0977 | 0.0936 |
| 15 | 0.1678 | 0.1625 | 0.1574 | 0.1529 | 0.1484 | 0.1441 | 0.1401 | 0.1362 | 0.1326 | 0.1258 | 0.1196 | 0.1140 | 0.1089 | 0.1042 | 0.0999 |
| 16 | 0.1776 | 0.1721 | 0.1669 | 0.1620 | 0.1573 | 0.1528 | 0.1485 | 0.1445 | 0.1406 | 0.1335 | 0.1270 | 0.1211 | 0.1157 | 0.1107 | 0.1062 |
| 17 | 0.1872 | 0.1815 | 0.1761 | 0.1709 | 0.1660 | 0.1613 | 0.1569 | 0.1527 | 0.1486 | 0.1411 | 0.1343 | 0.1281 | 0.1224 | 0.1172 | 0.1124 |
| 18 | 0.1966 | 0.1907 | 0.1851 | 0.1797 | 0.1747 | 0.1698 | 0.1651 | 0.1607 | 0.1565 | 0.1487 | 0.1415 | 0.1350 | 0.1291 | 0.1236 | 0.1185 |
| 19 | 0.2059 | 0.1998 | 0.1940 | 0.1885 | 0.1832 | 0.1781 | 0.1733 | 0.1687 | 0.1643 | 0.1561 | 0.1487 | 0.1419 | 0.1357 | 0.1299 | 0.1247 |
| 20 | 0.2150 | 0.2088 | 0.2028 | 0.1971 | 0.1916 | 0.1864 | 0.1814 | 0.1766 | 0.1720 | 0.1635 | 0.1558 | 0.1487 | 0.1422 | 0.1362 | 0.1307 |
| 21 | 0.2240 | 0.2176 | 0.2115 | 0.2056 | 0.1999 | 0.1945 | 0.1893 | 0.1844 | 0.1797 | 0.1709 | 0.1628 | 0.1555 | 0.1487 | 0.1425 | 0.1368 |
| 22 | 0.2328 | 0.2263 | 0.2200 | 0.2139 | 0.2081 | 0.2025 | 0.1972 | 0.1921 | 0.1872 | 0.1781 | 0.1698 | 0.1622 | 0.1551 | 0.1487 | 0.1427 |
| 23 | 0.2415 | 0.2348 | 0.2284 | 0.2222 | 0.2162 | 0.2104 | 0.2050 | 0.1997 | 0.1947 | 0.1853 | 0.1767 | 0.1688 | 0.1615 | 0.1549 | 0.1487 |
| 24 | 0.2500 | 0.2432 | 0.2367 | 0.2303 | 0.2242 | 0.2183 | 0.2126 | 0.2072 | 0.2021 | 0.1924 | 0.1835 | 0.1754 | 0.1679 | 0.1610 | 0.1545 |
| 25 | 0.2586 | 0.2515 | 0.2448 | 0.2383 | 0.2320 | 0.2260 | 0.2202 | 0.2147 | 0.2094 | 0.1994 | 0.1903 | 0.1819 | 0.1741 | 0.1670 | 0.1604 |
| 26 | 0.2667 | 0.2597 | 0.2529 | 0.2462 | 0.2398 | 0.2336 | 0.2277 | 0.2220 | 0.2166 | 0.2064 | 0.1970 | 0.1883 | 0.1804 | 0.1730 | 0.1662 |
| 27 | 0.2749 | 0.2677 | 0.2608 | 0.2540 | 0.2475 | 0.2412 | 0.2351 | 0.2293 | 0.2237 | 0.2132 | 0.2036 | 0.1947 | 0.1866 | 0.1790 | 0.1720 |
| 28 | 0.2829 | 0.2757 | 0.2685 | 0.2617 | 0.2551 | 0.2486 | 0.2424 | 0.2365 | 0.2308 | 0.2201 | 0.2102 | 0.2011 | 0.1927 | 0.1849 | 0.1777 |
| 29 | 0.2908 | 0.2835 | 0.2763 | 0.2693 | 0.2625 | 0.2560 | 0.2497 | 0.2436 | 0.2378 | 0.2268 | 0.2167 | 0.2073 | 0.1987 | 0.1908 | 0.1834 |
| 30 | 0.2985 | 0.2911 | 0.2839 | 0.2768 | 0.2699 | 0.2632 | 0.2568 | 0.2506 | 0.2447 | 0.2335 | 0.2231 | 0.2136 | 0.2047 | 0.1966 | 0.1890 |

Best Available Copy

$\beta = 1.00$, $\gamma = 0.00$ — $\alpha \rightarrow$

| N | 0.01 | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 0.90 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0222 | 0.0215 | 0.0211 | 0.0210 | 0.0209 | 0.0209 | 0.0194 | 0.0174 | 0.0165 | 0.0157 | 0.0149 | 0.0143 | 0.0137 | 0.0131 | 0.0126 |
| 2 | 0.0333 | 0.0383 | 0.0349 | 0.0338 | 0.0332 | 0.0326 | 0.0354 | 0.0340 | 0.0324 | 0.0309 | 0.0295 | 0.0282 | 0.0270 | 0.0259 | 0.0249 |
| 3 | 0.0416 | 0.0515 | 0.0544 | 0.0551 | 0.0549 | 0.0543 | 0.0523 | 0.0500 | 0.0477 | 0.0456 | 0.0436 | 0.0418 | 0.0401 | 0.0385 | 0.0370 |
| 4 | 0.0475 | 0.0624 | 0.0678 | 0.0697 | 0.0702 | 0.0699 | 0.0679 | 0.0653 | 0.0626 | 0.0599 | 0.0574 | 0.0551 | 0.0529 | 0.0508 | 0.0489 |
| 5 | 0.0519 | 0.0714 | 0.0795 | 0.0829 | 0.0842 | 0.0844 | 0.0824 | 0.0800 | 0.0769 | 0.0738 | 0.0709 | 0.0680 | 0.0654 | 0.0629 | 0.0606 |
| 6 | 0.0557 | 0.0790 | 0.0899 | 0.0947 | 0.0971 | 0.0979 | 0.0964 | 0.0941 | 0.0909 | 0.0873 | 0.0839 | 0.0807 | 0.0777 | 0.0748 | 0.0721 |
| 7 | 0.0589 | 0.0859 | 0.0990 | 0.1057 | 0.1091 | 0.1105 | 0.1103 | 0.1086 | 0.1041 | 0.1004 | 0.0967 | 0.0931 | 0.0897 | 0.0864 | 0.0834 |
| 8 | 0.0618 | 0.0914 | 0.1073 | 0.1157 | 0.1201 | 0.1224 | 0.1230 | 0.1226 | 0.1171 | 0.1131 | 0.1091 | 0.1052 | 0.1014 | 0.0979 | 0.0945 |
| 9 | 0.0643 | 0.0965 | 0.1147 | 0.1245 | 0.1304 | 0.1334 | 0.1352 | 0.1331 | 0.1295 | 0.1255 | 0.1212 | 0.1170 | 0.1130 | 0.1090 | 0.1053 |
| 10 | 0.0665 | 0.1011 | 0.1214 | 0.1331 | 0.1400 | 0.1438 | 0.1464 | 0.1452 | 0.1417 | 0.1375 | 0.1331 | 0.1286 | 0.1242 | 0.1200 | 0.1160 |
| 11 | 0.0686 | 0.1052 | 0.1275 | 0.1411 | 0.1487 | 0.1536 | 0.1578 | 0.1567 | 0.1534 | 0.1492 | 0.1446 | 0.1399 | 0.1353 | 0.1308 | 0.1265 |
| 12 | 0.0705 | 0.1090 | 0.1332 | 0.1480 | 0.1572 | 0.1628 | 0.1684 | 0.1679 | 0.1644 | 0.1605 | 0.1558 | 0.1509 | 0.1461 | 0.1414 | 0.1368 |
| 13 | 0.0722 | 0.1125 | 0.1385 | 0.1547 | 0.1650 | 0.1715 | 0.1784 | 0.1786 | 0.1758 | 0.1716 | 0.1667 | 0.1617 | 0.1567 | 0.1517 | 0.1470 |
| 14 | 0.0738 | 0.1154 | 0.1433 | 0.1604 | 0.1723 | 0.1797 | 0.1880 | 0.1889 | 0.1864 | 0.1823 | 0.1774 | 0.1723 | 0.1670 | 0.1619 | 0.1569 |
| 15 | 0.0753 | 0.1184 | 0.1478 | 0.1657 | 0.1792 | 0.1875 | 0.1972 | 0.1989 | 0.1967 | 0.1927 | 0.1878 | 0.1826 | 0.1772 | 0.1719 | 0.1667 |
| 16 | 0.0767 | 0.1215 | 0.1520 | 0.1722 | 0.1857 | 0.1945 | 0.2061 | 0.2085 | 0.2067 | 0.2029 | 0.1980 | 0.1927 | 0.1872 | 0.1817 | 0.1763 |
| 17 | 0.0780 | 0.1243 | 0.1559 | 0.1773 | 0.1919 | 0.2014 | 0.2145 | 0.2177 | 0.2164 | 0.2127 | 0.2079 | 0.2025 | 0.1969 | 0.1913 | 0.1857 |
| 18 | 0.0792 | 0.1267 | 0.1597 | 0.1821 | 0.1977 | 0.2080 | 0.2225 | 0.2267 | 0.2258 | 0.2224 | 0.2176 | 0.2122 | 0.2065 | 0.2007 | 0.1950 |
| 19 | 0.0804 | 0.1291 | 0.1632 | 0.1867 | 0.2032 | 0.2142 | 0.2304 | 0.2353 | 0.2349 | 0.2317 | 0.2270 | 0.2216 | 0.2159 | 0.2100 | 0.2041 |
| 20 | 0.0815 | 0.1313 | 0.1665 | 0.1911 | 0.2084 | 0.2208 | 0.2376 | 0.2436 | 0.2437 | 0.2408 | 0.2363 | 0.2309 | 0.2250 | 0.2191 | 0.2131 |
| 21 | 0.0825 | 0.1334 | 0.1697 | 0.1952 | 0.2134 | 0.2265 | 0.2440 | 0.2517 | 0.2523 | 0.2497 | 0.2453 | 0.2399 | 0.2340 | 0.2280 | 0.2219 |
| 22 | 0.0836 | 0.1355 | 0.1727 | 0.1991 | 0.2182 | 0.2320 | 0.2504 | 0.2594 | 0.2606 | 0.2583 | 0.2541 | 0.2487 | 0.2429 | 0.2367 | 0.2306 |
| 23 | 0.0845 | 0.1374 | 0.1755 | 0.2028 | 0.2227 | 0.2373 | 0.2565 | 0.2670 | 0.2687 | 0.2667 | 0.2626 | 0.2574 | 0.2515 | 0.2453 | 0.2391 |
| 24 | 0.0854 | 0.1392 | 0.1783 | 0.2064 | 0.2271 | 0.2423 | 0.2619 | 0.2742 | 0.2766 | 0.2749 | 0.2710 | 0.2659 | 0.2600 | 0.2538 | 0.2474 |
| 25 | 0.0863 | 0.1410 | 0.1809 | 0.2098 | 0.2312 | 0.2471 | 0.2671 | 0.2813 | 0.2842 | 0.2829 | 0.2792 | 0.2742 | 0.2683 | 0.2621 | 0.2557 |
| 26 | 0.0872 | 0.1427 | 0.1834 | 0.2131 | 0.2352 | 0.2518 | 0.2723 | 0.2881 | 0.2916 | 0.2907 | 0.2872 | 0.2823 | 0.2765 | 0.2702 | 0.2637 |
| 27 | 0.0880 | 0.1443 | 0.1858 | 0.2162 | 0.2390 | 0.2562 | 0.2827 | 0.2947 | 0.2988 | 0.2983 | 0.2951 | 0.2902 | 0.2845 | 0.2782 | 0.2717 |
| 28 | 0.0888 | 0.1459 | 0.1881 | 0.2193 | 0.2427 | 0.2605 | 0.2882 | 0.3011 | 0.3058 | 0.3057 | 0.3027 | 0.2980 | 0.2923 | 0.2860 | 0.2795 |
| 29 | 0.0895 | 0.1474 | 0.1903 | 0.2222 | 0.2462 | 0.2646 | 0.2935 | 0.3074 | 0.3126 | 0.3129 | 0.3102 | 0.3056 | 0.3000 | 0.2937 | 0.2872 |
| 30 | 0.0903 | 0.1488 | 0.1925 | 0.2250 | 0.2496 | 0.2686 | 0.2987 | 0.3134 | 0.3193 | 0.3199 | 0.3175 | 0.3131 | 0.3075 | 0.3013 | 0.2947 |

$\beta = 7.00$, $\gamma = 0.00$ — $\alpha \rightarrow$

| N | 5.00 | 5.50 | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0112 | 0.0109 | 0.0105 | 0.0102 | 0.0098 | 0.0096 | 0.0093 | 0.0088 | 0.0083 | 0.0079 | 0.0075 | 0.0072 | 0.0069 | | |
| 2 | 0.0240 | 0.0231 | 0.0223 | 0.0216 | 0.0209 | 0.0202 | 0.0195 | 0.0190 | 0.0184 | 0.0174 | 0.0165 | 0.0157 | 0.0150 | 0.0143 | 0.0137 | | |
| 3 | 0.0357 | 0.0344 | 0.0332 | 0.0321 | 0.0311 | 0.0301 | 0.0292 | 0.0283 | 0.0275 | 0.0260 | 0.0247 | 0.0235 | 0.0224 | 0.0214 | 0.0205 | | |
| 4 | 0.0472 | 0.0455 | 0.0440 | 0.0425 | 0.0412 | 0.0399 | 0.0387 | 0.0376 | 0.0365 | 0.0345 | 0.0328 | 0.0312 | 0.0297 | 0.0284 | 0.0272 | | |
| 5 | 0.0585 | 0.0565 | 0.0546 | 0.0528 | 0.0511 | 0.0495 | 0.0481 | 0.0467 | 0.0454 | 0.0429 | 0.0407 | 0.0388 | 0.0370 | 0.0353 | 0.0338 | | |
| 6 | 0.0695 | 0.0672 | 0.0650 | 0.0629 | 0.0609 | 0.0591 | 0.0573 | 0.0557 | 0.0541 | 0.0513 | 0.0487 | 0.0463 | 0.0442 | 0.0422 | 0.0405 | | |
| 7 | 0.0805 | 0.0778 | 0.0753 | 0.0729 | 0.0706 | 0.0685 | 0.0665 | 0.0646 | 0.0628 | 0.0595 | 0.0565 | 0.0538 | 0.0513 | 0.0491 | 0.0470 | | |
| 8 | 0.0913 | 0.0882 | 0.0854 | 0.0827 | 0.0802 | 0.0778 | 0.0755 | 0.0734 | 0.0714 | 0.0676 | 0.0643 | 0.0612 | 0.0584 | 0.0559 | 0.0535 | | |
| 9 | 0.1018 | 0.0985 | 0.0954 | 0.0924 | 0.0896 | 0.0870 | 0.0845 | 0.0821 | 0.0799 | 0.0757 | 0.0720 | 0.0686 | 0.0655 | 0.0626 | 0.0600 | | |
| 10 | 0.1122 | 0.1086 | 0.1052 | 0.1020 | 0.0989 | 0.0960 | 0.0933 | 0.0907 | 0.0883 | 0.0837 | 0.0796 | 0.0758 | 0.0724 | 0.0693 | 0.0664 | | |
| 11 | 0.1224 | 0.1186 | 0.1149 | 0.1114 | 0.1081 | 0.1050 | 0.1020 | 0.0992 | 0.0966 | 0.0916 | 0.0871 | 0.0831 | 0.0793 | 0.0759 | 0.0728 | | |
| 12 | 0.1325 | 0.1284 | 0.1244 | 0.1207 | 0.1172 | 0.1138 | 0.1106 | 0.1076 | 0.1048 | 0.0994 | 0.0946 | 0.0902 | 0.0862 | 0.0825 | 0.0791 | | |
| 13 | 0.1424 | 0.1380 | 0.1338 | 0.1299 | 0.1261 | 0.1225 | 0.1192 | 0.1159 | 0.1129 | 0.1072 | 0.1020 | 0.0973 | 0.0930 | 0.0890 | 0.0854 | | |
| 14 | 0.1521 | 0.1475 | 0.1431 | 0.1389 | 0.1350 | 0.1312 | 0.1276 | 0.1242 | 0.1209 | 0.1148 | 0.1093 | 0.1043 | 0.0997 | 0.0955 | 0.0916 | | |
| 15 | 0.1617 | 0.1569 | 0.1523 | 0.1479 | 0.1437 | 0.1397 | 0.1359 | 0.1323 | 0.1288 | 0.1224 | 0.1166 | 0.1113 | 0.1064 | 0.1019 | 0.0978 | | |
| 16 | 0.1711 | 0.1661 | 0.1613 | 0.1567 | 0.1523 | 0.1481 | 0.1441 | 0.1403 | 0.1367 | 0.1299 | 0.1238 | 0.1182 | 0.1130 | 0.1083 | 0.1039 | | |
| 17 | 0.1803 | 0.1751 | 0.1701 | 0.1653 | 0.1608 | 0.1564 | 0.1522 | 0.1483 | 0.1445 | 0.1374 | 0.1309 | 0.1253 | 0.1196 | 0.1146 | 0.1100 | | |
| 18 | 0.1895 | 0.1841 | 0.1789 | 0.1739 | 0.1691 | 0.1646 | 0.1602 | 0.1561 | 0.1521 | 0.1447 | 0.1380 | 0.1318 | 0.1261 | 0.1209 | 0.1161 | | |
| 19 | 0.1984 | 0.1929 | 0.1875 | 0.1823 | 0.1774 | 0.1727 | 0.1682 | 0.1639 | 0.1597 | 0.1520 | 0.1450 | 0.1385 | 0.1326 | 0.1271 | 0.1221 | | |
| 20 | 0.2072 | 0.2015 | 0.1960 | 0.1907 | 0.1856 | 0.1807 | 0.1760 | 0.1715 | 0.1673 | 0.1592 | 0.1519 | 0.1452 | 0.1390 | 0.1333 | 0.1280 | | |
| 21 | 0.2159 | 0.2100 | 0.2044 | 0.1990 | 0.1938 | 0.1886 | 0.1837 | 0.1791 | 0.1747 | 0.1664 | 0.1588 | 0.1518 | 0.1453 | 0.1394 | 0.1339 | | |
| 22 | 0.2244 | 0.2184 | 0.2126 | 0.2070 | 0.2015 | 0.1964 | 0.1914 | 0.1866 | 0.1820 | 0.1734 | 0.1656 | 0.1583 | 0.1516 | 0.1455 | 0.1398 | | |
| 23 | 0.2325 | 0.2267 | 0.2208 | 0.2151 | 0.2094 | 0.2041 | 0.1990 | 0.1940 | 0.1893 | 0.1804 | 0.1723 | 0.1648 | 0.1579 | 0.1515 | 0.1456 | | |
| 24 | 0.2411 | 0.2349 | 0.2288 | 0.2229 | 0.2172 | 0.2117 | 0.2064 | 0.2014 | 0.1965 | 0.1874 | 0.1790 | 0.1712 | 0.1641 | 0.1575 | 0.1514 | | |
| 25 | 0.2492 | 0.2429 | 0.2367 | 0.2307 | 0.2248 | 0.2192 | 0.2138 | 0.2086 | 0.2036 | 0.1942 | 0.1856 | 0.1776 | 0.1702 | 0.1634 | 0.1571 | | |
| 26 | 0.2572 | 0.2508 | 0.2445 | 0.2383 | 0.2324 | 0.2266 | 0.2211 | 0.2158 | 0.2106 | 0.2010 | 0.1921 | 0.1839 | 0.1763 | 0.1693 | 0.1628 | | |
| 27 | 0.2651 | 0.2586 | 0.2522 | 0.2459 | 0.2398 | 0.2340 | 0.2283 | 0.2229 | 0.2176 | 0.2077 | 0.1986 | 0.1902 | 0.1824 | 0.1752 | 0.1685 | | |
| 28 | 0.2729 | 0.2663 | 0.2597 | 0.2534 | 0.2472 | 0.2412 | 0.2354 | 0.2299 | 0.2245 | 0.2144 | 0.2050 | 0.1964 | 0.1884 | 0.1810 | 0.1741 | | |
| 29 | 0.2805 | 0.2738 | 0.2672 | 0.2607 | 0.2545 | 0.2484 | 0.2425 | 0.2368 | 0.2313 | 0.2210 | 0.2114 | 0.2025 | 0.1943 | 0.1867 | 0.1796 | | |
| 30 | 0.2880 | 0.2813 | 0.2746 | 0.2680 | 0.2616 | 0.2554 | 0.2494 | 0.2436 | 0.2380 | 0.2275 | 0.2177 | 0.2086 | 0.2002 | 0.1924 | 0.1852 | | |

$\beta = 7.50$, $\gamma = 0.00$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.60 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0215 | 0.0234 | 0.0197 | 0.0143 | 0.0108 | 0.0184 | 0.0174 | 0.0165 | 0.0157 | 0.0149 | 0.0143 | 0.0137 | 0.0131 | 0.0126 | 0.0121 |
| 2 | 0.0315 | 0.0359 | 0.0366 | 0.0354 | 0.0360 | 0.0354 | 0.0338 | 0.0323 | 0.0304 | 0.0284 | 0.0268 | 0.0253 | 0.0239 | 0.0249 | 0.0240 |
| 3 | 0.0369 | 0.0443 | 0.0511 | 0.0515 | 0.0517 | 0.0512 | 0.0494 | 0.0474 | 0.0454 | 0.0435 | 0.0417 | 0.0400 | 0.0384 | 0.0370 | 0.0356 |
| 4 | 0.0442 | 0.0535 | 0.0638 | 0.0665 | 0.0681 | 0.0684 | 0.0662 | 0.0642 | 0.0619 | 0.0595 | 0.0571 | 0.0549 | 0.0527 | 0.0507 | 0.0488 |
| 5 | 0.0485 | 0.0664 | 0.0749 | 0.0780 | 0.0795 | 0.0795 | 0.0784 | 0.0759 | 0.0732 | 0.0704 | 0.0677 | 0.0652 | 0.0627 | 0.0605 | 0.0584 |
| 6 | 0.0521 | 0.0743 | 0.0844 | 0.0842 | 0.0915 | 0.0923 | 0.0917 | 0.0893 | 0.0863 | 0.0833 | 0.0802 | 0.0773 | 0.0745 | 0.0719 | 0.0694 |
| 7 | 0.0551 | 0.0832 | 0.0930 | 0.0994 | 0.1027 | 0.1043 | 0.1044 | 0.1021 | 0.0991 | 0.0958 | 0.0924 | 0.0892 | 0.0861 | 0.0831 | 0.0803 |
| 8 | 0.0578 | 0.0856 | 0.1007 | 0.1084 | 0.1134 | 0.1154 | 0.1155 | 0.1145 | 0.1114 | 0.1079 | 0.1043 | 0.1008 | 0.0973 | 0.0941 | 0.0909 |
| 9 | 0.0602 | 0.0904 | 0.1077 | 0.1174 | 0.1229 | 0.1259 | 0.1269 | 0.1264 | 0.1234 | 0.1197 | 0.1159 | 0.1121 | 0.1084 | 0.1048 | 0.1014 |
| 10 | 0.0623 | 0.0945 | 0.1141 | 0.1253 | 0.1319 | 0.1357 | 0.1370 | 0.1378 | 0.1349 | 0.1312 | 0.1272 | 0.1232 | 0.1192 | 0.1154 | 0.1117 |
| 11 | 0.0642 | 0.0987 | 0.1199 | 0.1325 | 0.1403 | 0.1450 | 0.1464 | 0.1488 | 0.1461 | 0.1424 | 0.1383 | 0.1340 | 0.1298 | 0.1258 | 0.1218 |
| 12 | 0.0659 | 0.1023 | 0.1252 | 0.1393 | 0.1482 | 0.1537 | 0.1554 | 0.1594 | 0.1569 | 0.1532 | 0.1490 | 0.1446 | 0.1402 | 0.1359 | 0.1318 |
| 13 | 0.0676 | 0.1056 | 0.1301 | 0.1456 | 0.1555 | 0.1619 | 0.1640 | 0.1696 | 0.1674 | 0.1638 | 0.1595 | 0.1550 | 0.1504 | 0.1459 | 0.1415 |
| 14 | 0.0691 | 0.1086 | 0.1347 | 0.1515 | 0.1625 | 0.1697 | 0.1721 | 0.1795 | 0.1775 | 0.1740 | 0.1697 | 0.1651 | 0.1604 | 0.1557 | 0.1511 |
| 15 | 0.0705 | 0.1114 | 0.1389 | 0.1570 | 0.1690 | 0.1770 | 0.1799 | 0.1889 | 0.1874 | 0.1840 | 0.1797 | 0.1750 | 0.1702 | 0.1653 | 0.1606 |
| 16 | 0.0718 | 0.1141 | 0.1429 | 0.1621 | 0.1751 | 0.1840 | 0.1872 | 0.1982 | 0.1969 | 0.1937 | 0.1895 | 0.1847 | 0.1798 | 0.1748 | 0.1698 |
| 17 | 0.0730 | 0.1165 | 0.1466 | 0.1670 | 0.1810 | 0.1906 | 0.2038 | 0.2069 | 0.2062 | 0.2032 | 0.1990 | 0.1942 | 0.1892 | 0.1840 | 0.1790 |
| 18 | 0.0742 | 0.1189 | 0.1501 | 0.1715 | 0.1865 | 0.1969 | 0.2110 | 0.2154 | 0.2151 | 0.2124 | 0.2083 | 0.2035 | 0.1984 | 0.1931 | 0.1879 |
| 19 | 0.0753 | 0.1211 | 0.1534 | 0.1759 | 0.1917 | 0.2029 | 0.2183 | 0.2237 | 0.2239 | 0.2213 | 0.2173 | 0.2126 | 0.2074 | 0.2021 | 0.1967 |
| 20 | 0.0763 | 0.1232 | 0.1566 | 0.1800 | 0.1967 | 0.2086 | 0.2254 | 0.2316 | 0.2323 | 0.2301 | 0.2262 | 0.2214 | 0.2162 | 0.2108 | 0.2054 |
| 21 | 0.0773 | 0.1252 | 0.1596 | 0.1839 | 0.2014 | 0.2141 | 0.2323 | 0.2393 | 0.2405 | 0.2386 | 0.2348 | 0.2301 | 0.2249 | 0.2194 | 0.2139 |
| 22 | 0.0782 | 0.1271 | 0.1624 | 0.1875 | 0.2059 | 0.2193 | 0.2388 | 0.2467 | 0.2485 | 0.2468 | 0.2433 | 0.2386 | 0.2334 | 0.2279 | 0.2222 |
| 23 | 0.0791 | 0.1290 | 0.1651 | 0.1911 | 0.2102 | 0.2243 | 0.2451 | 0.2539 | 0.2562 | 0.2549 | 0.2515 | 0.2470 | 0.2417 | 0.2362 | 0.2305 |
| 24 | 0.0800 | 0.1307 | 0.1677 | 0.1945 | 0.2143 | 0.2290 | 0.2512 | 0.2609 | 0.2637 | 0.2628 | 0.2596 | 0.2551 | 0.2499 | 0.2443 | 0.2386 |
| 25 | 0.0808 | 0.1323 | 0.1702 | 0.1977 | 0.2183 | 0.2336 | 0.2571 | 0.2676 | 0.2710 | 0.2704 | 0.2675 | 0.2631 | 0.2579 | 0.2523 | 0.2465 |
| 26 | 0.0816 | 0.1339 | 0.1725 | 0.2008 | 0.2220 | 0.2380 | 0.2627 | 0.2741 | 0.2781 | 0.2779 | 0.2752 | 0.2709 | 0.2658 | 0.2602 | 0.2543 |
| 27 | 0.0824 | 0.1355 | 0.1744 | 0.2038 | 0.2257 | 0.2423 | 0.2682 | 0.2804 | 0.2850 | 0.2852 | 0.2827 | 0.2786 | 0.2735 | 0.2679 | 0.2620 |
| 28 | 0.0831 | 0.1370 | 0.1763 | 0.2067 | 0.2292 | 0.2463 | 0.2735 | 0.2866 | 0.2918 | 0.2923 | 0.2900 | 0.2861 | 0.2811 | 0.2755 | 0.2696 |
| 29 | 0.0838 | 0.1384 | 0.1781 | 0.2094 | 0.2325 | 0.2503 | 0.2785 | 0.2925 | 0.2983 | 0.2992 | 0.2972 | 0.2934 | 0.2885 | 0.2829 | 0.2770 |
| 30 | 0.0845 | 0.1397 | 0.1811 | 0.2121 | 0.2356 | 0.2540 | 0.2835 | 0.2983 | 0.3047 | 0.3060 | 0.3043 | 0.3006 | 0.2958 | 0.2902 | 0.2843 |



$\beta = 7.50$, $\gamma = 0.00$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0117 | 0.0112 | 0.0109 | 0.0105 | 0.0102 | 0.0098 | 0.0096 | 0.0093 | 0.0090 | 0.0085 | 0.0081 | 0.0077 | 0.0073 | 0.0070 | 0.0067 |
| 2 | 0.0231 | 0.0223 | 0.0216 | 0.0209 | 0.0202 | 0.0196 | 0.0190 | 0.0184 | 0.0179 | 0.0170 | 0.0161 | 0.0153 | 0.0146 | 0.0140 | 0.0134 |
| 3 | 0.0344 | 0.0332 | 0.0321 | 0.0311 | 0.0301 | 0.0292 | 0.0283 | 0.0275 | 0.0267 | 0.0253 | 0.0241 | 0.0229 | 0.0219 | 0.0209 | 0.0200 |
| 4 | 0.0455 | 0.0439 | 0.0425 | 0.0411 | 0.0399 | 0.0387 | 0.0375 | 0.0365 | 0.0355 | 0.0336 | 0.0319 | 0.0304 | 0.0290 | 0.0278 | 0.0266 |
| 5 | 0.0564 | 0.0545 | 0.0527 | 0.0511 | 0.0495 | 0.0480 | 0.0465 | 0.0453 | 0.0441 | 0.0418 | 0.0397 | 0.0378 | 0.0361 | 0.0346 | 0.0331 |
| 6 | 0.0671 | 0.0649 | 0.0628 | 0.0608 | 0.0590 | 0.0573 | 0.0557 | 0.0541 | 0.0526 | 0.0499 | 0.0474 | 0.0452 | 0.0432 | 0.0413 | 0.0396 |
| 7 | 0.0776 | 0.0751 | 0.0727 | 0.0705 | 0.0684 | 0.0664 | 0.0645 | 0.0627 | 0.0610 | 0.0579 | 0.0551 | 0.0525 | 0.0502 | 0.0480 | 0.0460 |
| 8 | 0.0880 | 0.0852 | 0.0825 | 0.0800 | 0.0777 | 0.0754 | 0.0733 | 0.0713 | 0.0694 | 0.0659 | 0.0627 | 0.0598 | 0.0571 | 0.0547 | 0.0524 |
| 9 | 0.0982 | 0.0951 | 0.0922 | 0.0894 | 0.0868 | 0.0843 | 0.0820 | 0.0798 | 0.0776 | 0.0737 | 0.0702 | 0.0669 | 0.0640 | 0.0613 | 0.0588 |
| 10 | 0.1082 | 0.1049 | 0.1017 | 0.0987 | 0.0958 | 0.0931 | 0.0906 | 0.0881 | 0.0858 | 0.0815 | 0.0776 | 0.0740 | 0.0708 | 0.0678 | 0.0651 |
| 11 | 0.1181 | 0.1145 | 0.1111 | 0.1078 | 0.1047 | 0.1018 | 0.0990 | 0.0964 | 0.0939 | 0.0892 | 0.0850 | 0.0811 | 0.0775 | 0.0743 | 0.0713 |
| 12 | 0.1278 | 0.1240 | 0.1203 | 0.1168 | 0.1135 | 0.1104 | 0.1074 | 0.1046 | 0.1019 | 0.0968 | 0.0923 | 0.0881 | 0.0842 | 0.0807 | 0.0775 |
| 13 | 0.1373 | 0.1333 | 0.1294 | 0.1257 | 0.1222 | 0.1189 | 0.1157 | 0.1127 | 0.1098 | 0.1044 | 0.0995 | 0.0950 | 0.0909 | 0.0871 | 0.0836 |
| 14 | 0.1467 | 0.1425 | 0.1384 | 0.1345 | 0.1308 | 0.1272 | 0.1239 | 0.1206 | 0.1176 | 0.1119 | 0.1066 | 0.1019 | 0.0975 | 0.0935 | 0.0897 |
| 15 | 0.1559 | 0.1515 | 0.1472 | 0.1431 | 0.1392 | 0.1355 | 0.1319 | 0.1285 | 0.1253 | 0.1193 | 0.1137 | 0.1087 | 0.1040 | 0.0997 | 0.0958 |
| 16 | 0.1651 | 0.1604 | 0.1559 | 0.1517 | 0.1476 | 0.1437 | 0.1399 | 0.1364 | 0.1330 | 0.1266 | 0.1208 | 0.1154 | 0.1105 | 0.1060 | 0.1018 |
| 17 | 0.1740 | 0.1692 | 0.1645 | 0.1601 | 0.1558 | 0.1517 | 0.1478 | 0.1441 | 0.1405 | 0.1338 | 0.1277 | 0.1221 | 0.1169 | 0.1122 | 0.1078 |
| 18 | 0.1828 | 0.1778 | 0.1730 | 0.1684 | 0.1640 | 0.1597 | 0.1556 | 0.1517 | 0.1480 | 0.1410 | 0.1346 | 0.1287 | 0.1233 | 0.1183 | 0.1137 |
| 19 | 0.1915 | 0.1863 | 0.1814 | 0.1766 | 0.1720 | 0.1676 | 0.1633 | 0.1593 | 0.1554 | 0.1481 | 0.1414 | 0.1353 | 0.1296 | 0.1244 | 0.1196 |
| 20 | 0.2000 | 0.1947 | 0.1895 | 0.1847 | 0.1799 | 0.1753 | 0.1710 | 0.1667 | 0.1627 | 0.1551 | 0.1482 | 0.1418 | 0.1359 | 0.1305 | 0.1254 |
| 21 | 0.2084 | 0.2030 | 0.1977 | 0.1926 | 0.1877 | 0.1830 | 0.1785 | 0.1741 | 0.1700 | 0.1621 | 0.1549 | 0.1483 | 0.1421 | 0.1365 | 0.1312 |
| 22 | 0.2166 | 0.2111 | 0.2057 | 0.2005 | 0.1955 | 0.1906 | 0.1859 | 0.1814 | 0.1771 | 0.1690 | 0.1615 | 0.1547 | 0.1483 | 0.1424 | 0.1370 |
| 23 | 0.2247 | 0.2191 | 0.2136 | 0.2083 | 0.2031 | 0.1981 | 0.1933 | 0.1887 | 0.1842 | 0.1758 | 0.1681 | 0.1610 | 0.1544 | 0.1483 | 0.1427 |
| 24 | 0.2326 | 0.2270 | 0.2214 | 0.2159 | 0.2106 | 0.2055 | 0.2006 | 0.1958 | 0.1912 | 0.1826 | 0.1746 | 0.1673 | 0.1605 | 0.1542 | 0.1483 |
| 25 | 0.2405 | 0.2348 | 0.2291 | 0.2235 | 0.2181 | 0.2128 | 0.2077 | 0.2029 | 0.1982 | 0.1893 | 0.1811 | 0.1735 | 0.1665 | 0.1600 | 0.1540 |
| 26 | 0.2484 | 0.2425 | 0.2366 | 0.2310 | 0.2254 | 0.2200 | 0.2148 | 0.2098 | 0.2050 | 0.1959 | 0.1875 | 0.1797 | 0.1725 | 0.1658 | 0.1595 |
| 27 | 0.2561 | 0.2500 | 0.2441 | 0.2383 | 0.2325 | 0.2272 | 0.2219 | 0.2167 | 0.2118 | 0.2025 | 0.1938 | 0.1858 | 0.1784 | 0.1715 | 0.1651 |
| 28 | 0.2635 | 0.2575 | 0.2514 | 0.2455 | 0.2395 | 0.2342 | 0.2288 | 0.2236 | 0.2185 | 0.2090 | 0.2001 | 0.1919 | 0.1843 | 0.1772 | 0.1706 |
| 29 | 0.2709 | 0.2648 | 0.2587 | 0.2527 | 0.2467 | 0.2412 | 0.2357 | 0.2303 | 0.2252 | 0.2154 | 0.2063 | 0.1979 | 0.1901 | 0.1828 | 0.1760 |
| 30 | 0.2782 | 0.2720 | 0.2659 | 0.2598 | 0.2538 | 0.2481 | 0.2424 | 0.2370 | 0.2317 | 0.2218 | 0.2125 | 0.2039 | 0.1959 | 0.1884 | 0.1815 |

$\beta$ = [illegible], $\gamma$ = 0.00

| % | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0174 | 0.0166 | 0.0157 | 0.0147 | 0.0143 | 0.0137 | 0.0131 | 0.0126 | 0.0121 | 0.0117 |
| 2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0335 | 0.0321 | 0.0307 | 0.0294 | 0.0281 | 0.0269 | 0.0259 | 0.0249 | 0.0240 | 0.0231 |
| 3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0484 | 0.0459 | 0.0451 | 0.0433 | 0.0415 | 0.0399 | 0.0384 | 0.0369 | 0.0355 | 0.0343 |
| 4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0623 | 0.0604 | 0.0589 | 0.0567 | 0.0546 | 0.0525 | 0.0536 | 0.0487 | 0.0470 | 0.0454 |
| 5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0753 | 0.0743 | 0.0722 | 0.0698 | 0.0673 | 0.0648 | 0.0625 | 0.0603 | 0.0582 | 0.0562 |
| 6 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0874 | 0.0873 | 0.0849 | 0.0823 | 0.0796 | 0.0768 | 0.0742 | 0.0716 | 0.0692 | 0.0669 |
| 7 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0987 | 0.0990 | 0.0972 | 0.0945 | 0.0915 | 0.0885 | 0.0856 | 0.0827 | 0.0800 | 0.0774 |
| 8 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1142 | 0.1135 | 0.1140 | 0.1063 | 0.1032 | 0.0999 | 0.0967 | 0.0936 | 0.0905 | 0.0877 |
| 9 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1192 | 0.1215 | 0.1203 | 0.1177 | 0.1145 | 0.1113 | 0.1076 | 0.1042 | 0.1009 | 0.0978 |
| 10 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1372 | 0.1317 | 0.1312 | 0.1287 | 0.1255 | 0.1219 | 0.1182 | 0.1146 | 0.1111 | 0.1077 |
| 11 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1417 | 0.1419 | 0.1417 | 0.1394 | 0.1361 | 0.1325 | 0.1287 | 0.1248 | 0.1211 | 0.1175 |
| 12 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1455 | 0.1514 | 0.1518 | 0.1497 | 0.1465 | 0.1428 | 0.1388 | 0.1348 | 0.1309 | 0.1271 |
| 13 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1533 | 0.1559 | 0.1515 | 0.1598 | 0.1566 | 0.1529 | 0.1488 | 0.1446 | 0.1405 | 0.1365 |
| 14 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1607 | 0.1692 | 0.1709 | 0.1695 | 0.1665 | 0.1627 | 0.1585 | 0.1543 | 0.1500 | 0.1458 |
| 15 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1677 | 0.1775 | 0.1800 | 0.1789 | 0.1760 | 0.1723 | 0.1681 | 0.1637 | 0.1593 | 0.1549 |
| 16 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1743 | 0.1855 | 0.1887 | 0.1880 | 0.1853 | 0.1816 | 0.1774 | 0.1729 | 0.1684 | 0.1638 |
| 17 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1805 | 0.1931 | 0.1971 | 0.1969 | 0.1944 | 0.1908 | 0.1865 | 0.1820 | 0.1773 | 0.1727 |
| 18 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1865 | 0.2005 | 0.2053 | 0.2055 | 0.2032 | 0.1997 | 0.1954 | 0.1908 | 0.1861 | 0.1813 |
| 19 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1923 | 0.2075 | 0.2131 | 0.2138 | 0.2118 | 0.2084 | 0.2042 | 0.1995 | 0.1947 | 0.1898 |
| 20 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1977 | 0.2143 | 0.2207 | 0.2219 | 0.2202 | 0.2169 | 0.2127 | 0.2081 | 0.2032 | 0.1982 |
| 21 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2029 | 0.2208 | 0.2281 | 0.2298 | 0.2284 | 0.2252 | 0.2211 | 0.2164 | 0.2115 | 0.2064 |
| 22 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2079 | 0.2270 | 0.2352 | 0.2374 | 0.2363 | 0.2334 | 0.2293 | 0.2246 | 0.2196 | 0.2145 |
| 23 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2126 | 0.2331 | 0.2420 | 0.2448 | 0.2441 | 0.2413 | 0.2373 | 0.2327 | 0.2277 | 0.2225 |
| 24 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2172 | 0.2384 | 0.2487 | 0.2520 | 0.2516 | 0.2491 | 0.2452 | 0.2406 | 0.2355 | 0.2303 |
| 25 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2215 | 0.2445 | 0.2552 | 0.2590 | 0.2590 | 0.2566 | 0.2529 | 0.2483 | 0.2433 | 0.2380 |
| 26 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2257 | 0.2499 | 0.2614 | 0.2658 | 0.2662 | 0.2640 | 0.2604 | 0.2559 | 0.2509 | 0.2455 |
| 27 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2294 | 0.2551 | 0.2675 | 0.2725 | 0.2732 | 0.2713 | 0.2678 | 0.2634 | 0.2583 | 0.2530 |
| 28 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2336 | 0.2601 | 0.2733 | 0.2789 | 0.2800 | 0.2784 | 0.2750 | 0.2707 | 0.2657 | 0.2603 |
| 29 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2374 | 0.2650 | 0.2790 | 0.2852 | 0.2867 | 0.2853 | 0.2821 | 0.2778 | 0.2729 | 0.2675 |
| 30 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2410 | 0.2697 | 0.2846 | 0.2913 | 0.2932 | 0.2921 | 0.2891 | 0.2849 | 0.2800 | 0.2746 |

A-21

$\beta$ = [illegible], $\gamma$ = 0.00

| % | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0096 | 0.0093 | 0.0090 | 0.0088 | 0.0083 | 0.0079 | 0.0075 | 0.0072 | 0.0069 | 0.0066 |
| 2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0190 | 0.0184 | 0.0179 | 0.0174 | 0.0165 | 0.0157 | 0.0150 | 0.0143 | 0.0137 | 0.0131 |
| 3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0279 | 0.0275 | 0.0267 | 0.0260 | 0.0247 | 0.0235 | 0.0224 | 0.0214 | 0.0205 | 0.0196 |
| 4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0364 | 0.0354 | 0.0345 | 0.0327 | 0.0311 | 0.0297 | 0.0284 | 0.0272 | 0.0261 | |
| 5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0453 | 0.0441 | 0.0429 | 0.0407 | 0.0387 | 0.0370 | 0.0353 | 0.0338 | 0.0325 | |
| 6 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0540 | 0.0526 | 0.0512 | 0.0486 | 0.0463 | 0.0442 | 0.0422 | 0.0404 | 0.0388 | |
| 7 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0627 | 0.0610 | 0.0594 | 0.0564 | 0.0537 | 0.0513 | 0.0490 | 0.0470 | 0.0451 | |
| 8 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0712 | 0.0693 | 0.0675 | 0.0642 | 0.0611 | 0.0584 | 0.0558 | 0.0535 | 0.0514 | |
| 9 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0795 | 0.0775 | 0.0755 | 0.0718 | 0.0685 | 0.0654 | 0.0625 | 0.0600 | 0.0576 | |
| 10 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0880 | 0.0857 | 0.0835 | 0.0794 | 0.0757 | 0.0723 | 0.0692 | 0.0664 | 0.0637 | |
| 11 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0962 | 0.0937 | 0.0914 | 0.0869 | 0.0829 | 0.0792 | 0.0758 | 0.0727 | 0.0698 | |
| 12 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1044 | 0.1017 | 0.0991 | 0.0944 | 0.0900 | 0.0860 | 0.0824 | 0.0790 | 0.0759 | |
| 13 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1124 | 0.1095 | 0.1068 | 0.1017 | 0.0971 | 0.0928 | 0.0889 | 0.0853 | 0.0819 | |
| 14 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1204 | 0.1173 | 0.1144 | 0.1090 | 0.1041 | 0.0995 | 0.0953 | 0.0915 | 0.0879 | |
| 15 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1282 | 0.1250 | 0.1220 | 0.1162 | 0.1110 | 0.1062 | 0.1017 | 0.0977 | 0.0939 | |
| 16 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1360 | 0.1326 | 0.1294 | 0.1234 | 0.1178 | 0.1128 | 0.1081 | 0.1038 | 0.0998 | |
| 17 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1437 | 0.1401 | 0.1368 | 0.1305 | 0.1246 | 0.1193 | 0.1144 | 0.1098 | 0.1056 | |
| 18 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1513 | 0.1476 | 0.1441 | 0.1375 | 0.1314 | 0.1258 | 0.1206 | 0.1158 | 0.1114 | |
| 19 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1588 | 0.1549 | 0.1513 | 0.1444 | 0.1381 | 0.1322 | 0.1268 | 0.1218 | 0.1172 | |
| 20 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1662 | 0.1622 | 0.1584 | 0.1513 | 0.1447 | 0.1386 | 0.1330 | 0.1277 | 0.1229 | |
| 21 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1735 | 0.1694 | 0.1655 | 0.1581 | 0.1512 | 0.1449 | 0.1390 | 0.1336 | 0.1286 | |
| 22 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1808 | 0.1765 | 0.1725 | 0.1648 | 0.1577 | 0.1512 | 0.1451 | 0.1395 | 0.1342 | |
| 23 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1879 | 0.1836 | 0.1794 | 0.1715 | 0.1641 | 0.1574 | 0.1511 | 0.1453 | 0.1398 | |
| 24 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1950 | 0.1905 | 0.1862 | 0.1781 | 0.1705 | 0.1635 | 0.1570 | 0.1510 | 0.1454 | |
| 25 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2023 | 0.1974 | 0.1933 | 0.1846 | 0.1768 | 0.1696 | 0.1629 | 0.1567 | 0.1509 | |
| 26 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2089 | 0.2042 | 0.1997 | 0.1911 | 0.1831 | 0.1757 | 0.1688 | 0.1624 | 0.1564 | |
| 27 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2156 | 0.2104 | 0.2063 | 0.1975 | 0.1893 | 0.1816 | 0.1746 | 0.1680 | 0.1618 | |
| 28 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2225 | 0.2176 | 0.2128 | 0.2038 | 0.1954 | 0.1876 | 0.1803 | 0.1735 | 0.1672 | |
| 29 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2292 | 0.2242 | 0.2193 | 0.2101 | 0.2015 | 0.1935 | 0.1860 | 0.1791 | 0.1726 | |
| 30 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2358 | 0.2307 | 0.2257 | 0.2163 | 0.2075 | 0.1993 | 0.1917 | 0.1846 | 0.1779 | |

NOT REPRODUCIBLE

$\beta$ = [illegible], $\gamma$ = 0.00

| N | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0145 | 0.0137 | 0.0131 | 0.0126 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0112 |
| 2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0293 | 0.0284 | 0.0269 | 0.0264 | 0.0249 | 0.0239 | 0.0231 |
| 3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0430 | 0.0416 | 0.0398 | 0.0383 | 0.0369 | 0.0355 | 0.0343 |
| 4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0562 | 0.0543 | 0.0523 | 0.0504 | 0.0486 | 0.0469 | 0.0453 |
| 5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0688 | 0.0667 | 0.0644 | 0.0622 | 0.0601 | 0.0580 | 0.0561 |
| 6 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0810 | 0.0787 | 0.0762 | 0.0737 | 0.0713 | 0.0689 | 0.0667 |
| 7 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0927 | 0.0903 | 0.0877 | 0.0849 | 0.0822 | 0.0796 | 0.0771 |
| 8 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1041 | 0.1015 | 0.0988 | 0.0959 | 0.0929 | 0.0901 | 0.0873 |
| 9 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1154 | 0.1125 | 0.1097 | 0.1066 | 0.1034 | 0.1003 | 0.0973 |
| 10 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1262 | 0.1231 | 0.1202 | 0.1170 | 0.1137 | 0.1104 | 0.1071 |
| 11 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1366 | 0.1334 | 0.1304 | 0.1271 | 0.1237 | 0.1202 | 0.1168 |
| 12 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1464 | 0.1432 | 0.1404 | 0.1371 | 0.1335 | 0.1298 | 0.1262 |
| 13 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1562 | 0.1528 | 0.1501 | 0.1467 | 0.1431 | 0.1393 | 0.1355 |
| 14 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1661 | 0.1621 | 0.1595 | 0.1562 | 0.1525 | 0.1486 | 0.1446 |
| 15 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1758 | 0.1711 | 0.1687 | 0.1656 | 0.1616 | 0.1577 | 0.1536 |
| 16 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1851 | 0.1799 | 0.1777 | 0.1746 | 0.1706 | 0.1666 | 0.1624 |
| 17 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1942 | 0.1886 | 0.1864 | 0.1832 | 0.1794 | 0.1753 | 0.1710 |
| 18 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2030 | 0.1966 | 0.1949 | 0.1918 | 0.1880 | 0.1839 | 0.1795 |
| 19 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2116 | 0.2046 | 0.2031 | 0.2002 | 0.1964 | 0.1923 | 0.1879 |
| 20 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2201 | 0.2124 | 0.2112 | 0.2084 | 0.2047 | 0.2005 | 0.1960 |
| 21 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2284 | 0.2178 | 0.2193 | 0.2164 | 0.2128 | 0.2086 | 0.2041 |
| 22 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2366 | 0.2273 | 0.2267 | 0.2242 | 0.2207 | 0.2165 | 0.2120 |
| 23 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2446 | 0.2341 | 0.2319 | 0.2286 | 0.2243 | 0.2197 | 0.2150 |
| 24 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2527 | 0.2416 | 0.2393 | 0.2360 | 0.2319 | 0.2273 | 0.2226 |
| 25 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2606 | 0.2490 | 0.2485 | 0.2466 | 0.2436 | 0.2396 | 0.2348 |
| 26 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2685 | 0.2564 | 0.2538 | 0.2507 | 0.2467 | 0.2422 | 0.2373 |
| 27 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2764 | 0.2638 | 0.2621 | 0.2608 | 0.2578 | 0.2539 | 0.2494 |
| 28 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2841 | 0.2713 | 0.2672 | 0.2637 | 0.2675 | 0.2548 | 0.2610 |
| 29 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2918 | 0.2787 | 0.2732 | 0.2752 | 0.2743 | 0.2717 | 0.2679 |
| 30 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2994 | 0.2861 | 0.2791 | 0.2814 | 0.2809 | 0.2784 | 0.2747 |

$\beta$ = 3.50, $\gamma$ = 0.00

| N | 9.00 | 9.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0104 | 0.0105 | 0.0102 | 0.0098 | 0.0095 | 0.0093 | 0.0090 | 0.0088 | 0.0085 | 0.0081 | 0.0077 | 0.0073 | 0.0070 | 0.0067 | 0.0065 |
| 2 | 0.0215 | 0.0205 | 0.0202 | 0.0196 | 0.0190 | 0.0184 | 0.0179 | 0.0174 | 0.0171 | 0.0161 | 0.0153 | 0.0146 | 0.0140 | 0.0134 | 0.0129 |
| 3 | 0.0320 | 0.0310 | 0.0301 | 0.0291 | 0.0283 | 0.0275 | 0.0267 | 0.0260 | 0.0253 | 0.0240 | 0.0229 | 0.0219 | 0.0209 | 0.0200 | 0.0192 |
| 4 | 0.0424 | 0.0413 | 0.0344 | 0.0336 | 0.0375 | 0.0364 | 0.0354 | 0.0345 | 0.0335 | 0.0319 | 0.0304 | 0.0293 | 0.0278 | 0.0266 | 0.0255 |
| 5 | 0.0525 | 0.0509 | 0.0494 | 0.0479 | 0.0466 | 0.0453 | 0.0443 | 0.0429 | 0.0417 | 0.0397 | 0.0378 | 0.0361 | 0.0346 | 0.0331 | 0.0318 |
| 6 | 0.0625 | 0.0605 | 0.0584 | 0.0571 | 0.0555 | 0.0543 | 0.0525 | 0.0511 | 0.0494 | 0.0474 | 0.0452 | 0.0431 | 0.0413 | 0.0396 | 0.0380 |
| 7 | 0.0724 | 0.0703 | 0.0682 | 0.0662 | 0.0643 | 0.0625 | 0.0609 | 0.0593 | 0.0579 | 0.0550 | 0.0525 | 0.0501 | 0.0480 | 0.0460 | 0.0442 |
| 8 | 0.0821 | 0.0796 | 0.0773 | 0.0752 | 0.0731 | 0.0711 | 0.0692 | 0.0674 | 0.0657 | 0.0626 | 0.0597 | 0.0573 | 0.0546 | 0.0524 | 0.0503 |
| 9 | 0.0916 | 0.0888 | 0.0864 | 0.0843 | 0.0817 | 0.0795 | 0.0774 | 0.0754 | 0.0736 | 0.0700 | 0.0668 | 0.0639 | 0.0612 | 0.0587 | 0.0564 |
| 10 | 0.1010 | 0.0981 | 0.0953 | 0.0927 | 0.0902 | 0.0878 | 0.0855 | 0.0834 | 0.0813 | 0.0774 | 0.0739 | 0.0707 | 0.0677 | 0.0650 | 0.0625 |
| 11 | 0.1102 | 0.1071 | 0.1041 | 0.1013 | 0.0986 | 0.0960 | 0.0935 | 0.0912 | 0.0893 | 0.0848 | 0.0809 | 0.0774 | 0.0742 | 0.0712 | 0.0685 |
| 12 | 0.1193 | 0.1159 | 0.1126 | 0.1096 | 0.1069 | 0.1041 | 0.1015 | 0.0989 | 0.0965 | 0.0920 | 0.0879 | 0.0841 | 0.0806 | 0.0774 | 0.0744 |
| 13 | 0.1282 | 0.1247 | 0.1214 | 0.1181 | 0.1151 | 0.1122 | 0.1095 | 0.1066 | 0.1043 | 0.0992 | 0.0948 | 0.0907 | 0.0870 | 0.0835 | 0.0803 |
| 14 | 0.1373 | 0.1333 | 0.1294 | 0.1256 | 0.1231 | 0.1203 | 0.1173 | 0.1142 | 0.1114 | 0.1063 | 0.1016 | 0.0973 | 0.0933 | 0.0896 | 0.0862 |
| 15 | 0.1455 | 0.1415 | 0.1381 | 0.1340 | 0.1311 | 0.1275 | 0.1247 | 0.1217 | 0.1184 | 0.1134 | 0.1084 | 0.1038 | 0.0996 | 0.0956 | 0.0920 |
| 16 | 0.1542 | 0.1502 | 0.1463 | 0.1425 | 0.1390 | 0.1355 | 0.1323 | 0.1291 | 0.1260 | 0.1203 | 0.1151 | 0.1102 | 0.1058 | 0.1016 | 0.0978 |
| 17 | 0.1625 | 0.1584 | 0.1545 | 0.1505 | 0.1468 | 0.1432 | 0.1397 | 0.1364 | 0.1332 | 0.1272 | 0.1217 | 0.1165 | 0.1119 | 0.1076 | 0.1035 |
| 18 | 0.1704 | 0.1665 | 0.1624 | 0.1584 | 0.1545 | 0.1507 | 0.1471 | 0.1437 | 0.1403 | 0.1341 | 0.1283 | 0.1230 | 0.1180 | 0.1135 | 0.1092 |
| 19 | 0.1779 | 0.1745 | 0.1707 | 0.1661 | 0.1621 | 0.1582 | 0.1544 | 0.1508 | 0.1474 | 0.1409 | 0.1348 | 0.1293 | 0.1241 | 0.1193 | 0.1149 |
| 20 | 0.1869 | 0.1824 | 0.1783 | 0.1737 | 0.1695 | 0.1655 | 0.1617 | 0.1579 | 0.1543 | 0.1476 | 0.1413 | 0.1355 | 0.1301 | 0.1251 | 0.1205 |
| 21 | 0.1945 | 0.1902 | 0.1855 | 0.1812 | 0.1769 | 0.1726 | 0.1688 | 0.1649 | 0.1612 | 0.1542 | 0.1477 | 0.1417 | 0.1361 | 0.1309 | 0.1261 |
| 22 | 0.2025 | 0.1975 | 0.1927 | 0.1887 | 0.1843 | 0.1800 | 0.1759 | 0.1719 | 0.1680 | 0.1608 | 0.1540 | 0.1478 | 0.1420 | 0.1366 | 0.1316 |
| 23 | 0.2102 | 0.2056 | 0.2006 | 0.1960 | 0.1915 | 0.1871 | 0.1829 | 0.1787 | 0.1748 | 0.1673 | 0.1603 | 0.1539 | 0.1479 | 0.1423 | 0.1371 |
| 24 | 0.2177 | 0.2124 | 0.2073 | 0.2032 | 0.1985 | 0.1941 | 0.1897 | 0.1855 | 0.1814 | 0.1737 | 0.1666 | 0.1599 | 0.1537 | 0.1479 | 0.1426 |
| 25 | 0.2251 | 0.2201 | 0.2157 | 0.2109 | 0.2065 | 0.2019 | 0.1965 | 0.1922 | 0.1881 | 0.1801 | 0.1727 | 0.1659 | 0.1595 | 0.1535 | 0.1480 |
| 26 | 0.2324 | 0.2271 | 0.2223 | 0.2174 | 0.2126 | 0.2079 | 0.2033 | 0.1989 | 0.1946 | 0.1864 | 0.1788 | 0.1718 | 0.1652 | 0.1591 | 0.1534 |
| 27 | 0.2395 | 0.2344 | 0.2294 | 0.2244 | 0.2194 | 0.2145 | 0.2100 | 0.2054 | 0.2011 | 0.1927 | 0.1849 | 0.1777 | 0.1709 | 0.1646 | 0.1587 |
| 28 | 0.2465 | 0.2415 | 0.2364 | 0.2312 | 0.2262 | 0.2213 | 0.2165 | 0.2119 | 0.2074 | 0.1989 | 0.1909 | 0.1835 | 0.1765 | 0.1701 | 0.1640 |
| 29 | 0.2535 | 0.2484 | 0.2432 | 0.2380 | 0.2329 | 0.2279 | 0.2231 | 0.2184 | 0.2138 | 0.2053 | 0.1969 | 0.1892 | 0.1821 | 0.1755 | 0.1693 |
| 30 | 0.2605 | 0.2552 | 0.2499 | 0.2447 | 0.2395 | 0.2345 | 0.2295 | 0.2247 | 0.2201 | 0.2111 | 0.2028 | 0.1953 | 0.1877 | 0.1809 | 0.1745 |



Best Available Copy

$\beta =$ [illegible], $\gamma = 0.00$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1.50 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0157 | 0.0149 | 0.0143 | 0.0137 | 0.0131 | 0.0126 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0112 | 0.0109 |
| 2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0302 | 0.0291 | 0.0279 | 0.0269 | 0.0258 | 0.0248 | 0.0239 | 0.0231 | 0.0223 | 0.0215 |
| 3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0437 | 0.0425 | 0.0411 | 0.0395 | 0.0381 | 0.0368 | 0.0355 | 0.0342 | 0.0331 | 0.0320 |
| 4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0562 | 0.0543 | 0.0527 | 0.0511 | 0.0531 | 0.0484 | 0.0468 | 0.0452 | 0.0437 | 0.0423 |
| 5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0677 | 0.0657 | 0.0638 | 0.0618 | 0.0598 | 0.0578 | 0.0559 | 0.0541 | 0.0524 | |
| 6 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0783 | 0.0759 | 0.0736 | 0.0731 | 0.0708 | 0.0686 | 0.0664 | 0.0644 | 0.0624 | |
| 7 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0891 | 0.0864 | 0.0838 | 0.0865 | 0.0841 | 0.0816 | 0.0791 | 0.0767 | 0.0744 | 0.0722 |
| 8 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0998 | 0.0968 | 0.0938 | 0.0973 | 0.0948 | 0.0922 | 0.0895 | 0.0868 | 0.0842 | 0.0818 |
| 9 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1097 | 0.1064 | 0.1033 | 0.1037 | 0.1073 | 0.1042 | 0.1024 | 0.0996 | 0.0967 | 0.0939 | 0.0912 |
| 10 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1161 | 0.1194 | 0.1147 | 0.1117 | 0.1153 | 0.1125 | 0.1096 | 0.1064 | 0.1034 | 0.1005 |
| 11 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1240 | 0.1247 | 0.1293 | 0.1277 | 0.1252 | 0.1222 | 0.1191 | 0.1159 | 0.1127 | 0.1096 |
| 12 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1315 | 0.1375 | 0.1365 | 0.1372 | 0.1348 | 0.1318 | 0.1285 | 0.1252 | 0.1219 | 0.1186 |
| 13 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1466 | 0.1458 | 0.1474 | 0.1464 | 0.1441 | 0.1411 | 0.1378 | 0.1343 | 0.1309 | 0.1274 |
| 14 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1653 | 0.1537 | 0.1560 | 0.1553 | 0.1532 | 0.1502 | 0.1468 | 0.1433 | 0.1397 | 0.1361 |
| 15 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1517 | 0.1613 | 0.1643 | 0.1643 | 0.1620 | 0.1591 | 0.1557 | 0.1521 | 0.1483 | 0.1446 |
| 16 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1577 | 0.1646 | 0.1723 | 0.1726 | 0.1706 | 0.1678 | 0.1643 | 0.1607 | 0.1568 | 0.1530 |
| 17 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1634 | 0.1755 | 0.1831 | 0.1805 | 0.1790 | 0.1762 | 0.1728 | 0.1691 | 0.1652 | 0.1613 |
| 18 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1684 | 0.1823 | 0.1875 | 0.1885 | 0.1871 | 0.1845 | 0.1811 | 0.1774 | 0.1734 | 0.1694 |
| 19 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1743 | 0.1884 | 0.1947 | 0.1962 | 0.1951 | 0.1926 | 0.1893 | 0.1855 | 0.1815 | 0.1774 |
| 20 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1793 | 0.1953 | 0.2017 | 0.2035 | 0.2028 | 0.2005 | 0.1972 | 0.1934 | 0.1894 | 0.1852 |
| 21 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1837 | 0.2009 | 0.2085 | 0.2103 | 0.2104 | 0.2082 | 0.2050 | 0.2013 | 0.1972 | 0.1929 |
| 22 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1882 | 0.2067 | 0.2150 | 0.2173 | 0.2178 | 0.2157 | 0.2127 | 0.2089 | 0.2048 | 0.2005 |
| 23 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1926 | 0.2122 | 0.2213 | 0.2244 | 0.2249 | 0.2231 | 0.2201 | 0.2164 | 0.2123 | 0.2080 |
| 24 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1967 | 0.2175 | 0.2275 | 0.2316 | 0.2319 | 0.2303 | 0.2275 | 0.2238 | 0.2197 | 0.2153 |
| 25 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2007 | 0.2227 | 0.2334 | 0.2373 | 0.2388 | 0.2374 | 0.2346 | 0.2310 | 0.2269 | 0.2226 |
| 26 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2046 | 0.2276 | 0.2392 | 0.2462 | 0.2454 | 0.2443 | 0.2417 | 0.2382 | 0.2341 | 0.2297 |
| 27 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2087 | 0.2324 | 0.2448 | 0.2504 | 0.2519 | 0.2510 | 0.2486 | 0.2451 | 0.2411 | 0.2367 |
| 28 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2114 | 0.2370 | 0.2502 | 0.2563 | 0.2583 | 0.2576 | 0.2553 | 0.2520 | 0.2480 | 0.2435 |
| 29 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2152 | 0.2415 | 0.2554 | 0.2622 | 0.2645 | 0.2641 | 0.2619 | 0.2587 | 0.2547 | 0.2503 |
| 30 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2165 | 0.2459 | 0.2606 | 0.2674 | 0.2705 | 0.2704 | 0.2684 | 0.2653 | 0.2614 | 0.2570 |

A-23

$\beta = 0.00, \gamma = 0.00$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0090 | 0.0088 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0079 | 0.0075 | 0.0072 | 0.0069 | 0.0066 | 0.0063 |
| 2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0179 | 0.0174 | 0.0170 | 0.0165 | 0.0157 | 0.0150 | 0.0143 | 0.0137 | 0.0131 | 0.0126 |
| 3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0267 | 0.0260 | 0.0253 | 0.0247 | 0.0235 | 0.0224 | 0.0214 | 0.0205 | 0.0196 | 0.0188 |
| 4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0354 | 0.0345 | 0.0336 | 0.0327 | 0.0311 | 0.0297 | 0.0284 | 0.0272 | 0.0261 | 0.0250 |
| 5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0440 | 0.0428 | 0.0417 | 0.0407 | 0.0387 | 0.0369 | 0.0353 | 0.0338 | 0.0324 | 0.0312 |
| 6 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0525 | 0.0511 | 0.0498 | 0.0485 | 0.0462 | 0.0441 | 0.0422 | 0.0404 | 0.0388 | 0.0373 |
| 7 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0609 | 0.0593 | 0.0578 | 0.0563 | 0.0537 | 0.0512 | 0.0490 | 0.0470 | 0.0451 | 0.0433 |
| 8 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0691 | 0.0673 | 0.0656 | 0.0643 | 0.0610 | 0.0583 | 0.0558 | 0.0534 | 0.0513 | 0.0493 |
| 9 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0773 | 0.0753 | 0.0735 | 0.0717 | 0.0683 | 0.0653 | 0.0625 | 0.0599 | 0.0575 | 0.0553 |
| 10 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0854 | 0.0832 | 0.0812 | 0.0792 | 0.0755 | 0.0722 | 0.0691 | 0.0663 | 0.0637 | 0.0612 |
| 11 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0933 | 0.0910 | 0.0888 | 0.0867 | 0.0827 | 0.0791 | 0.0757 | 0.0726 | 0.0698 | 0.0671 |
| 12 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1012 | 0.0987 | 0.0963 | 0.0941 | 0.0898 | 0.0859 | 0.0822 | 0.0789 | 0.0758 | 0.0730 |
| 13 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1090 | 0.1064 | 0.1038 | 0.1014 | 0.0968 | 0.0926 | 0.0887 | 0.0851 | 0.0818 | 0.0788 |
| 14 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1167 | 0.1139 | 0.1112 | 0.1086 | 0.1037 | 0.0993 | 0.0951 | 0.0913 | 0.0878 | 0.0845 |
| 15 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1243 | 0.1214 | 0.1185 | 0.1158 | 0.1106 | 0.1059 | 0.1015 | 0.0975 | 0.0937 | 0.0902 |
| 16 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1318 | 0.1287 | 0.1257 | 0.1229 | 0.1174 | 0.1124 | 0.1078 | 0.1035 | 0.0996 | 0.0959 |
| 17 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1393 | 0.1360 | 0.1329 | 0.1299 | 0.1242 | 0.1189 | 0.1141 | 0.1096 | 0.1054 | 0.1015 |
| 18 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1466 | 0.1432 | 0.1399 | 0.1368 | 0.1309 | 0.1254 | 0.1203 | 0.1156 | 0.1112 | 0.1071 |
| 19 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1539 | 0.1503 | 0.1468 | 0.1437 | 0.1375 | 0.1317 | 0.1264 | 0.1215 | 0.1169 | 0.1127 |
| 20 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1610 | 0.1574 | 0.1538 | 0.1505 | 0.1440 | 0.1381 | 0.1325 | 0.1274 | 0.1226 | 0.1182 |
| 21 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1681 | 0.1643 | 0.1607 | 0.1572 | 0.1505 | 0.1443 | 0.1386 | 0.1333 | 0.1283 | 0.1237 |
| 22 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1751 | 0.1712 | 0.1675 | 0.1638 | 0.1569 | 0.1505 | 0.1446 | 0.1391 | 0.1339 | 0.1291 |
| 23 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1820 | 0.1780 | 0.1741 | 0.1704 | 0.1633 | 0.1567 | 0.1505 | 0.1449 | 0.1395 | 0.1345 |
| 24 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1889 | 0.1847 | 0.1808 | 0.1769 | 0.1696 | 0.1628 | 0.1564 | 0.1505 | 0.1450 | 0.1399 |
| 25 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1955 | 0.1913 | 0.1873 | 0.1834 | 0.1759 | 0.1688 | 0.1623 | 0.1562 | 0.1505 | 0.1452 |
| 26 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2023 | 0.1980 | 0.1938 | 0.1894 | 0.1820 | 0.1748 | 0.1681 | 0.1618 | 0.1559 | 0.1504 |
| 27 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2089 | 0.2045 | 0.2002 | 0.1961 | 0.1882 | 0.1808 | 0.1738 | 0.1674 | 0.1613 | 0.1557 |
| 28 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2154 | 0.2109 | 0.2066 | 0.2023 | 0.1942 | 0.1866 | 0.1795 | 0.1729 | 0.1667 | 0.1609 |
| 29 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2218 | 0.2173 | 0.2128 | 0.2085 | 0.2002 | 0.1925 | 0.1852 | 0.1784 | 0.1720 | 0.1661 |
| 30 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2282 | 0.2236 | 0.2190 | 0.2146 | 0.2062 | 0.1982 | 0.1908 | 0.1838 | 0.1773 | 0.1712 |

Best Available Copy

$\beta = -0.50$, $\gamma = 0.00$

| n | -0.50 | -0.00 | 0.50 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0155 | 0.0141 | 0.0134 | 0.0134 | 0.0152 | 0.0164 | 0.0143 | 0.0137 | 0.0131 | 0.0126 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0112 | 0.0109 | 0.0105 |
| 2 | 0.0261 | 0.0245 | 0.0239 | 0.0243 | 0.0254 | 0.0254 | 0.0274 | 0.0267 | 0.0257 | 0.0248 | 0.0239 | 0.0230 | 0.0223 | 0.0215 | 0.0208 |
| 3 | 0.0334 | 0.0326 | 0.0323 | 0.0327 | 0.0340 | 0.0340 | 0.0368 | 0.0363 | 0.0353 | 0.0344 | 0.0336 | 0.0342 | 0.0330 | 0.0320 | 0.0310 |
| 4 | 0.0392 | 0.0387 | 0.0391 | 0.0393 | 0.0403 | 0.0405 | 0.0423 | 0.0414 | 0.0404 | 0.0402 | 0.0446 | 0.0451 | 0.0436 | 0.0422 | 0.0409 |
| 5 | 0.0445 | 0.0439 | 0.0444 | 0.0447 | 0.0456 | 0.0464 | 0.0464 | 0.0453 | 0.0442 | 0.0594 | 0.0575 | 0.0557 | 0.0540 | 0.0523 | 0.0507 |
| 6 | 0.0496 | 0.0492 | 0.0494 | 0.0496 | 0.0502 | 0.0752 | 0.0754 | 0.0741 | 0.0723 | 0.0703 | 0.0682 | 0.0661 | 0.0641 | 0.0622 | 0.0603 |
| 7 | 0.0539 | 0.0541 | 0.0547 | 0.0553 | 0.0553 | 0.0953 | 0.0953 | 0.0944 | 0.0933 | 0.0908 | 0.0786 | 0.0763 | 0.0740 | 0.0719 | 0.0698 |
| 8 | 0.0583 | 0.0585 | 0.0593 | 0.0597 | 0.0613 | 0.0941 | 0.0954 | 0.0952 | 0.0936 | 0.0911 | 0.0947 | 0.0952 | 0.0838 | 0.0814 | 0.0791 |
| 9 | 0.0619 | 0.0622 | 0.0635 | 0.0644 | 0.0647 | 0.0947 | 0.1327 | 0.1356 | 0.1351 | 0.1034 | 0.1011 | 0.0986 | 0.0960 | 0.0933 | 0.0908 |
| 10 | 0.0655 | 0.0659 | 0.0674 | 0.0684 | 0.0691 | 0.1107 | 0.1145 | 0.1146 | 0.1131 | 0.1109 | 0.1343 | 0.1355 | 0.1327 | 0.0999 | 0.0972 |
| 11 | 0.0691 | 0.0703 | 0.0722 | 0.0732 | 0.0744 | 0.1143 | 0.1232 | 0.1234 | 0.1226 | 0.1203 | 0.1177 | 0.1148 | 0.1119 | 0.1090 | 0.1061 |
| 12 | 0.0725 | 0.0749 | 0.0769 | 0.0779 | 0.0799 | 0.1255 | 0.1315 | 0.1327 | 0.1317 | 0.1296 | 0.1269 | 0.1239 | 0.1209 | 0.1178 | 0.1148 |
| 13 | 0.0754 | 0.0796 | 0.0816 | 0.0826 | 0.0849 | 0.1323 | 0.1396 | 0.1418 | 0.1405 | 0.1385 | 0.1359 | 0.1329 | 0.1297 | 0.1265 | 0.1233 |
| 14 | 0.0783 | 0.0843 | 0.0863 | 0.0873 | 0.0899 | 0.1387 | 0.1470 | 0.1495 | 0.1491 | 0.1473 | 0.1446 | 0.1415 | 0.1384 | 0.1350 | 0.1317 |
| 15 | 0.0811 | 0.0894 | 0.0911 | 0.0922 | 0.0949 | 0.1447 | 0.1543 | 0.1575 | 0.1575 | 0.1558 | 0.1532 | 0.1501 | 0.1468 | 0.1434 | 0.1400 |
| 16 | 0.0872 | 0.0945 | 0.0957 | 0.0969 | 0.0996 | 0.1505 | 0.1613 | 0.1652 | 0.1655 | 0.1641 | 0.1615 | 0.1585 | 0.1552 | 0.1517 | 0.1481 |
| 17 | 0.0962 | 0.0993 | 0.1002 | 0.1015 | 0.1042 | 0.1560 | 0.1680 | 0.1726 | 0.1734 | 0.1721 | 0.1697 | 0.1667 | 0.1633 | 0.1597 | 0.1561 |
| 18 | 0.0991 | 0.1044 | 0.1051 | 0.1061 | 0.1087 | 0.1612 | 0.1744 | 0.1798 | 0.1813 | 0.1800 | 0.1777 | 0.1747 | 0.1713 | 0.1677 | 0.1640 |
| 19 | 0.1033 | 0.1092 | 0.1098 | 0.1107 | 0.1133 | 0.1661 | 0.1805 | 0.1867 | 0.1894 | 0.1877 | 0.1855 | 0.1826 | 0.1792 | 0.1755 | 0.1717 |
| 20 | 0.1098 | 0.1144 | 0.1146 | 0.1154 | 0.1180 | 0.1709 | 0.1866 | 0.1934 | 0.1956 | 0.1951 | 0.1932 | 0.1903 | 0.1869 | 0.1832 | 0.1793 |
| 21 | 0.1015 | 0.1105 | 0.1204 | 0.1213 | 0.1243 | 0.1756 | 0.1923 | 0.1999 | 0.2024 | 0.2024 | 0.2006 | 0.1978 | 0.1944 | 0.1907 | 0.1868 |
| 22 | 0.1024 | 0.1121 | 0.1217 | 0.1225 | 0.1255 | 0.1797 | 0.1976 | 0.2062 | 0.2093 | 0.2095 | 0.2079 | 0.2052 | 0.2018 | 0.1981 | 0.1942 |
| 23 | 0.1031 | 0.1135 | 0.1226 | 0.1232 | 0.1262 | 0.1835 | 0.2031 | 0.2123 | 0.2159 | 0.2164 | 0.2150 | 0.2124 | 0.2091 | 0.2054 | 0.2014 |
| 24 | 0.1034 | 0.1149 | 0.1235 | 0.1238 | 0.1268 | 0.1870 | 0.2082 | 0.2182 | 0.2224 | 0.2232 | 0.2223 | 0.2195 | 0.2163 | 0.2125 | 0.2085 |
| 25 | 0.1034 | 0.1163 | 0.1243 | 0.1243 | 0.1273 | 0.1901 | 0.2131 | 0.2239 | 0.2286 | 0.2298 | 0.2288 | 0.2265 | 0.2233 | 0.2196 | 0.2156 |
| 26 | 0.1031 | 0.1176 | 0.1249 | 0.1247 | 0.1276 | 0.1926 | 0.2179 | 0.2294 | 0.2347 | 0.2362 | 0.2355 | 0.2333 | 0.2302 | 0.2265 | 0.2225 |
| 27 | 0.1027 | 0.1188 | 0.1254 | 0.1249 | 0.1277 | 0.1944 | 0.2225 | 0.2348 | 0.2406 | 0.2425 | 0.2423 | 0.2399 | 0.2369 | 0.2333 | 0.2293 |
| 28 | 0.1023 | 0.1200 | 0.1258 | 0.1251 | 0.1278 | 0.2023 | 0.2269 | 0.2400 | 0.2464 | 0.2486 | 0.2484 | 0.2465 | 0.2435 | 0.2399 | 0.2359 |
| 29 | 0.1019 | 0.1212 | 0.1262 | 0.1254 | 0.1280 | 0.2056 | 0.2313 | 0.2451 | 0.2523 | 0.2546 | 0.2546 | 0.2529 | 0.2501 | 0.2465 | 0.2425 |
| 30 | 0.1016 | 0.1223 | 0.1265 | 0.1256 | 0.1282 | 0.2088 | 0.2356 | 0.2500 | 0.2574 | 0.2605 | 0.2607 | 0.2592 | 0.2564 | 0.2530 | 0.2490 |

$\beta = 0.50$, $\gamma = 0.00$

| n | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 | 6.00 | 6.50 | 7.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0102 | 0.0094 | 0.0089 | 0.0088 | 0.0090 | 0.0088 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0077 | 0.0073 | 0.0070 | 0.0067 | 0.0065 | 0.0062 |
| 2 | 0.0202 | 0.0195 | 0.0193 | 0.0194 | 0.0197 | 0.0174 | 0.0170 | 0.0165 | 0.0161 | 0.0153 | 0.0146 | 0.0140 | 0.0134 | 0.0129 | 0.0124 |
| 3 | 0.0300 | 0.0291 | 0.0288 | 0.0288 | 0.0287 | 0.0260 | 0.0253 | 0.0246 | 0.0240 | 0.0229 | 0.0218 | 0.0209 | 0.0200 | 0.0192 | 0.0185 |
| 4 | 0.0397 | 0.0385 | 0.0381 | 0.0380 | 0.0376 | 0.0344 | 0.0335 | 0.0327 | 0.0319 | 0.0304 | 0.0290 | 0.0277 | 0.0266 | 0.0255 | 0.0245 |
| 5 | 0.0492 | 0.0478 | 0.0469 | 0.0468 | 0.0462 | 0.0424 | 0.0414 | 0.0406 | 0.0396 | 0.0378 | 0.0361 | 0.0345 | 0.0331 | 0.0318 | 0.0306 |
| 6 | 0.0586 | 0.0569 | 0.0556 | 0.0554 | 0.0546 | 0.0502 | 0.0490 | 0.0485 | 0.0473 | 0.0451 | 0.0431 | 0.0413 | 0.0396 | 0.0380 | 0.0366 |
| 7 | 0.0675 | 0.0655 | 0.0641 | 0.0638 | 0.0627 | 0.0577 | 0.0563 | 0.0563 | 0.0549 | 0.0524 | 0.0501 | 0.0479 | 0.0460 | 0.0442 | 0.0425 |
| 8 | 0.0759 | 0.0736 | 0.0721 | 0.0718 | 0.0706 | 0.0650 | 0.0634 | 0.0640 | 0.0624 | 0.0596 | 0.0570 | 0.0545 | 0.0523 | 0.0503 | 0.0484 |
| 9 | 0.0839 | 0.0813 | 0.0796 | 0.0793 | 0.0779 | 0.0719 | 0.0702 | 0.0716 | 0.0699 | 0.0667 | 0.0638 | 0.0611 | 0.0586 | 0.0564 | 0.0542 |
| 10 | 0.0915 | 0.0887 | 0.0869 | 0.0865 | 0.0850 | 0.0785 | 0.0767 | 0.0791 | 0.0772 | 0.0737 | 0.0706 | 0.0676 | 0.0649 | 0.0624 | 0.0601 |
| 11 | 0.1033 | 0.1006 | 0.0988 | 0.0985 | 0.0968 | 0.0895 | 0.0875 | 0.0865 | 0.0845 | 0.0807 | 0.0773 | 0.0741 | 0.0711 | 0.0684 | 0.0658 |
| 12 | 0.1115 | 0.1093 | 0.1075 | 0.1072 | 0.1055 | 0.0980 | 0.0961 | 0.0939 | 0.0917 | 0.0877 | 0.0839 | 0.0805 | 0.0773 | 0.0743 | 0.0716 |
| 13 | 0.1232 | 0.1172 | 0.1154 | 0.1151 | 0.1134 | 0.1057 | 0.1036 | 0.1012 | 0.0988 | 0.0945 | 0.0905 | 0.0868 | 0.0834 | 0.0802 | 0.0773 |
| 14 | 0.1295 | 0.1253 | 0.1232 | 0.1229 | 0.1212 | 0.1132 | 0.1110 | 0.1084 | 0.1059 | 0.1013 | 0.0970 | 0.0931 | 0.0894 | 0.0861 | 0.0829 |
| 15 | 0.1355 | 0.1333 | 0.1311 | 0.1309 | 0.1293 | 0.1210 | 0.1187 | 0.1155 | 0.1129 | 0.1080 | 0.1035 | 0.0994 | 0.0956 | 0.0919 | 0.0885 |
| 16 | 0.1496 | 0.1412 | 0.1390 | 0.1387 | 0.1371 | 0.1283 | 0.1259 | 0.1225 | 0.1198 | 0.1147 | 0.1099 | 0.1055 | 0.1014 | 0.0975 | 0.0941 |
| 17 | 0.1525 | 0.1469 | 0.1447 | 0.1444 | 0.1427 | 0.1335 | 0.1309 | 0.1275 | 0.1247 | 0.1193 | 0.1143 | 0.1098 | 0.1055 | 0.1015 | 0.0979 |
| 18 | 0.1603 | 0.1563 | 0.1540 | 0.1537 | 0.1520 | 0.1423 | 0.1396 | 0.1360 | 0.1330 | 0.1273 | 0.1220 | 0.1173 | 0.1128 | 0.1086 | 0.1048 |
| 19 | 0.1674 | 0.1641 | 0.1619 | 0.1617 | 0.1602 | 0.1508 | 0.1480 | 0.1442 | 0.1410 | 0.1349 | 0.1293 | 0.1243 | 0.1195 | 0.1151 | 0.1110 |
| 20 | 0.1756 | 0.1715 | 0.1697 | 0.1695 | 0.1683 | 0.1587 | 0.1558 | 0.1520 | 0.1488 | 0.1424 | 0.1366 | 0.1313 | 0.1263 | 0.1217 | 0.1173 |
| 21 | 0.1825 | 0.1793 | 0.1774 | 0.1773 | 0.1761 | 0.1673 | 0.1644 | 0.1606 | 0.1573 | 0.1508 | 0.1448 | 0.1393 | 0.1341 | 0.1293 | 0.1248 |
| 22 | 0.1901 | 0.1868 | 0.1851 | 0.1851 | 0.1841 | 0.1756 | 0.1728 | 0.1691 | 0.1658 | 0.1593 | 0.1533 | 0.1477 | 0.1424 | 0.1375 | 0.1329 |
| 23 | 0.1974 | 0.1932 | 0.1918 | 0.1918 | 0.1911 | 0.1832 | 0.1805 | 0.1770 | 0.1739 | 0.1677 | 0.1618 | 0.1563 | 0.1511 | 0.1462 | 0.1416 |
| 24 | 0.2044 | 0.2002 | 0.1984 | 0.1984 | 0.1978 | 0.1904 | 0.1879 | 0.1846 | 0.1817 | 0.1758 | 0.1702 | 0.1649 | 0.1599 | 0.1551 | 0.1506 |
| 25 | 0.2114 | 0.2071 | 0.2053 | 0.2053 | 0.2047 | 0.1975 | 0.1952 | 0.1921 | 0.1893 | 0.1837 | 0.1783 | 0.1732 | 0.1683 | 0.1637 | 0.1593 |
| 26 | 0.2183 | 0.2143 | 0.2124 | 0.2124 | 0.2118 | 0.2049 | 0.2027 | 0.1997 | 0.1971 | 0.1917 | 0.1865 | 0.1815 | 0.1768 | 0.1723 | 0.1680 |
| 27 | 0.2250 | 0.2207 | 0.2193 | 0.2193 | 0.2187 | 0.2120 | 0.2099 | 0.2071 | 0.2046 | 0.1994 | 0.1944 | 0.1896 | 0.1851 | 0.1807 | 0.1765 |
| 28 | 0.2317 | 0.2275 | 0.2259 | 0.2259 | 0.2254 | 0.2189 | 0.2169 | 0.2143 | 0.2119 | 0.2070 | 0.2021 | 0.1975 | 0.1931 | 0.1888 | 0.1847 |
| 29 | 0.2383 | 0.2338 | 0.2324 | 0.2324 | 0.2320 | 0.2257 | 0.2238 | 0.2213 | 0.2190 | 0.2143 | 0.2096 | 0.2052 | 0.2009 | 0.1968 | 0.1928 |
| 30 | 0.2447 | 0.2403 | 0.2389 | 0.2389 | 0.2385 | 0.2325 | 0.2307 | 0.2282 | 0.2260 | 0.2214 | 0.2169 | 0.2125 | 0.2083 | 0.2043 | 0.2004 |



Best Available Copy

$\beta$ = 10.00, $\gamma$ = 0.00

$\alpha \longrightarrow$

| C | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0137 | 0.0134 | 0.0131 | 0.0129 | 0.0127 | 0.0125 | 0.0123 | 0.0121 | 0.0119 | 0.0117 |
| 2 | 0.0284 | 0.0278 | 0.0273 | 0.0268 | 0.0263 | 0.0259 | 0.0255 | 0.0251 | 0.0247 | 0.0243 |
| 3 | 0.0431 | 0.0422 | 0.0414 | 0.0406 | 0.0399 | 0.0392 | 0.0386 | 0.0380 | 0.0374 | 0.0368 |
| 4 | 0.0578 | 0.0566 | 0.0555 | 0.0544 | 0.0535 | 0.0525 | 0.0517 | 0.0509 | 0.0501 | 0.0493 |
| 5 | 0.0725 | 0.0710 | 0.0696 | 0.0683 | 0.0671 | 0.0659 | 0.0648 | 0.0638 | 0.0628 | 0.0618 |
| 6 | 0.0872 | 0.0854 | 0.0837 | 0.0822 | 0.0807 | 0.0793 | 0.0780 | 0.0767 | 0.0755 | 0.0743 |
| 7 | 0.1019 | 0.0998 | 0.0979 | 0.0961 | 0.0944 | 0.0928 | 0.0912 | 0.0897 | 0.0883 | 0.0869 |
| 8 | 0.1166 | 0.1142 | 0.1120 | 0.1100 | 0.1080 | 0.1062 | 0.1045 | 0.1029 | 0.1013 | 0.0998 |
| 9 | 0.1313 | 0.1286 | 0.1262 | 0.1239 | 0.1217 | 0.1197 | 0.1178 | 0.1160 | 0.1143 | 0.1127 |
| 10 | 0.1460 | 0.1431 | 0.1404 | 0.1378 | 0.1354 | 0.1332 | 0.1311 | 0.1292 | 0.1274 | 0.1256 |
| 11 | 0.1607 | 0.1575 | 0.1545 | 0.1518 | 0.1492 | 0.1468 | 0.1445 | 0.1424 | 0.1404 | 0.1385 |
| 12 | 0.1754 | 0.1719 | 0.1687 | 0.1657 | 0.1629 | 0.1603 | 0.1579 | 0.1556 | 0.1535 | 0.1514 |
| 13 | 0.1901 | 0.1864 | 0.1829 | 0.1797 | 0.1767 | 0.1739 | 0.1713 | 0.1689 | 0.1665 | 0.1644 |
| 14 | 0.2048 | 0.2008 | 0.1971 | 0.1937 | 0.1905 | 0.1875 | 0.1847 | 0.1821 | 0.1796 | 0.1773 |
| 15 | 0.2195 | 0.2153 | 0.2114 | 0.2077 | 0.2043 | 0.2011 | 0.1981 | 0.1953 | 0.1927 | 0.1902 |
| 16 | 0.2342 | 0.2297 | 0.2256 | 0.2217 | 0.2180 | 0.2146 | 0.2114 | 0.2085 | 0.2057 | 0.2031 |
| 17 | 0.2489 | 0.2442 | 0.2398 | 0.2357 | 0.2318 | 0.2282 | 0.2248 | 0.2217 | 0.2188 | 0.2161 |
| 18 | 0.2636 | 0.2587 | 0.2540 | 0.2496 | 0.2455 | 0.2418 | 0.2382 | 0.2349 | 0.2318 | 0.2290 |
| 19 | 0.2783 | 0.2731 | 0.2682 | 0.2636 | 0.2593 | 0.2553 | 0.2516 | 0.2481 | 0.2449 | 0.2419 |
| 20 | 0.2930 | 0.2876 | 0.2824 | 0.2776 | 0.2731 | 0.2689 | 0.2650 | 0.2613 | 0.2579 | 0.2548 |
| 21 | 0.3077 | 0.3020 | 0.2966 | 0.2915 | 0.2868 | 0.2825 | 0.2784 | 0.2745 | 0.2710 | 0.2677 |
| 22 | 0.3224 | 0.3165 | 0.3108 | 0.3055 | 0.3006 | 0.2960 | 0.2917 | 0.2877 | 0.2840 | 0.2806 |
| 23 | 0.3371 | 0.3309 | 0.3250 | 0.3195 | 0.3143 | 0.3096 | 0.3051 | 0.3009 | 0.2970 | 0.2935 |
| 24 | 0.3518 | 0.3453 | 0.3392 | 0.3334 | 0.3280 | 0.3231 | 0.3184 | 0.3141 | 0.3101 | 0.3064 |
| 25 | 0.3665 | 0.3598 | 0.3534 | 0.3474 | 0.3418 | 0.3367 | 0.3319 | 0.3274 | 0.3232 | 0.3193 |
| 26 | 0.3812 | 0.3742 | 0.3676 | 0.3614 | 0.3556 | 0.3503 | 0.3453 | 0.3406 | 0.3362 | 0.3322 |
| 27 | 0.3959 | 0.3887 | 0.3818 | 0.3753 | 0.3693 | 0.3638 | 0.3586 | 0.3538 | 0.3493 | 0.3451 |
| 28 | 0.4106 | 0.4031 | 0.3960 | 0.3893 | 0.3831 | 0.3774 | 0.3720 | 0.3670 | 0.3623 | 0.3580 |
| 29 | 0.4253 | 0.4176 | 0.4102 | 0.4032 | 0.3968 | 0.3909 | 0.3854 | 0.3803 | 0.3754 | 0.3709 |
| 30 | 0.4400 | 0.4320 | 0.4244 | 0.4172 | 0.4106 | 0.4045 | 0.3988 | 0.3935 | 0.3885 | 0.3838 |

A-25

$\beta$ = 10.00, $\gamma$ = 0.00

$\alpha \longrightarrow$

| C | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0096 | 0.0095 | 0.0093 | 0.0090 | 0.0088 | 0.0086 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0078 | 0.0075 | 0.0072 | 0.0069 | 0.0066 | 0.0063 | 0.0061 |
| 2 | 0.0195 | 0.0193 | 0.0189 | 0.0184 | 0.0179 | 0.0175 | 0.0170 | 0.0166 | 0.0161 | 0.0157 | 0.0150 | 0.0143 | 0.0137 | 0.0131 | 0.0125 | 0.0121 |
| 3 | 0.0291 | 0.0288 | 0.0282 | 0.0274 | 0.0267 | 0.0260 | 0.0253 | 0.0248 | 0.0240 | 0.0234 | 0.0223 | 0.0214 | 0.0204 | 0.0196 | 0.0188 | 0.0181 |
| 4 | 0.0385 | 0.0381 | 0.0374 | 0.0363 | 0.0353 | 0.0344 | 0.0335 | 0.0327 | 0.0319 | 0.0311 | 0.0297 | 0.0283 | 0.0271 | 0.0260 | 0.0250 | 0.0241 |
| 5 | 0.0477 | 0.0472 | 0.0463 | 0.0451 | 0.0439 | 0.0427 | 0.0416 | 0.0405 | 0.0396 | 0.0387 | 0.0369 | 0.0353 | 0.0338 | 0.0324 | 0.0312 | 0.0300 |
| 6 | 0.0568 | 0.0562 | 0.0551 | 0.0537 | 0.0523 | 0.0510 | 0.0497 | 0.0484 | 0.0473 | 0.0461 | 0.0441 | 0.0421 | 0.0404 | 0.0388 | 0.0373 | 0.0359 |
| 7 | 0.0657 | 0.0650 | 0.0638 | 0.0623 | 0.0606 | 0.0591 | 0.0576 | 0.0562 | 0.0549 | 0.0535 | 0.0511 | 0.0489 | 0.0469 | 0.0450 | 0.0433 | 0.0417 |
| 8 | 0.0746 | 0.0738 | 0.0725 | 0.0707 | 0.0689 | 0.0671 | 0.0655 | 0.0639 | 0.0624 | 0.0609 | 0.0582 | 0.0557 | 0.0534 | 0.0513 | 0.0493 | 0.0475 |
| 9 | 0.0832 | 0.0824 | 0.0810 | 0.0790 | 0.0770 | 0.0750 | 0.0732 | 0.0714 | 0.0698 | 0.0682 | 0.0651 | 0.0624 | 0.0598 | 0.0574 | 0.0553 | 0.0532 |
| 10 | 0.0918 | 0.0909 | 0.0894 | 0.0871 | 0.0850 | 0.0828 | 0.0808 | 0.0789 | 0.0771 | 0.0753 | 0.0720 | 0.0690 | 0.0662 | 0.0636 | 0.0612 | 0.0589 |
| 11 | 0.1002 | 0.0992 | 0.0976 | 0.0952 | 0.0929 | 0.0906 | 0.0884 | 0.0864 | 0.0844 | 0.0825 | 0.0789 | 0.0755 | 0.0725 | 0.0697 | 0.0670 | 0.0646 |
| 12 | 0.1084 | 0.1073 | 0.1057 | 0.1032 | 0.1006 | 0.0982 | 0.0958 | 0.0937 | 0.0915 | 0.0895 | 0.0856 | 0.0821 | 0.0788 | 0.0757 | 0.0729 | 0.0702 |
| 13 | 0.1166 | 0.1154 | 0.1137 | 0.1113 | 0.1086 | 0.1060 | 0.1035 | 0.1011 | 0.0988 | 0.0965 | 0.0923 | 0.0885 | 0.0850 | 0.0817 | 0.0786 | 0.0756 |
| 14 | 0.1246 | 0.1234 | 0.1217 | 0.1192 | 0.1164 | 0.1136 | 0.1108 | 0.1081 | 0.1057 | 0.1033 | 0.0990 | 0.0949 | 0.0911 | 0.0876 | 0.0844 | 0.0814 |
| 15 | 0.1325 | 0.1313 | 0.1296 | 0.1269 | 0.1239 | 0.1209 | 0.1178 | 0.1152 | 0.1126 | 0.1102 | 0.1055 | 0.1012 | 0.0972 | 0.0935 | 0.0901 | 0.0869 |
| 16 | 0.1403 | 0.1390 | 0.1373 | 0.1344 | 0.1314 | 0.1283 | 0.1253 | 0.1222 | 0.1195 | 0.1169 | 0.1120 | 0.1075 | 0.1033 | 0.0996 | 0.0957 | 0.0923 |
| 17 | 0.1479 | 0.1466 | 0.1448 | 0.1418 | 0.1387 | 0.1356 | 0.1323 | 0.1291 | 0.1263 | 0.1236 | 0.1185 | 0.1137 | 0.1093 | 0.1052 | 0.1013 | 0.0978 |
| 18 | 0.1555 | 0.1540 | 0.1520 | 0.1488 | 0.1455 | 0.1421 | 0.1387 | 0.1360 | 0.1330 | 0.1302 | 0.1249 | 0.1199 | 0.1152 | 0.1109 | 0.1069 | 0.1031 |
| 19 | 0.1629 | 0.1614 | 0.1594 | 0.1559 | 0.1525 | 0.1491 | 0.1459 | 0.1427 | 0.1397 | 0.1368 | 0.1312 | 0.1260 | 0.1211 | 0.1166 | 0.1124 | 0.1085 |
| 20 | 0.1702 | 0.1686 | 0.1663 | 0.1628 | 0.1593 | 0.1560 | 0.1527 | 0.1494 | 0.1463 | 0.1432 | 0.1374 | 0.1320 | 0.1270 | 0.1223 | 0.1179 | 0.1138 |
| 21 | 0.1774 | 0.1757 | 0.1733 | 0.1696 | 0.1661 | 0.1629 | 0.1594 | 0.1561 | 0.1528 | 0.1497 | 0.1437 | 0.1380 | 0.1328 | 0.1279 | 0.1234 | 0.1191 |
| 22 | 0.1845 | 0.1827 | 0.1803 | 0.1763 | 0.1729 | 0.1695 | 0.1661 | 0.1628 | 0.1593 | 0.1560 | 0.1498 | 0.1440 | 0.1386 | 0.1335 | 0.1288 | 0.1243 |
| 23 | 0.1915 | 0.1896 | 0.1871 | 0.1833 | 0.1797 | 0.1763 | 0.1729 | 0.1691 | 0.1656 | 0.1623 | 0.1559 | 0.1499 | 0.1443 | 0.1390 | 0.1341 | 0.1295 |
| 24 | 0.1984 | 0.1965 | 0.1938 | 0.1897 | 0.1862 | 0.1827 | 0.1792 | 0.1755 | 0.1720 | 0.1685 | 0.1619 | 0.1557 | 0.1499 | 0.1445 | 0.1395 | 0.1347 |
| 25 | 0.2051 | 0.2032 | 0.2004 | 0.1962 | 0.1926 | 0.1890 | 0.1854 | 0.1818 | 0.1782 | 0.1747 | 0.1679 | 0.1615 | 0.1556 | 0.1500 | 0.1447 | 0.1398 |
| 26 | 0.2118 | 0.2098 | 0.2069 | 0.2026 | 0.1989 | 0.1952 | 0.1915 | 0.1879 | 0.1844 | 0.1808 | 0.1738 | 0.1673 | 0.1611 | 0.1554 | 0.1500 | 0.1449 |
| 27 | 0.2184 | 0.2164 | 0.2134 | 0.2090 | 0.2052 | 0.2014 | 0.1977 | 0.1941 | 0.1905 | 0.1869 | 0.1797 | 0.1730 | 0.1667 | 0.1607 | 0.1552 | 0.1500 |
| 28 | 0.2249 | 0.2229 | 0.2199 | 0.2154 | 0.2115 | 0.2077 | 0.2039 | 0.2002 | 0.1966 | 0.1928 | 0.1855 | 0.1786 | 0.1721 | 0.1661 | 0.1604 | 0.1550 |
| 29 | 0.2313 | 0.2293 | 0.2263 | 0.2218 | 0.2178 | 0.2139 | 0.2100 | 0.2062 | 0.2025 | 0.1987 | 0.1912 | 0.1842 | 0.1776 | 0.1714 | 0.1655 | 0.1600 |
| 30 | 0.2376 | 0.2356 | 0.2326 | 0.2281 | 0.2240 | 0.2200 | 0.2160 | 0.2123 | 0.2085 | 0.2045 | 0.1969 | 0.1897 | 0.1830 | 0.1766 | 0.1706 | 0.1650 |

Best Available Copy

NOT REPRODUCIBLE





Best Available Copy

$\beta$ = 12.00, $\gamma$ = 0.00 — $\alpha \longrightarrow$

| N | .00 | .25 | .50 | .75 | 1.00 | 1.25 | 1.50 | 1.75 | 2.00 | 2.25 | 2.50 | 2.75 | 3.00 | 3.25 | 3.50 | 3.75 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0131 | 0.0124 | 0.0117 | 0.0125 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0112 | 0.0109 | 0.0105 | 0.0102 | 0.0098 | 0.0096 | 0.0093 | 0.0090 | | | | | |
| 2 | 0.0233 | 0.0227 | 0.0245 | 0.0236 | 0.0232 | 0.0233 | 0.0227 | 0.0220 | 0.0214 | 0.0207 | 0.0201 | 0.0195 | 0.0189 | 0.0184 | 0.0179 | | | | | |
| 3 | 0.0245 | 0.0308 | 0.0334 | 0.0336 | 0.0338 | 0.0338 | 0.0332 | 0.0324 | 0.0315 | 0.0306 | 0.0297 | 0.0289 | 0.0281 | 0.0273 | 0.0266 | | | | | |
| 4 | 0.0250 | 0.0375 | 0.0411 | 0.0425 | 0.0432 | 0.0435 | 0.0432 | 0.0424 | 0.0413 | 0.0403 | 0.0392 | 0.0381 | 0.0371 | 0.0361 | 0.0352 | | | | | |
| 5 | 0.0337 | 0.0427 | 0.0481 | 0.0507 | 0.0519 | 0.0526 | 0.0527 | 0.0519 | 0.0509 | 0.0499 | 0.0486 | 0.0471 | 0.0459 | 0.0447 | 0.0436 | | | | | |
| 6 | 0.0330 | 0.0474 | 0.0544 | 0.0580 | 0.0600 | 0.0610 | 0.0617 | 0.0612 | 0.0601 | 0.0588 | 0.0574 | 0.0560 | 0.0546 | 0.0532 | 0.0519 | | | | | |
| 7 | 0.0349 | 0.0513 | 0.0603 | 0.0647 | 0.0674 | 0.0690 | 0.0703 | 0.0700 | 0.0690 | 0.0676 | 0.0661 | 0.0646 | 0.0630 | 0.0615 | 0.0600 | | | | | |
| 8 | 0.0355 | 0.0544 | 0.0651 | 0.0711 | 0.0743 | 0.0764 | 0.0785 | 0.0786 | 0.0776 | 0.0763 | 0.0747 | 0.0731 | 0.0714 | 0.0697 | 0.0680 | | | | | |
| 9 | 0.0361 | 0.0573 | 0.0695 | 0.0765 | 0.0805 | 0.0834 | 0.0864 | 0.0868 | 0.0863 | 0.0847 | 0.0831 | 0.0813 | 0.0795 | 0.0777 | 0.0759 | | | | | |
| 10 | 0.0395 | 0.0607 | 0.0734 | 0.0811 | 0.0866 | 0.0903 | 0.0939 | 0.0947 | 0.0941 | 0.0929 | 0.0912 | 0.0894 | 0.0875 | 0.0856 | 0.0837 | | | | | |
| 11 | 0.0437 | 0.0653 | 0.0775 | 0.0863 | 0.0924 | 0.0962 | 0.1013 | 0.1023 | 0.1023 | 0.1008 | 0.0992 | 0.0973 | 0.0954 | 0.0933 | 0.0913 | | | | | |
| 12 | 0.0418 | 0.0656 | 0.0791 | 0.0893 | 0.0975 | 0.1021 | 0.1079 | 0.1097 | 0.1096 | 0.1086 | 0.1070 | 0.1051 | 0.1031 | 0.1010 | 0.0988 | | | | | |
| 13 | 0.0429 | 0.0677 | 0.0823 | 0.0932 | 0.1026 | 0.1076 | 0.1146 | 0.1168 | 0.1173 | 0.1161 | 0.1145 | 0.1127 | 0.1106 | 0.1084 | 0.1062 | | | | | |
| 14 | 0.0438 | 0.0697 | 0.0853 | 0.0971 | 0.1072 | 0.1129 | 0.1207 | 0.1237 | 0.1242 | 0.1235 | 0.1220 | 0.1202 | 0.1180 | 0.1158 | 0.1135 | | | | | |
| 15 | 0.0447 | 0.0716 | 0.0881 | 0.1011 | 0.1116 | 0.1178 | 0.1267 | 0.1303 | 0.1312 | 0.1307 | 0.1293 | 0.1275 | 0.1253 | 0.1230 | 0.1206 | | | | | |
| 16 | 0.0455 | 0.0733 | 0.0907 | 0.1042 | 0.1157 | 0.1226 | 0.1325 | 0.1367 | 0.1383 | 0.1377 | 0.1364 | 0.1346 | 0.1324 | 0.1301 | 0.1277 | | | | | |
| 17 | 0.0464 | 0.0749 | 0.0932 | 0.1074 | 0.1197 | 0.1271 | 0.1383 | 0.1429 | 0.1445 | 0.1445 | 0.1434 | 0.1416 | 0.1395 | 0.1371 | 0.1346 | | | | | |
| 18 | 0.0471 | 0.0765 | 0.0955 | 0.1105 | 0.1234 | 0.1314 | 0.1434 | 0.1489 | 0.1513 | 0.1511 | 0.1501 | 0.1484 | 0.1463 | 0.1439 | 0.1414 | | | | | |
| 19 | 0.0478 | 0.0779 | 0.0977 | 0.1134 | 0.1268 | 0.1354 | 0.1485 | 0.1547 | 0.1572 | 0.1576 | 0.1568 | 0.1552 | 0.1531 | 0.1507 | 0.1481 | | | | | |
| 20 | 0.0485 | 0.0793 | 0.1014 | 0.1162 | 0.1303 | 0.1394 | 0.1534 | 0.1603 | 0.1632 | 0.1639 | 0.1633 | 0.1618 | 0.1597 | 0.1573 | 0.1547 | | | | | |
| 21 | 0.0491 | 0.0806 | 0.1033 | 0.1188 | 0.1335 | 0.1431 | 0.1582 | 0.1657 | 0.1691 | 0.1701 | 0.1696 | 0.1682 | 0.1662 | 0.1638 | 0.1612 | | | | | |
| 22 | 0.0497 | 0.0819 | 0.1051 | 0.1213 | 0.1366 | 0.1467 | 0.1628 | 0.1710 | 0.1748 | 0.1761 | 0.1758 | 0.1745 | 0.1726 | 0.1702 | 0.1676 | | | | | |
| 23 | 0.0503 | 0.0830 | 0.1067 | 0.1237 | 0.1395 | 0.1501 | 0.1672 | 0.1761 | 0.1804 | 0.1820 | 0.1819 | 0.1807 | 0.1789 | 0.1765 | 0.1739 | | | | | |
| 24 | 0.0509 | 0.0842 | 0.1083 | 0.1260 | 0.1423 | 0.1534 | 0.1714 | 0.1810 | 0.1858 | 0.1878 | 0.1879 | 0.1868 | 0.1850 | 0.1827 | 0.1801 | | | | | |
| 25 | 0.0514 | 0.0853 | 0.1100 | 0.1282 | 0.1450 | 0.1565 | 0.1755 | 0.1858 | 0.1911 | 0.1934 | 0.1937 | 0.1928 | 0.1911 | 0.1888 | 0.1862 | | | | | |
| 26 | 0.0519 | 0.0863 | 0.1115 | 0.1303 | 0.1476 | 0.1596 | 0.1795 | 0.1905 | 0.1962 | 0.1988 | 0.1994 | 0.1986 | 0.1970 | 0.1948 | 0.1922 | | | | | |
| 27 | 0.0524 | 0.0873 | 0.1130 | 0.1323 | 0.1501 | 0.1625 | 0.1834 | 0.1950 | 0.2013 | 0.2042 | 0.2050 | 0.2044 | 0.2029 | 0.2007 | 0.1982 | | | | | |
| 28 | 0.0529 | 0.0883 | 0.1145 | 0.1343 | 0.1525 | 0.1653 | 0.1871 | 0.1994 | 0.2061 | 0.2094 | 0.2104 | 0.2100 | 0.2086 | 0.2065 | 0.2040 | | | | | |
| 29 | 0.0534 | 0.0893 | 0.1159 | 0.1361 | 0.1548 | 0.1681 | 0.1907 | 0.2037 | 0.2107 | 0.2139 | 0.2145 | 0.2158 | 0.2155 | 0.2142 | 0.2122 | 0.2097 | | | | |
| 30 | 0.0538 | 0.0902 | 0.1173 | 0.1400 | 0.1571 | 0.1707 | 0.1942 | 0.2078 | 0.2155 | 0.2195 | 0.2210 | 0.2209 | 0.2198 | 0.2178 | 0.2154 | | | | | |

$\beta$ = 12.00, $\gamma$ = 0.00 — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0088 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0073 | 0.0072 | 0.0069 | 0.0066 | 0.0063 | 0.0061 | 0.0059 | 0.0057 |
| 2 | 0.0174 | 0.0169 | 0.0165 | 0.0161 | 0.0157 | 0.0153 | 0.0150 | 0.0146 | 0.0143 | 0.0137 | 0.0131 | 0.0126 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0113 |
| 3 | 0.0259 | 0.0252 | 0.0246 | 0.0240 | 0.0234 | 0.0229 | 0.0223 | 0.0218 | 0.0213 | 0.0204 | 0.0196 | 0.0188 | 0.0181 | 0.0175 | 0.0168 |
| 4 | 0.0342 | 0.0334 | 0.0325 | 0.0318 | 0.0310 | 0.0303 | 0.0296 | 0.0289 | 0.0283 | 0.0271 | 0.0260 | 0.0250 | 0.0241 | 0.0232 | 0.0224 |
| 5 | 0.0425 | 0.0414 | 0.0404 | 0.0394 | 0.0385 | 0.0376 | 0.0368 | 0.0360 | 0.0352 | 0.0337 | 0.0324 | 0.0311 | 0.0300 | 0.0289 | 0.0279 |
| 6 | 0.0506 | 0.0494 | 0.0482 | 0.0470 | 0.0459 | 0.0449 | 0.0439 | 0.0429 | 0.0420 | 0.0403 | 0.0387 | 0.0372 | 0.0358 | 0.0345 | 0.0333 |
| 7 | 0.0585 | 0.0572 | 0.0558 | 0.0545 | 0.0533 | 0.0521 | 0.0509 | 0.0498 | 0.0488 | 0.0468 | 0.0449 | 0.0432 | 0.0416 | 0.0401 | 0.0388 |
| 8 | 0.0664 | 0.0649 | 0.0634 | 0.0619 | 0.0605 | 0.0592 | 0.0579 | 0.0567 | 0.0555 | 0.0532 | 0.0511 | 0.0492 | 0.0474 | 0.0457 | 0.0441 |
| 9 | 0.0742 | 0.0725 | 0.0708 | 0.0692 | 0.0677 | 0.0662 | 0.0648 | 0.0634 | 0.0621 | 0.0596 | 0.0573 | 0.0551 | 0.0531 | 0.0512 | 0.0495 |
| 10 | 0.0818 | 0.0800 | 0.0782 | 0.0764 | 0.0748 | 0.0731 | 0.0716 | 0.0701 | 0.0686 | 0.0659 | 0.0634 | 0.0610 | 0.0588 | 0.0567 | 0.0548 |
| 11 | 0.0893 | 0.0873 | 0.0854 | 0.0836 | 0.0818 | 0.0800 | 0.0783 | 0.0767 | 0.0751 | 0.0722 | 0.0694 | 0.0668 | 0.0644 | 0.0622 | 0.0601 |
| 12 | 0.0967 | 0.0946 | 0.0925 | 0.0906 | 0.0887 | 0.0868 | 0.0850 | 0.0832 | 0.0816 | 0.0784 | 0.0754 | 0.0726 | 0.0700 | 0.0676 | 0.0653 |
| 13 | 0.1040 | 0.1018 | 0.0996 | 0.0975 | 0.0955 | 0.0935 | 0.0916 | 0.0897 | 0.0879 | 0.0845 | 0.0813 | 0.0783 | 0.0755 | 0.0729 | 0.0705 |
| 14 | 0.1112 | 0.1089 | 0.1066 | 0.1044 | 0.1022 | 0.1001 | 0.0981 | 0.0961 | 0.0942 | 0.0906 | 0.0872 | 0.0840 | 0.0811 | 0.0783 | 0.0757 |
| 15 | 0.1182 | 0.1158 | 0.1135 | 0.1111 | 0.1089 | 0.1067 | 0.1045 | 0.1025 | 0.1004 | 0.0966 | 0.0930 | 0.0897 | 0.0865 | 0.0836 | 0.0808 |
| 16 | 0.1252 | 0.1227 | 0.1203 | 0.1178 | 0.1155 | 0.1132 | 0.1109 | 0.1087 | 0.1066 | 0.1026 | 0.0988 | 0.0953 | 0.0919 | 0.0888 | 0.0859 |
| 17 | 0.1320 | 0.1295 | 0.1269 | 0.1244 | 0.1220 | 0.1196 | 0.1172 | 0.1149 | 0.1127 | 0.1085 | 0.1045 | 0.1008 | 0.0973 | 0.0940 | 0.0910 |
| 18 | 0.1388 | 0.1362 | 0.1335 | 0.1309 | 0.1284 | 0.1259 | 0.1235 | 0.1211 | 0.1188 | 0.1144 | 0.1102 | 0.1063 | 0.1027 | 0.0992 | 0.0960 |
| 19 | 0.1455 | 0.1428 | 0.1401 | 0.1374 | 0.1347 | 0.1322 | 0.1295 | 0.1272 | 0.1248 | 0.1202 | 0.1158 | 0.1118 | 0.1080 | 0.1044 | 0.1010 |
| 20 | 0.1523 | 0.1493 | 0.1465 | 0.1437 | 0.1410 | 0.1384 | 0.1357 | 0.1332 | 0.1307 | 0.1259 | 0.1214 | 0.1172 | 0.1132 | 0.1095 | 0.1059 |
| 21 | 0.1585 | 0.1557 | 0.1528 | 0.1500 | 0.1472 | 0.1445 | 0.1418 | 0.1391 | 0.1365 | 0.1316 | 0.1270 | 0.1226 | 0.1184 | 0.1145 | 0.1109 |
| 22 | 0.1649 | 0.1620 | 0.1591 | 0.1562 | 0.1534 | 0.1505 | 0.1478 | 0.1450 | 0.1424 | 0.1373 | 0.1325 | 0.1279 | 0.1236 | 0.1196 | 0.1158 |
| 23 | 0.1711 | 0.1682 | 0.1653 | 0.1623 | 0.1594 | 0.1565 | 0.1537 | 0.1509 | 0.1481 | 0.1429 | 0.1379 | 0.1332 | 0.1288 | 0.1246 | 0.1206 |
| 24 | 0.1773 | 0.1744 | 0.1714 | 0.1684 | 0.1654 | 0.1624 | 0.1595 | 0.1566 | 0.1538 | 0.1484 | 0.1433 | 0.1384 | 0.1339 | 0.1295 | 0.1254 |
| 25 | 0.1834 | 0.1805 | 0.1774 | 0.1744 | 0.1713 | 0.1683 | 0.1653 | 0.1624 | 0.1595 | 0.1539 | 0.1486 | 0.1436 | 0.1389 | 0.1345 | 0.1302 |
| 26 | 0.1894 | 0.1864 | 0.1834 | 0.1803 | 0.1772 | 0.1741 | 0.1710 | 0.1680 | 0.1651 | 0.1594 | 0.1539 | 0.1488 | 0.1439 | 0.1393 | 0.1350 |
| 27 | 0.1953 | 0.1923 | 0.1893 | 0.1861 | 0.1829 | 0.1798 | 0.1767 | 0.1736 | 0.1706 | 0.1648 | 0.1592 | 0.1539 | 0.1489 | 0.1442 | 0.1397 |
| 28 | 0.2012 | 0.1982 | 0.1950 | 0.1919 | 0.1887 | 0.1855 | 0.1823 | 0.1792 | 0.1761 | 0.1701 | 0.1644 | 0.1590 | 0.1539 | 0.1490 | 0.1444 |
| 29 | 0.2069 | 0.2039 | 0.2004 | 0.1976 | 0.1943 | 0.1911 | 0.1878 | 0.1846 | 0.1815 | 0.1754 | 0.1696 | 0.1640 | 0.1588 | 0.1538 | 0.1491 |
| 30 | 0.2126 | 0.2096 | 0.2064 | 0.2032 | 0.1999 | 0.1966 | 0.1933 | 0.1901 | 0.1869 | 0.1807 | 0.1747 | 0.1690 | 0.1637 | 0.1586 | 0.1537 |



Best Available Copy

$\beta = 13.00, \gamma = 0.00$ $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0121 | 0.0119 | 0.0117 | 0.0116 | 0.0114 | 0.0112 | 0.0109 | 0.0105 | 0.0102 | 0.0098 | 0.0096 | 0.0093 | 0.0090 | 0.0088 | 0.0085 |
| 2 | 0.0134 | 0.0132 | 0.0128 | 0.0127 | 0.0125 | 0.0217 | 0.0212 | 0.0204 | 0.0200 | 0.0194 | 0.0189 | 0.0183 | 0.0178 | 0.0174 | 0.0169 |
| 3 | 0.0227 | 0.0245 | 0.0331 | 0.0311 | 0.0314 | 0.0314 | 0.0310 | 0.0303 | 0.0295 | 0.0287 | 0.0280 | 0.0272 | 0.0265 | 0.0258 | 0.0252 |
| 4 | 0.0253 | 0.0349 | 0.0333 | 0.0335 | 0.0402 | 0.0404 | 0.0403 | 0.0396 | 0.0387 | 0.0378 | 0.0368 | 0.0359 | 0.0350 | 0.0341 | 0.0333 |
| 5 | 0.0254 | 0.0395 | 0.0445 | 0.0470 | 0.0482 | 0.0483 | 0.0491 | 0.0485 | 0.0476 | 0.0466 | 0.0455 | 0.0444 | 0.0433 | 0.0423 | 0.0413 |
| 6 | 0.0335 | 0.0433 | 0.0534 | 0.0534 | 0.0557 | 0.0564 | 0.0575 | 0.0571 | 0.0563 | 0.0552 | 0.0540 | 0.0527 | 0.0515 | 0.0503 | 0.0491 |
| 7 | 0.0323 | 0.0475 | 0.0536 | 0.0631 | 0.0625 | 0.0641 | 0.0655 | 0.0654 | 0.0646 | 0.0635 | 0.0622 | 0.0609 | 0.0595 | 0.0582 | 0.0568 |
| 8 | 0.0334 | 0.0507 | 0.0603 | 0.0658 | 0.0691 | 0.0711 | 0.0732 | 0.0734 | 0.0727 | 0.0715 | 0.0703 | 0.0688 | 0.0674 | 0.0659 | 0.0644 |
| 9 | 0.0353 | 0.0536 | 0.0649 | 0.0710 | 0.0753 | 0.0776 | 0.0806 | 0.0811 | 0.0806 | 0.0795 | 0.0781 | 0.0766 | 0.0751 | 0.0735 | 0.0719 |
| 10 | 0.0365 | 0.0562 | 0.0684 | 0.0759 | 0.0805 | 0.0837 | 0.0876 | 0.0885 | 0.0882 | 0.0872 | 0.0858 | 0.0843 | 0.0826 | 0.0809 | 0.0793 |
| 11 | 0.0376 | 0.0585 | 0.0717 | 0.0793 | 0.0845 | 0.0895 | 0.0942 | 0.0957 | 0.0956 | 0.0947 | 0.0933 | 0.0918 | 0.0901 | 0.0883 | 0.0865 |
| 12 | 0.0387 | 0.0607 | 0.0752 | 0.0845 | 0.0907 | 0.0960 | 0.1006 | 0.1026 | 0.1028 | 0.1020 | 0.1007 | 0.0991 | 0.0973 | 0.0955 | 0.0936 |
| 13 | 0.0396 | 0.0627 | 0.0782 | 0.0884 | 0.0955 | 0.1001 | 0.1054 | 0.1092 | 0.1097 | 0.1091 | 0.1079 | 0.1063 | 0.1045 | 0.1026 | 0.1006 |
| 14 | 0.0405 | 0.0646 | 0.0813 | 0.0920 | 0.0997 | 0.1059 | 0.1124 | 0.1157 | 0.1165 | 0.1160 | 0.1149 | 0.1133 | 0.1115 | 0.1095 | 0.1075 |
| 15 | 0.0414 | 0.0663 | 0.0838 | 0.0954 | 0.1037 | 0.1097 | 0.1142 | 0.1219 | 0.1230 | 0.1228 | 0.1217 | 0.1202 | 0.1184 | 0.1164 | 0.1143 |
| 16 | 0.0421 | 0.0679 | 0.0860 | 0.0986 | 0.1076 | 0.1141 | 0.1235 | 0.1274 | 0.1294 | 0.1293 | 0.1286 | 0.1269 | 0.1251 | 0.1231 | 0.1210 |
| 17 | 0.0429 | 0.0694 | 0.0883 | 0.1017 | 0.1113 | 0.1183 | 0.1286 | 0.1337 | 0.1356 | 0.1358 | 0.1350 | 0.1335 | 0.1317 | 0.1297 | 0.1276 |
| 18 | 0.0436 | 0.0708 | 0.0905 | 0.1045 | 0.1147 | 0.1223 | 0.1334 | 0.1393 | 0.1416 | 0.1420 | 0.1414 | 0.1400 | 0.1382 | 0.1362 | 0.1340 |
| 19 | 0.0442 | 0.0722 | 0.0925 | 0.1072 | 0.1180 | 0.1261 | 0.1378 | 0.1447 | 0.1474 | 0.1481 | 0.1476 | 0.1464 | 0.1446 | 0.1426 | 0.1404 |
| 20 | 0.0448 | 0.0735 | 0.0945 | 0.1098 | 0.1212 | 0.1298 | 0.1432 | 0.1500 | 0.1531 | 0.1541 | 0.1537 | 0.1526 | 0.1509 | 0.1489 | 0.1467 |
| 21 | 0.0454 | 0.0747 | 0.0964 | 0.1122 | 0.1242 | 0.1332 | 0.1477 | 0.1551 | 0.1586 | 0.1599 | 0.1597 | 0.1587 | 0.1571 | 0.1551 | 0.1528 |
| 22 | 0.0460 | 0.0758 | 0.0981 | 0.1146 | 0.1271 | 0.1366 | 0.1520 | 0.1600 | 0.1640 | 0.1656 | 0.1656 | 0.1647 | 0.1631 | 0.1612 | 0.1589 |
| 23 | 0.0465 | 0.0770 | 0.0998 | 0.1169 | 0.1298 | 0.1398 | 0.1561 | 0.1648 | 0.1693 | 0.1711 | 0.1714 | 0.1705 | 0.1691 | 0.1671 | 0.1649 |
| 24 | 0.0471 | 0.0780 | 0.1014 | 0.1190 | 0.1324 | 0.1429 | 0.1601 | 0.1695 | 0.1744 | 0.1765 | 0.1770 | 0.1763 | 0.1749 | 0.1730 | 0.1708 |
| 25 | 0.0476 | 0.0791 | 0.1029 | 0.1210 | 0.1349 | 0.1458 | 0.1640 | 0.1740 | 0.1793 | 0.1818 | 0.1825 | 0.1819 | 0.1806 | 0.1788 | 0.1766 |
| 26 | 0.0480 | 0.0800 | 0.1044 | 0.1230 | 0.1374 | 0.1487 | 0.1677 | 0.1784 | 0.1842 | 0.1870 | 0.1879 | 0.1875 | 0.1863 | 0.1845 | 0.1823 |
| 27 | 0.0485 | 0.0810 | 0.1059 | 0.1249 | 0.1397 | 0.1514 | 0.1713 | 0.1826 | 0.1889 | 0.1920 | 0.1931 | 0.1929 | 0.1918 | 0.1901 | 0.1879 |
| 28 | 0.0489 | 0.0819 | 0.1072 | 0.1267 | 0.1419 | 0.1541 | 0.1743 | 0.1867 | 0.1935 | 0.1969 | 0.1983 | 0.1982 | 0.1972 | 0.1956 | 0.1935 |
| 29 | 0.0494 | 0.0827 | 0.1085 | 0.1284 | 0.1441 | 0.1566 | 0.1782 | 0.1908 | 0.1980 | 0.2018 | 0.2034 | 0.2035 | 0.2026 | 0.2010 | 0.1990 |
| 30 | 0.0498 | 0.0835 | 0.1094 | 0.1301 | 0.1462 | 0.1591 | 0.1814 | 0.1947 | 0.2023 | 0.2065 | 0.2083 | 0.2086 | 0.2078 | 0.2063 | 0.2043 |



$\beta = 13.00, \gamma = 0.00$ $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0073 | 0.0072 | 0.0070 | 0.0069 | 0.0066 | 0.0063 | 0.0061 | 0.0059 | 0.0057 | 0.0055 |
| 2 | 0.0165 | 0.0161 | 0.0157 | 0.0153 | 0.0150 | 0.0146 | 0.0143 | 0.0140 | 0.0137 | 0.0131 | 0.0126 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0113 | 0.0109 |
| 3 | 0.0245 | 0.0239 | 0.0234 | 0.0228 | 0.0223 | 0.0218 | 0.0213 | 0.0209 | 0.0204 | 0.0196 | 0.0188 | 0.0181 | 0.0174 | 0.0168 | 0.0163 |
| 4 | 0.0325 | 0.0317 | 0.0310 | 0.0302 | 0.0295 | 0.0289 | 0.0283 | 0.0277 | 0.0271 | 0.0260 | 0.0250 | 0.0240 | 0.0232 | 0.0224 | 0.0216 |
| 5 | 0.0403 | 0.0393 | 0.0384 | 0.0375 | 0.0367 | 0.0359 | 0.0351 | 0.0344 | 0.0337 | 0.0323 | 0.0311 | 0.0299 | 0.0289 | 0.0279 | 0.0269 |
| 6 | 0.0480 | 0.0469 | 0.0458 | 0.0448 | 0.0438 | 0.0428 | 0.0419 | 0.0411 | 0.0402 | 0.0386 | 0.0371 | 0.0358 | 0.0345 | 0.0333 | 0.0322 |
| 7 | 0.0555 | 0.0543 | 0.0531 | 0.0519 | 0.0508 | 0.0497 | 0.0487 | 0.0477 | 0.0467 | 0.0449 | 0.0432 | 0.0416 | 0.0401 | 0.0387 | 0.0374 |
| 8 | 0.0630 | 0.0616 | 0.0603 | 0.0590 | 0.0577 | 0.0565 | 0.0553 | 0.0542 | 0.0531 | 0.0510 | 0.0491 | 0.0473 | 0.0457 | 0.0441 | 0.0426 |
| 9 | 0.0704 | 0.0688 | 0.0674 | 0.0659 | 0.0645 | 0.0632 | 0.0619 | 0.0606 | 0.0594 | 0.0571 | 0.0550 | 0.0530 | 0.0512 | 0.0494 | 0.0478 |
| 10 | 0.0776 | 0.0759 | 0.0743 | 0.0728 | 0.0713 | 0.0698 | 0.0684 | 0.0670 | 0.0657 | 0.0632 | 0.0609 | 0.0587 | 0.0566 | 0.0547 | 0.0529 |
| 11 | 0.0847 | 0.0830 | 0.0812 | 0.0796 | 0.0779 | 0.0764 | 0.0748 | 0.0734 | 0.0719 | 0.0692 | 0.0667 | 0.0643 | 0.0621 | 0.0600 | 0.0580 |
| 12 | 0.0917 | 0.0899 | 0.0881 | 0.0863 | 0.0845 | 0.0828 | 0.0812 | 0.0796 | 0.0781 | 0.0752 | 0.0724 | 0.0699 | 0.0675 | 0.0652 | 0.0631 |
| 13 | 0.0987 | 0.0967 | 0.0948 | 0.0929 | 0.0910 | 0.0893 | 0.0875 | 0.0858 | 0.0842 | 0.0811 | 0.0781 | 0.0754 | 0.0728 | 0.0704 | 0.0681 |
| 14 | 0.1055 | 0.1034 | 0.1014 | 0.0994 | 0.0975 | 0.0956 | 0.0937 | 0.0920 | 0.0902 | 0.0869 | 0.0838 | 0.0809 | 0.0781 | 0.0755 | 0.0731 |
| 15 | 0.1122 | 0.1101 | 0.1080 | 0.1059 | 0.1038 | 0.1019 | 0.0999 | 0.0980 | 0.0962 | 0.0927 | 0.0894 | 0.0863 | 0.0834 | 0.0807 | 0.0781 |
| 16 | 0.1188 | 0.1165 | 0.1144 | 0.1123 | 0.1101 | 0.1080 | 0.1060 | 0.1040 | 0.1021 | 0.0984 | 0.0950 | 0.0917 | 0.0886 | 0.0857 | 0.0830 |
| 17 | 0.1253 | 0.1231 | 0.1208 | 0.1185 | 0.1163 | 0.1142 | 0.1120 | 0.1100 | 0.1081 | 0.1041 | 0.1005 | 0.0970 | 0.0938 | 0.0908 | 0.0879 |
| 18 | 0.1317 | 0.1294 | 0.1271 | 0.1248 | 0.1225 | 0.1202 | 0.1180 | 0.1159 | 0.1138 | 0.1097 | 0.1059 | 0.1023 | 0.0990 | 0.0958 | 0.0928 |
| 19 | 0.1381 | 0.1357 | 0.1333 | 0.1309 | 0.1285 | 0.1262 | 0.1239 | 0.1217 | 0.1195 | 0.1153 | 0.1114 | 0.1076 | 0.1041 | 0.1007 | 0.0976 |
| 20 | 0.1443 | 0.1419 | 0.1394 | 0.1370 | 0.1345 | 0.1321 | 0.1298 | 0.1275 | 0.1252 | 0.1209 | 0.1167 | 0.1128 | 0.1092 | 0.1057 | 0.1024 |
| 21 | 0.1505 | 0.1480 | 0.1455 | 0.1430 | 0.1405 | 0.1380 | 0.1356 | 0.1332 | 0.1308 | 0.1263 | 0.1221 | 0.1180 | 0.1142 | 0.1106 | 0.1072 |
| 22 | 0.1565 | 0.1540 | 0.1515 | 0.1489 | 0.1463 | 0.1438 | 0.1413 | 0.1388 | 0.1364 | 0.1318 | 0.1273 | 0.1232 | 0.1192 | 0.1154 | 0.1119 |
| 23 | 0.1625 | 0.1600 | 0.1574 | 0.1547 | 0.1521 | 0.1495 | 0.1469 | 0.1444 | 0.1419 | 0.1371 | 0.1325 | 0.1283 | 0.1242 | 0.1203 | 0.1166 |
| 24 | 0.1684 | 0.1658 | 0.1632 | 0.1605 | 0.1578 | 0.1552 | 0.1525 | 0.1500 | 0.1474 | 0.1425 | 0.1378 | 0.1333 | 0.1291 | 0.1251 | 0.1213 |
| 25 | 0.1742 | 0.1715 | 0.1689 | 0.1662 | 0.1635 | 0.1608 | 0.1581 | 0.1554 | 0.1528 | 0.1478 | 0.1429 | 0.1383 | 0.1340 | 0.1298 | 0.1259 |
| 26 | 0.1799 | 0.1773 | 0.1746 | 0.1719 | 0.1691 | 0.1664 | 0.1636 | 0.1609 | 0.1582 | 0.1530 | 0.1480 | 0.1433 | 0.1388 | 0.1346 | 0.1305 |
| 27 | 0.1855 | 0.1829 | 0.1802 | 0.1774 | 0.1746 | 0.1718 | 0.1690 | 0.1662 | 0.1635 | 0.1582 | 0.1532 | 0.1482 | 0.1436 | 0.1393 | 0.1351 |
| 28 | 0.1911 | 0.1885 | 0.1858 | 0.1829 | 0.1801 | 0.1772 | 0.1744 | 0.1716 | 0.1688 | 0.1633 | 0.1581 | 0.1532 | 0.1484 | 0.1439 | 0.1396 |
| 29 | 0.1965 | 0.1940 | 0.1912 | 0.1884 | 0.1855 | 0.1826 | 0.1797 | 0.1768 | 0.1740 | 0.1684 | 0.1631 | 0.1580 | 0.1532 | 0.1485 | 0.1442 |
| 30 | 0.2020 | 0.1994 | 0.1966 | 0.1938 | 0.1909 | 0.1879 | 0.1850 | 0.1820 | 0.1791 | 0.1735 | 0.1680 | 0.1628 | 0.1579 | 0.1531 | 0.1486 |

Best Available Copy

$\beta = 14.00$, $\gamma = 0.00$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0112 | 0.0111 | 0.0109 | 0.0108 | 0.0106 | 0.0105 | 0.0102 | 0.0099 | 0.0095 | 0.0093 | 0.0088 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 |
| 2 | 0.0171 | 0.0197 | 0.0233 | 0.0214 | 0.0204 | 0.0202 | 0.0198 | 0.0193 | 0.0188 | 0.0183 | 0.0178 | 0.0173 | 0.0169 | 0.0165 | 0.0161 |
| 3 | 0.0211 | 0.0265 | 0.0243 | 0.0230 | 0.0243 | 0.0243 | 0.0240 | 0.0234 | 0.0277 | 0.0271 | 0.0264 | 0.0257 | 0.0251 | 0.0245 | 0.0239 |
| 4 | 0.0240 | 0.0421 | 0.0354 | 0.0358 | 0.0375 | 0.0378 | 0.0377 | 0.0371 | 0.0364 | 0.0356 | 0.0348 | 0.0339 | 0.0331 | 0.0324 | 0.0316 |
| 5 | 0.0264 | 0.0368 | 0.0415 | 0.0438 | 0.0450 | 0.0457 | 0.0460 | 0.0455 | 0.0448 | 0.0439 | 0.0429 | 0.0420 | 0.0410 | 0.0401 | 0.0392 |
| 6 | 0.0283 | 0.0408 | 0.0470 | 0.0502 | 0.0520 | 0.0530 | 0.0539 | 0.0536 | 0.0529 | 0.0520 | 0.0509 | 0.0498 | 0.0488 | 0.0477 | 0.0466 |
| 7 | 0.0300 | 0.0442 | 0.0513 | 0.0550 | 0.0580 | 0.0600 | 0.0614 | 0.0614 | 0.0608 | 0.0598 | 0.0587 | 0.0575 | 0.0563 | 0.0551 | 0.0540 |
| 8 | 0.0315 | 0.0472 | 0.0562 | 0.0614 | 0.0645 | 0.0664 | 0.0686 | 0.0687 | 0.0684 | 0.0675 | 0.0663 | 0.0651 | 0.0638 | 0.0625 | 0.0612 |
| 9 | 0.0328 | 0.0499 | 0.0602 | 0.0663 | 0.0701 | 0.0725 | 0.0755 | 0.0762 | 0.0758 | 0.0749 | 0.0738 | 0.0725 | 0.0711 | 0.0697 | 0.0683 |
| 10 | 0.0340 | 0.0523 | 0.0638 | 0.0708 | 0.0753 | 0.0783 | 0.0820 | 0.0831 | 0.0830 | 0.0822 | 0.0810 | 0.0797 | 0.0783 | 0.0768 | 0.0753 |
| 11 | 0.0350 | 0.0545 | 0.0670 | 0.0750 | 0.0802 | 0.0837 | 0.0883 | 0.0898 | 0.0899 | 0.0892 | 0.0881 | 0.0868 | 0.0853 | 0.0837 | 0.0822 |
| 12 | 0.0359 | 0.0566 | 0.0701 | 0.0789 | 0.0848 | 0.0888 | 0.0943 | 0.0963 | 0.0967 | 0.0961 | 0.0951 | 0.0937 | 0.0922 | 0.0906 | 0.0889 |
| 13 | 0.0369 | 0.0584 | 0.0729 | 0.0825 | 0.0891 | 0.0935 | 0.1000 | 0.1026 | 0.1032 | 0.1028 | 0.1018 | 0.1005 | 0.0990 | 0.0973 | 0.0956 |
| 14 | 0.0377 | 0.0601 | 0.0755 | 0.0859 | 0.0931 | 0.0982 | 0.1056 | 0.1086 | 0.1096 | 0.1094 | 0.1085 | 0.1072 | 0.1056 | 0.1039 | 0.1021 |
| 15 | 0.0385 | 0.0617 | 0.0779 | 0.0891 | 0.0967 | 0.1026 | 0.1108 | 0.1145 | 0.1158 | 0.1157 | 0.1150 | 0.1137 | 0.1121 | 0.1104 | 0.1086 |
| 16 | 0.0392 | 0.0632 | 0.0802 | 0.0921 | 0.1005 | 0.1067 | 0.1159 | 0.1201 | 0.1218 | 0.1220 | 0.1213 | 0.1201 | 0.1185 | 0.1168 | 0.1150 |
| 17 | 0.0399 | 0.0647 | 0.0824 | 0.0949 | 0.1040 | 0.1107 | 0.1206 | 0.1256 | 0.1276 | 0.1280 | 0.1275 | 0.1263 | 0.1248 | 0.1231 | 0.1212 |
| 18 | 0.0405 | 0.0660 | 0.0844 | 0.0976 | 0.1072 | 0.1144 | 0.1255 | 0.1309 | 0.1333 | 0.1339 | 0.1335 | 0.1325 | 0.1310 | 0.1293 | 0.1274 |
| 19 | 0.0411 | 0.0672 | 0.0863 | 0.1001 | 0.1103 | 0.1180 | 0.1300 | 0.1360 | 0.1388 | 0.1397 | 0.1395 | 0.1385 | 0.1371 | 0.1354 | 0.1334 |
| 20 | 0.0417 | 0.0684 | 0.0881 | 0.1025 | 0.1133 | 0.1214 | 0.1343 | 0.1410 | 0.1442 | 0.1453 | 0.1453 | 0.1444 | 0.1430 | 0.1413 | 0.1394 |
| 21 | 0.0423 | 0.0696 | 0.0899 | 0.1048 | 0.1161 | 0.1247 | 0.1385 | 0.1458 | 0.1496 | 0.1508 | 0.1509 | 0.1502 | 0.1489 | 0.1472 | 0.1453 |
| 22 | 0.0428 | 0.0707 | 0.0915 | 0.1070 | 0.1188 | 0.1278 | 0.1425 | 0.1504 | 0.1545 | 0.1562 | 0.1565 | 0.1559 | 0.1546 | 0.1530 | 0.1511 |
| 23 | 0.0433 | 0.0717 | 0.0931 | 0.1091 | 0.1213 | 0.1308 | 0.1464 | 0.1549 | 0.1594 | 0.1614 | 0.1619 | 0.1614 | 0.1603 | 0.1587 | 0.1568 |
| 24 | 0.0439 | 0.0727 | 0.0946 | 0.1111 | 0.1238 | 0.1337 | 0.1502 | 0.1593 | 0.1642 | 0.1666 | 0.1673 | 0.1669 | 0.1658 | 0.1643 | 0.1624 |
| 25 | 0.0442 | 0.0736 | 0.0960 | 0.1130 | 0.1262 | 0.1365 | 0.1538 | 0.1636 | 0.1689 | 0.1715 | 0.1725 | 0.1723 | 0.1713 | 0.1698 | 0.1679 |
| 26 | 0.0447 | 0.0746 | 0.0974 | 0.1149 | 0.1284 | 0.1392 | 0.1573 | 0.1677 | 0.1735 | 0.1764 | 0.1776 | 0.1775 | 0.1766 | 0.1752 | 0.1734 |
| 27 | 0.0451 | 0.0754 | 0.0988 | 0.1166 | 0.1305 | 0.1417 | 0.1607 | 0.1717 | 0.1779 | 0.1812 | 0.1826 | 0.1827 | 0.1819 | 0.1805 | 0.1787 |
| 28 | 0.0455 | 0.0763 | 0.1000 | 0.1183 | 0.1327 | 0.1442 | 0.1640 | 0.1756 | 0.1823 | 0.1859 | 0.1875 | 0.1877 | 0.1871 | 0.1858 | 0.1840 |
| 29 | 0.0459 | 0.0771 | 0.1013 | 0.1200 | 0.1348 | 0.1466 | 0.1672 | 0.1794 | 0.1865 | 0.1904 | 0.1923 | 0.1927 | 0.1921 | 0.1909 | 0.1892 |
| 30 | 0.0463 | 0.0779 | 0.1025 | 0.1216 | 0.1367 | 0.1489 | 0.1703 | 0.1831 | 0.1906 | 0.1949 | 0.1970 | 0.1976 | 0.1971 | 0.1960 | 0.1943 |

$\beta = 14.00$, $\gamma = 0.00$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0077 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0073 | 0.0072 | 0.0070 | 0.0069 | 0.0067 | 0.0066 | 0.0063 | 0.0061 | 0.0059 | 0.0057 | 0.0055 | 0.0053 |
| 2 | 0.0157 | 0.0153 | 0.0149 | 0.0146 | 0.0143 | 0.0140 | 0.0137 | 0.0134 | 0.0131 | 0.0126 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0113 | 0.0109 | 0.0105 |
| 3 | 0.0233 | 0.0228 | 0.0223 | 0.0218 | 0.0213 | 0.0208 | 0.0204 | 0.0200 | 0.0196 | 0.0188 | 0.0181 | 0.0174 | 0.0168 | 0.0163 | 0.0157 |
| 4 | 0.0309 | 0.0302 | 0.0295 | 0.0288 | 0.0282 | 0.0276 | 0.0270 | 0.0265 | 0.0260 | 0.0250 | 0.0240 | 0.0232 | 0.0224 | 0.0216 | 0.0209 |
| 5 | 0.0383 | 0.0374 | 0.0366 | 0.0358 | 0.0351 | 0.0343 | 0.0336 | 0.0329 | 0.0323 | 0.0311 | 0.0299 | 0.0288 | 0.0278 | 0.0269 | 0.0260 |
| 6 | 0.0456 | 0.0445 | 0.0437 | 0.0427 | 0.0418 | 0.0410 | 0.0401 | 0.0393 | 0.0386 | 0.0371 | 0.0357 | 0.0345 | 0.0333 | 0.0322 | 0.0311 |
| 7 | 0.0528 | 0.0517 | 0.0506 | 0.0495 | 0.0485 | 0.0475 | 0.0465 | 0.0457 | 0.0448 | 0.0431 | 0.0415 | 0.0401 | 0.0387 | 0.0374 | 0.0362 |
| 8 | 0.0599 | 0.0587 | 0.0574 | 0.0563 | 0.0551 | 0.0540 | 0.0529 | 0.0519 | 0.0509 | 0.0490 | 0.0472 | 0.0456 | 0.0440 | 0.0426 | 0.0412 |
| 9 | 0.0669 | 0.0655 | 0.0642 | 0.0629 | 0.0616 | 0.0604 | 0.0592 | 0.0581 | 0.0570 | 0.0549 | 0.0529 | 0.0511 | 0.0494 | 0.0478 | 0.0462 |
| 10 | 0.0738 | 0.0723 | 0.0709 | 0.0695 | 0.0681 | 0.0668 | 0.0655 | 0.0642 | 0.0630 | 0.0607 | 0.0586 | 0.0565 | 0.0547 | 0.0529 | 0.0512 |
| 11 | 0.0806 | 0.0790 | 0.0775 | 0.0759 | 0.0745 | 0.0730 | 0.0717 | 0.0703 | 0.0690 | 0.0665 | 0.0642 | 0.0620 | 0.0599 | 0.0580 | 0.0561 |
| 12 | 0.0873 | 0.0856 | 0.0840 | 0.0824 | 0.0808 | 0.0792 | 0.0778 | 0.0763 | 0.0749 | 0.0722 | 0.0697 | 0.0673 | 0.0651 | 0.0630 | 0.0610 |
| 13 | 0.0936 | 0.0921 | 0.0904 | 0.0887 | 0.0870 | 0.0854 | 0.0838 | 0.0823 | 0.0808 | 0.0779 | 0.0752 | 0.0727 | 0.0703 | 0.0680 | 0.0659 |
| 14 | 0.1003 | 0.0985 | 0.0967 | 0.0949 | 0.0932 | 0.0914 | 0.0898 | 0.0881 | 0.0865 | 0.0835 | 0.0806 | 0.0779 | 0.0754 | 0.0730 | 0.0707 |
| 15 | 0.1067 | 0.1048 | 0.1030 | 0.1011 | 0.0992 | 0.0974 | 0.0957 | 0.0940 | 0.0923 | 0.0891 | 0.0860 | 0.0832 | 0.0805 | 0.0779 | 0.0755 |
| 16 | 0.1130 | 0.1111 | 0.1091 | 0.1072 | 0.1053 | 0.1034 | 0.1015 | 0.0997 | 0.0980 | 0.0946 | 0.0914 | 0.0884 | 0.0855 | 0.0829 | 0.0803 |
| 17 | 0.1192 | 0.1172 | 0.1152 | 0.1132 | 0.1112 | 0.1092 | 0.1073 | 0.1054 | 0.1035 | 0.1001 | 0.0967 | 0.0935 | 0.0905 | 0.0877 | 0.0851 |
| 18 | 0.1254 | 0.1233 | 0.1212 | 0.1191 | 0.1171 | 0.1150 | 0.1131 | 0.1111 | 0.1092 | 0.1055 | 0.1020 | 0.0987 | 0.0955 | 0.0926 | 0.0898 |
| 19 | 0.1314 | 0.1293 | 0.1272 | 0.1250 | 0.1229 | 0.1208 | 0.1187 | 0.1167 | 0.1147 | 0.1108 | 0.1072 | 0.1037 | 0.1005 | 0.0974 | 0.0944 |
| 20 | 0.1373 | 0.1352 | 0.1330 | 0.1308 | 0.1286 | 0.1265 | 0.1243 | 0.1222 | 0.1202 | 0.1162 | 0.1124 | 0.1088 | 0.1054 | 0.1021 | 0.0991 |
| 21 | 0.1432 | 0.1410 | 0.1388 | 0.1365 | 0.1343 | 0.1321 | 0.1299 | 0.1277 | 0.1256 | 0.1214 | 0.1175 | 0.1138 | 0.1102 | 0.1069 | 0.1037 |
| 22 | 0.1490 | 0.1468 | 0.1445 | 0.1422 | 0.1399 | 0.1376 | 0.1354 | 0.1331 | 0.1309 | 0.1267 | 0.1226 | 0.1187 | 0.1151 | 0.1116 | 0.1083 |
| 23 | 0.1547 | 0.1524 | 0.1501 | 0.1478 | 0.1455 | 0.1431 | 0.1408 | 0.1385 | 0.1362 | 0.1319 | 0.1277 | 0.1237 | 0.1199 | 0.1163 | 0.1128 |
| 24 | 0.1603 | 0.1580 | 0.1557 | 0.1533 | 0.1509 | 0.1485 | 0.1462 | 0.1438 | 0.1415 | 0.1370 | 0.1327 | 0.1285 | 0.1246 | 0.1209 | 0.1174 |
| 25 | 0.1658 | 0.1636 | 0.1612 | 0.1588 | 0.1564 | 0.1539 | 0.1515 | 0.1491 | 0.1467 | 0.1421 | 0.1376 | 0.1334 | 0.1294 | 0.1255 | 0.1219 |
| 26 | 0.1713 | 0.1690 | 0.1666 | 0.1642 | 0.1617 | 0.1592 | 0.1568 | 0.1543 | 0.1519 | 0.1471 | 0.1426 | 0.1382 | 0.1340 | 0.1301 | 0.1263 |
| 27 | 0.1767 | 0.1744 | 0.1721 | 0.1695 | 0.1670 | 0.1645 | 0.1620 | 0.1595 | 0.1570 | 0.1521 | 0.1474 | 0.1430 | 0.1387 | 0.1346 | 0.1308 |
| 28 | 0.1820 | 0.1797 | 0.1773 | 0.1748 | 0.1723 | 0.1697 | 0.1671 | 0.1646 | 0.1620 | 0.1571 | 0.1523 | 0.1477 | 0.1433 | 0.1391 | 0.1352 |
| 29 | 0.1872 | 0.1849 | 0.1825 | 0.1800 | 0.1774 | 0.1748 | 0.1722 | 0.1696 | 0.1670 | 0.1620 | 0.1571 | 0.1524 | 0.1479 | 0.1436 | 0.1395 |
| 30 | 0.1923 | 0.1901 | 0.1877 | 0.1852 | 0.1826 | 0.1799 | 0.1773 | 0.1746 | 0.1720 | 0.1669 | 0.1619 | 0.1571 | 0.1525 | 0.1481 | 0.1439 |



Best Available Copy

$\beta = 1.00$, $\gamma = 0.00$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.21 | 0.41 | 0.61 | 0.81 | 1.01 | 1.21 | 1.41 | 1.61 | 1.81 | 2.01 | 2.21 | 2.41 | 2.61 | 2.81 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0135 | 0.0134 | 0.0132 | 0.0131 | 0.0130 | 0.0128 | 0.0126 | 0.0123 | 0.0121 | 0.0119 | 0.0117 | 0.0115 | 0.0113 | 0.0111 | 0.0109 |
| 2 | 0.0153 | 0.0151 | 0.0149 | 0.0147 | 0.0145 | 0.0143 | 0.0140 | 0.0138 | 0.0135 | 0.0133 | 0.0130 | 0.0128 | 0.0125 | 0.0123 | 0.0120 |
| 3 | 0.0171 | 0.0169 | 0.0166 | 0.0163 | 0.0161 | 0.0158 | 0.0155 | 0.0152 | 0.0149 | 0.0146 | 0.0143 | 0.0140 | 0.0137 | 0.0134 | 0.0131 |
| 4 | 0.0225 | 0.0222 | 0.0219 | 0.0216 | 0.0213 | 0.0210 | 0.0206 | 0.0203 | 0.0199 | 0.0196 | 0.0192 | 0.0188 | 0.0184 | 0.0180 | 0.0176 |
| 5 | 0.0247 | 0.0244 | 0.0241 | 0.0238 | 0.0234 | 0.0231 | 0.0227 | 0.0223 | 0.0219 | 0.0215 | 0.0211 | 0.0207 | 0.0203 | 0.0198 | 0.0194 |
| 6 | 0.0269 | 0.0266 | 0.0263 | 0.0259 | 0.0256 | 0.0252 | 0.0248 | 0.0244 | 0.0240 | 0.0235 | 0.0231 | 0.0226 | 0.0222 | 0.0217 | 0.0212 |
| 7 | 0.0291 | 0.0288 | 0.0284 | 0.0281 | 0.0277 | 0.0273 | 0.0269 | 0.0265 | 0.0260 | 0.0256 | 0.0251 | 0.0246 | 0.0241 | 0.0236 | 0.0231 |
| 8 | 0.0294 | 0.0290 | 0.0287 | 0.0283 | 0.0279 | 0.0275 | 0.0271 | 0.0267 | 0.0262 | 0.0258 | 0.0253 | 0.0248 | 0.0243 | 0.0238 | 0.0233 |
| 9 | 0.0306 | 0.0303 | 0.0299 | 0.0295 | 0.0291 | 0.0287 | 0.0283 | 0.0279 | 0.0274 | 0.0270 | 0.0265 | 0.0260 | 0.0255 | 0.0250 | 0.0245 |
| 10 | 0.0317 | 0.0313 | 0.0309 | 0.0305 | 0.0301 | 0.0297 | 0.0293 | 0.0289 | 0.0285 | 0.0280 | 0.0276 | 0.0271 | 0.0266 | 0.0261 | 0.0256 |
| 11 | 0.0327 | 0.0323 | 0.0319 | 0.0315 | 0.0311 | 0.0307 | 0.0303 | 0.0299 | 0.0295 | 0.0290 | 0.0286 | 0.0281 | 0.0276 | 0.0271 | 0.0266 |
| 12 | 0.0336 | 0.0332 | 0.0328 | 0.0324 | 0.0320 | 0.0316 | 0.0312 | 0.0308 | 0.0304 | 0.0300 | 0.0295 | 0.0291 | 0.0286 | 0.0281 | 0.0276 |
| 13 | 0.0345 | 0.0341 | 0.0337 | 0.0333 | 0.0329 | 0.0325 | 0.0321 | 0.0317 | 0.0313 | 0.0309 | 0.0304 | 0.0300 | 0.0295 | 0.0290 | 0.0285 |
| 14 | 0.0352 | 0.0348 | 0.0344 | 0.0340 | 0.0336 | 0.0332 | 0.0328 | 0.0324 | 0.0320 | 0.0316 | 0.0312 | 0.0307 | 0.0303 | 0.0298 | 0.0293 |
| 15 | 0.0360 | 0.0356 | 0.0352 | 0.0348 | 0.0344 | 0.0340 | 0.0336 | 0.0332 | 0.0328 | 0.0324 | 0.0320 | 0.0315 | 0.0311 | 0.0306 | 0.0301 |
| 16 | 0.0366 | 0.0362 | 0.0358 | 0.0354 | 0.0350 | 0.0346 | 0.0342 | 0.0338 | 0.0334 | 0.0330 | 0.0326 | 0.0322 | 0.0317 | 0.0313 | 0.0308 |
| 17 | 0.0373 | 0.0369 | 0.0365 | 0.0361 | 0.0357 | 0.0353 | 0.0349 | 0.0345 | 0.0341 | 0.0337 | 0.0333 | 0.0329 | 0.0324 | 0.0320 | 0.0315 |
| 18 | 0.0379 | 0.0375 | 0.0371 | 0.0367 | 0.0363 | 0.0359 | 0.0355 | 0.0351 | 0.0347 | 0.0343 | 0.0339 | 0.0335 | 0.0331 | 0.0326 | 0.0322 |
| 19 | 0.0385 | 0.0381 | 0.0377 | 0.0373 | 0.0369 | 0.0365 | 0.0361 | 0.0357 | 0.0353 | 0.0349 | 0.0345 | 0.0341 | 0.0337 | 0.0333 | 0.0328 |
| 20 | 0.0390 | 0.0386 | 0.0382 | 0.0378 | 0.0374 | 0.0370 | 0.0366 | 0.0362 | 0.0358 | 0.0354 | 0.0350 | 0.0346 | 0.0342 | 0.0338 | 0.0334 |
| 21 | 0.0395 | 0.0391 | 0.0387 | 0.0383 | 0.0379 | 0.0375 | 0.0371 | 0.0367 | 0.0363 | 0.0359 | 0.0355 | 0.0351 | 0.0347 | 0.0343 | 0.0339 |
| 22 | 0.0400 | 0.0396 | 0.0392 | 0.0388 | 0.0384 | 0.0380 | 0.0376 | 0.0372 | 0.0368 | 0.0364 | 0.0360 | 0.0356 | 0.0352 | 0.0348 | 0.0344 |
| 23 | 0.0405 | 0.0401 | 0.0397 | 0.0393 | 0.0389 | 0.0385 | 0.0381 | 0.0377 | 0.0373 | 0.0369 | 0.0365 | 0.0361 | 0.0357 | 0.0353 | 0.0349 |
| 24 | 0.0409 | 0.0405 | 0.0401 | 0.0397 | 0.0393 | 0.0389 | 0.0385 | 0.0381 | 0.0377 | 0.0373 | 0.0369 | 0.0365 | 0.0361 | 0.0357 | 0.0353 |
| 25 | 0.0414 | 0.0410 | 0.0406 | 0.0402 | 0.0398 | 0.0394 | 0.0390 | 0.0386 | 0.0382 | 0.0378 | 0.0374 | 0.0370 | 0.0366 | 0.0362 | 0.0358 |
| 26 | 0.0418 | 0.0414 | 0.0410 | 0.0406 | 0.0402 | 0.0398 | 0.0394 | 0.0390 | 0.0386 | 0.0382 | 0.0378 | 0.0374 | 0.0370 | 0.0366 | 0.0362 |
| 27 | 0.0422 | 0.0418 | 0.0414 | 0.0410 | 0.0406 | 0.0402 | 0.0398 | 0.0394 | 0.0390 | 0.0386 | 0.0382 | 0.0378 | 0.0374 | 0.0370 | 0.0366 |
| 28 | 0.0425 | 0.0421 | 0.0417 | 0.0413 | 0.0409 | 0.0405 | 0.0401 | 0.0397 | 0.0393 | 0.0389 | 0.0385 | 0.0381 | 0.0377 | 0.0373 | 0.0369 |
| 29 | 0.0429 | 0.0425 | 0.0421 | 0.0417 | 0.0413 | 0.0409 | 0.0405 | 0.0401 | 0.0397 | 0.0393 | 0.0389 | 0.0385 | 0.0381 | 0.0377 | 0.0373 |
| 30 | 0.0433 | 0.0429 | 0.0425 | 0.0421 | 0.0417 | 0.0413 | 0.0409 | 0.0405 | 0.0401 | 0.0397 | 0.0393 | 0.0389 | 0.0385 | 0.0381 | 0.0377 |

A-30

$\beta = 1.00$, $\gamma = 0.00$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 3.00 | 3.20 | 3.40 | 3.60 | 3.80 | 4.00 | 4.20 | 4.40 | 4.60 | 4.80 | 5.00 | 5.20 | 5.40 | 5.60 | 5.80 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0107 | 0.0105 | 0.0103 | 0.0101 | 0.0099 | 0.0097 | 0.0095 | 0.0093 | 0.0091 | 0.0089 | 0.0088 | 0.0086 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0082 |
| 2 | 0.0118 | 0.0116 | 0.0114 | 0.0112 | 0.0110 | 0.0108 | 0.0106 | 0.0104 | 0.0102 | 0.0100 | 0.0098 | 0.0096 | 0.0094 | 0.0092 | 0.0091 |
| 3 | 0.0128 | 0.0126 | 0.0124 | 0.0122 | 0.0120 | 0.0118 | 0.0116 | 0.0114 | 0.0112 | 0.0110 | 0.0108 | 0.0106 | 0.0104 | 0.0102 | 0.0100 |
| 4 | 0.0172 | 0.0168 | 0.0164 | 0.0160 | 0.0156 | 0.0152 | 0.0148 | 0.0144 | 0.0140 | 0.0136 | 0.0132 | 0.0128 | 0.0124 | 0.0120 | 0.0116 |
| 5 | 0.0189 | 0.0185 | 0.0181 | 0.0177 | 0.0173 | 0.0169 | 0.0165 | 0.0161 | 0.0157 | 0.0153 | 0.0149 | 0.0145 | 0.0141 | 0.0137 | 0.0133 |
| 6 | 0.0207 | 0.0202 | 0.0198 | 0.0193 | 0.0189 | 0.0185 | 0.0181 | 0.0177 | 0.0173 | 0.0169 | 0.0165 | 0.0161 | 0.0157 | 0.0153 | 0.0149 |
| 7 | 0.0226 | 0.0221 | 0.0216 | 0.0211 | 0.0206 | 0.0201 | 0.0197 | 0.0192 | 0.0188 | 0.0184 | 0.0180 | 0.0176 | 0.0172 | 0.0168 | 0.0164 |
| 8 | 0.0228 | 0.0223 | 0.0218 | 0.0213 | 0.0208 | 0.0203 | 0.0198 | 0.0193 | 0.0189 | 0.0185 | 0.0181 | 0.0177 | 0.0173 | 0.0169 | 0.0165 |
| 9 | 0.0240 | 0.0235 | 0.0230 | 0.0225 | 0.0220 | 0.0215 | 0.0210 | 0.0205 | 0.0201 | 0.0197 | 0.0193 | 0.0189 | 0.0185 | 0.0181 | 0.0177 |
| 10 | 0.0251 | 0.0246 | 0.0241 | 0.0236 | 0.0231 | 0.0226 | 0.0221 | 0.0216 | 0.0212 | 0.0208 | 0.0204 | 0.0200 | 0.0196 | 0.0192 | 0.0188 |
| 11 | 0.0261 | 0.0256 | 0.0251 | 0.0246 | 0.0241 | 0.0236 | 0.0231 | 0.0226 | 0.0222 | 0.0218 | 0.0214 | 0.0210 | 0.0206 | 0.0202 | 0.0198 |
| 12 | 0.0271 | 0.0266 | 0.0261 | 0.0256 | 0.0251 | 0.0246 | 0.0241 | 0.0236 | 0.0232 | 0.0228 | 0.0224 | 0.0220 | 0.0216 | 0.0212 | 0.0208 |
| 13 | 0.0280 | 0.0275 | 0.0270 | 0.0265 | 0.0260 | 0.0255 | 0.0250 | 0.0245 | 0.0241 | 0.0237 | 0.0233 | 0.0229 | 0.0225 | 0.0221 | 0.0217 |
| 14 | 0.0288 | 0.0283 | 0.0278 | 0.0273 | 0.0268 | 0.0263 | 0.0258 | 0.0253 | 0.0249 | 0.0245 | 0.0241 | 0.0237 | 0.0233 | 0.0229 | 0.0225 |
| 15 | 0.0296 | 0.0291 | 0.0286 | 0.0281 | 0.0276 | 0.0271 | 0.0266 | 0.0261 | 0.0257 | 0.0253 | 0.0249 | 0.0245 | 0.0241 | 0.0237 | 0.0233 |
| 16 | 0.0303 | 0.0298 | 0.0293 | 0.0288 | 0.0283 | 0.0278 | 0.0273 | 0.0268 | 0.0264 | 0.0260 | 0.0256 | 0.0252 | 0.0248 | 0.0244 | 0.0240 |
| 17 | 0.0310 | 0.0305 | 0.0300 | 0.0295 | 0.0290 | 0.0285 | 0.0280 | 0.0275 | 0.0271 | 0.0267 | 0.0263 | 0.0259 | 0.0255 | 0.0251 | 0.0247 |
| 18 | 0.0317 | 0.0312 | 0.0307 | 0.0302 | 0.0297 | 0.0292 | 0.0287 | 0.0282 | 0.0278 | 0.0274 | 0.0270 | 0.0266 | 0.0262 | 0.0258 | 0.0254 |
| 19 | 0.0324 | 0.0319 | 0.0314 | 0.0309 | 0.0304 | 0.0299 | 0.0294 | 0.0289 | 0.0285 | 0.0281 | 0.0277 | 0.0273 | 0.0269 | 0.0265 | 0.0261 |
| 20 | 0.0330 | 0.0325 | 0.0320 | 0.0315 | 0.0310 | 0.0305 | 0.0300 | 0.0295 | 0.0291 | 0.0287 | 0.0283 | 0.0279 | 0.0275 | 0.0271 | 0.0267 |
| 21 | 0.0335 | 0.0330 | 0.0325 | 0.0320 | 0.0315 | 0.0310 | 0.0305 | 0.0300 | 0.0296 | 0.0292 | 0.0288 | 0.0284 | 0.0280 | 0.0276 | 0.0272 |
| 22 | 0.0340 | 0.0335 | 0.0330 | 0.0325 | 0.0320 | 0.0315 | 0.0310 | 0.0305 | 0.0301 | 0.0297 | 0.0293 | 0.0289 | 0.0285 | 0.0281 | 0.0277 |
| 23 | 0.0345 | 0.0340 | 0.0335 | 0.0330 | 0.0325 | 0.0320 | 0.0315 | 0.0310 | 0.0306 | 0.0302 | 0.0298 | 0.0294 | 0.0290 | 0.0286 | 0.0282 |
| 24 | 0.0349 | 0.0344 | 0.0339 | 0.0334 | 0.0329 | 0.0324 | 0.0319 | 0.0314 | 0.0310 | 0.0306 | 0.0302 | 0.0298 | 0.0294 | 0.0290 | 0.0286 |
| 25 | 0.0354 | 0.0349 | 0.0344 | 0.0339 | 0.0334 | 0.0329 | 0.0324 | 0.0319 | 0.0315 | 0.0311 | 0.0307 | 0.0303 | 0.0299 | 0.0295 | 0.0291 |
| 26 | 0.0358 | 0.0353 | 0.0348 | 0.0343 | 0.0338 | 0.0333 | 0.0328 | 0.0323 | 0.0319 | 0.0315 | 0.0311 | 0.0307 | 0.0303 | 0.0299 | 0.0295 |
| 27 | 0.0362 | 0.0357 | 0.0352 | 0.0347 | 0.0342 | 0.0337 | 0.0332 | 0.0327 | 0.0323 | 0.0319 | 0.0315 | 0.0311 | 0.0307 | 0.0303 | 0.0299 |
| 28 | 0.0365 | 0.0360 | 0.0355 | 0.0350 | 0.0345 | 0.0340 | 0.0335 | 0.0330 | 0.0326 | 0.0322 | 0.0318 | 0.0314 | 0.0310 | 0.0306 | 0.0302 |
| 29 | 0.0369 | 0.0364 | 0.0359 | 0.0354 | 0.0349 | 0.0344 | 0.0339 | 0.0334 | 0.0330 | 0.0326 | 0.0322 | 0.0318 | 0.0314 | 0.0310 | 0.0306 |
| 30 | 0.0373 | 0.0368 | 0.0363 | 0.0358 | 0.0353 | 0.0348 | 0.0343 | 0.0338 | 0.0334 | 0.0330 | 0.0326 | 0.0322 | 0.0318 | 0.0314 | 0.0310 |

$\beta$ = 15.00, $\gamma$ = 0.00

| N \ $\alpha$ → | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0096 | 0.0097 | 0.0096 | 0.0095 | 0.0094 | 0.0093 | 0.0090 | 0.0088 | 0.0086 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0073 |
| 2 | 0.0153 | 0.0175 | 0.0175 | 0.0174 | 0.0173 | 0.0172 | 0.0169 | 0.0167 | 0.0165 | 0.0163 | 0.0162 | 0.0160 | 0.0158 | 0.0156 | 0.0153 | 0.0149 | 0.0146 |
| 3 | 0.0165 | 0.0255 | 0.0249 | 0.0255 | 0.0253 | 0.0252 | 0.0247 | 0.0243 | 0.0240 | 0.0237 | 0.0234 | 0.0232 | 0.0229 | 0.0227 | 0.0222 | 0.0217 |
| 4 | 0.0211 | 0.0292 | 0.0311 | 0.0329 | 0.0331 | 0.0334 | 0.0334 | 0.0331 | 0.0325 | 0.0319 | 0.0312 | 0.0306 | 0.0299 | 0.0293 | 0.0287 |
| 5 | 0.0231 | 0.0323 | 0.0339 | 0.0343 | 0.0345 | 0.0404 | 0.0406 | 0.0406 | 0.0403 | 0.0398 | 0.0345 | 0.0378 | 0.0371 | 0.0363 | 0.0356 |
| 6 | 0.0249 | 0.0351 | 0.0413 | 0.0443 | 0.0455 | 0.0459 | 0.0478 | 0.0475 | 0.0473 | 0.0466 | 0.0458 | 0.0449 | 0.0441 | 0.0432 | 0.0424 |
| 7 | 0.0263 | 0.0388 | 0.0455 | 0.0494 | 0.0515 | 0.0530 | 0.0545 | 0.0547 | 0.0543 | 0.0536 | 0.0528 | 0.0519 | 0.0509 | 0.0500 | 0.0490 |
| 8 | 0.0275 | 0.0415 | 0.0495 | 0.0541 | 0.0569 | 0.0588 | 0.0607 | 0.0614 | 0.0611 | 0.0605 | 0.0596 | 0.0587 | 0.0577 | 0.0566 | 0.0556 |
| 9 | 0.0284 | 0.0439 | 0.0533 | 0.0584 | 0.0619 | 0.0642 | 0.0670 | 0.0678 | 0.0673 | 0.0672 | 0.0663 | 0.0654 | 0.0643 | 0.0632 | 0.0620 |
| 10 | 0.0293 | 0.0460 | 0.0561 | 0.0624 | 0.0663 | 0.0693 | 0.0723 | 0.0741 | 0.0742 | 0.0737 | 0.0729 | 0.0719 | 0.0708 | 0.0696 | 0.0684 |
| 11 | 0.0307 | 0.0474 | 0.0583 | 0.0651 | 0.0695 | 0.0731 | 0.0764 | 0.0791 | 0.0801 | 0.0800 | 0.0793 | 0.0783 | 0.0771 | 0.0759 | 0.0747 |
| 12 | 0.0316 | 0.0497 | 0.0617 | 0.0686 | 0.0734 | 0.0780 | 0.0833 | 0.0859 | 0.0865 | 0.0862 | 0.0855 | 0.0845 | 0.0834 | 0.0821 | 0.0808 |
| 13 | 0.0324 | 0.0514 | 0.0642 | 0.0722 | 0.0787 | 0.0829 | 0.0889 | 0.0915 | 0.0923 | 0.0923 | 0.0916 | 0.0907 | 0.0895 | 0.0882 | 0.0869 |
| 14 | 0.0331 | 0.0529 | 0.0665 | 0.0754 | 0.0823 | 0.0870 | 0.0938 | 0.0969 | 0.0983 | 0.0981 | 0.0976 | 0.0967 | 0.0956 | 0.0943 | 0.0929 |
| 15 | 0.0338 | 0.0543 | 0.0687 | 0.0785 | 0.0857 | 0.0909 | 0.0985 | 0.1021 | 0.1036 | 0.1039 | 0.1035 | 0.1026 | 0.1015 | 0.1002 | 0.0987 |
| 16 | 0.0344 | 0.0555 | 0.0707 | 0.0813 | 0.0889 | 0.0945 | 0.1031 | 0.1071 | 0.1093 | 0.1095 | 0.1092 | 0.1084 | 0.1073 | 0.1060 | 0.1045 |
| 17 | 0.0350 | 0.0567 | 0.0726 | 0.0838 | 0.0919 | 0.0980 | 0.1074 | 0.1120 | 0.1142 | 0.1149 | 0.1148 | 0.1141 | 0.1130 | 0.1117 | 0.1102 |
| 18 | 0.0356 | 0.0580 | 0.0744 | 0.0861 | 0.0946 | 0.1013 | 0.1113 | 0.1168 | 0.1193 | 0.1202 | 0.1202 | 0.1196 | 0.1186 | 0.1173 | 0.1159 |
| 19 | 0.0361 | 0.0591 | 0.0761 | 0.0884 | 0.0975 | 0.1045 | 0.1150 | 0.1213 | 0.1242 | 0.1254 | 0.1256 | 0.1251 | 0.1241 | 0.1228 | 0.1214 |
| 20 | 0.0366 | 0.0602 | 0.0777 | 0.0905 | 0.1002 | 0.1076 | 0.1184 | 0.1254 | 0.1291 | 0.1305 | 0.1308 | 0.1304 | 0.1295 | 0.1283 | 0.1268 |
| 21 | 0.0371 | 0.0612 | 0.0792 | 0.0925 | 0.1027 | 0.1105 | 0.1218 | 0.1291 | 0.1331 | 0.1348 | 0.1355 | 0.1355 | 0.1347 | 0.1336 | 0.1322 |
| 22 | 0.0376 | 0.0622 | 0.0807 | 0.0945 | 0.1051 | 0.1133 | 0.1250 | 0.1326 | 0.1368 | 0.1388 | 0.1398 | 0.1403 | 0.1398 | 0.1389 | 0.1375 |
| 23 | 0.0380 | 0.0631 | 0.0821 | 0.0964 | 0.1074 | 0.1159 | 0.1279 | 0.1358 | 0.1403 | 0.1428 | 0.1440 | 0.1450 | 0.1449 | 0.1441 | 0.1427 |
| 24 | 0.0384 | 0.0640 | 0.0834 | 0.0981 | 0.1096 | 0.1185 | 0.1308 | 0.1389 | 0.1436 | 0.1464 | 0.1478 | 0.1492 | 0.1496 | 0.1492 | 0.1478 |
| 25 | 0.0388 | 0.0648 | 0.0847 | 0.0998 | 0.1117 | 0.1210 | 0.1336 | 0.1419 | 0.1468 | 0.1498 | 0.1513 | 0.1528 | 0.1538 | 0.1542 | 0.1529 |
| 26 | 0.0392 | 0.0656 | 0.0859 | 0.1015 | 0.1137 | 0.1234 | 0.1363 | 0.1448 | 0.1498 | 0.1530 | 0.1546 | 0.1563 | 0.1576 | 0.1581 | 0.1578 |
| 27 | 0.0396 | 0.0664 | 0.0871 | 0.1030 | 0.1155 | 0.1257 | 0.1389 | 0.1476 | 0.1528 | 0.1560 | 0.1578 | 0.1596 | 0.1611 | 0.1618 | 0.1627 |
| 28 | 0.0400 | 0.0671 | 0.0882 | 0.1046 | 0.1175 | 0.1279 | 0.1414 | 0.1503 | 0.1557 | 0.1590 | 0.1609 | 0.1628 | 0.1645 | 0.1654 | 0.1676 |
| 29 | 0.0403 | 0.0678 | 0.0893 | 0.1060 | 0.1193 | 0.1300 | 0.1438 | 0.1528 | 0.1583 | 0.1618 | 0.1638 | 0.1659 | 0.1677 | 0.1688 | 0.1723 |
| 30 | 0.0407 | 0.0685 | 0.0904 | 0.1074 | 0.1211 | 0.1321 | 0.1461 | 0.1552 | 0.1608 | 0.1644 | 0.1665 | 0.1687 | 0.1706 | 0.1717 | 0.1770 |

$\beta$ = 16.00, $\gamma$ = 0.00

| N \ $\alpha$ → | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0072 | 0.0070 | 0.0069 | 0.0067 | 0.0066 | 0.0065 | 0.0063 | 0.0062 | 0.0061 | 0.0059 | 0.0057 | 0.0055 | 0.0053 | 0.0051 | 0.0049 |
| 2 | 0.0143 | 0.0139 | 0.0137 | 0.0134 | 0.0132 | 0.0128 | 0.0126 | 0.0123 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0113 | 0.0109 | 0.0105 | 0.0102 | 0.0099 |
| 3 | 0.0212 | 0.0204 | 0.0203 | 0.0199 | 0.0195 | 0.0191 | 0.0188 | 0.0184 | 0.0181 | 0.0174 | 0.0168 | 0.0162 | 0.0157 | 0.0152 | 0.0147 |
| 4 | 0.0281 | 0.0275 | 0.0270 | 0.0264 | 0.0259 | 0.0254 | 0.0249 | 0.0244 | 0.0240 | 0.0231 | 0.0223 | 0.0216 | 0.0209 | 0.0202 | 0.0196 |
| 5 | 0.0349 | 0.0342 | 0.0335 | 0.0328 | 0.0321 | 0.0315 | 0.0310 | 0.0304 | 0.0298 | 0.0288 | 0.0278 | 0.0269 | 0.0260 | 0.0252 | 0.0244 |
| 6 | 0.0415 | 0.0407 | 0.0399 | 0.0391 | 0.0384 | 0.0377 | 0.0370 | 0.0363 | 0.0356 | 0.0344 | 0.0332 | 0.0321 | 0.0311 | 0.0301 | 0.0292 |
| 7 | 0.0481 | 0.0472 | 0.0463 | 0.0454 | 0.0445 | 0.0437 | 0.0429 | 0.0421 | 0.0414 | 0.0399 | 0.0386 | 0.0373 | 0.0361 | 0.0350 | 0.0340 |
| 8 | 0.0545 | 0.0535 | 0.0525 | 0.0515 | 0.0506 | 0.0497 | 0.0488 | 0.0479 | 0.0471 | 0.0454 | 0.0439 | 0.0425 | 0.0412 | 0.0399 | 0.0387 |
| 9 | 0.0607 | 0.0595 | 0.0584 | 0.0573 | 0.0562 | 0.0552 | 0.0542 | 0.0532 | 0.0523 | 0.0504 | 0.0487 | 0.0471 | 0.0456 | 0.0442 | 0.0429 |
| 10 | 0.0672 | 0.0660 | 0.0648 | 0.0637 | 0.0625 | 0.0614 | 0.0603 | 0.0593 | 0.0583 | 0.0563 | 0.0545 | 0.0527 | 0.0511 | 0.0495 | 0.0481 |
| 11 | 0.0734 | 0.0721 | 0.0709 | 0.0696 | 0.0684 | 0.0672 | 0.0660 | 0.0649 | 0.0638 | 0.0617 | 0.0597 | 0.0578 | 0.0560 | 0.0543 | 0.0527 |
| 12 | 0.0795 | 0.0781 | 0.0768 | 0.0755 | 0.0742 | 0.0729 | 0.0717 | 0.0704 | 0.0692 | 0.0670 | 0.0648 | 0.0628 | 0.0608 | 0.0590 | 0.0573 |
| 13 | 0.0855 | 0.0841 | 0.0827 | 0.0813 | 0.0799 | 0.0786 | 0.0772 | 0.0759 | 0.0747 | 0.0722 | 0.0699 | 0.0677 | 0.0657 | 0.0637 | 0.0619 |
| 14 | 0.0914 | 0.0900 | 0.0885 | 0.0870 | 0.0856 | 0.0841 | 0.0827 | 0.0814 | 0.0800 | 0.0774 | 0.0750 | 0.0727 | 0.0705 | 0.0684 | 0.0664 |
| 15 | 0.0973 | 0.0957 | 0.0942 | 0.0927 | 0.0911 | 0.0897 | 0.0882 | 0.0868 | 0.0853 | 0.0826 | 0.0800 | 0.0776 | 0.0752 | 0.0730 | 0.0709 |
| 16 | 0.1030 | 0.1015 | 0.0999 | 0.0983 | 0.0967 | 0.0951 | 0.0936 | 0.0921 | 0.0906 | 0.0877 | 0.0850 | 0.0824 | 0.0800 | 0.0776 | 0.0754 |
| 17 | 0.1087 | 0.1071 | 0.1055 | 0.1038 | 0.1022 | 0.1006 | 0.0990 | 0.0974 | 0.0958 | 0.0928 | 0.0900 | 0.0872 | 0.0847 | 0.0822 | 0.0799 |
| 18 | 0.1143 | 0.1125 | 0.1110 | 0.1093 | 0.1076 | 0.1059 | 0.1042 | 0.1026 | 0.1010 | 0.0979 | 0.0949 | 0.0920 | 0.0893 | 0.0867 | 0.0843 |
| 19 | 0.1195 | 0.1181 | 0.1164 | 0.1147 | 0.1129 | 0.1112 | 0.1095 | 0.1078 | 0.1061 | 0.1029 | 0.0997 | 0.0968 | 0.0939 | 0.0912 | 0.0887 |
| 20 | 0.1252 | 0.1235 | 0.1218 | 0.1200 | 0.1182 | 0.1164 | 0.1147 | 0.1129 | 0.1112 | 0.1078 | 0.1046 | 0.1015 | 0.0985 | 0.0957 | 0.0931 |
| 21 | 0.1306 | 0.1289 | 0.1271 | 0.1253 | 0.1235 | 0.1216 | 0.1198 | 0.1180 | 0.1162 | 0.1127 | 0.1094 | 0.1062 | 0.1031 | 0.1002 | 0.0974 |
| 22 | 0.1359 | 0.1341 | 0.1323 | 0.1305 | 0.1286 | 0.1267 | 0.1249 | 0.1230 | 0.1212 | 0.1176 | 0.1141 | 0.1108 | 0.1076 | 0.1046 | 0.1017 |
| 23 | 0.1411 | 0.1393 | 0.1375 | 0.1356 | 0.1337 | 0.1318 | 0.1299 | 0.1280 | 0.1261 | 0.1224 | 0.1188 | 0.1154 | 0.1121 | 0.1090 | 0.1060 |
| 24 | 0.1462 | 0.1445 | 0.1425 | 0.1407 | 0.1388 | 0.1368 | 0.1349 | 0.1329 | 0.1311 | 0.1272 | 0.1235 | 0.1200 | 0.1166 | 0.1133 | 0.1103 |
| 25 | 0.1517 | 0.1495 | 0.1477 | 0.1458 | 0.1438 | 0.1418 | 0.1398 | 0.1378 | 0.1359 | 0.1319 | 0.1281 | 0.1245 | 0.1210 | 0.1177 | 0.1145 |
| 26 | 0.1563 | 0.1545 | 0.1527 | 0.1507 | 0.1487 | 0.1467 | 0.1447 | 0.1426 | 0.1406 | 0.1366 | 0.1327 | 0.1290 | 0.1254 | 0.1220 | 0.1187 |
| 27 | 0.1612 | 0.1595 | 0.1575 | 0.1556 | 0.1536 | 0.1516 | 0.1495 | 0.1474 | 0.1453 | 0.1413 | 0.1373 | 0.1335 | 0.1298 | 0.1262 | 0.1229 |
| 28 | 0.1661 | 0.1643 | 0.1623 | 0.1605 | 0.1585 | 0.1564 | 0.1543 | 0.1521 | 0.1500 | 0.1459 | 0.1418 | 0.1379 | 0.1341 | 0.1305 | 0.1270 |
| 29 | 0.1709 | 0.1692 | 0.1671 | 0.1653 | 0.1632 | 0.1611 | 0.1590 | 0.1568 | 0.1547 | 0.1505 | 0.1463 | 0.1423 | 0.1384 | 0.1347 | 0.1311 |
| 30 | 0.1756 | 0.1739 | 0.1722 | 0.1700 | 0.1680 | 0.1658 | 0.1637 | 0.1615 | 0.1593 | 0.1550 | 0.1508 | 0.1467 | 0.1427 | 0.1389 | 0.1352 |



Best Available Copy

$\beta = .01$, $\gamma = 1.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| | .01 | .02 | .03 | .04 | .05 | .06 | .07 | .08 | .09 | .10 | .20 | .30 | .40 | .50 | .60 | .70 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0083 | 0.0067 | 0.0055 | 0.0046 | 0.0039 | 0.0033 | 0.0029 | 0.0026 | 0.0023 | 0.0021 | 0.0010 | 0.0006 | 0.0004 | 0.0003 | 0.0002 | 0.0002 |
| 2 | 0.0097 | 0.0079 | 0.0066 | 0.0057 | 0.0049 | 0.0043 | 0.0038 | 0.0034 | 0.0031 | 0.0028 | 0.0014 | 0.0009 | 0.0006 | 0.0004 | 0.0003 | 0.0002 |
| 3 | 0.0110 | 0.0090 | 0.0076 | 0.0065 | 0.0056 | 0.0049 | 0.0044 | 0.0039 | 0.0035 | 0.0032 | 0.0016 | 0.0010 | 0.0007 | 0.0005 | 0.0003 | 0.0002 |
| 4 | 0.0119 | 0.0098 | 0.0082 | 0.0070 | 0.0061 | 0.0053 | 0.0047 | 0.0042 | 0.0038 | 0.0035 | 0.0017 | 0.0011 | 0.0008 | 0.0005 | 0.0004 | 0.0003 |
| 5 | 0.0126 | 0.0104 | 0.0087 | 0.0075 | 0.0065 | 0.0057 | 0.0050 | 0.0045 | 0.0041 | 0.0037 | 0.0018 | 0.0012 | 0.0008 | 0.0006 | 0.0004 | 0.0003 |
| 6 | 0.0133 | 0.0109 | 0.0092 | 0.0079 | 0.0068 | 0.0060 | 0.0053 | 0.0048 | 0.0043 | 0.0039 | 0.0019 | 0.0012 | 0.0009 | 0.0006 | 0.0004 | 0.0003 |
| 7 | 0.0139 | 0.0114 | 0.0096 | 0.0082 | 0.0071 | 0.0062 | 0.0055 | 0.0050 | 0.0045 | 0.0041 | 0.0020 | 0.0013 | 0.0009 | 0.0006 | 0.0004 | 0.0003 |
| 8 | 0.0144 | 0.0118 | 0.0099 | 0.0085 | 0.0073 | 0.0064 | 0.0057 | 0.0051 | 0.0046 | 0.0042 | 0.0021 | 0.0013 | 0.0009 | 0.0006 | 0.0004 | 0.0003 |
| 9 | 0.0148 | 0.0121 | 0.0102 | 0.0087 | 0.0075 | 0.0066 | 0.0058 | 0.0052 | 0.0047 | 0.0043 | 0.0021 | 0.0013 | 0.0009 | 0.0006 | 0.0004 | 0.0003 |
| 10 | 0.0152 | 0.0124 | 0.0104 | 0.0089 | 0.0077 | 0.0067 | 0.0059 | 0.0053 | 0.0048 | 0.0044 | 0.0021 | 0.0013 | 0.0009 | 0.0006 | 0.0004 | 0.0003 |
| 11 | 0.0157 | 0.0127 | 0.0106 | 0.0091 | 0.0078 | 0.0068 | 0.0060 | 0.0054 | 0.0049 | 0.0044 | 0.0021 | 0.0013 | 0.0009 | 0.0006 | 0.0004 | 0.0003 |
| 12 | 0.0159 | 0.0129 | 0.0108 | 0.0092 | 0.0079 | 0.0069 | 0.0061 | 0.0054 | 0.0049 | 0.0045 | 0.0021 | 0.0013 | 0.0009 | 0.0006 | 0.0004 | 0.0003 |
| 13 | 0.0162 | 0.0131 | 0.0110 | 0.0093 | 0.0080 | 0.0070 | 0.0061 | 0.0055 | 0.0050 | 0.0045 | 0.0021 | 0.0013 | 0.0009 | 0.0006 | 0.0004 | 0.0003 |
| 14 | 0.0164 | 0.0132 | 0.0110 | 0.0094 | 0.0081 | 0.0070 | 0.0062 | 0.0055 | 0.0050 | 0.0045 | 0.0021 | 0.0013 | 0.0009 | 0.0006 | 0.0004 | 0.0003 |
| 15 | 0.0165 | 0.0133 | 0.0111 | 0.0095 | 0.0081 | 0.0071 | 0.0062 | 0.0055 | 0.0050 | 0.0045 | 0.0021 | 0.0013 | 0.0009 | 0.0006 | 0.0004 | 0.0003 |
| 16 | 0.0166 | 0.0134 | 0.0112 | 0.0095 | 0.0082 | 0.0071 | 0.0062 | 0.0055 | 0.0050 | 0.0045 | 0.0021 | 0.0013 | 0.0009 | 0.0006 | 0.0004 | 0.0003 |
| 17 | 0.0167 | 0.0134 | 0.0112 | 0.0096 | 0.0082 | 0.0071 | 0.0062 | 0.0055 | 0.0050 | 0.0045 | 0.0021 | 0.0013 | 0.0009 | 0.0006 | 0.0004 | 0.0003 |
| 18 | 0.0167 | 0.0134 | 0.0112 | 0.0096 | 0.0082 | 0.0071 | 0.0062 | 0.0055 | 0.0050 | 0.0045 | 0.0021 | 0.0013 | 0.0009 | 0.0006 | 0.0004 | 0.0003 |
| 19 | 0.0168 | 0.0135 | 0.0113 | 0.0096 | 0.0083 | 0.0072 | 0.0063 | 0.0056 | 0.0050 | 0.0045 | 0.0021 | 0.0013 | 0.0009 | 0.0006 | 0.0004 | 0.0003 |
| 20 | 0.0168 | 0.0135 | 0.0113 | 0.0097 | 0.0083 | 0.0072 | 0.0063 | 0.0056 | 0.0050 | 0.0045 | 0.0021 | 0.0013 | 0.0009 | 0.0006 | 0.0004 | 0.0003 |
| 21 | 0.0169 | 0.0135 | 0.0113 | 0.0097 | 0.0083 | 0.0072 | 0.0063 | 0.0056 | 0.0050 | 0.0045 | 0.0021 | 0.0013 | 0.0009 | 0.0006 | 0.0004 | 0.0003 |
| 22 | 0.0169 | 0.0135 | 0.0113 | 0.0097 | 0.0083 | 0.0072 | 0.0063 | 0.0056 | 0.0050 | 0.0045 | 0.0021 | 0.0013 | 0.0009 | 0.0006 | 0.0004 | 0.0003 |
| 23 | 0.0169 | 0.0135 | 0.0113 | 0.0097 | 0.0083 | 0.0072 | 0.0063 | 0.0056 | 0.0050 | 0.0045 | 0.0021 | 0.0013 | 0.0009 | 0.0006 | 0.0004 | 0.0003 |
| 24 | 0.0169 | 0.0135 | 0.0113 | 0.0097 | 0.0083 | 0.0072 | 0.0063 | 0.0056 | 0.0050 | 0.0045 | 0.0021 | 0.0013 | 0.0009 | 0.0006 | 0.0004 | 0.0003 |
| 25 | 0.0169 | 0.0135 | 0.0113 | 0.0097 | 0.0083 | 0.0072 | 0.0063 | 0.0056 | 0.0050 | 0.0045 | 0.0021 | 0.0013 | 0.0009 | 0.0006 | 0.0004 | 0.0003 |
| 26 | 0.0169 | 0.0135 | 0.0113 | 0.0097 | 0.0083 | 0.0072 | 0.0063 | 0.0056 | 0.0050 | 0.0045 | 0.0021 | 0.0013 | 0.0009 | 0.0006 | 0.0004 | 0.0003 |
| 27 | 0.0169 | 0.0135 | 0.0113 | 0.0097 | 0.0083 | 0.0072 | 0.0063 | 0.0056 | 0.0050 | 0.0045 | 0.0021 | 0.0013 | 0.0009 | 0.0006 | 0.0004 | 0.0003 |
| 28 | 0.0169 | 0.0135 | 0.0113 | 0.0097 | 0.0083 | 0.0072 | 0.0063 | 0.0056 | 0.0050 | 0.0045 | 0.0021 | 0.0013 | 0.0009 | 0.0006 | 0.0004 | 0.0003 |
| 29 | 0.0169 | 0.0135 | 0.0113 | 0.0097 | 0.0083 | 0.0072 | 0.0063 | 0.0056 | 0.0050 | 0.0045 | 0.0021 | 0.0013 | 0.0009 | 0.0006 | 0.0004 | 0.0003 |
| 30 | 0.0169 | 0.0135 | 0.0113 | 0.0097 | 0.0083 | 0.0072 | 0.0063 | 0.0056 | 0.0050 | 0.0045 | 0.0021 | 0.0013 | 0.0009 | 0.0006 | 0.0004 | 0.0003 |

$\beta = 0.01$, $\gamma = 1.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| | 5.00 | 6.00 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0219 | 0.0205 | 0.0193 | 0.0187 | 0.0182 | 0.0176 | 0.0171 | 0.0166 | 0.0162 | 0.0154 | 0.0147 | 0.0140 | 0.0134 | 0.0128 | 0.0122 |
| 2 | 0.0434 | 0.0407 | 0.0382 | 0.0371 | 0.0360 | 0.0349 | 0.0339 | 0.0329 | 0.0320 | 0.0303 | 0.0287 | 0.0273 | 0.0259 | 0.0247 | 0.0235 |
| 3 | 0.0644 | 0.0604 | 0.0568 | 0.0551 | 0.0535 | 0.0519 | 0.0504 | 0.0490 | 0.0476 | 0.0451 | 0.0428 | 0.0407 | 0.0387 | 0.0369 | 0.0352 |
| 4 | 0.0849 | 0.0797 | 0.0750 | 0.0728 | 0.0707 | 0.0686 | 0.0667 | 0.0648 | 0.0630 | 0.0598 | 0.0568 | 0.0541 | 0.0516 | 0.0493 | 0.0471 |
| 5 | 0.1050 | 0.0986 | 0.0929 | 0.0903 | 0.0878 | 0.0853 | 0.0830 | 0.0808 | 0.0787 | 0.0748 | 0.0712 | 0.0679 | 0.0649 | 0.0621 | 0.0595 |
| 6 | 0.1246 | 0.1171 | 0.1104 | 0.1074 | 0.1044 | 0.1016 | 0.0989 | 0.0964 | 0.0940 | 0.0896 | 0.0856 | 0.0821 | 0.0787 | 0.0757 | 0.0730 |
| 7 | 0.1438 | 0.1352 | 0.1277 | 0.1242 | 0.1208 | 0.1176 | 0.1145 | 0.1116 | 0.1089 | 0.1039 | 0.0994 | 0.0952 | 0.0915 | 0.0880 | 0.0848 |
| 8 | 0.1625 | 0.1530 | 0.1446 | 0.1406 | 0.1368 | 0.1331 | 0.1297 | 0.1265 | 0.1235 | 0.1180 | 0.1130 | 0.1083 | 0.1041 | 0.1001 | 0.0965 |
| 9 | 0.1810 | 0.1704 | 0.1611 | 0.1567 | 0.1525 | 0.1484 | 0.1446 | 0.1410 | 0.1377 | 0.1316 | 0.1261 | 0.1210 | 0.1163 | 0.1119 | 0.1079 |
| 10 | 0.1994 | 0.1877 | 0.1774 | 0.1726 | 0.1679 | 0.1635 | 0.1593 | 0.1554 | 0.1517 | 0.1450 | 0.1389 | 0.1333 | 0.1282 | 0.1234 | 0.1190 |
| 11 | 0.2165 | 0.2041 | 0.1930 | 0.1878 | 0.1828 | 0.1781 | 0.1737 | 0.1695 | 0.1656 | 0.1584 | 0.1519 | 0.1460 | 0.1405 | 0.1354 | 0.1307 |
| 12 | 0.2337 | 0.2205 | 0.2086 | 0.2030 | 0.1976 | 0.1926 | 0.1879 | 0.1835 | 0.1793 | 0.1717 | 0.1649 | 0.1587 | 0.1530 | 0.1477 | 0.1428 |
| 13 | 0.2505 | 0.2365 | 0.2239 | 0.2180 | 0.2123 | 0.2071 | 0.2022 | 0.1976 | 0.1933 | 0.1852 | 0.1780 | 0.1715 | 0.1655 | 0.1600 | 0.1549 |
| 14 | 0.2669 | 0.2522 | 0.2389 | 0.2327 | 0.2268 | 0.2214 | 0.2163 | 0.2116 | 0.2072 | 0.1988 | 0.1913 | 0.1845 | 0.1783 | 0.1726 | 0.1673 |
| 15 | 0.2830 | 0.2675 | 0.2535 | 0.2470 | 0.2410 | 0.2354 | 0.2302 | 0.2254 | 0.2209 | 0.2124 | 0.2048 | 0.1978 | 0.1914 | 0.1854 | 0.1799 |
| 16 | 0.2987 | 0.2826 | 0.2679 | 0.2611 | 0.2549 | 0.2492 | 0.2439 | 0.2390 | 0.2344 | 0.2258 | 0.2181 | 0.2110 | 0.2045 | 0.1984 | 0.1928 |
| 17 | 0.3141 | 0.2973 | 0.2821 | 0.2750 | 0.2686 | 0.2628 | 0.2574 | 0.2525 | 0.2478 | 0.2391 | 0.2313 | 0.2241 | 0.2175 | 0.2113 | 0.2056 |
| 18 | 0.3292 | 0.3117 | 0.2960 | 0.2887 | 0.2821 | 0.2762 | 0.2708 | 0.2658 | 0.2611 | 0.2523 | 0.2444 | 0.2372 | 0.2305 | 0.2242 | 0.2184 |
| 19 | 0.3439 | 0.3259 | 0.3095 | 0.3022 | 0.2955 | 0.2895 | 0.2840 | 0.2789 | 0.2742 | 0.2654 | 0.2575 | 0.2502 | 0.2435 | 0.2372 | 0.2313 |
| 20 | 0.3583 | 0.3397 | 0.3229 | 0.3155 | 0.3087 | 0.3027 | 0.2971 | 0.2920 | 0.2873 | 0.2785 | 0.2705 | 0.2632 | 0.2565 | 0.2502 | 0.2443 |
| 21 | 0.3723 | 0.3533 | 0.3360 | 0.3285 | 0.3217 | 0.3156 | 0.3100 | 0.3049 | 0.3002 | 0.2914 | 0.2835 | 0.2763 | 0.2697 | 0.2635 | 0.2577 |
| 22 | 0.3861 | 0.3665 | 0.3488 | 0.3412 | 0.3343 | 0.3282 | 0.3226 | 0.3175 | 0.3128 | 0.3041 | 0.2962 | 0.2891 | 0.2826 | 0.2765 | 0.2708 |
| 23 | 0.3996 | 0.3795 | 0.3614 | 0.3537 | 0.3468 | 0.3407 | 0.3351 | 0.3300 | 0.3254 | 0.3167 | 0.3089 | 0.3019 | 0.2955 | 0.2895 | 0.2839 |
| 24 | 0.4127 | 0.3923 | 0.3737 | 0.3659 | 0.3590 | 0.3529 | 0.3473 | 0.3422 | 0.3376 | 0.3290 | 0.3213 | 0.3144 | 0.3081 | 0.3022 | 0.2967 |
| 25 | 0.4255 | 0.4049 | 0.3858 | 0.3779 | 0.3710 | 0.3649 | 0.3593 | 0.3543 | 0.3497 | 0.3412 | 0.3336 | 0.3268 | 0.3205 | 0.3147 | 0.3093 |
| 26 | 0.4382 | 0.4173 | 0.3977 | 0.3898 | 0.3829 | 0.3768 | 0.3713 | 0.3663 | 0.3618 | 0.3534 | 0.3459 | 0.3392 | 0.3330 | 0.3273 | 0.3219 |
| 27 | 0.4505 | 0.4293 | 0.4093 | 0.4014 | 0.3945 | 0.3884 | 0.3830 | 0.3780 | 0.3735 | 0.3652 | 0.3578 | 0.3512 | 0.3451 | 0.3394 | 0.3341 |
| 28 | 0.4625 | 0.4411 | 0.4207 | 0.4128 | 0.4059 | 0.3999 | 0.3945 | 0.3896 | 0.3852 | 0.3769 | 0.3696 | 0.3631 | 0.3571 | 0.3515 | 0.3463 |
| 29 | 0.4744 | 0.4527 | 0.4319 | 0.4240 | 0.4172 | 0.4112 | 0.4059 | 0.4010 | 0.3966 | 0.3885 | 0.3813 | 0.3749 | 0.3690 | 0.3635 | 0.3583 |
| 30 | 0.4859 | 0.4639 | 0.4429 | 0.4349 | 0.4281 | 0.4222 | 0.4169 | 0.4121 | 0.4078 | 0.3998 | 0.3927 | 0.3864 | 0.3806 | 0.3752 | 0.3702 |

$\beta = 0.0$, $\gamma = 1.0$

| N \ α → | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0647 | 0.0575 | 0.0552 | 0.0540 | 0.0532 | 0.0526 | 0.0501 | 0.0502 | 0.0492 | 0.0392 | 0.0352 | 0.0318 | 0.0290 | 0.0267 | 0.0246 | 0.0229 |
| 2 | 0.0445 | 0.0395 | 0.1054 | 0.1419 | 0.1111 | 0.1063 | 0.0972 | 0.0852 | 0.0769 | 0.0691 | 0.0626 | 0.0572 | 0.0526 | 0.0487 | 0.0453 |
| 3 | 0.0664 | 0.1242 | 0.1517 | 0.1707 | 0.1850 | 0.1970 | 0.1917 | 0.1263 | 0.1124 | 0.1017 | 0.0924 | 0.0845 | 0.0778 | 0.0721 | 0.0671 |
| 4 | 0.0805 | 0.1557 | 0.1928 | 0.2194 | 0.2394 | 0.2562 | 0.2423 | 0.1834 | 0.1644 | 0.1475 | 0.1332 | 0.1212 | 0.1113 | 0.1024 | 0.0949 |
| 5 | 0.0925 | 0.1813 | 0.2284 | 0.2609 | 0.2858 | 0.3060 | 0.2895 | 0.2235 | 0.2005 | 0.1807 | 0.1635 | 0.1491 | 0.1368 | 0.1263 | 0.1172 |
| 6 | 0.1037 | 0.2091 | 0.2646 | 0.3044 | 0.3344 | 0.3582 | 0.3411 | 0.2611 | 0.2355 | 0.2125 | 0.1928 | 0.1760 | 0.1617 | 0.1495 | 0.1389 |
| 7 | 0.1135 | 0.2321 | 0.2947 | 0.3413 | 0.3764 | 0.4044 | 0.3911 | 0.2965 | 0.2685 | 0.2433 | 0.2209 | 0.2021 | 0.1860 | 0.1721 | 0.1601 |
| 8 | 0.1224 | 0.2530 | 0.3231 | 0.3755 | 0.4158 | 0.4480 | 0.4358 | 0.3302 | 0.3000 | 0.2722 | 0.2481 | 0.2273 | 0.2095 | 0.1941 | 0.1807 |
| 9 | 0.1308 | 0.2722 | 0.3494 | 0.4075 | 0.4525 | 0.4880 | 0.4760 | 0.3621 | 0.3301 | 0.3003 | 0.2742 | 0.2517 | 0.2323 | 0.2155 | 0.2009 |
| 10 | 0.1382 | 0.2903 | 0.3737 | 0.4383 | 0.4861 | 0.5243 | 0.5124 | 0.3921 | 0.3587 | 0.3272 | 0.2994 | 0.2753 | 0.2545 | 0.2363 | 0.2205 |
| 11 | 0.1453 | 0.3069 | 0.3962 | 0.4651 | 0.5167 | 0.5577 | 0.5460 | 0.4205 | 0.3860 | 0.3531 | 0.3237 | 0.2982 | 0.2760 | 0.2566 | 0.2396 |
| 12 | 0.1519 | 0.3219 | 0.4171 | 0.4899 | 0.5442 | 0.5878 | 0.5763 | 0.4475 | 0.4121 | 0.3779 | 0.3472 | 0.3203 | 0.2968 | 0.2763 | 0.2583 |
| 13 | 0.1581 | 0.3356 | 0.4367 | 0.5127 | 0.5697 | 0.6153 | 0.6043 | 0.4733 | 0.4369 | 0.4016 | 0.3698 | 0.3417 | 0.3171 | 0.2955 | 0.2765 |
| 14 | 0.1640 | 0.3484 | 0.4549 | 0.5326 | 0.5926 | 0.6402 | 0.6298 | 0.4971 | 0.4607 | 0.4245 | 0.3915 | 0.3624 | 0.3367 | 0.3141 | 0.2942 |
| 15 | 0.1696 | 0.3604 | 0.4722 | 0.5523 | 0.5914 | 0.6639 | 0.6539 | 0.5201 | 0.4833 | 0.4464 | 0.4125 | 0.3824 | 0.3558 | 0.3323 | 0.3115 |
| 16 | 0.1749 | 0.3716 | 0.4884 | 0.5711 | 0.6117 | 0.6867 | 0.6772 | 0.5422 | 0.5049 | 0.4674 | 0.4328 | 0.4019 | 0.3743 | 0.3500 | 0.3284 |
| 17 | 0.1799 | 0.3822 | 0.5032 | 0.5883 | 0.6300 | 0.7073 | 0.6984 | 0.5625 | 0.5255 | 0.4876 | 0.4523 | 0.4205 | 0.3922 | 0.3672 | 0.3448 |
| 18 | 0.1847 | 0.3924 | 0.5174 | 0.6049 | 0.6479 | 0.7275 | 0.7189 | 0.5822 | 0.5452 | 0.5069 | 0.4711 | 0.4387 | 0.4097 | 0.3839 | 0.3609 |
| 19 | 0.1893 | 0.4020 | 0.5310 | 0.6210 | 0.6651 | 0.7469 | 0.7387 | 0.6013 | 0.5640 | 0.5255 | 0.4892 | 0.4562 | 0.4266 | 0.4002 | 0.3765 |
| 20 | 0.1938 | 0.4113 | 0.5440 | 0.6367 | 0.6817 | 0.7657 | 0.7578 | 0.6198 | 0.5820 | 0.5434 | 0.5067 | 0.4732 | 0.4430 | 0.4160 | 0.3918 |
| 21 | 0.1980 | 0.4204 | 0.5565 | 0.6517 | 0.6977 | 0.7840 | 0.7764 | 0.6378 | 0.5992 | 0.5605 | 0.5236 | 0.4896 | 0.4590 | 0.4314 | 0.4066 |
| 22 | 0.2021 | 0.4294 | 0.5686 | 0.6662 | 0.7132 | 0.8018 | 0.7945 | 0.6553 | 0.6156 | 0.5770 | 0.5398 | 0.5056 | 0.4745 | 0.4464 | 0.4211 |
| 23 | 0.2060 | 0.4381 | 0.5802 | 0.6802 | 0.7283 | 0.8191 | 0.8121 | 0.6724 | 0.6317 | 0.5928 | 0.5555 | 0.5210 | 0.4895 | 0.4610 | 0.4353 |
| 24 | 0.2098 | 0.4467 | 0.5915 | 0.6939 | 0.7430 | 0.8360 | 0.8292 | 0.6891 | 0.6476 | 0.6083 | 0.5707 | 0.5359 | 0.5041 | 0.4752 | 0.4491 |
| 25 | 0.2136 | 0.4551 | 0.6025 | 0.7072 | 0.7573 | 0.8525 | 0.8460 | 0.7054 | 0.6632 | 0.6236 | 0.5853 | 0.5503 | 0.5182 | 0.4890 | 0.4625 |
| 26 | 0.2173 | 0.4634 | 0.6132 | 0.7202 | 0.7713 | 0.8687 | 0.8625 | 0.7214 | 0.6785 | 0.6386 | 0.5995 | 0.5643 | 0.5320 | 0.5025 | 0.4757 |
| 27 | 0.2209 | 0.4715 | 0.6236 | 0.7329 | 0.7850 | 0.8846 | 0.8787 | 0.7371 | 0.6936 | 0.6534 | 0.6135 | 0.5780 | 0.5456 | 0.5158 | 0.4887 |
| 28 | 0.2244 | 0.4795 | 0.6338 | 0.7453 | 0.7984 | 0.9003 | 0.8946 | 0.7525 | 0.7085 | 0.6680 | 0.6273 | 0.5914 | 0.5590 | 0.5289 | 0.5016 |
| 29 | 0.2279 | 0.4874 | 0.6437 | 0.7574 | 0.8116 | 0.9157 | 0.9103 | 0.7677 | 0.7231 | 0.6824 | 0.6409 | 0.6046 | 0.5723 | 0.5419 | 0.5144 |
| 30 | 0.2312 | 0.4951 | 0.6535 | 0.7693 | 0.8245 | 0.9309 | 0.9257 | 0.7826 | 0.7375 | 0.6966 | 0.6544 | 0.6176 | 0.5854 | 0.5548 | 0.5271 |

A-33

$\beta = 0.0$, $\gamma = 1.0$

| N \ α → | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0214 | 0.0201 | 0.0189 | 0.0178 | 0.0169 | 0.0160 | 0.0153 | 0.0146 | 0.0139 | 0.0128 | 0.0119 | 0.0111 | 0.0103 | 0.0097 | 0.0092 |
| 2 | 0.0423 | 0.0397 | 0.0374 | 0.0353 | 0.0335 | 0.0318 | 0.0303 | 0.0290 | 0.0277 | 0.0255 | 0.0236 | 0.0220 | 0.0206 | 0.0193 | 0.0182 |
| 3 | 0.0624 | 0.0590 | 0.0555 | 0.0525 | 0.0498 | 0.0474 | 0.0451 | 0.0431 | 0.0413 | 0.0380 | 0.0352 | 0.0328 | 0.0307 | 0.0288 | 0.0272 |
| 4 | 0.0820 | 0.0778 | 0.0734 | 0.0694 | 0.0659 | 0.0627 | 0.0597 | 0.0571 | 0.0546 | 0.0503 | 0.0467 | 0.0435 | 0.0407 | 0.0383 | 0.0361 |
| 5 | 0.1024 | 0.0963 | 0.0909 | 0.0860 | 0.0816 | 0.0777 | 0.0741 | 0.0708 | 0.0678 | 0.0625 | 0.0580 | 0.0541 | 0.0506 | 0.0476 | 0.0449 |
| 6 | 0.1219 | 0.1144 | 0.1080 | 0.1023 | 0.0971 | 0.0925 | 0.0882 | 0.0844 | 0.0808 | 0.0745 | 0.0692 | 0.0645 | 0.0604 | 0.0569 | 0.0537 |
| 7 | 0.1403 | 0.1321 | 0.1248 | 0.1183 | 0.1124 | 0.1070 | 0.1022 | 0.0977 | 0.0936 | 0.0864 | 0.0802 | 0.0749 | 0.0702 | 0.0660 | 0.0623 |
| 8 | 0.1587 | 0.1493 | 0.1413 | 0.1340 | 0.1274 | 0.1214 | 0.1159 | 0.1109 | 0.1063 | 0.0981 | 0.0911 | 0.0851 | 0.0798 | 0.0751 | 0.0709 |
| 9 | 0.1767 | 0.1665 | 0.1575 | 0.1494 | 0.1421 | 0.1356 | 0.1294 | 0.1238 | 0.1187 | 0.1097 | 0.1019 | 0.0952 | 0.0893 | 0.0841 | 0.0794 |
| 10 | 0.1942 | 0.1832 | 0.1734 | 0.1646 | 0.1565 | 0.1493 | 0.1427 | 0.1366 | 0.1310 | 0.1211 | 0.1126 | 0.1052 | 0.0987 | 0.0929 | 0.0878 |
| 11 | 0.2114 | 0.1995 | 0.1890 | 0.1795 | 0.1708 | 0.1633 | 0.1564 | 0.1492 | 0.1431 | 0.1324 | 0.1231 | 0.1151 | 0.1080 | 0.1018 | 0.0962 |
| 12 | 0.2282 | 0.2155 | 0.2043 | 0.1941 | 0.1849 | 0.1764 | 0.1687 | 0.1616 | 0.1551 | 0.1435 | 0.1335 | 0.1249 | 0.1172 | 0.1105 | 0.1045 |
| 13 | 0.2447 | 0.2313 | 0.2193 | 0.2084 | 0.1986 | 0.1895 | 0.1814 | 0.1738 | 0.1669 | 0.1545 | 0.1438 | 0.1345 | 0.1264 | 0.1191 | 0.1126 |
| 14 | 0.2608 | 0.2467 | 0.2340 | 0.2225 | 0.2121 | 0.2026 | 0.1939 | 0.1859 | 0.1785 | 0.1653 | 0.1540 | 0.1441 | 0.1354 | 0.1277 | 0.1208 |
| 15 | 0.2766 | 0.2618 | 0.2484 | 0.2363 | 0.2254 | 0.2153 | 0.2062 | 0.1977 | 0.1899 | 0.1760 | 0.1640 | 0.1536 | 0.1443 | 0.1361 | 0.1288 |
| 16 | 0.2920 | 0.2765 | 0.2626 | 0.2497 | 0.2384 | 0.2279 | 0.2183 | 0.2094 | 0.2012 | 0.1866 | 0.1740 | 0.1629 | 0.1532 | 0.1445 | 0.1368 |
| 17 | 0.3071 | 0.2913 | 0.2765 | 0.2633 | 0.2513 | 0.2403 | 0.2302 | 0.2209 | 0.2124 | 0.1970 | 0.1838 | 0.1722 | 0.1619 | 0.1528 | 0.1447 |
| 18 | 0.3218 | 0.3052 | 0.2901 | 0.2764 | 0.2639 | 0.2525 | 0.2420 | 0.2323 | 0.2233 | 0.2073 | 0.1935 | 0.1813 | 0.1706 | 0.1610 | 0.1525 |
| 19 | 0.3363 | 0.3191 | 0.3035 | 0.2893 | 0.2763 | 0.2644 | 0.2535 | 0.2435 | 0.2342 | 0.2175 | 0.2033 | 0.1903 | 0.1791 | 0.1692 | 0.1603 |
| 20 | 0.3504 | 0.3327 | 0.3166 | 0.3017 | 0.2883 | 0.2762 | 0.2649 | 0.2545 | 0.2446 | 0.2275 | 0.2125 | 0.1993 | 0.1876 | 0.1772 | 0.1679 |
| 21 | 0.3642 | 0.3460 | 0.3294 | 0.3143 | 0.3005 | 0.2879 | 0.2761 | 0.2653 | 0.2553 | 0.2374 | 0.2218 | 0.2081 | 0.1960 | 0.1852 | 0.1756 |
| 22 | 0.3777 | 0.3591 | 0.3420 | 0.3265 | 0.3123 | 0.2992 | 0.2872 | 0.2760 | 0.2657 | 0.2472 | 0.2311 | 0.2169 | 0.2043 | 0.1931 | 0.1831 |
| 23 | 0.3910 | 0.3719 | 0.3544 | 0.3385 | 0.3239 | 0.3104 | 0.2981 | 0.2865 | 0.2760 | 0.2569 | 0.2402 | 0.2255 | 0.2126 | 0.2010 | 0.1906 |
| 24 | 0.4039 | 0.3844 | 0.3666 | 0.3503 | 0.3353 | 0.3215 | 0.3086 | 0.2970 | 0.2860 | 0.2664 | 0.2492 | 0.2341 | 0.2207 | 0.2087 | 0.1980 |
| 25 | 0.4166 | 0.3967 | 0.3785 | 0.3618 | 0.3465 | 0.3324 | 0.3193 | 0.3072 | 0.2960 | 0.2758 | 0.2581 | 0.2426 | 0.2287 | 0.2164 | 0.2053 |
| 26 | 0.4290 | 0.4087 | 0.3902 | 0.3731 | 0.3575 | 0.3430 | 0.3297 | 0.3173 | 0.3058 | 0.2851 | 0.2669 | 0.2509 | 0.2367 | 0.2240 | 0.2126 |
| 27 | 0.4412 | 0.4205 | 0.4015 | 0.3843 | 0.3683 | 0.3536 | 0.3399 | 0.3272 | 0.3155 | 0.2942 | 0.2756 | 0.2592 | 0.2446 | 0.2315 | 0.2198 |
| 28 | 0.4530 | 0.4321 | 0.4127 | 0.3952 | 0.3790 | 0.3639 | 0.3500 | 0.3370 | 0.3250 | 0.3033 | 0.2842 | 0.2674 | 0.2524 | 0.2390 | 0.2269 |
| 29 | 0.4645 | 0.4434 | 0.4239 | 0.4060 | 0.3894 | 0.3741 | 0.3597 | 0.3464 | 0.3344 | 0.3122 | 0.2927 | 0.2755 | 0.2601 | 0.2464 | 0.2340 |
| 30 | 0.4759 | 0.4545 | 0.4344 | 0.4165 | 0.3997 | 0.3841 | 0.3694 | 0.3562 | 0.3437 | 0.3210 | 0.3011 | 0.2835 | 0.2678 | 0.2537 | 0.2410 |

Best Available Copy

NOT REPRODUCIBLE





Best Available Copy

$\beta =$ ..., $\gamma = 1.0$

| N | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.0453 | 0.0401 | 0.0357 | 0.0324 | 0.0295 | 0.0271 | 0.0250 | 0.0232 | 0.0217 |
| 2 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.0979 | 0.0784 | 0.0704 | 0.0637 | 0.0582 | 0.0534 | 0.0494 | 0.0459 | 0.0429 |
| 3 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.1243 | 0.1144 | 0.1034 | 0.0939 | 0.0858 | 0.0790 | 0.0731 | 0.0680 | 0.0636 |
| 4 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.1562 | 0.1453 | 0.1352 | 0.1230 | 0.1127 | 0.1038 | 0.0962 | 0.0896 | 0.0838 |
| 5 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.1825 | 0.1693 | 0.1574 | 0.1511 | 0.1386 | 0.1279 | 0.1187 | 0.1107 | 0.1036 |
| 6 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.2014 | 0.1925 | 0.1855 | 0.1781 | 0.1637 | 0.1513 | 0.1406 | 0.1312 | 0.1229 |
| 7 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.2351 | 0.2140 | 0.1968 | 0.1841 | 0.1741 | 0.1619 | 0.1513 | 0.1419 | |
| 8 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.2668 | 0.2440 | 0.2228 | 0.2042 | 0.1881 | 0.1741 | 0.1619 | 0.1513 | 0.1419 |
| 9 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.2986 | 0.2726 | 0.2497 | 0.2294 | 0.2117 | 0.1962 | 0.1827 | 0.1708 | 0.1603 |
| 10 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.3252 | 0.2994 | 0.2755 | 0.2537 | 0.2345 | 0.2177 | 0.2029 | 0.1899 | 0.1784 |
| 11 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.3520 | 0.3260 | 0.3034 | 0.2772 | 0.2566 | 0.2385 | 0.2226 | 0.2086 | 0.1961 |
| 12 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.3774 | 0.3509 | 0.3262 | 0.2998 | 0.2780 | 0.2584 | 0.2418 | 0.2267 | 0.2134 |
| 13 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.4014 | 0.3746 | 0.3471 | 0.3216 | 0.2988 | 0.2795 | 0.2605 | 0.2445 | 0.2303 |
| 14 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.4241 | 0.3972 | 0.3691 | 0.3427 | 0.3189 | 0.2976 | 0.2787 | 0.2618 | 0.2468 |
| 15 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.4457 | 0.4189 | 0.3902 | 0.3630 | 0.3383 | 0.3162 | 0.2964 | 0.2787 | 0.2629 |
| 16 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.4661 | 0.4396 | 0.4105 | 0.3827 | 0.3572 | 0.3342 | 0.3136 | 0.2952 | 0.2787 |
| 17 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.4855 | 0.4594 | 0.4303 | 0.4015 | 0.3755 | 0.3518 | 0.3305 | 0.3113 | 0.2941 |
| 18 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.5039 | 0.4783 | 0.4484 | 0.4200 | 0.3932 | 0.3688 | 0.3468 | 0.3271 | 0.3092 |
| 19 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.5214 | 0.4964 | 0.4667 | 0.4375 | 0.4103 | 0.3854 | 0.3628 | 0.3424 | 0.3240 |
| 20 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.5381 | 0.5137 | 0.4842 | 0.4547 | 0.4275 | 0.4015 | 0.3783 | 0.3574 | 0.3384 |
| 21 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.5539 | 0.5302 | 0.5009 | 0.4712 | 0.4431 | 0.4171 | 0.3935 | 0.3720 | 0.3525 |
| 22 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.5692 | 0.5461 | 0.5173 | 0.4871 | 0.4587 | 0.4323 | 0.4082 | 0.3863 | 0.3663 |
| 23 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.5837 | 0.5613 | 0.5324 | 0.5025 | 0.4738 | 0.4471 | 0.4226 | 0.4002 | 0.3798 |
| 24 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.5969 | 0.5756 | 0.5473 | 0.5174 | 0.4885 | 0.4615 | 0.4366 | 0.4138 | 0.3930 |
| 25 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.6099 | 0.5897 | 0.5615 | 0.5318 | 0.5027 | 0.4754 | 0.4502 | 0.4271 | 0.4059 |
| 26 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.6223 | 0.6031 | 0.5754 | 0.5456 | 0.5165 | 0.4890 | 0.4635 | 0.4400 | 0.4185 |
| 27 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.6341 | 0.6159 | 0.5885 | 0.5591 | 0.5299 | 0.5022 | 0.4765 | 0.4527 | 0.4308 |
| 28 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.6454 | 0.6281 | 0.6014 | 0.5720 | 0.5429 | 0.5151 | 0.4891 | 0.4650 | 0.4429 |
| 29 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.6562 | 0.6399 | 0.6137 | 0.5846 | 0.5554 | 0.5275 | 0.5014 | 0.4771 | 0.4546 |
| 30 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.6665 | 0.6512 | 0.6256 | 0.5967 | 0.5676 | 0.5397 | 0.5133 | 0.4889 | 0.4662 |
| 31 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.6764 | 0.6623 | 0.6373 | 0.6084 | 0.5794 | 0.5514 | 0.5253 | 0.5003 | 0.4775 |

$\beta = 1.50$, $\gamma = 1.0$

| N | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0203 | 0.0194 | 0.0186 | 0.0171 | 0.0162 | 0.0154 | 0.0147 | 0.0141 | 0.0135 | 0.0124 | 0.0115 | 0.0108 | 0.0101 | 0.0095 | 0.0089 |
| 2 | 0.0402 | 0.0383 | 0.0367 | 0.0344 | 0.0322 | 0.0306 | 0.0292 | 0.0279 | 0.0268 | 0.0247 | 0.0229 | 0.0214 | 0.0201 | 0.0189 | 0.0178 |
| 3 | 0.0597 | 0.0569 | 0.0545 | 0.0503 | 0.0479 | 0.0456 | 0.0435 | 0.0416 | 0.0399 | 0.0368 | 0.0342 | 0.0319 | 0.0299 | 0.0282 | 0.0266 |
| 4 | 0.0787 | 0.0749 | 0.0717 | 0.0663 | 0.0632 | 0.0603 | 0.0575 | 0.0551 | 0.0528 | 0.0488 | 0.0453 | 0.0423 | 0.0397 | 0.0374 | 0.0353 |
| 5 | 0.0974 | 0.0928 | 0.0889 | 0.0824 | 0.0784 | 0.0749 | 0.0714 | 0.0684 | 0.0656 | 0.0606 | 0.0563 | 0.0526 | 0.0494 | 0.0465 | 0.0439 |
| 6 | 0.1156 | 0.1101 | 0.1055 | 0.0977 | 0.0933 | 0.0890 | 0.0851 | 0.0815 | 0.0782 | 0.0723 | 0.0672 | 0.0628 | 0.0589 | 0.0555 | 0.0525 |
| 7 | 0.1335 | 0.1271 | 0.1218 | 0.1126 | 0.1080 | 0.1031 | 0.0985 | 0.0944 | 0.0906 | 0.0838 | 0.0780 | 0.0729 | 0.0684 | 0.0645 | 0.0610 |
| 8 | 0.1510 | 0.1437 | 0.1377 | 0.1274 | 0.1222 | 0.1169 | 0.1118 | 0.1071 | 0.1028 | 0.0952 | 0.0886 | 0.0829 | 0.0778 | 0.0733 | 0.0694 |
| 9 | 0.1682 | 0.1599 | 0.1533 | 0.1418 | 0.1360 | 0.1305 | 0.1249 | 0.1197 | 0.1149 | 0.1064 | 0.0991 | 0.0927 | 0.0871 | 0.0821 | 0.0777 |
| 10 | 0.1850 | 0.1760 | 0.1688 | 0.1561 | 0.1497 | 0.1436 | 0.1377 | 0.1320 | 0.1268 | 0.1175 | 0.1095 | 0.1025 | 0.0963 | 0.0908 | 0.0859 |
| 11 | 0.2014 | 0.1917 | 0.1838 | 0.1701 | 0.1633 | 0.1567 | 0.1503 | 0.1442 | 0.1386 | 0.1285 | 0.1197 | 0.1121 | 0.1054 | 0.0994 | 0.0941 |
| 12 | 0.2175 | 0.2071 | 0.1987 | 0.1839 | 0.1770 | 0.1700 | 0.1629 | 0.1562 | 0.1501 | 0.1393 | 0.1299 | 0.1217 | 0.1144 | 0.1080 | 0.1022 |
| 13 | 0.2333 | 0.2221 | 0.2131 | 0.2032 | 0.1911 | 0.1827 | 0.1751 | 0.1681 | 0.1616 | 0.1500 | 0.1399 | 0.1311 | 0.1233 | 0.1164 | 0.1102 |
| 14 | 0.2487 | 0.2369 | 0.2274 | 0.2137 | 0.2041 | 0.1953 | 0.1872 | 0.1798 | 0.1729 | 0.1605 | 0.1498 | 0.1404 | 0.1321 | 0.1248 | 0.1182 |
| 15 | 0.2638 | 0.2514 | 0.2414 | 0.2271 | 0.2170 | 0.2077 | 0.1991 | 0.1913 | 0.1840 | 0.1709 | 0.1595 | 0.1497 | 0.1409 | 0.1331 | 0.1261 |
| 16 | 0.2786 | 0.2656 | 0.2553 | 0.2402 | 0.2296 | 0.2199 | 0.2107 | 0.2026 | 0.1949 | 0.1812 | 0.1693 | 0.1588 | 0.1495 | 0.1413 | 0.1339 |
| 17 | 0.2931 | 0.2795 | 0.2692 | 0.2531 | 0.2420 | 0.2318 | 0.2225 | 0.2138 | 0.2056 | 0.1914 | 0.1788 | 0.1678 | 0.1581 | 0.1494 | 0.1416 |
| 18 | 0.3073 | 0.2931 | 0.2824 | 0.2655 | 0.2542 | 0.2436 | 0.2339 | 0.2248 | 0.2164 | 0.2014 | 0.1883 | 0.1769 | 0.1666 | 0.1575 | 0.1493 |
| 19 | 0.3213 | 0.3065 | 0.2954 | 0.2778 | 0.2663 | 0.2552 | 0.2451 | 0.2357 | 0.2270 | 0.2113 | 0.1976 | 0.1856 | 0.1749 | 0.1654 | 0.1569 |
| 20 | 0.3349 | 0.3197 | 0.3083 | 0.2900 | 0.2781 | 0.2667 | 0.2561 | 0.2464 | 0.2374 | 0.2211 | 0.2069 | 0.1944 | 0.1833 | 0.1733 | 0.1644 |
| 21 | 0.3481 | 0.3325 | 0.3208 | 0.3020 | 0.2897 | 0.2779 | 0.2670 | 0.2570 | 0.2475 | 0.2307 | 0.2160 | 0.2030 | 0.1915 | 0.1812 | 0.1719 |
| 22 | 0.3612 | 0.3451 | 0.3328 | 0.3136 | 0.3011 | 0.2890 | 0.2778 | 0.2674 | 0.2577 | 0.2403 | 0.2250 | 0.2116 | 0.1996 | 0.1889 | 0.1793 |
| 23 | 0.3739 | 0.3573 | 0.3445 | 0.3247 | 0.3124 | 0.2999 | 0.2884 | 0.2776 | 0.2677 | 0.2497 | 0.2339 | 0.2200 | 0.2077 | 0.1966 | 0.1866 |
| 24 | 0.3864 | 0.3692 | 0.3559 | 0.3353 | 0.3234 | 0.3106 | 0.2988 | 0.2878 | 0.2775 | 0.2590 | 0.2427 | 0.2284 | 0.2156 | 0.2042 | 0.1939 |
| 25 | 0.3987 | 0.3809 | 0.3672 | 0.3459 | 0.3343 | 0.3212 | 0.3093 | 0.2977 | 0.2872 | 0.2682 | 0.2515 | 0.2367 | 0.2235 | 0.2117 | 0.2011 |
| 26 | 0.4107 | 0.3922 | 0.3782 | 0.3565 | 0.3450 | 0.3316 | 0.3191 | 0.3076 | 0.2968 | 0.2772 | 0.2601 | 0.2449 | 0.2313 | 0.2192 | 0.2083 |
| 27 | 0.4224 | 0.4037 | 0.3893 | 0.3673 | 0.3556 | 0.3418 | 0.3291 | 0.3172 | 0.3062 | 0.2862 | 0.2686 | 0.2530 | 0.2391 | 0.2266 | 0.2153 |
| 28 | 0.4340 | 0.4149 | 0.4003 | 0.3779 | 0.3659 | 0.3519 | 0.3389 | 0.3268 | 0.3155 | 0.2950 | 0.2770 | 0.2610 | 0.2467 | 0.2339 | 0.2223 |
| 29 | 0.4452 | 0.4259 | 0.4111 | 0.3882 | 0.3761 | 0.3618 | 0.3486 | 0.3362 | 0.3247 | 0.3038 | 0.2853 | 0.2689 | 0.2543 | 0.2412 | 0.2293 |
| 30 | 0.4563 | 0.4367 | 0.4216 | 0.3983 | 0.3861 | 0.3716 | 0.3581 | 0.3455 | 0.3337 | 0.3124 | 0.2935 | 0.2769 | 0.2618 | 0.2483 | 0.2362 |



Best Available Copy

NOT REPRODUCIBLE





Best Available Copy

$\beta = 1.00$, $\gamma = 1.0$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 | 6.00 | 6.50 | 7.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.3574 | 0.3551 | 0.3528 | 0.3502 | 0.3471 | 0.3434 | 0.3391 | 0.3341 | 0.3284 | 0.3221 | 0.3153 | 0.3080 | 0.3004 | 0.2925 | 0.2844 |
| 2 | 0.3547 | 0.3524 | 0.3498 | 0.3469 | 0.3435 | 0.3396 | 0.3350 | 0.3298 | 0.3240 | 0.3176 | 0.3107 | 0.3033 | 0.2956 | 0.2876 | 0.2794 |
| 3 | 0.3518 | 0.3497 | 0.3471 | 0.3442 | 0.3408 | 0.3369 | 0.3324 | 0.3273 | 0.3216 | 0.3153 | 0.3085 | 0.3012 | 0.2936 | 0.2857 | 0.2776 |
| 4 | 0.3490 | 0.3469 | 0.3445 | 0.3416 | 0.3383 | 0.3345 | 0.3301 | 0.3251 | 0.3195 | 0.3133 | 0.3066 | 0.2994 | 0.2919 | 0.2841 | 0.2761 |
| 5 | 0.3460 | 0.3441 | 0.3418 | 0.3390 | 0.3358 | 0.3321 | 0.3278 | 0.3229 | 0.3174 | 0.3113 | 0.3047 | 0.2976 | 0.2902 | 0.2825 | 0.2746 |
| 6 | 0.3429 | 0.3412 | 0.3390 | 0.3363 | 0.3332 | 0.3296 | 0.3255 | 0.3207 | 0.3153 | 0.3093 | 0.3028 | 0.2958 | 0.2885 | 0.2809 | 0.2731 |
| 7 | 0.3398 | 0.3382 | 0.3361 | 0.3336 | 0.3306 | 0.3271 | 0.3231 | 0.3185 | 0.3132 | 0.3073 | 0.3009 | 0.2940 | 0.2868 | 0.2793 | 0.2716 |
| 8 | 0.3366 | 0.3351 | 0.3332 | 0.3308 | 0.3280 | 0.3246 | 0.3207 | 0.3162 | 0.3111 | 0.3053 | 0.2990 | 0.2922 | 0.2851 | 0.2777 | 0.2701 |
| 9 | 0.3334 | 0.3321 | 0.3303 | 0.3281 | 0.3254 | 0.3222 | 0.3184 | 0.3140 | 0.3090 | 0.3033 | 0.2971 | 0.2904 | 0.2834 | 0.2761 | 0.2686 |
| 10 | 0.3302 | 0.3290 | 0.3274 | 0.3254 | 0.3229 | 0.3198 | 0.3162 | 0.3119 | 0.3070 | 0.3014 | 0.2953 | 0.2887 | 0.2818 | 0.2746 | 0.2672 |
| 11 | 0.3269 | 0.3259 | 0.3245 | 0.3227 | 0.3204 | 0.3175 | 0.3140 | 0.3098 | 0.3051 | 0.2996 | 0.2936 | 0.2871 | 0.2803 | 0.2732 | 0.2659 |
| 12 | 0.3236 | 0.3228 | 0.3216 | 0.3200 | 0.3179 | 0.3152 | 0.3118 | 0.3078 | 0.3032 | 0.2978 | 0.2919 | 0.2855 | 0.2788 | 0.2718 | 0.2646 |
| 13 | 0.3203 | 0.3197 | 0.3187 | 0.3173 | 0.3154 | 0.3129 | 0.3097 | 0.3059 | 0.3013 | 0.2961 | 0.2903 | 0.2840 | 0.2774 | 0.2705 | 0.2634 |
| 14 | 0.3170 | 0.3166 | 0.3158 | 0.3146 | 0.3130 | 0.3107 | 0.3077 | 0.3040 | 0.2995 | 0.2944 | 0.2887 | 0.2825 | 0.2760 | 0.2692 | 0.2622 |
| 15 | 0.3137 | 0.3135 | 0.3129 | 0.3120 | 0.3106 | 0.3086 | 0.3058 | 0.3022 | 0.2978 | 0.2927 | 0.2871 | 0.2810 | 0.2746 | 0.2679 | 0.2610 |
| 16 | 0.3104 | 0.3104 | 0.3101 | 0.3094 | 0.3083 | 0.3066 | 0.3040 | 0.3005 | 0.2962 | 0.2911 | 0.2856 | 0.2795 | 0.2732 | 0.2666 | 0.2598 |
| 17 | 0.3072 | 0.3074 | 0.3073 | 0.3069 | 0.3061 | 0.3047 | 0.3023 | 0.2989 | 0.2947 | 0.2896 | 0.2841 | 0.2781 | 0.2718 | 0.2653 | 0.2586 |
| 18 | 0.3040 | 0.3044 | 0.3046 | 0.3044 | 0.3040 | 0.3028 | 0.3007 | 0.2974 | 0.2932 | 0.2882 | 0.2827 | 0.2767 | 0.2705 | 0.2640 | 0.2574 |
| 19 | 0.3009 | 0.3015 | 0.3019 | 0.3020 | 0.3018 | 0.3010 | 0.2991 | 0.2959 | 0.2918 | 0.2868 | 0.2813 | 0.2754 | 0.2692 | 0.2628 | 0.2562 |
| 20 | 0.2978 | 0.2986 | 0.2993 | 0.2996 | 0.2997 | 0.2992 | 0.2975 | 0.2945 | 0.2904 | 0.2854 | 0.2800 | 0.2741 | 0.2680 | 0.2616 | 0.2551 |
| 21 | 0.2947 | 0.2957 | 0.2967 | 0.2973 | 0.2976 | 0.2974 | 0.2960 | 0.2931 | 0.2890 | 0.2841 | 0.2787 | 0.2729 | 0.2668 | 0.2605 | 0.2540 |
| 22 | 0.2917 | 0.2929 | 0.2941 | 0.2950 | 0.2956 | 0.2956 | 0.2945 | 0.2917 | 0.2877 | 0.2828 | 0.2775 | 0.2717 | 0.2657 | 0.2594 | 0.2530 |
| 23 | 0.2887 | 0.2901 | 0.2916 | 0.2927 | 0.2936 | 0.2938 | 0.2930 | 0.2903 | 0.2864 | 0.2816 | 0.2763 | 0.2706 | 0.2646 | 0.2584 | 0.2520 |
| 24 | 0.2857 | 0.2874 | 0.2891 | 0.2905 | 0.2916 | 0.2921 | 0.2915 | 0.2890 | 0.2851 | 0.2804 | 0.2752 | 0.2695 | 0.2636 | 0.2574 | 0.2511 |
| 25 | 0.2828 | 0.2847 | 0.2867 | 0.2883 | 0.2897 | 0.2904 | 0.2900 | 0.2876 | 0.2839 | 0.2792 | 0.2741 | 0.2685 | 0.2626 | 0.2565 | 0.2502 |
| 26 | 0.2799 | 0.2820 | 0.2843 | 0.2862 | 0.2878 | 0.2887 | 0.2885 | 0.2863 | 0.2826 | 0.2781 | 0.2730 | 0.2675 | 0.2617 | 0.2556 | 0.2493 |
| 27 | 0.2770 | 0.2794 | 0.2819 | 0.2841 | 0.2859 | 0.2870 | 0.2870 | 0.2849 | 0.2814 | 0.2769 | 0.2719 | 0.2665 | 0.2607 | 0.2546 | 0.2484 |
| 28 | 0.2742 | 0.2767 | 0.2795 | 0.2819 | 0.2840 | 0.2853 | 0.2855 | 0.2836 | 0.2801 | 0.2757 | 0.2708 | 0.2654 | 0.2597 | 0.2537 | 0.2475 |
| 29 | 0.2714 | 0.2741 | 0.2771 | 0.2797 | 0.2820 | 0.2836 | 0.2840 | 0.2822 | 0.2789 | 0.2745 | 0.2697 | 0.2644 | 0.2588 | 0.2528 | 0.2467 |
| 30 | 0.2686 | 0.2715 | 0.2747 | 0.2775 | 0.2800 | 0.2819 | 0.2825 | 0.2809 | 0.2777 | 0.2734 | 0.2687 | 0.2635 | 0.2579 | 0.2520 | 0.2459 |

$\beta = 1.00$, $\gamma = 1.0$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0193 | 0.0182 | 0.0173 | 0.0164 | 0.0156 | 0.0142 | 0.0130 | 0.0120 | 0.0111 | 0.0103 | 0.0096 |
| 2 | 0.0343 | 0.0361 | 0.0342 | 0.0325 | 0.0309 | 0.0282 | 0.0259 | 0.0239 | 0.0222 | 0.0207 | 0.0194 |
| 3 | 0.0583 | 0.0537 | 0.0508 | 0.0483 | 0.0460 | 0.0420 | 0.0386 | 0.0357 | 0.0332 | 0.0310 | 0.0291 |
| 4 | 0.0793 | 0.0773 | 0.0672 | 0.0638 | 0.0608 | 0.0555 | 0.0511 | 0.0473 | 0.0441 | 0.0412 | 0.0387 |
| 5 | 0.0924 | 0.0874 | 0.0832 | 0.0794 | 0.0759 | 0.0720 | 0.0634 | 0.0661 | 0.0635 | 0.0588 | 0.0548 |
| 6 | 0.1102 | 0.1043 | 0.0990 | 0.0942 | 0.0898 | 0.0821 | 0.0784 | 0.0757 | 0.0731 | 0.0654 | 0.0612 |
| 7 | 0.1273 | 0.1206 | 0.1145 | 0.1089 | 0.1038 | 0.0951 | 0.0877 | 0.0813 | 0.0758 | 0.0710 | 0.0668 |
| 8 | 0.1441 | 0.1365 | 0.1297 | 0.1235 | 0.1179 | 0.1079 | 0.0996 | 0.0924 | 0.0862 | 0.0807 | 0.0759 |
| 9 | 0.1605 | 0.1521 | 0.1446 | 0.1378 | 0.1315 | 0.1204 | 0.1157 | 0.1113 | 0.1033 | 0.0964 | 0.0904 |
| 10 | 0.1765 | 0.1675 | 0.1593 | 0.1518 | 0.1450 | 0.1327 | 0.1224 | 0.1141 | 0.1065 | 0.0999 | 0.0940 |
| 11 | 0.1923 | 0.1825 | 0.1737 | 0.1657 | 0.1582 | 0.1515 | 0.1393 | 0.1295 | 0.1208 | 0.1132 | 0.1065 |
| 12 | 0.2077 | 0.1973 | 0.1878 | 0.1792 | 0.1713 | 0.1590 | 0.1574 | 0.1512 | 0.1455 | 0.1353 | 0.1264 |
| 13 | 0.2229 | 0.2119 | 0.2017 | 0.1925 | 0.1841 | 0.1709 | 0.1593 | 0.1527 | 0.1565 | 0.1457 | 0.1362 |
| 14 | 0.2378 | 0.2260 | 0.2153 | 0.2056 | 0.1967 | 0.1865 | 0.1810 | 0.1740 | 0.1576 | 0.1559 | 0.1458 |
| 15 | 0.2521 | 0.2397 | 0.2287 | 0.2185 | 0.2091 | 0.2005 | 0.1925 | 0.1852 | 0.1784 | 0.1661 | 0.1554 |
| 16 | 0.2664 | 0.2536 | 0.2419 | 0.2312 | 0.2214 | 0.2123 | 0.2039 | 0.1962 | 0.1893 | 0.1761 | 0.1648 |
| 17 | 0.2803 | 0.2670 | 0.2548 | 0.2436 | 0.2333 | 0.2238 | 0.2152 | 0.2071 | 0.1996 | 0.1860 | 0.1742 |
| 18 | 0.2937 | 0.2801 | 0.2675 | 0.2557 | 0.2448 | 0.2352 | 0.2264 | 0.2178 | 0.2099 | 0.1958 | 0.1834 |
| 19 | 0.3073 | 0.2931 | 0.2803 | 0.2677 | 0.2561 | 0.2460 | 0.2371 | 0.2284 | 0.2202 | 0.2054 | 0.1925 |
| 20 | 0.3204 | 0.3057 | 0.2922 | 0.2793 | 0.2673 | 0.2567 | 0.2474 | 0.2384 | 0.2303 | 0.2150 | 0.2015 |
| 21 | 0.3333 | 0.3181 | 0.3042 | 0.2906 | 0.2785 | 0.2673 | 0.2577 | 0.2484 | 0.2403 | 0.2244 | 0.2104 |
| 22 | 0.3458 | 0.3303 | 0.3160 | 0.3022 | 0.2897 | 0.2779 | 0.2679 | 0.2584 | 0.2502 | 0.2337 | 0.2193 |
| 23 | 0.3582 | 0.3423 | 0.3275 | 0.3141 | 0.3011 | 0.2883 | 0.2779 | 0.2682 | 0.2598 | 0.2429 | 0.2280 |
| 24 | 0.3703 | 0.3540 | 0.3389 | 0.3252 | 0.3122 | 0.3006 | 0.2878 | 0.2778 | 0.2692 | 0.2520 | 0.2366 |
| 25 | 0.3821 | 0.3655 | 0.3502 | 0.3359 | 0.3229 | 0.3107 | 0.2993 | 0.2887 | 0.2789 | 0.2609 | 0.2451 |
| 26 | 0.3937 | 0.3768 | 0.3612 | 0.3467 | 0.3333 | 0.3204 | 0.3082 | 0.2983 | 0.2882 | 0.2698 | 0.2535 |
| 27 | 0.4051 | 0.3879 | 0.3720 | 0.3573 | 0.3435 | 0.3304 | 0.3164 | 0.3078 | 0.2974 | 0.2785 | 0.2618 |
| 28 | 0.4162 | 0.3988 | 0.3825 | 0.3676 | 0.3535 | 0.3400 | 0.3246 | 0.3171 | 0.3065 | 0.2872 | 0.2701 |
| 29 | 0.4272 | 0.4095 | 0.3931 | 0.3778 | 0.3633 | 0.3494 | 0.3329 | 0.3263 | 0.3154 | 0.2957 | 0.2782 |
| 30 | 0.4379 | 0.4200 | 0.4033 | 0.3878 | 0.3731 | 0.3588 | 0.3472 | 0.3354 | 0.3243 | 0.3041 | 0.2863 |



Best Available Copy

NOT REPRODUCIBLE





Best Available Copy

$\beta = 1.00, \; F = 1.0$

| C \ α → | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0.0407 | 0.0381 | 0.0301 | 0.0275 | 0.0254 | 0.0236 | 0.0220 | 0.0206 | 0.0193 | 0.0182 |
| 1 | 0.0735 | 0.0685 | 0.0543 | 0.0496 | 0.0458 | 0.0426 | 0.0398 | 0.0372 | 0.0349 | 0.0329 |
| 2 | 0.0962 | 0.0897 | 0.0712 | 0.0651 | 0.0602 | 0.0560 | 0.0524 | 0.0491 | 0.0462 | 0.0436 |
| 3 | 0.1107 | 0.1032 | 0.0821 | 0.0752 | 0.0696 | 0.0648 | 0.0607 | 0.0570 | 0.0538 | 0.0509 |
| 4 | 0.1224 | 0.1141 | 0.0909 | 0.0833 | 0.0772 | 0.0719 | 0.0674 | 0.0634 | 0.0599 | 0.0568 |
| 5 | 0.1374 | 0.1279 | 0.1019 | 0.0935 | 0.0867 | 0.0809 | 0.0759 | 0.0715 | 0.0676 | 0.0642 |
| 6 | 0.1613 | 0.1504 | 0.1200 | 0.1102 | 0.1023 | 0.0955 | 0.0897 | 0.0847 | 0.0803 | 0.0764 |
| 7 | 0.1961 | 0.1722 | 0.1374 | 0.1263 | 0.1174 | 0.1098 | 0.1033 | 0.0977 | 0.0928 | 0.0885 |
| 8 | 0.2160 | 0.1933 | 0.1543 | 0.1419 | 0.1320 | 0.1236 | 0.1165 | 0.1104 | 0.1051 | 0.1004 |
| 9 | 0.2469 | 0.2331 | 0.1861 | 0.1712 | 0.1594 | 0.1496 | 0.1414 | 0.1344 | 0.1284 | 0.1232 |
| 10 | 0.2661 | 0.2519 | 0.2011 | 0.1851 | 0.1724 | 0.1619 | 0.1531 | 0.1457 | 0.1394 | 0.1340 |
| 11 | 0.2844 | 0.2701 | 0.2157 | 0.1986 | 0.1851 | 0.1740 | 0.1647 | 0.1570 | 0.1505 | 0.1450 |
| 12 | 0.3020 | 0.2875 | 0.2298 | 0.2117 | 0.1975 | 0.1858 | 0.1762 | 0.1683 | 0.1617 | 0.1562 |
| 13 | 0.3189 | 0.3044 | 0.2435 | 0.2245 | 0.2097 | 0.1975 | 0.1875 | 0.1794 | 0.1728 | 0.1673 |
| 14 | 0.3351 | 0.3207 | 0.2568 | 0.2370 | 0.2217 | 0.2090 | 0.1986 | 0.1903 | 0.1837 | 0.1782 |
| 15 | 0.3506 | 0.3364 | 0.2697 | 0.2493 | 0.2335 | 0.2204 | 0.2096 | 0.2011 | 0.1945 | 0.1891 |
| 16 | 0.3655 | 0.3515 | 0.2822 | 0.2614 | 0.2451 | 0.2317 | 0.2206 | 0.2118 | 0.2052 | 0.1999 |
| 17 | 0.3798 | 0.3661 | 0.2944 | 0.2732 | 0.2566 | 0.2429 | 0.2315 | 0.2225 | 0.2158 | 0.2106 |
| 18 | 0.3936 | 0.3802 | 0.3062 | 0.2847 | 0.2679 | 0.2540 | 0.2423 | 0.2331 | 0.2263 | 0.2212 |
| 19 | 0.4068 | 0.3938 | 0.3177 | 0.2959 | 0.2790 | 0.2649 | 0.2530 | 0.2436 | 0.2367 | 0.2316 |
| 20 | 0.4195 | 0.4070 | 0.3289 | 0.3069 | 0.2899 | 0.2756 | 0.2636 | 0.2541 | 0.2471 | 0.2420 |
| 21 | 0.4317 | 0.4197 | 0.3398 | 0.3177 | 0.3006 | 0.2862 | 0.2741 | 0.2645 | 0.2575 | 0.2524 |
| 22 | 0.4434 | 0.4320 | 0.3504 | 0.3282 | 0.3111 | 0.2966 | 0.2845 | 0.2749 | 0.2679 | 0.2628 |
| 23 | 0.4548 | 0.4439 | 0.4289 | 0.4124 | 0.3956 | 0.3792 | 0.3635 | 0.3487 | 0.3347 | 0.3215 |
| 24 | 0.4657 | 0.4554 | 0.4407 | 0.4242 | 0.4073 | 0.3909 | 0.3749 | 0.3599 | 0.3457 | 0.3324 |
| 25 | 0.4763 | 0.4665 | 0.4521 | 0.4357 | 0.4188 | 0.4021 | 0.3861 | 0.3708 | 0.3564 | 0.3429 |
| 26 | 0.4863 | 0.4773 | 0.4632 | 0.4469 | 0.4303 | 0.4132 | 0.3970 | 0.3815 | 0.3668 | 0.3530 |
| 27 | 0.4960 | 0.4877 | 0.4739 | 0.4578 | 0.4409 | 0.4240 | 0.4077 | 0.3920 | 0.3771 | 0.3631 |
| 28 | 0.5054 | 0.4977 | 0.4844 | 0.4684 | 0.4515 | 0.4346 | 0.4181 | 0.4023 | 0.3872 | 0.3730 |
| 29 | 0.5093 | 0.5145 | 0.5075 | 0.4945 | 0.4787 | 0.4619 | 0.4449 | 0.4284 | 0.4124 | 0.3977 |

$\beta = 1.00, \; F = 1.0$

| C \ α → | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0.0177 | 0.0166 | 0.0156 | 0.0147 | 0.0139 | 0.0132 | 0.0126 | 0.0120 | 0.0115 | 0.0106 | 0.0098 | 0.0091 | 0.0085 | 0.0080 | 0.0075 |
| 1 | 0.0342 | 0.0325 | 0.0309 | 0.0295 | 0.0282 | 0.0270 | 0.0259 | 0.0249 | 0.0240 | 0.0223 | 0.0208 | 0.0196 | 0.0184 | 0.0174 | 0.0165 |
| 2 | 0.0455 | 0.0432 | 0.0411 | 0.0392 | 0.0375 | 0.0359 | 0.0344 | 0.0331 | 0.0319 | 0.0297 | 0.0277 | 0.0261 | 0.0246 | 0.0233 | 0.0221 |
| 3 | 0.0531 | 0.0504 | 0.0480 | 0.0458 | 0.0438 | 0.0420 | 0.0403 | 0.0387 | 0.0373 | 0.0347 | 0.0324 | 0.0305 | 0.0288 | 0.0273 | 0.0259 |
| 4 | 0.0593 | 0.0563 | 0.0536 | 0.0512 | 0.0490 | 0.0469 | 0.0451 | 0.0433 | 0.0418 | 0.0389 | 0.0363 | 0.0342 | 0.0323 | 0.0306 | 0.0291 |
| 5 | 0.0615 | 0.0585 | 0.0558 | 0.0533 | 0.0510 | 0.0489 | 0.0470 | 0.0452 | 0.0436 | 0.0406 | 0.0380 | 0.0358 | 0.0338 | 0.0321 | 0.0305 |
| 6 | 0.0735 | 0.0699 | 0.0667 | 0.0637 | 0.0610 | 0.0585 | 0.0562 | 0.0541 | 0.0522 | 0.0486 | 0.0455 | 0.0428 | 0.0405 | 0.0384 | 0.0365 |
| 7 | 0.0845 | 0.0805 | 0.0768 | 0.0735 | 0.0704 | 0.0676 | 0.0650 | 0.0626 | 0.0604 | 0.0563 | 0.0527 | 0.0496 | 0.0469 | 0.0445 | 0.0423 |
| 8 | 0.0961 | 0.0915 | 0.0874 | 0.0836 | 0.0801 | 0.0769 | 0.0740 | 0.0713 | 0.0688 | 0.0642 | 0.0601 | 0.0566 | 0.0535 | 0.0508 | 0.0483 |
| 9 | 0.1080 | 0.1030 | 0.0984 | 0.0942 | 0.0904 | 0.0869 | 0.0837 | 0.0807 | 0.0780 | 0.0729 | 0.0683 | 0.0644 | 0.0610 | 0.0579 | 0.0551 |
| 10 | 0.1194 | 0.1140 | 0.1090 | 0.1045 | 0.1004 | 0.0966 | 0.0931 | 0.0899 | 0.0870 | 0.0814 | 0.0765 | 0.0722 | 0.0684 | 0.0650 | 0.0620 |
| 11 | 0.1301 | 0.1243 | 0.1191 | 0.1144 | 0.1101 | 0.1061 | 0.1025 | 0.0991 | 0.0960 | 0.0900 | 0.0848 | 0.0802 | 0.0761 | 0.0724 | 0.0691 |
| 12 | 0.1400 | 0.1339 | 0.1284 | 0.1234 | 0.1189 | 0.1147 | 0.1109 | 0.1073 | 0.1041 | 0.0978 | 0.0923 | 0.0874 | 0.0830 | 0.0791 | 0.0756 |
| 13 | 0.1490 | 0.1427 | 0.1369 | 0.1317 | 0.1270 | 0.1226 | 0.1186 | 0.1149 | 0.1115 | 0.1049 | 0.0992 | 0.0941 | 0.0896 | 0.0855 | 0.0819 |
| 14 | 0.1572 | 0.1506 | 0.1446 | 0.1392 | 0.1343 | 0.1298 | 0.1257 | 0.1219 | 0.1184 | 0.1117 | 0.1058 | 0.1006 | 0.0959 | 0.0916 | 0.0878 |
| 15 | 0.1646 | 0.1579 | 0.1518 | 0.1463 | 0.1413 | 0.1367 | 0.1325 | 0.1287 | 0.1252 | 0.1185 | 0.1126 | 0.1074 | 0.1027 | 0.0984 | 0.0945 |
| 16 | 0.1714 | 0.1646 | 0.1585 | 0.1529 | 0.1479 | 0.1433 | 0.1391 | 0.1353 | 0.1318 | 0.1252 | 0.1193 | 0.1142 | 0.1095 | 0.1052 | 0.1013 |
| 17 | 0.1775 | 0.1707 | 0.1646 | 0.1590 | 0.1540 | 0.1494 | 0.1452 | 0.1414 | 0.1379 | 0.1313 | 0.1255 | 0.1204 | 0.1158 | 0.1116 | 0.1077 |
| 18 | 0.1831 | 0.1763 | 0.1702 | 0.1646 | 0.1597 | 0.1551 | 0.1509 | 0.1472 | 0.1437 | 0.1372 | 0.1314 | 0.1264 | 0.1219 | 0.1177 | 0.1139 |
| 19 | 0.1882 | 0.1814 | 0.1753 | 0.1698 | 0.1649 | 0.1603 | 0.1562 | 0.1525 | 0.1491 | 0.1427 | 0.1370 | 0.1321 | 0.1276 | 0.1235 | 0.1198 |
| 20 | 0.1929 | 0.1861 | 0.1800 | 0.1746 | 0.1697 | 0.1652 | 0.1611 | 0.1575 | 0.1541 | 0.1478 | 0.1422 | 0.1373 | 0.1329 | 0.1289 | 0.1252 |
| 21 | 0.1972 | 0.1904 | 0.1844 | 0.1790 | 0.1742 | 0.1697 | 0.1657 | 0.1621 | 0.1588 | 0.1526 | 0.1471 | 0.1423 | 0.1380 | 0.1340 | 0.1304 |
| 22 | 0.2011 | 0.1943 | 0.1883 | 0.1830 | 0.1782 | 0.1738 | 0.1699 | 0.1663 | 0.1631 | 0.1570 | 0.1516 | 0.1469 | 0.1427 | 0.1388 | 0.1353 |
| 23 | 0.2047 | 0.1979 | 0.1920 | 0.1867 | 0.1820 | 0.1777 | 0.1738 | 0.1703 | 0.1671 | 0.1611 | 0.1558 | 0.1512 | 0.1470 | 0.1432 | 0.1397 |
| 24 | 0.2080 | 0.2012 | 0.1953 | 0.1901 | 0.1855 | 0.1812 | 0.1774 | 0.1739 | 0.1707 | 0.1648 | 0.1596 | 0.1550 | 0.1509 | 0.1472 | 0.1437 |
| 25 | 0.2110 | 0.2042 | 0.1984 | 0.1933 | 0.1887 | 0.1845 | 0.1807 | 0.1773 | 0.1741 | 0.1683 | 0.1632 | 0.1587 | 0.1547 | 0.1510 | 0.1476 |
| 26 | 0.2138 | 0.2071 | 0.2013 | 0.1962 | 0.1916 | 0.1875 | 0.1837 | 0.1803 | 0.1772 | 0.1715 | 0.1665 | 0.1621 | 0.1581 | 0.1545 | 0.1512 |
| 27 | 0.2164 | 0.2097 | 0.2039 | 0.1989 | 0.1944 | 0.1903 | 0.1866 | 0.1832 | 0.1801 | 0.1745 | 0.1696 | 0.1653 | 0.1614 | 0.1578 | 0.1545 |
| 28 | 0.2188 | 0.2121 | 0.2064 | 0.2014 | 0.1970 | 0.1929 | 0.1892 | 0.1859 | 0.1829 | 0.1773 | 0.1725 | 0.1683 | 0.1644 | 0.1609 | 0.1577 |
| 29 | 0.2211 | 0.2144 | 0.2087 | 0.2038 | 0.1994 | 0.1954 | 0.1917 | 0.1885 | 0.1855 | 0.1800 | 0.1753 | 0.1711 | 0.1673 | 0.1639 | 0.1607 |
| 30 | 0.2232 | 0.2165 | 0.2109 | 0.2060 | 0.2016 | 0.1976 | 0.1940 | 0.1908 | 0.1878 | 0.1824 | 0.1777 | 0.1736 | 0.1699 | 0.1665 | 0.1634 |

$\beta = 2.50$, $\gamma = 1.0$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0419 | 0.0392 | 0.0375 | 0.0359 | 0.0345 | 0.0331 | 0.0301 | 0.0276 | 0.0254 | 0.0236 | 0.0220 | 0.0206 | 0.0193 | 0.0182 | 0.0173 |
| 2 | 0.0623 | 0.0594 | 0.0574 | 0.0557 | 0.0541 | 0.0525 | 0.0489 | 0.0459 | 0.0434 | 0.0411 | 0.0391 | 0.0373 | 0.0357 | 0.0343 | 0.0330 |
| 3 | 0.0784 | 0.0752 | 0.0732 | 0.0714 | 0.0698 | 0.0682 | 0.0646 | 0.0615 | 0.0589 | 0.0565 | 0.0544 | 0.0525 | 0.0508 | 0.0493 | 0.0479 |
| 4 | 0.0859 | 0.0825 | 0.0804 | 0.0786 | 0.0770 | 0.0754 | 0.0718 | 0.0688 | 0.0661 | 0.0638 | 0.0617 | 0.0598 | 0.0581 | 0.0566 | 0.0552 |
| 5 | 0.0951 | 0.0915 | 0.0894 | 0.0876 | 0.0860 | 0.0844 | 0.0809 | 0.0779 | 0.0753 | 0.0730 | 0.0709 | 0.0691 | 0.0675 | 0.0660 | 0.0647 |
| 6 | 0.1029 | 0.0993 | 0.0972 | 0.0954 | 0.0938 | 0.0923 | 0.0888 | 0.0859 | 0.0834 | 0.0811 | 0.0791 | 0.0773 | 0.0757 | 0.0743 | 0.0730 |
| 7 | 0.1078 | 0.1039 | 0.1016 | 0.0997 | 0.0980 | 0.0964 | 0.0928 | 0.0898 | 0.0872 | 0.0849 | 0.0828 | 0.0810 | 0.0794 | 0.0780 | 0.0767 |
| 8 | 0.1129 | 0.1087 | 0.1063 | 0.1043 | 0.1025 | 0.1008 | 0.0971 | 0.0940 | 0.0913 | 0.0889 | 0.0868 | 0.0849 | 0.0833 | 0.0818 | 0.0805 |
| 9 | 0.1174 | 0.1130 | 0.1105 | 0.1084 | 0.1066 | 0.1049 | 0.1011 | 0.0979 | 0.0951 | 0.0927 | 0.0905 | 0.0886 | 0.0870 | 0.0855 | 0.0842 |
| 10 | 0.1215 | 0.1169 | 0.1143 | 0.1122 | 0.1103 | 0.1086 | 0.1047 | 0.1014 | 0.0986 | 0.0961 | 0.0939 | 0.0920 | 0.0903 | 0.0888 | 0.0875 |
| 11 | 0.1251 | 0.1204 | 0.1178 | 0.1156 | 0.1137 | 0.1120 | 0.1081 | 0.1047 | 0.1018 | 0.0993 | 0.0971 | 0.0951 | 0.0934 | 0.0919 | 0.0906 |
| 12 | 0.1285 | 0.1237 | 0.1210 | 0.1188 | 0.1169 | 0.1152 | 0.1112 | 0.1078 | 0.1049 | 0.1024 | 0.1001 | 0.0981 | 0.0964 | 0.0949 | 0.0935 |
| 13 | 0.1315 | 0.1266 | 0.1239 | 0.1217 | 0.1198 | 0.1180 | 0.1140 | 0.1106 | 0.1077 | 0.1051 | 0.1028 | 0.1008 | 0.0991 | 0.0975 | 0.0962 |
| 14 | 0.1344 | 0.1294 | 0.1267 | 0.1245 | 0.1225 | 0.1208 | 0.1167 | 0.1133 | 0.1103 | 0.1077 | 0.1054 | 0.1034 | 0.1016 | 0.1000 | 0.0987 |
| 15 | 0.1370 | 0.1320 | 0.1293 | 0.1270 | 0.1251 | 0.1233 | 0.1192 | 0.1157 | 0.1127 | 0.1101 | 0.1078 | 0.1057 | 0.1039 | 0.1023 | 0.1009 |
| 16 | 0.1395 | 0.1344 | 0.1317 | 0.1294 | 0.1274 | 0.1256 | 0.1215 | 0.1180 | 0.1150 | 0.1124 | 0.1100 | 0.1079 | 0.1061 | 0.1045 | 0.1031 |
| 17 | 0.1418 | 0.1367 | 0.1339 | 0.1316 | 0.1296 | 0.1278 | 0.1236 | 0.1201 | 0.1170 | 0.1144 | 0.1120 | 0.1099 | 0.1081 | 0.1065 | 0.1050 |
| 18 | 0.1440 | 0.1388 | 0.1360 | 0.1337 | 0.1317 | 0.1298 | 0.1256 | 0.1220 | 0.1189 | 0.1162 | 0.1138 | 0.1117 | 0.1098 | 0.1082 | 0.1067 |
| 19 | 0.1461 | 0.1408 | 0.1380 | 0.1357 | 0.1336 | 0.1317 | 0.1275 | 0.1239 | 0.1207 | 0.1180 | 0.1156 | 0.1134 | 0.1115 | 0.1099 | 0.1084 |
| 20 | 0.1480 | 0.1427 | 0.1399 | 0.1375 | 0.1354 | 0.1335 | 0.1293 | 0.1256 | 0.1224 | 0.1197 | 0.1172 | 0.1150 | 0.1131 | 0.1115 | 0.1100 |
| 21 | 0.1499 | 0.1445 | 0.1416 | 0.1392 | 0.1371 | 0.1352 | 0.1309 | 0.1272 | 0.1240 | 0.1212 | 0.1187 | 0.1165 | 0.1146 | 0.1129 | 0.1114 |
| 22 | 0.1517 | 0.1462 | 0.1433 | 0.1409 | 0.1388 | 0.1368 | 0.1325 | 0.1288 | 0.1255 | 0.1227 | 0.1202 | 0.1180 | 0.1160 | 0.1143 | 0.1128 |
| 23 | 0.1534 | 0.1479 | 0.1450 | 0.1426 | 0.1404 | 0.1384 | 0.1341 | 0.1303 | 0.1270 | 0.1242 | 0.1217 | 0.1194 | 0.1174 | 0.1157 | 0.1142 |
| 24 | 0.1550 | 0.1495 | 0.1466 | 0.1441 | 0.1419 | 0.1399 | 0.1356 | 0.1317 | 0.1284 | 0.1256 | 0.1230 | 0.1207 | 0.1187 | 0.1170 | 0.1155 |
| 25 | 0.1565 | 0.1509 | 0.1480 | 0.1455 | 0.1433 | 0.1413 | 0.1369 | 0.1330 | 0.1297 | 0.1268 | 0.1242 | 0.1219 | 0.1199 | 0.1182 | 0.1166 |
| 26 | 0.1580 | 0.1524 | 0.1494 | 0.1469 | 0.1447 | 0.1426 | 0.1382 | 0.1343 | 0.1309 | 0.1280 | 0.1254 | 0.1231 | 0.1211 | 0.1193 | 0.1177 |
| 27 | 0.1595 | 0.1538 | 0.1508 | 0.1483 | 0.1460 | 0.1439 | 0.1395 | 0.1355 | 0.1321 | 0.1292 | 0.1266 | 0.1243 | 0.1222 | 0.1204 | 0.1188 |
| 28 | 0.1609 | 0.1552 | 0.1522 | 0.1496 | 0.1474 | 0.1452 | 0.1407 | 0.1367 | 0.1333 | 0.1303 | 0.1277 | 0.1254 | 0.1233 | 0.1215 | 0.1199 |
| 29 | 0.1622 | 0.1565 | 0.1535 | 0.1509 | 0.1486 | 0.1465 | 0.1419 | 0.1379 | 0.1344 | 0.1315 | 0.1288 | 0.1265 | 0.1244 | 0.1226 | 0.1209 |
| 30 | 0.1635 | 0.1578 | 0.1547 | 0.1521 | 0.1498 | 0.1476 | 0.1431 | 0.1390 | 0.1355 | 0.1325 | 0.1299 | 0.1275 | 0.1254 | 0.1236 | 0.1219 |



$\beta = 2.50$, $\gamma = 1.0$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0164 | 0.0156 | 0.0149 | 0.0142 | 0.0136 | 0.0130 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0116 | 0.0108 | 0.0101 | 0.0095 | 0.0090 | 0.0085 | 0.0081 |
| 2 | 0.0424 | 0.0407 | 0.0395 | 0.0382 | 0.0370 | 0.0359 | 0.0349 | 0.0340 | 0.0331 | 0.0315 | 0.0302 | 0.0290 | 0.0279 | 0.0270 | 0.0261 |
| 3 | 0.0462 | 0.0449 | 0.0438 | 0.0419 | 0.0406 | 0.0388 | 0.0371 | 0.0357 | 0.0344 | 0.0321 | 0.0301 | 0.0283 | 0.0267 | 0.0253 | 0.0241 |
| 4 | 0.0637 | 0.0607 | 0.0583 | 0.0555 | 0.0532 | 0.0511 | 0.0491 | 0.0473 | 0.0455 | 0.0426 | 0.0399 | 0.0376 | 0.0355 | 0.0336 | 0.0319 |
| 5 | 0.0783 | 0.0752 | 0.0719 | 0.0684 | 0.0660 | 0.0634 | 0.0610 | 0.0587 | 0.0567 | 0.0529 | 0.0496 | 0.0467 | 0.0442 | 0.0418 | 0.0398 |
| 6 | 0.0934 | 0.0895 | 0.0859 | 0.0819 | 0.0786 | 0.0755 | 0.0727 | 0.0700 | 0.0676 | 0.0631 | 0.0592 | 0.0558 | 0.0527 | 0.0500 | 0.0475 |
| 7 | 0.1084 | 0.1035 | 0.0993 | 0.0946 | 0.0910 | 0.0875 | 0.0842 | 0.0812 | 0.0784 | 0.0732 | 0.0688 | 0.0648 | 0.0612 | 0.0581 | 0.0552 |
| 8 | 0.1227 | 0.1172 | 0.1122 | 0.1075 | 0.1033 | 0.0993 | 0.0956 | 0.0922 | 0.0890 | 0.0832 | 0.0782 | 0.0737 | 0.0697 | 0.0661 | 0.0628 |
| 9 | 0.1356 | 0.1307 | 0.1252 | 0.1201 | 0.1153 | 0.1109 | 0.1069 | 0.1031 | 0.0995 | 0.0931 | 0.0875 | 0.0825 | 0.0780 | 0.0740 | 0.0704 |
| 10 | 0.1505 | 0.1440 | 0.1380 | 0.1324 | 0.1272 | 0.1224 | 0.1179 | 0.1138 | 0.1099 | 0.1029 | 0.0967 | 0.0912 | 0.0863 | 0.0819 | 0.0779 |
| 11 | 0.1642 | 0.1571 | 0.1505 | 0.1445 | 0.1389 | 0.1337 | 0.1289 | 0.1244 | 0.1202 | 0.1125 | 0.1058 | 0.0998 | 0.0945 | 0.0897 | 0.0853 |
| 12 | 0.1775 | 0.1699 | 0.1629 | 0.1564 | 0.1504 | 0.1449 | 0.1397 | 0.1349 | 0.1303 | 0.1221 | 0.1148 | 0.1084 | 0.1026 | 0.0974 | 0.0927 |
| 13 | 0.1905 | 0.1825 | 0.1751 | 0.1682 | 0.1618 | 0.1559 | 0.1503 | 0.1451 | 0.1403 | 0.1315 | 0.1237 | 0.1168 | 0.1106 | 0.1050 | 0.1000 |
| 14 | 0.2034 | 0.1949 | 0.1870 | 0.1798 | 0.1730 | 0.1667 | 0.1608 | 0.1553 | 0.1502 | 0.1408 | 0.1326 | 0.1252 | 0.1186 | 0.1126 | 0.1073 |
| 15 | 0.2160 | 0.2071 | 0.1988 | 0.1911 | 0.1840 | 0.1774 | 0.1712 | 0.1654 | 0.1599 | 0.1501 | 0.1413 | 0.1335 | 0.1265 | 0.1202 | 0.1144 |
| 16 | 0.2283 | 0.2190 | 0.2104 | 0.2024 | 0.1949 | 0.1879 | 0.1814 | 0.1753 | 0.1696 | 0.1592 | 0.1499 | 0.1417 | 0.1343 | 0.1276 | 0.1216 |
| 17 | 0.2404 | 0.2308 | 0.2218 | 0.2134 | 0.2056 | 0.1983 | 0.1915 | 0.1851 | 0.1791 | 0.1682 | 0.1585 | 0.1498 | 0.1420 | 0.1350 | 0.1286 |
| 18 | 0.2523 | 0.2423 | 0.2330 | 0.2243 | 0.2161 | 0.2085 | 0.2014 | 0.1948 | 0.1885 | 0.1771 | 0.1669 | 0.1579 | 0.1497 | 0.1423 | 0.1357 |
| 19 | 0.2640 | 0.2537 | 0.2441 | 0.2350 | 0.2265 | 0.2186 | 0.2112 | 0.2043 | 0.1978 | 0.1859 | 0.1753 | 0.1658 | 0.1573 | 0.1496 | 0.1426 |
| 20 | 0.2755 | 0.2648 | 0.2548 | 0.2455 | 0.2368 | 0.2286 | 0.2209 | 0.2137 | 0.2070 | 0.1946 | 0.1836 | 0.1737 | 0.1648 | 0.1568 | 0.1495 |
| 21 | 0.2868 | 0.2758 | 0.2655 | 0.2557 | 0.2469 | 0.2384 | 0.2305 | 0.2230 | 0.2160 | 0.2032 | 0.1918 | 0.1815 | 0.1723 | 0.1639 | 0.1564 |
| 22 | 0.2978 | 0.2866 | 0.2760 | 0.2661 | 0.2568 | 0.2481 | 0.2399 | 0.2322 | 0.2250 | 0.2117 | 0.1999 | 0.1893 | 0.1797 | 0.1710 | 0.1631 |
| 23 | 0.3087 | 0.2972 | 0.2863 | 0.2762 | 0.2668 | 0.2576 | 0.2492 | 0.2413 | 0.2339 | 0.2201 | 0.2079 | 0.1969 | 0.1870 | 0.1780 | 0.1699 |
| 24 | 0.3193 | 0.3076 | 0.2965 | 0.2861 | 0.2763 | 0.2671 | 0.2584 | 0.2502 | 0.2426 | 0.2285 | 0.2158 | 0.2045 | 0.1943 | 0.1850 | 0.1765 |
| 25 | 0.3298 | 0.3179 | 0.3065 | 0.2958 | 0.2858 | 0.2763 | 0.2675 | 0.2591 | 0.2512 | 0.2367 | 0.2237 | 0.2120 | 0.2015 | 0.1919 | 0.1832 |
| 26 | 0.3401 | 0.3278 | 0.3161 | 0.3052 | 0.2949 | 0.2852 | 0.2761 | 0.2676 | 0.2597 | 0.2448 | 0.2315 | 0.2194 | 0.2086 | 0.1987 | 0.1897 |
| 27 | 0.3502 | 0.3377 | 0.3257 | 0.3144 | 0.3037 | 0.2940 | 0.2845 | 0.2756 | 0.2673 | 0.2528 | 0.2391 | 0.2268 | 0.2156 | 0.2055 | 0.1962 |
| 28 | 0.3601 | 0.3474 | 0.3352 | 0.3235 | 0.3124 | 0.3024 | 0.2929 | 0.2839 | 0.2754 | 0.2608 | 0.2467 | 0.2341 | 0.2226 | 0.2122 | 0.2027 |
| 29 | 0.3699 | 0.3570 | 0.3446 | 0.3327 | 0.3215 | 0.3122 | 0.3025 | 0.2933 | 0.2846 | 0.2687 | 0.2543 | 0.2413 | 0.2295 | 0.2188 | 0.2091 |
| 30 | 0.3794 | 0.3664 | 0.3541 | 0.3424 | 0.3313 | 0.3209 | 0.3110 | 0.3016 | 0.2928 | 0.2764 | 0.2617 | 0.2484 | 0.2364 | 0.2254 | 0.2154 |

Best Available Copy

$\beta = 3.00$, $\gamma = 1.0$

$\alpha \rightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0346 | 0.0352 | 0.0358 | 0.0364 | 0.0369 | 0.0301 | 0.0275 | 0.0254 | 0.0236 | 0.0220 | 0.0206 | 0.0193 | 0.0182 | 0.0173 | 0.0164 |
| 2 | 0.0557 | 0.0623 | 0.0674 | 0.0712 | 0.0595 | 0.0579 | 0.0535 | 0.0497 | 0.0463 | 0.0432 | 0.0406 | 0.0382 | 0.0360 | 0.0341 | 0.0324 |
| 3 | 0.0683 | 0.0837 | 0.0873 | 0.0854 | 0.0855 | 0.0836 | 0.0762 | 0.0729 | 0.0681 | 0.0638 | 0.0600 | 0.0565 | 0.0535 | 0.0507 | 0.0482 |
| 4 | 0.0777 | 0.1013 | 0.1142 | 0.1145 | 0.1131 | 0.1076 | 0.1014 | 0.0951 | 0.0892 | 0.0838 | 0.0788 | 0.0744 | 0.0705 | 0.0669 | 0.0636 |
| 5 | 0.0851 | 0.1154 | 0.1267 | 0.1334 | 0.1307 | 0.1294 | 0.1235 | 0.1164 | 0.1095 | 0.1031 | 0.0972 | 0.0919 | 0.0871 | 0.0827 | 0.0787 |
| 6 | 0.0913 | 0.1275 | 0.1443 | 0.1443 | 0.1508 | 0.1503 | 0.1443 | 0.1367 | 0.1293 | 0.1218 | 0.1150 | 0.1089 | 0.1033 | 0.0982 | 0.0935 |
| 7 | 0.0965 | 0.1382 | 0.1574 | 0.1654 | 0.1685 | 0.1691 | 0.1641 | 0.1552 | 0.1479 | 0.1399 | 0.1324 | 0.1255 | 0.1191 | 0.1134 | 0.1081 |
| 8 | 0.1011 | 0.1471 | 0.1733 | 0.1811 | 0.1857 | 0.1869 | 0.1828 | 0.1749 | 0.1661 | 0.1574 | 0.1492 | 0.1416 | 0.1346 | 0.1282 | 0.1223 |
| 9 | 0.1051 | 0.1552 | 0.1813 | 0.1951 | 0.2013 | 0.2035 | 0.2005 | 0.1928 | 0.1836 | 0.1744 | 0.1656 | 0.1574 | 0.1498 | 0.1428 | 0.1363 |
| 10 | 0.1088 | 0.1625 | 0.1928 | 0.2043 | 0.2150 | 0.2191 | 0.2175 | 0.2094 | 0.2006 | 0.1909 | 0.1816 | 0.1728 | 0.1646 | 0.1570 | 0.1500 |
| 11 | 0.1121 | 0.1690 | 0.2014 | 0.2184 | 0.2293 | 0.2337 | 0.2335 | 0.2264 | 0.2169 | 0.2069 | 0.1971 | 0.1878 | 0.1791 | 0.1710 | 0.1634 |
| 12 | 0.1151 | 0.1752 | 0.2135 | 0.2337 | 0.2461 | 0.2474 | 0.2449 | 0.2422 | 0.2327 | 0.2224 | 0.2122 | 0.2024 | 0.1932 | 0.1846 | 0.1766 |
| 13 | 0.1178 | 0.1805 | 0.2146 | 0.2434 | 0.2535 | 0.2603 | 0.2634 | 0.2574 | 0.2479 | 0.2374 | 0.2269 | 0.2167 | 0.2070 | 0.1980 | 0.1895 |
| 14 | 0.1204 | 0.1855 | 0.2260 | 0.2532 | 0.2644 | 0.2724 | 0.2773 | 0.2719 | 0.2626 | 0.2520 | 0.2412 | 0.2306 | 0.2205 | 0.2111 | 0.2022 |
| 15 | 0.1228 | 0.1902 | 0.2324 | 0.2564 | 0.2747 | 0.2839 | 0.2905 | 0.2859 | 0.2769 | 0.2662 | 0.2551 | 0.2442 | 0.2337 | 0.2239 | 0.2147 |
| 16 | 0.1250 | 0.1945 | 0.2385 | 0.2671 | 0.2844 | 0.2947 | 0.3031 | 0.2994 | 0.2906 | 0.2799 | 0.2686 | 0.2574 | 0.2466 | 0.2364 | 0.2268 |
| 17 | 0.1271 | 0.1987 | 0.2443 | 0.2744 | 0.2934 | 0.3049 | 0.3152 | 0.3123 | 0.3039 | 0.2932 | 0.2818 | 0.2703 | 0.2593 | 0.2487 | 0.2388 |
| 18 | 0.1291 | 0.2025 | 0.2539 | 0.2820 | 0.3020 | 0.3146 | 0.3267 | 0.3248 | 0.3167 | 0.3061 | 0.2946 | 0.2830 | 0.2716 | 0.2608 | 0.2505 |
| 19 | 0.1309 | 0.2062 | 0.2552 | 0.2894 | 0.3101 | 0.3237 | 0.3377 | 0.3367 | 0.3291 | 0.3187 | 0.3071 | 0.2953 | 0.2837 | 0.2726 | 0.2620 |
| 20 | 0.1327 | 0.2096 | 0.2612 | 0.2953 | 0.3176 | 0.3324 | 0.3482 | 0.3483 | 0.3412 | 0.3309 | 0.3192 | 0.3073 | 0.2955 | 0.2841 | 0.2733 |
| 21 | 0.1344 | 0.2129 | 0.2670 | 0.3014 | 0.3251 | 0.3407 | 0.3583 | 0.3594 | 0.3528 | 0.3427 | 0.3311 | 0.3190 | 0.3071 | 0.2955 | 0.2844 |
| 22 | 0.1360 | 0.2160 | 0.2725 | 0.3072 | 0.3322 | 0.3486 | 0.3680 | 0.3701 | 0.3641 | 0.3542 | 0.3426 | 0.3305 | 0.3184 | 0.3066 | 0.2953 |
| 23 | 0.1375 | 0.2189 | 0.2778 | 0.3127 | 0.3386 | 0.3562 | 0.3773 | 0.3804 | 0.3753 | 0.3653 | 0.3539 | 0.3417 | 0.3294 | 0.3174 | 0.3059 |
| 24 | 0.1390 | 0.2218 | 0.2829 | 0.3179 | 0.3449 | 0.3634 | 0.3862 | 0.3904 | 0.3855 | 0.3762 | 0.3648 | 0.3526 | 0.3402 | 0.3281 | 0.3164 |
| 25 | 0.1404 | 0.2245 | 0.2878 | 0.3229 | 0.3509 | 0.3702 | 0.3947 | 0.4000 | 0.3957 | 0.3867 | 0.3755 | 0.3632 | 0.3508 | 0.3385 | 0.3266 |
| 26 | 0.1417 | 0.2271 | 0.2925 | 0.3277 | 0.3568 | 0.3768 | 0.4030 | 0.4093 | 0.4056 | 0.3970 | 0.3859 | 0.3737 | 0.3611 | 0.3487 | 0.3367 |
| 27 | 0.1430 | 0.2295 | 0.2971 | 0.3323 | 0.3621 | 0.3831 | 0.4109 | 0.4182 | 0.4152 | 0.4069 | 0.3960 | 0.3838 | 0.3713 | 0.3588 | 0.3466 |
| 28 | 0.1443 | 0.2319 | 0.2995 | 0.3366 | 0.3673 | 0.3891 | 0.4185 | 0.4269 | 0.4245 | 0.4166 | 0.4059 | 0.3938 | 0.3812 | 0.3686 | 0.3563 |
| 29 | 0.1455 | 0.2342 | 0.2998 | 0.3408 | 0.3724 | 0.3949 | 0.4258 | 0.4352 | 0.4336 | 0.4261 | 0.4155 | 0.4035 | 0.3909 | 0.3782 | 0.3658 |
| 30 | 0.1466 | 0.2365 | 0.3039 | 0.3449 | 0.3772 | 0.4005 | 0.4329 | 0.4433 | 0.4423 | 0.4352 | 0.4249 | 0.4130 | 0.4004 | 0.3876 | 0.3751 |



$\beta = 3.00$, $\gamma = 1.0$

$\alpha \rightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0156 | 0.0149 | 0.0142 | 0.0136 | 0.0130 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0105 | 0.0098 | 0.0093 | 0.0088 | 0.0083 | 0.0079 |
| 2 | 0.0309 | 0.0295 | 0.0282 | 0.0270 | 0.0259 | 0.0249 | 0.0240 | 0.0231 | 0.0223 | 0.0208 | 0.0196 | 0.0184 | 0.0174 | 0.0165 | 0.0157 |
| 3 | 0.0459 | 0.0438 | 0.0419 | 0.0402 | 0.0386 | 0.0371 | 0.0357 | 0.0344 | 0.0332 | 0.0311 | 0.0292 | 0.0275 | 0.0260 | 0.0247 | 0.0235 |
| 4 | 0.0605 | 0.0579 | 0.0554 | 0.0531 | 0.0510 | 0.0491 | 0.0473 | 0.0456 | 0.0440 | 0.0412 | 0.0387 | 0.0365 | 0.0345 | 0.0328 | 0.0312 |
| 5 | 0.0751 | 0.0716 | 0.0684 | 0.0656 | 0.0633 | 0.0609 | 0.0587 | 0.0566 | 0.0547 | 0.0512 | 0.0481 | 0.0454 | 0.0430 | 0.0408 | 0.0388 |
| 6 | 0.0883 | 0.0854 | 0.0814 | 0.0785 | 0.0754 | 0.0726 | 0.0700 | 0.0675 | 0.0652 | 0.0611 | 0.0575 | 0.0542 | 0.0513 | 0.0487 | 0.0463 |
| 7 | 0.1032 | 0.0988 | 0.0947 | 0.0909 | 0.0874 | 0.0841 | 0.0811 | 0.0783 | 0.0757 | 0.0709 | 0.0667 | 0.0629 | 0.0596 | 0.0566 | 0.0539 |
| 8 | 0.1169 | 0.1119 | 0.1073 | 0.1031 | 0.0992 | 0.0955 | 0.0921 | 0.0889 | 0.0860 | 0.0806 | 0.0758 | 0.0716 | 0.0678 | 0.0644 | 0.0613 |
| 9 | 0.1304 | 0.1249 | 0.1199 | 0.1151 | 0.1107 | 0.1067 | 0.1029 | 0.0994 | 0.0961 | 0.0901 | 0.0849 | 0.0801 | 0.0759 | 0.0721 | 0.0687 |
| 10 | 0.1435 | 0.1376 | 0.1321 | 0.1269 | 0.1222 | 0.1178 | 0.1136 | 0.1098 | 0.1062 | 0.0996 | 0.0938 | 0.0886 | 0.0840 | 0.0798 | 0.0760 |
| 11 | 0.1565 | 0.1501 | 0.1441 | 0.1386 | 0.1334 | 0.1287 | 0.1242 | 0.1200 | 0.1161 | 0.1090 | 0.1026 | 0.0970 | 0.0920 | 0.0874 | 0.0833 |
| 12 | 0.1692 | 0.1624 | 0.1560 | 0.1501 | 0.1445 | 0.1394 | 0.1346 | 0.1301 | 0.1259 | 0.1182 | 0.1114 | 0.1053 | 0.0999 | 0.0949 | 0.0905 |
| 13 | 0.1817 | 0.1744 | 0.1677 | 0.1614 | 0.1555 | 0.1500 | 0.1449 | 0.1401 | 0.1356 | 0.1274 | 0.1201 | 0.1136 | 0.1077 | 0.1024 | 0.0976 |
| 14 | 0.1940 | 0.1863 | 0.1791 | 0.1725 | 0.1663 | 0.1605 | 0.1550 | 0.1499 | 0.1451 | 0.1364 | 0.1286 | 0.1217 | 0.1155 | 0.1098 | 0.1047 |
| 15 | 0.2063 | 0.1980 | 0.1905 | 0.1836 | 0.1769 | 0.1708 | 0.1650 | 0.1596 | 0.1546 | 0.1454 | 0.1371 | 0.1298 | 0.1232 | 0.1172 | 0.1117 |
| 16 | 0.2178 | 0.2094 | 0.2014 | 0.1942 | 0.1874 | 0.1809 | 0.1749 | 0.1692 | 0.1639 | 0.1542 | 0.1455 | 0.1378 | 0.1308 | 0.1244 | 0.1187 |
| 17 | 0.2293 | 0.2207 | 0.2125 | 0.2049 | 0.1977 | 0.1910 | 0.1847 | 0.1787 | 0.1732 | 0.1629 | 0.1538 | 0.1457 | 0.1383 | 0.1317 | 0.1256 |
| 18 | 0.2409 | 0.2318 | 0.2233 | 0.2153 | 0.2077 | 0.2009 | 0.1943 | 0.1881 | 0.1823 | 0.1716 | 0.1621 | 0.1535 | 0.1458 | 0.1388 | 0.1325 |
| 19 | 0.2521 | 0.2427 | 0.2339 | 0.2256 | 0.2179 | 0.2106 | 0.2038 | 0.1973 | 0.1913 | 0.1802 | 0.1702 | 0.1613 | 0.1532 | 0.1459 | 0.1393 |
| 20 | 0.2631 | 0.2534 | 0.2443 | 0.2357 | 0.2276 | 0.2202 | 0.2131 | 0.2065 | 0.2002 | 0.1886 | 0.1783 | 0.1690 | 0.1606 | 0.1529 | 0.1460 |
| 21 | 0.2739 | 0.2640 | 0.2545 | 0.2456 | 0.2375 | 0.2297 | 0.2224 | 0.2155 | 0.2090 | 0.1970 | 0.1862 | 0.1766 | 0.1678 | 0.1599 | 0.1527 |
| 22 | 0.2845 | 0.2743 | 0.2647 | 0.2557 | 0.2471 | 0.2391 | 0.2315 | 0.2244 | 0.2178 | 0.2052 | 0.1941 | 0.1841 | 0.1751 | 0.1668 | 0.1593 |
| 23 | 0.2949 | 0.2845 | 0.2747 | 0.2654 | 0.2566 | 0.2483 | 0.2405 | 0.2332 | 0.2262 | 0.2134 | 0.2019 | 0.1916 | 0.1822 | 0.1737 | 0.1659 |
| 24 | 0.3052 | 0.2945 | 0.2844 | 0.2749 | 0.2659 | 0.2574 | 0.2494 | 0.2419 | 0.2347 | 0.2215 | 0.2097 | 0.1990 | 0.1893 | 0.1805 | 0.1724 |
| 25 | 0.3152 | 0.3044 | 0.2941 | 0.2843 | 0.2751 | 0.2664 | 0.2582 | 0.2504 | 0.2431 | 0.2295 | 0.2173 | 0.2063 | 0.1963 | 0.1872 | 0.1789 |
| 26 | 0.3251 | 0.3141 | 0.3036 | 0.2936 | 0.2842 | 0.2753 | 0.2669 | 0.2589 | 0.2513 | 0.2374 | 0.2249 | 0.2135 | 0.2033 | 0.1939 | 0.1853 |
| 27 | 0.3348 | 0.3236 | 0.3129 | 0.3028 | 0.2931 | 0.2840 | 0.2754 | 0.2673 | 0.2595 | 0.2452 | 0.2324 | 0.2207 | 0.2102 | 0.2005 | 0.1917 |
| 28 | 0.3444 | 0.3330 | 0.3221 | 0.3118 | 0.3019 | 0.2927 | 0.2839 | 0.2755 | 0.2676 | 0.2530 | 0.2398 | 0.2278 | 0.2170 | 0.2071 | 0.1980 |
| 29 | 0.3537 | 0.3422 | 0.3311 | 0.3206 | 0.3105 | 0.3012 | 0.2922 | 0.2837 | 0.2756 | 0.2606 | 0.2471 | 0.2349 | 0.2237 | 0.2136 | 0.2043 |
| 30 | 0.3629 | 0.3512 | 0.3401 | 0.3294 | 0.3192 | 0.3096 | 0.3004 | 0.2917 | 0.2835 | 0.2682 | 0.2544 | 0.2419 | 0.2305 | 0.2200 | 0.2105 |

$\beta$ = 3.00, $\gamma$ = 1.0 — $\alpha \rightarrow$

| ↓ | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0337 | 0.0318 | 0.0305 | 0.0295 | 0.0285 | 0.0276 | 0.0254 | 0.0236 | 0.0220 | 0.0206 | 0.0193 | 0.0182 | 0.0173 | 0.0164 | 0.0156 |
| 2 | 0.0533 | 0.0504 | 0.0484 | 0.0468 | 0.0454 | 0.0441 | 0.0411 | 0.0384 | 0.0361 | 0.0341 | 0.0324 | 0.0309 | 0.0295 | 0.0283 | 0.0272 |
| 3 | 0.0686 | 0.0650 | 0.0625 | 0.0605 | 0.0588 | 0.0573 | 0.0538 | 0.0507 | 0.0480 | 0.0457 | 0.0436 | 0.0418 | 0.0402 | 0.0387 | 0.0374 |
| 4 | 0.0811 | 0.0770 | 0.0742 | 0.0720 | 0.0702 | 0.0686 | 0.0648 | 0.0615 | 0.0585 | 0.0559 | 0.0537 | 0.0516 | 0.0498 | 0.0482 | 0.0467 |
| 5 | 0.0914 | 0.0870 | 0.0840 | 0.0817 | 0.0798 | 0.0782 | 0.0742 | 0.0707 | 0.0676 | 0.0649 | 0.0625 | 0.0604 | 0.0585 | 0.0568 | 0.0553 |
| 6 | 0.0999 | 0.0954 | 0.0924 | 0.0901 | 0.0882 | 0.0866 | 0.0827 | 0.0792 | 0.0761 | 0.0734 | 0.0710 | 0.0689 | 0.0670 | 0.0653 | 0.0638 |
| 7 | 0.1072 | 0.1027 | 0.0997 | 0.0974 | 0.0956 | 0.0940 | 0.0901 | 0.0867 | 0.0836 | 0.0809 | 0.0785 | 0.0764 | 0.0745 | 0.0728 | 0.0713 |
| 8 | 0.1136 | 0.1091 | 0.1061 | 0.1039 | 0.1021 | 0.1005 | 0.0967 | 0.0933 | 0.0903 | 0.0876 | 0.0853 | 0.0832 | 0.0813 | 0.0797 | 0.0782 |
| 9 | 0.1193 | 0.1149 | 0.1120 | 0.1098 | 0.1080 | 0.1065 | 0.1027 | 0.0994 | 0.0964 | 0.0938 | 0.0915 | 0.0894 | 0.0876 | 0.0860 | 0.0845 |
| 10 | 0.1245 | 0.1202 | 0.1173 | 0.1152 | 0.1134 | 0.1119 | 0.1082 | 0.1049 | 0.1020 | 0.0994 | 0.0971 | 0.0951 | 0.0933 | 0.0917 | 0.0903 |
| 11 | 0.1293 | 0.1251 | 0.1222 | 0.1201 | 0.1184 | 0.1169 | 0.1133 | 0.1101 | 0.1072 | 0.1047 | 0.1024 | 0.1004 | 0.0987 | 0.0971 | 0.0957 |
| 12 | 0.1338 | 0.1296 | 0.1268 | 0.1247 | 0.1230 | 0.1216 | 0.1180 | 0.1149 | 0.1121 | 0.1096 | 0.1074 | 0.1055 | 0.1037 | 0.1022 | 0.1008 |
| 13 | 0.1380 | 0.1339 | 0.1311 | 0.1291 | 0.1274 | 0.1260 | 0.1225 | 0.1195 | 0.1167 | 0.1143 | 0.1121 | 0.1102 | 0.1085 | 0.1070 | 0.1056 |
| 14 | 0.1420 | 0.1379 | 0.1352 | 0.1331 | 0.1315 | 0.1301 | 0.1267 | 0.1237 | 0.1210 | 0.1186 | 0.1165 | 0.1146 | 0.1129 | 0.1114 | 0.1101 |
| 15 | 0.1458 | 0.1417 | 0.1390 | 0.1370 | 0.1354 | 0.1340 | 0.1307 | 0.1277 | 0.1251 | 0.1227 | 0.1206 | 0.1188 | 0.1171 | 0.1156 | 0.1143 |
| 16 | 0.1494 | 0.1453 | 0.1427 | 0.1407 | 0.1391 | 0.1378 | 0.1345 | 0.1316 | 0.1290 | 0.1267 | 0.1246 | 0.1228 | 0.1212 | 0.1197 | 0.1184 |
| 17 | 0.1528 | 0.1488 | 0.1462 | 0.1442 | 0.1427 | 0.1414 | 0.1381 | 0.1353 | 0.1327 | 0.1304 | 0.1284 | 0.1266 | 0.1250 | 0.1236 | 0.1223 |
| 18 | 0.1561 | 0.1521 | 0.1495 | 0.1476 | 0.1461 | 0.1448 | 0.1416 | 0.1388 | 0.1363 | 0.1341 | 0.1321 | 0.1303 | 0.1287 | 0.1273 | 0.1260 |
| 19 | 0.1593 | 0.1553 | 0.1528 | 0.1509 | 0.1494 | 0.1481 | 0.1450 | 0.1422 | 0.1397 | 0.1375 | 0.1356 | 0.1338 | 0.1323 | 0.1309 | 0.1296 |
| 20 | 0.1623 | 0.1584 | 0.1559 | 0.1540 | 0.1525 | 0.1513 | 0.1482 | 0.1455 | 0.1430 | 0.1408 | 0.1389 | 0.1372 | 0.1357 | 0.1343 | 0.1330 |
| 21 | 0.1653 | 0.1614 | 0.1589 | 0.1570 | 0.1556 | 0.1544 | 0.1513 | 0.1486 | 0.1462 | 0.1441 | 0.1422 | 0.1405 | 0.1390 | 0.1376 | 0.1364 |
| 22 | 0.1681 | 0.1642 | 0.1618 | 0.1600 | 0.1585 | 0.1573 | 0.1543 | 0.1516 | 0.1493 | 0.1472 | 0.1453 | 0.1437 | 0.1422 | 0.1408 | 0.1396 |
| 23 | 0.1708 | 0.1670 | 0.1646 | 0.1628 | 0.1614 | 0.1602 | 0.1572 | 0.1546 | 0.1523 | 0.1502 | 0.1484 | 0.1468 | 0.1453 | 0.1439 | 0.1427 |
| 24 | 0.1735 | 0.1697 | 0.1673 | 0.1655 | 0.1641 | 0.1629 | 0.1600 | 0.1574 | 0.1551 | 0.1531 | 0.1513 | 0.1497 | 0.1482 | 0.1469 | 0.1457 |
| 25 | 0.1761 | 0.1723 | 0.1699 | 0.1682 | 0.1668 | 0.1656 | 0.1627 | 0.1602 | 0.1579 | 0.1559 | 0.1541 | 0.1525 | 0.1511 | 0.1497 | 0.1485 |
| 26 | 0.1786 | 0.1748 | 0.1725 | 0.1708 | 0.1694 | 0.1682 | 0.1654 | 0.1629 | 0.1606 | 0.1586 | 0.1568 | 0.1553 | 0.1538 | 0.1525 | 0.1513 |
| 27 | 0.1811 | 0.1773 | 0.1750 | 0.1733 | 0.1719 | 0.1708 | 0.1680 | 0.1655 | 0.1633 | 0.1613 | 0.1595 | 0.1580 | 0.1565 | 0.1552 | 0.1540 |
| 28 | 0.1835 | 0.1797 | 0.1774 | 0.1757 | 0.1744 | 0.1732 | 0.1705 | 0.1680 | 0.1658 | 0.1638 | 0.1621 | 0.1606 | 0.1591 | 0.1578 | 0.1566 |
| 29 | 0.1858 | 0.1820 | 0.1798 | 0.1781 | 0.1768 | 0.1756 | 0.1729 | 0.1705 | 0.1683 | 0.1663 | 0.1646 | 0.1631 | 0.1616 | 0.1603 | 0.1592 |
| 30 | 0.1881 | 0.1843 | 0.1821 | 0.1804 | 0.1791 | 0.1779 | 0.1753 | 0.1729 | 0.1707 | 0.1688 | 0.1671 | 0.1656 | 0.1641 | 0.1628 | 0.1617 |

A-42

$\beta$ = 3.50, $\gamma$ = 1.0 — $\alpha \rightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0149 | 0.0142 | 0.0136 | 0.0130 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0108 | 0.0101 | 0.0095 | 0.0090 | 0.0085 | 0.0081 | 0.0077 |
| 2 | 0.0294 | 0.0282 | 0.0270 | 0.0259 | 0.0249 | 0.0239 | 0.0231 | 0.0223 | 0.0215 | 0.0202 | 0.0190 | 0.0179 | 0.0170 | 0.0161 | 0.0153 |
| 3 | 0.0438 | 0.0419 | 0.0401 | 0.0385 | 0.0371 | 0.0357 | 0.0344 | 0.0332 | 0.0321 | 0.0301 | 0.0283 | 0.0267 | 0.0253 | 0.0240 | 0.0229 |
| 4 | 0.0578 | 0.0554 | 0.0531 | 0.0510 | 0.0490 | 0.0472 | 0.0456 | 0.0440 | 0.0425 | 0.0399 | 0.0376 | 0.0355 | 0.0336 | 0.0319 | 0.0304 |
| 5 | 0.0717 | 0.0686 | 0.0658 | 0.0633 | 0.0609 | 0.0587 | 0.0566 | 0.0547 | 0.0529 | 0.0496 | 0.0467 | 0.0441 | 0.0418 | 0.0397 | 0.0379 |
| 6 | 0.0852 | 0.0817 | 0.0784 | 0.0753 | 0.0725 | 0.0699 | 0.0675 | 0.0652 | 0.0631 | 0.0592 | 0.0558 | 0.0527 | 0.0500 | 0.0475 | 0.0452 |
| 7 | 0.0985 | 0.0945 | 0.0907 | 0.0873 | 0.0840 | 0.0810 | 0.0782 | 0.0756 | 0.0731 | 0.0687 | 0.0647 | 0.0612 | 0.0580 | 0.0552 | 0.0526 |
| 8 | 0.1116 | 0.1071 | 0.1029 | 0.0990 | 0.0954 | 0.0920 | 0.0888 | 0.0859 | 0.0831 | 0.0781 | 0.0736 | 0.0696 | 0.0660 | 0.0628 | 0.0598 |
| 9 | 0.1245 | 0.1195 | 0.1148 | 0.1105 | 0.1065 | 0.1028 | 0.0993 | 0.0960 | 0.0929 | 0.0873 | 0.0824 | 0.0779 | 0.0739 | 0.0703 | 0.0671 |
| 10 | 0.1371 | 0.1317 | 0.1266 | 0.1219 | 0.1175 | 0.1134 | 0.1096 | 0.1060 | 0.1027 | 0.0965 | 0.0911 | 0.0862 | 0.0818 | 0.0778 | 0.0742 |
| 11 | 0.1495 | 0.1436 | 0.1382 | 0.1331 | 0.1284 | 0.1240 | 0.1198 | 0.1159 | 0.1123 | 0.1056 | 0.0997 | 0.0944 | 0.0896 | 0.0852 | 0.0813 |
| 12 | 0.1617 | 0.1554 | 0.1496 | 0.1442 | 0.1391 | 0.1343 | 0.1299 | 0.1257 | 0.1218 | 0.1146 | 0.1082 | 0.1024 | 0.0973 | 0.0926 | 0.0883 |
| 13 | 0.1736 | 0.1670 | 0.1608 | 0.1550 | 0.1496 | 0.1446 | 0.1398 | 0.1353 | 0.1311 | 0.1235 | 0.1166 | 0.1105 | 0.1049 | 0.0999 | 0.0953 |
| 14 | 0.1854 | 0.1784 | 0.1719 | 0.1658 | 0.1600 | 0.1547 | 0.1496 | 0.1449 | 0.1404 | 0.1322 | 0.1249 | 0.1184 | 0.1125 | 0.1071 | 0.1023 |
| 15 | 0.1969 | 0.1896 | 0.1828 | 0.1763 | 0.1703 | 0.1646 | 0.1593 | 0.1543 | 0.1496 | 0.1409 | 0.1332 | 0.1263 | 0.1200 | 0.1143 | 0.1091 |
| 16 | 0.2083 | 0.2006 | 0.1935 | 0.1867 | 0.1804 | 0.1744 | 0.1689 | 0.1636 | 0.1586 | 0.1495 | 0.1414 | 0.1340 | 0.1274 | 0.1214 | 0.1159 |
| 17 | 0.2194 | 0.2115 | 0.2040 | 0.1970 | 0.1904 | 0.1841 | 0.1783 | 0.1728 | 0.1676 | 0.1580 | 0.1495 | 0.1418 | 0.1348 | 0.1285 | 0.1227 |
| 18 | 0.2304 | 0.2221 | 0.2144 | 0.2071 | 0.2002 | 0.1937 | 0.1876 | 0.1818 | 0.1764 | 0.1664 | 0.1575 | 0.1494 | 0.1421 | 0.1355 | 0.1294 |
| 19 | 0.2411 | 0.2326 | 0.2246 | 0.2170 | 0.2099 | 0.2031 | 0.1968 | 0.1908 | 0.1851 | 0.1747 | 0.1654 | 0.1570 | 0.1493 | 0.1424 | 0.1361 |
| 20 | 0.2517 | 0.2429 | 0.2346 | 0.2268 | 0.2194 | 0.2124 | 0.2059 | 0.1997 | 0.1938 | 0.1830 | 0.1732 | 0.1645 | 0.1565 | 0.1493 | 0.1427 |
| 21 | 0.2621 | 0.2531 | 0.2445 | 0.2365 | 0.2288 | 0.2216 | 0.2148 | 0.2084 | 0.2023 | 0.1911 | 0.1810 | 0.1719 | 0.1636 | 0.1561 | 0.1492 |
| 22 | 0.2723 | 0.2630 | 0.2543 | 0.2460 | 0.2381 | 0.2307 | 0.2237 | 0.2170 | 0.2107 | 0.1991 | 0.1887 | 0.1792 | 0.1707 | 0.1628 | 0.1557 |
| 23 | 0.2823 | 0.2729 | 0.2639 | 0.2553 | 0.2473 | 0.2396 | 0.2324 | 0.2256 | 0.2191 | 0.2071 | 0.1963 | 0.1865 | 0.1776 | 0.1695 | 0.1621 |
| 24 | 0.2922 | 0.2825 | 0.2733 | 0.2646 | 0.2563 | 0.2485 | 0.2410 | 0.2340 | 0.2273 | 0.2150 | 0.2038 | 0.1937 | 0.1846 | 0.1762 | 0.1685 |
| 25 | 0.3018 | 0.2920 | 0.2826 | 0.2737 | 0.2652 | 0.2572 | 0.2495 | 0.2423 | 0.2354 | 0.2227 | 0.2113 | 0.2009 | 0.1914 | 0.1828 | 0.1749 |
| 26 | 0.3114 | 0.3013 | 0.2918 | 0.2826 | 0.2740 | 0.2657 | 0.2579 | 0.2505 | 0.2435 | 0.2304 | 0.2186 | 0.2079 | 0.1982 | 0.1893 | 0.1812 |
| 27 | 0.3207 | 0.3105 | 0.3008 | 0.2915 | 0.2826 | 0.2742 | 0.2662 | 0.2586 | 0.2514 | 0.2381 | 0.2259 | 0.2150 | 0.2049 | 0.1958 | 0.1874 |
| 28 | 0.3299 | 0.3196 | 0.3097 | 0.3002 | 0.2912 | 0.2826 | 0.2744 | 0.2667 | 0.2593 | 0.2456 | 0.2332 | 0.2219 | 0.2116 | 0.2022 | 0.1936 |
| 29 | 0.3389 | 0.3285 | 0.3184 | 0.3088 | 0.2996 | 0.2908 | 0.2825 | 0.2746 | 0.2670 | 0.2530 | 0.2403 | 0.2288 | 0.2182 | 0.2086 | 0.1997 |
| 30 | 0.3478 | 0.3372 | 0.3270 | 0.3172 | 0.3079 | 0.2990 | 0.2905 | 0.2824 | 0.2747 | 0.2604 | 0.2474 | 0.2356 | 0.2248 | 0.2149 | 0.2058 |

$\beta = 4.00$, $\gamma = 1.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0300 | 0.0290 | 0.0283 | 0.0271 | 0.0262 | 0.0254 | 0.0236 | 0.0220 | 0.0206 | 0.0193 | 0.0182 | 0.0173 | 0.0164 | 0.0156 | 0.0149 |
| 2 | 0.0457 | 0.0514 | 0.0519 | 0.0512 | 0.0501 | 0.0489 | 0.0459 | 0.0430 | 0.0404 | 0.0381 | 0.0360 | 0.0341 | 0.0324 | 0.0308 | 0.0294 |
| 3 | 0.0561 | 0.0691 | 0.0723 | 0.0727 | 0.0719 | 0.0707 | 0.0669 | 0.0631 | 0.0595 | 0.0562 | 0.0532 | 0.0505 | 0.0480 | 0.0458 | 0.0437 |
| 4 | 0.0635 | 0.0835 | 0.0901 | 0.0919 | 0.0918 | 0.0909 | 0.0869 | 0.0824 | 0.0780 | 0.0738 | 0.0700 | 0.0665 | 0.0633 | 0.0604 | 0.0578 |
| 5 | 0.0700 | 0.0955 | 0.1055 | 0.1092 | 0.1101 | 0.1096 | 0.1058 | 0.1008 | 0.0957 | 0.0909 | 0.0863 | 0.0822 | 0.0783 | 0.0748 | 0.0715 |
| 6 | 0.0751 | 0.1055 | 0.1171 | 0.1249 | 0.1269 | 0.1271 | 0.1238 | 0.1185 | 0.1129 | 0.1074 | 0.1022 | 0.0974 | 0.0929 | 0.0888 | 0.0850 |
| 7 | 0.0794 | 0.1143 | 0.1312 | 0.1390 | 0.1424 | 0.1433 | 0.1408 | 0.1355 | 0.1295 | 0.1235 | 0.1177 | 0.1123 | 0.1072 | 0.1026 | 0.0983 |
| 8 | 0.0832 | 0.1219 | 0.1420 | 0.1520 | 0.1567 | 0.1586 | 0.1570 | 0.1518 | 0.1455 | 0.1390 | 0.1327 | 0.1268 | 0.1212 | 0.1161 | 0.1113 |
| 9 | 0.0865 | 0.1287 | 0.1513 | 0.1634 | 0.1700 | 0.1728 | 0.1723 | 0.1674 | 0.1609 | 0.1541 | 0.1474 | 0.1410 | 0.1349 | 0.1293 | 0.1240 |
| 10 | 0.0896 | 0.1349 | 0.1605 | 0.1747 | 0.1823 | 0.1861 | 0.1870 | 0.1824 | 0.1759 | 0.1688 | 0.1617 | 0.1548 | 0.1483 | 0.1422 | 0.1365 |
| 11 | 0.0923 | 0.1402 | 0.1686 | 0.1847 | 0.1936 | 0.1980 | 0.2009 | 0.1968 | 0.1903 | 0.1830 | 0.1755 | 0.1683 | 0.1614 | 0.1549 | 0.1488 |
| 12 | 0.0948 | 0.1452 | 0.1760 | 0.1940 | 0.2045 | 0.2104 | 0.2142 | 0.2106 | 0.2042 | 0.1968 | 0.1891 | 0.1815 | 0.1742 | 0.1673 | 0.1609 |
| 13 | 0.0971 | 0.1493 | 0.1827 | 0.2026 | 0.2145 | 0.2214 | 0.2269 | 0.2239 | 0.2177 | 0.2102 | 0.2022 | 0.1944 | 0.1868 | 0.1795 | 0.1727 |
| 14 | 0.0992 | 0.1541 | 0.1890 | 0.2106 | 0.2234 | 0.2314 | 0.2389 | 0.2367 | 0.2307 | 0.2232 | 0.2151 | 0.2069 | 0.1990 | 0.1915 | 0.1843 |
| 15 | 0.1012 | 0.1580 | 0.1949 | 0.2181 | 0.2321 | 0.2418 | 0.2504 | 0.2490 | 0.2433 | 0.2358 | 0.2276 | 0.2192 | 0.2110 | 0.2032 | 0.1957 |
| 16 | 0.1030 | 0.1617 | 0.2003 | 0.2251 | 0.2401 | 0.2511 | 0.2614 | 0.2609 | 0.2555 | 0.2481 | 0.2397 | 0.2312 | 0.2228 | 0.2146 | 0.2069 |
| 17 | 0.1048 | 0.1652 | 0.2054 | 0.2316 | 0.2478 | 0.2599 | 0.2720 | 0.2723 | 0.2673 | 0.2600 | 0.2516 | 0.2429 | 0.2343 | 0.2259 | 0.2179 |
| 18 | 0.1064 | 0.1684 | 0.2102 | 0.2378 | 0.2552 | 0.2683 | 0.2820 | 0.2833 | 0.2788 | 0.2716 | 0.2632 | 0.2544 | 0.2455 | 0.2369 | 0.2286 |
| 19 | 0.1080 | 0.1715 | 0.2147 | 0.2437 | 0.2622 | 0.2763 | 0.2917 | 0.2939 | 0.2899 | 0.2828 | 0.2745 | 0.2655 | 0.2565 | 0.2477 | 0.2392 |
| 20 | 0.1094 | 0.1744 | 0.2190 | 0.2492 | 0.2688 | 0.2838 | 0.3010 | 0.3041 | 0.3006 | 0.2938 | 0.2854 | 0.2765 | 0.2673 | 0.2583 | 0.2496 |
| 21 | 0.1108 | 0.1772 | 0.2231 | 0.2545 | 0.2752 | 0.2911 | 0.3098 | 0.3140 | 0.3110 | 0.3044 | 0.2962 | 0.2871 | 0.2779 | 0.2687 | 0.2598 |
| 22 | 0.1122 | 0.1798 | 0.2269 | 0.2595 | 0.2812 | 0.2979 | 0.3183 | 0.3235 | 0.3210 | 0.3148 | 0.3066 | 0.2976 | 0.2882 | 0.2789 | 0.2698 |
| 23 | 0.1134 | 0.1823 | 0.2306 | 0.2642 | 0.2869 | 0.3045 | 0.3265 | 0.3327 | 0.3308 | 0.3248 | 0.3168 | 0.3077 | 0.2983 | 0.2889 | 0.2796 |
| 24 | 0.1147 | 0.1847 | 0.2341 | 0.2687 | 0.2923 | 0.3104 | 0.3344 | 0.3415 | 0.3403 | 0.3346 | 0.3267 | 0.3177 | 0.3082 | 0.2987 | 0.2893 |
| 25 | 0.1158 | 0.1870 | 0.2375 | 0.2731 | 0.2976 | 0.3168 | 0.3420 | 0.3501 | 0.3495 | 0.3442 | 0.3364 | 0.3274 | 0.3179 | 0.3083 | 0.2988 |
| 26 | 0.1170 | 0.1892 | 0.2407 | 0.2772 | 0.3028 | 0.3226 | 0.3492 | 0.3584 | 0.3584 | 0.3534 | 0.3459 | 0.3370 | 0.3274 | 0.3177 | 0.3081 |
| 27 | 0.1180 | 0.1913 | 0.2437 | 0.2812 | 0.3078 | 0.3281 | 0.3563 | 0.3664 | 0.3670 | 0.3625 | 0.3551 | 0.3463 | 0.3367 | 0.3270 | 0.3172 |
| 28 | 0.1191 | 0.1933 | 0.2467 | 0.2850 | 0.3124 | 0.3334 | 0.3630 | 0.3742 | 0.3754 | 0.3713 | 0.3641 | 0.3554 | 0.3459 | 0.3360 | 0.3262 |
| 29 | 0.1201 | 0.1953 | 0.2495 | 0.2886 | 0.3173 | 0.3385 | 0.3695 | 0.3817 | 0.3836 | 0.3798 | 0.3729 | 0.3643 | 0.3548 | 0.3449 | 0.3350 |
| 30 | 0.1211 | 0.1972 | 0.2523 | 0.2922 | 0.3218 | 0.3434 | 0.3758 | 0.3889 | 0.3915 | 0.3881 | 0.3815 | 0.3730 | 0.3635 | 0.3536 | 0.3437 |



$\beta = 4.00$, $\gamma = 1.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0142 | 0.0136 | 0.0130 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0108 | 0.0105 | 0.0098 | 0.0093 | 0.0088 | 0.0083 | 0.0079 | 0.0075 |
| 2 | 0.0281 | 0.0270 | 0.0259 | 0.0249 | 0.0239 | 0.0231 | 0.0223 | 0.0215 | 0.0208 | 0.0196 | 0.0184 | 0.0174 | 0.0165 | 0.0157 | 0.0150 |
| 3 | 0.0418 | 0.0401 | 0.0385 | 0.0370 | 0.0357 | 0.0344 | 0.0332 | 0.0321 | 0.0311 | 0.0292 | 0.0275 | 0.0260 | 0.0247 | 0.0235 | 0.0224 |
| 4 | 0.0553 | 0.0530 | 0.0509 | 0.0490 | 0.0472 | 0.0455 | 0.0440 | 0.0425 | 0.0412 | 0.0387 | 0.0365 | 0.0345 | 0.0327 | 0.0311 | 0.0297 |
| 5 | 0.0685 | 0.0657 | 0.0632 | 0.0608 | 0.0586 | 0.0566 | 0.0546 | 0.0528 | 0.0512 | 0.0481 | 0.0454 | 0.0429 | 0.0407 | 0.0388 | 0.0370 |
| 6 | 0.0815 | 0.0783 | 0.0752 | 0.0724 | 0.0698 | 0.0674 | 0.0651 | 0.0630 | 0.0610 | 0.0574 | 0.0542 | 0.0513 | 0.0487 | 0.0463 | 0.0442 |
| 7 | 0.0943 | 0.0905 | 0.0871 | 0.0839 | 0.0809 | 0.0781 | 0.0755 | 0.0731 | 0.0708 | 0.0666 | 0.0629 | 0.0595 | 0.0565 | 0.0538 | 0.0514 |
| 8 | 0.1068 | 0.1026 | 0.0988 | 0.0952 | 0.0918 | 0.0887 | 0.0858 | 0.0830 | 0.0804 | 0.0757 | 0.0715 | 0.0677 | 0.0643 | 0.0613 | 0.0585 |
| 9 | 0.1191 | 0.1145 | 0.1103 | 0.1063 | 0.1025 | 0.0991 | 0.0959 | 0.0928 | 0.0900 | 0.0847 | 0.0800 | 0.0758 | 0.0721 | 0.0686 | 0.0655 |
| 10 | 0.1312 | 0.1262 | 0.1216 | 0.1173 | 0.1132 | 0.1094 | 0.1059 | 0.1025 | 0.0994 | 0.0936 | 0.0885 | 0.0839 | 0.0797 | 0.0759 | 0.0725 |
| 11 | 0.1431 | 0.1377 | 0.1327 | 0.1281 | 0.1237 | 0.1196 | 0.1157 | 0.1121 | 0.1087 | 0.1024 | 0.0969 | 0.0918 | 0.0873 | 0.0832 | 0.0794 |
| 12 | 0.1548 | 0.1491 | 0.1437 | 0.1387 | 0.1340 | 0.1296 | 0.1255 | 0.1216 | 0.1179 | 0.1112 | 0.1051 | 0.0997 | 0.0948 | 0.0904 | 0.0863 |
| 13 | 0.1662 | 0.1602 | 0.1545 | 0.1492 | 0.1442 | 0.1395 | 0.1351 | 0.1309 | 0.1270 | 0.1198 | 0.1133 | 0.1075 | 0.1023 | 0.0975 | 0.0931 |
| 14 | 0.1775 | 0.1711 | 0.1652 | 0.1595 | 0.1542 | 0.1493 | 0.1446 | 0.1402 | 0.1360 | 0.1283 | 0.1215 | 0.1153 | 0.1097 | 0.1046 | 0.0999 |
| 15 | 0.1886 | 0.1819 | 0.1755 | 0.1697 | 0.1641 | 0.1589 | 0.1539 | 0.1493 | 0.1449 | 0.1368 | 0.1295 | 0.1229 | 0.1170 | 0.1116 | 0.1066 |
| 16 | 0.1995 | 0.1925 | 0.1859 | 0.1797 | 0.1739 | 0.1684 | 0.1632 | 0.1583 | 0.1537 | 0.1451 | 0.1374 | 0.1306 | 0.1242 | 0.1185 | 0.1133 |
| 17 | 0.2102 | 0.2030 | 0.1961 | 0.1896 | 0.1835 | 0.1778 | 0.1723 | 0.1672 | 0.1623 | 0.1534 | 0.1453 | 0.1380 | 0.1314 | 0.1254 | 0.1199 |
| 18 | 0.2207 | 0.2132 | 0.2061 | 0.1994 | 0.1930 | 0.1870 | 0.1814 | 0.1760 | 0.1709 | 0.1615 | 0.1531 | 0.1455 | 0.1386 | 0.1323 | 0.1265 |
| 19 | 0.2311 | 0.2233 | 0.2159 | 0.2090 | 0.2024 | 0.1962 | 0.1903 | 0.1847 | 0.1794 | 0.1696 | 0.1608 | 0.1529 | 0.1456 | 0.1390 | 0.1330 |
| 20 | 0.2412 | 0.2332 | 0.2256 | 0.2184 | 0.2116 | 0.2052 | 0.1991 | 0.1933 | 0.1878 | 0.1776 | 0.1685 | 0.1602 | 0.1526 | 0.1458 | 0.1395 |
| 21 | 0.2512 | 0.2430 | 0.2352 | 0.2278 | 0.2207 | 0.2141 | 0.2077 | 0.2017 | 0.1961 | 0.1855 | 0.1760 | 0.1674 | 0.1596 | 0.1524 | 0.1459 |
| 22 | 0.2610 | 0.2526 | 0.2446 | 0.2370 | 0.2297 | 0.2228 | 0.2163 | 0.2101 | 0.2042 | 0.1934 | 0.1835 | 0.1746 | 0.1665 | 0.1590 | 0.1522 |
| 23 | 0.2707 | 0.2621 | 0.2539 | 0.2460 | 0.2386 | 0.2315 | 0.2248 | 0.2184 | 0.2123 | 0.2011 | 0.1909 | 0.1817 | 0.1733 | 0.1656 | 0.1585 |
| 24 | 0.2802 | 0.2714 | 0.2630 | 0.2550 | 0.2473 | 0.2401 | 0.2331 | 0.2266 | 0.2203 | 0.2088 | 0.1983 | 0.1887 | 0.1800 | 0.1721 | 0.1648 |
| 25 | 0.2895 | 0.2805 | 0.2720 | 0.2638 | 0.2559 | 0.2485 | 0.2414 | 0.2347 | 0.2283 | 0.2163 | 0.2055 | 0.1957 | 0.1867 | 0.1785 | 0.1710 |
| 26 | 0.2987 | 0.2896 | 0.2808 | 0.2724 | 0.2644 | 0.2568 | 0.2496 | 0.2426 | 0.2361 | 0.2238 | 0.2127 | 0.2026 | 0.1934 | 0.1849 | 0.1771 |
| 27 | 0.3077 | 0.2984 | 0.2895 | 0.2810 | 0.2728 | 0.2650 | 0.2576 | 0.2505 | 0.2438 | 0.2313 | 0.2199 | 0.2095 | 0.2000 | 0.1913 | 0.1833 |
| 28 | 0.3165 | 0.3072 | 0.2981 | 0.2894 | 0.2811 | 0.2731 | 0.2656 | 0.2583 | 0.2514 | 0.2386 | 0.2269 | 0.2162 | 0.2065 | 0.1975 | 0.1893 |
| 29 | 0.3253 | 0.3157 | 0.3066 | 0.2977 | 0.2893 | 0.2812 | 0.2734 | 0.2660 | 0.2590 | 0.2459 | 0.2339 | 0.2230 | 0.2130 | 0.2038 | 0.1953 |
| 30 | 0.3338 | 0.3242 | 0.3149 | 0.3059 | 0.2973 | 0.2891 | 0.2812 | 0.2736 | 0.2665 | 0.2530 | 0.2408 | 0.2296 | 0.2194 | 0.2100 | 0.2013 |

$\beta = 4.50$, $\gamma = 1.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0275 | 0.0267 | 0.0259 | 0.0253 | 0.0248 | 0.0245 | 0.0235 | 0.0229 | 0.0206 | 0.0193 | 0.0182 | 0.0173 | 0.0164 | 0.0156 | 0.0149 | 0.0142 |
| 2 | 0.0414 | 0.0402 | 0.0394 | 0.0387 | 0.0382 | 0.0379 | 0.0367 | 0.0357 | 0.0403 | 0.0380 | 0.0359 | 0.0340 | 0.0324 | 0.0308 | 0.0294 | 0.0281 |
| 3 | 0.0514 | 0.0865 | 0.0867 | 0.0871 | 0.0866 | 0.0864 | 0.0854 | 0.0824 | 0.0591 | 0.0561 | 0.0531 | 0.0504 | 0.0479 | 0.0457 | 0.0437 | 0.0418 |
| 4 | 0.0595 | 0.0766 | 0.0831 | 0.0849 | 0.0850 | 0.0848 | 0.0843 | 0.0811 | 0.0772 | 0.0733 | 0.0697 | 0.0663 | 0.0632 | 0.0603 | 0.0576 | 0.0552 |
| 5 | 0.0642 | 0.0878 | 0.0973 | 0.1009 | 0.1020 | 0.1018 | 0.1007 | 0.0945 | 0.0901 | 0.0858 | 0.0818 | 0.0780 | 0.0745 | 0.0713 | 0.0684 | |
| 6 | 0.0665 | 0.0971 | 0.1084 | 0.1134 | 0.1158 | 0.1160 | 0.1155 | 0.1111 | 0.1062 | 0.1014 | 0.0968 | 0.0925 | 0.0885 | 0.0848 | 0.0813 | |
| 7 | 0.0728 | 0.1052 | 0.1210 | 0.1286 | 0.1326 | 0.1331 | 0.1314 | 0.1270 | 0.1213 | 0.1166 | 0.1115 | 0.1067 | 0.1021 | 0.0979 | 0.0940 | |
| 8 | 0.0763 | 0.1122 | 0.1313 | 0.1406 | 0.1463 | 0.1473 | 0.1466 | 0.1423 | 0.1369 | 0.1313 | 0.1258 | 0.1205 | 0.1155 | 0.1108 | 0.1064 | |
| 9 | 0.0794 | 0.1184 | 0.1403 | 0.1516 | 0.1587 | 0.1606 | 0.1609 | 0.1570 | 0.1515 | 0.1456 | 0.1397 | 0.1340 | 0.1285 | 0.1234 | 0.1186 | |
| 10 | 0.0822 | 0.1240 | 0.1482 | 0.1616 | 0.1691 | 0.1730 | 0.1746 | 0.1711 | 0.1656 | 0.1595 | 0.1532 | 0.1471 | 0.1413 | 0.1358 | 0.1306 | |
| 11 | 0.0847 | 0.1291 | 0.1556 | 0.1710 | 0.1796 | 0.1846 | 0.1877 | 0.1846 | 0.1792 | 0.1729 | 0.1664 | 0.1600 | 0.1538 | 0.1479 | 0.1424 | |
| 12 | 0.0870 | 0.1337 | 0.1625 | 0.1796 | 0.1897 | 0.1956 | 0.2001 | 0.1977 | 0.1924 | 0.1860 | 0.1793 | 0.1726 | 0.1661 | 0.1598 | 0.1540 | |
| 13 | 0.0891 | 0.1380 | 0.1688 | 0.1876 | 0.1991 | 0.2060 | 0.2120 | 0.2102 | 0.2051 | 0.1987 | 0.1918 | 0.1848 | 0.1780 | 0.1715 | 0.1653 | |
| 14 | 0.0911 | 0.1419 | 0.1746 | 0.1951 | 0.2078 | 0.2157 | 0.2233 | 0.2223 | 0.2175 | 0.2110 | 0.2040 | 0.1968 | 0.1898 | 0.1829 | 0.1764 | |
| 15 | 0.0929 | 0.1456 | 0.1800 | 0.2020 | 0.2161 | 0.2249 | 0.2342 | 0.2339 | 0.2294 | 0.2230 | 0.2159 | 0.2085 | 0.2012 | 0.1942 | 0.1874 | |
| 16 | 0.0946 | 0.1490 | 0.1851 | 0.2085 | 0.2238 | 0.2337 | 0.2445 | 0.2450 | 0.2409 | 0.2347 | 0.2275 | 0.2200 | 0.2125 | 0.2052 | 0.1981 | |
| 17 | 0.0962 | 0.1522 | 0.1893 | 0.2146 | 0.2311 | 0.2420 | 0.2544 | 0.2558 | 0.2521 | 0.2460 | 0.2388 | 0.2311 | 0.2235 | 0.2159 | 0.2087 | |
| 18 | 0.0977 | 0.1552 | 0.1933 | 0.2204 | 0.2380 | 0.2498 | 0.2639 | 0.2662 | 0.2630 | 0.2570 | 0.2498 | 0.2421 | 0.2342 | 0.2265 | 0.2190 | |
| 19 | 0.0991 | 0.1581 | 0.1935 | 0.2259 | 0.2446 | 0.2573 | 0.2730 | 0.2762 | 0.2734 | 0.2677 | 0.2605 | 0.2528 | 0.2448 | 0.2369 | 0.2292 | |
| 20 | 0.1005 | 0.1609 | 0.2025 | 0.2310 | 0.2508 | 0.2644 | 0.2817 | 0.2859 | 0.2836 | 0.2781 | 0.2710 | 0.2632 | 0.2551 | 0.2470 | 0.2392 | |
| 21 | 0.1018 | 0.1635 | 0.2063 | 0.2359 | 0.2567 | 0.2711 | 0.2901 | 0.2952 | 0.2935 | 0.2883 | 0.2812 | 0.2734 | 0.2652 | 0.2570 | 0.2490 | |
| 22 | 0.1030 | 0.1657 | 0.2099 | 0.2406 | 0.2623 | 0.2776 | 0.2981 | 0.3042 | 0.3030 | 0.2981 | 0.2912 | 0.2834 | 0.2751 | 0.2668 | 0.2586 | |
| 23 | 0.1042 | 0.1681 | 0.2133 | 0.2451 | 0.2677 | 0.2838 | 0.3058 | 0.3129 | 0.3123 | 0.3077 | 0.3009 | 0.2931 | 0.2848 | 0.2764 | 0.2681 | |
| 24 | 0.1053 | 0.1703 | 0.2166 | 0.2493 | 0.2728 | 0.2897 | 0.3133 | 0.3213 | 0.3213 | 0.3170 | 0.3104 | 0.3027 | 0.2943 | 0.2858 | 0.2774 | |
| 25 | 0.1064 | 0.1724 | 0.2197 | 0.2533 | 0.2777 | 0.2953 | 0.3204 | 0.3294 | 0.3301 | 0.3261 | 0.3197 | 0.3120 | 0.3036 | 0.2951 | 0.2865 | |
| 26 | 0.1074 | 0.1745 | 0.2227 | 0.2572 | 0.2824 | 0.3008 | 0.3273 | 0.3373 | 0.3385 | 0.3350 | 0.3287 | 0.3211 | 0.3128 | 0.3041 | 0.2955 | |
| 27 | 0.1084 | 0.1764 | 0.2256 | 0.2609 | 0.2869 | 0.3060 | 0.3339 | 0.3449 | 0.3468 | 0.3436 | 0.3376 | 0.3300 | 0.3217 | 0.3130 | 0.3043 | |
| 28 | 0.1094 | 0.1783 | 0.2283 | 0.2645 | 0.2912 | 0.3110 | 0.3403 | 0.3523 | 0.3548 | 0.3520 | 0.3462 | 0.3388 | 0.3304 | 0.3217 | 0.3129 | |
| 29 | 0.1103 | 0.1801 | 0.2310 | 0.2679 | 0.2954 | 0.3158 | 0.3465 | 0.3594 | 0.3625 | 0.3601 | 0.3546 | 0.3473 | 0.3390 | 0.3303 | 0.3214 | |
| 30 | 0.1112 | 0.1819 | 0.2335 | 0.2712 | 0.2994 | 0.3204 | 0.3524 | 0.3663 | 0.3701 | 0.3681 | 0.3628 | 0.3557 | 0.3474 | 0.3387 | 0.3298 | |



$\beta = 4.50$, $\gamma = 1.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0136 | 0.0130 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0108 | 0.0105 | 0.0101 | 0.0095 | 0.0090 | 0.0085 | 0.0081 | 0.0077 | 0.0073 |
| 2 | 0.0270 | 0.0259 | 0.0249 | 0.0239 | 0.0231 | 0.0223 | 0.0215 | 0.0208 | 0.0202 | 0.0190 | 0.0179 | 0.0170 | 0.0161 | 0.0153 | 0.0146 |
| 3 | 0.0401 | 0.0385 | 0.0370 | 0.0356 | 0.0344 | 0.0332 | 0.0321 | 0.0310 | 0.0301 | 0.0283 | 0.0267 | 0.0253 | 0.0240 | 0.0229 | 0.0218 |
| 4 | 0.0533 | 0.0509 | 0.0490 | 0.0472 | 0.0455 | 0.0440 | 0.0425 | 0.0411 | 0.0399 | 0.0375 | 0.0355 | 0.0336 | 0.0319 | 0.0304 | 0.0290 |
| 5 | 0.0656 | 0.0631 | 0.0607 | 0.0585 | 0.0565 | 0.0546 | 0.0528 | 0.0511 | 0.0495 | 0.0467 | 0.0441 | 0.0418 | 0.0397 | 0.0378 | 0.0361 |
| 6 | 0.0781 | 0.0751 | 0.0723 | 0.0698 | 0.0673 | 0.0651 | 0.0630 | 0.0610 | 0.0591 | 0.0557 | 0.0527 | 0.0499 | 0.0475 | 0.0452 | 0.0432 |
| 7 | 0.0903 | 0.0869 | 0.0838 | 0.0809 | 0.0781 | 0.0754 | 0.0730 | 0.0707 | 0.0686 | 0.0646 | 0.0611 | 0.0580 | 0.0551 | 0.0525 | 0.0502 |
| 8 | 0.1023 | 0.0985 | 0.0950 | 0.0917 | 0.0886 | 0.0857 | 0.0829 | 0.0803 | 0.0779 | 0.0735 | 0.0695 | 0.0660 | 0.0627 | 0.0598 | 0.0571 |
| 9 | 0.1142 | 0.1100 | 0.1061 | 0.1024 | 0.0990 | 0.0957 | 0.0927 | 0.0899 | 0.0872 | 0.0822 | 0.0778 | 0.0739 | 0.0703 | 0.0670 | 0.0640 |
| 10 | 0.1258 | 0.1212 | 0.1170 | 0.1130 | 0.1092 | 0.1057 | 0.1024 | 0.0992 | 0.0963 | 0.0909 | 0.0861 | 0.0817 | 0.0777 | 0.0741 | 0.0709 |
| 11 | 0.1372 | 0.1323 | 0.1277 | 0.1234 | 0.1193 | 0.1155 | 0.1119 | 0.1085 | 0.1053 | 0.0995 | 0.0942 | 0.0894 | 0.0851 | 0.0812 | 0.0776 |
| 12 | 0.1484 | 0.1432 | 0.1383 | 0.1336 | 0.1293 | 0.1252 | 0.1213 | 0.1177 | 0.1143 | 0.1079 | 0.1023 | 0.0971 | 0.0925 | 0.0882 | 0.0844 |
| 13 | 0.1594 | 0.1539 | 0.1487 | 0.1436 | 0.1391 | 0.1348 | 0.1307 | 0.1268 | 0.1231 | 0.1163 | 0.1102 | 0.1047 | 0.0998 | 0.0952 | 0.0911 |
| 14 | 0.1703 | 0.1644 | 0.1589 | 0.1537 | 0.1488 | 0.1442 | 0.1398 | 0.1357 | 0.1318 | 0.1246 | 0.1181 | 0.1123 | 0.1070 | 0.1021 | 0.0977 |
| 15 | 0.1809 | 0.1748 | 0.1690 | 0.1636 | 0.1584 | 0.1535 | 0.1489 | 0.1446 | 0.1404 | 0.1328 | 0.1260 | 0.1198 | 0.1141 | 0.1090 | 0.1043 |
| 16 | 0.1914 | 0.1850 | 0.1790 | 0.1733 | 0.1679 | 0.1627 | 0.1579 | 0.1533 | 0.1490 | 0.1409 | 0.1337 | 0.1272 | 0.1212 | 0.1158 | 0.1108 |
| 17 | 0.2017 | 0.1951 | 0.1888 | 0.1828 | 0.1772 | 0.1718 | 0.1667 | 0.1619 | 0.1574 | 0.1490 | 0.1414 | 0.1345 | 0.1282 | 0.1225 | 0.1173 |
| 18 | 0.2118 | 0.2050 | 0.1984 | 0.1922 | 0.1864 | 0.1808 | 0.1755 | 0.1705 | 0.1657 | 0.1569 | 0.1490 | 0.1418 | 0.1352 | 0.1292 | 0.1237 |
| 19 | 0.2213 | 0.2147 | 0.2079 | 0.2015 | 0.1954 | 0.1896 | 0.1841 | 0.1789 | 0.1740 | 0.1648 | 0.1565 | 0.1490 | 0.1421 | 0.1358 | 0.1301 |
| 20 | 0.2316 | 0.2243 | 0.2173 | 0.2107 | 0.2044 | 0.1984 | 0.1927 | 0.1873 | 0.1821 | 0.1726 | 0.1640 | 0.1561 | 0.1489 | 0.1424 | 0.1364 |
| 21 | 0.2412 | 0.2337 | 0.2265 | 0.2197 | 0.2132 | 0.2070 | 0.2011 | 0.1955 | 0.1902 | 0.1803 | 0.1713 | 0.1632 | 0.1557 | 0.1489 | 0.1427 |
| 22 | 0.2505 | 0.2430 | 0.2355 | 0.2286 | 0.2219 | 0.2155 | 0.2094 | 0.2036 | 0.1981 | 0.1879 | 0.1786 | 0.1702 | 0.1625 | 0.1554 | 0.1489 |
| 23 | 0.2599 | 0.2521 | 0.2446 | 0.2373 | 0.2305 | 0.2239 | 0.2176 | 0.2117 | 0.2060 | 0.1954 | 0.1859 | 0.1771 | 0.1691 | 0.1618 | 0.1551 |
| 24 | 0.2691 | 0.2611 | 0.2534 | 0.2460 | 0.2389 | 0.2322 | 0.2257 | 0.2196 | 0.2138 | 0.2029 | 0.1930 | 0.1840 | 0.1757 | 0.1682 | 0.1612 |
| 25 | 0.2781 | 0.2699 | 0.2621 | 0.2545 | 0.2473 | 0.2404 | 0.2338 | 0.2275 | 0.2215 | 0.2103 | 0.2001 | 0.1908 | 0.1823 | 0.1745 | 0.1673 |
| 26 | 0.2869 | 0.2786 | 0.2706 | 0.2629 | 0.2555 | 0.2484 | 0.2417 | 0.2352 | 0.2291 | 0.2176 | 0.2071 | 0.1975 | 0.1888 | 0.1807 | 0.1733 |
| 27 | 0.2956 | 0.2872 | 0.2790 | 0.2712 | 0.2636 | 0.2564 | 0.2495 | 0.2429 | 0.2366 | 0.2248 | 0.2141 | 0.2042 | 0.1952 | 0.1869 | 0.1793 |
| 28 | 0.3042 | 0.2956 | 0.2873 | 0.2793 | 0.2717 | 0.2643 | 0.2572 | 0.2505 | 0.2440 | 0.2320 | 0.2210 | 0.2109 | 0.2016 | 0.1931 | 0.1852 |
| 29 | 0.3126 | 0.3039 | 0.2955 | 0.2874 | 0.2796 | 0.2721 | 0.2649 | 0.2580 | 0.2514 | 0.2391 | 0.2278 | 0.2174 | 0.2079 | 0.1992 | 0.1911 |
| 30 | 0.3209 | 0.3121 | 0.3036 | 0.2953 | 0.2874 | 0.2797 | 0.2724 | 0.2654 | 0.2587 | 0.2461 | 0.2345 | 0.2239 | 0.2142 | 0.2052 | 0.1970 |

$\beta = 5.00$, $\gamma = 1.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0254 | 0.0245 | 0.0234 | 0.0232 | 0.0226 | 0.0220 | 0.0206 | 0.0193 | 0.0182 | 0.0173 | 0.0164 | 0.0156 | 0.0149 | 0.0142 | 0.0136 |
| 2 | 0.0337 | 0.0327 | 0.0313 | 0.0309 | 0.0302 | 0.0293 | 0.0273 | 0.0258 | 0.0243 | 0.0230 | 0.0219 | 0.0208 | 0.0198 | 0.0189 | 0.0181 |
| 3 | 0.0475 | 0.0384 | 0.0365 | 0.0353 | 0.0341 | 0.0331 | 0.0308 | 0.0291 | 0.0274 | 0.0259 | 0.0246 | 0.0234 | 0.0223 | 0.0212 | 0.0203 |
| 4 | 0.0543 | 0.0713 | 0.0770 | 0.0744 | 0.0724 | 0.0707 | 0.0659 | 0.0623 | 0.0587 | 0.0555 | 0.0527 | 0.0501 | 0.0478 | 0.0456 | 0.0436 |
| 5 | 0.0592 | 0.0612 | 0.0902 | 0.0868 | 0.0840 | 0.0816 | 0.0761 | 0.0719 | 0.0678 | 0.0641 | 0.0609 | 0.0579 | 0.0552 | 0.0527 | 0.0504 |
| 6 | 0.0636 | 0.0899 | 0.1014 | 0.0975 | 0.0943 | 0.0916 | 0.0854 | 0.0807 | 0.0761 | 0.0720 | 0.0684 | 0.0650 | 0.0620 | 0.0592 | 0.0566 |
| 7 | 0.0673 | 0.0973 | 0.1123 | 0.1135 | 0.1044 | 0.1014 | 0.0945 | 0.0893 | 0.0842 | 0.0797 | 0.0757 | 0.0720 | 0.0686 | 0.0655 | 0.0627 |
| 8 | 0.0705 | 0.1034 | 0.1215 | 0.1337 | 0.1135 | 0.1102 | 0.1027 | 0.0970 | 0.0915 | 0.0866 | 0.0823 | 0.0782 | 0.0746 | 0.0712 | 0.0682 |
| 9 | 0.0733 | 0.1097 | 0.1300 | 0.1410 | 0.1465 | 0.1179 | 0.1099 | 0.1038 | 0.0979 | 0.0927 | 0.0880 | 0.0837 | 0.0798 | 0.0762 | 0.0730 |
| 10 | 0.0759 | 0.1149 | 0.1376 | 0.1514 | 0.1575 | 0.1615 | 0.1168 | 0.1105 | 0.1042 | 0.0987 | 0.0937 | 0.0892 | 0.0850 | 0.0812 | 0.0778 |
| 11 | 0.0782 | 0.1196 | 0.1445 | 0.1591 | 0.1676 | 0.1725 | 0.1761 | 0.1171 | 0.1104 | 0.1046 | 0.0993 | 0.0945 | 0.0901 | 0.0861 | 0.0825 |
| 12 | 0.0804 | 0.1239 | 0.1509 | 0.1671 | 0.1764 | 0.1823 | 0.1878 | 0.1862 | 0.1163 | 0.1103 | 0.1047 | 0.0997 | 0.0951 | 0.0909 | 0.0871 |
| 13 | 0.0823 | 0.1278 | 0.1567 | 0.1746 | 0.1857 | 0.1925 | 0.1993 | 0.1980 | 0.1939 | 0.1158 | 0.1099 | 0.1047 | 0.0999 | 0.0955 | 0.0916 |
| 14 | 0.0841 | 0.1315 | 0.1622 | 0.1815 | 0.1939 | 0.2015 | 0.2096 | 0.2094 | 0.2056 | 0.2001 | 0.1940 | 0.1876 | 0.1813 | 0.1751 | 0.1692 |
| 15 | 0.0858 | 0.1349 | 0.1672 | 0.1881 | 0.2015 | 0.2103 | 0.2198 | 0.2204 | 0.2169 | 0.2115 | 0.2053 | 0.1988 | 0.1923 | 0.1859 | 0.1797 |
| 16 | 0.0874 | 0.1381 | 0.1720 | 0.1942 | 0.2086 | 0.2185 | 0.2296 | 0.2310 | 0.2279 | 0.2226 | 0.2164 | 0.2097 | 0.2030 | 0.1965 | 0.1901 |
| 17 | 0.0889 | 0.1411 | 0.1764 | 0.1995 | 0.2151 | 0.2263 | 0.2390 | 0.2412 | 0.2385 | 0.2334 | 0.2272 | 0.2204 | 0.2136 | 0.2068 | 0.2002 |
| 18 | 0.0903 | 0.1439 | 0.1806 | 0.2043 | 0.2212 | 0.2336 | 0.2479 | 0.2510 | 0.2484 | 0.2439 | 0.2377 | 0.2309 | 0.2239 | 0.2170 | 0.2102 |
| 19 | 0.0916 | 0.1465 | 0.1845 | 0.2134 | 0.2233 | 0.2457 | 0.2565 | 0.2605 | 0.2583 | 0.2541 | 0.2480 | 0.2411 | 0.2340 | 0.2269 | 0.2200 |
| 20 | 0.0929 | 0.1490 | 0.1882 | 0.2183 | 0.2346 | 0.2474 | 0.2647 | 0.2697 | 0.2684 | 0.2640 | 0.2580 | 0.2511 | 0.2439 | 0.2367 | 0.2296 |
| 21 | 0.0941 | 0.1514 | 0.1918 | 0.2199 | 0.2397 | 0.2537 | 0.2726 | 0.2785 | 0.2773 | 0.2737 | 0.2677 | 0.2609 | 0.2536 | 0.2463 | 0.2390 |
| 22 | 0.0952 | 0.1537 | 0.1951 | 0.2243 | 0.2450 | 0.2598 | 0.2802 | 0.2871 | 0.2869 | 0.2831 | 0.2773 | 0.2704 | 0.2631 | 0.2557 | 0.2483 |
| 23 | 0.0963 | 0.1559 | 0.1983 | 0.2284 | 0.2501 | 0.2656 | 0.2875 | 0.2953 | 0.2957 | 0.2922 | 0.2866 | 0.2798 | 0.2725 | 0.2649 | 0.2574 |
| 24 | 0.0974 | 0.1579 | 0.2014 | 0.2324 | 0.2549 | 0.2712 | 0.2946 | 0.3033 | 0.3043 | 0.3011 | 0.2957 | 0.2889 | 0.2816 | 0.2740 | 0.2663 |
| 25 | 0.0984 | 0.1599 | 0.2043 | 0.2362 | 0.2595 | 0.2766 | 0.3013 | 0.3110 | 0.3126 | 0.3098 | 0.3045 | 0.2979 | 0.2905 | 0.2829 | 0.2751 |
| 26 | 0.0993 | 0.1618 | 0.2071 | 0.2399 | 0.2639 | 0.2817 | 0.3079 | 0.3185 | 0.3207 | 0.3183 | 0.3132 | 0.3066 | 0.2993 | 0.2916 | 0.2838 |
| 27 | 0.1002 | 0.1636 | 0.2098 | 0.2434 | 0.2682 | 0.2866 | 0.3142 | 0.3257 | 0.3284 | 0.3265 | 0.3216 | 0.3152 | 0.3079 | 0.3002 | 0.2923 |
| 28 | 0.1011 | 0.1654 | 0.2124 | 0.2467 | 0.2722 | 0.2913 | 0.3202 | 0.3327 | 0.3362 | 0.3345 | 0.3299 | 0.3236 | 0.3163 | 0.3086 | 0.3006 |
| 29 | 0.1020 | 0.1671 | 0.2149 | 0.2499 | 0.2761 | 0.2959 | 0.3261 | 0.3395 | 0.3436 | 0.3424 | 0.3380 | 0.3318 | 0.3246 | 0.3168 | 0.3088 |
| 30 | 0.1028 | 0.1687 | 0.2173 | 0.2531 | 0.2799 | 0.3003 | 0.3317 | 0.3461 | 0.3508 | 0.3500 | 0.3459 | 0.3398 | 0.3327 | 0.3249 | 0.3169 |

$\beta = 5.00$, $\gamma = 1.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0130 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0109 | 0.0105 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0093 | 0.0088 | 0.0083 | 0.0079 | 0.0075 | 0.0072 |
| 2 | 0.0259 | 0.0249 | 0.0239 | 0.0231 | 0.0223 | 0.0215 | 0.0208 | 0.0202 | 0.0195 | 0.0184 | 0.0174 | 0.0165 | 0.0157 | 0.0150 | 0.0143 |
| 3 | 0.0384 | 0.0370 | 0.0356 | 0.0344 | 0.0332 | 0.0321 | 0.0310 | 0.0301 | 0.0292 | 0.0275 | 0.0260 | 0.0247 | 0.0234 | 0.0224 | 0.0214 |
| 4 | 0.0508 | 0.0489 | 0.0471 | 0.0455 | 0.0439 | 0.0425 | 0.0411 | 0.0398 | 0.0386 | 0.0365 | 0.0345 | 0.0327 | 0.0311 | 0.0297 | 0.0284 |
| 5 | 0.0630 | 0.0607 | 0.0585 | 0.0564 | 0.0545 | 0.0528 | 0.0511 | 0.0495 | 0.0480 | 0.0453 | 0.0429 | 0.0407 | 0.0387 | 0.0370 | 0.0353 |
| 6 | 0.0753 | 0.0722 | 0.0696 | 0.0672 | 0.0650 | 0.0629 | 0.0609 | 0.0591 | 0.0573 | 0.0541 | 0.0512 | 0.0486 | 0.0463 | 0.0442 | 0.0422 |
| 7 | 0.0867 | 0.0836 | 0.0806 | 0.0779 | 0.0753 | 0.0729 | 0.0706 | 0.0685 | 0.0665 | 0.0628 | 0.0595 | 0.0565 | 0.0538 | 0.0513 | 0.0491 |
| 8 | 0.0983 | 0.0948 | 0.0915 | 0.0884 | 0.0855 | 0.0828 | 0.0802 | 0.0778 | 0.0756 | 0.0714 | 0.0676 | 0.0643 | 0.0612 | 0.0584 | 0.0559 |
| 9 | 0.1096 | 0.1058 | 0.1022 | 0.0988 | 0.0955 | 0.0926 | 0.0897 | 0.0871 | 0.0845 | 0.0799 | 0.0757 | 0.0720 | 0.0686 | 0.0655 | 0.0626 |
| 10 | 0.1208 | 0.1166 | 0.1127 | 0.1090 | 0.1055 | 0.1022 | 0.0991 | 0.0962 | 0.0934 | 0.0883 | 0.0837 | 0.0796 | 0.0759 | 0.0724 | 0.0693 |
| 11 | 0.1318 | 0.1273 | 0.1230 | 0.1190 | 0.1151 | 0.1117 | 0.1083 | 0.1052 | 0.1022 | 0.0966 | 0.0917 | 0.0872 | 0.0831 | 0.0794 | 0.0759 |
| 12 | 0.1426 | 0.1377 | 0.1332 | 0.1249 | 0.1249 | 0.1211 | 0.1175 | 0.1141 | 0.1108 | 0.1049 | 0.0995 | 0.0947 | 0.0902 | 0.0862 | 0.0825 |
| 13 | 0.1532 | 0.1481 | 0.1433 | 0.1387 | 0.1344 | 0.1303 | 0.1265 | 0.1229 | 0.1194 | 0.1130 | 0.1073 | 0.1021 | 0.0974 | 0.0930 | 0.0891 |
| 14 | 0.1636 | 0.1582 | 0.1532 | 0.1483 | 0.1438 | 0.1395 | 0.1354 | 0.1316 | 0.1279 | 0.1211 | 0.1150 | 0.1095 | 0.1044 | 0.0998 | 0.0956 |
| 15 | 0.1739 | 0.1682 | 0.1629 | 0.1579 | 0.1531 | 0.1485 | 0.1442 | 0.1401 | 0.1363 | 0.1291 | 0.1226 | 0.1167 | 0.1114 | 0.1065 | 0.1020 |
| 16 | 0.1839 | 0.1781 | 0.1725 | 0.1672 | 0.1622 | 0.1574 | 0.1529 | 0.1486 | 0.1445 | 0.1370 | 0.1302 | 0.1240 | 0.1183 | 0.1131 | 0.1084 |
| 17 | 0.1939 | 0.1878 | 0.1820 | 0.1765 | 0.1712 | 0.1662 | 0.1615 | 0.1570 | 0.1528 | 0.1448 | 0.1377 | 0.1311 | 0.1252 | 0.1197 | 0.1147 |
| 18 | 0.2036 | 0.1973 | 0.1913 | 0.1856 | 0.1801 | 0.1749 | 0.1700 | 0.1653 | 0.1609 | 0.1526 | 0.1451 | 0.1382 | 0.1320 | 0.1263 | 0.1210 |
| 19 | 0.2132 | 0.2067 | 0.2005 | 0.1945 | 0.1889 | 0.1835 | 0.1784 | 0.1735 | 0.1689 | 0.1602 | 0.1524 | 0.1453 | 0.1387 | 0.1327 | 0.1272 |
| 20 | 0.2225 | 0.2159 | 0.2095 | 0.2034 | 0.1975 | 0.1920 | 0.1867 | 0.1816 | 0.1768 | 0.1678 | 0.1597 | 0.1522 | 0.1454 | 0.1392 | 0.1334 |
| 21 | 0.2319 | 0.2250 | 0.2184 | 0.2121 | 0.2061 | 0.2003 | 0.1948 | 0.1896 | 0.1846 | 0.1753 | 0.1669 | 0.1591 | 0.1521 | 0.1456 | 0.1396 |
| 22 | 0.2413 | 0.2340 | 0.2272 | 0.2207 | 0.2145 | 0.2086 | 0.2029 | 0.1975 | 0.1924 | 0.1827 | 0.1740 | 0.1660 | 0.1586 | 0.1519 | 0.1457 |
| 23 | 0.2503 | 0.2428 | 0.2359 | 0.2292 | 0.2228 | 0.2167 | 0.2109 | 0.2053 | 0.2000 | 0.1901 | 0.1810 | 0.1727 | 0.1651 | 0.1582 | 0.1517 |
| 24 | 0.2588 | 0.2515 | 0.2444 | 0.2376 | 0.2311 | 0.2248 | 0.2188 | 0.2131 | 0.2076 | 0.1974 | 0.1880 | 0.1795 | 0.1716 | 0.1644 | 0.1577 |
| 25 | 0.2675 | 0.2601 | 0.2529 | 0.2459 | 0.2392 | 0.2327 | 0.2266 | 0.2207 | 0.2151 | 0.2046 | 0.1949 | 0.1861 | 0.1780 | 0.1706 | 0.1637 |
| 26 | 0.2761 | 0.2685 | 0.2611 | 0.2540 | 0.2471 | 0.2406 | 0.2343 | 0.2283 | 0.2225 | 0.2117 | 0.2018 | 0.1927 | 0.1844 | 0.1767 | 0.1696 |
| 27 | 0.2845 | 0.2768 | 0.2693 | 0.2620 | 0.2550 | 0.2483 | 0.2419 | 0.2357 | 0.2298 | 0.2187 | 0.2086 | 0.1992 | 0.1907 | 0.1828 | 0.1755 |
| 28 | 0.2927 | 0.2849 | 0.2773 | 0.2699 | 0.2628 | 0.2560 | 0.2494 | 0.2431 | 0.2370 | 0.2257 | 0.2153 | 0.2057 | 0.1969 | 0.1888 | 0.1813 |
| 29 | 0.3009 | 0.2930 | 0.2852 | 0.2777 | 0.2705 | 0.2635 | 0.2568 | 0.2504 | 0.2442 | 0.2326 | 0.2219 | 0.2121 | 0.2031 | 0.1948 | 0.1871 |
| 30 | 0.3089 | 0.3009 | 0.2930 | 0.2854 | 0.2781 | 0.2711 | 0.2641 | 0.2576 | 0.2513 | 0.2394 | 0.2285 | 0.2185 | 0.2093 | 0.2007 | 0.1928 |

NOT REPRODUCIBLE

$\beta = 5.50$, $\gamma = 1.0$ — $\alpha \rightarrow$

| C | 0.01 | 0.21 | 0.41 | 0.61 | 0.81 | 1.01 | 1.21 | 1.41 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0235 | 0.0227 | 0.0223 | 0.0217 | 0.0214 | 0.0205 | 0.0195 | 0.0192 | 0.0178 | 0.0164 | 0.0156 | 0.0149 | 0.0142 | 0.0136 | 0.0130 | |
| 2 | 0.0359 | 0.0345 | 0.0342 | 0.0333 | 0.0330 | 0.0319 | 0.0307 | 0.0303 | 0.0283 | 0.0267 | 0.0253 | 0.0240 | 0.0229 | 0.0218 | 0.0209 | |
| 3 | 0.0443 | 0.0426 | 0.0420 | 0.0412 | 0.0407 | 0.0393 | 0.0378 | 0.0373 | 0.0350 | 0.0330 | 0.0312 | 0.0296 | 0.0282 | 0.0269 | 0.0258 | |
| 4 | 0.0501 | 0.0481 | 0.0475 | 0.0465 | 0.0460 | 0.0444 | 0.0427 | 0.0421 | 0.0395 | 0.0372 | 0.0352 | 0.0334 | 0.0318 | 0.0303 | 0.0290 | |
| 5 | 0.0543 | 0.0521 | 0.0514 | 0.0503 | 0.0497 | 0.0480 | 0.0461 | 0.0455 | 0.0426 | 0.0401 | 0.0379 | 0.0359 | 0.0342 | 0.0326 | 0.0311 | |
| 6 | 0.0574 | 0.0550 | 0.0542 | 0.0530 | 0.0524 | 0.0505 | 0.0485 | 0.0478 | 0.0447 | 0.0420 | 0.0396 | 0.0375 | 0.0357 | 0.0340 | 0.0324 | |
| 7 | 0.0598 | 0.0572 | 0.0564 | 0.0551 | 0.0544 | 0.0524 | 0.0503 | 0.0495 | 0.0462 | 0.0434 | 0.0409 | 0.0387 | 0.0367 | 0.0349 | 0.0333 | |
| 8 | 0.0616 | 0.0589 | 0.0580 | 0.0566 | 0.0559 | 0.0538 | 0.0516 | 0.0508 | 0.0473 | 0.0444 | 0.0418 | 0.0395 | 0.0374 | 0.0356 | 0.0339 | |
| 9 | 0.0630 | 0.0602 | 0.0593 | 0.0578 | 0.0571 | 0.0549 | 0.0526 | 0.0518 | 0.0482 | 0.0452 | 0.0426 | 0.0402 | 0.0381 | 0.0362 | 0.0345 | |
| 10 | 0.0641 | 0.0612 | 0.0603 | 0.0588 | 0.0580 | 0.0558 | 0.0534 | 0.0526 | 0.0489 | 0.0459 | 0.0432 | 0.0408 | 0.0386 | 0.0367 | 0.0350 | |
| 11 | 0.0649 | 0.0620 | 0.0610 | 0.0595 | 0.0587 | 0.0564 | 0.0540 | 0.0532 | 0.0494 | 0.0464 | 0.0436 | 0.0412 | 0.0390 | 0.0371 | 0.0353 | |
| 12 | 0.0655 | 0.0626 | 0.0616 | 0.0600 | 0.0592 | 0.0569 | 0.0545 | 0.0536 | 0.0498 | 0.0468 | 0.0440 | 0.0415 | 0.0393 | 0.0374 | 0.0356 | |
| 13 | 0.0660 | 0.0630 | 0.0620 | 0.0604 | 0.0596 | 0.0573 | 0.0548 | 0.0540 | 0.0501 | 0.0471 | 0.0443 | 0.0418 | 0.0396 | 0.0376 | 0.0358 | |
| 14 | 0.0663 | 0.0633 | 0.0623 | 0.0607 | 0.0599 | 0.0575 | 0.0551 | 0.0542 | 0.0503 | 0.0473 | 0.0445 | 0.0420 | 0.0398 | 0.0378 | 0.0360 | |
| 15 | 0.0665 | 0.0635 | 0.0625 | 0.0609 | 0.0601 | 0.0577 | 0.0553 | 0.0544 | 0.0505 | 0.0474 | 0.0446 | 0.0422 | 0.0399 | 0.0380 | 0.0361 | |
| 16 | 0.0667 | 0.0637 | 0.0626 | 0.0611 | 0.0602 | 0.0579 | 0.0554 | 0.0545 | 0.0506 | 0.0475 | 0.0447 | 0.0423 | 0.0400 | 0.0380 | 0.0362 | |
| 17 | 0.0668 | 0.0638 | 0.0627 | 0.0612 | 0.0603 | 0.0580 | 0.0555 | 0.0546 | 0.0507 | 0.0476 | 0.0448 | 0.0423 | 0.0401 | 0.0381 | 0.0363 | |
| 18 | 0.0669 | 0.0639 | 0.0628 | 0.0613 | 0.0604 | 0.0581 | 0.0556 | 0.0547 | 0.0508 | 0.0477 | 0.0449 | 0.0424 | 0.0402 | 0.0382 | 0.0364 | |
| 19 | 0.0670 | 0.0640 | 0.0629 | 0.0614 | 0.0605 | 0.0582 | 0.0557 | 0.0548 | 0.0509 | 0.0478 | 0.0450 | 0.0425 | 0.0403 | 0.0383 | 0.0365 | |
| 20 | 0.0671 | 0.0641 | 0.0630 | 0.0615 | 0.0606 | 0.0583 | 0.0558 | 0.0549 | 0.0510 | 0.0479 | 0.0451 | 0.0426 | 0.0404 | 0.0384 | 0.0366 | |
| 21 | 0.0672 | 0.0642 | 0.0631 | 0.0616 | 0.0607 | 0.0584 | 0.0559 | 0.0550 | 0.0511 | 0.0480 | 0.0452 | 0.0427 | 0.0405 | 0.0385 | 0.0367 | |
| 22 | 0.0673 | 0.0643 | 0.0632 | 0.0617 | 0.0608 | 0.0585 | 0.0560 | 0.0551 | 0.0512 | 0.0481 | 0.0453 | 0.0428 | 0.0406 | 0.0386 | 0.0368 | |
| 23 | 0.0674 | 0.0644 | 0.0633 | 0.0618 | 0.0609 | 0.0586 | 0.0561 | 0.0552 | 0.0513 | 0.0482 | 0.0454 | 0.0429 | 0.0407 | 0.0387 | 0.0369 | |
| 24 | 0.0675 | 0.0645 | 0.0634 | 0.0619 | 0.0610 | 0.0587 | 0.0562 | 0.0553 | 0.0514 | 0.0483 | 0.0455 | 0.0430 | 0.0408 | 0.0388 | 0.0370 | |
| 25 | 0.0676 | 0.0646 | 0.0635 | 0.0620 | 0.0611 | 0.0588 | 0.0563 | 0.0554 | 0.0515 | 0.0484 | 0.0456 | 0.0431 | 0.0409 | 0.0389 | 0.0371 | |
| 26 | 0.0677 | 0.0647 | 0.0636 | 0.0621 | 0.0612 | 0.0589 | 0.0564 | 0.0555 | 0.0516 | 0.0485 | 0.0457 | 0.0432 | 0.0410 | 0.0390 | 0.0372 | |
| 27 | 0.0678 | 0.0648 | 0.0637 | 0.0622 | 0.0613 | 0.0590 | 0.0565 | 0.0556 | 0.0517 | 0.0486 | 0.0458 | 0.0433 | 0.0411 | 0.0391 | 0.0373 | |
| 28 | 0.0679 | 0.0649 | 0.0638 | 0.0623 | 0.0614 | 0.0591 | 0.0566 | 0.0557 | 0.0518 | 0.0487 | 0.0459 | 0.0434 | 0.0412 | 0.0392 | 0.0374 | |
| 29 | 0.0680 | 0.0650 | 0.0639 | 0.0624 | 0.0615 | 0.0592 | 0.0567 | 0.0558 | 0.0519 | 0.0488 | 0.0460 | 0.0435 | 0.0413 | 0.0393 | 0.0375 | |
| 30 | 0.0681 | 0.0651 | 0.0640 | 0.0625 | 0.0616 | 0.0593 | 0.0568 | 0.0559 | 0.0520 | 0.0489 | 0.0461 | 0.0436 | 0.0414 | 0.0394 | 0.0376 | |

A-46

$\beta = 5.50$, $\gamma = 1.0$ — $\alpha \rightarrow$

| C | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0108 | 0.0105 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0095 | 0.0090 | 0.0085 | 0.0081 | 0.0077 | 0.0073 | 0.0070 |
| 2 | 0.0249 | 0.0239 | 0.0231 | 0.0223 | 0.0215 | 0.0208 | 0.0202 | 0.0195 | 0.0190 | 0.0179 | 0.0170 | 0.0161 | 0.0153 | 0.0146 | 0.0140 |
| 3 | 0.0370 | 0.0356 | 0.0343 | 0.0332 | 0.0321 | 0.0311 | 0.0301 | 0.0291 | 0.0283 | 0.0267 | 0.0253 | 0.0240 | 0.0229 | 0.0218 | 0.0209 |
| 4 | 0.0469 | 0.0451 | 0.0434 | 0.0419 | 0.0405 | 0.0392 | 0.0380 | 0.0368 | 0.0357 | 0.0336 | 0.0319 | 0.0304 | 0.0290 | 0.0277 | |
| 5 | 0.0546 | 0.0525 | 0.0506 | 0.0488 | 0.0472 | 0.0457 | 0.0443 | 0.0429 | 0.0417 | 0.0394 | 0.0374 | 0.0357 | 0.0341 | 0.0326 | |
| 6 | 0.0607 | 0.0584 | 0.0563 | 0.0543 | 0.0525 | 0.0509 | 0.0493 | 0.0478 | 0.0465 | 0.0440 | 0.0418 | 0.0399 | 0.0382 | 0.0366 | |
| 7 | 0.0654 | 0.0629 | 0.0606 | 0.0585 | 0.0566 | 0.0548 | 0.0532 | 0.0516 | 0.0502 | 0.0475 | 0.0451 | 0.0431 | 0.0412 | 0.0396 | |
| 8 | 0.0691 | 0.0664 | 0.0640 | 0.0618 | 0.0598 | 0.0580 | 0.0563 | 0.0547 | 0.0532 | 0.0504 | 0.0479 | 0.0457 | 0.0438 | 0.0421 | |
| 9 | 0.0721 | 0.0693 | 0.0668 | 0.0645 | 0.0625 | 0.0606 | 0.0589 | 0.0573 | 0.0558 | 0.0529 | 0.0504 | 0.0482 | 0.0462 | 0.0445 | |
| 10 | 0.0745 | 0.0717 | 0.0691 | 0.0668 | 0.0647 | 0.0628 | 0.0610 | 0.0594 | 0.0579 | 0.0550 | 0.0524 | 0.0501 | 0.0481 | 0.0463 | |
| 11 | 0.0765 | 0.0737 | 0.0711 | 0.0687 | 0.0666 | 0.0646 | 0.0628 | 0.0612 | 0.0597 | 0.0568 | 0.0542 | 0.0519 | 0.0498 | 0.0480 | |
| 12 | 0.0782 | 0.0753 | 0.0727 | 0.0703 | 0.0682 | 0.0662 | 0.0644 | 0.0628 | 0.0613 | 0.0584 | 0.0558 | 0.0535 | 0.0514 | 0.0496 | |
| 13 | 0.0796 | 0.0767 | 0.0741 | 0.0717 | 0.0696 | 0.0676 | 0.0658 | 0.0642 | 0.0627 | 0.0598 | 0.0572 | 0.0549 | 0.0528 | 0.0510 | |
| 14 | 0.0808 | 0.0779 | 0.0753 | 0.0729 | 0.0708 | 0.0688 | 0.0670 | 0.0654 | 0.0639 | 0.0610 | 0.0584 | 0.0561 | 0.0540 | 0.0522 | |
| 15 | 0.0819 | 0.0790 | 0.0764 | 0.0740 | 0.0719 | 0.0699 | 0.0681 | 0.0665 | 0.0650 | 0.0621 | 0.0595 | 0.0572 | 0.0551 | 0.0533 | |
| 16 | 0.0829 | 0.0800 | 0.0774 | 0.0750 | 0.0729 | 0.0709 | 0.0691 | 0.0675 | 0.0660 | 0.0631 | 0.0605 | 0.0582 | 0.0561 | 0.0543 | |
| 17 | 0.0838 | 0.0809 | 0.0783 | 0.0759 | 0.0738 | 0.0718 | 0.0700 | 0.0684 | 0.0669 | 0.0640 | 0.0614 | 0.0591 | 0.0570 | 0.0552 | |
| 18 | 0.0846 | 0.0817 | 0.0791 | 0.0767 | 0.0746 | 0.0726 | 0.0708 | 0.0692 | 0.0677 | 0.0648 | 0.0622 | 0.0599 | 0.0578 | 0.0560 | |
| 19 | 0.0853 | 0.0824 | 0.0798 | 0.0774 | 0.0753 | 0.0733 | 0.0715 | 0.0699 | 0.0684 | 0.0655 | 0.0629 | 0.0606 | 0.0585 | 0.0567 | |
| 20 | 0.0860 | 0.0831 | 0.0805 | 0.0781 | 0.0760 | 0.0740 | 0.0722 | 0.0706 | 0.0691 | 0.0662 | 0.0636 | 0.0613 | 0.0592 | 0.0574 | |
| 21 | 0.0866 | 0.0837 | 0.0811 | 0.0787 | 0.0766 | 0.0746 | 0.0728 | 0.0712 | 0.0697 | 0.0668 | 0.0642 | 0.0619 | 0.0598 | 0.0580 | |
| 22 | 0.0872 | 0.0843 | 0.0817 | 0.0793 | 0.0772 | 0.0752 | 0.0734 | 0.0718 | 0.0703 | 0.0674 | 0.0648 | 0.0625 | 0.0604 | 0.0586 | |
| 23 | 0.0877 | 0.0848 | 0.0822 | 0.0798 | 0.0777 | 0.0757 | 0.0739 | 0.0723 | 0.0708 | 0.0679 | 0.0653 | 0.0630 | 0.0609 | 0.0591 | |
| 24 | 0.0882 | 0.0853 | 0.0827 | 0.0803 | 0.0782 | 0.0762 | 0.0744 | 0.0728 | 0.0713 | 0.0684 | 0.0658 | 0.0635 | 0.0614 | 0.0596 | |
| 25 | 0.0887 | 0.0858 | 0.0832 | 0.0808 | 0.0787 | 0.0767 | 0.0749 | 0.0733 | 0.0718 | 0.0689 | 0.0663 | 0.0640 | 0.0619 | 0.0601 | |
| 26 | 0.0892 | 0.0863 | 0.0837 | 0.0813 | 0.0792 | 0.0772 | 0.0754 | 0.0738 | 0.0723 | 0.0694 | 0.0668 | 0.0645 | 0.0624 | 0.0606 | |
| 27 | 0.0896 | 0.0867 | 0.0841 | 0.0817 | 0.0796 | 0.0776 | 0.0758 | 0.0742 | 0.0727 | 0.0698 | 0.0672 | 0.0649 | 0.0628 | 0.0610 | |
| 28 | 0.0900 | 0.0871 | 0.0845 | 0.0821 | 0.0800 | 0.0780 | 0.0762 | 0.0746 | 0.0731 | 0.0702 | 0.0676 | 0.0653 | 0.0632 | 0.0614 | |
| 29 | 0.0904 | 0.0875 | 0.0849 | 0.0825 | 0.0804 | 0.0784 | 0.0766 | 0.0750 | 0.0735 | 0.0706 | 0.0680 | 0.0657 | 0.0636 | 0.0618 | |
| 30 | 0.0907 | 0.0878 | 0.0852 | 0.0828 | 0.0807 | 0.0787 | 0.0769 | 0.0753 | 0.0738 | 0.0709 | 0.0683 | 0.0660 | 0.0639 | 0.0621 | |

$\beta$ = [illegible], $\gamma$ = 1.0 — $\alpha \longrightarrow$

| N | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.00 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0214 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0196 | 0.0183 | 0.0182 | 0.0173 | 0.0164 | 0.0156 | 0.0149 | 0.0142 | 0.0136 | 0.0130 | 0.0125 |
| 2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0322 | 0.0307 | 0.0293 | 0.0281 | 0.0269 | 0.0258 | 0.0248 |
| 3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0544 | 0.0519 | 0.0519 | 0.0496 | 0.0474 | 0.0454 | 0.0436 | 0.0416 | 0.0399 | 0.0384 | 0.0369 |
| 4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0695 | 0.0693 | 0.0674 | 0.0649 | 0.0622 | 0.0596 | 0.0571 | 0.0548 | 0.0527 | 0.0507 | 0.0488 |
| 5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0837 | 0.0821 | [illegible] | 0.0764 | 0.0734 | 0.0705 | 0.0677 | 0.0651 | 0.0627 | 0.0604 |
| 6 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0962 | 0.0971 | 0.0961 | 0.0935 | 0.0902 | 0.0868 | 0.0835 | 0.0804 | 0.0774 | 0.0745 | 0.0719 |
| 7 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1081 | 0.1095 | 0.1095 | 0.1069 | 0.1035 | 0.0999 | 0.0962 | 0.0927 | 0.0893 | 0.0861 | 0.0831 |
| 8 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1194 | 0.1213 | 0.1221 | 0.1198 | 0.1164 | 0.1125 | 0.1086 | 0.1048 | 0.1010 | 0.0975 | 0.0941 |
| 9 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1292 | 0.1323 | 0.1342 | 0.1323 | 0.1288 | 0.1248 | 0.1207 | 0.1165 | 0.1125 | 0.1087 | 0.1050 |
| 10 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1387 | 0.1425 | 0.1457 | 0.1442 | 0.1409 | 0.1368 | 0.1324 | 0.1280 | 0.1237 | 0.1196 | 0.1156 |
| 11 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1479 | 0.1523 | 0.1567 | 0.1557 | 0.1525 | 0.1484 | 0.1439 | 0.1393 | 0.1347 | 0.1303 | 0.1261 |
| 12 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1567 | 0.1615 | 0.1671 | 0.1668 | 0.1638 | 0.1597 | 0.1551 | 0.1503 | 0.1455 | 0.1409 | 0.1364 |
| 13 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1650 | 0.1701 | 0.1771 | 0.1774 | 0.1744 | 0.1707 | 0.1660 | 0.1610 | 0.1561 | 0.1512 | 0.1465 |
| 14 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1728 | 0.1782 | 0.1867 | 0.1877 | 0.1853 | 0.1814 | 0.1766 | 0.1715 | 0.1664 | 0.1613 | 0.1564 |
| 15 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1777 | 0.1859 | 0.1958 | 0.1976 | 0.1956 | 0.1917 | 0.1870 | 0.1818 | 0.1765 | 0.1713 | 0.1662 |
| 16 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1841 | 0.1933 | 0.2046 | 0.2072 | 0.2055 | 0.2019 | 0.1971 | 0.1919 | 0.1865 | 0.1811 | 0.1757 |
| 17 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1902 | 0.2002 | 0.2130 | 0.2164 | 0.2152 | 0.2117 | 0.2070 | 0.2017 | 0.1962 | 0.1906 | 0.1852 |
| 18 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1960 | 0.2064 | 0.2210 | 0.2253 | 0.2245 | 0.2213 | 0.2166 | 0.2113 | 0.2057 | 0.2000 | 0.1944 |
| 19 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2015 | 0.2131 | 0.2287 | 0.2338 | 0.2336 | 0.2306 | 0.2260 | 0.2207 | 0.2151 | 0.2093 | 0.2035 |
| 20 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2067 | 0.2193 | 0.2362 | 0.2421 | 0.2424 | 0.2396 | 0.2352 | 0.2299 | 0.2242 | 0.2183 | 0.2124 |
| 21 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2116 | 0.2247 | 0.2433 | 0.2501 | 0.2509 | 0.2485 | 0.2442 | 0.2389 | 0.2332 | 0.2272 | 0.2212 |
| 22 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2164 | 0.2302 | 0.2501 | 0.2579 | 0.2592 | 0.2571 | 0.2530 | 0.2478 | 0.2420 | 0.2360 | 0.2299 |
| 23 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2209 | 0.2354 | 0.2567 | 0.2654 | 0.2673 | 0.2655 | 0.2615 | 0.2564 | 0.2506 | 0.2445 | 0.2384 |
| 24 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2252 | 0.2404 | 0.2631 | 0.2726 | 0.2751 | 0.2736 | 0.2699 | 0.2648 | 0.2591 | 0.2530 | 0.2467 |
| 25 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2293 | 0.2452 | 0.2692 | 0.2796 | 0.2827 | 0.2816 | 0.2780 | 0.2731 | 0.2674 | 0.2612 | 0.2549 |
| 26 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2333 | 0.2498 | 0.2751 | 0.2864 | 0.2901 | 0.2893 | 0.2860 | 0.2812 | 0.2755 | 0.2693 | 0.2630 |
| 27 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2371 | 0.2542 | 0.2808 | 0.2930 | 0.2973 | 0.2969 | 0.2938 | 0.2891 | 0.2835 | 0.2773 | 0.2709 |
| 28 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2407 | 0.2585 | 0.2863 | 0.2994 | 0.3042 | 0.3043 | 0.3014 | 0.2969 | 0.2913 | 0.2851 | 0.2787 |
| 29 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2442 | 0.2626 | 0.2915 | 0.3056 | 0.3113 | 0.3115 | 0.3089 | 0.3045 | 0.2990 | 0.2928 | 0.2864 |
| 30 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2476 | 0.2665 | 0.2967 | 0.3116 | 0.3175 | 0.3185 | 0.3162 | 0.3119 | 0.3065 | 0.3004 | 0.2939 |

$\beta$ = [illegible], $\gamma$ = 1.0 — $\alpha \longrightarrow$

| N | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0105 | 0.0101 | [illegible] | 0.0095 | 0.0093 | 0.0088 | 0.0083 | 0.0079 | 0.0075 | 0.0072 | 0.0069 |
| 2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0184 | 0.0174 | 0.0165 | 0.0157 | 0.0150 | 0.0143 | 0.0137 |
| 3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0275 | 0.0260 | 0.0246 | 0.0234 | 0.0223 | 0.0214 | 0.0204 |
| 4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0364 | 0.0345 | 0.0327 | 0.0311 | 0.0297 | 0.0284 | 0.0272 |
| 5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0453 | 0.0429 | 0.0407 | 0.0387 | 0.0369 | 0.0353 | 0.0338 |
| 6 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0540 | 0.0512 | 0.0486 | 0.0463 | 0.0441 | 0.0422 | 0.0404 |
| 7 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0627 | 0.0594 | 0.0564 | 0.0537 | 0.0513 | 0.0490 | 0.0470 |
| 8 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0713 | 0.0675 | 0.0642 | 0.0611 | 0.0584 | 0.0558 | 0.0535 |
| 9 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0797 | 0.0756 | 0.0719 | 0.0685 | 0.0654 | 0.0626 | 0.0600 |
| 10 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0881 | 0.0836 | 0.0795 | 0.0757 | 0.0723 | 0.0692 | 0.0664 |
| 11 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0964 | 0.0915 | 0.0870 | 0.0830 | 0.0792 | 0.0759 | 0.0727 |
| 12 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1046 | 0.0993 | 0.0945 | 0.0901 | 0.0861 | 0.0824 | 0.0791 |
| 13 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1127 | 0.1070 | 0.1019 | 0.0972 | 0.0929 | 0.0889 | 0.0853 |
| 14 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1207 | 0.1147 | 0.1092 | 0.1042 | 0.0996 | 0.0954 | 0.0915 |
| 15 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1286 | 0.1223 | 0.1164 | 0.1111 | 0.1063 | 0.1018 | 0.0977 |
| 16 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1365 | 0.1298 | 0.1236 | 0.1180 | 0.1129 | 0.1082 | 0.1039 |
| 17 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1442 | 0.1372 | 0.1308 | 0.1249 | 0.1195 | 0.1145 | 0.1099 |
| 18 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1519 | 0.1445 | 0.1378 | 0.1316 | 0.1260 | 0.1208 | 0.1160 |
| 19 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1595 | 0.1518 | 0.1448 | 0.1384 | 0.1324 | 0.1270 | 0.1220 |
| 20 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1670 | 0.1590 | 0.1517 | 0.1450 | 0.1388 | 0.1332 | 0.1279 |
| 21 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1744 | 0.1661 | 0.1586 | 0.1516 | 0.1452 | 0.1393 | 0.1338 |
| 22 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1817 | 0.1732 | 0.1653 | 0.1581 | 0.1515 | 0.1454 | 0.1397 |
| 23 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1890 | 0.1802 | 0.1721 | 0.1646 | 0.1577 | 0.1514 | 0.1455 |
| 24 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1962 | 0.1871 | 0.1787 | 0.1710 | 0.1639 | 0.1573 | 0.1513 |
| 25 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2033 | 0.1939 | 0.1853 | 0.1774 | 0.1701 | 0.1633 | 0.1570 |
| 26 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2103 | 0.2007 | 0.1919 | 0.1837 | 0.1761 | 0.1692 | 0.1627 |
| 27 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2173 | 0.2074 | 0.1983 | 0.1900 | 0.1822 | 0.1750 | 0.1683 |
| 28 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2241 | 0.2141 | 0.2048 | 0.1961 | 0.1882 | 0.1808 | 0.1739 |
| 29 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2309 | 0.2207 | 0.2111 | 0.2023 | 0.1941 | 0.1865 | 0.1795 |
| 30 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.2377 | 0.2272 | 0.2174 | 0.2084 | 0.2000 | 0.1922 | 0.1850 |

$\beta = 6.50$, $\gamma = 1.0$ — $\alpha \rightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0205 | 0.0201 | 0.0195 | 0.0191 | 0.0187 | 0.0182 | 0.0173 | 0.0164 | 0.0156 | 0.0149 | 0.0142 | 0.0136 | 0.0130 | 0.0125 | 0.0121 |
| 2 | 0.0315 | 0.0305 | 0.0363 | 0.0361 | 0.0357 | 0.0351 | 0.0335 | 0.0321 | 0.0306 | 0.0293 | 0.0280 | 0.0269 | 0.0258 | 0.0248 | 0.0239 |
| 3 | 0.0345 | 0.0479 | 0.0530 | 0.0513 | 0.0512 | 0.0504 | 0.0471 | 0.0471 | 0.0452 | 0.0433 | 0.0415 | 0.0398 | 0.0383 | 0.0369 | 0.0355 |
| 4 | 0.0436 | 0.0579 | 0.0631 | 0.0655 | 0.0655 | 0.0654 | 0.0618 | 0.0616 | 0.0592 | 0.0569 | 0.0546 | 0.0525 | 0.0505 | 0.0487 | 0.0469 |
| 5 | 0.0481 | 0.0663 | 0.0740 | 0.0773 | 0.0786 | 0.0791 | 0.0774 | 0.0754 | 0.0728 | 0.0701 | 0.0674 | 0.0649 | 0.0625 | 0.0603 | 0.0582 |
| 6 | 0.0515 | 0.0733 | 0.0819 | 0.0865 | 0.0907 | 0.0919 | 0.0913 | 0.0887 | 0.0859 | 0.0829 | 0.0799 | 0.0770 | 0.0742 | 0.0716 | 0.0692 |
| 7 | 0.0545 | 0.0795 | 0.0922 | 0.0985 | 0.1019 | 0.1035 | 0.1037 | 0.1015 | 0.0986 | 0.0953 | 0.0920 | 0.0888 | 0.0857 | 0.0828 | 0.0800 |
| 8 | 0.0572 | 0.0844 | 0.0984 | 0.1059 | 0.1105 | 0.1135 | 0.1157 | 0.1138 | 0.1104 | 0.1064 | 0.1026 | 0.0990 | 0.0956 | 0.0924 | 0.0893 |
| 9 | 0.0595 | 0.0896 | 0.1064 | 0.1159 | 0.1219 | 0.1259 | 0.1271 | 0.1256 | 0.1227 | 0.1192 | 0.1154 | 0.1117 | 0.1080 | 0.1045 | 0.1011 |
| 10 | 0.0617 | 0.0937 | 0.1131 | 0.1242 | 0.1305 | 0.1347 | 0.1360 | 0.1370 | 0.1342 | 0.1306 | 0.1267 | 0.1227 | 0.1188 | 0.1150 | 0.1114 |
| 11 | 0.0636 | 0.0978 | 0.1184 | 0.1315 | 0.1382 | 0.1429 | 0.1444 | 0.1480 | 0.1453 | 0.1417 | 0.1377 | 0.1335 | 0.1294 | 0.1254 | 0.1215 |
| 12 | 0.0653 | 0.1013 | 0.1241 | 0.1382 | 0.1470 | 0.1526 | 0.1584 | 0.1585 | 0.1561 | 0.1525 | 0.1496 | 0.1441 | 0.1397 | 0.1355 | 0.1314 |
| 13 | 0.0669 | 0.1045 | 0.1290 | 0.1444 | 0.1543 | 0.1607 | 0.1579 | 0.1687 | 0.1665 | 0.1630 | 0.1598 | 0.1544 | 0.1499 | 0.1454 | 0.1411 |
| 14 | 0.0684 | 0.1075 | 0.1335 | 0.1502 | 0.1612 | 0.1684 | 0.1773 | 0.1784 | 0.1766 | 0.1732 | 0.1690 | 0.1645 | 0.1598 | 0.1552 | 0.1507 |
| 15 | 0.0698 | 0.1104 | 0.1377 | 0.1557 | 0.1677 | 0.1757 | 0.1857 | 0.1879 | 0.1864 | 0.1832 | 0.1790 | 0.1744 | 0.1696 | 0.1648 | 0.1601 |
| 16 | 0.0711 | 0.1131 | 0.1417 | 0.1609 | 0.1736 | 0.1827 | 0.1940 | 0.1970 | 0.1959 | 0.1928 | 0.1887 | 0.1840 | 0.1791 | 0.1742 | 0.1694 |
| 17 | 0.0723 | 0.1155 | 0.1454 | 0.1656 | 0.1790 | 0.1893 | 0.2020 | 0.2057 | 0.2051 | 0.2022 | 0.1982 | 0.1935 | 0.1885 | 0.1835 | 0.1784 |
| 18 | 0.0734 | 0.1179 | 0.1489 | 0.1702 | 0.1841 | 0.1955 | 0.2096 | 0.2142 | 0.2141 | 0.2114 | 0.2074 | 0.2027 | 0.1977 | 0.1925 | 0.1874 |
| 19 | 0.0745 | 0.1201 | 0.1521 | 0.1745 | 0.1890 | 0.2015 | 0.2170 | 0.2224 | 0.2227 | 0.2203 | 0.2165 | 0.2118 | 0.2067 | 0.2014 | 0.1962 |
| 20 | 0.0755 | 0.1221 | 0.1553 | 0.1786 | 0.1936 | 0.2072 | 0.2240 | 0.2303 | 0.2312 | 0.2290 | 0.2253 | 0.2206 | 0.2155 | 0.2102 | 0.2048 |
| 21 | 0.0765 | 0.1241 | 0.1582 | 0.1824 | 0.1979 | 0.2126 | 0.2304 | 0.2380 | 0.2393 | 0.2375 | 0.2339 | 0.2293 | 0.2241 | 0.2188 | 0.2133 |
| 22 | 0.0775 | 0.1260 | 0.1610 | 0.1861 | 0.2044 | 0.2178 | 0.2374 | 0.2454 | 0.2473 | 0.2458 | 0.2423 | 0.2378 | 0.2326 | 0.2272 | 0.2216 |
| 23 | 0.0784 | 0.1278 | 0.1637 | 0.1896 | 0.2087 | 0.2227 | 0.2436 | 0.2525 | 0.2550 | 0.2538 | 0.2505 | 0.2461 | 0.2409 | 0.2355 | 0.2298 |
| 24 | 0.0792 | 0.1295 | 0.1663 | 0.1930 | 0.2128 | 0.2275 | 0.2497 | 0.2595 | 0.2625 | 0.2616 | 0.2586 | 0.2542 | 0.2491 | 0.2436 | 0.2379 |
| 25 | 0.0801 | 0.1312 | 0.1687 | 0.1962 | 0.2167 | 0.2320 | 0.2555 | 0.2662 | 0.2697 | 0.2693 | 0.2664 | 0.2622 | 0.2571 | 0.2516 | 0.2458 |
| 26 | 0.0808 | 0.1328 | 0.1711 | 0.1993 | 0.2204 | 0.2364 | 0.2612 | 0.2727 | 0.2768 | 0.2767 | 0.2741 | 0.2700 | 0.2649 | 0.2594 | 0.2536 |
| 27 | 0.0816 | 0.1343 | 0.1734 | 0.2023 | 0.2241 | 0.2405 | 0.2665 | 0.2790 | 0.2837 | 0.2840 | 0.2816 | 0.2776 | 0.2726 | 0.2671 | 0.2613 |
| 28 | 0.0823 | 0.1357 | 0.1755 | 0.2051 | 0.2275 | 0.2447 | 0.2718 | 0.2851 | 0.2904 | 0.2911 | 0.2889 | 0.2851 | 0.2802 | 0.2747 | 0.2688 |
| 29 | 0.0830 | 0.1372 | 0.1776 | 0.2078 | 0.2309 | 0.2486 | 0.2769 | 0.2910 | 0.2969 | 0.2980 | 0.2961 | 0.2924 | 0.2876 | 0.2821 | 0.2763 |
| 30 | 0.0837 | 0.1385 | 0.1797 | 0.2105 | 0.2341 | 0.2523 | 0.2818 | 0.2967 | 0.3032 | 0.3047 | 0.3031 | 0.2996 | 0.2948 | 0.2894 | 0.2836 |

$\beta = 6.50$, $\gamma = 1.0$ — $\alpha \rightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0108 | 0.0105 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0095 | 0.0093 | 0.0090 | 0.0085 | 0.0081 | 0.0077 | 0.0073 | 0.0070 | 0.0067 |
| 2 | 0.0230 | 0.0222 | 0.0215 | 0.0208 | 0.0201 | 0.0195 | 0.0190 | 0.0184 | 0.0179 | 0.0169 | 0.0161 | 0.0153 | 0.0146 | 0.0140 | 0.0134 |
| 3 | 0.0343 | 0.0331 | 0.0320 | 0.0310 | 0.0300 | 0.0291 | 0.0283 | 0.0275 | 0.0267 | 0.0253 | 0.0240 | 0.0229 | 0.0218 | 0.0209 | 0.0200 |
| 4 | 0.0453 | 0.0438 | 0.0424 | 0.0410 | 0.0398 | 0.0386 | 0.0375 | 0.0364 | 0.0354 | 0.0336 | 0.0319 | 0.0304 | 0.0290 | 0.0277 | 0.0266 |
| 5 | 0.0562 | 0.0543 | 0.0526 | 0.0509 | 0.0494 | 0.0479 | 0.0465 | 0.0452 | 0.0440 | 0.0417 | 0.0397 | 0.0378 | 0.0361 | 0.0345 | 0.0331 |
| 6 | 0.0669 | 0.0647 | 0.0626 | 0.0607 | 0.0587 | 0.0572 | 0.0555 | 0.0540 | 0.0525 | 0.0498 | 0.0474 | 0.0452 | 0.0431 | 0.0413 | 0.0396 |
| 7 | 0.0774 | 0.0749 | 0.0726 | 0.0703 | 0.0683 | 0.0664 | 0.0644 | 0.0626 | 0.0609 | 0.0578 | 0.0550 | 0.0525 | 0.0501 | 0.0480 | 0.0460 |
| 8 | 0.0877 | 0.0850 | 0.0824 | 0.0798 | 0.0775 | 0.0753 | 0.0732 | 0.0712 | 0.0693 | 0.0658 | 0.0626 | 0.0597 | 0.0570 | 0.0546 | 0.0526 |
| 9 | 0.0979 | 0.0948 | 0.0920 | 0.0892 | 0.0866 | 0.0842 | 0.0818 | 0.0796 | 0.0775 | 0.0736 | 0.0701 | 0.0668 | 0.0639 | 0.0612 | 0.0587 |
| 10 | 0.1079 | 0.1046 | 0.1014 | 0.0985 | 0.0956 | 0.0929 | 0.0904 | 0.0880 | 0.0857 | 0.0814 | 0.0775 | 0.0740 | 0.0707 | 0.0677 | 0.0650 |
| 11 | 0.1177 | 0.1142 | 0.1108 | 0.1076 | 0.1045 | 0.1016 | 0.0989 | 0.0962 | 0.0937 | 0.0891 | 0.0848 | 0.0810 | 0.0775 | 0.0742 | 0.0712 |
| 12 | 0.1274 | 0.1236 | 0.1200 | 0.1166 | 0.1133 | 0.1102 | 0.1072 | 0.1044 | 0.1017 | 0.0967 | 0.0921 | 0.0880 | 0.0842 | 0.0807 | 0.0774 |
| 13 | 0.1369 | 0.1329 | 0.1291 | 0.1254 | 0.1220 | 0.1186 | 0.1155 | 0.1125 | 0.1096 | 0.1042 | 0.0994 | 0.0949 | 0.0908 | 0.0870 | 0.0836 |
| 14 | 0.1463 | 0.1421 | 0.1381 | 0.1342 | 0.1305 | 0.1270 | 0.1236 | 0.1204 | 0.1174 | 0.1117 | 0.1065 | 0.1017 | 0.0974 | 0.0934 | 0.0897 |
| 15 | 0.1555 | 0.1511 | 0.1469 | 0.1428 | 0.1390 | 0.1352 | 0.1317 | 0.1283 | 0.1251 | 0.1191 | 0.1136 | 0.1085 | 0.1039 | 0.0997 | 0.0957 |
| 16 | 0.1646 | 0.1600 | 0.1555 | 0.1513 | 0.1473 | 0.1434 | 0.1397 | 0.1361 | 0.1327 | 0.1264 | 0.1206 | 0.1153 | 0.1104 | 0.1059 | 0.1017 |
| 17 | 0.1735 | 0.1688 | 0.1642 | 0.1597 | 0.1555 | 0.1514 | 0.1476 | 0.1438 | 0.1403 | 0.1336 | 0.1275 | 0.1220 | 0.1168 | 0.1121 | 0.1077 |
| 18 | 0.1823 | 0.1774 | 0.1726 | 0.1680 | 0.1636 | 0.1594 | 0.1554 | 0.1515 | 0.1478 | 0.1408 | 0.1344 | 0.1286 | 0.1232 | 0.1182 | 0.1136 |
| 19 | 0.1911 | 0.1859 | 0.1810 | 0.1762 | 0.1715 | 0.1673 | 0.1630 | 0.1590 | 0.1552 | 0.1479 | 0.1413 | 0.1351 | 0.1295 | 0.1243 | 0.1195 |
| 20 | 0.1995 | 0.1942 | 0.1892 | 0.1843 | 0.1796 | 0.1750 | 0.1707 | 0.1665 | 0.1625 | 0.1549 | 0.1480 | 0.1416 | 0.1358 | 0.1303 | 0.1253 |
| 21 | 0.2078 | 0.2025 | 0.1973 | 0.1922 | 0.1874 | 0.1827 | 0.1782 | 0.1738 | 0.1697 | 0.1619 | 0.1547 | 0.1481 | 0.1420 | 0.1363 | 0.1311 |
| 22 | 0.2161 | 0.2106 | 0.2053 | 0.2001 | 0.1951 | 0.1903 | 0.1855 | 0.1811 | 0.1768 | 0.1688 | 0.1613 | 0.1545 | 0.1481 | 0.1423 | 0.1368 |
| 23 | 0.2242 | 0.2186 | 0.2131 | 0.2078 | 0.2027 | 0.1977 | 0.1929 | 0.1883 | 0.1839 | 0.1756 | 0.1679 | 0.1609 | 0.1543 | 0.1482 | 0.1426 |
| 24 | 0.2322 | 0.2265 | 0.2209 | 0.2155 | 0.2102 | 0.2051 | 0.2002 | 0.1955 | 0.1909 | 0.1823 | 0.1744 | 0.1671 | 0.1603 | 0.1540 | 0.1482 |
| 25 | 0.2400 | 0.2342 | 0.2285 | 0.2231 | 0.2178 | 0.2124 | 0.2074 | 0.2025 | 0.1979 | 0.1890 | 0.1809 | 0.1733 | 0.1663 | 0.1599 | 0.1538 |
| 26 | 0.2478 | 0.2419 | 0.2361 | 0.2305 | 0.2250 | 0.2196 | 0.2145 | 0.2095 | 0.2047 | 0.1956 | 0.1873 | 0.1795 | 0.1723 | 0.1656 | 0.1594 |
| 27 | 0.2554 | 0.2494 | 0.2435 | 0.2378 | 0.2322 | 0.2268 | 0.2215 | 0.2164 | 0.2115 | 0.2022 | 0.1936 | 0.1856 | 0.1782 | 0.1713 | 0.1649 |
| 28 | 0.2629 | 0.2569 | 0.2509 | 0.2451 | 0.2395 | 0.2338 | 0.2284 | 0.2232 | 0.2182 | 0.2087 | 0.1999 | 0.1917 | 0.1841 | 0.1770 | 0.1704 |
| 29 | 0.2702 | 0.2642 | 0.2581 | 0.2522 | 0.2466 | 0.2407 | 0.2353 | 0.2300 | 0.2248 | 0.2151 | 0.2061 | 0.1977 | 0.1899 | 0.1826 | 0.1759 |
| 30 | 0.2775 | 0.2714 | 0.2653 | 0.2593 | 0.2534 | 0.2476 | 0.2420 | 0.2366 | 0.2314 | 0.2215 | 0.2122 | 0.2036 | 0.1957 | 0.1882 | 0.1813 |



Best Available Copy

$\beta = 1.00, \gamma = 1.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0193 | 0.0184 | 0.0176 | 0.0171 | 0.0166 | 0.0155 | 0.0149 | 0.0142 | 0.0136 | 0.0130 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0116 |
| 2 | 0.0274 | 0.0261 | 0.0250 | 0.0242 | 0.0232 | 0.0214 | 0.0205 | 0.0290 | 0.0268 | 0.0258 | 0.0248 | 0.0239 | 0.0230 |
| 3 | 0.0336 | 0.0321 | 0.0307 | 0.0296 | 0.0284 | 0.0481 | 0.0448 | 0.0431 | 0.0414 | 0.0397 | 0.0382 | 0.0368 | 0.0355 | 0.0342 |
| 4 | 0.0387 | 0.0369 | 0.0353 | 0.0340 | 0.0326 | 0.0519 | 0.0505 | 0.0486 | 0.0465 | 0.0544 | 0.0523 | 0.0504 | 0.0486 | 0.0469 | 0.0453 |
| 5 | 0.0432 | 0.0412 | 0.0394 | 0.0379 | 0.0364 | 0.0744 | 0.0718 | 0.0694 | 0.0670 | 0.0646 | 0.0623 | 0.0601 | 0.0580 | 0.0561 |
| 6 | 0.0473 | 0.0451 | 0.0431 | 0.0416 | 0.0398 | 0.0380 | 0.0365 | 0.0345 | 0.0819 | 0.0792 | 0.0765 | 0.0739 | 0.0714 | 0.0690 | 0.0667 |
| 7 | 0.0511 | 0.0487 | 0.0466 | 0.0449 | 0.0430 | 0.0410 | 0.0393 | 0.0367 | 0.0941 | 0.0911 | 0.0882 | 0.0852 | 0.0824 | 0.0797 | 0.0771 |
| 8 | 0.0546 | 0.0520 | 0.0498 | 0.0480 | 0.0460 | 0.0438 | 0.0419 | 0.0394 | 0.1058 | 0.1027 | 0.0995 | 0.0964 | 0.0932 | 0.0903 | 0.0874 |
| 9 | 0.0579 | 0.0552 | 0.0528 | 0.0509 | 0.0488 | 0.0465 | 0.0444 | 0.0418 | 0.1169 | 0.1136 | 0.1100 | 0.1066 | 0.1033 | 0.1001 | 0.0970 |
| 10 | 0.0610 | 0.0582 | 0.0557 | 0.0537 | 0.0515 | 0.0491 | 0.0469 | 0.0442 | 0.1276 | 0.1241 | 0.1202 | 0.1165 | 0.1129 | 0.1094 | 0.1060 |
| 11 | 0.0640 | 0.0611 | 0.0585 | 0.0564 | 0.0541 | 0.0516 | 0.0493 | 0.0465 | 0.1379 | 0.1342 | 0.1301 | 0.1261 | 0.1222 | 0.1185 | 0.1149 |
| 12 | 0.0668 | 0.0638 | 0.0612 | 0.0590 | 0.0566 | 0.0540 | 0.0516 | 0.0487 | 0.1441 | 0.1440 | 0.1397 | 0.1354 | 0.1313 | 0.1274 | 0.1236 |
| 13 | 0.0695 | 0.0664 | 0.0637 | 0.0615 | 0.0590 | 0.0563 | 0.0538 | 0.0508 | 0.1503 | 0.1536 | 0.1490 | 0.1445 | 0.1402 | 0.1360 | 0.1320 |
| 14 | 0.0722 | 0.0690 | 0.0662 | 0.0639 | 0.0614 | 0.0585 | 0.0560 | 0.0528 | 0.1562 | 0.1628 | 0.1580 | 0.1534 | 0.1488 | 0.1444 | 0.1402 |
| 15 | 0.0747 | 0.0715 | 0.0686 | 0.0662 | 0.0636 | 0.0607 | 0.0581 | 0.0548 | 0.1620 | 0.1687 | 0.1668 | 0.1621 | 0.1573 | 0.1527 | 0.1482 |
| 16 | 0.0772 | 0.0739 | 0.0710 | 0.0685 | 0.0658 | 0.0628 | 0.0601 | 0.0568 | 0.1677 | 0.1745 | 0.1755 | 0.1706 | 0.1657 | 0.1609 | 0.1562 |
| 17 | 0.0797 | 0.0763 | 0.0733 | 0.0708 | 0.0680 | 0.0649 | 0.0622 | 0.0587 | 0.1733 | 0.1803 | 0.1841 | 0.1790 | 0.1739 | 0.1690 | 0.1642 |
| 18 | 0.0821 | 0.0787 | 0.0756 | 0.0730 | 0.0702 | 0.0670 | 0.0642 | 0.0606 | 0.1789 | 0.1861 | 0.1926 | 0.1873 | 0.1820 | 0.1770 | 0.1721 |
| 19 | 0.0845 | 0.0810 | 0.0779 | 0.0753 | 0.0723 | 0.0691 | 0.0662 | 0.0625 | 0.1844 | 0.1919 | 0.1990 | 0.1955 | 0.1901 | 0.1849 | 0.1799 |
| 20 | 0.0868 | 0.0833 | 0.0801 | 0.0775 | 0.0745 | 0.0712 | 0.0682 | 0.0644 | 0.1899 | 0.1976 | 0.2049 | 0.2036 | 0.1981 | 0.1928 | 0.1877 |
| 21 | 0.0891 | 0.0855 | 0.0823 | 0.0796 | 0.0765 | 0.0732 | 0.0701 | 0.0663 | 0.1953 | 0.2033 | 0.2107 | 0.2116 | 0.2060 | 0.2006 | 0.1954 |
| 22 | 0.0913 | 0.0877 | 0.0844 | 0.0817 | 0.0785 | 0.0751 | 0.0720 | 0.0681 | 0.2006 | 0.2088 | 0.2165 | 0.2195 | 0.2138 | 0.2083 | 0.2030 |
| 23 | 0.0935 | 0.0898 | 0.0865 | 0.0837 | 0.0805 | 0.0770 | 0.0738 | 0.0698 | 0.2059 | 0.2143 | 0.2222 | 0.2274 | 0.2215 | 0.2159 | 0.2106 |
| 24 | 0.0957 | 0.0919 | 0.0885 | 0.0857 | 0.0824 | 0.0789 | 0.0756 | 0.0715 | 0.2111 | 0.2197 | 0.2278 | 0.2353 | 0.2292 | 0.2235 | 0.2181 |
| 25 | 0.0978 | 0.0940 | 0.0906 | 0.0877 | 0.0843 | 0.0807 | 0.0774 | 0.0732 | 0.2163 | 0.2251 | 0.2334 | 0.2411 | 0.2369 | 0.2310 | 0.2255 |
| 26 | 0.0999 | 0.0960 | 0.0926 | 0.0896 | 0.0862 | 0.0825 | 0.0791 | 0.0749 | 0.2214 | 0.2304 | 0.2389 | 0.2468 | 0.2545 | 0.2384 | 0.2328 |
| 27 | 0.1020 | 0.0981 | 0.0945 | 0.0916 | 0.0880 | 0.0843 | 0.0808 | 0.0765 | 0.2265 | 0.2357 | 0.2443 | 0.2524 | 0.2601 | 0.2457 | 0.2401 |
| 28 | 0.1040 | 0.1000 | 0.0965 | 0.0934 | 0.0898 | 0.0860 | 0.0825 | 0.0781 | 0.2315 | 0.2409 | 0.2497 | 0.2579 | 0.2656 | 0.2730 | 0.2473 |
| 29 | 0.1060 | 0.1020 | 0.0984 | 0.0953 | 0.0916 | 0.0877 | 0.0841 | 0.0797 | 0.2365 | 0.2461 | 0.2550 | 0.2634 | 0.2712 | 0.2786 | 0.2545 |
| 30 | 0.1080 | 0.1039 | 0.1003 | 0.0971 | 0.0933 | 0.0894 | 0.0857 | 0.0812 | 0.2414 | 0.2512 | 0.2603 | 0.2688 | 0.2767 | 0.2842 | 0.2912 |

$\beta = 1.00, \gamma = 1.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0112 | 0.0108 | 0.0105 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0095 | 0.0093 | 0.0090 | 0.0088 | 0.0083 | 0.0079 | 0.0075 | 0.0072 | 0.0069 | 0.0066 |
| 2 | 0.0222 | 0.0215 | 0.0209 | 0.0201 | 0.0195 | 0.0193 | 0.0184 | 0.0179 | 0.0174 | 0.0165 | 0.0157 | 0.0150 | 0.0143 | 0.0137 | 0.0131 |
| 3 | 0.0331 | 0.0321 | 0.0311 | 0.0300 | 0.0291 | 0.0283 | 0.0274 | 0.0267 | 0.0260 | 0.0246 | 0.0234 | 0.0223 | 0.0213 | 0.0204 | 0.0196 |
| 4 | 0.0437 | 0.0424 | 0.0413 | 0.0397 | 0.0386 | 0.0374 | 0.0364 | 0.0354 | 0.0344 | 0.0327 | 0.0311 | 0.0297 | 0.0283 | 0.0271 | 0.0260 |
| 5 | 0.0542 | 0.0525 | 0.0509 | 0.0493 | 0.0477 | 0.0465 | 0.0452 | 0.0440 | 0.0428 | 0.0407 | 0.0387 | 0.0369 | 0.0353 | 0.0338 | 0.0324 |
| 6 | 0.0645 | 0.0625 | 0.0606 | 0.0589 | 0.0571 | 0.0555 | 0.0539 | 0.0525 | 0.0511 | 0.0485 | 0.0462 | 0.0441 | 0.0422 | 0.0404 | 0.0388 |
| 7 | 0.0747 | 0.0725 | 0.0703 | 0.0683 | 0.0664 | 0.0645 | 0.0626 | 0.0609 | 0.0593 | 0.0563 | 0.0537 | 0.0512 | 0.0490 | 0.0469 | 0.0451 |
| 8 | 0.0847 | 0.0823 | 0.0799 | 0.0777 | 0.0755 | 0.0734 | 0.0711 | 0.0692 | 0.0674 | 0.0641 | 0.0611 | 0.0583 | 0.0558 | 0.0535 | 0.0513 |
| 9 | 0.0945 | 0.0919 | 0.0893 | 0.0869 | 0.0846 | 0.0823 | 0.0797 | 0.0776 | 0.0756 | 0.0717 | 0.0684 | 0.0653 | 0.0625 | 0.0599 | 0.0575 |
| 10 | 0.1042 | 0.1011 | 0.0982 | 0.0956 | 0.0932 | 0.0907 | 0.0878 | 0.0855 | 0.0834 | 0.0795 | 0.0756 | 0.0722 | 0.0691 | 0.0663 | 0.0637 |
| 11 | 0.1137 | 0.1104 | 0.1072 | 0.1042 | 0.1016 | 0.0988 | 0.0960 | 0.0934 | 0.0912 | 0.0868 | 0.0828 | 0.0791 | 0.0758 | 0.0726 | 0.0698 |
| 12 | 0.1231 | 0.1195 | 0.1162 | 0.1130 | 0.1099 | 0.1070 | 0.1042 | 0.1015 | 0.0993 | 0.0942 | 0.0899 | 0.0859 | 0.0823 | 0.0790 | 0.0759 |
| 13 | 0.1323 | 0.1285 | 0.1250 | 0.1216 | 0.1183 | 0.1152 | 0.1122 | 0.1094 | 0.1067 | 0.1016 | 0.0970 | 0.0927 | 0.0888 | 0.0852 | 0.0819 |
| 14 | 0.1413 | 0.1374 | 0.1337 | 0.1301 | 0.1266 | 0.1233 | 0.1202 | 0.1171 | 0.1143 | 0.1089 | 0.1039 | 0.0994 | 0.0952 | 0.0914 | 0.0879 |
| 15 | 0.1502 | 0.1462 | 0.1422 | 0.1384 | 0.1348 | 0.1313 | 0.1280 | 0.1248 | 0.1218 | 0.1161 | 0.1109 | 0.1061 | 0.1016 | 0.0976 | 0.0938 |
| 16 | 0.1592 | 0.1548 | 0.1507 | 0.1467 | 0.1429 | 0.1393 | 0.1358 | 0.1324 | 0.1292 | 0.1232 | 0.1177 | 0.1126 | 0.1080 | 0.1037 | 0.0997 |
| 17 | 0.1677 | 0.1632 | 0.1589 | 0.1548 | 0.1509 | 0.1471 | 0.1436 | 0.1399 | 0.1365 | 0.1303 | 0.1245 | 0.1192 | 0.1143 | 0.1097 | 0.1055 |
| 18 | 0.1762 | 0.1716 | 0.1672 | 0.1629 | 0.1588 | 0.1548 | 0.1510 | 0.1474 | 0.1439 | 0.1373 | 0.1312 | 0.1256 | 0.1205 | 0.1157 | 0.1113 |
| 19 | 0.1845 | 0.1798 | 0.1753 | 0.1710 | 0.1666 | 0.1625 | 0.1585 | 0.1547 | 0.1511 | 0.1442 | 0.1379 | 0.1321 | 0.1267 | 0.1217 | 0.1171 |
| 20 | 0.1928 | 0.1879 | 0.1832 | 0.1787 | 0.1743 | 0.1700 | 0.1659 | 0.1620 | 0.1582 | 0.1511 | 0.1445 | 0.1384 | 0.1328 | 0.1276 | 0.1228 |
| 21 | 0.2009 | 0.1959 | 0.1911 | 0.1865 | 0.1818 | 0.1775 | 0.1732 | 0.1691 | 0.1652 | 0.1579 | 0.1510 | 0.1447 | 0.1389 | 0.1335 | 0.1285 |
| 22 | 0.2089 | 0.2038 | 0.1988 | 0.1942 | 0.1893 | 0.1849 | 0.1804 | 0.1763 | 0.1722 | 0.1646 | 0.1575 | 0.1510 | 0.1449 | 0.1393 | 0.1341 |
| 23 | 0.2167 | 0.2116 | 0.2065 | 0.2018 | 0.1967 | 0.1921 | 0.1876 | 0.1833 | 0.1791 | 0.1712 | 0.1639 | 0.1572 | 0.1509 | 0.1451 | 0.1397 |
| 24 | 0.2244 | 0.2192 | 0.2141 | 0.2093 | 0.2041 | 0.1993 | 0.1947 | 0.1902 | 0.1859 | 0.1778 | 0.1703 | 0.1633 | 0.1569 | 0.1509 | 0.1453 |
| 25 | 0.2321 | 0.2267 | 0.2215 | 0.2167 | 0.2113 | 0.2064 | 0.2017 | 0.1971 | 0.1927 | 0.1844 | 0.1766 | 0.1694 | 0.1628 | 0.1566 | 0.1508 |
| 26 | 0.2395 | 0.2341 | 0.2288 | 0.2239 | 0.2184 | 0.2134 | 0.2086 | 0.2039 | 0.1994 | 0.1908 | 0.1829 | 0.1755 | 0.1686 | 0.1622 | 0.1563 |
| 27 | 0.2469 | 0.2413 | 0.2360 | 0.2310 | 0.2254 | 0.2204 | 0.2154 | 0.2106 | 0.2060 | 0.1972 | 0.1891 | 0.1815 | 0.1744 | 0.1678 | 0.1617 |
| 28 | 0.2542 | 0.2486 | 0.2431 | 0.2379 | 0.2324 | 0.2272 | 0.2222 | 0.2173 | 0.2125 | 0.2036 | 0.1952 | 0.1874 | 0.1801 | 0.1734 | 0.1671 |
| 29 | 0.2613 | 0.2556 | 0.2501 | 0.2447 | 0.2393 | 0.2340 | 0.2288 | 0.2239 | 0.2190 | 0.2098 | 0.2013 | 0.1933 | 0.1858 | 0.1789 | 0.1725 |
| 30 | 0.2684 | 0.2624 | 0.2571 | 0.2515 | 0.2460 | 0.2407 | 0.2354 | 0.2304 | 0.2254 | 0.2160 | 0.2073 | 0.1991 | 0.1915 | 0.1844 | 0.1778 |

$\beta = 1.5$, $\gamma = 1.0$ — $\alpha \rightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0182 | 0.0175 | 0.0174 | 0.0171 | 0.0167 | 0.0164 | 0.0156 | 0.0149 | 0.0142 | 0.0136 | 0.0130 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0116 | 0.0112 |
| 2 | 0.0275 | 0.0315 | 0.0323 | 0.0325 | 0.0326 | 0.0318 | 0.0303 | 0.0291 | 0.0279 | 0.0268 | 0.0257 | 0.0249 | 0.0239 | 0.0230 | 0.0222 |
| 3 | 0.0341 | 0.0429 | 0.0451 | 0.0459 | 0.0457 | 0.0447 | 0.0428 | 0.0412 | 0.0396 | 0.0381 | 0.0367 | 0.0354 | 0.0342 | 0.0330 | |
| 4 | 0.0394 | 0.0515 | 0.0553 | 0.0561 | 0.0567 | 0.0564 | 0.0577 | 0.0559 | 0.0540 | 0.0521 | 0.0502 | 0.0484 | 0.0467 | 0.0452 | 0.0437 |
| 5 | 0.0427 | 0.0583 | 0.0630 | 0.0652 | 0.0705 | 0.0711 | 0.0703 | 0.0685 | 0.0664 | 0.0642 | 0.0620 | 0.0599 | 0.0578 | 0.0559 | 0.0541 |
| 6 | 0.0451 | 0.0634 | 0.0694 | 0.0732 | 0.0751 | 0.0764 | 0.0823 | 0.0806 | 0.0784 | 0.0759 | 0.0734 | 0.0710 | 0.0687 | 0.0665 | 0.0644 |
| 7 | 0.0465 | 0.0704 | 0.0823 | 0.0843 | 0.0914 | 0.0931 | 0.0937 | 0.0922 | 0.0899 | 0.0873 | 0.0846 | 0.0820 | 0.0794 | 0.0769 | 0.0745 |
| 8 | 0.0535 | 0.0755 | 0.0842 | 0.0935 | 0.1006 | 0.1031 | 0.1046 | 0.1034 | 0.1012 | 0.0984 | 0.0955 | 0.0926 | 0.0898 | 0.0870 | 0.0844 |
| 9 | 0.0529 | 0.0794 | 0.0956 | 0.1042 | 0.1094 | 0.1124 | 0.1150 | 0.1142 | 0.1123 | 0.1092 | 0.1062 | 0.1031 | 0.1000 | 0.0970 | 0.0941 |
| 10 | 0.0544 | 0.0837 | 0.1013 | 0.1113 | 0.1175 | 0.1212 | 0.1249 | 0.1246 | 0.1225 | 0.1197 | 0.1166 | 0.1133 | 0.1100 | 0.1068 | 0.1037 |
| 11 | 0.0555 | 0.0871 | 0.1062 | 0.1178 | 0.1250 | 0.1295 | 0.1343 | 0.1345 | 0.1327 | 0.1299 | 0.1267 | 0.1233 | 0.1199 | 0.1164 | 0.1131 |
| 12 | 0.0560 | 0.0903 | 0.1107 | 0.1238 | 0.1321 | 0.1374 | 0.1434 | 0.1442 | 0.1426 | 0.1399 | 0.1366 | 0.1331 | 0.1295 | 0.1259 | 0.1224 |
| 13 | 0.0574 | 0.0932 | 0.1153 | 0.1294 | 0.1387 | 0.1447 | 0.1520 | 0.1534 | 0.1521 | 0.1495 | 0.1462 | 0.1426 | 0.1389 | 0.1351 | 0.1315 |
| 14 | 0.0608 | 0.0969 | 0.1196 | 0.1347 | 0.1449 | 0.1517 | 0.1603 | 0.1624 | 0.1614 | 0.1589 | 0.1556 | 0.1520 | 0.1481 | 0.1442 | 0.1404 |
| 15 | 0.0620 | 0.0995 | 0.1232 | 0.1396 | 0.1507 | 0.1583 | 0.1682 | 0.1710 | 0.1704 | 0.1681 | 0.1648 | 0.1611 | 0.1572 | 0.1532 | 0.1492 |
| 16 | 0.0632 | 0.1006 | 0.1257 | 0.1442 | 0.1563 | 0.1646 | 0.1758 | 0.1793 | 0.1791 | 0.1770 | 0.1738 | 0.1701 | 0.1661 | 0.1620 | 0.1579 |
| 17 | 0.0643 | 0.1030 | 0.1330 | 0.1486 | 0.1615 | 0.1706 | 0.1833 | 0.1873 | 0.1875 | 0.1857 | 0.1826 | 0.1788 | 0.1748 | 0.1706 | 0.1663 |
| 18 | 0.0653 | 0.1051 | 0.1332 | 0.1527 | 0.1665 | 0.1763 | 0.1900 | 0.1951 | 0.1958 | 0.1941 | 0.1911 | 0.1874 | 0.1833 | 0.1790 | 0.1747 |
| 19 | 0.0662 | 0.1071 | 0.1361 | 0.1566 | 0.1712 | 0.1817 | 0.1967 | 0.2026 | 0.2038 | 0.2024 | 0.1995 | 0.1958 | 0.1917 | 0.1874 | 0.1829 |
| 20 | 0.0672 | 0.1090 | 0.1390 | 0.1602 | 0.1756 | 0.1868 | 0.2031 | 0.2098 | 0.2115 | 0.2104 | 0.2077 | 0.2040 | 0.1999 | 0.1955 | 0.1910 |
| 21 | 0.0680 | 0.1107 | 0.1416 | 0.1637 | 0.1799 | 0.1917 | 0.2093 | 0.2168 | 0.2190 | 0.2182 | 0.2157 | 0.2121 | 0.2080 | 0.2035 | 0.1990 |
| 22 | 0.0689 | 0.1124 | 0.1442 | 0.1671 | 0.1840 | 0.1965 | 0.2153 | 0.2236 | 0.2263 | 0.2258 | 0.2235 | 0.2200 | 0.2159 | 0.2114 | 0.2068 |
| 23 | 0.0697 | 0.1141 | 0.1466 | 0.1703 | 0.1878 | 0.2010 | 0.2210 | 0.2302 | 0.2334 | 0.2333 | 0.2311 | 0.2277 | 0.2236 | 0.2191 | 0.2145 |
| 24 | 0.0704 | 0.1155 | 0.1489 | 0.1733 | 0.1916 | 0.2053 | 0.2266 | 0.2366 | 0.2403 | 0.2405 | 0.2385 | 0.2353 | 0.2312 | 0.2267 | 0.2220 |
| 25 | 0.0712 | 0.1171 | 0.1511 | 0.1762 | 0.1951 | 0.2094 | 0.2319 | 0.2427 | 0.2470 | 0.2476 | 0.2458 | 0.2427 | 0.2387 | 0.2342 | 0.2295 |
| 26 | 0.0719 | 0.1185 | 0.1532 | 0.1790 | 0.1989 | 0.2134 | 0.2371 | 0.2487 | 0.2536 | 0.2545 | 0.2529 | 0.2499 | 0.2460 | 0.2416 | 0.2368 |
| 27 | 0.0725 | 0.1199 | 0.1553 | 0.1817 | 0.2026 | 0.2173 | 0.2420 | 0.2545 | 0.2599 | 0.2612 | 0.2599 | 0.2571 | 0.2532 | 0.2488 | 0.2440 |
| 28 | 0.0732 | 0.1212 | 0.1573 | 0.1843 | 0.2060 | 0.2210 | 0.2469 | 0.2601 | 0.2661 | 0.2678 | 0.2667 | 0.2640 | 0.2603 | 0.2559 | 0.2511 |
| 29 | 0.0738 | 0.1225 | 0.1592 | 0.1869 | 0.2080 | 0.2245 | 0.2515 | 0.2656 | 0.2721 | 0.2742 | 0.2734 | 0.2709 | 0.2672 | 0.2628 | 0.2580 |
| 30 | 0.0745 | 0.1237 | 0.1610 | 0.1892 | 0.2110 | 0.2280 | 0.2560 | 0.2709 | 0.2780 | 0.2804 | 0.2799 | 0.2776 | 0.2740 | 0.2697 | 0.2649 |

$\beta = 7.50$, $\gamma = 1.0$ — $\alpha \rightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0108 | 0.0105 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0095 | 0.0093 | 0.0090 | 0.0088 | 0.0085 | 0.0081 | 0.0077 | 0.0073 | 0.0070 | 0.0067 | 0.0064 |
| 2 | 0.0215 | 0.0209 | 0.0201 | 0.0195 | 0.0189 | 0.0184 | 0.0179 | 0.0174 | 0.0169 | 0.0161 | 0.0153 | 0.0146 | 0.0140 | 0.0134 | 0.0128 |
| 3 | 0.0320 | 0.0309 | 0.0300 | 0.0291 | 0.0282 | 0.0274 | 0.0267 | 0.0260 | 0.0253 | 0.0240 | 0.0229 | 0.0218 | 0.0209 | 0.0200 | 0.0192 |
| 4 | 0.0423 | 0.0409 | 0.0397 | 0.0385 | 0.0374 | 0.0364 | 0.0354 | 0.0344 | 0.0335 | 0.0319 | 0.0304 | 0.0290 | 0.0277 | 0.0266 | 0.0255 |
| 5 | 0.0524 | 0.0508 | 0.0493 | 0.0478 | 0.0465 | 0.0452 | 0.0439 | 0.0428 | 0.0417 | 0.0396 | 0.0378 | 0.0361 | 0.0345 | 0.0331 | 0.0318 |
| 6 | 0.0624 | 0.0605 | 0.0587 | 0.0570 | 0.0554 | 0.0539 | 0.0524 | 0.0511 | 0.0497 | 0.0473 | 0.0451 | 0.0431 | 0.0413 | 0.0396 | 0.0380 |
| 7 | 0.0722 | 0.0701 | 0.0680 | 0.0661 | 0.0642 | 0.0625 | 0.0608 | 0.0592 | 0.0577 | 0.0549 | 0.0524 | 0.0501 | 0.0479 | 0.0460 | 0.0442 |
| 8 | 0.0819 | 0.0795 | 0.0772 | 0.0750 | 0.0729 | 0.0710 | 0.0691 | 0.0673 | 0.0656 | 0.0625 | 0.0596 | 0.0570 | 0.0546 | 0.0523 | 0.0503 |
| 9 | 0.0914 | 0.0887 | 0.0862 | 0.0838 | 0.0815 | 0.0794 | 0.0773 | 0.0753 | 0.0734 | 0.0699 | 0.0667 | 0.0638 | 0.0611 | 0.0587 | 0.0564 |
| 10 | 0.1007 | 0.0979 | 0.0951 | 0.0925 | 0.0900 | 0.0877 | 0.0854 | 0.0832 | 0.0812 | 0.0773 | 0.0738 | 0.0706 | 0.0676 | 0.0649 | 0.0624 |
| 11 | 0.1099 | 0.1069 | 0.1039 | 0.1011 | 0.0984 | 0.0959 | 0.0934 | 0.0911 | 0.0888 | 0.0847 | 0.0808 | 0.0773 | 0.0741 | 0.0711 | 0.0684 |
| 12 | 0.1190 | 0.1157 | 0.1126 | 0.1096 | 0.1067 | 0.1039 | 0.1013 | 0.0988 | 0.0964 | 0.0919 | 0.0878 | 0.0843 | 0.0805 | 0.0773 | 0.0743 |
| 13 | 0.1279 | 0.1244 | 0.1211 | 0.1179 | 0.1149 | 0.1119 | 0.1091 | 0.1064 | 0.1039 | 0.0991 | 0.0947 | 0.0906 | 0.0869 | 0.0834 | 0.0803 |
| 14 | 0.1367 | 0.1330 | 0.1295 | 0.1262 | 0.1229 | 0.1199 | 0.1169 | 0.1140 | 0.1113 | 0.1062 | 0.1015 | 0.0972 | 0.0932 | 0.0895 | 0.0861 |
| 15 | 0.1453 | 0.1415 | 0.1378 | 0.1343 | 0.1309 | 0.1276 | 0.1245 | 0.1215 | 0.1186 | 0.1132 | 0.1082 | 0.1037 | 0.0995 | 0.0956 | 0.0919 |
| 16 | 0.1538 | 0.1499 | 0.1460 | 0.1423 | 0.1388 | 0.1353 | 0.1320 | 0.1289 | 0.1259 | 0.1202 | 0.1149 | 0.1101 | 0.1057 | 0.1015 | 0.0977 |
| 17 | 0.1622 | 0.1581 | 0.1541 | 0.1502 | 0.1465 | 0.1429 | 0.1395 | 0.1362 | 0.1330 | 0.1271 | 0.1216 | 0.1165 | 0.1118 | 0.1075 | 0.1035 |
| 18 | 0.1704 | 0.1662 | 0.1621 | 0.1581 | 0.1542 | 0.1505 | 0.1469 | 0.1434 | 0.1401 | 0.1339 | 0.1282 | 0.1228 | 0.1179 | 0.1134 | 0.1091 |
| 19 | 0.1785 | 0.1742 | 0.1699 | 0.1658 | 0.1618 | 0.1579 | 0.1542 | 0.1506 | 0.1472 | 0.1407 | 0.1347 | 0.1291 | 0.1240 | 0.1192 | 0.1148 |
| 20 | 0.1865 | 0.1820 | 0.1776 | 0.1734 | 0.1692 | 0.1653 | 0.1614 | 0.1577 | 0.1541 | 0.1474 | 0.1411 | 0.1354 | 0.1300 | 0.1250 | 0.1204 |
| 21 | 0.1943 | 0.1898 | 0.1853 | 0.1808 | 0.1765 | 0.1725 | 0.1685 | 0.1647 | 0.1610 | 0.1540 | 0.1475 | 0.1415 | 0.1360 | 0.1308 | 0.1260 |
| 22 | 0.2021 | 0.1974 | 0.1929 | 0.1883 | 0.1839 | 0.1797 | 0.1756 | 0.1716 | 0.1678 | 0.1606 | 0.1539 | 0.1477 | 0.1419 | 0.1365 | 0.1315 |
| 23 | 0.2097 | 0.2049 | 0.2002 | 0.1956 | 0.1911 | 0.1868 | 0.1825 | 0.1785 | 0.1745 | 0.1671 | 0.1602 | 0.1537 | 0.1477 | 0.1422 | 0.1370 |
| 24 | 0.2172 | 0.2123 | 0.2076 | 0.2028 | 0.1982 | 0.1938 | 0.1894 | 0.1853 | 0.1812 | 0.1735 | 0.1664 | 0.1597 | 0.1536 | 0.1478 | 0.1425 |
| 25 | 0.2246 | 0.2197 | 0.2148 | 0.2100 | 0.2053 | 0.2007 | 0.1963 | 0.1920 | 0.1878 | 0.1799 | 0.1725 | 0.1657 | 0.1593 | 0.1534 | 0.1479 |
| 26 | 0.2318 | 0.2269 | 0.2219 | 0.2170 | 0.2122 | 0.2075 | 0.2030 | 0.1986 | 0.1943 | 0.1862 | 0.1787 | 0.1716 | 0.1651 | 0.1590 | 0.1532 |
| 27 | 0.2390 | 0.2340 | 0.2289 | 0.2240 | 0.2191 | 0.2143 | 0.2097 | 0.2051 | 0.2008 | 0.1925 | 0.1847 | 0.1775 | 0.1707 | 0.1645 | 0.1586 |
| 28 | 0.2461 | 0.2410 | 0.2359 | 0.2308 | 0.2259 | 0.2210 | 0.2162 | 0.2116 | 0.2072 | 0.1987 | 0.1907 | 0.1833 | 0.1764 | 0.1699 | 0.1639 |
| 29 | 0.2530 | 0.2479 | 0.2427 | 0.2376 | 0.2325 | 0.2276 | 0.2227 | 0.2181 | 0.2135 | 0.2048 | 0.1967 | 0.1891 | 0.1820 | 0.1753 | 0.1691 |
| 30 | 0.2598 | 0.2547 | 0.2494 | 0.2443 | 0.2391 | 0.2341 | 0.2292 | 0.2244 | 0.2198 | 0.2109 | 0.2026 | 0.1948 | 0.1875 | 0.1807 | 0.1744 |



Best Available Copy

$\beta = 4.00$, $\gamma = 1.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0172 | 0.0169 | 0.0165 | 0.0162 | 0.0159 | 0.0155 | 0.0149 | 0.0142 | 0.0135 | 0.0130 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0108 |
| 2 | 0.0263 | 0.0300 | 0.0307 | 0.0307 | 0.0306 | 0.0300 | 0.0287 | 0.0273 | 0.0257 | 0.0257 | 0.0247 | 0.0238 | 0.0230 | 0.0222 | 0.0215 |
| 3 | 0.0323 | 0.0404 | 0.0424 | 0.0435 | 0.0437 | 0.0434 | 0.0423 | 0.0409 | 0.0394 | 0.0380 | 0.0366 | 0.0354 | 0.0341 | 0.0330 | 0.0319 |
| 4 | 0.0358 | 0.0483 | 0.0514 | 0.0532 | 0.0539 | 0.0559 | 0.0553 | 0.0534 | 0.0517 | 0.0499 | 0.0482 | 0.0466 | 0.0451 | 0.0436 | 0.0422 |
| 5 | 0.0404 | 0.0559 | 0.0626 | 0.0657 | 0.0671 | 0.0676 | 0.0671 | 0.0655 | 0.0636 | 0.0616 | 0.0596 | 0.0576 | 0.0558 | 0.0540 | 0.0523 |
| 6 | 0.0434 | 0.0619 | 0.0708 | 0.0752 | 0.0774 | 0.0784 | 0.0785 | 0.0771 | 0.0751 | 0.0728 | 0.0706 | 0.0684 | 0.0662 | 0.0642 | 0.0622 |
| 7 | 0.0459 | 0.0671 | 0.0781 | 0.0839 | 0.0870 | 0.0886 | 0.0894 | 0.0882 | 0.0862 | 0.0838 | 0.0814 | 0.0789 | 0.0765 | 0.0742 | 0.0720 |
| 8 | 0.0481 | 0.0715 | 0.0846 | 0.0918 | 0.0956 | 0.0981 | 0.0993 | 0.0989 | 0.0969 | 0.0945 | 0.0918 | 0.0892 | 0.0866 | 0.0840 | 0.0816 |
| 9 | 0.0501 | 0.0757 | 0.0905 | 0.0991 | 0.1041 | 0.1071 | 0.1088 | 0.1092 | 0.1073 | 0.1048 | 0.1021 | 0.0993 | 0.0964 | 0.0937 | 0.0910 |
| 10 | 0.0519 | 0.0793 | 0.0959 | 0.1058 | 0.1118 | 0.1155 | 0.1182 | 0.1191 | 0.1174 | 0.1149 | 0.1121 | 0.1091 | 0.1061 | 0.1031 | 0.1003 |
| 11 | 0.0535 | 0.0826 | 0.1008 | 0.1123 | 0.1189 | 0.1234 | 0.1272 | 0.1287 | 0.1272 | 0.1247 | 0.1218 | 0.1187 | 0.1156 | 0.1124 | 0.1094 |
| 12 | 0.0549 | 0.0857 | 0.1053 | 0.1177 | 0.1257 | 0.1308 | 0.1359 | 0.1379 | 0.1367 | 0.1343 | 0.1313 | 0.1281 | 0.1249 | 0.1216 | 0.1183 |
| 13 | 0.0563 | 0.0884 | 0.1095 | 0.1231 | 0.1320 | 0.1379 | 0.1441 | 0.1468 | 0.1458 | 0.1436 | 0.1406 | 0.1374 | 0.1340 | 0.1305 | 0.1271 |
| 14 | 0.0575 | 0.0910 | 0.1134 | 0.1281 | 0.1379 | 0.1445 | 0.1513 | 0.1554 | 0.1547 | 0.1526 | 0.1497 | 0.1464 | 0.1429 | 0.1393 | 0.1358 |
| 15 | 0.0587 | 0.0934 | 0.1170 | 0.1327 | 0.1435 | 0.1509 | 0.1585 | 0.1636 | 0.1634 | 0.1614 | 0.1586 | 0.1552 | 0.1516 | 0.1480 | 0.1443 |
| 16 | 0.0598 | 0.0956 | 0.1204 | 0.1371 | 0.1488 | 0.1569 | 0.1654 | 0.1716 | 0.1717 | 0.1700 | 0.1672 | 0.1639 | 0.1602 | 0.1565 | 0.1527 |
| 17 | 0.0609 | 0.0977 | 0.1235 | 0.1413 | 0.1537 | 0.1626 | 0.1718 | 0.1793 | 0.1799 | 0.1783 | 0.1757 | 0.1723 | 0.1686 | 0.1648 | 0.1609 |
| 18 | 0.0618 | 0.0997 | 0.1265 | 0.1452 | 0.1585 | 0.1680 | 0.1781 | 0.1867 | 0.1878 | 0.1865 | 0.1839 | 0.1806 | 0.1769 | 0.1730 | 0.1690 |
| 19 | 0.0628 | 0.1016 | 0.1293 | 0.1489 | 0.1630 | 0.1731 | 0.1879 | 0.1938 | 0.1954 | 0.1944 | 0.1920 | 0.1887 | 0.1850 | 0.1810 | 0.1769 |
| 20 | 0.0636 | 0.1034 | 0.1320 | 0.1524 | 0.1672 | 0.1781 | 0.1941 | 0.2009 | 0.2029 | 0.2021 | 0.1998 | 0.1966 | 0.1929 | 0.1889 | 0.1848 |
| 21 | 0.0645 | 0.1051 | 0.1346 | 0.1558 | 0.1713 | 0.1828 | 0.2000 | 0.2076 | 0.2101 | 0.2097 | 0.2075 | 0.2044 | 0.2007 | 0.1967 | 0.1925 |
| 22 | 0.0653 | 0.1067 | 0.1370 | 0.1589 | 0.1752 | 0.1873 | 0.2057 | 0.2141 | 0.2171 | 0.2170 | 0.2151 | 0.2120 | 0.2084 | 0.2043 | 0.2001 |
| 23 | 0.0660 | 0.1082 | 0.1393 | 0.1620 | 0.1789 | 0.1916 | 0.2112 | 0.2204 | 0.2240 | 0.2242 | 0.2224 | 0.2195 | 0.2159 | 0.2118 | 0.2075 |
| 24 | 0.0667 | 0.1097 | 0.1415 | 0.1649 | 0.1825 | 0.1957 | 0.2165 | 0.2266 | 0.2306 | 0.2312 | 0.2296 | 0.2268 | 0.2232 | 0.2192 | 0.2148 |
| 25 | 0.0674 | 0.1111 | 0.1436 | 0.1677 | 0.1859 | 0.1997 | 0.2217 | 0.2325 | 0.2371 | 0.2380 | 0.2367 | 0.2340 | 0.2304 | 0.2264 | 0.2221 |
| 26 | 0.0681 | 0.1125 | 0.1456 | 0.1703 | 0.1891 | 0.2035 | 0.2266 | 0.2382 | 0.2433 | 0.2446 | 0.2435 | 0.2410 | 0.2375 | 0.2335 | 0.2292 |
| 27 | 0.0687 | 0.1138 | 0.1476 | 0.1729 | 0.1923 | 0.2072 | 0.2314 | 0.2438 | 0.2495 | 0.2511 | 0.2503 | 0.2479 | 0.2445 | 0.2405 | 0.2361 |
| 28 | 0.0694 | 0.1150 | 0.1495 | 0.1754 | 0.1953 | 0.2107 | 0.2360 | 0.2492 | 0.2554 | 0.2574 | 0.2568 | 0.2546 | 0.2513 | 0.2474 | 0.2430 |
| 29 | 0.0700 | 0.1162 | 0.1513 | 0.1777 | 0.1982 | 0.2142 | 0.2405 | 0.2544 | 0.2612 | 0.2636 | 0.2633 | 0.2612 | 0.2580 | 0.2541 | 0.2498 |
| 30 | 0.0705 | 0.1174 | 0.1530 | 0.1800 | 0.2010 | 0.2174 | 0.2448 | 0.2595 | 0.2669 | 0.2697 | 0.2696 | 0.2677 | 0.2646 | 0.2608 | 0.2564 |

$\beta = 8.00$, $\gamma = 1.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 10.50 | 11.00 | 11.50 | 12.00 | 12.50 | 13.00 | 13.50 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0105 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0095 | 0.0093 | 0.0090 | 0.0088 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0079 | 0.0075 | 0.0072 | 0.0069 | 0.0066 | 0.0063 |
| 2 | 0.0203 | 0.0201 | 0.0195 | 0.0189 | 0.0184 | 0.0179 | 0.0174 | 0.0169 | 0.0165 | 0.0157 | 0.0150 | 0.0143 | 0.0137 | 0.0131 | 0.0126 |
| 3 | 0.0309 | 0.0300 | 0.0291 | 0.0282 | 0.0274 | 0.0267 | 0.0259 | 0.0253 | 0.0246 | 0.0234 | 0.0223 | 0.0213 | 0.0204 | 0.0196 | 0.0188 |
| 4 | 0.0409 | 0.0397 | 0.0385 | 0.0374 | 0.0363 | 0.0353 | 0.0344 | 0.0335 | 0.0327 | 0.0311 | 0.0296 | 0.0283 | 0.0271 | 0.0260 | 0.0250 |
| 5 | 0.0507 | 0.0492 | 0.0478 | 0.0464 | 0.0451 | 0.0439 | 0.0427 | 0.0416 | 0.0406 | 0.0387 | 0.0369 | 0.0353 | 0.0338 | 0.0324 | 0.0311 |
| 6 | 0.0604 | 0.0586 | 0.0569 | 0.0553 | 0.0538 | 0.0524 | 0.0510 | 0.0497 | 0.0485 | 0.0462 | 0.0441 | 0.0421 | 0.0404 | 0.0387 | 0.0372 |
| 7 | 0.0699 | 0.0679 | 0.0659 | 0.0641 | 0.0624 | 0.0607 | 0.0592 | 0.0577 | 0.0562 | 0.0536 | 0.0512 | 0.0489 | 0.0469 | 0.0450 | 0.0433 |
| 8 | 0.0792 | 0.0770 | 0.0749 | 0.0728 | 0.0708 | 0.0690 | 0.0672 | 0.0655 | 0.0639 | 0.0609 | 0.0582 | 0.0557 | 0.0534 | 0.0513 | 0.0493 |
| 9 | 0.0884 | 0.0860 | 0.0836 | 0.0814 | 0.0792 | 0.0772 | 0.0752 | 0.0733 | 0.0716 | 0.0682 | 0.0652 | 0.0624 | 0.0598 | 0.0575 | 0.0553 |
| 10 | 0.0975 | 0.0948 | 0.0922 | 0.0898 | 0.0875 | 0.0852 | 0.0831 | 0.0810 | 0.0791 | 0.0755 | 0.0721 | 0.0690 | 0.0662 | 0.0636 | 0.0612 |
| 11 | 0.1064 | 0.1035 | 0.1008 | 0.0981 | 0.0956 | 0.0932 | 0.0909 | 0.0887 | 0.0866 | 0.0826 | 0.0790 | 0.0756 | 0.0725 | 0.0697 | 0.0671 |
| 12 | 0.1152 | 0.1121 | 0.1092 | 0.1064 | 0.1037 | 0.1011 | 0.0986 | 0.0962 | 0.0939 | 0.0897 | 0.0858 | 0.0822 | 0.0788 | 0.0758 | 0.0729 |
| 13 | 0.1238 | 0.1206 | 0.1175 | 0.1145 | 0.1116 | 0.1088 | 0.1062 | 0.1037 | 0.1012 | 0.0967 | 0.0925 | 0.0886 | 0.0851 | 0.0818 | 0.0787 |
| 14 | 0.1323 | 0.1289 | 0.1256 | 0.1225 | 0.1194 | 0.1165 | 0.1137 | 0.1110 | 0.1085 | 0.1036 | 0.0992 | 0.0950 | 0.0912 | 0.0877 | 0.0844 |
| 15 | 0.1407 | 0.1371 | 0.1337 | 0.1304 | 0.1272 | 0.1241 | 0.1212 | 0.1183 | 0.1156 | 0.1105 | 0.1058 | 0.1014 | 0.0974 | 0.0936 | 0.0902 |
| 16 | 0.1489 | 0.1452 | 0.1417 | 0.1382 | 0.1348 | 0.1316 | 0.1285 | 0.1255 | 0.1227 | 0.1173 | 0.1123 | 0.1077 | 0.1035 | 0.0995 | 0.0958 |
| 17 | 0.1570 | 0.1532 | 0.1495 | 0.1459 | 0.1424 | 0.1390 | 0.1358 | 0.1327 | 0.1297 | 0.1240 | 0.1188 | 0.1140 | 0.1095 | 0.1053 | 0.1015 |
| 18 | 0.1650 | 0.1611 | 0.1572 | 0.1535 | 0.1499 | 0.1464 | 0.1430 | 0.1397 | 0.1366 | 0.1307 | 0.1252 | 0.1202 | 0.1155 | 0.1111 | 0.1070 |
| 19 | 0.1729 | 0.1688 | 0.1649 | 0.1610 | 0.1572 | 0.1536 | 0.1501 | 0.1467 | 0.1435 | 0.1373 | 0.1316 | 0.1263 | 0.1214 | 0.1168 | 0.1126 |
| 20 | 0.1806 | 0.1765 | 0.1724 | 0.1684 | 0.1645 | 0.1608 | 0.1571 | 0.1536 | 0.1503 | 0.1439 | 0.1379 | 0.1324 | 0.1273 | 0.1225 | 0.1181 |
| 21 | 0.1882 | 0.1840 | 0.1798 | 0.1757 | 0.1717 | 0.1678 | 0.1641 | 0.1605 | 0.1570 | 0.1503 | 0.1442 | 0.1385 | 0.1331 | 0.1282 | 0.1236 |
| 22 | 0.1957 | 0.1914 | 0.1871 | 0.1829 | 0.1788 | 0.1748 | 0.1710 | 0.1672 | 0.1636 | 0.1568 | 0.1504 | 0.1445 | 0.1389 | 0.1338 | 0.1290 |
| 23 | 0.2031 | 0.1987 | 0.1943 | 0.1900 | 0.1858 | 0.1817 | 0.1778 | 0.1739 | 0.1702 | 0.1631 | 0.1565 | 0.1504 | 0.1447 | 0.1394 | 0.1344 |
| 24 | 0.2104 | 0.2059 | 0.2015 | 0.1971 | 0.1928 | 0.1886 | 0.1845 | 0.1805 | 0.1767 | 0.1694 | 0.1626 | 0.1563 | 0.1504 | 0.1449 | 0.1397 |
| 25 | 0.2176 | 0.2130 | 0.2085 | 0.2040 | 0.1995 | 0.1953 | 0.1911 | 0.1871 | 0.1831 | 0.1756 | 0.1687 | 0.1621 | 0.1560 | 0.1504 | 0.1451 |
| 26 | 0.2246 | 0.2200 | 0.2154 | 0.2108 | 0.2064 | 0.2020 | 0.1977 | 0.1935 | 0.1895 | 0.1818 | 0.1746 | 0.1679 | 0.1617 | 0.1558 | 0.1503 |
| 27 | 0.2316 | 0.2269 | 0.2222 | 0.2176 | 0.2130 | 0.2086 | 0.2042 | 0.1999 | 0.1958 | 0.1879 | 0.1806 | 0.1737 | 0.1672 | 0.1612 | 0.1556 |
| 28 | 0.2384 | 0.2337 | 0.2290 | 0.2243 | 0.2196 | 0.2151 | 0.2105 | 0.2063 | 0.2021 | 0.1940 | 0.1864 | 0.1794 | 0.1728 | 0.1666 | 0.1608 |
| 29 | 0.2452 | 0.2404 | 0.2356 | 0.2309 | 0.2261 | 0.2215 | 0.2170 | 0.2125 | 0.2082 | 0.2000 | 0.1923 | 0.1850 | 0.1782 | 0.1719 | 0.1659 |
| 30 | 0.2518 | 0.2470 | 0.2422 | 0.2374 | 0.2326 | 0.2279 | 0.2232 | 0.2187 | 0.2143 | 0.2059 | 0.1980 | 0.1906 | 0.1837 | 0.1772 | 0.1711 |



Best Available Copy

$\beta = 8.50$, $\gamma = 1.0$

$\alpha \rightarrow$

| N | 0.01 | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0164 | 0.0159 | 0.0157 | 0.0156 | 0.0154 | 0.0149 | 0.0142 | 0.0136 | 0.0131 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0108 | 0.0105 |
| 2 | 0.0291 | 0.0283 | 0.0279 | 0.0277 | 0.0274 | 0.0266 | 0.0255 | 0.0246 | 0.0237 | 0.0230 | 0.0222 | 0.0215 | 0.0208 | | |
| 3 | 0.0387 | 0.0376 | 0.0371 | 0.0368 | 0.0364 | 0.0354 | 0.0340 | 0.0328 | 0.0316 | 0.0307 | 0.0297 | 0.0287 | 0.0278 | | |
| 4 | 0.0459 | 0.0446 | 0.0440 | 0.0436 | 0.0432 | 0.0420 | 0.0403 | 0.0389 | 0.0375 | 0.0364 | 0.0352 | 0.0341 | 0.0330 | | |
| 5 | 0.0513 | 0.0499 | 0.0492 | 0.0488 | 0.0483 | 0.0470 | 0.0451 | 0.0435 | 0.0420 | 0.0407 | 0.0394 | 0.0382 | 0.0370 | | |
| 6 | 0.0552 | 0.0537 | 0.0530 | 0.0525 | 0.0520 | 0.0506 | 0.0486 | 0.0469 | 0.0453 | 0.0439 | 0.0425 | 0.0412 | 0.0400 | | |
| 7 | 0.0581 | 0.0565 | 0.0557 | 0.0553 | 0.0548 | 0.0533 | 0.0512 | 0.0495 | 0.0478 | 0.0464 | 0.0450 | 0.0437 | 0.0425 | | |
| 8 | 0.0602 | 0.0586 | 0.0578 | 0.0573 | 0.0568 | 0.0553 | 0.0532 | 0.0514 | 0.0497 | 0.0483 | 0.0469 | 0.0456 | 0.0444 | | |
| 9 | 0.0618 | 0.0602 | 0.0594 | 0.0589 | 0.0584 | 0.0569 | 0.0548 | 0.0530 | 0.0513 | 0.0499 | 0.0485 | 0.0472 | 0.0460 | | |
| 10 | 0.0631 | 0.0615 | 0.0607 | 0.0602 | 0.0597 | 0.0582 | 0.0561 | 0.0543 | 0.0526 | 0.0512 | 0.0498 | 0.0485 | 0.0473 | | |
| 11 | 0.0642 | 0.0626 | 0.0618 | 0.0613 | 0.0608 | 0.0593 | 0.0572 | 0.0554 | 0.0537 | 0.0523 | 0.0509 | 0.0496 | 0.0484 | | |
| 12 | 0.0652 | 0.0636 | 0.0628 | 0.0623 | 0.0618 | 0.0603 | 0.0582 | 0.0564 | 0.0547 | 0.0533 | 0.0519 | 0.0506 | 0.0494 | | |
| 13 | 0.0661 | 0.0645 | 0.0637 | 0.0632 | 0.0627 | 0.0612 | 0.0591 | 0.0573 | 0.0556 | 0.0542 | 0.0528 | 0.0515 | 0.0503 | | |
| 14 | 0.0669 | 0.0653 | 0.0645 | 0.0640 | 0.0635 | 0.0620 | 0.0599 | 0.0581 | 0.0564 | 0.0550 | 0.0536 | 0.0523 | 0.0511 | | |
| 15 | 0.0677 | 0.0661 | 0.0653 | 0.0648 | 0.0643 | 0.0628 | 0.0607 | 0.0589 | 0.0572 | 0.0558 | 0.0544 | 0.0531 | 0.0519 | | |
| 16 | 0.0685 | 0.0669 | 0.0661 | 0.0656 | 0.0651 | 0.0636 | 0.0615 | 0.0597 | 0.0580 | 0.0566 | 0.0552 | 0.0539 | 0.0527 | | |
| 17 | 0.0693 | 0.0677 | 0.0669 | 0.0664 | 0.0659 | 0.0644 | 0.0623 | 0.0605 | 0.0588 | 0.0574 | 0.0560 | 0.0547 | 0.0535 | | |
| 18 | 0.0701 | 0.0685 | 0.0677 | 0.0672 | 0.0667 | 0.0652 | 0.0631 | 0.0613 | 0.0596 | 0.0582 | 0.0568 | 0.0555 | 0.0543 | | |
| 19 | 0.0709 | 0.0693 | 0.0685 | 0.0680 | 0.0675 | 0.0660 | 0.0639 | 0.0621 | 0.0604 | 0.0590 | 0.0576 | 0.0563 | 0.0551 | | |
| 20 | 0.0717 | 0.0701 | 0.0693 | 0.0688 | 0.0683 | 0.0668 | 0.0647 | 0.0629 | 0.0612 | 0.0598 | 0.0584 | 0.0571 | 0.0559 | | |
| 21 | 0.0725 | 0.0709 | 0.0701 | 0.0696 | 0.0691 | 0.0676 | 0.0655 | 0.0637 | 0.0620 | 0.0606 | 0.0592 | 0.0579 | 0.0567 | | |
| 22 | 0.0733 | 0.0717 | 0.0709 | 0.0704 | 0.0699 | 0.0684 | 0.0663 | 0.0645 | 0.0628 | 0.0614 | 0.0600 | 0.0587 | 0.0575 | | |
| 23 | 0.0741 | 0.0725 | 0.0717 | 0.0712 | 0.0707 | 0.0692 | 0.0671 | 0.0653 | 0.0636 | 0.0622 | 0.0608 | 0.0595 | 0.0583 | | |
| 24 | 0.0749 | 0.0733 | 0.0725 | 0.0720 | 0.0715 | 0.0700 | 0.0679 | 0.0661 | 0.0644 | 0.0630 | 0.0616 | 0.0603 | 0.0591 | | |
| 25 | 0.0757 | 0.0741 | 0.0733 | 0.0728 | 0.0723 | 0.0708 | 0.0687 | 0.0669 | 0.0652 | 0.0638 | 0.0624 | 0.0611 | 0.0599 | | |
| 26 | 0.0765 | 0.0749 | 0.0741 | 0.0736 | 0.0731 | 0.0716 | 0.0695 | 0.0677 | 0.0660 | 0.0646 | 0.0632 | 0.0619 | 0.0607 | | |
| 27 | 0.0773 | 0.0757 | 0.0749 | 0.0744 | 0.0739 | 0.0724 | 0.0703 | 0.0685 | 0.0668 | 0.0654 | 0.0640 | 0.0627 | 0.0615 | | |
| 28 | 0.0781 | 0.0765 | 0.0757 | 0.0752 | 0.0747 | 0.0732 | 0.0711 | 0.0693 | 0.0676 | 0.0662 | 0.0648 | 0.0635 | 0.0623 | | |
| 29 | 0.0789 | 0.0773 | 0.0765 | 0.0760 | 0.0755 | 0.0740 | 0.0719 | 0.0701 | 0.0684 | 0.0670 | 0.0656 | 0.0643 | 0.0631 | | |
| 30 | 0.0797 | 0.0781 | 0.0773 | 0.0768 | 0.0763 | 0.0748 | 0.0727 | 0.0709 | 0.0692 | 0.0678 | 0.0664 | 0.0651 | 0.0639 | | |



$\beta = 8.50$, $\gamma = 1.0$

$\alpha \rightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0095 | 0.0093 | 0.0090 | 0.0088 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0077 | 0.0073 | 0.0070 | 0.0067 | 0.0064 | 0.0062 |
| 2 | 0.0201 | 0.0195 | 0.0189 | 0.0184 | 0.0179 | 0.0174 | 0.0169 | 0.0165 | 0.0161 | 0.0153 | 0.0146 | 0.0140 | 0.0134 | 0.0128 | 0.0124 |
| 3 | 0.0299 | 0.0290 | 0.0282 | 0.0274 | 0.0267 | 0.0259 | 0.0253 | 0.0246 | 0.0240 | 0.0229 | 0.0218 | 0.0209 | 0.0200 | 0.0192 | 0.0185 |
| 4 | 0.0396 | 0.0384 | 0.0373 | 0.0363 | 0.0353 | 0.0344 | 0.0335 | 0.0326 | 0.0318 | 0.0303 | 0.0290 | 0.0277 | 0.0266 | 0.0255 | 0.0245 |
| 5 | 0.0491 | 0.0477 | 0.0463 | 0.0451 | 0.0439 | 0.0427 | 0.0416 | 0.0406 | 0.0396 | 0.0377 | 0.0360 | 0.0345 | 0.0331 | 0.0318 | 0.0305 |
| 6 | 0.0585 | 0.0568 | 0.0552 | 0.0537 | 0.0523 | 0.0509 | 0.0497 | 0.0484 | 0.0472 | 0.0451 | 0.0431 | 0.0412 | 0.0395 | 0.0380 | 0.0365 |
| 7 | 0.0677 | 0.0658 | 0.0640 | 0.0623 | 0.0606 | 0.0591 | 0.0576 | 0.0562 | 0.0548 | 0.0523 | 0.0500 | 0.0479 | 0.0459 | 0.0441 | 0.0425 |
| 8 | 0.0767 | 0.0746 | 0.0726 | 0.0707 | 0.0689 | 0.0671 | 0.0655 | 0.0639 | 0.0623 | 0.0595 | 0.0569 | 0.0545 | 0.0523 | 0.0502 | 0.0484 |
| 9 | 0.0857 | 0.0833 | 0.0811 | 0.0790 | 0.0771 | 0.0751 | 0.0732 | 0.0715 | 0.0698 | 0.0666 | 0.0637 | 0.0610 | 0.0586 | 0.0563 | 0.0542 |
| 10 | 0.0944 | 0.0919 | 0.0895 | 0.0872 | 0.0850 | 0.0829 | 0.0809 | 0.0790 | 0.0771 | 0.0737 | 0.0705 | 0.0675 | 0.0648 | 0.0623 | 0.0600 |
| 11 | 0.1031 | 0.1004 | 0.0978 | 0.0953 | 0.0930 | 0.0907 | 0.0885 | 0.0864 | 0.0844 | 0.0806 | 0.0772 | 0.0740 | 0.0710 | 0.0683 | 0.0658 |
| 12 | 0.1115 | 0.1087 | 0.1060 | 0.1033 | 0.1008 | 0.0983 | 0.0960 | 0.0938 | 0.0916 | 0.0875 | 0.0838 | 0.0804 | 0.0772 | 0.0742 | 0.0715 |
| 13 | 0.1200 | 0.1170 | 0.1140 | 0.1112 | 0.1085 | 0.1059 | 0.1034 | 0.1010 | 0.0987 | 0.0944 | 0.0904 | 0.0867 | 0.0833 | 0.0801 | 0.0772 |
| 14 | 0.1282 | 0.1250 | 0.1220 | 0.1190 | 0.1162 | 0.1134 | 0.1108 | 0.1082 | 0.1058 | 0.1012 | 0.0969 | 0.0930 | 0.0894 | 0.0860 | 0.0828 |
| 15 | 0.1363 | 0.1330 | 0.1298 | 0.1267 | 0.1237 | 0.1208 | 0.1180 | 0.1153 | 0.1128 | 0.1079 | 0.1034 | 0.0992 | 0.0954 | 0.0918 | 0.0884 |
| 16 | 0.1443 | 0.1409 | 0.1375 | 0.1343 | 0.1312 | 0.1281 | 0.1252 | 0.1224 | 0.1197 | 0.1145 | 0.1098 | 0.1054 | 0.1013 | 0.0975 | 0.0940 |
| 17 | 0.1522 | 0.1486 | 0.1452 | 0.1418 | 0.1385 | 0.1353 | 0.1323 | 0.1293 | 0.1265 | 0.1211 | 0.1161 | 0.1115 | 0.1072 | 0.1033 | 0.0995 |
| 18 | 0.1599 | 0.1563 | 0.1527 | 0.1492 | 0.1458 | 0.1425 | 0.1393 | 0.1362 | 0.1333 | 0.1276 | 0.1224 | 0.1176 | 0.1131 | 0.1089 | 0.1050 |
| 19 | 0.1675 | 0.1638 | 0.1601 | 0.1565 | 0.1530 | 0.1496 | 0.1462 | 0.1430 | 0.1399 | 0.1341 | 0.1287 | 0.1236 | 0.1189 | 0.1145 | 0.1105 |
| 20 | 0.1751 | 0.1712 | 0.1674 | 0.1637 | 0.1600 | 0.1565 | 0.1531 | 0.1498 | 0.1466 | 0.1405 | 0.1349 | 0.1296 | 0.1247 | 0.1201 | 0.1159 |
| 21 | 0.1825 | 0.1785 | 0.1746 | 0.1708 | 0.1670 | 0.1634 | 0.1599 | 0.1564 | 0.1531 | 0.1468 | 0.1410 | 0.1355 | 0.1304 | 0.1257 | 0.1212 |
| 22 | 0.1898 | 0.1857 | 0.1817 | 0.1778 | 0.1740 | 0.1702 | 0.1665 | 0.1630 | 0.1596 | 0.1531 | 0.1470 | 0.1414 | 0.1361 | 0.1312 | 0.1266 |
| 23 | 0.1969 | 0.1928 | 0.1888 | 0.1847 | 0.1808 | 0.1769 | 0.1732 | 0.1696 | 0.1660 | 0.1593 | 0.1531 | 0.1472 | 0.1417 | 0.1366 | 0.1319 |
| 24 | 0.2040 | 0.1998 | 0.1957 | 0.1916 | 0.1876 | 0.1836 | 0.1798 | 0.1760 | 0.1724 | 0.1655 | 0.1590 | 0.1530 | 0.1473 | 0.1421 | 0.1371 |
| 25 | 0.2110 | 0.2068 | 0.2025 | 0.1983 | 0.1942 | 0.1902 | 0.1862 | 0.1824 | 0.1787 | 0.1716 | 0.1649 | 0.1587 | 0.1529 | 0.1474 | 0.1423 |
| 26 | 0.2179 | 0.2136 | 0.2093 | 0.2050 | 0.2008 | 0.1967 | 0.1927 | 0.1887 | 0.1849 | 0.1776 | 0.1708 | 0.1644 | 0.1584 | 0.1528 | 0.1475 |
| 27 | 0.2246 | 0.2203 | 0.2159 | 0.2116 | 0.2073 | 0.2031 | 0.1990 | 0.1950 | 0.1911 | 0.1836 | 0.1766 | 0.1700 | 0.1639 | 0.1581 | 0.1527 |
| 28 | 0.2312 | 0.2269 | 0.2225 | 0.2181 | 0.2137 | 0.2095 | 0.2053 | 0.2012 | 0.1972 | 0.1895 | 0.1824 | 0.1756 | 0.1693 | 0.1633 | 0.1578 |
| 29 | 0.2378 | 0.2334 | 0.2290 | 0.2245 | 0.2201 | 0.2157 | 0.2115 | 0.2073 | 0.2032 | 0.1954 | 0.1881 | 0.1811 | 0.1747 | 0.1686 | 0.1629 |
| 30 | 0.2442 | 0.2398 | 0.2354 | 0.2309 | 0.2264 | 0.2219 | 0.2176 | 0.2133 | 0.2092 | 0.2012 | 0.1937 | 0.1866 | 0.1800 | 0.1738 | 0.1679 |

Best Available Copy

$\beta = 0.00$, $\gamma = 1.0$ — $\alpha \rightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0155 | 0.0153 | 0.0150 | 0.0147 | 0.0145 | 0.0142 | 0.0135 | 0.0130 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0108 | 0.0105 | 0.0101 |
| 2 | 0.0237 | 0.0271 | 0.0274 | 0.0278 | 0.0277 | 0.0274 | 0.0265 | 0.0256 | 0.0245 | 0.0238 | 0.0229 | 0.0222 | 0.0214 | 0.0208 | 0.0201 |
| 3 | 0.0292 | 0.0365 | 0.0388 | 0.0395 | 0.0397 | 0.0396 | 0.0387 | 0.0376 | 0.0363 | 0.0351 | 0.0340 | 0.0329 | 0.0318 | 0.0308 | 0.0299 |
| 4 | 0.0333 | 0.0442 | 0.0484 | 0.0502 | 0.0505 | 0.0503 | 0.0491 | 0.0477 | 0.0462 | 0.0448 | 0.0434 | 0.0420 | 0.0407 | 0.0395 | |
| 5 | 0.0365 | 0.0505 | 0.0568 | 0.0597 | 0.0611 | 0.0616 | 0.0614 | 0.0602 | 0.0586 | 0.0570 | 0.0553 | 0.0536 | 0.0520 | 0.0505 | 0.0490 |
| 6 | 0.0392 | 0.0561 | 0.0643 | 0.0684 | 0.0705 | 0.0719 | 0.0719 | 0.0708 | 0.0692 | 0.0674 | 0.0655 | 0.0636 | 0.0618 | 0.0600 | 0.0583 |
| 7 | 0.0415 | 0.0608 | 0.0709 | 0.0762 | 0.0792 | 0.0814 | 0.0819 | 0.0811 | 0.0795 | 0.0776 | 0.0755 | 0.0734 | 0.0714 | 0.0694 | 0.0675 |
| 8 | 0.0435 | 0.0649 | 0.0768 | 0.0835 | 0.0873 | 0.0899 | 0.0910 | 0.0904 | 0.0894 | 0.0874 | 0.0853 | 0.0830 | 0.0808 | 0.0786 | 0.0765 |
| 9 | 0.0453 | 0.0686 | 0.0822 | 0.0901 | 0.0948 | 0.0977 | 0.1000 | 0.1005 | 0.0991 | 0.0971 | 0.0948 | 0.0924 | 0.0900 | 0.0876 | 0.0853 |
| 10 | 0.0469 | 0.0719 | 0.0871 | 0.0952 | 0.1019 | 0.1054 | 0.1093 | 0.1096 | 0.1084 | 0.1064 | 0.1041 | 0.1016 | 0.0990 | 0.0965 | 0.0940 |
| 11 | 0.0483 | 0.0749 | 0.0915 | 0.1019 | 0.1084 | 0.1126 | 0.1175 | 0.1184 | 0.1174 | 0.1155 | 0.1131 | 0.1106 | 0.1079 | 0.1052 | 0.1025 |
| 12 | 0.0497 | 0.0776 | 0.0957 | 0.1071 | 0.1149 | 0.1195 | 0.1255 | 0.1269 | 0.1262 | 0.1244 | 0.1220 | 0.1193 | 0.1166 | 0.1137 | 0.1110 |
| 13 | 0.0509 | 0.0801 | 0.0995 | 0.1120 | 0.1203 | 0.1259 | 0.1331 | 0.1351 | 0.1347 | 0.1330 | 0.1306 | 0.1279 | 0.1251 | 0.1221 | 0.1192 |
| 14 | 0.0520 | 0.0825 | 0.1030 | 0.1166 | 0.1257 | 0.1320 | 0.1403 | 0.1430 | 0.1429 | 0.1414 | 0.1391 | 0.1364 | 0.1334 | 0.1304 | 0.1274 |
| 15 | 0.0531 | 0.0847 | 0.1063 | 0.1208 | 0.1308 | 0.1378 | 0.1473 | 0.1506 | 0.1509 | 0.1496 | 0.1473 | 0.1446 | 0.1416 | 0.1385 | 0.1354 |
| 16 | 0.0541 | 0.0867 | 0.1094 | 0.1249 | 0.1357 | 0.1433 | 0.1540 | 0.1580 | 0.1587 | 0.1575 | 0.1556 | 0.1527 | 0.1497 | 0.1465 | 0.1432 |
| 17 | 0.0550 | 0.0885 | 0.1122 | 0.1286 | 0.1402 | 0.1485 | 0.1604 | 0.1651 | 0.1662 | 0.1653 | 0.1633 | 0.1606 | 0.1575 | 0.1543 | 0.1510 |
| 18 | 0.0559 | 0.0904 | 0.1150 | 0.1322 | 0.1446 | 0.1535 | 0.1663 | 0.1720 | 0.1735 | 0.1729 | 0.1710 | 0.1683 | 0.1653 | 0.1620 | 0.1586 |
| 19 | 0.0568 | 0.0921 | 0.1175 | 0.1356 | 0.1487 | 0.1583 | 0.1725 | 0.1786 | 0.1806 | 0.1802 | 0.1785 | 0.1759 | 0.1729 | 0.1695 | 0.1661 |
| 20 | 0.0576 | 0.0938 | 0.1200 | 0.1388 | 0.1526 | 0.1624 | 0.1781 | 0.1851 | 0.1875 | 0.1874 | 0.1858 | 0.1833 | 0.1803 | 0.1770 | 0.1735 |
| 21 | 0.0583 | 0.0953 | 0.1223 | 0.1419 | 0.1564 | 0.1671 | 0.1836 | 0.1913 | 0.1942 | 0.1944 | 0.1930 | 0.1906 | 0.1876 | 0.1843 | 0.1807 |
| 22 | 0.0590 | 0.0968 | 0.1245 | 0.1448 | 0.1599 | 0.1713 | 0.1889 | 0.1973 | 0.2008 | 0.2013 | 0.2000 | 0.1977 | 0.1948 | 0.1914 | 0.1878 |
| 23 | 0.0597 | 0.0982 | 0.1266 | 0.1476 | 0.1633 | 0.1752 | 0.1940 | 0.2032 | 0.2071 | 0.2080 | 0.2069 | 0.2047 | 0.2018 | 0.1985 | 0.1949 |
| 24 | 0.0604 | 0.0995 | 0.1287 | 0.1503 | 0.1665 | 0.1791 | 0.1989 | 0.2088 | 0.2133 | 0.2145 | 0.2136 | 0.2116 | 0.2087 | 0.2054 | 0.2018 |
| 25 | 0.0610 | 0.1008 | 0.1306 | 0.1528 | 0.1697 | 0.1827 | 0.2035 | 0.2143 | 0.2193 | 0.2208 | 0.2202 | 0.2183 | 0.2155 | 0.2122 | 0.2086 |
| 26 | 0.0615 | 0.1020 | 0.1325 | 0.1553 | 0.1727 | 0.1862 | 0.2082 | 0.2197 | 0.2251 | 0.2270 | 0.2266 | 0.2249 | 0.2222 | 0.2189 | 0.2153 |
| 27 | 0.0622 | 0.1032 | 0.1342 | 0.1576 | 0.1756 | 0.1896 | 0.2126 | 0.2248 | 0.2308 | 0.2331 | 0.2329 | 0.2313 | 0.2287 | 0.2255 | 0.2218 |
| 28 | 0.0628 | 0.1044 | 0.1360 | 0.1599 | 0.1784 | 0.1929 | 0.2169 | 0.2298 | 0.2364 | 0.2390 | 0.2391 | 0.2376 | 0.2351 | 0.2319 | 0.2283 |
| 29 | 0.0633 | 0.1055 | 0.1376 | 0.1621 | 0.1811 | 0.1960 | 0.2211 | 0.2347 | 0.2418 | 0.2448 | 0.2451 | 0.2438 | 0.2414 | 0.2383 | 0.2347 |
| 30 | 0.0638 | 0.1065 | 0.1392 | 0.1642 | 0.1837 | 0.1991 | 0.2250 | 0.2394 | 0.2470 | 0.2504 | 0.2510 | 0.2499 | 0.2476 | 0.2446 | 0.2410 |

$\beta = 0.00$, $\gamma = 1.0$ — $\alpha \rightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0098 | 0.0095 | 0.0093 | 0.0090 | 0.0088 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0075 | 0.0072 | 0.0069 | 0.0066 | 0.0063 | 0.0061 |
| 2 | 0.0195 | 0.0189 | 0.0184 | 0.0179 | 0.0174 | 0.0169 | 0.0165 | 0.0161 | 0.0157 | 0.0150 | 0.0143 | 0.0137 | 0.0131 | 0.0126 | 0.0121 |
| 3 | 0.0290 | 0.0282 | 0.0274 | 0.0266 | 0.0259 | 0.0252 | 0.0246 | 0.0240 | 0.0234 | 0.0223 | 0.0213 | 0.0204 | 0.0196 | 0.0188 | 0.0181 |
| 4 | 0.0384 | 0.0373 | 0.0363 | 0.0353 | 0.0343 | 0.0335 | 0.0326 | 0.0318 | 0.0310 | 0.0296 | 0.0283 | 0.0271 | 0.0260 | 0.0250 | 0.0241 |
| 5 | 0.0476 | 0.0463 | 0.0450 | 0.0438 | 0.0427 | 0.0416 | 0.0405 | 0.0396 | 0.0386 | 0.0368 | 0.0352 | 0.0338 | 0.0324 | 0.0311 | 0.0300 |
| 6 | 0.0567 | 0.0551 | 0.0535 | 0.0522 | 0.0509 | 0.0496 | 0.0484 | 0.0472 | 0.0461 | 0.0440 | 0.0421 | 0.0403 | 0.0387 | 0.0372 | 0.0358 |
| 7 | 0.0656 | 0.0638 | 0.0622 | 0.0605 | 0.0590 | 0.0575 | 0.0561 | 0.0548 | 0.0535 | 0.0511 | 0.0489 | 0.0469 | 0.0450 | 0.0433 | 0.0417 |
| 8 | 0.0744 | 0.0724 | 0.0705 | 0.0687 | 0.0670 | 0.0654 | 0.0638 | 0.0623 | 0.0608 | 0.0581 | 0.0556 | 0.0533 | 0.0512 | 0.0493 | 0.0474 |
| 9 | 0.0831 | 0.0809 | 0.0788 | 0.0768 | 0.0749 | 0.0731 | 0.0713 | 0.0697 | 0.0681 | 0.0651 | 0.0623 | 0.0597 | 0.0574 | 0.0552 | 0.0532 |
| 10 | 0.0916 | 0.0892 | 0.0870 | 0.0848 | 0.0827 | 0.0807 | 0.0788 | 0.0770 | 0.0752 | 0.0719 | 0.0689 | 0.0661 | 0.0635 | 0.0611 | 0.0589 |
| 11 | 0.1000 | 0.0975 | 0.0950 | 0.0927 | 0.0905 | 0.0883 | 0.0862 | 0.0843 | 0.0823 | 0.0788 | 0.0755 | 0.0724 | 0.0696 | 0.0670 | 0.0645 |
| 12 | 0.1082 | 0.1056 | 0.1030 | 0.1005 | 0.0981 | 0.0958 | 0.0936 | 0.0914 | 0.0894 | 0.0855 | 0.0820 | 0.0787 | 0.0756 | 0.0728 | 0.0702 |
| 13 | 0.1163 | 0.1135 | 0.1108 | 0.1082 | 0.1056 | 0.1032 | 0.1008 | 0.0985 | 0.0963 | 0.0922 | 0.0884 | 0.0849 | 0.0816 | 0.0786 | 0.0758 |
| 14 | 0.1244 | 0.1214 | 0.1185 | 0.1157 | 0.1130 | 0.1105 | 0.1079 | 0.1055 | 0.1032 | 0.0988 | 0.0948 | 0.0910 | 0.0875 | 0.0843 | 0.0813 |
| 15 | 0.1322 | 0.1292 | 0.1261 | 0.1232 | 0.1204 | 0.1177 | 0.1150 | 0.1125 | 0.1100 | 0.1054 | 0.1011 | 0.0971 | 0.0934 | 0.0900 | 0.0868 |
| 16 | 0.1400 | 0.1368 | 0.1337 | 0.1306 | 0.1277 | 0.1248 | 0.1220 | 0.1194 | 0.1168 | 0.1119 | 0.1074 | 0.1032 | 0.0993 | 0.0956 | 0.0923 |
| 17 | 0.1476 | 0.1443 | 0.1411 | 0.1379 | 0.1348 | 0.1318 | 0.1289 | 0.1261 | 0.1235 | 0.1183 | 0.1136 | 0.1092 | 0.1051 | 0.1013 | 0.0977 |
| 18 | 0.1552 | 0.1517 | 0.1484 | 0.1451 | 0.1419 | 0.1388 | 0.1358 | 0.1329 | 0.1301 | 0.1247 | 0.1198 | 0.1151 | 0.1108 | 0.1068 | 0.1031 |
| 19 | 0.1626 | 0.1591 | 0.1555 | 0.1522 | 0.1489 | 0.1457 | 0.1425 | 0.1395 | 0.1366 | 0.1310 | 0.1259 | 0.1210 | 0.1165 | 0.1123 | 0.1084 |
| 20 | 0.1699 | 0.1663 | 0.1627 | 0.1592 | 0.1558 | 0.1525 | 0.1492 | 0.1461 | 0.1431 | 0.1373 | 0.1319 | 0.1269 | 0.1222 | 0.1178 | 0.1137 |
| 21 | 0.1771 | 0.1734 | 0.1697 | 0.1661 | 0.1625 | 0.1592 | 0.1559 | 0.1526 | 0.1495 | 0.1435 | 0.1379 | 0.1327 | 0.1278 | 0.1233 | 0.1190 |
| 22 | 0.1841 | 0.1804 | 0.1767 | 0.1730 | 0.1694 | 0.1658 | 0.1624 | 0.1591 | 0.1558 | 0.1496 | 0.1439 | 0.1384 | 0.1334 | 0.1287 | 0.1242 |
| 23 | 0.1911 | 0.1873 | 0.1835 | 0.1797 | 0.1760 | 0.1724 | 0.1689 | 0.1654 | 0.1621 | 0.1557 | 0.1497 | 0.1442 | 0.1389 | 0.1340 | 0.1294 |
| 24 | 0.1980 | 0.1941 | 0.1903 | 0.1864 | 0.1826 | 0.1789 | 0.1753 | 0.1717 | 0.1683 | 0.1617 | 0.1556 | 0.1498 | 0.1444 | 0.1394 | 0.1346 |
| 25 | 0.2048 | 0.2008 | 0.1969 | 0.1930 | 0.1891 | 0.1853 | 0.1816 | 0.1780 | 0.1745 | 0.1677 | 0.1614 | 0.1554 | 0.1499 | 0.1446 | 0.1397 |
| 26 | 0.2114 | 0.2075 | 0.2035 | 0.1995 | 0.1955 | 0.1917 | 0.1879 | 0.1842 | 0.1805 | 0.1736 | 0.1671 | 0.1610 | 0.1553 | 0.1499 | 0.1448 |
| 27 | 0.2180 | 0.2140 | 0.2100 | 0.2059 | 0.2019 | 0.1979 | 0.1941 | 0.1903 | 0.1866 | 0.1795 | 0.1728 | 0.1665 | 0.1606 | 0.1551 | 0.1499 |
| 28 | 0.2245 | 0.2204 | 0.2163 | 0.2122 | 0.2082 | 0.2041 | 0.2002 | 0.1963 | 0.1925 | 0.1853 | 0.1784 | 0.1720 | 0.1659 | 0.1602 | 0.1549 |
| 29 | 0.2308 | 0.2268 | 0.2227 | 0.2185 | 0.2144 | 0.2103 | 0.2062 | 0.2023 | 0.1984 | 0.1910 | 0.1840 | 0.1774 | 0.1712 | 0.1654 | 0.1599 |
| 30 | 0.2371 | 0.2331 | 0.2289 | 0.2247 | 0.2205 | 0.2163 | 0.2122 | 0.2082 | 0.2043 | 0.1967 | 0.1896 | 0.1828 | 0.1765 | 0.1705 | 0.1648 |



Best Available Copy

$\beta = \cdot\cdot$, $\gamma = 0$

$\alpha \longrightarrow$

| N | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0135 | 0.0133 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0108 | 0.0105 | 0.0101 | 0.0098 |
| 2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0262 | 0.0254 | 0.0246 | 0.0237 | 0.0229 | 0.0221 | 0.0214 | 0.0207 | 0.0201 | 0.0195 |
| 3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0379 | 0.0372 | 0.0361 | 0.0351 | 0.0339 | 0.0328 | 0.0318 | 0.0308 | 0.0299 | 0.0290 |
| 4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0483 | 0.0483 | 0.0472 | 0.0459 | 0.0445 | 0.0432 | 0.0419 | 0.0406 | 0.0395 | 0.0383 |
| 5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0590 | 0.0589 | 0.0578 | 0.0564 | 0.0549 | 0.0533 | 0.0518 | 0.0503 | 0.0489 | 0.0475 |
| 6 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0685 | 0.0690 | 0.0681 | 0.0665 | 0.0650 | 0.0632 | 0.0615 | 0.0598 | 0.0581 | 0.0565 |
| 7 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0774 | 0.0785 | 0.0780 | 0.0765 | 0.0748 | 0.0729 | 0.0710 | 0.0691 | 0.0672 | 0.0654 |
| 8 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0858 | 0.0878 | 0.0874 | 0.0851 | 0.0843 | 0.0823 | 0.0802 | 0.0782 | 0.0761 | 0.0741 |
| 9 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0935 | 0.0965 | 0.0966 | 0.0954 | 0.0936 | 0.0915 | 0.0893 | 0.0871 | 0.0849 | 0.0827 |
| 10 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1010 | 0.1049 | 0.1054 | 0.1044 | 0.1026 | 0.1005 | 0.0982 | 0.0958 | 0.0935 | 0.0911 |
| 11 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1079 | 0.1128 | 0.1139 | 0.1131 | 0.1114 | 0.1092 | 0.1069 | 0.1044 | 0.1019 | 0.0994 |
| 12 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1145 | 0.1205 | 0.1220 | 0.1215 | 0.1199 | 0.1178 | 0.1154 | 0.1128 | 0.1102 | 0.1076 |
| 13 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1207 | 0.1278 | 0.1299 | 0.1297 | 0.1283 | 0.1262 | 0.1237 | 0.1211 | 0.1184 | 0.1156 |
| 14 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1265 | 0.1348 | 0.1375 | 0.1376 | 0.1364 | 0.1343 | 0.1318 | 0.1292 | 0.1264 | 0.1235 |
| 15 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1321 | 0.1414 | 0.1449 | 0.1454 | 0.1443 | 0.1423 | 0.1398 | 0.1371 | 0.1342 | 0.1313 |
| 16 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1374 | 0.1479 | 0.1520 | 0.1528 | 0.1520 | 0.1501 | 0.1476 | 0.1449 | 0.1419 | 0.1389 |
| 17 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1424 | 0.1543 | 0.1588 | 0.1601 | 0.1595 | 0.1577 | 0.1553 | 0.1525 | 0.1495 | 0.1465 |
| 18 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1472 | 0.1600 | 0.1655 | 0.1672 | 0.1668 | 0.1651 | 0.1628 | 0.1600 | 0.1570 | 0.1539 |
| 19 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1517 | 0.1656 | 0.1719 | 0.1740 | 0.1739 | 0.1724 | 0.1701 | 0.1674 | 0.1643 | 0.1611 |
| 20 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1561 | 0.1711 | 0.1781 | 0.1807 | 0.1808 | 0.1795 | 0.1773 | 0.1746 | 0.1715 | 0.1683 |
| 21 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1603 | 0.1764 | 0.1841 | 0.1872 | 0.1876 | 0.1865 | 0.1844 | 0.1817 | 0.1786 | 0.1753 |
| 22 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1642 | 0.1815 | 0.1899 | 0.1935 | 0.1942 | 0.1933 | 0.1913 | 0.1886 | 0.1856 | 0.1823 |
| 23 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1681 | 0.1864 | 0.1955 | 0.1996 | 0.2007 | 0.1999 | 0.1981 | 0.1955 | 0.1924 | 0.1891 |
| 24 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1717 | 0.1911 | 0.2010 | 0.2056 | 0.2070 | 0.2064 | 0.2047 | 0.2022 | 0.1991 | 0.1958 |
| 25 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1752 | 0.1955 | 0.2063 | 0.2114 | 0.2131 | 0.2128 | 0.2112 | 0.2087 | 0.2057 | 0.2024 |
| 26 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1786 | 0.2000 | 0.2114 | 0.2170 | 0.2191 | 0.2190 | 0.2176 | 0.2152 | 0.2122 | 0.2089 |
| 27 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1819 | 0.2043 | 0.2164 | 0.2225 | 0.2250 | 0.2251 | 0.2238 | 0.2215 | 0.2186 | 0.2153 |
| 28 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1850 | 0.2084 | 0.2212 | 0.2279 | 0.2307 | 0.2311 | 0.2300 | 0.2278 | 0.2249 | 0.2216 |
| 29 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1880 | 0.2124 | 0.2260 | 0.2331 | 0.2363 | 0.2369 | 0.2360 | 0.2339 | 0.2311 | 0.2278 |
| 30 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1910 | 0.2163 | 0.2305 | 0.2382 | 0.2417 | 0.2427 | 0.2419 | 0.2399 | 0.2372 | 0.2340 |

A-54

$\beta = 9.50$, $\gamma = 1.0$

$\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0095 | 0.0093 | 0.0090 | 0.0088 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0073 | 0.0070 | 0.0067 | 0.0064 | 0.0062 | 0.0060 |
| 2 | 0.0189 | 0.0184 | 0.0179 | 0.0174 | 0.0169 | 0.0165 | 0.0161 | 0.0157 | 0.0153 | 0.0146 | 0.0140 | 0.0134 | 0.0128 | 0.0123 | 0.0119 |
| 3 | 0.0282 | 0.0274 | 0.0266 | 0.0259 | 0.0252 | 0.0246 | 0.0240 | 0.0234 | 0.0228 | 0.0218 | 0.0209 | 0.0200 | 0.0192 | 0.0185 | 0.0178 |
| 4 | 0.0372 | 0.0362 | 0.0352 | 0.0343 | 0.0334 | 0.0326 | 0.0318 | 0.0310 | 0.0303 | 0.0289 | 0.0277 | 0.0265 | 0.0255 | 0.0245 | 0.0236 |
| 5 | 0.0462 | 0.0449 | 0.0438 | 0.0426 | 0.0415 | 0.0405 | 0.0395 | 0.0386 | 0.0377 | 0.0360 | 0.0345 | 0.0330 | 0.0317 | 0.0305 | 0.0294 |
| 6 | 0.0550 | 0.0535 | 0.0521 | 0.0508 | 0.0495 | 0.0483 | 0.0472 | 0.0460 | 0.0451 | 0.0430 | 0.0412 | 0.0395 | 0.0379 | 0.0365 | 0.0352 |
| 7 | 0.0637 | 0.0620 | 0.0604 | 0.0589 | 0.0574 | 0.0560 | 0.0547 | 0.0534 | 0.0522 | 0.0499 | 0.0478 | 0.0459 | 0.0441 | 0.0424 | 0.0409 |
| 8 | 0.0722 | 0.0704 | 0.0686 | 0.0669 | 0.0652 | 0.0637 | 0.0622 | 0.0607 | 0.0594 | 0.0568 | 0.0544 | 0.0522 | 0.0502 | 0.0483 | 0.0466 |
| 9 | 0.0806 | 0.0786 | 0.0766 | 0.0748 | 0.0729 | 0.0712 | 0.0695 | 0.0680 | 0.0665 | 0.0636 | 0.0609 | 0.0585 | 0.0562 | 0.0541 | 0.0522 |
| 10 | 0.0889 | 0.0867 | 0.0846 | 0.0825 | 0.0806 | 0.0787 | 0.0769 | 0.0751 | 0.0735 | 0.0703 | 0.0674 | 0.0647 | 0.0623 | 0.0599 | 0.0578 |
| 11 | 0.0970 | 0.0947 | 0.0924 | 0.0902 | 0.0881 | 0.0860 | 0.0841 | 0.0822 | 0.0804 | 0.0770 | 0.0738 | 0.0709 | 0.0682 | 0.0657 | 0.0634 |
| 12 | 0.1050 | 0.1025 | 0.1001 | 0.0978 | 0.0955 | 0.0933 | 0.0912 | 0.0892 | 0.0873 | 0.0836 | 0.0802 | 0.0770 | 0.0741 | 0.0714 | 0.0689 |
| 13 | 0.1129 | 0.1103 | 0.1077 | 0.1053 | 0.1028 | 0.1005 | 0.0983 | 0.0961 | 0.0941 | 0.0901 | 0.0865 | 0.0831 | 0.0800 | 0.0771 | 0.0744 |
| 14 | 0.1207 | 0.1180 | 0.1153 | 0.1126 | 0.1101 | 0.1076 | 0.1053 | 0.1030 | 0.1008 | 0.0966 | 0.0927 | 0.0892 | 0.0858 | 0.0827 | 0.0798 |
| 15 | 0.1284 | 0.1255 | 0.1227 | 0.1199 | 0.1173 | 0.1147 | 0.1122 | 0.1098 | 0.1074 | 0.1030 | 0.0989 | 0.0951 | 0.0916 | 0.0883 | 0.0852 |
| 16 | 0.1359 | 0.1329 | 0.1300 | 0.1271 | 0.1243 | 0.1216 | 0.1190 | 0.1165 | 0.1140 | 0.1094 | 0.1051 | 0.1011 | 0.0973 | 0.0938 | 0.0906 |
| 17 | 0.1433 | 0.1403 | 0.1372 | 0.1342 | 0.1313 | 0.1285 | 0.1258 | 0.1231 | 0.1205 | 0.1157 | 0.1112 | 0.1069 | 0.1030 | 0.0993 | 0.0959 |
| 18 | 0.1507 | 0.1475 | 0.1443 | 0.1412 | 0.1382 | 0.1353 | 0.1324 | 0.1297 | 0.1270 | 0.1219 | 0.1172 | 0.1128 | 0.1086 | 0.1048 | 0.1012 |
| 19 | 0.1579 | 0.1546 | 0.1514 | 0.1482 | 0.1450 | 0.1420 | 0.1390 | 0.1362 | 0.1334 | 0.1281 | 0.1232 | 0.1186 | 0.1142 | 0.1102 | 0.1064 |
| 20 | 0.1650 | 0.1616 | 0.1583 | 0.1550 | 0.1518 | 0.1486 | 0.1456 | 0.1426 | 0.1397 | 0.1342 | 0.1291 | 0.1243 | 0.1198 | 0.1156 | 0.1117 |
| 21 | 0.1720 | 0.1685 | 0.1651 | 0.1617 | 0.1584 | 0.1552 | 0.1520 | 0.1490 | 0.1463 | 0.1403 | 0.1350 | 0.1300 | 0.1253 | 0.1209 | 0.1168 |
| 22 | 0.1788 | 0.1754 | 0.1719 | 0.1684 | 0.1650 | 0.1617 | 0.1584 | 0.1553 | 0.1522 | 0.1463 | 0.1408 | 0.1356 | 0.1308 | 0.1262 | 0.1220 |
| 23 | 0.1856 | 0.1821 | 0.1785 | 0.1750 | 0.1715 | 0.1681 | 0.1647 | 0.1615 | 0.1583 | 0.1523 | 0.1466 | 0.1412 | 0.1362 | 0.1315 | 0.1271 |
| 24 | 0.1923 | 0.1887 | 0.1851 | 0.1815 | 0.1779 | 0.1744 | 0.1710 | 0.1677 | 0.1644 | 0.1582 | 0.1523 | 0.1468 | 0.1416 | 0.1367 | 0.1322 |
| 25 | 0.1989 | 0.1953 | 0.1916 | 0.1879 | 0.1843 | 0.1807 | 0.1772 | 0.1738 | 0.1704 | 0.1640 | 0.1580 | 0.1523 | 0.1469 | 0.1419 | 0.1372 |
| 26 | 0.2054 | 0.2017 | 0.1980 | 0.1942 | 0.1905 | 0.1869 | 0.1833 | 0.1798 | 0.1764 | 0.1698 | 0.1636 | 0.1577 | 0.1522 | 0.1471 | 0.1422 |
| 27 | 0.2118 | 0.2081 | 0.2043 | 0.2005 | 0.1967 | 0.1930 | 0.1894 | 0.1858 | 0.1823 | 0.1755 | 0.1692 | 0.1632 | 0.1575 | 0.1522 | 0.1472 |
| 28 | 0.2181 | 0.2143 | 0.2105 | 0.2067 | 0.2027 | 0.1991 | 0.1953 | 0.1917 | 0.1881 | 0.1812 | 0.1747 | 0.1685 | 0.1627 | 0.1573 | 0.1521 |
| 29 | 0.2243 | 0.2205 | 0.2167 | 0.2128 | 0.2089 | 0.2051 | 0.2013 | 0.1975 | 0.1939 | 0.1868 | 0.1802 | 0.1738 | 0.1679 | 0.1623 | 0.1570 |
| 30 | 0.2304 | 0.2266 | 0.2228 | 0.2188 | 0.2149 | 0.2110 | 0.2071 | 0.2033 | 0.1996 | 0.1924 | 0.1856 | 0.1791 | 0.1730 | 0.1673 | 0.1619 |

$\beta = 10.00, \gamma = 1.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| ν | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0142 | 0.0139 | 0.0137 | 0.0135 | 0.0133 | 0.0130 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0115 | 0.0112 | 0.0108 | 0.0105 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0095 |
| 2 | 0.0215 | 0.0249 | 0.0264 | 0.0265 | 0.0254 | 0.0251 | 0.0244 | 0.0236 | 0.0228 | 0.0221 | 0.0214 | 0.0207 | 0.0201 | 0.0195 | 0.0189 |
| 3 | 0.0266 | 0.0334 | 0.0355 | 0.0363 | 0.0365 | 0.0364 | 0.0357 | 0.0347 | 0.0337 | 0.0327 | 0.0317 | 0.0307 | 0.0298 | 0.0289 | 0.0281 |
| 4 | 0.0303 | 0.0404 | 0.0443 | 0.0459 | 0.0466 | 0.0469 | 0.0464 | 0.0454 | 0.0442 | 0.0430 | 0.0417 | 0.0405 | 0.0394 | 0.0382 | 0.0372 |
| 5 | 0.0333 | 0.0462 | 0.0523 | 0.0547 | 0.0560 | 0.0566 | 0.0565 | 0.0557 | 0.0544 | 0.0530 | 0.0515 | 0.0501 | 0.0487 | 0.0474 | 0.0461 |
| 6 | 0.0357 | 0.0512 | 0.0594 | 0.0627 | 0.0647 | 0.0658 | 0.0663 | 0.0655 | 0.0642 | 0.0627 | 0.0611 | 0.0595 | 0.0579 | 0.0563 | 0.0549 |
| 7 | 0.0378 | 0.0555 | 0.0649 | 0.0689 | 0.0717 | 0.0743 | 0.0755 | 0.0750 | 0.0734 | 0.0722 | 0.0704 | 0.0687 | 0.0669 | 0.0652 | 0.0635 |
| 8 | 0.0397 | 0.0593 | 0.0733 | 0.0795 | 0.0802 | 0.0823 | 0.0844 | 0.0842 | 0.0830 | 0.0814 | 0.0795 | 0.0776 | 0.0757 | 0.0738 | 0.0719 |
| 9 | 0.0413 | 0.0627 | 0.0752 | 0.0826 | 0.0871 | 0.0899 | 0.0926 | 0.0930 | 0.0920 | 0.0903 | 0.0884 | 0.0864 | 0.0843 | 0.0823 | 0.0803 |
| 10 | 0.0428 | 0.0657 | 0.0797 | 0.0862 | 0.0935 | 0.0969 | 0.1008 | 0.1015 | 0.1006 | 0.0991 | 0.0971 | 0.0950 | 0.0928 | 0.0906 | 0.0885 |
| 11 | 0.0441 | 0.0684 | 0.0834 | 0.0934 | 0.0996 | 0.1036 | 0.1085 | 0.1096 | 0.1090 | 0.1075 | 0.1056 | 0.1034 | 0.1011 | 0.0988 | 0.0965 |
| 12 | 0.0453 | 0.0710 | 0.0876 | 0.0982 | 0.1052 | 0.1099 | 0.1158 | 0.1175 | 0.1172 | 0.1158 | 0.1139 | 0.1117 | 0.1093 | 0.1069 | 0.1044 |
| 13 | 0.0465 | 0.0733 | 0.0911 | 0.1027 | 0.1105 | 0.1159 | 0.1229 | 0.1251 | 0.1251 | 0.1239 | 0.1220 | 0.1197 | 0.1173 | 0.1148 | 0.1122 |
| 14 | 0.0475 | 0.0754 | 0.0943 | 0.1069 | 0.1155 | 0.1215 | 0.1296 | 0.1325 | 0.1328 | 0.1317 | 0.1299 | 0.1276 | 0.1251 | 0.1225 | 0.1199 |
| 15 | 0.0485 | 0.0774 | 0.0974 | 0.1109 | 0.1203 | 0.1268 | 0.1360 | 0.1395 | 0.1402 | 0.1393 | 0.1376 | 0.1354 | 0.1328 | 0.1302 | 0.1275 |
| 16 | 0.0494 | 0.0793 | 0.1002 | 0.1146 | 0.1247 | 0.1319 | 0.1422 | 0.1464 | 0.1474 | 0.1468 | 0.1451 | 0.1429 | 0.1404 | 0.1377 | 0.1349 |
| 17 | 0.0502 | 0.0811 | 0.1029 | 0.1181 | 0.1289 | 0.1368 | 0.1482 | 0.1530 | 0.1544 | 0.1540 | 0.1525 | 0.1503 | 0.1478 | 0.1451 | 0.1422 |
| 18 | 0.0510 | 0.0827 | 0.1054 | 0.1214 | 0.1329 | 0.1413 | 0.1534 | 0.1594 | 0.1613 | 0.1611 | 0.1597 | 0.1576 | 0.1551 | 0.1523 | 0.1494 |
| 19 | 0.0518 | 0.0843 | 0.1077 | 0.1245 | 0.1367 | 0.1457 | 0.1583 | 0.1656 | 0.1679 | 0.1680 | 0.1668 | 0.1647 | 0.1622 | 0.1594 | 0.1565 |
| 20 | 0.0525 | 0.0858 | 0.1100 | 0.1275 | 0.1403 | 0.1499 | 0.1630 | 0.1716 | 0.1743 | 0.1747 | 0.1736 | 0.1717 | 0.1692 | 0.1664 | 0.1634 |
| 21 | 0.0532 | 0.0872 | 0.1121 | 0.1303 | 0.1436 | 0.1539 | 0.1677 | 0.1774 | 0.1806 | 0.1813 | 0.1804 | 0.1785 | 0.1761 | 0.1733 | 0.1703 |
| 22 | 0.0539 | 0.0885 | 0.1142 | 0.1330 | 0.1471 | 0.1578 | 0.1723 | 0.1830 | 0.1867 | 0.1877 | 0.1870 | 0.1852 | 0.1828 | 0.1801 | 0.1770 |
| 23 | 0.0545 | 0.0898 | 0.1161 | 0.1355 | 0.1502 | 0.1614 | 0.1768 | 0.1884 | 0.1926 | 0.1939 | 0.1934 | 0.1918 | 0.1895 | 0.1867 | 0.1836 |
| 24 | 0.0551 | 0.0910 | 0.1180 | 0.1380 | 0.1533 | 0.1650 | 0.1811 | 0.1937 | 0.1984 | 0.2000 | 0.1997 | 0.1982 | 0.1960 | 0.1932 | 0.1902 |
| 25 | 0.0557 | 0.0922 | 0.1197 | 0.1404 | 0.1561 | 0.1684 | 0.1853 | 0.1988 | 0.2040 | 0.2059 | 0.2059 | 0.2045 | 0.2024 | 0.1997 | 0.1966 |
| 26 | 0.0562 | 0.0934 | 0.1215 | 0.1426 | 0.1589 | 0.1716 | 0.1925 | 0.2038 | 0.2094 | 0.2117 | 0.2119 | 0.2107 | 0.2086 | 0.2060 | 0.2029 |
| 27 | 0.0568 | 0.0944 | 0.1231 | 0.1448 | 0.1616 | 0.1747 | 0.1966 | 0.2086 | 0.2145 | 0.2174 | 0.2178 | 0.2168 | 0.2148 | 0.2122 | 0.2092 |
| 28 | 0.0573 | 0.0955 | 0.1247 | 0.1469 | 0.1642 | 0.1778 | 0.2006 | 0.2133 | 0.2200 | 0.2230 | 0.2236 | 0.2227 | 0.2209 | 0.2183 | 0.2153 |
| 29 | 0.0578 | 0.0965 | 0.1262 | 0.1489 | 0.1667 | 0.1807 | 0.2044 | 0.2178 | 0.2250 | 0.2284 | 0.2293 | 0.2286 | 0.2268 | 0.2243 | 0.2213 |
| 30 | 0.0583 | 0.0975 | 0.1277 | 0.1508 | 0.1690 | 0.1835 | 0.2082 | 0.2222 | 0.2299 | 0.2337 | 0.2348 | 0.2343 | 0.2326 | 0.2302 | 0.2273 |

$\beta = 10.00, \gamma = 1.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| ν | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0093 | 0.0090 | 0.0088 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0072 | 0.0069 | 0.0066 | 0.0063 | 0.0061 | 0.0059 |
| 2 | 0.0184 | 0.0179 | 0.0174 | 0.0169 | 0.0165 | 0.0161 | 0.0157 | 0.0153 | 0.0149 | 0.0143 | 0.0137 | 0.0131 | 0.0126 | 0.0121 | 0.0117 |
| 3 | 0.0273 | 0.0266 | 0.0259 | 0.0252 | 0.0246 | 0.0240 | 0.0234 | 0.0228 | 0.0223 | 0.0213 | 0.0204 | 0.0196 | 0.0188 | 0.0181 | 0.0174 |
| 4 | 0.0362 | 0.0352 | 0.0343 | 0.0334 | 0.0326 | 0.0318 | 0.0310 | 0.0303 | 0.0296 | 0.0283 | 0.0271 | 0.0260 | 0.0250 | 0.0240 | 0.0232 |
| 5 | 0.0449 | 0.0437 | 0.0426 | 0.0415 | 0.0405 | 0.0395 | 0.0385 | 0.0377 | 0.0369 | 0.0352 | 0.0337 | 0.0324 | 0.0311 | 0.0300 | 0.0289 |
| 6 | 0.0534 | 0.0520 | 0.0507 | 0.0495 | 0.0483 | 0.0471 | 0.0460 | 0.0449 | 0.0439 | 0.0420 | 0.0403 | 0.0387 | 0.0372 | 0.0358 | 0.0345 |
| 7 | 0.0618 | 0.0603 | 0.0588 | 0.0573 | 0.0560 | 0.0546 | 0.0534 | 0.0522 | 0.0510 | 0.0488 | 0.0468 | 0.0449 | 0.0432 | 0.0416 | 0.0401 |
| 8 | 0.0701 | 0.0684 | 0.0667 | 0.0651 | 0.0636 | 0.0621 | 0.0607 | 0.0593 | 0.0580 | 0.0555 | 0.0533 | 0.0512 | 0.0492 | 0.0474 | 0.0457 |
| 9 | 0.0783 | 0.0764 | 0.0745 | 0.0728 | 0.0711 | 0.0694 | 0.0679 | 0.0664 | 0.0649 | 0.0622 | 0.0596 | 0.0573 | 0.0551 | 0.0531 | 0.0513 |
| 10 | 0.0863 | 0.0843 | 0.0823 | 0.0804 | 0.0785 | 0.0767 | 0.0750 | 0.0733 | 0.0718 | 0.0688 | 0.0660 | 0.0634 | 0.0610 | 0.0588 | 0.0568 |
| 11 | 0.0943 | 0.0920 | 0.0899 | 0.0878 | 0.0858 | 0.0839 | 0.0820 | 0.0803 | 0.0785 | 0.0753 | 0.0723 | 0.0695 | 0.0669 | 0.0645 | 0.0622 |
| 12 | 0.1021 | 0.0997 | 0.0974 | 0.0952 | 0.0931 | 0.0910 | 0.0890 | 0.0871 | 0.0852 | 0.0817 | 0.0785 | 0.0755 | 0.0727 | 0.0701 | 0.0676 |
| 13 | 0.1097 | 0.1073 | 0.1048 | 0.1025 | 0.1002 | 0.0980 | 0.0959 | 0.0939 | 0.0919 | 0.0881 | 0.0847 | 0.0814 | 0.0784 | 0.0756 | 0.0730 |
| 14 | 0.1173 | 0.1147 | 0.1122 | 0.1097 | 0.1073 | 0.1050 | 0.1027 | 0.1006 | 0.0985 | 0.0945 | 0.0908 | 0.0874 | 0.0841 | 0.0812 | 0.0784 |
| 15 | 0.1247 | 0.1220 | 0.1194 | 0.1168 | 0.1143 | 0.1118 | 0.1095 | 0.1072 | 0.1050 | 0.1008 | 0.0969 | 0.0932 | 0.0898 | 0.0866 | 0.0837 |
| 16 | 0.1321 | 0.1293 | 0.1265 | 0.1238 | 0.1212 | 0.1186 | 0.1161 | 0.1137 | 0.1114 | 0.1070 | 0.1029 | 0.0990 | 0.0954 | 0.0921 | 0.0889 |
| 17 | 0.1393 | 0.1364 | 0.1335 | 0.1307 | 0.1280 | 0.1253 | 0.1227 | 0.1202 | 0.1178 | 0.1132 | 0.1088 | 0.1048 | 0.1010 | 0.0975 | 0.0942 |
| 18 | 0.1464 | 0.1434 | 0.1405 | 0.1376 | 0.1347 | 0.1320 | 0.1293 | 0.1266 | 0.1241 | 0.1193 | 0.1147 | 0.1105 | 0.1066 | 0.1028 | 0.0994 |
| 19 | 0.1534 | 0.1504 | 0.1473 | 0.1443 | 0.1414 | 0.1385 | 0.1357 | 0.1330 | 0.1303 | 0.1253 | 0.1206 | 0.1162 | 0.1120 | 0.1082 | 0.1045 |
| 20 | 0.1603 | 0.1572 | 0.1541 | 0.1510 | 0.1480 | 0.1450 | 0.1421 | 0.1393 | 0.1365 | 0.1313 | 0.1264 | 0.1218 | 0.1175 | 0.1135 | 0.1097 |
| 21 | 0.1671 | 0.1639 | 0.1607 | 0.1576 | 0.1544 | 0.1514 | 0.1484 | 0.1455 | 0.1427 | 0.1372 | 0.1322 | 0.1274 | 0.1229 | 0.1187 | 0.1148 |
| 22 | 0.1738 | 0.1706 | 0.1673 | 0.1641 | 0.1609 | 0.1577 | 0.1546 | 0.1516 | 0.1487 | 0.1431 | 0.1379 | 0.1329 | 0.1283 | 0.1239 | 0.1198 |
| 23 | 0.1804 | 0.1771 | 0.1738 | 0.1705 | 0.1672 | 0.1640 | 0.1608 | 0.1577 | 0.1547 | 0.1490 | 0.1435 | 0.1384 | 0.1336 | 0.1291 | 0.1248 |
| 24 | 0.1869 | 0.1835 | 0.1802 | 0.1768 | 0.1735 | 0.1702 | 0.1669 | 0.1638 | 0.1607 | 0.1547 | 0.1491 | 0.1438 | 0.1389 | 0.1342 | 0.1298 |
| 25 | 0.1933 | 0.1900 | 0.1865 | 0.1831 | 0.1797 | 0.1763 | 0.1730 | 0.1697 | 0.1666 | 0.1604 | 0.1547 | 0.1492 | 0.1441 | 0.1393 | 0.1348 |
| 26 | 0.1997 | 0.1963 | 0.1928 | 0.1893 | 0.1858 | 0.1823 | 0.1790 | 0.1756 | 0.1724 | 0.1661 | 0.1602 | 0.1546 | 0.1493 | 0.1444 | 0.1397 |
| 27 | 0.2059 | 0.2025 | 0.1989 | 0.1954 | 0.1918 | 0.1883 | 0.1849 | 0.1815 | 0.1781 | 0.1717 | 0.1657 | 0.1599 | 0.1545 | 0.1494 | 0.1446 |
| 28 | 0.2120 | 0.2086 | 0.2050 | 0.2014 | 0.1978 | 0.1942 | 0.1907 | 0.1873 | 0.1839 | 0.1773 | 0.1711 | 0.1652 | 0.1596 | 0.1544 | 0.1494 |
| 29 | 0.2181 | 0.2146 | 0.2110 | 0.2074 | 0.2037 | 0.2001 | 0.1965 | 0.1930 | 0.1895 | 0.1828 | 0.1764 | 0.1704 | 0.1647 | 0.1593 | 0.1543 |
| 30 | 0.2240 | 0.2205 | 0.2169 | 0.2133 | 0.2096 | 0.2059 | 0.2022 | 0.1986 | 0.1951 | 0.1883 | 0.1818 | 0.1756 | 0.1698 | 0.1642 | 0.1590 |

$\beta = 11.00, \gamma = 1.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0130 | 0.0124 | 0.0126 | 0.0124 | 0.0122 | 0.0121 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0104 | 0.0105 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0095 | 0.0093 | 0.0090 |
| 2 | 0.0199 | 0.0225 | 0.0234 | 0.0233 | 0.0232 | 0.0232 | 0.0226 | 0.0220 | 0.0213 | 0.0207 | 0.0200 | 0.0194 | 0.0189 | 0.0183 | 0.0178 |
| 3 | 0.0245 | 0.0307 | 0.0327 | 0.0335 | 0.0337 | 0.0337 | 0.0331 | 0.0323 | 0.0314 | 0.0305 | 0.0297 | 0.0288 | 0.0280 | 0.0273 | 0.0265 |
| 4 | 0.0279 | 0.0372 | 0.0404 | 0.0424 | 0.0431 | 0.0433 | 0.0431 | 0.0422 | 0.0412 | 0.0402 | 0.0391 | 0.0380 | 0.0370 | 0.0360 | 0.0351 |
| 5 | 0.0306 | 0.0425 | 0.0477 | 0.0505 | 0.0516 | 0.0524 | 0.0525 | 0.0518 | 0.0507 | 0.0495 | 0.0483 | 0.0470 | 0.0458 | 0.0446 | 0.0435 |
| 6 | 0.0329 | 0.0471 | 0.0542 | 0.0578 | 0.0596 | 0.0608 | 0.0615 | 0.0610 | 0.0599 | 0.0586 | 0.0573 | 0.0559 | 0.0545 | 0.0531 | 0.0518 |
| 7 | 0.0348 | 0.0511 | 0.0598 | 0.0645 | 0.0672 | 0.0688 | 0.0701 | 0.0698 | 0.0688 | 0.0675 | 0.0660 | 0.0645 | 0.0629 | 0.0614 | 0.0599 |
| 8 | 0.0365 | 0.0546 | 0.0649 | 0.0706 | 0.0741 | 0.0762 | 0.0783 | 0.0783 | 0.0774 | 0.0761 | 0.0745 | 0.0729 | 0.0712 | 0.0696 | 0.0679 |
| 9 | 0.0380 | 0.0577 | 0.0694 | 0.0763 | 0.0805 | 0.0832 | 0.0861 | 0.0865 | 0.0858 | 0.0845 | 0.0829 | 0.0812 | 0.0794 | 0.0776 | 0.0758 |
| 10 | 0.0393 | 0.0605 | 0.0735 | 0.0814 | 0.0865 | 0.0897 | 0.0936 | 0.0944 | 0.0939 | 0.0926 | 0.0910 | 0.0892 | 0.0874 | 0.0854 | 0.0835 |
| 11 | 0.0405 | 0.0630 | 0.0773 | 0.0858 | 0.0921 | 0.0959 | 0.1007 | 0.1021 | 0.1017 | 0.1006 | 0.0990 | 0.0972 | 0.0952 | 0.0932 | 0.0912 |
| 12 | 0.0417 | 0.0653 | 0.0808 | 0.0897 | 0.0973 | 0.1018 | 0.1076 | 0.1094 | 0.1094 | 0.1083 | 0.1068 | 0.1049 | 0.1029 | 0.1008 | 0.0987 |
| 13 | 0.0427 | 0.0675 | 0.0840 | 0.0949 | 0.1022 | 0.1073 | 0.1141 | 0.1165 | 0.1168 | 0.1159 | 0.1144 | 0.1125 | 0.1104 | 0.1082 | 0.1060 |
| 14 | 0.0437 | 0.0695 | 0.0871 | 0.0988 | 0.1069 | 0.1125 | 0.1204 | 0.1233 | 0.1239 | 0.1232 | 0.1218 | 0.1199 | 0.1178 | 0.1156 | 0.1133 |
| 15 | 0.0445 | 0.0713 | 0.0893 | 0.1024 | 0.1112 | 0.1175 | 0.1264 | 0.1300 | 0.1309 | 0.1304 | 0.1290 | 0.1272 | 0.1251 | 0.1228 | 0.1204 |
| 16 | 0.0454 | 0.0731 | 0.0924 | 0.1059 | 0.1154 | 0.1222 | 0.1321 | 0.1363 | 0.1377 | 0.1374 | 0.1361 | 0.1343 | 0.1322 | 0.1299 | 0.1275 |
| 17 | 0.0462 | 0.0747 | 0.0949 | 0.1091 | 0.1193 | 0.1267 | 0.1375 | 0.1425 | 0.1442 | 0.1442 | 0.1431 | 0.1413 | 0.1392 | 0.1368 | 0.1344 |
| 18 | 0.0469 | 0.0762 | 0.0972 | 0.1122 | 0.1230 | 0.1310 | 0.1430 | 0.1485 | 0.1506 | 0.1508 | 0.1498 | 0.1482 | 0.1461 | 0.1437 | 0.1412 |
| 19 | 0.0476 | 0.0776 | 0.0994 | 0.1150 | 0.1265 | 0.1350 | 0.1481 | 0.1543 | 0.1568 | 0.1573 | 0.1565 | 0.1549 | 0.1528 | 0.1504 | 0.1479 |
| 20 | 0.0483 | 0.0790 | 0.1015 | 0.1178 | 0.1299 | 0.1389 | 0.1530 | 0.1599 | 0.1629 | 0.1636 | 0.1629 | 0.1614 | 0.1594 | 0.1570 | 0.1545 |
| 21 | 0.0489 | 0.0803 | 0.1035 | 0.1204 | 0.1331 | 0.1425 | 0.1577 | 0.1653 | 0.1687 | 0.1697 | 0.1693 | 0.1679 | 0.1659 | 0.1636 | 0.1610 |
| 22 | 0.0495 | 0.0816 | 0.1054 | 0.1229 | 0.1361 | 0.1462 | 0.1623 | 0.1705 | 0.1744 | 0.1757 | 0.1755 | 0.1742 | 0.1723 | 0.1699 | 0.1674 |
| 23 | 0.0501 | 0.0828 | 0.1072 | 0.1253 | 0.1391 | 0.1496 | 0.1667 | 0.1756 | 0.1800 | 0.1816 | 0.1815 | 0.1804 | 0.1785 | 0.1762 | 0.1736 |
| 24 | 0.0507 | 0.0839 | 0.1089 | 0.1276 | 0.1419 | 0.1529 | 0.1710 | 0.1806 | 0.1854 | 0.1873 | 0.1875 | 0.1865 | 0.1847 | 0.1824 | 0.1798 |
| 25 | 0.0512 | 0.0850 | 0.1105 | 0.1298 | 0.1446 | 0.1561 | 0.1751 | 0.1854 | 0.1907 | 0.1929 | 0.1933 | 0.1924 | 0.1907 | 0.1885 | 0.1859 |
| 26 | 0.0517 | 0.0860 | 0.1121 | 0.1319 | 0.1472 | 0.1591 | 0.1790 | 0.1900 | 0.1958 | 0.1984 | 0.1990 | 0.1983 | 0.1967 | 0.1945 | 0.1919 |
| 27 | 0.0522 | 0.0870 | 0.1137 | 0.1339 | 0.1496 | 0.1620 | 0.1829 | 0.1945 | 0.2008 | 0.2037 | 0.2046 | 0.2040 | 0.2025 | 0.2004 | 0.1979 |
| 28 | 0.0527 | 0.0880 | 0.1151 | 0.1358 | 0.1520 | 0.1648 | 0.1866 | 0.1989 | 0.2056 | 0.2089 | 0.2100 | 0.2096 | 0.2082 | 0.2062 | 0.2037 |
| 29 | 0.0532 | 0.0890 | 0.1166 | 0.1377 | 0.1543 | 0.1675 | 0.1902 | 0.2032 | 0.2104 | 0.2140 | 0.2153 | 0.2151 | 0.2138 | 0.2119 | 0.2094 |
| 30 | 0.0536 | 0.0899 | 0.1179 | 0.1395 | 0.1566 | 0.1702 | 0.1937 | 0.2073 | 0.2150 | 0.2190 | 0.2206 | 0.2205 | 0.2194 | 0.2175 | 0.2151 |



$\beta = 11.00, \gamma = 1.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0088 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0073 | 0.0072 | 0.0069 | 0.0066 | 0.0063 | 0.0061 | 0.0059 | 0.0056 |
| 2 | 0.0174 | 0.0169 | 0.0165 | 0.0161 | 0.0157 | 0.0153 | 0.0149 | 0.0146 | 0.0143 | 0.0137 | 0.0131 | 0.0126 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0113 |
| 3 | 0.0258 | 0.0252 | 0.0245 | 0.0239 | 0.0234 | 0.0228 | 0.0223 | 0.0218 | 0.0213 | 0.0204 | 0.0196 | 0.0188 | 0.0181 | 0.0174 | 0.0168 |
| 4 | 0.0342 | 0.0333 | 0.0325 | 0.0317 | 0.0310 | 0.0302 | 0.0296 | 0.0289 | 0.0283 | 0.0271 | 0.0260 | 0.0250 | 0.0240 | 0.0232 | 0.0224 |
| 5 | 0.0424 | 0.0414 | 0.0404 | 0.0394 | 0.0385 | 0.0376 | 0.0367 | 0.0359 | 0.0352 | 0.0337 | 0.0323 | 0.0311 | 0.0299 | 0.0289 | 0.0279 |
| 6 | 0.0505 | 0.0493 | 0.0481 | 0.0470 | 0.0459 | 0.0448 | 0.0438 | 0.0429 | 0.0420 | 0.0402 | 0.0386 | 0.0372 | 0.0358 | 0.0345 | 0.0333 |
| 7 | 0.0585 | 0.0571 | 0.0557 | 0.0545 | 0.0532 | 0.0520 | 0.0509 | 0.0498 | 0.0487 | 0.0467 | 0.0449 | 0.0432 | 0.0416 | 0.0401 | 0.0387 |
| 8 | 0.0663 | 0.0648 | 0.0633 | 0.0618 | 0.0605 | 0.0591 | 0.0578 | 0.0566 | 0.0554 | 0.0532 | 0.0511 | 0.0491 | 0.0473 | 0.0457 | 0.0441 |
| 9 | 0.0741 | 0.0724 | 0.0707 | 0.0691 | 0.0676 | 0.0661 | 0.0647 | 0.0633 | 0.0620 | 0.0595 | 0.0572 | 0.0551 | 0.0531 | 0.0512 | 0.0495 |
| 10 | 0.0817 | 0.0798 | 0.0781 | 0.0763 | 0.0747 | 0.0731 | 0.0715 | 0.0700 | 0.0686 | 0.0658 | 0.0633 | 0.0609 | 0.0587 | 0.0567 | 0.0548 |
| 11 | 0.0892 | 0.0872 | 0.0853 | 0.0834 | 0.0817 | 0.0799 | 0.0782 | 0.0766 | 0.0753 | 0.0721 | 0.0693 | 0.0668 | 0.0644 | 0.0621 | 0.0600 |
| 12 | 0.0966 | 0.0945 | 0.0924 | 0.0905 | 0.0885 | 0.0867 | 0.0849 | 0.0831 | 0.0815 | 0.0783 | 0.0753 | 0.0725 | 0.0699 | 0.0675 | 0.0653 |
| 13 | 0.1038 | 0.1016 | 0.0995 | 0.0974 | 0.0954 | 0.0934 | 0.0915 | 0.0896 | 0.0878 | 0.0844 | 0.0812 | 0.0783 | 0.0755 | 0.0729 | 0.0705 |
| 14 | 0.1110 | 0.1087 | 0.1064 | 0.1042 | 0.1021 | 0.1000 | 0.0980 | 0.0960 | 0.0941 | 0.0905 | 0.0871 | 0.0840 | 0.0810 | 0.0782 | 0.0756 |
| 15 | 0.1180 | 0.1157 | 0.1133 | 0.1110 | 0.1087 | 0.1066 | 0.1044 | 0.1023 | 0.1003 | 0.0965 | 0.0929 | 0.0896 | 0.0865 | 0.0835 | 0.0808 |
| 16 | 0.1253 | 0.1225 | 0.1201 | 0.1177 | 0.1153 | 0.1130 | 0.1108 | 0.1086 | 0.1065 | 0.1025 | 0.0987 | 0.0952 | 0.0919 | 0.0888 | 0.0859 |
| 17 | 0.1318 | 0.1293 | 0.1268 | 0.1243 | 0.1218 | 0.1194 | 0.1171 | 0.1148 | 0.1126 | 0.1084 | 0.1044 | 0.1007 | 0.0972 | 0.0940 | 0.0909 |
| 18 | 0.1386 | 0.1360 | 0.1334 | 0.1308 | 0.1282 | 0.1257 | 0.1233 | 0.1210 | 0.1187 | 0.1143 | 0.1101 | 0.1062 | 0.1026 | 0.0992 | 0.0959 |
| 19 | 0.1452 | 0.1426 | 0.1399 | 0.1372 | 0.1345 | 0.1320 | 0.1295 | 0.1270 | 0.1246 | 0.1201 | 0.1157 | 0.1117 | 0.1079 | 0.1043 | 0.1009 |
| 20 | 0.1516 | 0.1491 | 0.1463 | 0.1436 | 0.1409 | 0.1382 | 0.1356 | 0.1330 | 0.1305 | 0.1258 | 0.1213 | 0.1171 | 0.1131 | 0.1094 | 0.1059 |
| 21 | 0.1582 | 0.1555 | 0.1525 | 0.1498 | 0.1470 | 0.1443 | 0.1416 | 0.1390 | 0.1364 | 0.1315 | 0.1269 | 0.1225 | 0.1183 | 0.1145 | 0.1108 |
| 22 | 0.1645 | 0.1618 | 0.1589 | 0.1560 | 0.1532 | 0.1504 | 0.1476 | 0.1449 | 0.1422 | 0.1372 | 0.1323 | 0.1278 | 0.1235 | 0.1195 | 0.1157 |
| 23 | 0.1709 | 0.1680 | 0.1651 | 0.1621 | 0.1592 | 0.1563 | 0.1535 | 0.1507 | 0.1480 | 0.1427 | 0.1378 | 0.1331 | 0.1287 | 0.1245 | 0.1206 |
| 24 | 0.1771 | 0.1741 | 0.1712 | 0.1682 | 0.1652 | 0.1622 | 0.1593 | 0.1565 | 0.1537 | 0.1483 | 0.1432 | 0.1383 | 0.1338 | 0.1294 | 0.1254 |
| 25 | 0.1831 | 0.1802 | 0.1772 | 0.1742 | 0.1711 | 0.1681 | 0.1651 | 0.1622 | 0.1593 | 0.1538 | 0.1485 | 0.1435 | 0.1388 | 0.1344 | 0.1302 |
| 26 | 0.1891 | 0.1862 | 0.1831 | 0.1800 | 0.1770 | 0.1739 | 0.1709 | 0.1678 | 0.1649 | 0.1592 | 0.1538 | 0.1487 | 0.1438 | 0.1393 | 0.1349 |
| 27 | 0.1951 | 0.1921 | 0.1890 | 0.1859 | 0.1827 | 0.1795 | 0.1765 | 0.1734 | 0.1704 | 0.1646 | 0.1591 | 0.1538 | 0.1488 | 0.1441 | 0.1396 |
| 28 | 0.2009 | 0.1979 | 0.1948 | 0.1916 | 0.1884 | 0.1853 | 0.1821 | 0.1790 | 0.1759 | 0.1700 | 0.1643 | 0.1589 | 0.1538 | 0.1489 | 0.1443 |
| 29 | 0.2066 | 0.2036 | 0.2005 | 0.1973 | 0.1941 | 0.1909 | 0.1878 | 0.1845 | 0.1813 | 0.1753 | 0.1695 | 0.1639 | 0.1587 | 0.1537 | 0.1490 |
| 30 | 0.2123 | 0.2093 | 0.2062 | 0.2029 | 0.1997 | 0.1964 | 0.1931 | 0.1899 | 0.1867 | 0.1805 | 0.1746 | 0.1689 | 0.1635 | 0.1585 | 0.1536 |

$\beta = 12.00$, $\gamma = 1.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0120 | 0.0119 | 0.0117 | 0.0115 | 0.0114 | 0.0112 | 0.0108 | 0.0105 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0095 | 0.0093 | 0.0090 | 0.0088 | 0.0085 |
| 2 | 0.0184 | 0.0181 | 0.0217 | 0.0215 | 0.0213 | 0.0216 | 0.0211 | 0.0205 | 0.0200 | 0.0194 | 0.0188 | 0.0183 | 0.0178 | 0.0173 | 0.0169 |
| 3 | 0.0226 | 0.0284 | 0.0333 | 0.0330 | 0.0313 | 0.0313 | 0.0309 | 0.0302 | 0.0294 | 0.0287 | 0.0279 | 0.0272 | 0.0265 | 0.0258 | 0.0251 |
| 4 | 0.0298 | 0.0344 | 0.0374 | 0.0375 | 0.0390 | 0.0403 | 0.0402 | 0.0395 | 0.0386 | 0.0377 | 0.0368 | 0.0359 | 0.0349 | 0.0341 | 0.0332 |
| 5 | 0.0283 | 0.0394 | 0.0444 | 0.0459 | 0.0481 | 0.0487 | 0.0490 | 0.0484 | 0.0475 | 0.0465 | 0.0454 | 0.0443 | 0.0433 | 0.0422 | 0.0412 |
| 6 | 0.0304 | 0.0437 | 0.0503 | 0.0537 | 0.0555 | 0.0566 | 0.0574 | 0.0570 | 0.0561 | 0.0550 | 0.0539 | 0.0526 | 0.0514 | 0.0502 | 0.0490 |
| 7 | 0.0322 | 0.0473 | 0.0555 | 0.0599 | 0.0625 | 0.0640 | 0.0654 | 0.0653 | 0.0645 | 0.0634 | 0.0621 | 0.0608 | 0.0594 | 0.0581 | 0.0567 |
| 8 | 0.0335 | 0.0505 | 0.0601 | 0.0656 | 0.0689 | 0.0709 | 0.0731 | 0.0733 | 0.0725 | 0.0715 | 0.0701 | 0.0687 | 0.0673 | 0.0658 | 0.0643 |
| 9 | 0.0351 | 0.0535 | 0.0643 | 0.0703 | 0.0743 | 0.0774 | 0.0804 | 0.0809 | 0.0804 | 0.0793 | 0.0780 | 0.0765 | 0.0749 | 0.0734 | 0.0718 |
| 10 | 0.0364 | 0.0560 | 0.0682 | 0.0745 | 0.0789 | 0.0835 | 0.0873 | 0.0883 | 0.0883 | 0.0870 | 0.0857 | 0.0841 | 0.0825 | 0.0808 | 0.0791 |
| 11 | 0.0375 | 0.0584 | 0.0717 | 0.0781 | 0.0830 | 0.0893 | 0.0940 | 0.0955 | 0.0954 | 0.0945 | 0.0932 | 0.0916 | 0.0899 | 0.0881 | 0.0864 |
| 12 | 0.0386 | 0.0605 | 0.0750 | 0.0818 | 0.0869 | 0.0947 | 0.1004 | 0.1023 | 0.1025 | 0.1018 | 0.1005 | 0.0989 | 0.0972 | 0.0953 | 0.0935 |
| 13 | 0.0395 | 0.0625 | 0.0781 | 0.0851 | 0.0904 | 0.0999 | 0.1065 | 0.1090 | 0.1095 | 0.1089 | 0.1076 | 0.1061 | 0.1043 | 0.1024 | 0.1005 |
| 14 | 0.0404 | 0.0644 | 0.0807 | 0.0883 | 0.0938 | 0.1048 | 0.1123 | 0.1154 | 0.1162 | 0.1158 | 0.1146 | 0.1131 | 0.1113 | 0.1094 | 0.1074 |
| 15 | 0.0412 | 0.0661 | 0.0833 | 0.0912 | 0.0970 | 0.1095 | 0.1180 | 0.1216 | 0.1228 | 0.1225 | 0.1215 | 0.1200 | 0.1182 | 0.1162 | 0.1141 |
| 16 | 0.0420 | 0.0677 | 0.0854 | 0.0934 | 0.0993 | 0.1138 | 0.1233 | 0.1276 | 0.1291 | 0.1291 | 0.1282 | 0.1267 | 0.1249 | 0.1229 | 0.1208 |
| 17 | 0.0427 | 0.0692 | 0.0871 | 0.0954 | 0.1014 | 0.1180 | 0.1285 | 0.1334 | 0.1353 | 0.1355 | 0.1347 | 0.1333 | 0.1315 | 0.1295 | 0.1274 |
| 18 | 0.0434 | 0.0705 | 0.0892 | 0.0974 | 0.1034 | 0.1220 | 0.1335 | 0.1390 | 0.1413 | 0.1417 | 0.1411 | 0.1398 | 0.1380 | 0.1360 | 0.1338 |
| 19 | 0.0441 | 0.0720 | 0.0908 | 0.0993 | 0.1053 | 0.1258 | 0.1384 | 0.1444 | 0.1471 | 0.1478 | 0.1474 | 0.1461 | 0.1444 | 0.1424 | 0.1402 |
| 20 | 0.0447 | 0.0733 | 0.0922 | 0.1009 | 0.1070 | 0.1294 | 0.1429 | 0.1497 | 0.1528 | 0.1538 | 0.1535 | 0.1523 | 0.1507 | 0.1487 | 0.1465 |
| 21 | 0.0453 | 0.0745 | 0.0936 | 0.1024 | 0.1086 | 0.1329 | 0.1473 | 0.1548 | 0.1582 | 0.1596 | 0.1595 | 0.1584 | 0.1568 | 0.1548 | 0.1526 |
| 22 | 0.0459 | 0.0756 | 0.0949 | 0.1038 | 0.1101 | 0.1362 | 0.1516 | 0.1597 | 0.1637 | 0.1653 | 0.1654 | 0.1644 | 0.1629 | 0.1609 | 0.1587 |
| 23 | 0.0464 | 0.0767 | 0.0962 | 0.1052 | 0.1116 | 0.1394 | 0.1557 | 0.1645 | 0.1689 | 0.1708 | 0.1713 | 0.1703 | 0.1688 | 0.1669 | 0.1647 |
| 24 | 0.0469 | 0.0776 | 0.0973 | 0.1065 | 0.1130 | 0.1425 | 0.1597 | 0.1691 | 0.1740 | 0.1762 | 0.1766 | 0.1760 | 0.1746 | 0.1727 | 0.1706 |
| 25 | 0.0474 | 0.0788 | 0.1026 | 0.1237 | 0.1346 | 0.1455 | 0.1635 | 0.1736 | 0.1790 | 0.1815 | 0.1821 | 0.1816 | 0.1803 | 0.1785 | 0.1763 |
| 26 | 0.0479 | 0.0795 | 0.1041 | 0.1226 | 0.1370 | 0.1483 | 0.1674 | 0.1780 | 0.1838 | 0.1866 | 0.1875 | 0.1872 | 0.1860 | 0.1842 | 0.1821 |
| 27 | 0.0483 | 0.0807 | 0.1055 | 0.1245 | 0.1393 | 0.1510 | 0.1709 | 0.1822 | 0.1885 | 0.1916 | 0.1928 | 0.1926 | 0.1915 | 0.1898 | 0.1877 |
| 28 | 0.0488 | 0.0815 | 0.1069 | 0.1263 | 0.1416 | 0.1537 | 0.1744 | 0.1863 | 0.1931 | 0.1966 | 0.1979 | 0.1979 | 0.1969 | 0.1953 | 0.1932 |
| 29 | 0.0492 | 0.0825 | 0.1082 | 0.1281 | 0.1437 | 0.1562 | 0.1778 | 0.1903 | 0.1975 | 0.2014 | 0.2030 | 0.2031 | 0.2023 | 0.2007 | 0.1987 |
| 30 | 0.0496 | 0.0833 | 0.1095 | 0.1298 | 0.1458 | 0.1587 | 0.1810 | 0.1942 | 0.2019 | 0.2061 | 0.2079 | 0.2083 | 0.2075 | 0.2060 | 0.2040 |



$\beta = 12.00$, $\gamma = 1.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0073 | 0.0072 | 0.0070 | 0.0069 | 0.0066 | 0.0063 | 0.0061 | 0.0059 | 0.0056 | 0.0055 |
| 2 | 0.0165 | 0.0161 | 0.0157 | 0.0153 | 0.0149 | 0.0146 | 0.0143 | 0.0140 | 0.0137 | 0.0131 | 0.0126 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0113 | 0.0109 |
| 3 | 0.0245 | 0.0239 | 0.0233 | 0.0228 | 0.0223 | 0.0218 | 0.0213 | 0.0208 | 0.0204 | 0.0196 | 0.0188 | 0.0181 | 0.0174 | 0.0168 | 0.0163 |
| 4 | 0.0324 | 0.0316 | 0.0309 | 0.0302 | 0.0295 | 0.0289 | 0.0282 | 0.0276 | 0.0271 | 0.0260 | 0.0250 | 0.0240 | 0.0232 | 0.0224 | 0.0216 |
| 5 | 0.0402 | 0.0393 | 0.0384 | 0.0375 | 0.0367 | 0.0359 | 0.0351 | 0.0344 | 0.0336 | 0.0323 | 0.0311 | 0.0299 | 0.0289 | 0.0278 | 0.0269 |
| 6 | 0.0479 | 0.0468 | 0.0457 | 0.0447 | 0.0437 | 0.0428 | 0.0419 | 0.0410 | 0.0402 | 0.0386 | 0.0371 | 0.0357 | 0.0345 | 0.0333 | 0.0322 |
| 7 | 0.0555 | 0.0542 | 0.0530 | 0.0519 | 0.0507 | 0.0496 | 0.0486 | 0.0476 | 0.0466 | 0.0448 | 0.0431 | 0.0415 | 0.0401 | 0.0387 | 0.0374 |
| 8 | 0.0629 | 0.0615 | 0.0602 | 0.0589 | 0.0575 | 0.0564 | 0.0553 | 0.0541 | 0.0530 | 0.0510 | 0.0491 | 0.0473 | 0.0456 | 0.0441 | 0.0426 |
| 9 | 0.0703 | 0.0687 | 0.0673 | 0.0658 | 0.0645 | 0.0631 | 0.0618 | 0.0606 | 0.0594 | 0.0571 | 0.0550 | 0.0530 | 0.0511 | 0.0494 | 0.0478 |
| 10 | 0.0775 | 0.0756 | 0.0743 | 0.0727 | 0.0712 | 0.0697 | 0.0684 | 0.0670 | 0.0656 | 0.0631 | 0.0608 | 0.0586 | 0.0566 | 0.0547 | 0.0529 |
| 11 | 0.0846 | 0.0829 | 0.0811 | 0.0795 | 0.0779 | 0.0763 | 0.0748 | 0.0733 | 0.0719 | 0.0691 | 0.0666 | 0.0642 | 0.0620 | 0.0600 | 0.0580 |
| 12 | 0.0915 | 0.0898 | 0.0879 | 0.0862 | 0.0844 | 0.0828 | 0.0811 | 0.0795 | 0.0780 | 0.0751 | 0.0724 | 0.0698 | 0.0674 | 0.0652 | 0.0631 |
| 13 | 0.0985 | 0.0966 | 0.0947 | 0.0929 | 0.0909 | 0.0892 | 0.0874 | 0.0857 | 0.0841 | 0.0810 | 0.0781 | 0.0753 | 0.0728 | 0.0704 | 0.0681 |
| 14 | 0.1053 | 0.1033 | 0.1013 | 0.0993 | 0.0974 | 0.0955 | 0.0936 | 0.0919 | 0.0901 | 0.0868 | 0.0837 | 0.0808 | 0.0781 | 0.0755 | 0.0731 |
| 15 | 0.1123 | 0.1099 | 0.1078 | 0.1058 | 0.1037 | 0.1017 | 0.0998 | 0.0979 | 0.0961 | 0.0926 | 0.0893 | 0.0862 | 0.0833 | 0.0806 | 0.0780 |
| 16 | 0.1186 | 0.1165 | 0.1143 | 0.1121 | 0.1100 | 0.1079 | 0.1059 | 0.1039 | 0.1020 | 0.0983 | 0.0949 | 0.0916 | 0.0886 | 0.0857 | 0.0830 |
| 17 | 0.1251 | 0.1229 | 0.1206 | 0.1184 | 0.1162 | 0.1140 | 0.1119 | 0.1099 | 0.1079 | 0.1040 | 0.1004 | 0.0970 | 0.0937 | 0.0907 | 0.0879 |
| 18 | 0.1316 | 0.1293 | 0.1269 | 0.1246 | 0.1223 | 0.1201 | 0.1179 | 0.1158 | 0.1137 | 0.1096 | 0.1058 | 0.1023 | 0.0989 | 0.0957 | 0.0927 |
| 19 | 0.1379 | 0.1355 | 0.1331 | 0.1306 | 0.1284 | 0.1261 | 0.1238 | 0.1216 | 0.1194 | 0.1152 | 0.1113 | 0.1075 | 0.1040 | 0.1007 | 0.0976 |
| 20 | 0.1441 | 0.1417 | 0.1393 | 0.1368 | 0.1344 | 0.1320 | 0.1296 | 0.1273 | 0.1251 | 0.1207 | 0.1166 | 0.1127 | 0.1091 | 0.1056 | 0.1023 |
| 21 | 0.1505 | 0.1478 | 0.1454 | 0.1428 | 0.1403 | 0.1378 | 0.1354 | 0.1330 | 0.1307 | 0.1262 | 0.1220 | 0.1179 | 0.1141 | 0.1105 | 0.1071 |
| 22 | 0.1563 | 0.1534 | 0.1513 | 0.1487 | 0.1462 | 0.1436 | 0.1411 | 0.1387 | 0.1363 | 0.1317 | 0.1272 | 0.1231 | 0.1191 | 0.1154 | 0.1118 |
| 23 | 0.1623 | 0.1598 | 0.1572 | 0.1546 | 0.1520 | 0.1494 | 0.1468 | 0.1443 | 0.1418 | 0.1370 | 0.1325 | 0.1282 | 0.1241 | 0.1202 | 0.1165 |
| 24 | 0.1681 | 0.1656 | 0.1630 | 0.1603 | 0.1577 | 0.1550 | 0.1524 | 0.1498 | 0.1473 | 0.1424 | 0.1377 | 0.1332 | 0.1290 | 0.1250 | 0.1212 |
| 25 | 0.1739 | 0.1714 | 0.1687 | 0.1660 | 0.1633 | 0.1606 | 0.1579 | 0.1553 | 0.1527 | 0.1476 | 0.1428 | 0.1382 | 0.1339 | 0.1298 | 0.1258 |
| 26 | 0.1797 | 0.1771 | 0.1744 | 0.1717 | 0.1689 | 0.1662 | 0.1634 | 0.1607 | 0.1581 | 0.1529 | 0.1479 | 0.1432 | 0.1387 | 0.1345 | 0.1304 |
| 27 | 0.1853 | 0.1827 | 0.1800 | 0.1772 | 0.1744 | 0.1716 | 0.1688 | 0.1661 | 0.1634 | 0.1581 | 0.1530 | 0.1481 | 0.1435 | 0.1392 | 0.1350 |
| 28 | 0.1908 | 0.1882 | 0.1855 | 0.1827 | 0.1799 | 0.1770 | 0.1742 | 0.1714 | 0.1686 | 0.1632 | 0.1580 | 0.1530 | 0.1483 | 0.1438 | 0.1396 |
| 29 | 0.1963 | 0.1937 | 0.1910 | 0.1882 | 0.1853 | 0.1824 | 0.1795 | 0.1767 | 0.1738 | 0.1683 | 0.1630 | 0.1579 | 0.1531 | 0.1485 | 0.1441 |
| 30 | 0.2017 | 0.1991 | 0.1964 | 0.1935 | 0.1906 | 0.1877 | 0.1848 | 0.1819 | 0.1790 | 0.1734 | 0.1679 | 0.1627 | 0.1578 | 0.1531 | 0.1486 |

$\beta = 12.00$, $\gamma = 1.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0112 | 0.0111 | 0.0109 | 0.0107 | 0.0105 | 0.0105 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0095 | 0.0093 | 0.0090 | 0.0088 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 |
| 2 | 0.0171 | 0.0169 | 0.0162 | 0.0204 | 0.0203 | 0.0202 | 0.0199 | 0.0193 | 0.0188 | 0.0183 | 0.0178 | 0.0173 | 0.0169 | 0.0164 | 0.0160 |
| 3 | 0.0216 | 0.0265 | 0.0258 | 0.0248 | 0.0292 | 0.0292 | 0.0289 | 0.0283 | 0.0277 | 0.0270 | 0.0263 | 0.0257 | 0.0251 | 0.0244 | 0.0239 |
| 4 | 0.0249 | 0.0332 | 0.0351 | 0.0347 | 0.0377 | 0.0377 | 0.0375 | 0.0371 | 0.0363 | 0.0355 | 0.0347 | 0.0339 | 0.0331 | 0.0323 | 0.0316 |
| 5 | 0.0263 | 0.0367 | 0.0414 | 0.0447 | 0.0445 | 0.0455 | 0.0454 | 0.0455 | 0.0447 | 0.0438 | 0.0429 | 0.0419 | 0.0410 | 0.0400 | 0.0391 |
| 6 | 0.0263 | 0.0407 | 0.0454 | 0.0501 | 0.0519 | 0.0529 | 0.0535 | 0.0535 | 0.0528 | 0.0519 | 0.0508 | 0.0498 | 0.0487 | 0.0476 | 0.0466 |
| 7 | 0.0259 | 0.0441 | 0.0517 | 0.0569 | 0.0593 | 0.0613 | 0.0613 | 0.0613 | 0.0607 | 0.0597 | 0.0586 | 0.0575 | 0.0563 | 0.0551 | 0.0539 |
| 8 | 0.0314 | 0.0471 | 0.0561 | 0.0612 | 0.0643 | 0.0663 | 0.0685 | 0.0688 | 0.0683 | 0.0674 | 0.0662 | 0.0650 | 0.0637 | 0.0624 | 0.0611 |
| 9 | 0.0327 | 0.0494 | 0.0600 | 0.0661 | 0.0697 | 0.0724 | 0.0753 | 0.0760 | 0.0757 | 0.0748 | 0.0736 | 0.0724 | 0.0710 | 0.0696 | 0.0682 |
| 10 | 0.0334 | 0.0512 | 0.0636 | 0.0710 | 0.0751 | 0.0781 | 0.0819 | 0.0830 | 0.0828 | 0.0820 | 0.0809 | 0.0796 | 0.0781 | 0.0767 | 0.0752 |
| 11 | 0.0343 | 0.0524 | 0.0659 | 0.0748 | 0.0800 | 0.0835 | 0.0881 | 0.0897 | 0.0894 | 0.0891 | 0.0880 | 0.0866 | 0.0852 | 0.0836 | 0.0820 |
| 12 | 0.0354 | 0.0534 | 0.0677 | 0.0767 | 0.0825 | 0.0865 | 0.0916 | 0.0941 | 0.0941 | 0.0961 | 0.0965 | 0.0960 | 0.0949 | 0.0936 | 0.0921 | 0.0905 | 0.0888 |
| 13 | 0.0365 | 0.0543 | 0.0727 | 0.0825 | 0.0888 | 0.0934 | 0.0995 | 0.1024 | 0.1030 | 0.1027 | 0.1017 | 0.1004 | 0.0988 | 0.0972 | 0.0955 |
| 14 | 0.0376 | 0.0553 | 0.0753 | 0.0857 | 0.0927 | 0.0980 | 0.1053 | 0.1084 | 0.1094 | 0.1092 | 0.1083 | 0.1070 | 0.1055 | 0.1038 | 0.1020 |
| 15 | 0.0386 | 0.0567 | 0.0777 | 0.0889 | 0.0967 | 0.1023 | 0.1105 | 0.1143 | 0.1156 | 0.1155 | 0.1148 | 0.1135 | 0.1120 | 0.1103 | 0.1085 |
| 16 | 0.0391 | 0.0581 | 0.0800 | 0.0919 | 0.1003 | 0.1065 | 0.1157 | 0.1199 | 0.1215 | 0.1218 | 0.1211 | 0.1199 | 0.1184 | 0.1166 | 0.1148 |
| 17 | 0.0398 | 0.0595 | 0.0822 | 0.0947 | 0.1037 | 0.1104 | 0.1205 | 0.1254 | 0.1274 | 0.1278 | 0.1273 | 0.1262 | 0.1247 | 0.1229 | 0.1210 |
| 18 | 0.0404 | 0.0609 | 0.0842 | 0.0973 | 0.1070 | 0.1141 | 0.1252 | 0.1306 | 0.1330 | 0.1337 | 0.1333 | 0.1323 | 0.1308 | 0.1291 | 0.1272 |
| 19 | 0.0413 | 0.0621 | 0.0861 | 0.0999 | 0.1101 | 0.1177 | 0.1297 | 0.1357 | 0.1385 | 0.1395 | 0.1392 | 0.1383 | 0.1369 | 0.1352 | 0.1333 |
| 20 | 0.0418 | 0.0634 | 0.0879 | 0.1023 | 0.1130 | 0.1211 | 0.1340 | 0.1407 | 0.1439 | 0.1451 | 0.1450 | 0.1442 | 0.1428 | 0.1411 | 0.1392 |
| 21 | 0.0422 | 0.0639 | 0.0896 | 0.1048 | 0.1158 | 0.1244 | 0.1382 | 0.1455 | 0.1491 | 0.1505 | 0.1507 | 0.1500 | 0.1487 | 0.1470 | 0.1451 |
| 22 | 0.0427 | 0.0705 | 0.0913 | 0.1056 | 0.1185 | 0.1275 | 0.1422 | 0.1501 | 0.1542 | 0.1559 | 0.1562 | 0.1556 | 0.1544 | 0.1528 | 0.1509 |
| 23 | 0.0432 | 0.0715 | 0.0929 | 0.1088 | 0.1211 | 0.1305 | 0.1461 | 0.1546 | 0.1591 | 0.1612 | 0.1617 | 0.1612 | 0.1600 | 0.1585 | 0.1566 |
| 24 | 0.0437 | 0.0725 | 0.0944 | 0.1110 | 0.1235 | 0.1334 | 0.1499 | 0.1590 | 0.1639 | 0.1663 | 0.1670 | 0.1666 | 0.1656 | 0.1640 | 0.1622 |
| 25 | 0.0441 | 0.0734 | 0.0958 | 0.1127 | 0.1254 | 0.1362 | 0.1535 | 0.1632 | 0.1686 | 0.1713 | 0.1722 | 0.1720 | 0.1710 | 0.1695 | 0.1677 |
| 26 | 0.0446 | 0.0744 | 0.0972 | 0.1146 | 0.1282 | 0.1389 | 0.1570 | 0.1674 | 0.1732 | 0.1761 | 0.1773 | 0.1772 | 0.1764 | 0.1749 | 0.1731 |
| 27 | 0.0450 | 0.0752 | 0.0985 | 0.1164 | 0.1305 | 0.1414 | 0.1604 | 0.1714 | 0.1776 | 0.1809 | 0.1823 | 0.1824 | 0.1816 | 0.1803 | 0.1785 |
| 28 | 0.0454 | 0.0761 | 0.0998 | 0.1181 | 0.1324 | 0.1439 | 0.1637 | 0.1753 | 0.1819 | 0.1856 | 0.1872 | 0.1874 | 0.1868 | 0.1855 | 0.1838 |
| 29 | 0.0458 | 0.0769 | 0.1010 | 0.1197 | 0.1345 | 0.1463 | 0.1668 | 0.1790 | 0.1862 | 0.1901 | 0.1920 | 0.1924 | 0.1919 | 0.1907 | 0.1890 |
| 30 | 0.0462 | 0.0777 | 0.1022 | 0.1213 | 0.1364 | 0.1486 | 0.1699 | 0.1827 | 0.1903 | 0.1946 | 0.1967 | 0.1973 | 0.1969 | 0.1957 | 0.1941 |

$\beta = 13.00$, $\gamma = 1.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 5.50 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0073 | 0.0072 | 0.0070 | 0.0069 | 0.0067 | 0.0066 | 0.0063 | 0.0061 | 0.0059 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0053 |
| 2 | 0.0155 | 0.0153 | 0.0149 | 0.0146 | 0.0143 | 0.0140 | 0.0137 | 0.0134 | 0.0131 | 0.0126 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0113 | 0.0109 | 0.0105 |
| 3 | 0.0233 | 0.0229 | 0.0222 | 0.0217 | 0.0213 | 0.0208 | 0.0204 | 0.0200 | 0.0196 | 0.0188 | 0.0181 | 0.0174 | 0.0168 | 0.0162 | 0.0157 |
| 4 | 0.0309 | 0.0301 | 0.0295 | 0.0288 | 0.0282 | 0.0276 | 0.0270 | 0.0265 | 0.0259 | 0.0249 | 0.0240 | 0.0231 | 0.0223 | 0.0216 | 0.0209 |
| 5 | 0.0382 | 0.0372 | 0.0365 | 0.0358 | 0.0350 | 0.0343 | 0.0336 | 0.0329 | 0.0323 | 0.0310 | 0.0299 | 0.0288 | 0.0278 | 0.0269 | 0.0260 |
| 6 | 0.0455 | 0.0445 | 0.0436 | 0.0427 | 0.0418 | 0.0409 | 0.0401 | 0.0393 | 0.0385 | 0.0371 | 0.0357 | 0.0344 | 0.0333 | 0.0322 | 0.0311 |
| 7 | 0.0527 | 0.0515 | 0.0505 | 0.0495 | 0.0485 | 0.0475 | 0.0465 | 0.0456 | 0.0447 | 0.0431 | 0.0415 | 0.0400 | 0.0387 | 0.0374 | 0.0362 |
| 8 | 0.0598 | 0.0585 | 0.0574 | 0.0562 | 0.0551 | 0.0540 | 0.0529 | 0.0519 | 0.0509 | 0.0490 | 0.0472 | 0.0456 | 0.0440 | 0.0426 | 0.0412 |
| 9 | 0.0668 | 0.0655 | 0.0641 | 0.0628 | 0.0615 | 0.0604 | 0.0592 | 0.0581 | 0.0569 | 0.0549 | 0.0529 | 0.0511 | 0.0493 | 0.0477 | 0.0462 |
| 10 | 0.0737 | 0.0722 | 0.0708 | 0.0694 | 0.0680 | 0.0667 | 0.0654 | 0.0642 | 0.0630 | 0.0607 | 0.0585 | 0.0565 | 0.0546 | 0.0528 | 0.0512 |
| 11 | 0.0805 | 0.0789 | 0.0774 | 0.0759 | 0.0744 | 0.0730 | 0.0716 | 0.0702 | 0.0689 | 0.0664 | 0.0641 | 0.0619 | 0.0599 | 0.0579 | 0.0561 |
| 12 | 0.0871 | 0.0855 | 0.0838 | 0.0823 | 0.0807 | 0.0792 | 0.0777 | 0.0762 | 0.0748 | 0.0722 | 0.0696 | 0.0673 | 0.0651 | 0.0630 | 0.0610 |
| 13 | 0.0937 | 0.0920 | 0.0903 | 0.0886 | 0.0869 | 0.0853 | 0.0837 | 0.0822 | 0.0807 | 0.0778 | 0.0751 | 0.0726 | 0.0702 | 0.0680 | 0.0659 |
| 14 | 0.1002 | 0.0984 | 0.0966 | 0.0948 | 0.0931 | 0.0914 | 0.0897 | 0.0881 | 0.0865 | 0.0834 | 0.0806 | 0.0779 | 0.0753 | 0.0730 | 0.0707 |
| 15 | 0.1066 | 0.1047 | 0.1028 | 0.1010 | 0.0991 | 0.0973 | 0.0956 | 0.0939 | 0.0922 | 0.0890 | 0.0860 | 0.0831 | 0.0804 | 0.0779 | 0.0755 |
| 16 | 0.1129 | 0.1109 | 0.1090 | 0.1071 | 0.1052 | 0.1033 | 0.1014 | 0.0996 | 0.0979 | 0.0945 | 0.0913 | 0.0883 | 0.0855 | 0.0828 | 0.0803 |
| 17 | 0.1191 | 0.1171 | 0.1151 | 0.1131 | 0.1111 | 0.1091 | 0.1072 | 0.1053 | 0.1035 | 0.1000 | 0.0966 | 0.0935 | 0.0905 | 0.0877 | 0.0850 |
| 18 | 0.1252 | 0.1232 | 0.1211 | 0.1190 | 0.1170 | 0.1149 | 0.1129 | 0.1110 | 0.1091 | 0.1054 | 0.1019 | 0.0986 | 0.0955 | 0.0925 | 0.0897 |
| 19 | 0.1312 | 0.1291 | 0.1270 | 0.1249 | 0.1228 | 0.1207 | 0.1186 | 0.1166 | 0.1146 | 0.1108 | 0.1071 | 0.1037 | 0.1004 | 0.0973 | 0.0944 |
| 20 | 0.1372 | 0.1350 | 0.1329 | 0.1307 | 0.1285 | 0.1263 | 0.1242 | 0.1221 | 0.1200 | 0.1161 | 0.1123 | 0.1087 | 0.1053 | 0.1021 | 0.0990 |
| 21 | 0.1430 | 0.1409 | 0.1386 | 0.1364 | 0.1342 | 0.1319 | 0.1297 | 0.1276 | 0.1255 | 0.1213 | 0.1174 | 0.1137 | 0.1102 | 0.1068 | 0.1037 |
| 22 | 0.1488 | 0.1466 | 0.1444 | 0.1421 | 0.1398 | 0.1375 | 0.1352 | 0.1330 | 0.1308 | 0.1266 | 0.1225 | 0.1187 | 0.1150 | 0.1115 | 0.1082 |
| 23 | 0.1545 | 0.1523 | 0.1500 | 0.1477 | 0.1453 | 0.1430 | 0.1407 | 0.1384 | 0.1361 | 0.1317 | 0.1276 | 0.1236 | 0.1198 | 0.1162 | 0.1128 |
| 24 | 0.1601 | 0.1579 | 0.1555 | 0.1532 | 0.1508 | 0.1484 | 0.1460 | 0.1437 | 0.1414 | 0.1369 | 0.1326 | 0.1285 | 0.1246 | 0.1208 | 0.1173 |
| 25 | 0.1656 | 0.1634 | 0.1610 | 0.1586 | 0.1562 | 0.1538 | 0.1513 | 0.1489 | 0.1466 | 0.1420 | 0.1375 | 0.1333 | 0.1293 | 0.1254 | 0.1218 |
| 26 | 0.1711 | 0.1689 | 0.1665 | 0.1640 | 0.1615 | 0.1591 | 0.1566 | 0.1542 | 0.1517 | 0.1470 | 0.1425 | 0.1381 | 0.1340 | 0.1300 | 0.1263 |
| 27 | 0.1764 | 0.1742 | 0.1718 | 0.1694 | 0.1669 | 0.1643 | 0.1618 | 0.1593 | 0.1568 | 0.1520 | 0.1473 | 0.1429 | 0.1386 | 0.1346 | 0.1307 |
| 28 | 0.1817 | 0.1795 | 0.1771 | 0.1746 | 0.1721 | 0.1695 | 0.1670 | 0.1644 | 0.1619 | 0.1570 | 0.1522 | 0.1476 | 0.1432 | 0.1391 | 0.1351 |
| 29 | 0.1870 | 0.1847 | 0.1823 | 0.1798 | 0.1773 | 0.1747 | 0.1721 | 0.1695 | 0.1669 | 0.1619 | 0.1570 | 0.1523 | 0.1478 | 0.1435 | 0.1395 |
| 30 | 0.1921 | 0.1899 | 0.1875 | 0.1850 | 0.1824 | 0.1798 | 0.1771 | 0.1745 | 0.1719 | 0.1667 | 0.1618 | 0.1570 | 0.1524 | 0.1480 | 0.1438 |

$\beta = 14.00$, $\gamma = 1.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0185 | 0.0183 | 0.0182 | 0.0181 | 0.0180 | 0.0198 | 0.0195 | 0.0193 | 0.0190 | 0.0188 | 0.0185 | 0.0183 | 0.0181 | 0.0179 | 0.0177 |
| 2 | 0.0185 | 0.0184 | 0.0183 | 0.0181 | 0.0181 | 0.0191 | 0.0190 | 0.0195 | 0.0192 | 0.0177 | 0.0173 | 0.0168 | 0.0164 | 0.0160 | 0.0156 |
| 3 | 0.0197 | 0.0247 | 0.0295 | 0.0271 | 0.0274 | 0.0275 | 0.0272 | 0.0267 | 0.0261 | 0.0255 | 0.0249 | 0.0244 | 0.0238 | 0.0232 | 0.0227 |
| 4 | 0.0226 | 0.0300 | 0.0333 | 0.0344 | 0.0351 | 0.0354 | 0.0354 | 0.0349 | 0.0343 | 0.0336 | 0.0329 | 0.0321 | 0.0314 | 0.0307 | 0.0300 |
| 5 | 0.0246 | 0.0343 | 0.0384 | 0.0410 | 0.0421 | 0.0428 | 0.0432 | 0.0429 | 0.0422 | 0.0414 | 0.0406 | 0.0397 | 0.0389 | 0.0381 | 0.0372 |
| 6 | 0.0264 | 0.0380 | 0.0434 | 0.0469 | 0.0487 | 0.0497 | 0.0505 | 0.0504 | 0.0498 | 0.0490 | 0.0481 | 0.0472 | 0.0462 | 0.0453 | 0.0443 |
| 7 | 0.0280 | 0.0413 | 0.0474 | 0.0524 | 0.0547 | 0.0562 | 0.0577 | 0.0578 | 0.0573 | 0.0565 | 0.0555 | 0.0545 | 0.0534 | 0.0524 | 0.0513 |
| 8 | 0.0294 | 0.0441 | 0.0525 | 0.0574 | 0.0606 | 0.0622 | 0.0644 | 0.0648 | 0.0645 | 0.0637 | 0.0627 | 0.0616 | 0.0605 | 0.0593 | 0.0582 |
| 9 | 0.0305 | 0.0465 | 0.0562 | 0.0620 | 0.0656 | 0.0680 | 0.0709 | 0.0716 | 0.0714 | 0.0707 | 0.0698 | 0.0686 | 0.0674 | 0.0662 | 0.0649 |
| 10 | 0.0317 | 0.0487 | 0.0595 | 0.0662 | 0.0705 | 0.0733 | 0.0770 | 0.0782 | 0.0782 | 0.0776 | 0.0766 | 0.0755 | 0.0742 | 0.0729 | 0.0716 |
| 11 | 0.0326 | 0.0509 | 0.0627 | 0.0701 | 0.0751 | 0.0784 | 0.0829 | 0.0845 | 0.0848 | 0.0843 | 0.0833 | 0.0822 | 0.0809 | 0.0795 | 0.0781 |
| 12 | 0.0336 | 0.0528 | 0.0655 | 0.0734 | 0.0794 | 0.0832 | 0.0886 | 0.0906 | 0.0911 | 0.0908 | 0.0899 | 0.0888 | 0.0875 | 0.0860 | 0.0846 |
| 13 | 0.0344 | 0.0545 | 0.0681 | 0.0772 | 0.0834 | 0.0876 | 0.0943 | 0.0965 | 0.0973 | 0.0971 | 0.0963 | 0.0952 | 0.0939 | 0.0924 | 0.0909 |
| 14 | 0.0352 | 0.0561 | 0.0706 | 0.0804 | 0.0872 | 0.0921 | 0.0991 | 0.1022 | 0.1033 | 0.1033 | 0.1026 | 0.1015 | 0.1002 | 0.0987 | 0.0972 |
| 15 | 0.0359 | 0.0575 | 0.0729 | 0.0833 | 0.0905 | 0.0961 | 0.1041 | 0.1077 | 0.1092 | 0.1093 | 0.1087 | 0.1077 | 0.1064 | 0.1049 | 0.1033 |
| 16 | 0.0366 | 0.0591 | 0.0750 | 0.0862 | 0.0942 | 0.1000 | 0.1089 | 0.1131 | 0.1149 | 0.1152 | 0.1147 | 0.1138 | 0.1125 | 0.1110 | 0.1094 |
| 17 | 0.0372 | 0.0604 | 0.0770 | 0.0888 | 0.0974 | 0.1037 | 0.1135 | 0.1182 | 0.1203 | 0.1209 | 0.1206 | 0.1197 | 0.1185 | 0.1170 | 0.1153 |
| 18 | 0.0378 | 0.0616 | 0.0789 | 0.0913 | 0.1004 | 0.1073 | 0.1179 | 0.1232 | 0.1257 | 0.1265 | 0.1264 | 0.1256 | 0.1243 | 0.1228 | 0.1212 |
| 19 | 0.0384 | 0.0626 | 0.0807 | 0.0937 | 0.1033 | 0.1106 | 0.1221 | 0.1280 | 0.1309 | 0.1320 | 0.1320 | 0.1313 | 0.1301 | 0.1286 | 0.1270 |
| 20 | 0.0389 | 0.0639 | 0.0824 | 0.0960 | 0.1061 | 0.1138 | 0.1262 | 0.1327 | 0.1360 | 0.1373 | 0.1375 | 0.1369 | 0.1358 | 0.1343 | 0.1327 |
| 21 | 0.0394 | 0.0650 | 0.0840 | 0.0981 | 0.1086 | 0.1169 | 0.1302 | 0.1372 | 0.1409 | 0.1425 | 0.1429 | 0.1424 | 0.1413 | 0.1399 | 0.1383 |
| 22 | 0.0399 | 0.0660 | 0.0856 | 0.1002 | 0.1113 | 0.1199 | 0.1340 | 0.1416 | 0.1457 | 0.1476 | 0.1481 | 0.1478 | 0.1468 | 0.1454 | 0.1438 |
| 23 | 0.0404 | 0.0670 | 0.0870 | 0.1021 | 0.1137 | 0.1227 | 0.1375 | 0.1459 | 0.1504 | 0.1526 | 0.1533 | 0.1530 | 0.1522 | 0.1509 | 0.1492 |
| 24 | 0.0408 | 0.0679 | 0.0885 | 0.1040 | 0.1160 | 0.1254 | 0.1412 | 0.1500 | 0.1549 | 0.1574 | 0.1583 | 0.1582 | 0.1574 | 0.1562 | 0.1546 |
| 25 | 0.0413 | 0.0689 | 0.0898 | 0.1058 | 0.1182 | 0.1280 | 0.1446 | 0.1540 | 0.1594 | 0.1621 | 0.1633 | 0.1633 | 0.1626 | 0.1614 | 0.1598 |
| 26 | 0.0417 | 0.0696 | 0.0911 | 0.1075 | 0.1204 | 0.1305 | 0.1479 | 0.1579 | 0.1637 | 0.1668 | 0.1681 | 0.1683 | 0.1677 | 0.1666 | 0.1650 |
| 27 | 0.0421 | 0.0705 | 0.0924 | 0.1092 | 0.1224 | 0.1333 | 0.1511 | 0.1617 | 0.1679 | 0.1713 | 0.1729 | 0.1732 | 0.1727 | 0.1716 | 0.1702 |
| 28 | 0.0425 | 0.0713 | 0.0936 | 0.1108 | 0.1244 | 0.1353 | 0.1542 | 0.1654 | 0.1720 | 0.1757 | 0.1775 | 0.1780 | 0.1776 | 0.1766 | 0.1752 |
| 29 | 0.0428 | 0.0720 | 0.0947 | 0.1123 | 0.1263 | 0.1376 | 0.1572 | 0.1690 | 0.1760 | 0.1800 | 0.1821 | 0.1827 | 0.1825 | 0.1816 | 0.1802 |
| 30 | 0.0432 | 0.0728 | 0.0958 | 0.1138 | 0.1282 | 0.1397 | 0.1601 | 0.1725 | 0.1799 | 0.1843 | 0.1865 | 0.1874 | 0.1872 | 0.1864 | 0.1851 |



$\beta = 14.00$, $\gamma = 1.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0175 | 0.0173 | 0.0172 | 0.0170 | 0.0169 | 0.0167 | 0.0166 | 0.0164 | 0.0163 | 0.0161 | 0.0159 | 0.0156 | 0.0155 | 0.0153 | 0.0151 |
| 2 | 0.0149 | 0.0146 | 0.0143 | 0.0139 | 0.0136 | 0.0134 | 0.0131 | 0.0128 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0113 | 0.0109 | 0.0105 | 0.0102 |
| 3 | 0.0222 | 0.0217 | 0.0212 | 0.0208 | 0.0204 | 0.0199 | 0.0195 | 0.0191 | 0.0188 | 0.0181 | 0.0174 | 0.0168 | 0.0162 | 0.0157 | 0.0152 |
| 4 | 0.0294 | 0.0287 | 0.0281 | 0.0275 | 0.0270 | 0.0264 | 0.0259 | 0.0254 | 0.0249 | 0.0240 | 0.0231 | 0.0223 | 0.0216 | 0.0209 | 0.0202 |
| 5 | 0.0364 | 0.0357 | 0.0349 | 0.0342 | 0.0335 | 0.0329 | 0.0322 | 0.0316 | 0.0310 | 0.0299 | 0.0288 | 0.0278 | 0.0269 | 0.0260 | 0.0252 |
| 6 | 0.0434 | 0.0425 | 0.0417 | 0.0408 | 0.0400 | 0.0392 | 0.0385 | 0.0377 | 0.0370 | 0.0357 | 0.0344 | 0.0332 | 0.0321 | 0.0311 | 0.0301 |
| 7 | 0.0503 | 0.0493 | 0.0483 | 0.0473 | 0.0464 | 0.0455 | 0.0446 | 0.0438 | 0.0430 | 0.0414 | 0.0400 | 0.0386 | 0.0373 | 0.0362 | 0.0350 |
| 8 | 0.0570 | 0.0559 | 0.0548 | 0.0537 | 0.0527 | 0.0517 | 0.0507 | 0.0498 | 0.0489 | 0.0471 | 0.0455 | 0.0440 | 0.0425 | 0.0412 | 0.0399 |
| 9 | 0.0637 | 0.0625 | 0.0613 | 0.0601 | 0.0590 | 0.0578 | 0.0568 | 0.0557 | 0.0547 | 0.0528 | 0.0510 | 0.0493 | 0.0477 | 0.0462 | 0.0447 |
| 10 | 0.0703 | 0.0689 | 0.0676 | 0.0664 | 0.0651 | 0.0639 | 0.0627 | 0.0616 | 0.0605 | 0.0584 | 0.0564 | 0.0545 | 0.0528 | 0.0511 | 0.0496 |
| 11 | 0.0767 | 0.0753 | 0.0739 | 0.0726 | 0.0712 | 0.0699 | 0.0687 | 0.0674 | 0.0662 | 0.0639 | 0.0618 | 0.0597 | 0.0578 | 0.0560 | 0.0543 |
| 12 | 0.0831 | 0.0816 | 0.0801 | 0.0787 | 0.0773 | 0.0759 | 0.0745 | 0.0732 | 0.0719 | 0.0694 | 0.0671 | 0.0649 | 0.0629 | 0.0609 | 0.0591 |
| 13 | 0.0894 | 0.0878 | 0.0863 | 0.0847 | 0.0832 | 0.0818 | 0.0803 | 0.0789 | 0.0775 | 0.0749 | 0.0724 | 0.0701 | 0.0679 | 0.0658 | 0.0638 |
| 14 | 0.0956 | 0.0939 | 0.0923 | 0.0907 | 0.0891 | 0.0876 | 0.0860 | 0.0845 | 0.0831 | 0.0803 | 0.0777 | 0.0752 | 0.0728 | 0.0706 | 0.0685 |
| 15 | 0.1017 | 0.1000 | 0.0983 | 0.0966 | 0.0949 | 0.0933 | 0.0917 | 0.0901 | 0.0886 | 0.0857 | 0.0829 | 0.0802 | 0.0777 | 0.0754 | 0.0731 |
| 16 | 0.1077 | 0.1059 | 0.1042 | 0.1024 | 0.1007 | 0.0990 | 0.0973 | 0.0957 | 0.0941 | 0.0910 | 0.0880 | 0.0852 | 0.0826 | 0.0801 | 0.0777 |
| 17 | 0.1136 | 0.1118 | 0.1100 | 0.1082 | 0.1064 | 0.1046 | 0.1029 | 0.1012 | 0.0995 | 0.0962 | 0.0932 | 0.0902 | 0.0875 | 0.0848 | 0.0823 |
| 18 | 0.1194 | 0.1176 | 0.1157 | 0.1139 | 0.1120 | 0.1102 | 0.1084 | 0.1066 | 0.1048 | 0.1015 | 0.0982 | 0.0952 | 0.0923 | 0.0895 | 0.0869 |
| 19 | 0.1252 | 0.1233 | 0.1214 | 0.1195 | 0.1176 | 0.1157 | 0.1138 | 0.1120 | 0.1101 | 0.1066 | 0.1033 | 0.1001 | 0.0970 | 0.0942 | 0.0914 |
| 20 | 0.1309 | 0.1290 | 0.1270 | 0.1251 | 0.1231 | 0.1211 | 0.1192 | 0.1173 | 0.1154 | 0.1117 | 0.1083 | 0.1049 | 0.1018 | 0.0988 | 0.0959 |
| 21 | 0.1365 | 0.1345 | 0.1326 | 0.1305 | 0.1285 | 0.1265 | 0.1245 | 0.1225 | 0.1206 | 0.1168 | 0.1132 | 0.1098 | 0.1065 | 0.1034 | 0.1004 |
| 22 | 0.1420 | 0.1400 | 0.1380 | 0.1360 | 0.1339 | 0.1318 | 0.1298 | 0.1278 | 0.1258 | 0.1219 | 0.1181 | 0.1146 | 0.1112 | 0.1079 | 0.1048 |
| 23 | 0.1474 | 0.1454 | 0.1434 | 0.1413 | 0.1392 | 0.1371 | 0.1350 | 0.1329 | 0.1309 | 0.1269 | 0.1230 | 0.1193 | 0.1158 | 0.1124 | 0.1093 |
| 24 | 0.1529 | 0.1508 | 0.1487 | 0.1466 | 0.1445 | 0.1423 | 0.1402 | 0.1380 | 0.1359 | 0.1318 | 0.1278 | 0.1240 | 0.1204 | 0.1169 | 0.1136 |
| 25 | 0.1580 | 0.1561 | 0.1540 | 0.1519 | 0.1497 | 0.1475 | 0.1453 | 0.1431 | 0.1409 | 0.1367 | 0.1326 | 0.1287 | 0.1250 | 0.1214 | 0.1180 |
| 26 | 0.1633 | 0.1613 | 0.1592 | 0.1570 | 0.1548 | 0.1526 | 0.1503 | 0.1481 | 0.1459 | 0.1416 | 0.1374 | 0.1334 | 0.1295 | 0.1258 | 0.1223 |
| 27 | 0.1684 | 0.1664 | 0.1643 | 0.1621 | 0.1599 | 0.1576 | 0.1553 | 0.1531 | 0.1508 | 0.1464 | 0.1421 | 0.1380 | 0.1340 | 0.1302 | 0.1266 |
| 28 | 0.1735 | 0.1715 | 0.1694 | 0.1672 | 0.1649 | 0.1626 | 0.1603 | 0.1580 | 0.1557 | 0.1512 | 0.1468 | 0.1425 | 0.1385 | 0.1346 | 0.1309 |
| 29 | 0.1785 | 0.1765 | 0.1744 | 0.1722 | 0.1699 | 0.1676 | 0.1652 | 0.1629 | 0.1605 | 0.1559 | 0.1514 | 0.1471 | 0.1429 | 0.1390 | 0.1351 |
| 30 | 0.1834 | 0.1815 | 0.1793 | 0.1771 | 0.1748 | 0.1724 | 0.1701 | 0.1677 | 0.1653 | 0.1606 | 0.1560 | 0.1516 | 0.1473 | 0.1433 | 0.1394 |

$\beta = 0.00$, $\gamma = 1.0$

| N \ α → | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0071 | 0.0071 | 0.0070 | 0.0070 | 0.0070 | 0.0069 | 0.0069 | 0.0068 | 0.0067 | 0.0066 | 0.0065 | 0.0064 |
| 2 | 0.0179 | 0.0178 | 0.0177 | 0.0177 | 0.0177 | 0.0176 | 0.0175 | 0.0174 | 0.0173 | 0.0172 | 0.0171 | 0.0170 |
| 3 | 0.0287 | 0.0286 | 0.0285 | 0.0284 | 0.0283 | 0.0282 | 0.0281 | 0.0280 | 0.0279 | 0.0278 | 0.0277 | 0.0276 |
| 4 | 0.0394 | 0.0393 | 0.0392 | 0.0391 | 0.0390 | 0.0389 | 0.0388 | 0.0387 | 0.0386 | 0.0385 | 0.0384 | 0.0383 |
| 5 | 0.0501 | 0.0500 | 0.0499 | 0.0498 | 0.0497 | 0.0496 | 0.0495 | 0.0494 | 0.0493 | 0.0492 | 0.0491 | 0.0490 |
| 6 | 0.0608 | 0.0607 | 0.0606 | 0.0605 | 0.0604 | 0.0603 | 0.0602 | 0.0601 | 0.0600 | 0.0599 | 0.0598 | 0.0597 |
| 7 | 0.0715 | 0.0714 | 0.0713 | 0.0712 | 0.0711 | 0.0710 | 0.0709 | 0.0708 | 0.0707 | 0.0706 | 0.0705 | 0.0704 |
| 8 | 0.0822 | 0.0821 | 0.0820 | 0.0819 | 0.0818 | 0.0817 | 0.0816 | 0.0815 | 0.0814 | 0.0813 | 0.0812 | 0.0811 |
| 9 | 0.0929 | 0.0928 | 0.0927 | 0.0926 | 0.0925 | 0.0924 | 0.0923 | 0.0922 | 0.0921 | 0.0920 | 0.0919 | 0.0918 |
| 10 | 0.1036 | 0.1035 | 0.1034 | 0.1033 | 0.1032 | 0.1031 | 0.1030 | 0.1029 | 0.1028 | 0.1027 | 0.1026 | 0.1025 |
| 11 | 0.1143 | 0.1142 | 0.1141 | 0.1140 | 0.1139 | 0.1138 | 0.1137 | 0.1136 | 0.1135 | 0.1134 | 0.1133 | 0.1132 |
| 12 | 0.1250 | 0.1249 | 0.1248 | 0.1247 | 0.1246 | 0.1245 | 0.1244 | 0.1243 | 0.1242 | 0.1241 | 0.1240 | 0.1239 |
| 13 | 0.1357 | 0.1356 | 0.1355 | 0.1354 | 0.1353 | 0.1352 | 0.1351 | 0.1350 | 0.1349 | 0.1348 | 0.1347 | 0.1346 |
| 14 | 0.1464 | 0.1463 | 0.1462 | 0.1461 | 0.1460 | 0.1459 | 0.1458 | 0.1457 | 0.1456 | 0.1455 | 0.1454 | 0.1453 |
| 15 | 0.1571 | 0.1570 | 0.1569 | 0.1568 | 0.1567 | 0.1566 | 0.1565 | 0.1564 | 0.1563 | 0.1562 | 0.1561 | 0.1560 |
| 16 | 0.1678 | 0.1677 | 0.1676 | 0.1675 | 0.1674 | 0.1673 | 0.1672 | 0.1671 | 0.1670 | 0.1669 | 0.1668 | 0.1667 |
| 17 | 0.1785 | 0.1784 | 0.1783 | 0.1782 | 0.1781 | 0.1780 | 0.1779 | 0.1778 | 0.1777 | 0.1776 | 0.1775 | 0.1774 |
| 18 | 0.1892 | 0.1891 | 0.1890 | 0.1889 | 0.1888 | 0.1887 | 0.1886 | 0.1885 | 0.1884 | 0.1883 | 0.1882 | 0.1881 |
| 19 | 0.1999 | 0.1998 | 0.1997 | 0.1996 | 0.1995 | 0.1994 | 0.1993 | 0.1992 | 0.1991 | 0.1990 | 0.1989 | 0.1988 |
| 20 | 0.2106 | 0.2105 | 0.2104 | 0.2103 | 0.2102 | 0.2101 | 0.2100 | 0.2099 | 0.2098 | 0.2097 | 0.2096 | 0.2095 |
| 21 | 0.2213 | 0.2212 | 0.2211 | 0.2210 | 0.2209 | 0.2208 | 0.2207 | 0.2206 | 0.2205 | 0.2204 | 0.2203 | 0.2202 |
| 22 | 0.2320 | 0.2319 | 0.2318 | 0.2317 | 0.2316 | 0.2315 | 0.2314 | 0.2313 | 0.2312 | 0.2311 | 0.2310 | 0.2309 |
| 23 | 0.2427 | 0.2426 | 0.2425 | 0.2424 | 0.2423 | 0.2422 | 0.2421 | 0.2420 | 0.2419 | 0.2418 | 0.2417 | 0.2416 |
| 24 | 0.2534 | 0.2533 | 0.2532 | 0.2531 | 0.2530 | 0.2529 | 0.2528 | 0.2527 | 0.2526 | 0.2525 | 0.2524 | 0.2523 |
| 25 | 0.2641 | 0.2640 | 0.2639 | 0.2638 | 0.2637 | 0.2636 | 0.2635 | 0.2634 | 0.2633 | 0.2632 | 0.2631 | 0.2630 |
| 26 | 0.2748 | 0.2747 | 0.2746 | 0.2745 | 0.2744 | 0.2743 | 0.2742 | 0.2741 | 0.2740 | 0.2739 | 0.2738 | 0.2737 |
| 27 | 0.2855 | 0.2854 | 0.2853 | 0.2852 | 0.2851 | 0.2850 | 0.2849 | 0.2848 | 0.2847 | 0.2846 | 0.2845 | 0.2844 |
| 28 | 0.2962 | 0.2961 | 0.2960 | 0.2959 | 0.2958 | 0.2957 | 0.2956 | 0.2955 | 0.2954 | 0.2953 | 0.2952 | 0.2951 |
| 29 | 0.3069 | 0.3068 | 0.3067 | 0.3066 | 0.3065 | 0.3064 | 0.3063 | 0.3062 | 0.3061 | 0.3060 | 0.3059 | 0.3058 |
| 30 | 0.3176 | 0.3175 | 0.3174 | 0.3173 | 0.3172 | 0.3171 | 0.3170 | 0.3169 | 0.3168 | 0.3167 | 0.3166 | 0.3165 |

$\beta = 10.00$, $\gamma = 1.0$

| N \ α → | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0072 | 0.0071 | 0.0070 | 0.0069 | 0.0068 | 0.0067 | 0.0066 | 0.0065 | 0.0064 | 0.0062 | 0.0060 | 0.0058 | 0.0056 | 0.0054 | 0.0052 |
| 2 | 0.0180 | 0.0179 | 0.0178 | 0.0177 | 0.0176 | 0.0175 | 0.0174 | 0.0173 | 0.0172 | 0.0170 | 0.0168 | 0.0166 | 0.0164 | 0.0162 | 0.0160 |
| 3 | 0.0287 | 0.0286 | 0.0285 | 0.0284 | 0.0283 | 0.0282 | 0.0281 | 0.0280 | 0.0279 | 0.0277 | 0.0275 | 0.0273 | 0.0271 | 0.0269 | 0.0267 |
| 4 | 0.0394 | 0.0393 | 0.0392 | 0.0391 | 0.0390 | 0.0389 | 0.0388 | 0.0387 | 0.0386 | 0.0384 | 0.0382 | 0.0380 | 0.0378 | 0.0376 | 0.0374 |
| 5 | 0.0501 | 0.0500 | 0.0499 | 0.0498 | 0.0497 | 0.0496 | 0.0495 | 0.0494 | 0.0493 | 0.0491 | 0.0489 | 0.0487 | 0.0485 | 0.0483 | 0.0481 |
| 6 | 0.0608 | 0.0607 | 0.0606 | 0.0605 | 0.0604 | 0.0603 | 0.0602 | 0.0601 | 0.0600 | 0.0598 | 0.0596 | 0.0594 | 0.0592 | 0.0590 | 0.0588 |
| 7 | 0.0715 | 0.0714 | 0.0713 | 0.0712 | 0.0711 | 0.0710 | 0.0709 | 0.0708 | 0.0707 | 0.0705 | 0.0703 | 0.0701 | 0.0699 | 0.0697 | 0.0695 |
| 8 | 0.0822 | 0.0821 | 0.0820 | 0.0819 | 0.0818 | 0.0817 | 0.0816 | 0.0815 | 0.0814 | 0.0812 | 0.0810 | 0.0808 | 0.0806 | 0.0804 | 0.0802 |
| 9 | 0.0929 | 0.0928 | 0.0927 | 0.0926 | 0.0925 | 0.0924 | 0.0923 | 0.0922 | 0.0921 | 0.0919 | 0.0917 | 0.0915 | 0.0913 | 0.0911 | 0.0909 |
| 10 | 0.1036 | 0.1035 | 0.1034 | 0.1033 | 0.1032 | 0.1031 | 0.1030 | 0.1029 | 0.1028 | 0.1026 | 0.1024 | 0.1022 | 0.1020 | 0.1018 | 0.1016 |
| 11 | 0.1143 | 0.1142 | 0.1141 | 0.1140 | 0.1139 | 0.1138 | 0.1137 | 0.1136 | 0.1135 | 0.1133 | 0.1131 | 0.1129 | 0.1127 | 0.1125 | 0.1123 |
| 12 | 0.1250 | 0.1249 | 0.1248 | 0.1247 | 0.1246 | 0.1245 | 0.1244 | 0.1243 | 0.1242 | 0.1240 | 0.1238 | 0.1236 | 0.1234 | 0.1232 | 0.1230 |
| 13 | 0.1357 | 0.1356 | 0.1355 | 0.1354 | 0.1353 | 0.1352 | 0.1351 | 0.1350 | 0.1349 | 0.1347 | 0.1345 | 0.1343 | 0.1341 | 0.1339 | 0.1337 |
| 14 | 0.1464 | 0.1463 | 0.1462 | 0.1461 | 0.1460 | 0.1459 | 0.1458 | 0.1457 | 0.1456 | 0.1454 | 0.1452 | 0.1450 | 0.1448 | 0.1446 | 0.1444 |
| 15 | 0.1571 | 0.1570 | 0.1569 | 0.1568 | 0.1567 | 0.1566 | 0.1565 | 0.1564 | 0.1563 | 0.1561 | 0.1559 | 0.1557 | 0.1555 | 0.1553 | 0.1551 |
| 16 | 0.1678 | 0.1677 | 0.1676 | 0.1675 | 0.1674 | 0.1673 | 0.1672 | 0.1671 | 0.1670 | 0.1668 | 0.1666 | 0.1664 | 0.1662 | 0.1660 | 0.1658 |
| 17 | 0.1785 | 0.1784 | 0.1783 | 0.1782 | 0.1781 | 0.1780 | 0.1779 | 0.1778 | 0.1777 | 0.1775 | 0.1773 | 0.1771 | 0.1769 | 0.1767 | 0.1765 |
| 18 | 0.1892 | 0.1891 | 0.1890 | 0.1889 | 0.1888 | 0.1887 | 0.1886 | 0.1885 | 0.1884 | 0.1882 | 0.1880 | 0.1878 | 0.1876 | 0.1874 | 0.1872 |
| 19 | 0.1999 | 0.1998 | 0.1997 | 0.1996 | 0.1995 | 0.1994 | 0.1993 | 0.1992 | 0.1991 | 0.1989 | 0.1987 | 0.1985 | 0.1983 | 0.1981 | 0.1979 |
| 20 | 0.2106 | 0.2105 | 0.2104 | 0.2103 | 0.2102 | 0.2101 | 0.2100 | 0.2099 | 0.2098 | 0.2096 | 0.2094 | 0.2092 | 0.2090 | 0.2088 | 0.2086 |
| 21 | 0.2213 | 0.2212 | 0.2211 | 0.2210 | 0.2209 | 0.2208 | 0.2207 | 0.2206 | 0.2205 | 0.2203 | 0.2201 | 0.2199 | 0.2197 | 0.2195 | 0.2193 |
| 22 | 0.2320 | 0.2319 | 0.2318 | 0.2317 | 0.2316 | 0.2315 | 0.2314 | 0.2313 | 0.2312 | 0.2310 | 0.2308 | 0.2306 | 0.2304 | 0.2302 | 0.2300 |
| 23 | 0.2427 | 0.2426 | 0.2425 | 0.2424 | 0.2423 | 0.2422 | 0.2421 | 0.2420 | 0.2419 | 0.2417 | 0.2415 | 0.2413 | 0.2411 | 0.2409 | 0.2407 |
| 24 | 0.2534 | 0.2533 | 0.2532 | 0.2531 | 0.2530 | 0.2529 | 0.2528 | 0.2527 | 0.2526 | 0.2524 | 0.2522 | 0.2520 | 0.2518 | 0.2516 | 0.2514 |
| 25 | 0.2641 | 0.2640 | 0.2639 | 0.2638 | 0.2637 | 0.2636 | 0.2635 | 0.2634 | 0.2633 | 0.2631 | 0.2629 | 0.2627 | 0.2625 | 0.2623 | 0.2621 |
| 26 | 0.2748 | 0.2747 | 0.2746 | 0.2745 | 0.2744 | 0.2743 | 0.2742 | 0.2741 | 0.2740 | 0.2738 | 0.2736 | 0.2734 | 0.2732 | 0.2730 | 0.2728 |
| 27 | 0.2855 | 0.2854 | 0.2853 | 0.2852 | 0.2851 | 0.2850 | 0.2849 | 0.2848 | 0.2847 | 0.2845 | 0.2843 | 0.2841 | 0.2839 | 0.2837 | 0.2835 |
| 28 | 0.2962 | 0.2961 | 0.2960 | 0.2959 | 0.2958 | 0.2957 | 0.2956 | 0.2955 | 0.2954 | 0.2952 | 0.2950 | 0.2948 | 0.2946 | 0.2944 | 0.2942 |
| 29 | 0.3069 | 0.3068 | 0.3067 | 0.3066 | 0.3065 | 0.3064 | 0.3063 | 0.3062 | 0.3061 | 0.3059 | 0.3057 | 0.3055 | 0.3053 | 0.3051 | 0.3049 |
| 30 | 0.3176 | 0.3175 | 0.3174 | 0.3173 | 0.3172 | 0.3171 | 0.3170 | 0.3169 | 0.3168 | 0.3166 | 0.3164 | 0.3162 | 0.3160 | 0.3158 | 0.3156 |



Best Available Copy

$\beta$ = [illegible], $\gamma$ = 1.0

| | $\alpha \rightarrow$ | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1.50 | 1.75 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0084 | 0.0085 | 0.0085 | 0.0084 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0073 | 0.0072 | 0.0070 |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0167 | 0.0168 | 0.0168 | 0.0163 | 0.0159 | 0.0156 | 0.0152 | 0.0149 | 0.0145 | 0.0142 | 0.0139 |
| 3 | 0.0247 | 0.0248 | 0.0249 | 0.0250 | 0.0249 | 0.0249 | 0.0249 | 0.0248 | 0.0245 | 0.0239 | 0.0235 | 0.0230 | 0.0225 | 0.0221 | 0.0216 | 0.0212 | 0.0207 |
| 4 | 0.0329 | 0.0330 | 0.0331 | 0.0332 | 0.0331 | 0.0331 | 0.0331 | 0.0331 | 0.0328 | 0.0319 | 0.0313 | 0.0308 | 0.0303 | 0.0297 | 0.0291 | 0.0285 | 0.0280 | 0.0274 |
| 5 | 0.0411 | 0.0412 | 0.0413 | 0.0414 | 0.0413 | 0.0413 | 0.0413 | 0.0413 | 0.0409 | 0.0398 | 0.0391 | 0.0384 | 0.0379 | 0.0373 | 0.0367 | 0.0360 | 0.0353 | 0.0346 | 0.0340 |
| 6 | 0.0494 | 0.0495 | 0.0496 | 0.0497 | 0.0496 | 0.0496 | 0.0496 | 0.0496 | 0.0491 | 0.0478 | 0.0469 | 0.0462 | 0.0454 | 0.0447 | 0.0440 | 0.0435 | 0.0428 | 0.0420 | 0.0412 | 0.0405 |
| 7 | 0.0576 | 0.0577 | 0.0578 | 0.0580 | 0.0579 | 0.0579 | 0.0579 | 0.0579 | 0.0573 | 0.0558 | 0.0548 | 0.0539 | 0.0530 | 0.0522 | 0.0515 | 0.0509 | 0.0502 | 0.0494 | 0.0485 | 0.0477 | 0.0468 |
| 8 | 0.0659 | 0.0660 | 0.0661 | 0.0663 | 0.0662 | 0.0662 | 0.0662 | 0.0662 | 0.0655 | 0.0638 | 0.0626 | 0.0616 | 0.0606 | 0.0596 | 0.0588 | 0.0581 | 0.0574 | 0.0567 | 0.0559 | 0.0550 | 0.0540 | 0.0531 |
| 9 | 0.0741 | 0.0743 | 0.0744 | 0.0746 | 0.0744 | 0.0744 | 0.0744 | 0.0744 | 0.0737 | 0.0717 | 0.0704 | 0.0693 | 0.0682 | 0.0671 | 0.0662 | 0.0653 | 0.0645 | 0.0638 | 0.0631 | 0.0622 | 0.0613 | 0.0603 | 0.0593 |
| 10 | 0.0824 | 0.0826 | 0.0827 | 0.0829 | 0.0827 | 0.0827 | 0.0827 | 0.0827 | 0.0819 | 0.0797 | 0.0782 | 0.0770 | 0.0758 | 0.0746 | 0.0736 | 0.0726 | 0.0717 | 0.0708 | 0.0700 | 0.0693 | 0.0684 | 0.0675 | 0.0664 | 0.0654 |
| 11 | 0.0907 | 0.0909 | 0.0910 | 0.0912 | 0.0910 | 0.0910 | 0.0910 | 0.0910 | 0.0901 | 0.0877 | 0.0860 | 0.0847 | 0.0834 | 0.0821 | 0.0810 | 0.0799 | 0.0789 | 0.0780 | 0.0770 | 0.0763 | 0.0754 | 0.0745 | 0.0735 | 0.0725 | 0.0713 |
| 12 | 0.0990 | 0.0992 | 0.0993 | 0.0995 | 0.0993 | 0.0993 | 0.0993 | 0.0993 | 0.0983 | 0.0957 | 0.0938 | 0.0924 | 0.0910 | 0.0896 | 0.0884 | 0.0872 | 0.0861 | 0.0851 | 0.0841 | 0.0832 | 0.0823 | 0.0813 | 0.0802 | 0.0791 | 0.0777 |
| 13 | 0.1073 | 0.1075 | 0.1076 | 0.1078 | 0.1076 | 0.1076 | 0.1076 | 0.1076 | 0.1065 | 0.1037 | 0.1017 | 0.1001 | 0.0986 | 0.0971 | 0.0958 | 0.0945 | 0.0933 | 0.0922 | 0.0912 | 0.0902 | 0.0892 | 0.0881 | 0.0869 | 0.0857 | 0.0842 |
| 14 | 0.1156 | 0.1158 | 0.1159 | 0.1161 | 0.1159 | 0.1159 | 0.1159 | 0.1159 | 0.1148 | 0.1117 | 0.1095 | 0.1078 | 0.1062 | 0.1046 | 0.1032 | 0.1018 | 0.1005 | 0.0993 | 0.0982 | 0.0971 | 0.0960 | 0.0948 | 0.0935 | 0.0922 | 0.0906 |
| 15 | 0.1239 | 0.1241 | 0.1242 | 0.1244 | 0.1242 | 0.1242 | 0.1242 | 0.1242 | 0.1230 | 0.1197 | 0.1173 | 0.1155 | 0.1138 | 0.1121 | 0.1106 | 0.1091 | 0.1077 | 0.1064 | 0.1052 | 0.1040 | 0.1028 | 0.1015 | 0.1001 | 0.0987 | 0.0971 |
| 16 | 0.1322 | 0.1324 | 0.1325 | 0.1327 | 0.1325 | 0.1325 | 0.1325 | 0.1325 | 0.1312 | 0.1277 | 0.1252 | 0.1232 | 0.1214 | 0.1196 | 0.1180 | 0.1164 | 0.1149 | 0.1135 | 0.1122 | 0.1109 | 0.1096 | 0.1082 | 0.1068 | 0.1052 | 0.1035 |
| 17 | 0.1405 | 0.1407 | 0.1408 | 0.1410 | 0.1408 | 0.1408 | 0.1408 | 0.1408 | 0.1394 | 0.1357 | 0.1330 | 0.1309 | 0.1290 | 0.1271 | 0.1254 | 0.1237 | 0.1221 | 0.1207 | 0.1192 | 0.1178 | 0.1164 | 0.1149 | 0.1134 | 0.1118 | 0.1099 |
| 18 | 0.1488 | 0.1490 | 0.1491 | 0.1493 | 0.1491 | 0.1491 | 0.1491 | 0.1491 | 0.1476 | 0.1437 | 0.1408 | 0.1386 | 0.1366 | 0.1347 | 0.1329 | 0.1312 | 0.1295 | 0.1280 | 0.1264 | 0.1249 | 0.1234 | 0.1218 | 0.1202 | 0.1185 | 0.1164 |
| 19 | 0.1571 | 0.1573 | 0.1574 | 0.1576 | 0.1574 | 0.1574 | 0.1574 | 0.1574 | 0.1558 | 0.1517 | 0.1487 | 0.1463 | 0.1442 | 0.1422 | 0.1403 | 0.1386 | 0.1368 | 0.1352 | 0.1336 | 0.1320 | 0.1304 | 0.1287 | 0.1270 | 0.1252 | 0.1230 |
| 20 | 0.1654 | 0.1656 | 0.1657 | 0.1659 | 0.1657 | 0.1657 | 0.1657 | 0.1657 | 0.1640 | 0.1597 | 0.1565 | 0.1540 | 0.1518 | 0.1497 | 0.1478 | 0.1459 | 0.1441 | 0.1424 | 0.1407 | 0.1391 | 0.1374 | 0.1356 | 0.1338 | 0.1319 | 0.1296 |
| 21 | 0.1737 | 0.1739 | 0.1740 | 0.1742 | 0.1740 | 0.1740 | 0.1740 | 0.1740 | 0.1722 | 0.1677 | 0.1644 | 0.1618 | 0.1595 | 0.1573 | 0.1553 | 0.1533 | 0.1514 | 0.1496 | 0.1479 | 0.1462 | 0.1444 | 0.1426 | 0.1407 | 0.1386 | 0.1362 |
| 22 | 0.1820 | 0.1822 | 0.1823 | 0.1825 | 0.1823 | 0.1823 | 0.1823 | 0.1823 | 0.1805 | 0.1758 | 0.1723 | 0.1696 | 0.1672 | 0.1649 | 0.1628 | 0.1607 | 0.1587 | 0.1568 | 0.1550 | 0.1533 | 0.1514 | 0.1495 | 0.1475 | 0.1453 | 0.1428 |
| 23 | 0.1903 | 0.1905 | 0.1906 | 0.1908 | 0.1906 | 0.1906 | 0.1906 | 0.1906 | 0.1887 | 0.1838 | 0.1802 | 0.1774 | 0.1749 | 0.1725 | 0.1703 | 0.1681 | 0.1660 | 0.1640 | 0.1622 | 0.1604 | 0.1585 | 0.1565 | 0.1544 | 0.1521 | 0.1495 |
| 24 | 0.1986 | 0.1988 | 0.1989 | 0.1991 | 0.1989 | 0.1989 | 0.1989 | 0.1989 | 0.1970 | 0.1919 | 0.1881 | 0.1852 | 0.1826 | 0.1801 | 0.1778 | 0.1756 | 0.1734 | 0.1713 | 0.1694 | 0.1675 | 0.1656 | 0.1635 | 0.1613 | 0.1589 | 0.1562 |
| 25 | 0.2069 | 0.2071 | 0.2072 | 0.2074 | 0.2072 | 0.2072 | 0.2072 | 0.2072 | 0.2052 | 0.2000 | 0.1961 | 0.1930 | 0.1903 | 0.1877 | 0.1853 | 0.1830 | 0.1808 | 0.1787 | 0.1767 | 0.1747 | 0.1727 | 0.1706 | 0.1683 | 0.1658 | 0.1629 |
| 26 | 0.2152 | 0.2154 | 0.2155 | 0.2157 | 0.2155 | 0.2155 | 0.2155 | 0.2155 | 0.2135 | 0.2081 | 0.2040 | 0.2008 | 0.1980 | 0.1954 | 0.1929 | 0.1905 | 0.1882 | 0.1860 | 0.1839 | 0.1819 | 0.1798 | 0.1776 | 0.1753 | 0.1727 | 0.1696 |
| 27 | 0.2235 | 0.2237 | 0.2238 | 0.2240 | 0.2238 | 0.2238 | 0.2238 | 0.2238 | 0.2217 | 0.2162 | 0.2120 | 0.2086 | 0.2057 | 0.2030 | 0.2004 | 0.1979 | 0.1955 | 0.1933 | 0.1911 | 0.1890 | 0.1869 | 0.1847 | 0.1823 | 0.1796 | 0.1763 |
| 28 | 0.2318 | 0.2320 | 0.2321 | 0.2323 | 0.2321 | 0.2321 | 0.2321 | 0.2321 | 0.2300 | 0.2243 | 0.2199 | 0.2164 | 0.2134 | 0.2106 | 0.2079 | 0.2054 | 0.2029 | 0.2006 | 0.1983 | 0.1962 | 0.1940 | 0.1917 | 0.1893 | 0.1865 | 0.1830 |
| 29 | 0.2401 | 0.2403 | 0.2404 | 0.2406 | 0.2404 | 0.2404 | 0.2404 | 0.2404 | 0.2382 | 0.2324 | 0.2279 | 0.2242 | 0.2211 | 0.2182 | 0.2155 | 0.2128 | 0.2103 | 0.2079 | 0.2056 | 0.2033 | 0.2011 | 0.1988 | 0.1963 | 0.1934 | 0.1897 |
| 30 | 0.2484 | 0.2486 | 0.2487 | 0.2489 | 0.2487 | 0.2487 | 0.2487 | 0.2487 | 0.2465 | 0.2405 | 0.2358 | 0.2320 | 0.2288 | 0.2258 | 0.2230 | 0.2203 | 0.2177 | 0.2152 | 0.2128 | 0.2105 | 0.2082 | 0.2058 | 0.2033 | 0.2003 | 0.1964 |

$\beta$ = 10.00, $\gamma$ = 1.0

| | $\alpha \rightarrow$ | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 10.50 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 | | |
| 1 | 0.0069 | 0.0068 | 0.0067 | 0.0066 | 0.0065 | 0.0063 | 0.0062 | 0.0061 | 0.0060 | 0.0059 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0053 | 0.0051 | 0.0049 | 0.0048 |
| 2 | 0.0138 | 0.0136 | 0.0134 | 0.0132 | 0.0130 | 0.0128 | 0.0126 | 0.0121 | 0.0119 | 0.0117 | 0.0112 | 0.0109 | 0.0105 | 0.0102 | 0.0099 | 0.0096 |
| 3 | 0.0208 | 0.0205 | 0.0202 | 0.0199 | 0.0196 | 0.0193 | 0.0190 | 0.0183 | 0.0180 | 0.0177 | 0.0174 | 0.0168 | 0.0162 | 0.0157 | 0.0152 | 0.0147 | 0.0143 |
| 4 | 0.0279 | 0.0276 | 0.0273 | 0.0269 | 0.0266 | 0.0263 | 0.0260 | 0.0254 | 0.0248 | 0.0242 | 0.0239 | 0.0235 | 0.0231 | 0.0223 | 0.0216 | 0.0209 | 0.0202 | 0.0196 | 0.0190 |
| 5 | 0.0353 | 0.0349 | 0.0345 | 0.0341 | 0.0337 | 0.0333 | 0.0329 | 0.0321 | 0.0313 | 0.0306 | 0.0303 | 0.0298 | 0.0292 | 0.0287 | 0.0277 | 0.0268 | 0.0260 | 0.0252 | 0.0244 | 0.0237 |
| 6 | 0.0427 | 0.0423 | 0.0418 | 0.0414 | 0.0410 | 0.0406 | 0.0402 | 0.0394 | 0.0386 | 0.0379 | 0.0375 | 0.0369 | 0.0362 | 0.0355 | 0.0343 | 0.0331 | 0.0321 | 0.0310 | 0.0301 | 0.0292 | 0.0283 |
| 7 | 0.0501 | 0.0496 | 0.0492 | 0.0487 | 0.0483 | 0.0479 | 0.0474 | 0.0466 | 0.0457 | 0.0450 | 0.0446 | 0.0439 | 0.0431 | 0.0423 | 0.0410 | 0.0397 | 0.0385 | 0.0373 | 0.0361 | 0.0350 | 0.0339 | 0.0328 |
| 8 | 0.0575 | 0.0570 | 0.0565 | 0.0560 | 0.0556 | 0.0551 | 0.0546 | 0.0537 | 0.0528 | 0.0520 | 0.0516 | 0.0508 | 0.0500 | 0.0491 | 0.0477 | 0.0463 | 0.0450 | 0.0438 | 0.0424 | 0.0411 | 0.0398 | 0.0386 | 0.0375 |
| 9 | 0.0649 | 0.0644 | 0.0639 | 0.0634 | 0.0629 | 0.0624 | 0.0619 | 0.0609 | 0.0600 | 0.0591 | 0.0587 | 0.0578 | 0.0569 | 0.0559 | 0.0545 | 0.0530 | 0.0516 | 0.0503 | 0.0488 | 0.0475 | 0.0460 | 0.0446 | 0.0433 | 0.0421 |
| 10 | 0.0724 | 0.0719 | 0.0713 | 0.0708 | 0.0703 | 0.0698 | 0.0693 | 0.0683 | 0.0673 | 0.0664 | 0.0659 | 0.0650 | 0.0640 | 0.0630 | 0.0614 | 0.0598 | 0.0583 | 0.0569 | 0.0553 | 0.0538 | 0.0523 | 0.0508 | 0.0494 | 0.0480 | 0.0465 |
| 11 | 0.0798 | 0.0793 | 0.0788 | 0.0782 | 0.0777 | 0.0772 | 0.0767 | 0.0757 | 0.0747 | 0.0738 | 0.0733 | 0.0723 | 0.0713 | 0.0703 | 0.0686 | 0.0669 | 0.0653 | 0.0638 | 0.0622 | 0.0606 | 0.0590 | 0.0575 | 0.0560 | 0.0545 | 0.0529 |
| 12 | 0.0873 | 0.0867 | 0.0862 | 0.0857 | 0.0851 | 0.0846 | 0.0841 | 0.0831 | 0.0821 | 0.0812 | 0.0807 | 0.0797 | 0.0787 | 0.0777 | 0.0759 | 0.0742 | 0.0726 | 0.0710 | 0.0694 | 0.0678 | 0.0662 | 0.0646 | 0.0630 | 0.0614 | 0.0598 |
| 13 | 0.0948 | 0.0942 | 0.0937 | 0.0931 | 0.0926 | 0.0920 | 0.0915 | 0.0905 | 0.0895 | 0.0886 | 0.0881 | 0.0871 | 0.0861 | 0.0851 | 0.0833 | 0.0816 | 0.0799 | 0.0783 | 0.0767 | 0.0751 | 0.0735 | 0.0719 | 0.0703 | 0.0687 | 0.0671 |
| 14 | 0.1023 | 0.1017 | 0.1011 | 0.1006 | 0.1000 | 0.0994 | 0.0989 | 0.0978 | 0.0968 | 0.0959 | 0.0954 | 0.0944 | 0.0934 | 0.0924 | 0.0907 | 0.0890 | 0.0873 | 0.0857 | 0.0841 | 0.0825 | 0.0809 | 0.0793 | 0.0777 | 0.0761 | 0.0745 |
| 15 | 0.1098 | 0.1092 | 0.1086 | 0.1080 | 0.1074 | 0.1068 | 0.1063 | 0.1052 | 0.1042 | 0.1033 | 0.1028 | 0.1018 | 0.1008 | 0.0998 | 0.0981 | 0.0964 | 0.0947 | 0.0931 | 0.0915 | 0.0899 | 0.0883 | 0.0867 | 0.0851 | 0.0835 | 0.0819 |
| 16 | 0.1173 | 0.1167 | 0.1161 | 0.1155 | 0.1149 | 0.1143 | 0.1137 | 0.1126 | 0.1116 | 0.1107 | 0.1102 | 0.1092 | 0.1082 | 0.1072 | 0.1055 | 0.1038 | 0.1021 | 0.1005 | 0.0989 | 0.0973 | 0.0957 | 0.0941 | 0.0925 | 0.0909 | 0.0893 |
| 17 | 0.1248 | 0.1242 | 0.1236 | 0.1230 | 0.1224 | 0.1218 | 0.1212 | 0.1201 | 0.1191 | 0.1182 | 0.1177 | 0.1167 | 0.1157 | 0.1147 | 0.1130 | 0.1113 | 0.1096 | 0.1080 | 0.1064 | 0.1048 | 0.1032 | 0.1016 | 0.1000 | 0.0984 | 0.0968 |
| 18 | 0.1323 | 0.1317 | 0.1311 | 0.1305 | 0.1299 | 0.1293 | 0.1287 | 0.1276 | 0.1266 | 0.1257 | 0.1252 | 0.1242 | 0.1232 | 0.1222 | 0.1205 | 0.1188 | 0.1171 | 0.1155 | 0.1139 | 0.1123 | 0.1107 | 0.1091 | 0.1075 | 0.1059 | 0.1043 |
| 19 | 0.1398 | 0.1392 | 0.1386 | 0.1380 | 0.1374 | 0.1368 | 0.1362 | 0.1351 | 0.1341 | 0.1332 | 0.1327 | 0.1317 | 0.1307 | 0.1297 | 0.1280 | 0.1263 | 0.1246 | 0.1230 | 0.1214 | 0.1198 | 0.1182 | 0.1166 | 0.1150 | 0.1134 | 0.1118 |
| 20 | 0.1473 | 0.1467 | 0.1461 | 0.1455 | 0.1449 | 0.1443 | 0.1437 | 0.1426 | 0.1416 | 0.1407 | 0.1402 | 0.1392 | 0.1382 | 0.1372 | 0.1355 | 0.1338 | 0.1321 | 0.1305 | 0.1289 | 0.1273 | 0.1257 | 0.1241 | 0.1225 | 0.1209 | 0.1193 |
| 21 | 0.1548 | 0.1542 | 0.1536 | 0.1530 | 0.1524 | 0.1518 | 0.1512 | 0.1501 | 0.1491 | 0.1482 | 0.1477 | 0.1467 | 0.1457 | 0.1447 | 0.1430 | 0.1413 | 0.1396 | 0.1380 | 0.1364 | 0.1348 | 0.1332 | 0.1316 | 0.1300 | 0.1284 | 0.1268 |
| 22 | 0.1623 | 0.1617 | 0.1611 | 0.1605 | 0.1599 | 0.1593 | 0.1587 | 0.1576 | 0.1566 | 0.1557 | 0.1552 | 0.1542 | 0.1532 | 0.1522 | 0.1505 | 0.1488 | 0.1471 | 0.1455 | 0.1439 | 0.1423 | 0.1407 | 0.1391 | 0.1375 | 0.1359 | 0.1343 |
| 23 | 0.1698 | 0.1692 | 0.1686 | 0.1680 | 0.1674 | 0.1668 | 0.1662 | 0.1651 | 0.1641 | 0.1632 | 0.1627 | 0.1617 | 0.1607 | 0.1597 | 0.1580 | 0.1563 | 0.1546 | 0.1530 | 0.1514 | 0.1498 | 0.1482 | 0.1466 | 0.1450 | 0.1434 | 0.1418 |
| 24 | 0.1773 | 0.1767 | 0.1761 | 0.1755 | 0.1749 | 0.1743 | 0.1737 | 0.1726 | 0.1716 | 0.1707 | 0.1702 | 0.1692 | 0.1682 | 0.1672 | 0.1655 | 0.1638 | 0.1621 | 0.1605 | 0.1589 | 0.1573 | 0.1557 | 0.1541 | 0.1525 | 0.1509 | 0.1493 |
| 25 | 0.1848 | 0.1842 | 0.1836 | 0.1830 | 0.1824 | 0.1818 | 0.1812 | 0.1801 | 0.1791 | 0.1782 | 0.1777 | 0.1767 | 0.1757 | 0.1747 | 0.1730 | 0.1713 | 0.1696 | 0.1680 | 0.1664 | 0.1648 | 0.1632 | 0.1616 | 0.1600 | 0.1584 | 0.1568 |
| 26 | 0.1923 | 0.1917 | 0.1911 | 0.1905 | 0.1899 | 0.1893 | 0.1887 | 0.1876 | 0.1866 | 0.1857 | 0.1852 | 0.1842 | 0.1832 | 0.1822 | 0.1805 | 0.1788 | 0.1771 | 0.1755 | 0.1739 | 0.1723 | 0.1707 | 0.1691 | 0.1675 | 0.1659 | 0.1643 |
| 27 | 0.1998 | 0.1992 | 0.1986 | 0.1980 | 0.1974 | 0.1968 | 0.1962 | 0.1951 | 0.1941 | 0.1932 | 0.1927 | 0.1917 | 0.1907 | 0.1897 | 0.1880 | 0.1863 | 0.1846 | 0.1830 | 0.1814 | 0.1798 | 0.1782 | 0.1766 | 0.1750 | 0.1734 | 0.1718 |
| 28 | 0.2073 | 0.2067 | 0.2061 | 0.2055 | 0.2049 | 0.2043 | 0.2037 | 0.2026 | 0.2016 | 0.2007 | 0.2002 | 0.1992 | 0.1982 | 0.1972 | 0.1955 | 0.1938 | 0.1921 | 0.1905 | 0.1889 | 0.1873 | 0.1857 | 0.1841 | 0.1825 | 0.1809 | 0.1793 |
| 29 | 0.2148 | 0.2142 | 0.2136 | 0.2130 | 0.2124 | 0.2118 | 0.2112 | 0.2101 | 0.2091 | 0.2082 | 0.2077 | 0.2067 | 0.2057 | 0.2047 | 0.2030 | 0.2013 | 0.1996 | 0.1980 | 0.1964 | 0.1948 | 0.1932 | 0.1916 | 0.1900 | 0.1884 | 0.1868 |
| 30 | 0.2223 | 0.2217 | 0.2211 | 0.2205 | 0.2199 | 0.2193 | 0.2187 | 0.2176 | 0.2166 | 0.2157 | 0.2152 | 0.2142 | 0.2132 | 0.2122 | 0.2105 | 0.2088 | 0.2071 | 0.2055 | 0.2039 | 0.2023 | 0.2007 | 0.1991 | 0.1975 | 0.1959 | 0.1943 |

$\beta = 0.1$, $\gamma = 2.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| n | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.20 | 1.40 | 1.60 | 1.80 | 2.00 | 2.20 | 2.40 | 2.60 | 2.80 | 3.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0357 | 0.0314 | 0.0334 | 0.0156 | 0.0239 | 0.0246 | 0.0284 | 0.0292 | 0.0282 | 0.0267 | 0.0251 | 0.0236 | 0.0222 | 0.0209 | 0.0197 | 0.0186 |
| 2 | 0.0357 | 0.0333 | 0.0332 | 0.0335 | 0.0313 | 0.0289 | 0.0267 | 0.0255 | 0.0247 | 0.0241 | 0.0236 | 0.0230 | 0.0224 | 0.0217 | 0.0209 | 0.0201 |
| 3 | 0.0357 | 0.0357 | 0.0347 | 0.0333 | 0.0316 | 0.0298 | 0.0280 | 0.0264 | 0.0250 | 0.0239 | 0.0230 | 0.0223 | 0.0217 | 0.0211 | 0.0205 | 0.0198 |
| 4 | 0.0357 | 0.0375 | 0.0382 | 0.0383 | 0.0377 | 0.0367 | 0.0354 | 0.0341 | 0.0327 | 0.0315 | 0.0305 | 0.0297 | 0.0290 | 0.0283 | 0.0276 | 0.0268 |
| 5 | 0.0357 | 0.0393 | 0.0413 | 0.0427 | 0.0434 | 0.0436 | 0.0434 | 0.0427 | 0.0418 | 0.0408 | 0.0398 | 0.0388 | 0.0379 | 0.0370 | 0.0360 | 0.0350 |
| 6 | 0.0357 | 0.0411 | 0.0443 | 0.0467 | 0.0484 | 0.0496 | 0.0503 | 0.0506 | 0.0505 | 0.0501 | 0.0495 | 0.0488 | 0.0480 | 0.0471 | 0.0461 | 0.0451 |
| 7 | 0.0357 | 0.0428 | 0.0471 | 0.0504 | 0.0530 | 0.0550 | 0.0565 | 0.0575 | 0.0582 | 0.0585 | 0.0585 | 0.0582 | 0.0577 | 0.0570 | 0.0561 | 0.0551 |
| 8 | 0.0357 | 0.0444 | 0.0497 | 0.0539 | 0.0572 | 0.0598 | 0.0619 | 0.0635 | 0.0647 | 0.0655 | 0.0659 | 0.0659 | 0.0656 | 0.0650 | 0.0642 | 0.0631 |
| 9 | 0.0357 | 0.0459 | 0.0521 | 0.0571 | 0.0611 | 0.0643 | 0.0669 | 0.0689 | 0.0704 | 0.0715 | 0.0722 | 0.0725 | 0.0724 | 0.0720 | 0.0713 | 0.0704 |
| 10 | 0.0357 | 0.0472 | 0.0543 | 0.0600 | 0.0646 | 0.0684 | 0.0715 | 0.0740 | 0.0760 | 0.0775 | 0.0785 | 0.0791 | 0.0793 | 0.0791 | 0.0786 | 0.0778 |
| 11 | 0.0357 | 0.0483 | 0.0563 | 0.0626 | 0.0678 | 0.0721 | 0.0757 | 0.0787 | 0.0811 | 0.0831 | 0.0846 | 0.0857 | 0.0864 | 0.0866 | 0.0864 | 0.0858 |
| 12 | 0.0357 | 0.0493 | 0.0581 | 0.0650 | 0.0707 | 0.0755 | 0.0795 | 0.0829 | 0.0857 | 0.0880 | 0.0899 | 0.0913 | 0.0923 | 0.0929 | 0.0931 | 0.0929 |
| 13 | 0.0357 | 0.0502 | 0.0596 | 0.0672 | 0.0734 | 0.0786 | 0.0830 | 0.0867 | 0.0899 | 0.0926 | 0.0948 | 0.0966 | 0.0980 | 0.0990 | 0.0996 | 0.0998 |
| 14 | 0.0357 | 0.0509 | 0.0608 | 0.0691 | 0.0759 | 0.0815 | 0.0863 | 0.0903 | 0.0938 | 0.0968 | 0.0993 | 0.1014 | 0.1032 | 0.1046 | 0.1057 | 0.1064 |
| 15 | 0.0357 | 0.0514 | 0.0618 | 0.0706 | 0.0780 | 0.0842 | 0.0895 | 0.0940 | 0.0979 | 0.1013 | 0.1042 | 0.1067 | 0.1088 | 0.1105 | 0.1119 | 0.1130 |
| 16 | 0.0357 | 0.0518 | 0.0626 | 0.0719 | 0.0797 | 0.0864 | 0.0922 | 0.0972 | 0.1015 | 0.1053 | 0.1086 | 0.1115 | 0.1140 | 0.1161 | 0.1179 | 0.1194 |
| 17 | 0.0357 | 0.0521 | 0.0633 | 0.0730 | 0.0812 | 0.0883 | 0.0946 | 0.1000 | 0.1047 | 0.1089 | 0.1126 | 0.1158 | 0.1186 | 0.1211 | 0.1232 | 0.1250 |
| 18 | 0.0357 | 0.0523 | 0.0639 | 0.0739 | 0.0825 | 0.0900 | 0.0966 | 0.1024 | 0.1076 | 0.1122 | 0.1162 | 0.1198 | 0.1229 | 0.1256 | 0.1279 | 0.1299 |
| 19 | 0.0357 | 0.0525 | 0.0644 | 0.0747 | 0.0836 | 0.0915 | 0.0984 | 0.1046 | 0.1101 | 0.1150 | 0.1194 | 0.1233 | 0.1267 | 0.1297 | 0.1324 | 0.1347 |
| 20 | 0.0357 | 0.0527 | 0.0649 | 0.0754 | 0.0846 | 0.0928 | 0.1001 | 0.1066 | 0.1125 | 0.1178 | 0.1225 | 0.1267 | 0.1305 | 0.1339 | 0.1369 | 0.1395 |
| 21 | 0.0357 | 0.0528 | 0.0653 | 0.0760 | 0.0855 | 0.0940 | 0.1016 | 0.1085 | 0.1148 | 0.1205 | 0.1256 | 0.1302 | 0.1343 | 0.1380 | 0.1413 | 0.1442 |
| 22 | 0.0357 | 0.0529 | 0.0656 | 0.0766 | 0.0863 | 0.0951 | 0.1030 | 0.1102 | 0.1169 | 0.1230 | 0.1285 | 0.1335 | 0.1380 | 0.1421 | 0.1458 | 0.1491 |
| 23 | 0.0357 | 0.0530 | 0.0659 | 0.0771 | 0.0870 | 0.0961 | 0.1044 | 0.1120 | 0.1190 | 0.1254 | 0.1313 | 0.1367 | 0.1416 | 0.1461 | 0.1502 | 0.1539 |
| 24 | 0.0357 | 0.0531 | 0.0661 | 0.0776 | 0.0877 | 0.0971 | 0.1057 | 0.1137 | 0.1211 | 0.1279 | 0.1341 | 0.1398 | 0.1450 | 0.1498 | 0.1542 | 0.1582 |
| 25 | 0.0357 | 0.0532 | 0.0664 | 0.0780 | 0.0883 | 0.0980 | 0.1069 | 0.1153 | 0.1231 | 0.1303 | 0.1369 | 0.1430 | 0.1486 | 0.1537 | 0.1584 | 0.1627 |
| 26 | 0.0357 | 0.0533 | 0.0666 | 0.0784 | 0.0889 | 0.0988 | 0.1080 | 0.1167 | 0.1249 | 0.1325 | 0.1395 | 0.1460 | 0.1520 | 0.1575 | 0.1626 | 0.1672 |
| 27 | 0.0357 | 0.0534 | 0.0668 | 0.0788 | 0.0894 | 0.0995 | 0.1090 | 0.1180 | 0.1265 | 0.1344 | 0.1419 | 0.1488 | 0.1552 | 0.1611 | 0.1666 | 0.1716 |
| 28 | 0.0357 | 0.0535 | 0.0670 | 0.0791 | 0.0899 | 0.1002 | 0.1100 | 0.1192 | 0.1280 | 0.1363 | 0.1441 | 0.1515 | 0.1583 | 0.1646 | 0.1705 | 0.1759 |
| 29 | 0.0357 | 0.0536 | 0.0672 | 0.0795 | 0.0904 | 0.1008 | 0.1108 | 0.1204 | 0.1295 | 0.1381 | 0.1463 | 0.1541 | 0.1613 | 0.1680 | 0.1743 | 0.1801 |
| 30 | 0.0357 | 0.0553 | 0.0747 | 0.0871 | 0.0984 | 0.1089 | 0.1189 | 0.1284 | 0.1375 | 0.1461 | 0.1543 | 0.1621 | 0.1694 | 0.1763 | 0.1828 | 0.1889 |

$\beta = 0.1$, $\gamma = 2.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| n | 3.20 | 3.40 | 3.60 | 3.80 | 4.00 | 4.20 | 4.40 | 4.60 | 4.80 | 5.00 | 5.20 | 5.40 | 5.60 | 5.80 | 6.00 | 6.20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0178 | 0.0170 | 0.0163 | 0.0156 | 0.0150 | 0.0144 | 0.0139 | 0.0134 | 0.0129 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0113 | 0.0110 | 0.0107 | 0.0104 |
| 2 | 0.0193 | 0.0185 | 0.0178 | 0.0171 | 0.0165 | 0.0159 | 0.0153 | 0.0148 | 0.0143 | 0.0139 | 0.0134 | 0.0130 | 0.0126 | 0.0122 | 0.0119 | 0.0115 |
| 3 | 0.0191 | 0.0184 | 0.0177 | 0.0170 | 0.0164 | 0.0158 | 0.0152 | 0.0147 | 0.0142 | 0.0137 | 0.0133 | 0.0129 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0118 | 0.0114 |
| 4 | 0.0260 | 0.0252 | 0.0244 | 0.0236 | 0.0229 | 0.0222 | 0.0215 | 0.0208 | 0.0202 | 0.0196 | 0.0190 | 0.0184 | 0.0179 | 0.0174 | 0.0169 | 0.0164 |
| 5 | 0.0340 | 0.0330 | 0.0320 | 0.0310 | 0.0301 | 0.0292 | 0.0283 | 0.0275 | 0.0267 | 0.0259 | 0.0252 | 0.0245 | 0.0238 | 0.0231 | 0.0225 | 0.0219 |
| 6 | 0.0440 | 0.0429 | 0.0418 | 0.0407 | 0.0396 | 0.0385 | 0.0375 | 0.0365 | 0.0355 | 0.0346 | 0.0337 | 0.0328 | 0.0319 | 0.0311 | 0.0303 | 0.0295 |
| 7 | 0.0540 | 0.0528 | 0.0516 | 0.0504 | 0.0492 | 0.0480 | 0.0469 | 0.0458 | 0.0447 | 0.0436 | 0.0426 | 0.0416 | 0.0406 | 0.0396 | 0.0387 | 0.0378 |
| 8 | 0.0619 | 0.0606 | 0.0593 | 0.0580 | 0.0567 | 0.0554 | 0.0542 | 0.0530 | 0.0518 | 0.0506 | 0.0495 | 0.0484 | 0.0473 | 0.0463 | 0.0453 | 0.0443 |
| 9 | 0.0693 | 0.0680 | 0.0666 | 0.0652 | 0.0639 | 0.0626 | 0.0613 | 0.0600 | 0.0587 | 0.0575 | 0.0563 | 0.0551 | 0.0540 | 0.0529 | 0.0518 | 0.0507 |
| 10 | 0.0767 | 0.0753 | 0.0739 | 0.0725 | 0.0711 | 0.0697 | 0.0683 | 0.0670 | 0.0657 | 0.0644 | 0.0631 | 0.0618 | 0.0606 | 0.0594 | 0.0582 | 0.0571 |
| 11 | 0.0847 | 0.0832 | 0.0817 | 0.0802 | 0.0787 | 0.0772 | 0.0758 | 0.0744 | 0.0730 | 0.0716 | 0.0702 | 0.0689 | 0.0676 | 0.0663 | 0.0651 | 0.0639 |
| 12 | 0.0926 | 0.0910 | 0.0894 | 0.0878 | 0.0862 | 0.0847 | 0.0832 | 0.0817 | 0.0802 | 0.0787 | 0.0773 | 0.0759 | 0.0745 | 0.0732 | 0.0719 | 0.0706 |
| 13 | 0.1000 | 0.0983 | 0.0966 | 0.0950 | 0.0934 | 0.0918 | 0.0902 | 0.0887 | 0.0872 | 0.0857 | 0.0842 | 0.0828 | 0.0814 | 0.0800 | 0.0787 | 0.0774 |
| 14 | 0.1071 | 0.1054 | 0.1037 | 0.1020 | 0.1003 | 0.0987 | 0.0971 | 0.0955 | 0.0940 | 0.0925 | 0.0910 | 0.0895 | 0.0881 | 0.0867 | 0.0853 | 0.0840 |
| 15 | 0.1141 | 0.1123 | 0.1105 | 0.1088 | 0.1071 | 0.1054 | 0.1038 | 0.1022 | 0.1006 | 0.0991 | 0.0976 | 0.0961 | 0.0946 | 0.0932 | 0.0918 | 0.0904 |
| 16 | 0.1208 | 0.1189 | 0.1171 | 0.1153 | 0.1136 | 0.1119 | 0.1102 | 0.1086 | 0.1070 | 0.1054 | 0.1039 | 0.1024 | 0.1009 | 0.0994 | 0.0980 | 0.0966 |
| 17 | 0.1266 | 0.1248 | 0.1230 | 0.1212 | 0.1195 | 0.1178 | 0.1161 | 0.1145 | 0.1129 | 0.1113 | 0.1098 | 0.1083 | 0.1068 | 0.1053 | 0.1039 | 0.1025 |
| 18 | 0.1317 | 0.1299 | 0.1281 | 0.1264 | 0.1247 | 0.1230 | 0.1214 | 0.1198 | 0.1182 | 0.1167 | 0.1152 | 0.1137 | 0.1122 | 0.1108 | 0.1094 | 0.1080 |
| 19 | 0.1364 | 0.1346 | 0.1329 | 0.1312 | 0.1295 | 0.1279 | 0.1263 | 0.1247 | 0.1232 | 0.1217 | 0.1202 | 0.1187 | 0.1173 | 0.1159 | 0.1145 | 0.1131 |
| 20 | 0.1409 | 0.1391 | 0.1374 | 0.1357 | 0.1341 | 0.1325 | 0.1309 | 0.1294 | 0.1279 | 0.1264 | 0.1249 | 0.1235 | 0.1221 | 0.1207 | 0.1193 | 0.1180 |
| 21 | 0.1454 | 0.1436 | 0.1419 | 0.1403 | 0.1387 | 0.1371 | 0.1356 | 0.1341 | 0.1326 | 0.1311 | 0.1297 | 0.1283 | 0.1269 | 0.1255 | 0.1242 | 0.1229 |
| 22 | 0.1503 | 0.1485 | 0.1468 | 0.1452 | 0.1436 | 0.1420 | 0.1405 | 0.1390 | 0.1375 | 0.1361 | 0.1347 | 0.1333 | 0.1319 | 0.1306 | 0.1293 | 0.1280 |
| 23 | 0.1556 | 0.1538 | 0.1521 | 0.1505 | 0.1489 | 0.1474 | 0.1459 | 0.1444 | 0.1430 | 0.1416 | 0.1402 | 0.1388 | 0.1375 | 0.1362 | 0.1349 | 0.1337 |
| 24 | 0.1615 | 0.1597 | 0.1580 | 0.1564 | 0.1549 | 0.1534 | 0.1519 | 0.1505 | 0.1491 | 0.1477 | 0.1463 | 0.1450 | 0.1437 | 0.1424 | 0.1412 | 0.1400 |
| 25 | 0.1679 | 0.1661 | 0.1645 | 0.1629 | 0.1614 | 0.1599 | 0.1585 | 0.1571 | 0.1557 | 0.1543 | 0.1530 | 0.1517 | 0.1504 | 0.1492 | 0.1480 | 0.1468 |
| 26 | 0.1747 | 0.1730 | 0.1714 | 0.1699 | 0.1684 | 0.1670 | 0.1656 | 0.1642 | 0.1628 | 0.1615 | 0.1602 | 0.1589 | 0.1577 | 0.1565 | 0.1553 | 0.1542 |
| 27 | 0.1821 | 0.1805 | 0.1790 | 0.1775 | 0.1761 | 0.1747 | 0.1733 | 0.1720 | 0.1707 | 0.1694 | 0.1682 | 0.1670 | 0.1658 | 0.1646 | 0.1635 | 0.1624 |
| 28 | 0.1901 | 0.1886 | 0.1871 | 0.1857 | 0.1843 | 0.1830 | 0.1817 | 0.1804 | 0.1792 | 0.1780 | 0.1768 | 0.1756 | 0.1745 | 0.1734 | 0.1723 | 0.1713 |
| 29 | 0.1858 | 0.1914 | 0.1900 | 0.1887 | 0.1874 | 0.1861 | 0.1849 | 0.1837 | 0.1825 | 0.1813 | 0.1802 | 0.1791 | 0.1780 | 0.1770 | 0.1760 | 0.1750 |
| 30 | 0.1944 | 0.1931 | 0.1918 | 0.1905 | 0.1893 | 0.1881 | 0.1869 | 0.1858 | 0.1847 | 0.1836 | 0.1825 | 0.1815 | 0.1805 | 0.1795 | 0.1786 | 0.1777 |



Best Available Copy

$\beta = 0.20$, $\gamma = 2.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0019 | 0.0040 | 0.0133 | 0.0230 | 0.0249 | 0.0269 | 0.0292 | 0.0289 | 0.0277 | 0.0261 | 0.0246 | 0.0231 | 0.0217 | 0.0204 | 0.0193 |
| 2 | 0.0036 | 0.0154 | 0.0274 | 0.0381 | 0.0477 | 0.0527 | 0.0571 | 0.0568 | 0.0545 | 0.0515 | 0.0485 | 0.0456 | 0.0429 | 0.0405 | 0.0382 |
| 3 | 0.0051 | 0.0225 | 0.0430 | 0.0592 | 0.0733 | 0.0775 | 0.0844 | 0.0839 | 0.0805 | 0.0762 | 0.0718 | 0.0676 | 0.0637 | 0.0601 | 0.0568 |
| 4 | 0.0065 | 0.0292 | 0.0568 | 0.0774 | 0.0919 | 0.1013 | 0.1105 | 0.1100 | 0.1057 | 0.1002 | 0.0945 | 0.0890 | 0.0839 | 0.0792 | 0.0750 |
| 5 | 0.0078 | 0.0355 | 0.0688 | 0.0943 | 0.1125 | 0.1242 | 0.1354 | 0.1352 | 0.1301 | 0.1235 | 0.1166 | 0.1100 | 0.1037 | 0.0980 | 0.0928 |
| 6 | 0.0091 | 0.0417 | 0.0805 | 0.1111 | 0.1327 | 0.1462 | 0.1591 | 0.1597 | 0.1539 | 0.1462 | 0.1382 | 0.1304 | 0.1231 | 0.1164 | 0.1103 |
| 7 | 0.0102 | 0.0475 | 0.0919 | 0.1272 | 0.1515 | 0.1674 | 0.1835 | 0.1853 | 0.1784 | 0.1682 | 0.1592 | 0.1503 | 0.1421 | 0.1344 | 0.1274 |
| 8 | 0.0113 | 0.0531 | 0.1030 | 0.1429 | 0.1700 | 0.1878 | 0.2062 | 0.2092 | 0.2022 | 0.1897 | 0.1796 | 0.1698 | 0.1606 | 0.1520 | 0.1442 |
| 9 | 0.0124 | 0.0585 | 0.1135 | 0.1574 | 0.1877 | 0.2075 | 0.2281 | 0.2283 | 0.2208 | 0.2105 | 0.1995 | 0.1888 | 0.1787 | 0.1693 | 0.1607 |
| 10 | 0.0134 | 0.0636 | 0.1234 | 0.1715 | 0.2045 | 0.2264 | 0.2492 | 0.2498 | 0.2418 | 0.2308 | 0.2189 | 0.2074 | 0.1964 | 0.1862 | 0.1768 |
| 11 | 0.0144 | 0.0686 | 0.1331 | 0.1853 | 0.2213 | 0.2447 | 0.2695 | 0.2705 | 0.2622 | 0.2505 | 0.2379 | 0.2255 | 0.2137 | 0.2027 | 0.1926 |
| 12 | 0.0153 | 0.0735 | 0.1426 | 0.1988 | 0.2374 | 0.2623 | 0.2892 | 0.2906 | 0.2819 | 0.2696 | 0.2563 | 0.2431 | 0.2306 | 0.2189 | 0.2081 |
| 13 | 0.0162 | 0.0781 | 0.1516 | 0.2116 | 0.2529 | 0.2793 | 0.3082 | 0.3100 | 0.3011 | 0.2883 | 0.2743 | 0.2604 | 0.2472 | 0.2348 | 0.2233 |
| 14 | 0.0171 | 0.0827 | 0.1603 | 0.2237 | 0.2672 | 0.2957 | 0.3266 | 0.3288 | 0.3197 | 0.3064 | 0.2918 | 0.2772 | 0.2633 | 0.2503 | 0.2382 |
| 15 | 0.0180 | 0.0871 | 0.1688 | 0.2357 | 0.2815 | 0.3118 | 0.3444 | 0.3471 | 0.3378 | 0.3240 | 0.3088 | 0.2937 | 0.2791 | 0.2655 | 0.2528 |
| 16 | 0.0188 | 0.0913 | 0.1769 | 0.2473 | 0.2953 | 0.3269 | 0.3615 | 0.3647 | 0.3553 | 0.3411 | 0.3254 | 0.3097 | 0.2946 | 0.2804 | 0.2672 |
| 17 | 0.0195 | 0.0955 | 0.1849 | 0.2585 | 0.3087 | 0.3417 | 0.3781 | 0.3818 | 0.3724 | 0.3578 | 0.3416 | 0.3254 | 0.3097 | 0.2950 | 0.2812 |
| 18 | 0.0204 | 0.0995 | 0.1926 | 0.2693 | 0.3215 | 0.3560 | 0.3942 | 0.3984 | 0.3889 | 0.3740 | 0.3574 | 0.3407 | 0.3245 | 0.3092 | 0.2950 |
| 19 | 0.0211 | 0.1034 | 0.2002 | 0.2798 | 0.3341 | 0.3699 | 0.4097 | 0.4144 | 0.4049 | 0.3898 | 0.3729 | 0.3556 | 0.3390 | 0.3232 | 0.3085 |
| 20 | 0.0219 | 0.1073 | 0.2076 | 0.2901 | 0.3462 | 0.3833 | 0.4248 | 0.4300 | 0.4205 | 0.4052 | 0.3878 | 0.3702 | 0.3531 | 0.3369 | 0.3217 |
| 21 | 0.0225 | 0.1110 | 0.2149 | 0.3001 | 0.3580 | 0.3962 | 0.4395 | 0.4451 | 0.4356 | 0.4201 | 0.4024 | 0.3844 | 0.3669 | 0.3503 | 0.3347 |
| 22 | 0.0233 | 0.1147 | 0.2221 | 0.3100 | 0.3696 | 0.4088 | 0.4534 | 0.4597 | 0.4503 | 0.4346 | 0.4167 | 0.3983 | 0.3804 | 0.3634 | 0.3474 |
| 23 | 0.0240 | 0.1182 | 0.2290 | 0.3196 | 0.3809 | 0.4213 | 0.4671 | 0.4739 | 0.4645 | 0.4488 | 0.4306 | 0.4119 | 0.3937 | 0.3763 | 0.3599 |
| 24 | 0.0247 | 0.1217 | 0.2357 | 0.3291 | 0.3921 | 0.4337 | 0.4808 | 0.4876 | 0.4785 | 0.4625 | 0.4441 | 0.4252 | 0.4066 | 0.3888 | 0.3721 |
| 25 | 0.0253 | 0.1251 | 0.2423 | 0.3384 | 0.4031 | 0.4462 | 0.4941 | 0.5009 | 0.4919 | 0.4759 | 0.4573 | 0.4381 | 0.4192 | 0.4011 | 0.3841 |
| 26 | 0.0260 | 0.1284 | 0.2487 | 0.3474 | 0.4140 | 0.4583 | 0.5069 | 0.5138 | 0.5050 | 0.4890 | 0.4702 | 0.4507 | 0.4316 | 0.4132 | 0.3958 |
| 27 | 0.0266 | 0.1317 | 0.2550 | 0.3565 | 0.4247 | 0.4702 | 0.5195 | 0.5264 | 0.5177 | 0.5016 | 0.4827 | 0.4631 | 0.4437 | 0.4250 | 0.4073 |
| 28 | 0.0273 | 0.1349 | 0.2612 | 0.3654 | 0.4353 | 0.4819 | 0.5319 | 0.5385 | 0.5300 | 0.5140 | 0.4950 | 0.4751 | 0.4555 | 0.4366 | 0.4186 |
| 29 | 0.0279 | 0.1380 | 0.2673 | 0.3742 | 0.4457 | 0.4934 | 0.5441 | 0.5504 | 0.5420 | 0.5260 | 0.5069 | 0.4869 | 0.4670 | 0.4479 | 0.4297 |
| 30 | 0.0285 | 0.1411 | 0.2731 | 0.3828 | 0.4561 | 0.5048 | 0.5562 | 0.5618 | 0.5537 | 0.5377 | 0.5185 | 0.4984 | 0.4784 | 0.4590 | 0.4406 |

$\beta = 0.20$, $\gamma = 2.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0183 | 0.0173 | 0.0165 | 0.0157 | 0.0150 | 0.0143 | 0.0137 | 0.0132 | 0.0127 | 0.0117 | 0.0110 | 0.0103 | 0.0096 | 0.0091 | 0.0086 |
| 2 | 0.0362 | 0.0344 | 0.0327 | 0.0312 | 0.0297 | 0.0285 | 0.0273 | 0.0262 | 0.0252 | 0.0234 | 0.0218 | 0.0204 | 0.0192 | 0.0181 | 0.0171 |
| 3 | 0.0538 | 0.0511 | 0.0486 | 0.0464 | 0.0443 | 0.0424 | 0.0406 | 0.0390 | 0.0375 | 0.0348 | 0.0325 | 0.0305 | 0.0286 | 0.0270 | 0.0256 |
| 4 | 0.0711 | 0.0675 | 0.0643 | 0.0613 | 0.0585 | 0.0561 | 0.0538 | 0.0517 | 0.0497 | 0.0462 | 0.0431 | 0.0404 | 0.0380 | 0.0359 | 0.0340 |
| 5 | 0.0880 | 0.0837 | 0.0797 | 0.0761 | 0.0727 | 0.0696 | 0.0668 | 0.0642 | 0.0617 | 0.0574 | 0.0536 | 0.0502 | 0.0473 | 0.0447 | 0.0423 |
| 6 | 0.1047 | 0.0995 | 0.0948 | 0.0905 | 0.0865 | 0.0830 | 0.0796 | 0.0765 | 0.0736 | 0.0684 | 0.0639 | 0.0600 | 0.0565 | 0.0534 | 0.0506 |
| 7 | 0.1210 | 0.1151 | 0.1097 | 0.1048 | 0.1003 | 0.0961 | 0.0922 | 0.0887 | 0.0853 | 0.0794 | 0.0742 | 0.0696 | 0.0656 | 0.0620 | 0.0587 |
| 8 | 0.1370 | 0.1304 | 0.1244 | 0.1188 | 0.1137 | 0.1090 | 0.1047 | 0.1007 | 0.0969 | 0.0902 | 0.0843 | 0.0792 | 0.0746 | 0.0705 | 0.0668 |
| 9 | 0.1527 | 0.1455 | 0.1388 | 0.1326 | 0.1270 | 0.1218 | 0.1170 | 0.1125 | 0.1083 | 0.1009 | 0.0943 | 0.0886 | 0.0835 | 0.0789 | 0.0749 |
| 10 | 0.1682 | 0.1602 | 0.1529 | 0.1462 | 0.1401 | 0.1344 | 0.1291 | 0.1242 | 0.1196 | 0.1114 | 0.1043 | 0.0979 | 0.0923 | 0.0873 | 0.0828 |
| 11 | 0.1835 | 0.1747 | 0.1669 | 0.1596 | 0.1529 | 0.1467 | 0.1410 | 0.1357 | 0.1308 | 0.1219 | 0.1141 | 0.1072 | 0.1011 | 0.0956 | 0.0907 |
| 12 | 0.1986 | 0.1890 | 0.1806 | 0.1728 | 0.1655 | 0.1590 | 0.1528 | 0.1471 | 0.1418 | 0.1322 | 0.1238 | 0.1163 | 0.1097 | 0.1038 | 0.0985 |
| 13 | 0.2137 | 0.2030 | 0.1940 | 0.1857 | 0.1781 | 0.1710 | 0.1644 | 0.1583 | 0.1526 | 0.1424 | 0.1334 | 0.1254 | 0.1183 | 0.1120 | 0.1063 |
| 14 | 0.2271 | 0.2164 | 0.2073 | 0.1985 | 0.1904 | 0.1823 | 0.1759 | 0.1694 | 0.1633 | 0.1524 | 0.1428 | 0.1344 | 0.1268 | 0.1201 | 0.1140 |
| 15 | 0.2411 | 0.2303 | 0.2203 | 0.2110 | 0.2023 | 0.1945 | 0.1872 | 0.1803 | 0.1739 | 0.1624 | 0.1522 | 0.1432 | 0.1352 | 0.1281 | 0.1216 |
| 16 | 0.2549 | 0.2436 | 0.2331 | 0.2234 | 0.2144 | 0.2061 | 0.1983 | 0.1911 | 0.1844 | 0.1722 | 0.1615 | 0.1520 | 0.1436 | 0.1360 | 0.1292 |
| 17 | 0.2684 | 0.2566 | 0.2457 | 0.2355 | 0.2261 | 0.2174 | 0.2093 | 0.2017 | 0.1947 | 0.1819 | 0.1707 | 0.1607 | 0.1518 | 0.1439 | 0.1367 |
| 18 | 0.2817 | 0.2694 | 0.2580 | 0.2475 | 0.2377 | 0.2286 | 0.2201 | 0.2122 | 0.2049 | 0.1915 | 0.1798 | 0.1693 | 0.1600 | 0.1516 | 0.1441 |
| 19 | 0.2948 | 0.2820 | 0.2702 | 0.2593 | 0.2491 | 0.2396 | 0.2308 | 0.2226 | 0.2149 | 0.2010 | 0.1887 | 0.1778 | 0.1681 | 0.1594 | 0.1515 |
| 20 | 0.3075 | 0.2944 | 0.2822 | 0.2710 | 0.2605 | 0.2505 | 0.2414 | 0.2328 | 0.2249 | 0.2104 | 0.1976 | 0.1863 | 0.1761 | 0.1670 | 0.1588 |
| 21 | 0.3201 | 0.3065 | 0.2939 | 0.2822 | 0.2713 | 0.2612 | 0.2517 | 0.2429 | 0.2347 | 0.2196 | 0.2064 | 0.1946 | 0.1840 | 0.1746 | 0.1660 |
| 22 | 0.3324 | 0.3185 | 0.3055 | 0.2935 | 0.2822 | 0.2718 | 0.2620 | 0.2529 | 0.2443 | 0.2288 | 0.2151 | 0.2028 | 0.1919 | 0.1821 | 0.1732 |
| 23 | 0.3445 | 0.3302 | 0.3169 | 0.3046 | 0.2929 | 0.2822 | 0.2721 | 0.2627 | 0.2539 | 0.2378 | 0.2236 | 0.2110 | 0.1997 | 0.1895 | 0.1803 |
| 24 | 0.3564 | 0.3418 | 0.3281 | 0.3154 | 0.3035 | 0.2924 | 0.2821 | 0.2724 | 0.2633 | 0.2468 | 0.2321 | 0.2191 | 0.2074 | 0.1969 | 0.1873 |
| 25 | 0.3681 | 0.3531 | 0.3391 | 0.3261 | 0.3139 | 0.3025 | 0.2919 | 0.2819 | 0.2726 | 0.2556 | 0.2405 | 0.2271 | 0.2150 | 0.2042 | 0.1943 |
| 26 | 0.3795 | 0.3642 | 0.3499 | 0.3366 | 0.3241 | 0.3124 | 0.3015 | 0.2914 | 0.2818 | 0.2643 | 0.2488 | 0.2350 | 0.2226 | 0.2114 | 0.2013 |
| 27 | 0.3907 | 0.3751 | 0.3605 | 0.3469 | 0.3342 | 0.3223 | 0.3111 | 0.3007 | 0.2909 | 0.2730 | 0.2571 | 0.2429 | 0.2301 | 0.2186 | 0.2081 |
| 28 | 0.4017 | 0.3859 | 0.3710 | 0.3571 | 0.3441 | 0.3320 | 0.3205 | 0.3099 | 0.2998 | 0.2815 | 0.2652 | 0.2506 | 0.2375 | 0.2257 | 0.2150 |
| 29 | 0.4125 | 0.3964 | 0.3813 | 0.3672 | 0.3539 | 0.3415 | 0.3299 | 0.3189 | 0.3087 | 0.2899 | 0.2732 | 0.2583 | 0.2449 | 0.2327 | 0.2217 |
| 30 | 0.4232 | 0.4068 | 0.3914 | 0.3770 | 0.3636 | 0.3509 | 0.3390 | 0.3279 | 0.3174 | 0.2982 | 0.2812 | 0.2659 | 0.2521 | 0.2397 | 0.2284 |



Best Available Copy

$\beta = 0.40, \gamma = 2.0$ $\quad \alpha \rightarrow$

| n | 0.1 | 0.21 | 0.41 | 0.61 | 0.81 | 1.01 | 1.51 | 2.00 | 2.51 | 3.00 | 3.51 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0063 | 0.0150 | 0.0270 | 0.0369 | 0.0457 | 0.0533 | 0.0693 | 0.0785 | 0.0871 | 0.0955 | 0.1040 | 0.1125 | 0.1212 | 0.1300 | 0.1389 |
| 2 | 0.0196 | 0.0282 | 0.0345 | 0.0397 | 0.0442 | 0.0482 | 0.0573 | 0.0659 | 0.0732 | 0.0802 | 0.0873 | 0.0945 | 0.1019 | 0.1095 | 0.1174 |
| 3 | 0.0325 | 0.0345 | 0.0364 | 0.0384 | 0.0406 | 0.0429 | 0.0482 | 0.0542 | 0.0598 | 0.0659 | 0.0723 | 0.0790 | 0.0859 | 0.0931 | 0.1005 |
| 4 | 0.0427 | 0.0392 | 0.0373 | 0.0359 | 0.0347 | 0.0337 | 0.0319 | 0.0333 | 0.0376 | 0.0421 | 0.0468 | 0.0519 | 0.0573 | 0.0630 | 0.0690 |
| 5 | 0.0491 | 0.0395 | 0.0373 | 0.0354 | 0.0338 | 0.0324 | 0.0297 | 0.0284 | 0.0284 | 0.0303 | 0.0329 | 0.0358 | 0.0390 | 0.0425 | 0.0463 |
| 6 | 0.0521 | 0.0384 | 0.0353 | 0.0329 | 0.0309 | 0.0292 | 0.0263 | 0.0243 | 0.0234 | 0.0240 | 0.0254 | 0.0273 | 0.0296 | 0.0322 | 0.0351 |
| 7 | 0.0534 | 0.0364 | 0.0326 | 0.0298 | 0.0276 | 0.0258 | 0.0230 | 0.0209 | 0.0199 | 0.0199 | 0.0206 | 0.0220 | 0.0238 | 0.0260 | 0.0284 |
| 8 | 0.0537 | 0.0337 | 0.0295 | 0.0265 | 0.0242 | 0.0224 | 0.0197 | 0.0178 | 0.0169 | 0.0167 | 0.0172 | 0.0184 | 0.0200 | 0.0219 | 0.0240 |
| 9 | 0.0533 | 0.0307 | 0.0263 | 0.0232 | 0.0209 | 0.0192 | 0.0167 | 0.0150 | 0.0142 | 0.0140 | 0.0144 | 0.0154 | 0.0168 | 0.0185 | 0.0204 |
| 10 | 0.0525 | 0.0277 | 0.0232 | 0.0202 | 0.0180 | 0.0164 | 0.0142 | 0.0127 | 0.0120 | 0.0118 | 0.0122 | 0.0131 | 0.0144 | 0.0159 | 0.0176 |
| 11 | 0.0514 | 0.0249 | 0.0205 | 0.0176 | 0.0156 | 0.0141 | 0.0121 | 0.0108 | 0.0102 | 0.0101 | 0.0105 | 0.0114 | 0.0125 | 0.0139 | 0.0155 |
| 12 | 0.0502 | 0.0224 | 0.0182 | 0.0154 | 0.0136 | 0.0122 | 0.0104 | 0.0093 | 0.0088 | 0.0088 | 0.0092 | 0.0100 | 0.0111 | 0.0124 | 0.0139 |
| 13 | 0.0489 | 0.0202 | 0.0163 | 0.0136 | 0.0119 | 0.0107 | 0.0091 | 0.0082 | 0.0078 | 0.0078 | 0.0082 | 0.0090 | 0.0100 | 0.0112 | 0.0126 |
| 14 | 0.0476 | 0.0183 | 0.0147 | 0.0122 | 0.0106 | 0.0096 | 0.0082 | 0.0074 | 0.0071 | 0.0071 | 0.0075 | 0.0082 | 0.0092 | 0.0103 | 0.0116 |
| 15 | 0.0463 | 0.0166 | 0.0133 | 0.0111 | 0.0097 | 0.0087 | 0.0075 | 0.0068 | 0.0065 | 0.0066 | 0.0069 | 0.0076 | 0.0085 | 0.0096 | 0.0108 |
| 16 | 0.0450 | 0.0151 | 0.0121 | 0.0102 | 0.0089 | 0.0080 | 0.0069 | 0.0063 | 0.0061 | 0.0062 | 0.0065 | 0.0072 | 0.0080 | 0.0090 | 0.0102 |
| 17 | 0.0437 | 0.0138 | 0.0111 | 0.0094 | 0.0082 | 0.0074 | 0.0064 | 0.0059 | 0.0058 | 0.0059 | 0.0062 | 0.0068 | 0.0076 | 0.0086 | 0.0097 |
| 18 | 0.0424 | 0.0127 | 0.0103 | 0.0087 | 0.0077 | 0.0069 | 0.0060 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0056 | 0.0059 | 0.0065 | 0.0073 | 0.0082 | 0.0093 |
| 19 | 0.0412 | 0.0117 | 0.0095 | 0.0081 | 0.0072 | 0.0065 | 0.0057 | 0.0053 | 0.0053 | 0.0054 | 0.0057 | 0.0063 | 0.0070 | 0.0079 | 0.0089 |
| 20 | 0.0400 | 0.0108 | 0.0089 | 0.0076 | 0.0067 | 0.0061 | 0.0054 | 0.0051 | 0.0051 | 0.0052 | 0.0055 | 0.0061 | 0.0068 | 0.0077 | 0.0086 |
| 21 | 0.0388 | 0.0100 | 0.0083 | 0.0071 | 0.0063 | 0.0058 | 0.0052 | 0.0049 | 0.0049 | 0.0050 | 0.0053 | 0.0059 | 0.0066 | 0.0074 | 0.0083 |
| 22 | 0.0377 | 0.0093 | 0.0078 | 0.0067 | 0.0060 | 0.0055 | 0.0049 | 0.0047 | 0.0047 | 0.0048 | 0.0051 | 0.0057 | 0.0064 | 0.0072 | 0.0081 |
| 23 | 0.0366 | 0.0087 | 0.0073 | 0.0063 | 0.0057 | 0.0052 | 0.0047 | 0.0045 | 0.0045 | 0.0046 | 0.0049 | 0.0055 | 0.0062 | 0.0070 | 0.0079 |
| 24 | 0.0356 | 0.0081 | 0.0069 | 0.0060 | 0.0054 | 0.0050 | 0.0045 | 0.0043 | 0.0044 | 0.0045 | 0.0048 | 0.0054 | 0.0060 | 0.0068 | 0.0077 |
| 25 | 0.0346 | 0.0076 | 0.0065 | 0.0057 | 0.0052 | 0.0048 | 0.0043 | 0.0042 | 0.0042 | 0.0043 | 0.0046 | 0.0052 | 0.0059 | 0.0067 | 0.0076 |
| 26 | 0.0337 | 0.0072 | 0.0062 | 0.0055 | 0.0050 | 0.0046 | 0.0042 | 0.0041 | 0.0041 | 0.0042 | 0.0045 | 0.0051 | 0.0058 | 0.0066 | 0.0075 |
| 27 | 0.0328 | 0.0068 | 0.0059 | 0.0053 | 0.0048 | 0.0045 | 0.0041 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0041 | 0.0044 | 0.0050 | 0.0057 | 0.0065 | 0.0074 |
| 28 | 0.0320 | 0.0064 | 0.0057 | 0.0051 | 0.0047 | 0.0044 | 0.0040 | 0.0039 | 0.0040 | 0.0041 | 0.0043 | 0.0049 | 0.0056 | 0.0064 | 0.0073 |
| 29 | 0.0312 | 0.0061 | 0.0055 | 0.0050 | 0.0046 | 0.0043 | 0.0039 | 0.0039 | 0.0039 | 0.0040 | 0.0043 | 0.0049 | 0.0056 | 0.0064 | 0.0073 |
| 30 | 0.0304 | 0.0059 | 0.0053 | 0.0048 | 0.0045 | 0.0042 | 0.0039 | 0.0038 | 0.0039 | 0.0040 | 0.0043 | 0.0049 | 0.0056 | 0.0064 | 0.0073 |



$\beta = 0.40, \gamma = 2.0$ $\quad \alpha \rightarrow$

| n | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0179 | 0.0173 | 0.0167 | 0.0161 | 0.0154 | 0.0147 | 0.0141 | 0.0135 | 0.0130 | 0.0120 | 0.0116 | 0.0108 | 0.0101 | 0.0095 | 0.0090 | 0.0085 |
| 2 | 0.0354 | 0.0337 | 0.0321 | 0.0306 | 0.0292 | 0.0280 | 0.0268 | 0.0258 | 0.0248 | 0.0230 | 0.0215 | 0.0202 | 0.0190 | 0.0179 | 0.0170 | |
| 3 | 0.0527 | 0.0501 | 0.0477 | 0.0455 | 0.0435 | 0.0417 | 0.0400 | 0.0384 | 0.0369 | 0.0343 | 0.0321 | 0.0301 | 0.0283 | 0.0267 | 0.0253 | |
| 4 | 0.0695 | 0.0662 | 0.0630 | 0.0602 | 0.0576 | 0.0551 | 0.0529 | 0.0509 | 0.0489 | 0.0455 | 0.0425 | 0.0399 | 0.0376 | 0.0355 | 0.0336 | |
| 5 | 0.0862 | 0.0820 | 0.0782 | 0.0746 | 0.0714 | 0.0684 | 0.0657 | 0.0632 | 0.0608 | 0.0566 | 0.0529 | 0.0496 | 0.0467 | 0.0442 | 0.0419 | |
| 6 | 0.1025 | 0.0975 | 0.0930 | 0.0889 | 0.0851 | 0.0815 | 0.0783 | 0.0753 | 0.0725 | 0.0675 | 0.0631 | 0.0592 | 0.0558 | 0.0528 | 0.0500 | |
| 7 | 0.1184 | 0.1128 | 0.1076 | 0.1029 | 0.0985 | 0.0945 | 0.0907 | 0.0873 | 0.0841 | 0.0783 | 0.0732 | 0.0688 | 0.0648 | 0.0613 | 0.0581 | |
| 8 | 0.1341 | 0.1278 | 0.1220 | 0.1167 | 0.1117 | 0.1072 | 0.1030 | 0.0991 | 0.0955 | 0.0889 | 0.0832 | 0.0782 | 0.0737 | 0.0697 | 0.0661 | |
| 9 | 0.1495 | 0.1426 | 0.1361 | 0.1302 | 0.1246 | 0.1197 | 0.1151 | 0.1108 | 0.1067 | 0.0995 | 0.0931 | 0.0875 | 0.0825 | 0.0781 | 0.0741 | |
| 10 | 0.1646 | 0.1570 | 0.1500 | 0.1436 | 0.1376 | 0.1321 | 0.1270 | 0.1223 | 0.1179 | 0.1099 | 0.1029 | 0.0967 | 0.0913 | 0.0864 | 0.0820 | |
| 11 | 0.1795 | 0.1713 | 0.1637 | 0.1567 | 0.1503 | 0.1443 | 0.1388 | 0.1336 | 0.1288 | 0.1202 | 0.1126 | 0.1059 | 0.0999 | 0.0946 | 0.0898 | |
| 12 | 0.1940 | 0.1853 | 0.1771 | 0.1697 | 0.1627 | 0.1563 | 0.1504 | 0.1448 | 0.1397 | 0.1304 | 0.1222 | 0.1149 | 0.1085 | 0.1027 | 0.0975 | |
| 13 | 0.2083 | 0.1990 | 0.1904 | 0.1824 | 0.1750 | 0.1682 | 0.1618 | 0.1559 | 0.1504 | 0.1404 | 0.1316 | 0.1239 | 0.1170 | 0.1108 | 0.1052 | |
| 14 | 0.2224 | 0.2125 | 0.2034 | 0.1949 | 0.1871 | 0.1799 | 0.1731 | 0.1668 | 0.1609 | 0.1503 | 0.1410 | 0.1327 | 0.1254 | 0.1188 | 0.1128 | |
| 15 | 0.2361 | 0.2258 | 0.2161 | 0.2072 | 0.1990 | 0.1913 | 0.1842 | 0.1776 | 0.1714 | 0.1602 | 0.1503 | 0.1415 | 0.1337 | 0.1267 | 0.1204 | |
| 16 | 0.2496 | 0.2388 | 0.2287 | 0.2194 | 0.2107 | 0.2027 | 0.1952 | 0.1882 | 0.1817 | 0.1699 | 0.1594 | 0.1502 | 0.1420 | 0.1345 | 0.1279 | |
| 17 | 0.2629 | 0.2516 | 0.2411 | 0.2313 | 0.2223 | 0.2139 | 0.2060 | 0.1987 | 0.1919 | 0.1795 | 0.1685 | 0.1588 | 0.1501 | 0.1423 | 0.1353 | |
| 18 | 0.2759 | 0.2642 | 0.2532 | 0.2431 | 0.2337 | 0.2249 | 0.2167 | 0.2091 | 0.2019 | 0.1889 | 0.1775 | 0.1673 | 0.1582 | 0.1500 | 0.1426 | |
| 19 | 0.2887 | 0.2765 | 0.2652 | 0.2547 | 0.2449 | 0.2357 | 0.2272 | 0.2193 | 0.2118 | 0.1983 | 0.1863 | 0.1757 | 0.1662 | 0.1577 | 0.1499 | |
| 20 | 0.3013 | 0.2887 | 0.2770 | 0.2661 | 0.2559 | 0.2464 | 0.2375 | 0.2294 | 0.2216 | 0.2076 | 0.1953 | 0.1841 | 0.1741 | 0.1652 | 0.1572 | |
| 21 | 0.3136 | 0.3006 | 0.2885 | 0.2773 | 0.2666 | 0.2570 | 0.2479 | 0.2393 | 0.2313 | 0.2167 | 0.2038 | 0.1923 | 0.1820 | 0.1727 | 0.1643 | |
| 22 | 0.3257 | 0.3123 | 0.2999 | 0.2883 | 0.2773 | 0.2674 | 0.2580 | 0.2491 | 0.2404 | 0.2258 | 0.2124 | 0.2005 | 0.1898 | 0.1802 | 0.1715 | |
| 23 | 0.3375 | 0.3239 | 0.3111 | 0.2992 | 0.2879 | 0.2777 | 0.2679 | 0.2588 | 0.2503 | 0.2347 | 0.2209 | 0.2085 | 0.1975 | 0.1875 | 0.1785 | |
| 24 | 0.3492 | 0.3352 | 0.3221 | 0.3099 | 0.2984 | 0.2878 | 0.2778 | 0.2684 | 0.2596 | 0.2435 | 0.2293 | 0.2165 | 0.2051 | 0.1948 | 0.1855 | |
| 25 | 0.3606 | 0.3463 | 0.3329 | 0.3204 | 0.3087 | 0.2977 | 0.2874 | 0.2778 | 0.2688 | 0.2522 | 0.2376 | 0.2245 | 0.2127 | 0.2021 | 0.1924 | |
| 26 | 0.3719 | 0.3573 | 0.3436 | 0.3308 | 0.3188 | 0.3075 | 0.2970 | 0.2871 | 0.2778 | 0.2609 | 0.2458 | 0.2323 | 0.2202 | 0.2092 | 0.1993 | |
| 27 | 0.3829 | 0.3680 | 0.3541 | 0.3410 | 0.3287 | 0.3172 | 0.3064 | 0.2963 | 0.2868 | 0.2694 | 0.2539 | 0.2401 | 0.2276 | 0.2163 | 0.2061 | |
| 28 | 0.3937 | 0.3785 | 0.3644 | 0.3511 | 0.3385 | 0.3268 | 0.3157 | 0.3054 | 0.2956 | 0.2778 | 0.2620 | 0.2477 | 0.2349 | 0.2234 | 0.2129 | |
| 29 | 0.4043 | 0.3889 | 0.3745 | 0.3611 | 0.3481 | 0.3362 | 0.3249 | 0.3143 | 0.3044 | 0.2862 | 0.2699 | 0.2553 | 0.2422 | 0.2303 | 0.2196 | |
| 30 | 0.4149 | 0.3991 | 0.3844 | 0.3706 | 0.3575 | 0.3454 | 0.3340 | 0.3232 | 0.3130 | 0.2944 | 0.2778 | 0.2628 | 0.2494 | 0.2372 | 0.2262 | |

Best Available Copy

$\beta = 0.00$, $\gamma = 2.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0154 | 0.0205 | 0.0245 | 0.0279 | 0.0283 | 0.0290 | 0.0291 | 0.0279 | 0.0264 | 0.0249 | 0.0234 | 0.0220 | 0.0207 | 0.0195 | 0.0185 |
| 2 | 0.0243 | 0.0378 | 0.0463 | 0.0516 | 0.0547 | 0.0563 | 0.0563 | 0.0549 | 0.0520 | 0.0490 | 0.0461 | 0.0434 | 0.0409 | 0.0386 | 0.0366 |
| 3 | 0.0318 | 0.0523 | 0.0654 | 0.0743 | 0.0793 | 0.0821 | 0.0833 | 0.0807 | 0.0767 | 0.0724 | 0.0682 | 0.0643 | 0.0607 | 0.0574 | 0.0543 |
| 4 | 0.0374 | 0.0649 | 0.0835 | 0.0953 | 0.1024 | 0.1064 | 0.1047 | 0.1055 | 0.1006 | 0.0952 | 0.0898 | 0.0847 | 0.0800 | 0.0757 | 0.0717 |
| 5 | 0.0421 | 0.0760 | 0.0977 | 0.1116 | 0.1200 | 0.1246 | 0.1329 | 0.1296 | 0.1234 | 0.1172 | 0.1108 | 0.1046 | 0.0989 | 0.0936 | 0.0888 |
| 6 | 0.0462 | 0.0857 | 0.1104 | 0.1261 | 0.1444 | 0.1511 | 0.1561 | 0.1526 | 0.1461 | 0.1387 | 0.1312 | 0.1240 | 0.1173 | 0.1112 | 0.1055 |
| 7 | 0.0495 | 0.0949 | 0.1220 | 0.1395 | 0.1635 | 0.1717 | 0.1742 | 0.1749 | 0.1673 | 0.1595 | 0.1510 | 0.1429 | 0.1354 | 0.1284 | 0.1219 |
| 8 | 0.0530 | 0.1040 | 0.1405 | 0.1650 | 0.1815 | 0.1913 | 0.1965 | 0.1963 | 0.1884 | 0.1797 | 0.1704 | 0.1614 | 0.1530 | 0.1452 | 0.1380 |
| 9 | 0.0560 | 0.1123 | 0.1522 | 0.1804 | 0.1980 | 0.2098 | 0.2169 | 0.2170 | 0.2090 | 0.1993 | 0.1892 | 0.1795 | 0.1702 | 0.1617 | 0.1538 |
| 10 | 0.0587 | 0.1174 | 0.1631 | 0.1943 | 0.2147 | 0.2275 | 0.2354 | 0.2369 | 0.2287 | 0.2184 | 0.2076 | 0.1971 | 0.1871 | 0.1778 | 0.1692 |
| 11 | 0.0612 | 0.1234 | 0.1733 | 0.2075 | 0.2300 | 0.2443 | 0.2541 | 0.2561 | 0.2477 | 0.2369 | 0.2255 | 0.2142 | 0.2036 | 0.1936 | 0.1844 |
| 12 | 0.0635 | 0.1294 | 0.1829 | 0.2199 | 0.2445 | 0.2603 | 0.2721 | 0.2747 | 0.2661 | 0.2549 | 0.2429 | 0.2310 | 0.2197 | 0.2091 | 0.1992 |
| 13 | 0.0657 | 0.1354 | 0.1919 | 0.2316 | 0.2583 | 0.2755 | 0.2884 | 0.2926 | 0.2840 | 0.2724 | 0.2598 | 0.2474 | 0.2354 | 0.2242 | 0.2138 |
| 14 | 0.0677 | 0.1408 | 0.2005 | 0.2428 | 0.2714 | 0.2901 | 0.3040 | 0.3089 | 0.3013 | 0.2893 | 0.2763 | 0.2633 | 0.2508 | 0.2391 | 0.2281 |
| 15 | 0.0697 | 0.1455 | 0.2086 | 0.2534 | 0.2839 | 0.3041 | 0.3189 | 0.3255 | 0.3183 | 0.3059 | 0.2924 | 0.2789 | 0.2659 | 0.2536 | 0.2421 |
| 16 | 0.0715 | 0.1505 | 0.2162 | 0.2635 | 0.2954 | 0.3174 | 0.3333 | 0.3426 | 0.3343 | 0.3219 | 0.3081 | 0.2942 | 0.2806 | 0.2678 | 0.2558 |
| 17 | 0.0732 | 0.1551 | 0.2236 | 0.2731 | 0.3073 | 0.3301 | 0.3468 | 0.3582 | 0.3500 | 0.3375 | 0.3234 | 0.3090 | 0.2950 | 0.2818 | 0.2693 |
| 18 | 0.0749 | 0.1594 | 0.2305 | 0.2823 | 0.3192 | 0.3424 | 0.3592 | 0.3733 | 0.3653 | 0.3527 | 0.3383 | 0.3235 | 0.3091 | 0.2954 | 0.2825 |
| 19 | 0.0765 | 0.1636 | 0.2371 | 0.2911 | 0.3287 | 0.3541 | 0.3709 | 0.3878 | 0.3801 | 0.3674 | 0.3528 | 0.3377 | 0.3229 | 0.3088 | 0.2954 |
| 20 | 0.0780 | 0.1676 | 0.2437 | 0.2995 | 0.3387 | 0.3654 | 0.3871 | 0.4019 | 0.3945 | 0.3817 | 0.3669 | 0.3515 | 0.3364 | 0.3219 | 0.3081 |
| 21 | 0.0795 | 0.1714 | 0.2498 | 0.3076 | 0.3483 | 0.3762 | 0.4028 | 0.4155 | 0.4084 | 0.3957 | 0.3807 | 0.3650 | 0.3495 | 0.3347 | 0.3206 |
| 22 | 0.0809 | 0.1751 | 0.2557 | 0.3154 | 0.3575 | 0.3866 | 0.4221 | 0.4286 | 0.4219 | 0.4092 | 0.3941 | 0.3782 | 0.3624 | 0.3472 | 0.3328 |
| 23 | 0.0822 | 0.1786 | 0.2614 | 0.3228 | 0.3665 | 0.3965 | 0.4339 | 0.4414 | 0.4350 | 0.4224 | 0.4072 | 0.3911 | 0.3750 | 0.3595 | 0.3448 |
| 24 | 0.0835 | 0.1820 | 0.2669 | 0.3300 | 0.3751 | 0.4063 | 0.4454 | 0.4537 | 0.4478 | 0.4353 | 0.4199 | 0.4036 | 0.3874 | 0.3716 | 0.3565 |
| 25 | 0.0844 | 0.1853 | 0.2722 | 0.3369 | 0.3833 | 0.4155 | 0.4564 | 0.4656 | 0.4601 | 0.4477 | 0.4324 | 0.4159 | 0.3994 | 0.3834 | 0.3680 |
| 26 | 0.0860 | 0.1885 | 0.2773 | 0.3436 | 0.3913 | 0.4246 | 0.4671 | 0.4772 | 0.4721 | 0.4599 | 0.4445 | 0.4279 | 0.4112 | 0.3949 | 0.3793 |
| 27 | 0.0872 | 0.1915 | 0.2822 | 0.3501 | 0.3990 | 0.4333 | 0.4774 | 0.4884 | 0.4838 | 0.4717 | 0.4563 | 0.4395 | 0.4228 | 0.4063 | 0.3904 |
| 28 | 0.0883 | 0.1945 | 0.2870 | 0.3563 | 0.4064 | 0.4416 | 0.4874 | 0.4993 | 0.4951 | 0.4832 | 0.4678 | 0.4511 | 0.4340 | 0.4174 | 0.4013 |
| 29 | 0.0894 | 0.1974 | 0.2916 | 0.3624 | 0.4136 | 0.4497 | 0.4970 | 0.5098 | 0.5061 | 0.4944 | 0.4791 | 0.4622 | 0.4451 | 0.4282 | 0.4120 |
| 30 | 0.0905 | 0.2002 | 0.2961 | 0.3682 | 0.4205 | 0.4575 | 0.5063 | 0.5200 | 0.5167 | 0.5053 | 0.4900 | 0.4732 | 0.4559 | 0.4389 | 0.4224 |

$\beta = 0.00$, $\gamma = 2.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0175 | 0.0166 | 0.0159 | 0.0151 | 0.0145 | 0.0138 | 0.0133 | 0.0128 | 0.0123 | 0.0114 | 0.0107 | 0.0100 | 0.0094 | 0.0089 | 0.0084 |
| 2 | 0.0347 | 0.0330 | 0.0314 | 0.0300 | 0.0287 | 0.0275 | 0.0264 | 0.0254 | 0.0244 | 0.0227 | 0.0212 | 0.0199 | 0.0187 | 0.0177 | 0.0168 |
| 3 | 0.0516 | 0.0491 | 0.0468 | 0.0447 | 0.0427 | 0.0410 | 0.0393 | 0.0378 | 0.0364 | 0.0339 | 0.0316 | 0.0297 | 0.0280 | 0.0264 | 0.0251 |
| 4 | 0.0681 | 0.0649 | 0.0618 | 0.0591 | 0.0566 | 0.0542 | 0.0521 | 0.0501 | 0.0482 | 0.0449 | 0.0420 | 0.0394 | 0.0371 | 0.0351 | 0.0333 |
| 5 | 0.0844 | 0.0804 | 0.0767 | 0.0733 | 0.0702 | 0.0673 | 0.0646 | 0.0622 | 0.0599 | 0.0558 | 0.0522 | 0.0490 | 0.0462 | 0.0437 | 0.0414 |
| 6 | 0.1003 | 0.0956 | 0.0913 | 0.0873 | 0.0836 | 0.0802 | 0.0770 | 0.0741 | 0.0714 | 0.0665 | 0.0623 | 0.0585 | 0.0552 | 0.0522 | 0.0495 |
| 7 | 0.1160 | 0.1106 | 0.1056 | 0.1010 | 0.0968 | 0.0929 | 0.0893 | 0.0859 | 0.0828 | 0.0772 | 0.0723 | 0.0679 | 0.0641 | 0.0606 | 0.0575 |
| 8 | 0.1314 | 0.1253 | 0.1197 | 0.1146 | 0.1098 | 0.1054 | 0.1013 | 0.0976 | 0.0941 | 0.0877 | 0.0821 | 0.0772 | 0.0729 | 0.0690 | 0.0655 |
| 9 | 0.1465 | 0.1394 | 0.1335 | 0.1279 | 0.1226 | 0.1178 | 0.1133 | 0.1091 | 0.1052 | 0.0981 | 0.0919 | 0.0865 | 0.0816 | 0.0772 | 0.0733 |
| 10 | 0.1613 | 0.1540 | 0.1472 | 0.1410 | 0.1353 | 0.1299 | 0.1250 | 0.1204 | 0.1161 | 0.1084 | 0.1016 | 0.0956 | 0.0902 | 0.0854 | 0.0811 |
| 11 | 0.1758 | 0.1677 | 0.1607 | 0.1539 | 0.1477 | 0.1419 | 0.1366 | 0.1316 | 0.1269 | 0.1185 | 0.1112 | 0.1046 | 0.0988 | 0.0936 | 0.0889 |
| 12 | 0.1901 | 0.1817 | 0.1739 | 0.1666 | 0.1600 | 0.1538 | 0.1480 | 0.1426 | 0.1375 | 0.1286 | 0.1206 | 0.1136 | 0.1073 | 0.1016 | 0.0965 |
| 13 | 0.2041 | 0.1951 | 0.1869 | 0.1792 | 0.1720 | 0.1654 | 0.1593 | 0.1535 | 0.1482 | 0.1385 | 0.1300 | 0.1224 | 0.1157 | 0.1096 | 0.1041 |
| 14 | 0.2179 | 0.2084 | 0.1995 | 0.1915 | 0.1839 | 0.1769 | 0.1704 | 0.1643 | 0.1586 | 0.1483 | 0.1392 | 0.1312 | 0.1240 | 0.1175 | 0.1117 |
| 15 | 0.2314 | 0.2214 | 0.2122 | 0.2036 | 0.1956 | 0.1882 | 0.1813 | 0.1749 | 0.1689 | 0.1580 | 0.1484 | 0.1398 | 0.1322 | 0.1254 | 0.1192 |
| 16 | 0.2446 | 0.2342 | 0.2245 | 0.2155 | 0.2072 | 0.1994 | 0.1922 | 0.1854 | 0.1791 | 0.1676 | 0.1574 | 0.1484 | 0.1404 | 0.1331 | 0.1266 |
| 17 | 0.2576 | 0.2468 | 0.2367 | 0.2273 | 0.2186 | 0.2104 | 0.2028 | 0.1957 | 0.1891 | 0.1771 | 0.1664 | 0.1569 | 0.1484 | 0.1408 | 0.1339 |
| 18 | 0.2704 | 0.2591 | 0.2486 | 0.2389 | 0.2299 | 0.2213 | 0.2134 | 0.2060 | 0.1990 | 0.1864 | 0.1753 | 0.1653 | 0.1565 | 0.1485 | 0.1412 |
| 19 | 0.2829 | 0.2713 | 0.2604 | 0.2502 | 0.2408 | 0.2320 | 0.2237 | 0.2160 | 0.2088 | 0.1957 | 0.1840 | 0.1737 | 0.1644 | 0.1560 | 0.1485 |
| 20 | 0.2952 | 0.2832 | 0.2719 | 0.2615 | 0.2517 | 0.2425 | 0.2340 | 0.2260 | 0.2185 | 0.2048 | 0.1927 | 0.1819 | 0.1722 | 0.1635 | 0.1556 |
| 21 | 0.3073 | 0.2949 | 0.2833 | 0.2725 | 0.2624 | 0.2529 | 0.2441 | 0.2358 | 0.2280 | 0.2138 | 0.2013 | 0.1901 | 0.1800 | 0.1709 | 0.1627 |
| 22 | 0.3192 | 0.3064 | 0.2945 | 0.2834 | 0.2729 | 0.2632 | 0.2540 | 0.2455 | 0.2374 | 0.2228 | 0.2098 | 0.1981 | 0.1877 | 0.1783 | 0.1698 |
| 23 | 0.3309 | 0.3178 | 0.3055 | 0.2941 | 0.2833 | 0.2733 | 0.2639 | 0.2550 | 0.2467 | 0.2316 | 0.2182 | 0.2061 | 0.1953 | 0.1856 | 0.1768 |
| 24 | 0.3423 | 0.3289 | 0.3163 | 0.3046 | 0.2935 | 0.2832 | 0.2735 | 0.2645 | 0.2559 | 0.2403 | 0.2265 | 0.2141 | 0.2029 | 0.1928 | 0.1837 |
| 25 | 0.3535 | 0.3398 | 0.3270 | 0.3149 | 0.3037 | 0.2931 | 0.2831 | 0.2738 | 0.2650 | 0.2490 | 0.2347 | 0.2219 | 0.2104 | 0.2000 | 0.1905 |
| 26 | 0.3645 | 0.3505 | 0.3375 | 0.3252 | 0.3136 | 0.3027 | 0.2926 | 0.2830 | 0.2740 | 0.2575 | 0.2428 | 0.2296 | 0.2178 | 0.2071 | 0.1974 |
| 27 | 0.3754 | 0.3612 | 0.3478 | 0.3352 | 0.3234 | 0.3123 | 0.3019 | 0.2921 | 0.2828 | 0.2659 | 0.2508 | 0.2373 | 0.2251 | 0.2141 | 0.2041 |
| 28 | 0.3860 | 0.3715 | 0.3579 | 0.3451 | 0.3331 | 0.3217 | 0.3110 | 0.3010 | 0.2915 | 0.2743 | 0.2588 | 0.2449 | 0.2324 | 0.2211 | 0.2108 |
| 29 | 0.3964 | 0.3818 | 0.3679 | 0.3548 | 0.3425 | 0.3310 | 0.3201 | 0.3099 | 0.3002 | 0.2825 | 0.2667 | 0.2524 | 0.2396 | 0.2280 | 0.2174 |
| 30 | 0.4067 | 0.3918 | 0.3777 | 0.3644 | 0.3519 | 0.3401 | 0.3290 | 0.3186 | 0.3087 | 0.2906 | 0.2744 | 0.2599 | 0.2468 | 0.2348 | 0.2240 |



Best Available Copy

$\beta$ = 0.00, $\gamma$ = 2.0 — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0239 | 0.0245 | 0.0269 | 0.0285 | 0.0290 | 0.0293 | 0.0287 | 0.0274 | 0.0264 | 0.0243 | 0.0228 | 0.0214 | 0.0202 | 0.0191 | 0 |
| 2 | 0.0329 | 0.0442 | 0.0503 | 0.0540 | 0.0559 | 0.0567 | 0.0557 | 0.0535 | 0.0507 | 0.0478 | 0.0450 | 0.0424 | 0.0400 | 0.0378 | 0 |
| 3 | 0.0414 | 0.0605 | 0.0714 | 0.0775 | 0.0805 | 0.0824 | 0.0821 | 0.0789 | 0.0744 | 0.0706 | 0.0665 | 0.0628 | 0.0593 | 0.0561 | 0 |
| 4 | 0.0490 | 0.0743 | 0.0891 | 0.0983 | 0.1043 | 0.1069 | 0.1082 | 0.1039 | 0.0981 | 0.0924 | 0.0875 | 0.0827 | 0.0781 | 0.0740 | 0 |
| 5 | 0.0555 | 0.0865 | 0.1047 | 0.1160 | 0.1256 | 0.1292 | 0.1305 | 0.1265 | 0.1206 | 0.1143 | 0.1080 | 0.1021 | 0.0966 | 0.0915 | 0 |
| 6 | 0.0592 | 0.0970 | 0.1214 | 0.1354 | 0.1457 | 0.1505 | 0.1531 | 0.1490 | 0.1424 | 0.1351 | 0.1279 | 0.1210 | 0.1146 | 0.1087 | 0 |
| 7 | 0.0623 | 0.1064 | 0.1350 | 0.1537 | 0.1665 | 0.1708 | 0.1747 | 0.1706 | 0.1634 | 0.1554 | 0.1472 | 0.1395 | 0.1322 | 0.1255 | 0 |
| 8 | 0.0654 | 0.1143 | 0.1442 | 0.1633 | 0.1823 | 0.1899 | 0.1954 | 0.1914 | 0.1833 | 0.1750 | 0.1661 | 0.1575 | 0.1495 | 0.1420 | 0 |
| 9 | 0.0691 | 0.1224 | 0.1598 | 0.1858 | 0.1989 | 0.2079 | 0.2161 | 0.2114 | 0.2035 | 0.1941 | 0.1845 | 0.1751 | 0.1663 | 0.1581 | 0 |
| 10 | 0.0721 | 0.1294 | 0.1705 | 0.1974 | 0.2143 | 0.2250 | 0.2343 | 0.2307 | 0.2226 | 0.2126 | 0.2023 | 0.1923 | 0.1828 | 0.1739 | 0 |
| 11 | 0.0748 | 0.1359 | 0.1805 | 0.2102 | 0.2293 | 0.2412 | 0.2521 | 0.2493 | 0.2413 | 0.2305 | 0.2197 | 0.2090 | 0.1989 | 0.1893 | 0 |
| 12 | 0.0774 | 0.1418 | 0.1898 | 0.2221 | 0.2433 | 0.2566 | 0.2694 | 0.2672 | 0.2589 | 0.2481 | 0.2367 | 0.2254 | 0.2146 | 0.2045 | 0 |
| 13 | 0.0797 | 0.1474 | 0.1985 | 0.2334 | 0.2565 | 0.2712 | 0.2863 | 0.2845 | 0.2762 | 0.2651 | 0.2532 | 0.2414 | 0.2300 | 0.2193 | 0 |
| 14 | 0.0819 | 0.1527 | 0.2066 | 0.2441 | 0.2690 | 0.2851 | 0.3019 | 0.3012 | 0.2929 | 0.2816 | 0.2693 | 0.2569 | 0.2451 | 0.2338 | 0 |
| 15 | 0.0840 | 0.1575 | 0.2145 | 0.2541 | 0.2809 | 0.2984 | 0.3172 | 0.3173 | 0.3091 | 0.2976 | 0.2849 | 0.2721 | 0.2598 | 0.2480 | 0 |
| 16 | 0.0860 | 0.1623 | 0.2214 | 0.2637 | 0.2922 | 0.3110 | 0.3319 | 0.3328 | 0.3248 | 0.3132 | 0.3002 | 0.2870 | 0.2742 | 0.2620 | 0 |
| 17 | 0.0878 | 0.1667 | 0.2283 | 0.2727 | 0.3029 | 0.3231 | 0.3460 | 0.3477 | 0.3401 | 0.3283 | 0.3150 | 0.3015 | 0.2882 | 0.2756 | 0 |
| 18 | 0.0896 | 0.1709 | 0.2354 | 0.2814 | 0.3134 | 0.3347 | 0.3596 | 0.3622 | 0.3548 | 0.3430 | 0.3295 | 0.3156 | 0.3020 | 0.2890 | 0 |
| 19 | 0.0912 | 0.1749 | 0.2416 | 0.2896 | 0.3230 | 0.3457 | 0.3726 | 0.3762 | 0.3691 | 0.3573 | 0.3436 | 0.3294 | 0.3155 | 0.3020 | 0 |
| 20 | 0.0928 | 0.1787 | 0.2476 | 0.2974 | 0.3324 | 0.3563 | 0.3851 | 0.3897 | 0.3830 | 0.3712 | 0.3574 | 0.3429 | 0.3286 | 0.3149 | 0 |
| 21 | 0.0943 | 0.1824 | 0.2534 | 0.3050 | 0.3414 | 0.3665 | 0.3972 | 0.4027 | 0.3965 | 0.3848 | 0.3708 | 0.3561 | 0.3415 | 0.3274 | 0 |
| 22 | 0.0958 | 0.1859 | 0.2589 | 0.3122 | 0.3500 | 0.3762 | 0.4089 | 0.4154 | 0.4095 | 0.3979 | 0.3839 | 0.3690 | 0.3541 | 0.3397 | 0 |
| 23 | 0.0972 | 0.1892 | 0.2641 | 0.3191 | 0.3583 | 0.3856 | 0.4201 | 0.4278 | 0.4222 | 0.4107 | 0.3966 | 0.3815 | 0.3664 | 0.3518 | 0 |
| 24 | 0.0986 | 0.1925 | 0.2692 | 0.3257 | 0.3662 | 0.3946 | 0.4309 | 0.4394 | 0.4344 | 0.4232 | 0.4090 | 0.3938 | 0.3785 | 0.3636 | 0 |
| 25 | 0.0999 | 0.1955 | 0.2741 | 0.3321 | 0.3739 | 0.4033 | 0.4414 | 0.4508 | 0.4464 | 0.4353 | 0.4211 | 0.4058 | 0.3903 | 0.3751 | 0 |
| 26 | 0.1011 | 0.1985 | 0.2788 | 0.3382 | 0.3812 | 0.4115 | 0.4515 | 0.4619 | 0.4579 | 0.4470 | 0.4329 | 0.4175 | 0.4018 | 0.3865 | 0 |
| 27 | 0.1023 | 0.2015 | 0.2833 | 0.3442 | 0.3883 | 0.4197 | 0.4612 | 0.4726 | 0.4692 | 0.4585 | 0.4444 | 0.4290 | 0.4131 | 0.3976 | 0 |
| 28 | 0.1035 | 0.2043 | 0.2877 | 0.3499 | 0.3952 | 0.4274 | 0.4705 | 0.4830 | 0.4801 | 0.4697 | 0.4557 | 0.4401 | 0.4242 | 0.4084 | 0 |
| 29 | 0.1047 | 0.2070 | 0.2919 | 0.3554 | 0.4018 | 0.4349 | 0.4797 | 0.4930 | 0.4907 | 0.4805 | 0.4666 | 0.4510 | 0.4350 | 0.4191 | 0 |
| 30 | 0.1058 | 0.2096 | 0.2961 | 0.3608 | 0.4081 | 0.4422 | 0.4885 | 0.5028 | 0.5013 | 0.4911 | 0.4773 | 0.4617 | 0.4456 | 0.4295 | 0 |

A-66

$\beta$ = 0.00, $\gamma$ = 2.0 — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0172 | 0.0163 | 0.0155 | 0.0149 | 0.0142 | 0.0136 | 0.0131 | 0.0126 | 0.0121 | 0.0113 | 0.0105 | 0.0099 | 0.0093 | 0.0088 | 0 |
| 2 | 0.0340 | 0.0324 | 0.0309 | 0.0295 | 0.0282 | 0.0271 | 0.0260 | 0.0250 | 0.0240 | 0.0224 | 0.0209 | 0.0197 | 0.0185 | 0.0175 | 0 |
| 3 | 0.0505 | 0.0481 | 0.0459 | 0.0439 | 0.0420 | 0.0403 | 0.0387 | 0.0372 | 0.0358 | 0.0334 | 0.0312 | 0.0293 | 0.0277 | 0.0262 | 0 |
| 4 | 0.0668 | 0.0636 | 0.0607 | 0.0580 | 0.0556 | 0.0533 | 0.0512 | 0.0493 | 0.0475 | 0.0443 | 0.0414 | 0.0389 | 0.0367 | 0.0347 | 0 |
| 5 | 0.0827 | 0.0787 | 0.0753 | 0.0720 | 0.0690 | 0.0662 | 0.0636 | 0.0612 | 0.0590 | 0.0550 | 0.0515 | 0.0484 | 0.0457 | 0.0432 | 0 |
| 6 | 0.0983 | 0.0938 | 0.0896 | 0.0857 | 0.0822 | 0.0789 | 0.0758 | 0.0730 | 0.0704 | 0.0656 | 0.0615 | 0.0578 | 0.0545 | 0.0516 | 0 |
| 7 | 0.1137 | 0.1084 | 0.1037 | 0.0992 | 0.0952 | 0.0914 | 0.0879 | 0.0846 | 0.0816 | 0.0761 | 0.0713 | 0.0671 | 0.0633 | 0.0600 | 0 |
| 8 | 0.1287 | 0.1229 | 0.1175 | 0.1125 | 0.1079 | 0.1037 | 0.0998 | 0.0961 | 0.0927 | 0.0865 | 0.0811 | 0.0763 | 0.0720 | 0.0682 | 0 |
| 9 | 0.1435 | 0.1371 | 0.1311 | 0.1256 | 0.1206 | 0.1159 | 0.1115 | 0.1074 | 0.1036 | 0.0968 | 0.0908 | 0.0854 | 0.0807 | 0.0764 | 0 |
| 10 | 0.1580 | 0.1510 | 0.1445 | 0.1385 | 0.1330 | 0.1278 | 0.1230 | 0.1186 | 0.1144 | 0.1069 | 0.1003 | 0.0944 | 0.0892 | 0.0845 | 0 |
| 11 | 0.1723 | 0.1647 | 0.1577 | 0.1512 | 0.1452 | 0.1399 | 0.1345 | 0.1296 | 0.1251 | 0.1169 | 0.1097 | 0.1034 | 0.0977 | 0.0926 | 0 |
| 12 | 0.1863 | 0.1782 | 0.1707 | 0.1637 | 0.1573 | 0.1513 | 0.1457 | 0.1405 | 0.1357 | 0.1269 | 0.1191 | 0.1122 | 0.1061 | 0.1005 | 0 |
| 13 | 0.2000 | 0.1914 | 0.1834 | 0.1760 | 0.1692 | 0.1628 | 0.1568 | 0.1513 | 0.1461 | 0.1366 | 0.1283 | 0.1210 | 0.1144 | 0.1084 | 0 |
| 14 | 0.2135 | 0.2044 | 0.1960 | 0.1881 | 0.1809 | 0.1741 | 0.1678 | 0.1619 | 0.1563 | 0.1463 | 0.1375 | 0.1296 | 0.1226 | 0.1163 | 0 |
| 15 | 0.2268 | 0.2172 | 0.2084 | 0.2001 | 0.1924 | 0.1852 | 0.1785 | 0.1723 | 0.1665 | 0.1559 | 0.1465 | 0.1382 | 0.1307 | 0.1240 | 0 |
| 16 | 0.2398 | 0.2298 | 0.2205 | 0.2118 | 0.2036 | 0.1962 | 0.1892 | 0.1827 | 0.1765 | 0.1654 | 0.1555 | 0.1467 | 0.13 | 0.1317 | 0 |
| 17 | 0.2525 | 0.2421 | 0.2324 | 0.2234 | 0.2150 | 0.2071 | 0.1997 | 0.1929 | 0.1864 | 0.1747 | 0.1643 | 0.1551 | 0.1468 | 0.1394 | 0 |
| 18 | 0.2651 | 0.2543 | 0.2442 | 0.2348 | 0.2260 | 0.2178 | 0.2101 | 0.2029 | 0.1962 | 0.1840 | 0.1731 | 0.1634 | 0.1547 | 0.1469 | 0 |
| 19 | 0.2774 | 0.2662 | 0.2557 | 0.2460 | 0.2368 | 0.2283 | 0.2204 | 0.2129 | 0.2059 | 0.1931 | 0.1818 | 0.1717 | 0.1626 | 0.1544 | 0 |
| 20 | 0.2895 | 0.2779 | 0.2671 | 0.2570 | 0.2475 | 0.2387 | 0.2304 | 0.2227 | 0.2154 | 0.2021 | 0.1903 | 0.1798 | 0.1703 | 0.1618 | 0 |
| 21 | 0.3013 | 0.2894 | 0.2783 | 0.2679 | 0.2581 | 0.2490 | 0.2404 | 0.2324 | 0.2249 | 0.2111 | 0.1988 | 0.1879 | 0.1780 | 0.1692 | 0 |
| 22 | 0.3130 | 0.3006 | 0.2893 | 0.2786 | 0.2685 | 0.2591 | 0.2502 | 0.2419 | 0.2341 | 0.2199 | 0.2072 | 0.1959 | 0.1857 | 0.1765 | 0 |
| 23 | 0.3244 | 0.3117 | 0.3001 | 0.2891 | 0.2787 | 0.2690 | 0.2599 | 0.2514 | 0.2433 | 0.2286 | 0.2155 | 0.2038 | 0.1932 | 0.1837 | 0 |
| 24 | 0.3357 | 0.3226 | 0.3107 | 0.2995 | 0.2888 | 0.2789 | 0.2695 | 0.2607 | 0.2524 | 0.2372 | 0.2237 | 0.2115 | 0.2007 | 0.1908 | 0 |
| 25 | 0.3467 | 0.3333 | 0.3213 | 0.3097 | 0.2986 | 0.2885 | 0.2789 | 0.2699 | 0.2614 | 0.2458 | 0.2318 | 0.2194 | 0.2081 | 0.1979 | 0 |
| 26 | 0.3575 | 0.3442 | 0.3316 | 0.3197 | 0.3084 | 0.2981 | 0.2882 | 0.2790 | 0.2702 | 0.2542 | 0.2399 | 0.2270 | 0.2155 | 0.2050 | 0 |
| 27 | 0.3682 | 0.3546 | 0.3417 | 0.3295 | 0.3182 | 0.3075 | 0.2974 | 0.2879 | 0.2790 | 0.2625 | 0.2478 | 0.2346 | 0.2227 | 0.2119 | 0 |
| 28 | 0.3786 | 0.3648 | 0.3517 | 0.3394 | 0.3277 | 0.3169 | 0.3065 | 0.2966 | 0.2876 | 0.2708 | 0.2557 | 0.2422 | 0.2299 | 0.2189 | 0 |
| 29 | 0.3889 | 0.3748 | 0.3615 | 0.3490 | 0.3371 | 0.3260 | 0.3154 | 0.3055 | 0.2961 | 0.2789 | 0.2635 | 0.2496 | 0.2371 | 0.2257 | 0 |
| 30 | 0.3990 | 0.3847 | 0.3712 | 0.3584 | 0.3464 | 0.3350 | 0.3242 | 0.3141 | 0.3045 | 0.2870 | 0.2712 | 0.2570 | 0.2441 | 0.2325 | 0 |

Best Available Copy

$\beta = 1.00, \gamma = 2.0$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0246 | 0.0269 | 0.0283 | 0.0290 | 0.0293 | 0.0292 | 0.0282 | 0.0267 | 0.0252 | 0.0237 | 0.0222 | 0.0209 | 0.0193 | 0.0187 | 0.0177 |
| 2 | 0.0353 | 0.0483 | 0.0529 | 0.0552 | 0.0562 | 0.0564 | 0.0553 | 0.0524 | 0.0495 | 0.0466 | 0.0439 | 0.0414 | 0.0391 | 0.0370 | 0.0351 |
| 3 | 0.0478 | 0.0656 | 0.0745 | 0.0789 | 0.0811 | 0.0819 | 0.0805 | 0.0771 | 0.0730 | 0.0689 | 0.0649 | 0.0613 | 0.0579 | 0.0549 | 0.0521 |
| 4 | 0.0553 | 0.0803 | 0.0935 | 0.1000 | 0.1032 | 0.1042 | 0.1037 | 0.1043 | 0.1007 | 0.0957 | 0.0904 | 0.0854 | 0.0807 | 0.0764 | 0.0724 |
| 5 | 0.0609 | 0.0924 | 0.1100 | 0.1202 | 0.1255 | 0.1281 | 0.1279 | 0.1235 | 0.1175 | 0.1114 | 0.1053 | 0.0997 | 0.0944 | 0.0895 | 0.0851 |
| 6 | 0.0659 | 0.1035 | 0.1257 | 0.1383 | 0.1454 | 0.1491 | 0.1499 | 0.1453 | 0.1388 | 0.1317 | 0.1247 | 0.1181 | 0.1120 | 0.1063 | 0.1011 |
| 7 | 0.0703 | 0.1131 | 0.1395 | 0.1550 | 0.1639 | 0.1688 | 0.1713 | 0.1663 | 0.1592 | 0.1514 | 0.1436 | 0.1362 | 0.1292 | 0.1228 | 0.1169 |
| 8 | 0.0741 | 0.1218 | 0.1523 | 0.1705 | 0.1813 | 0.1874 | 0.1911 | 0.1865 | 0.1793 | 0.1705 | 0.1620 | 0.1538 | 0.1461 | 0.1389 | 0.1323 |
| 9 | 0.0775 | 0.1292 | 0.1634 | 0.1846 | 0.1975 | 0.2049 | 0.2101 | 0.2060 | 0.1982 | 0.1891 | 0.1799 | 0.1710 | 0.1625 | 0.1547 | 0.1474 |
| 10 | 0.0806 | 0.1362 | 0.1740 | 0.1978 | 0.2127 | 0.2215 | 0.2284 | 0.2247 | 0.2167 | 0.2072 | 0.1973 | 0.1877 | 0.1786 | 0.1701 | 0.1622 |
| 11 | 0.0835 | 0.1426 | 0.1837 | 0.2102 | 0.2269 | 0.2371 | 0.2459 | 0.2427 | 0.2346 | 0.2247 | 0.2143 | 0.2041 | 0.1944 | 0.1853 | 0.1768 |
| 12 | 0.0861 | 0.1485 | 0.1928 | 0.2215 | 0.2404 | 0.2520 | 0.2627 | 0.2601 | 0.2519 | 0.2417 | 0.2308 | 0.2200 | 0.2098 | 0.2001 | 0.1910 |
| 13 | 0.0885 | 0.1540 | 0.2012 | 0.2320 | 0.2531 | 0.2661 | 0.2787 | 0.2768 | 0.2687 | 0.2582 | 0.2469 | 0.2356 | 0.2248 | 0.2146 | 0.2050 |
| 14 | 0.0908 | 0.1591 | 0.2091 | 0.2416 | 0.2651 | 0.2794 | 0.2940 | 0.2929 | 0.2850 | 0.2742 | 0.2625 | 0.2508 | 0.2395 | 0.2288 | 0.2187 |
| 15 | 0.0929 | 0.1639 | 0.2165 | 0.2504 | 0.2765 | 0.2921 | 0.3088 | 0.3085 | 0.3007 | 0.2898 | 0.2778 | 0.2657 | 0.2539 | 0.2427 | 0.2322 |
| 16 | 0.0949 | 0.1685 | 0.2235 | 0.2615 | 0.2875 | 0.3042 | 0.3229 | 0.3234 | 0.3159 | 0.3050 | 0.2927 | 0.2802 | 0.2680 | 0.2564 | 0.2454 |
| 17 | 0.0968 | 0.1727 | 0.2301 | 0.2721 | 0.2975 | 0.3158 | 0.3364 | 0.3379 | 0.3307 | 0.3197 | 0.3072 | 0.2943 | 0.2818 | 0.2697 | 0.2583 |
| 18 | 0.0986 | 0.1768 | 0.2364 | 0.2823 | 0.3073 | 0.3268 | 0.3494 | 0.3519 | 0.3450 | 0.3340 | 0.3213 | 0.3081 | 0.2952 | 0.2828 | 0.2710 |
| 19 | 0.1003 | 0.1806 | 0.2423 | 0.2921 | 0.3166 | 0.3373 | 0.3619 | 0.3653 | 0.3589 | 0.3479 | 0.3350 | 0.3216 | 0.3084 | 0.2956 | 0.2835 |
| 20 | 0.1019 | 0.1843 | 0.2480 | 0.2995 | 0.3254 | 0.3473 | 0.3740 | 0.3784 | 0.3723 | 0.3614 | 0.3484 | 0.3348 | 0.3213 | 0.3082 | 0.2957 |
| 21 | 0.1034 | 0.1878 | 0.2534 | 0.3066 | 0.3339 | 0.3570 | 0.3855 | 0.3909 | 0.3853 | 0.3745 | 0.3615 | 0.3477 | 0.3339 | 0.3205 | 0.3077 |
| 22 | 0.1049 | 0.1912 | 0.2586 | 0.3074 | 0.3421 | 0.3662 | 0.3967 | 0.4031 | 0.3980 | 0.3873 | 0.3742 | 0.3603 | 0.3462 | 0.3325 | 0.3194 |
| 23 | 0.1063 | 0.1944 | 0.2636 | 0.3139 | 0.3496 | 0.3751 | 0.4074 | 0.4148 | 0.4102 | 0.3998 | 0.3867 | 0.3725 | 0.3583 | 0.3443 | 0.3310 |
| 24 | 0.1077 | 0.1975 | 0.2683 | 0.3201 | 0.3573 | 0.3836 | 0.4177 | 0.4262 | 0.4221 | 0.4119 | 0.3988 | 0.3845 | 0.3701 | 0.3559 | 0.3423 |
| 25 | 0.1090 | 0.2004 | 0.2729 | 0.3261 | 0.3645 | 0.3917 | 0.4277 | 0.4372 | 0.4336 | 0.4236 | 0.4106 | 0.3962 | 0.3816 | 0.3672 | 0.3534 |
| 26 | 0.1103 | 0.2033 | 0.2773 | 0.3318 | 0.3714 | 0.3996 | 0.4373 | 0.4479 | 0.4448 | 0.4351 | 0.4221 | 0.4077 | 0.3929 | 0.3784 | 0.3643 |
| 27 | 0.1115 | 0.2060 | 0.2815 | 0.3373 | 0.3780 | 0.4072 | 0.4465 | 0.4582 | 0.4557 | 0.4462 | 0.4333 | 0.4189 | 0.4040 | 0.3892 | 0.3749 |
| 28 | 0.1127 | 0.2087 | 0.2856 | 0.3427 | 0.3844 | 0.4145 | 0.4556 | 0.4681 | 0.4663 | 0.4571 | 0.4442 | 0.4298 | 0.4148 | 0.3999 | 0.3854 |
| 29 | 0.1138 | 0.2113 | 0.2896 | 0.3478 | 0.3906 | 0.4215 | 0.4642 | 0.4778 | 0.4765 | 0.4676 | 0.4549 | 0.4405 | 0.4254 | 0.4104 | 0.3957 |
| 30 | 0.1149 | 0.2138 | 0.2934 | 0.3528 | 0.3965 | 0.4283 | 0.4726 | 0.4872 | 0.4865 | 0.4779 | 0.4653 | 0.4509 | 0.4358 | 0.4206 | 0.4058 |



$\beta = 1.00, \gamma = 2.0$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0168 | 0.0160 | 0.0153 | 0.0146 | 0.0140 | 0.0134 | 0.0129 | 0.0124 | 0.0119 | 0.0111 | 0.0104 | 0.0098 | 0.0092 | 0.0087 | 0.0083 |
| 2 | 0.0333 | 0.0317 | 0.0303 | 0.0290 | 0.0277 | 0.0266 | 0.0256 | 0.0246 | 0.0237 | 0.0221 | 0.0207 | 0.0194 | 0.0183 | 0.0173 | 0.0164 |
| 3 | 0.0495 | 0.0472 | 0.0451 | 0.0431 | 0.0413 | 0.0396 | 0.0381 | 0.0367 | 0.0353 | 0.0329 | 0.0308 | 0.0290 | 0.0273 | 0.0259 | 0.0246 |
| 4 | 0.0654 | 0.0624 | 0.0596 | 0.0570 | 0.0545 | 0.0525 | 0.0504 | 0.0486 | 0.0468 | 0.0437 | 0.0409 | 0.0385 | 0.0363 | 0.0344 | 0.0326 |
| 5 | 0.0810 | 0.0773 | 0.0739 | 0.0707 | 0.0675 | 0.0651 | 0.0625 | 0.0603 | 0.0582 | 0.0543 | 0.0508 | 0.0478 | 0.0452 | 0.0427 | 0.0406 |
| 6 | 0.0964 | 0.0920 | 0.0879 | 0.0842 | 0.0808 | 0.0775 | 0.0746 | 0.0719 | 0.0694 | 0.0647 | 0.0607 | 0.0571 | 0.0539 | 0.0511 | 0.0485 |
| 7 | 0.1114 | 0.1064 | 0.1018 | 0.0975 | 0.0935 | 0.0899 | 0.0865 | 0.0834 | 0.0804 | 0.0751 | 0.0704 | 0.0663 | 0.0626 | 0.0593 | 0.0563 |
| 8 | 0.1262 | 0.1206 | 0.1154 | 0.1106 | 0.1061 | 0.1020 | 0.0982 | 0.0947 | 0.0913 | 0.0854 | 0.0801 | 0.0754 | 0.0712 | 0.0675 | 0.0641 |
| 9 | 0.1407 | 0.1345 | 0.1288 | 0.1235 | 0.1186 | 0.1140 | 0.1098 | 0.1058 | 0.1021 | 0.0955 | 0.0896 | 0.0844 | 0.0798 | 0.0756 | 0.0718 |
| 10 | 0.1549 | 0.1482 | 0.1419 | 0.1361 | 0.1308 | 0.1258 | 0.1212 | 0.1169 | 0.1128 | 0.1055 | 0.0990 | 0.0933 | 0.0882 | 0.0836 | 0.0795 |
| 11 | 0.1689 | 0.1616 | 0.1549 | 0.1486 | 0.1428 | 0.1374 | 0.1324 | 0.1277 | 0.1233 | 0.1154 | 0.1084 | 0.1022 | 0.0966 | 0.0916 | 0.0871 |
| 12 | 0.1826 | 0.1748 | 0.1676 | 0.1609 | 0.1547 | 0.1489 | 0.1435 | 0.1384 | 0.1337 | 0.1252 | 0.1176 | 0.1109 | 0.1049 | 0.0995 | 0.0946 |
| 13 | 0.1961 | 0.1878 | 0.1802 | 0.1730 | 0.1664 | 0.1602 | 0.1544 | 0.1490 | 0.1440 | 0.1348 | 0.1267 | 0.1195 | 0.1131 | 0.1073 | 0.1021 |
| 14 | 0.2094 | 0.2006 | 0.1925 | 0.1849 | 0.1779 | 0.1713 | 0.1652 | 0.1595 | 0.1541 | 0.1444 | 0.1358 | 0.1281 | 0.1212 | 0.1151 | 0.1095 |
| 15 | 0.2224 | 0.2132 | 0.2046 | 0.1967 | 0.1893 | 0.1823 | 0.1759 | 0.1698 | 0.1642 | 0.1539 | 0.1447 | 0.1366 | 0.1293 | 0.1227 | 0.1168 |
| 16 | 0.2351 | 0.2255 | 0.2166 | 0.2082 | 0.2004 | 0.1932 | 0.1864 | 0.1800 | 0.1741 | 0.1632 | 0.1536 | 0.1450 | 0.1373 | 0.1304 | 0.1241 |
| 17 | 0.2476 | 0.2377 | 0.2283 | 0.2196 | 0.2115 | 0.2039 | 0.1967 | 0.1901 | 0.1838 | 0.1724 | 0.1623 | 0.1533 | 0.1452 | 0.1379 | 0.1313 |
| 18 | 0.2600 | 0.2496 | 0.2399 | 0.2308 | 0.2223 | 0.2144 | 0.2070 | 0.2000 | 0.1935 | 0.1816 | 0.1710 | 0.1615 | 0.1530 | 0.1454 | 0.1385 |
| 19 | 0.2720 | 0.2613 | 0.2512 | 0.2418 | 0.2330 | 0.2248 | 0.2171 | 0.2098 | 0.2033 | 0.1906 | 0.1796 | 0.1697 | 0.1608 | 0.1528 | 0.1455 |
| 20 | 0.2839 | 0.2728 | 0.2624 | 0.2527 | 0.2436 | 0.2350 | 0.2270 | 0.2195 | 0.2124 | 0.1995 | 0.1880 | 0.1777 | 0.1685 | 0.1602 | 0.1526 |
| 21 | 0.2956 | 0.2842 | 0.2734 | 0.2634 | 0.2540 | 0.2451 | 0.2368 | 0.2291 | 0.2217 | 0.2083 | 0.1964 | 0.1857 | 0.1761 | 0.1674 | 0.1596 |
| 22 | 0.3070 | 0.2953 | 0.2843 | 0.2741 | 0.2642 | 0.2551 | 0.2465 | 0.2385 | 0.2309 | 0.2171 | 0.2047 | 0.1936 | 0.1837 | 0.1747 | 0.1665 |
| 23 | 0.3182 | 0.3062 | 0.2947 | 0.2843 | 0.2743 | 0.2649 | 0.2561 | 0.2478 | 0.2400 | 0.2257 | 0.2129 | 0.2015 | 0.1912 | 0.1818 | 0.1733 |
| 24 | 0.3293 | 0.3170 | 0.3054 | 0.2945 | 0.2843 | 0.2746 | 0.2655 | 0.2570 | 0.2490 | 0.2342 | 0.2210 | 0.2092 | 0.1986 | 0.1889 | 0.1801 |
| 25 | 0.3401 | 0.3276 | 0.3157 | 0.3046 | 0.2941 | 0.2842 | 0.2749 | 0.2661 | 0.2578 | 0.2428 | 0.2291 | 0.2169 | 0.2059 | 0.1959 | 0.1869 |
| 26 | 0.3508 | 0.3380 | 0.3259 | 0.3145 | 0.3037 | 0.2936 | 0.2840 | 0.2750 | 0.2665 | 0.2510 | 0.2370 | 0.2245 | 0.2132 | 0.2029 | 0.1936 |
| 27 | 0.3612 | 0.3482 | 0.3359 | 0.3242 | 0.3132 | 0.3027 | 0.2931 | 0.2839 | 0.2752 | 0.2592 | 0.2449 | 0.2320 | 0.2204 | 0.2098 | 0.2002 |
| 28 | 0.3715 | 0.3583 | 0.3457 | 0.3338 | 0.3226 | 0.3120 | 0.3021 | 0.2926 | 0.2837 | 0.2674 | 0.2527 | 0.2395 | 0.2275 | 0.2167 | 0.2068 |
| 29 | 0.3816 | 0.3682 | 0.3554 | 0.3433 | 0.3319 | 0.3211 | 0.3109 | 0.3013 | 0.2922 | 0.2754 | 0.2604 | 0.2468 | 0.2346 | 0.2235 | 0.2133 |
| 30 | 0.3915 | 0.3779 | 0.3649 | 0.3525 | 0.3410 | 0.3300 | 0.3196 | 0.3098 | 0.3005 | 0.2834 | 0.2680 | 0.2541 | 0.2416 | 0.2302 | 0.2198 |

Best Available Copy

$\beta = 1.50$, $\gamma = 2.0$ — $\alpha \rightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.50 | 0.75 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0284 | 0.0292 | 0.0283 | 0.0281 | 0.0287 | 0.0282 | 0.0267 | 0.0252 | 0.0237 | 0.0222 | 0.0209 | 0.0198 | 0.0187 | 0.0177 | 0.0168 |
| 2 | 0.0442 | 0.0523 | 0.0494 | 0.0491 | 0.0550 | 0.0544 | 0.0521 | 0.0493 | 0.0465 | 0.0438 | 0.0413 | 0.0390 | 0.0369 | 0.0350 | 0.0333 |
| 3 | 0.0545 | 0.0703 | 0.0752 | 0.0744 | 0.0741 | 0.0762 | 0.0725 | 0.0685 | 0.0647 | 0.0611 | 0.0578 | 0.0548 | 0.0520 | 0.0495 | |
| 4 | 0.0624 | 0.0854 | 0.0952 | 0.0945 | 0.1015 | 0.1015 | 0.0993 | 0.0946 | 0.0894 | 0.0850 | 0.0804 | 0.0761 | 0.0722 | 0.0686 | 0.0653 |
| 5 | 0.0695 | 0.0980 | 0.1119 | 0.1135 | 0.1217 | 0.1227 | 0.1207 | 0.1159 | 0.1103 | 0.1046 | 0.0992 | 0.0940 | 0.0893 | 0.0849 | 0.0809 |
| 6 | 0.0759 | 0.1083 | 0.1264 | 0.1350 | 0.1465 | 0.1496 | 0.1494 | 0.1434 | 0.1364 | 0.1302 | 0.1237 | 0.1174 | 0.1115 | 0.1059 | 0.1008 |
| 7 | 0.0734 | 0.1182 | 0.1402 | 0.1519 | 0.1586 | 0.1611 | 0.1610 | 0.1560 | 0.1493 | 0.1422 | 0.1352 | 0.1285 | 0.1222 | 0.1164 | 0.1111 |
| 8 | 0.0823 | 0.1265 | 0.1522 | 0.1655 | 0.1745 | 0.1783 | 0.1797 | 0.1749 | 0.1678 | 0.1601 | 0.1525 | 0.1451 | 0.1382 | 0.1317 | 0.1258 |
| 9 | 0.0858 | 0.1340 | 0.1631 | 0.1778 | 0.1896 | 0.1947 | 0.1975 | 0.193 | 0.1857 | 0.1776 | 0.1693 | 0.1613 | 0.1538 | 0.1467 | 0.1401 |
| 10 | 0.0890 | 0.1407 | 0.1731 | 0.1923 | 0.2035 | 0.2103 | 0.2145 | 0.2104 | 0.2030 | 0.1945 | 0.1857 | 0.1771 | 0.1690 | 0.1614 | 0.1543 |
| 11 | 0.0919 | 0.1468 | 0.1821 | 0.2036 | 0.2171 | 0.2248 | 0.2305 | 0.2272 | 0.2194 | 0.2109 | 0.2017 | 0.1926 | 0.1839 | 0.1758 | 0.1681 |
| 12 | 0.0945 | 0.1524 | 0.1905 | 0.2143 | 0.2295 | 0.2385 | 0.2462 | 0.2433 | 0.2360 | 0.2268 | 0.2172 | 0.2077 | 0.1985 | 0.1898 | 0.1817 |
| 13 | 0.0970 | 0.1576 | 0.1984 | 0.2246 | 0.2412 | 0.2515 | 0.2611 | 0.2589 | 0.2515 | 0.2423 | 0.2324 | 0.2224 | 0.2128 | 0.2036 | 0.1950 |
| 14 | 0.0993 | 0.1624 | 0.2058 | 0.2344 | 0.2522 | 0.2637 | 0.2752 | 0.2738 | 0.2668 | 0.2574 | 0.2471 | 0.2368 | 0.2267 | 0.2171 | 0.2081 |
| 15 | 0.1014 | 0.1668 | 0.2124 | 0.2435 | 0.2623 | 0.2753 | 0.2885 | 0.2882 | 0.2814 | 0.2720 | 0.2615 | 0.2508 | 0.2404 | 0.2304 | 0.2209 |
| 16 | 0.1034 | 0.1711 | 0.2184 | 0.2519 | 0.2715 | 0.2864 | 0.3017 | 0.3021 | 0.2955 | 0.2862 | 0.2755 | 0.2645 | 0.2537 | 0.2433 | 0.2335 |
| 17 | 0.1052 | 0.1750 | 0.2244 | 0.2597 | 0.2801 | 0.2963 | 0.3142 | 0.3155 | 0.3094 | 0.3000 | 0.2891 | 0.2779 | 0.2668 | 0.2560 | 0.2458 |
| 18 | 0.1070 | 0.1788 | 0.2305 | 0.2671 | 0.2904 | 0.3068 | 0.3261 | 0.3284 | 0.3227 | 0.3134 | 0.3024 | 0.2909 | 0.2795 | 0.2685 | 0.2580 |
| 19 | 0.1087 | 0.1823 | 0.2358 | 0.2731 | 0.2996 | 0.3163 | 0.3375 | 0.3408 | 0.3356 | 0.3264 | 0.3154 | 0.3037 | 0.2920 | 0.2807 | 0.2698 |
| 20 | 0.1103 | 0.1857 | 0.2409 | 0.2777 | 0.3063 | 0.3254 | 0.3485 | 0.3529 | 0.3481 | 0.3391 | 0.3280 | 0.3152 | 0.3043 | 0.2927 | 0.2815 |
| 21 | 0.1118 | 0.1889 | 0.2458 | 0.2850 | 0.3144 | 0.3341 | 0.3591 | 0.3645 | 0.3603 | 0.3514 | 0.3403 | 0.3283 | 0.3152 | 0.3044 | 0.2930 |
| 22 | 0.1133 | 0.1919 | 0.2504 | 0.2920 | 0.3219 | 0.3424 | 0.3693 | 0.3757 | 0.3720 | 0.3634 | 0.3523 | 0.3402 | 0.3280 | 0.3159 | 0.3042 |
| 23 | 0.1145 | 0.1948 | 0.2548 | 0.2986 | 0.3290 | 0.3503 | 0.3790 | 0.3865 | 0.3834 | 0.3750 | 0.3643 | 0.3519 | 0.3394 | 0.3271 | 0.3152 |
| 24 | 0.1160 | 0.1976 | 0.2590 | 0.3048 | 0.3356 | 0.3579 | 0.3884 | 0.3970 | 0.3945 | 0.3863 | 0.3754 | 0.3632 | 0.3506 | 0.3382 | 0.3260 |
| 25 | 0.1173 | 0.2003 | 0.2630 | 0.3106 | 0.3419 | 0.3652 | 0.3975 | 0.4072 | 0.4052 | 0.3974 | 0.3865 | 0.3743 | 0.3616 | 0.3490 | 0.3366 |
| 26 | 0.1185 | 0.2029 | 0.2669 | 0.3160 | 0.3477 | 0.3723 | 0.4062 | 0.4170 | 0.4157 | 0.4081 | 0.3974 | 0.3852 | 0.3724 | 0.3596 | 0.3471 |
| 27 | 0.1197 | 0.2054 | 0.2707 | 0.3213 | 0.3535 | 0.3790 | 0.4147 | 0.4264 | 0.4254 | 0.4186 | 0.4080 | 0.3958 | 0.3829 | 0.3700 | 0.3573 |
| 28 | 0.1208 | 0.2078 | 0.2743 | 0.3262 | 0.3592 | 0.3855 | 0.4228 | 0.4356 | 0.4355 | 0.4287 | 0.4183 | 0.4061 | 0.3932 | 0.3802 | 0.3673 |
| 29 | 0.1219 | 0.2101 | 0.2777 | 0.3307 | 0.3646 | 0.3918 | 0.4307 | 0.4445 | 0.4451 | 0.4386 | 0.4284 | 0.4162 | 0.4033 | 0.3901 | 0.3772 |
| 30 | 0.1230 | 0.2123 | 0.2811 | 0.3350 | 0.3697 | 0.3978 | 0.4382 | 0.4531 | 0.4544 | 0.4483 | 0.4382 | 0.4261 | 0.4132 | 0.3999 | 0.3868 |



$\beta = 1.50$, $\gamma = 2.0$ — $\alpha \rightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0160 | 0.0153 | 0.0146 | 0.0140 | 0.0134 | 0.0129 | 0.0124 | 0.0119 | 0.0115 | 0.0107 | 0.0101 | 0.0095 | 0.0089 | 0.0085 | 0.0080 |
| 2 | 0.0317 | 0.0303 | 0.0289 | 0.0277 | 0.0266 | 0.0256 | 0.0245 | 0.0237 | 0.0229 | 0.0213 | 0.0200 | 0.0189 | 0.0178 | 0.0169 | 0.0160 |
| 3 | 0.0471 | 0.0450 | 0.0431 | 0.0413 | 0.0396 | 0.0381 | 0.0366 | 0.0353 | 0.0341 | 0.0318 | 0.0299 | 0.0281 | 0.0266 | 0.0252 | 0.0239 |
| 4 | 0.0623 | 0.0595 | 0.0570 | 0.0546 | 0.0524 | 0.0504 | 0.0485 | 0.0468 | 0.0452 | 0.0422 | 0.0396 | 0.0373 | 0.0353 | 0.0335 | 0.0318 |
| 5 | 0.0772 | 0.0738 | 0.0705 | 0.0677 | 0.0651 | 0.0626 | 0.0603 | 0.0581 | 0.0561 | 0.0525 | 0.0493 | 0.0466 | 0.0439 | 0.0416 | 0.0396 |
| 6 | 0.0915 | 0.0874 | 0.0841 | 0.0807 | 0.0775 | 0.0745 | 0.0719 | 0.0693 | 0.0669 | 0.0626 | 0.0588 | 0.0555 | 0.0524 | 0.0497 | 0.0473 |
| 7 | 0.1051 | 0.1016 | 0.0973 | 0.0934 | 0.0898 | 0.0864 | 0.0833 | 0.0804 | 0.0776 | 0.0727 | 0.0683 | 0.0644 | 0.0609 | 0.0578 | 0.0550 |
| 8 | 0.1202 | 0.1151 | 0.1104 | 0.1060 | 0.1019 | 0.0981 | 0.0945 | 0.0913 | 0.0882 | 0.0826 | 0.0776 | 0.0732 | 0.0693 | 0.0658 | 0.0626 |
| 9 | 0.1341 | 0.1284 | 0.1232 | 0.1183 | 0.1138 | 0.1096 | 0.1057 | 0.1020 | 0.0985 | 0.0924 | 0.0869 | 0.0820 | 0.0776 | 0.0737 | 0.0701 |
| 10 | 0.1475 | 0.1413 | 0.1358 | 0.1305 | 0.1256 | 0.1210 | 0.1167 | 0.1127 | 0.1089 | 0.1021 | 0.0960 | 0.0906 | 0.0858 | 0.0815 | 0.0776 |
| 11 | 0.1610 | 0.1544 | 0.1482 | 0.1425 | 0.1371 | 0.1322 | 0.1275 | 0.1232 | 0.1191 | 0.1117 | 0.1051 | 0.0992 | 0.0940 | 0.0892 | 0.0850 |
| 12 | 0.1741 | 0.1670 | 0.1604 | 0.1543 | 0.1485 | 0.1432 | 0.1382 | 0.1335 | 0.1291 | 0.1211 | 0.1141 | 0.1077 | 0.1021 | 0.0969 | 0.0923 |
| 13 | 0.1870 | 0.1795 | 0.1724 | 0.1659 | 0.1598 | 0.1541 | 0.1488 | 0.1438 | 0.1391 | 0.1305 | 0.1229 | 0.1161 | 0.1101 | 0.1046 | 0.0996 |
| 14 | 0.1996 | 0.1917 | 0.1843 | 0.1774 | 0.1709 | 0.1649 | 0.1592 | 0.1539 | 0.1489 | 0.1398 | 0.1317 | 0.1245 | 0.1180 | 0.1121 | 0.1068 |
| 15 | 0.2120 | 0.2037 | 0.1959 | 0.1886 | 0.1818 | 0.1754 | 0.1695 | 0.1638 | 0.1586 | 0.1490 | 0.1404 | 0.1327 | 0.1259 | 0.1196 | 0.1140 |
| 16 | 0.2242 | 0.2155 | 0.2074 | 0.1997 | 0.1926 | 0.1859 | 0.1796 | 0.1737 | 0.1682 | 0.1580 | 0.1490 | 0.1409 | 0.1336 | 0.1271 | 0.1211 |
| 17 | 0.2362 | 0.2272 | 0.2188 | 0.2107 | 0.2032 | 0.1962 | 0.1895 | 0.1834 | 0.1775 | 0.1670 | 0.1575 | 0.1490 | 0.1413 | 0.1344 | 0.1281 |
| 18 | 0.2480 | 0.2386 | 0.2297 | 0.2215 | 0.2137 | 0.2064 | 0.1995 | 0.1930 | 0.1870 | 0.1758 | 0.1659 | 0.1570 | 0.1490 | 0.1417 | 0.1351 |
| 19 | 0.2595 | 0.2498 | 0.2407 | 0.2321 | 0.2240 | 0.2164 | 0.2092 | 0.2025 | 0.1962 | 0.1846 | 0.1742 | 0.1649 | 0.1566 | 0.1490 | 0.1421 |
| 20 | 0.2709 | 0.2609 | 0.2514 | 0.2425 | 0.2342 | 0.2263 | 0.2189 | 0.2119 | 0.2053 | 0.1933 | 0.1825 | 0.1729 | 0.1641 | 0.1562 | 0.1489 |
| 21 | 0.2821 | 0.2717 | 0.2620 | 0.2528 | 0.2442 | 0.2360 | 0.2284 | 0.2211 | 0.2143 | 0.2018 | 0.1906 | 0.1806 | 0.1715 | 0.1633 | 0.1558 |
| 22 | 0.2931 | 0.2824 | 0.2724 | 0.2630 | 0.2541 | 0.2457 | 0.2377 | 0.2303 | 0.2232 | 0.2103 | 0.1987 | 0.1883 | 0.1789 | 0.1703 | 0.1625 |
| 23 | 0.3038 | 0.2927 | 0.2827 | 0.2730 | 0.2638 | 0.2551 | 0.2470 | 0.2393 | 0.2320 | 0.2187 | 0.2067 | 0.1959 | 0.1862 | 0.1773 | 0.1692 |
| 24 | 0.3144 | 0.3033 | 0.2928 | 0.2829 | 0.2735 | 0.2645 | 0.2561 | 0.2482 | 0.2407 | 0.2270 | 0.2146 | 0.2035 | 0.1934 | 0.1842 | 0.1759 |
| 25 | 0.3248 | 0.3134 | 0.3027 | 0.2925 | 0.2829 | 0.2737 | 0.2651 | 0.2570 | 0.2493 | 0.2352 | 0.2224 | 0.2110 | 0.2006 | 0.1911 | 0.1825 |
| 26 | 0.3350 | 0.3234 | 0.3125 | 0.3020 | 0.2922 | 0.2829 | 0.2740 | 0.2657 | 0.2578 | 0.2433 | 0.2302 | 0.2184 | 0.2077 | 0.1979 | 0.1890 |
| 27 | 0.3450 | 0.3333 | 0.3221 | 0.3115 | 0.3014 | 0.2918 | 0.2828 | 0.2743 | 0.2662 | 0.2513 | 0.2378 | 0.2257 | 0.2147 | 0.2047 | 0.1955 |
| 28 | 0.3549 | 0.3429 | 0.3316 | 0.3207 | 0.3104 | 0.3007 | 0.2915 | 0.2827 | 0.2745 | 0.2592 | 0.2454 | 0.2330 | 0.2217 | 0.2114 | 0.2020 |
| 29 | 0.3646 | 0.3525 | 0.3409 | 0.3298 | 0.3194 | 0.3095 | 0.3000 | 0.2911 | 0.2827 | 0.2670 | 0.2529 | 0.2402 | 0.2286 | 0.2180 | 0.2084 |
| 30 | 0.3741 | 0.3618 | 0.3501 | 0.3388 | 0.3282 | 0.3181 | 0.3085 | 0.2994 | 0.2907 | 0.2748 | 0.2603 | 0.2473 | 0.2354 | 0.2246 | 0.2147 |

Best Available Copy

$\beta = 2.00, \gamma = 2.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0292 | 0.0284 | 0.0277 | 0.0271 | 0.0267 | 0.0262 | 0.0257 | 0.0252 | 0.0247 | 0.0242 | 0.0237 | 0.0232 |
| 2 | 0.0445 | 0.0513 | 0.0523 | 0.0527 | 0.0525 | 0.0515 | 0.0503 | 0.0493 | 0.0483 | 0.0473 | 0.0463 | 0.0453 |
| 3 | 0.0564 | 0.0692 | 0.0734 | 0.0752 | 0.0752 | 0.0745 | 0.0736 | 0.0725 | 0.0714 | 0.0702 | 0.0690 | 0.0678 |
| 4 | 0.0660 | 0.0834 | 0.0923 | 0.0965 | 0.0982 | 0.0980 | 0.0971 | 0.0959 | 0.0944 | 0.0928 | 0.0911 | 0.0894 |
| 5 | 0.0688 | 0.0960 | 0.1081 | 0.1136 | 0.1159 | 0.1161 | 0.1154 | 0.1144 | 0.1130 | 0.1114 | 0.1096 | 0.1077 |
| 6 | 0.0734 | 0.1064 | 0.1223 | 0.1293 | 0.1324 | 0.1334 | 0.1328 | 0.1320 | 0.1305 | 0.1288 | 0.1268 | 0.1247 |
| 7 | 0.0783 | 0.1154 | 0.1347 | 0.1448 | 0.1498 | 0.1520 | 0.1522 | 0.1514 | 0.1499 | 0.1480 | 0.1458 | 0.1434 |
| 8 | 0.0821 | 0.1234 | 0.1462 | 0.1586 | 0.1651 | 0.1683 | 0.1697 | 0.1691 | 0.1677 | 0.1658 | 0.1634 | 0.1608 |
| 9 | 0.0855 | 0.1304 | 0.1565 | 0.1711 | 0.1793 | 0.1838 | 0.1863 | 0.1859 | 0.1846 | 0.1826 | 0.1801 | 0.1773 |
| 10 | 0.0886 | 0.1368 | 0.1654 | 0.1823 | 0.1925 | 0.1980 | 0.2012 | 0.2013 | 0.2000 | 0.1980 | 0.1954 | 0.1924 |
| 11 | 0.0914 | 0.1425 | 0.1744 | 0.1935 | 0.2049 | 0.2115 | 0.2153 | 0.2159 | 0.2146 | 0.2125 | 0.2098 | 0.2066 |
| 12 | 0.0939 | 0.1478 | 0.1823 | 0.2035 | 0.2165 | 0.2243 | 0.2289 | 0.2297 | 0.2284 | 0.2262 | 0.2234 | 0.2200 |
| 13 | 0.0953 | 0.1526 | 0.1895 | 0.2127 | 0.2273 | 0.2363 | 0.2416 | 0.2426 | 0.2413 | 0.2390 | 0.2361 | 0.2326 |
| 14 | 0.0985 | 0.1572 | 0.1963 | 0.2214 | 0.2375 | 0.2477 | 0.2536 | 0.2550 | 0.2537 | 0.2513 | 0.2483 | 0.2447 |
| 15 | 0.1005 | 0.1613 | 0.2026 | 0.2295 | 0.2471 | 0.2584 | 0.2650 | 0.2667 | 0.2654 | 0.2630 | 0.2598 | 0.2561 |
| 16 | 0.1024 | 0.1653 | 0.2085 | 0.2371 | 0.2562 | 0.2686 | 0.2758 | 0.2778 | 0.2765 | 0.2740 | 0.2708 | 0.2670 |
| 17 | 0.1042 | 0.1690 | 0.2140 | 0.2441 | 0.2648 | 0.2783 | 0.2861 | 0.2883 | 0.2870 | 0.2845 | 0.2812 | 0.2773 |
| 18 | 0.1059 | 0.1724 | 0.2192 | 0.2511 | 0.2729 | 0.2875 | 0.2958 | 0.2981 | 0.2968 | 0.2943 | 0.2910 | 0.2870 |
| 19 | 0.1075 | 0.1757 | 0.2242 | 0.2575 | 0.2806 | 0.2963 | 0.3052 | 0.3076 | 0.3063 | 0.3038 | 0.3005 | 0.2964 |
| 20 | 0.1090 | 0.1788 | 0.2289 | 0.2636 | 0.2879 | 0.3047 | 0.3142 | 0.3167 | 0.3154 | 0.3129 | 0.3096 | 0.3055 |
| 21 | 0.1105 | 0.1818 | 0.2333 | 0.2694 | 0.2949 | 0.3127 | 0.3227 | 0.3253 | 0.3240 | 0.3214 | 0.3181 | 0.3140 |
| 22 | 0.1119 | 0.1846 | 0.2375 | 0.2749 | 0.3015 | 0.3203 | 0.3308 | 0.3335 | 0.3322 | 0.3296 | 0.3263 | 0.3221 |
| 23 | 0.1132 | 0.1873 | 0.2415 | 0.2802 | 0.3079 | 0.3276 | 0.3386 | 0.3414 | 0.3401 | 0.3375 | 0.3342 | 0.3300 |
| 24 | 0.1144 | 0.1899 | 0.2454 | 0.2852 | 0.3140 | 0.3346 | 0.3462 | 0.3491 | 0.3478 | 0.3452 | 0.3419 | 0.3377 |
| 25 | 0.1157 | 0.1924 | 0.2491 | 0.2900 | 0.3198 | 0.3413 | 0.3534 | 0.3564 | 0.3551 | 0.3525 | 0.3492 | 0.3450 |
| 26 | 0.1168 | 0.1948 | 0.2525 | 0.2946 | 0.3253 | 0.3477 | 0.3604 | 0.3634 | 0.3621 | 0.3595 | 0.3562 | 0.3520 |
| 27 | 0.1179 | 0.1971 | 0.2560 | 0.2991 | 0.3307 | 0.3539 | 0.3672 | 0.3702 | 0.3690 | 0.3663 | 0.3630 | 0.3588 |
| 28 | 0.1190 | 0.1993 | 0.2593 | 0.3033 | 0.3359 | 0.3599 | 0.3737 | 0.3767 | 0.3755 | 0.3728 | 0.3695 | 0.3653 |
| 29 | 0.1201 | 0.2014 | 0.2625 | 0.3074 | 0.3410 | 0.3656 | 0.3800 | 0.3830 | 0.3818 | 0.3791 | 0.3758 | 0.3716 |
| 30 | 0.1211 | 0.2035 | 0.2655 | 0.3114 | 0.3458 | 0.3711 | 0.3861 | 0.3892 | 0.3880 | 0.3853 | 0.3820 | 0.3778 |



$\beta = 2.00, \gamma = 2.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0153 | 0.0146 | 0.0140 | 0.0134 | 0.0129 | 0.0124 | 0.0119 | 0.0115 | 0.0111 | 0.0104 | 0.0098 | 0.0092 | 0.0087 | 0.0083 | 0.0079 |
| 2 | 0.0303 | 0.0289 | 0.0277 | 0.0266 | 0.0255 | 0.0246 | 0.0237 | 0.0229 | 0.0221 | 0.0207 | 0.0194 | 0.0183 | 0.0173 | 0.0164 | 0.0156 |
| 3 | 0.0450 | 0.0430 | 0.0412 | 0.0395 | 0.0381 | 0.0366 | 0.0353 | 0.0341 | 0.0329 | 0.0308 | 0.0290 | 0.0273 | 0.0259 | 0.0246 | 0.0234 |
| 4 | 0.0594 | 0.0569 | 0.0545 | 0.0524 | 0.0504 | 0.0485 | 0.0468 | 0.0451 | 0.0436 | 0.0409 | 0.0384 | 0.0363 | 0.0343 | 0.0326 | 0.0310 |
| 5 | 0.0737 | 0.0705 | 0.0677 | 0.0650 | 0.0625 | 0.0602 | 0.0581 | 0.0561 | 0.0542 | 0.0508 | 0.0478 | 0.0451 | 0.0427 | 0.0406 | 0.0386 |
| 6 | 0.0876 | 0.0839 | 0.0806 | 0.0774 | 0.0745 | 0.0718 | 0.0692 | 0.0669 | 0.0647 | 0.0606 | 0.0571 | 0.0539 | 0.0510 | 0.0485 | 0.0462 |
| 7 | 0.1013 | 0.0971 | 0.0933 | 0.0897 | 0.0863 | 0.0832 | 0.0803 | 0.0775 | 0.0750 | 0.0704 | 0.0662 | 0.0626 | 0.0593 | 0.0563 | 0.0536 |
| 8 | 0.1148 | 0.1101 | 0.1057 | 0.1017 | 0.0979 | 0.0944 | 0.0912 | 0.0881 | 0.0852 | 0.0800 | 0.0753 | 0.0712 | 0.0674 | 0.0641 | 0.0610 |
| 9 | 0.1280 | 0.1228 | 0.1180 | 0.1136 | 0.1094 | 0.1055 | 0.1019 | 0.0985 | 0.0953 | 0.0895 | 0.0843 | 0.0797 | 0.0755 | 0.0718 | 0.0684 |
| 10 | 0.1410 | 0.1354 | 0.1302 | 0.1253 | 0.1207 | 0.1165 | 0.1125 | 0.1088 | 0.1053 | 0.0989 | 0.0932 | 0.0881 | 0.0836 | 0.0794 | 0.0757 |
| 11 | 0.1538 | 0.1477 | 0.1421 | 0.1368 | 0.1319 | 0.1273 | 0.1230 | 0.1189 | 0.1151 | 0.1082 | 0.1020 | 0.0965 | 0.0915 | 0.0870 | 0.0829 |
| 12 | 0.1663 | 0.1598 | 0.1538 | 0.1481 | 0.1429 | 0.1379 | 0.1333 | 0.1289 | 0.1248 | 0.1174 | 0.1107 | 0.1047 | 0.0994 | 0.0945 | 0.0901 |
| 13 | 0.1786 | 0.1718 | 0.1653 | 0.1593 | 0.1537 | 0.1484 | 0.1435 | 0.1388 | 0.1345 | 0.1265 | 0.1193 | 0.1129 | 0.1072 | 0.1020 | 0.0972 |
| 14 | 0.1907 | 0.1835 | 0.1767 | 0.1703 | 0.1644 | 0.1588 | 0.1535 | 0.1486 | 0.1440 | 0.1355 | 0.1279 | 0.1210 | 0.1149 | 0.1093 | 0.1043 |
| 15 | 0.2026 | 0.1950 | 0.1879 | 0.1812 | 0.1749 | 0.1690 | 0.1635 | 0.1583 | 0.1534 | 0.1443 | 0.1363 | 0.1291 | 0.1226 | 0.1167 | 0.1113 |
| 16 | 0.2143 | 0.2064 | 0.1989 | 0.1919 | 0.1853 | 0.1791 | 0.1733 | 0.1678 | 0.1626 | 0.1531 | 0.1447 | 0.1370 | 0.1302 | 0.1239 | 0.1182 |
| 17 | 0.2258 | 0.2175 | 0.2097 | 0.2024 | 0.1955 | 0.1891 | 0.1830 | 0.1772 | 0.1718 | 0.1618 | 0.1529 | 0.1449 | 0.1377 | 0.1311 | 0.1251 |
| 18 | 0.2370 | 0.2285 | 0.2204 | 0.2128 | 0.2056 | 0.1989 | 0.1925 | 0.1865 | 0.1809 | 0.1704 | 0.1611 | 0.1527 | 0.1451 | 0.1382 | 0.1320 |
| 19 | 0.2481 | 0.2393 | 0.2309 | 0.2230 | 0.2156 | 0.2086 | 0.2020 | 0.1957 | 0.1898 | 0.1790 | 0.1692 | 0.1605 | 0.1525 | 0.1453 | 0.1388 |
| 20 | 0.2590 | 0.2499 | 0.2413 | 0.2331 | 0.2254 | 0.2181 | 0.2113 | 0.2048 | 0.1987 | 0.1874 | 0.1772 | 0.1681 | 0.1598 | 0.1523 | 0.1455 |
| 21 | 0.2697 | 0.2603 | 0.2515 | 0.2430 | 0.2351 | 0.2276 | 0.2205 | 0.2137 | 0.2074 | 0.1957 | 0.1852 | 0.1757 | 0.1671 | 0.1593 | 0.1521 |
| 22 | 0.2802 | 0.2706 | 0.2615 | 0.2528 | 0.2446 | 0.2369 | 0.2295 | 0.2226 | 0.2163 | 0.2039 | 0.1930 | 0.1832 | 0.1743 | 0.1662 | 0.1588 |
| 23 | 0.2906 | 0.2807 | 0.2714 | 0.2625 | 0.2540 | 0.2461 | 0.2385 | 0.2313 | 0.2246 | 0.2121 | 0.2008 | 0.1906 | 0.1814 | 0.1730 | 0.1653 |
| 24 | 0.3007 | 0.2907 | 0.2811 | 0.2720 | 0.2633 | 0.2551 | 0.2473 | 0.2400 | 0.2330 | 0.2201 | 0.2085 | 0.1980 | 0.1885 | 0.1798 | 0.1718 |
| 25 | 0.3107 | 0.3005 | 0.2906 | 0.2813 | 0.2725 | 0.2640 | 0.2561 | 0.2485 | 0.2414 | 0.2281 | 0.2161 | 0.2053 | 0.1955 | 0.1865 | 0.1783 |
| 26 | 0.3205 | 0.3101 | 0.3001 | 0.2905 | 0.2815 | 0.2729 | 0.2647 | 0.2569 | 0.2496 | 0.2360 | 0.2237 | 0.2125 | 0.2024 | 0.1932 | 0.1847 |
| 27 | 0.3302 | 0.3195 | 0.3094 | 0.2996 | 0.2904 | 0.2816 | 0.2732 | 0.2653 | 0.2577 | 0.2438 | 0.2311 | 0.2197 | 0.2093 | 0.1998 | 0.1911 |
| 28 | 0.3397 | 0.3289 | 0.3185 | 0.3086 | 0.2991 | 0.2901 | 0.2816 | 0.2735 | 0.2658 | 0.2515 | 0.2385 | 0.2268 | 0.2161 | 0.2063 | 0.1974 |
| 29 | 0.3490 | 0.3380 | 0.3275 | 0.3174 | 0.3078 | 0.2986 | 0.2899 | 0.2816 | 0.2737 | 0.2591 | 0.2458 | 0.2338 | 0.2228 | 0.2128 | 0.2036 |
| 30 | 0.3581 | 0.3470 | 0.3363 | 0.3261 | 0.3163 | 0.3070 | 0.2981 | 0.2896 | 0.2816 | 0.2666 | 0.2531 | 0.2408 | 0.2295 | 0.2192 | 0.2098 |

Best Available Copy

$\beta = 2.50$, $\gamma = 2.0$ — $\alpha \rightarrow$

| N | 0.01 | 1.21 | 1.41 | 1.61 | 1.81 | 2.01 | 2.21 | 2.41 | 2.61 | 3.01 | 3.21 | 3.41 | 4.01 | 4.21 | 4.41 | 4.61 | 5.01 | 5.21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0252 | 0.0247 | 0.0241 | 0.0236 | 0.0231 | 0.0226 | 0.0221 | 0.0216 | 0.0211 | 0.0202 | 0.0198 | 0.0194 | 0.0187 | 0.0183 | 0.0180 | 0.0177 | 0.0171 | 0.0168 |
| 2 | 0.0403 | 0.0395 | 0.0387 | 0.0379 | 0.0371 | 0.0364 | 0.0356 | 0.0349 | 0.0342 | 0.0329 | 0.0323 | 0.0317 | 0.0306 | 0.0301 | 0.0296 | 0.0291 | 0.0282 | 0.0278 |
| 3 | 0.0524 | 0.0514 | 0.0504 | 0.0494 | 0.0484 | 0.0475 | 0.0466 | 0.0457 | 0.0448 | 0.0432 | 0.0424 | 0.0417 | 0.0404 | 0.0398 | 0.0392 | 0.0386 | 0.0376 | 0.0371 |
| 4 | 0.0632 | 0.0620 | 0.0608 | 0.0596 | 0.0585 | 0.0574 | 0.0563 | 0.0553 | 0.0543 | 0.0525 | 0.0517 | 0.0509 | 0.0495 | 0.0489 | 0.0483 | 0.0477 | 0.0466 | 0.0461 |
| 5 | 0.0661 | 0.0649 | 0.0637 | 0.0625 | 0.0614 | 0.0603 | 0.0592 | 0.0582 | 0.0572 | 0.0554 | 0.0546 | 0.0538 | 0.0525 | 0.0519 | 0.0513 | 0.0508 | 0.0498 | 0.0494 |
| 6 | 0.0713 | 0.0701 | 0.0689 | 0.0678 | 0.0667 | 0.0656 | 0.0646 | 0.0636 | 0.0626 | 0.0609 | 0.0601 | 0.0594 | 0.0582 | 0.0577 | 0.0572 | 0.0567 | 0.0559 | 0.0555 |
| 7 | 0.0752 | 0.0741 | 0.0730 | 0.0719 | 0.0708 | 0.0698 | 0.0688 | 0.0679 | 0.0670 | 0.0654 | 0.0647 | 0.0641 | 0.0630 | 0.0625 | 0.0621 | 0.0617 | 0.0610 | 0.0606 |
| 8 | 0.0788 | 0.0777 | 0.0766 | 0.0756 | 0.0746 | 0.0737 | 0.0728 | 0.0719 | 0.0711 | 0.0696 | 0.0690 | 0.0684 | 0.0674 | 0.0670 | 0.0666 | 0.0662 | 0.0656 | 0.0653 |
| 9 | 0.0821 | 0.0810 | 0.0800 | 0.0790 | 0.0781 | 0.0772 | 0.0764 | 0.0756 | 0.0748 | 0.0734 | 0.0728 | 0.0723 | 0.0714 | 0.0710 | 0.0707 | 0.0703 | 0.0698 | 0.0695 |
| 10 | 0.0850 | 0.0839 | 0.0830 | 0.0821 | 0.0812 | 0.0804 | 0.0796 | 0.0789 | 0.0781 | 0.0768 | 0.0763 | 0.0758 | 0.0750 | 0.0747 | 0.0744 | 0.0741 | 0.0736 | 0.0734 |
| 11 | 0.0875 | 0.0864 | 0.0855 | 0.0847 | 0.0839 | 0.0831 | 0.0824 | 0.0817 | 0.0810 | 0.0798 | 0.0793 | 0.0789 | 0.0781 | 0.0778 | 0.0775 | 0.0772 | 0.0768 | 0.0766 |
| 12 | 0.0900 | 0.0889 | 0.0880 | 0.0872 | 0.0864 | 0.0857 | 0.0850 | 0.0843 | 0.0837 | 0.0825 | 0.0820 | 0.0816 | 0.0809 | 0.0806 | 0.0803 | 0.0801 | 0.0797 | 0.0795 |
| 13 | 0.0922 | 0.0911 | 0.0902 | 0.0894 | 0.0887 | 0.0880 | 0.0873 | 0.0867 | 0.0861 | 0.0850 | 0.0845 | 0.0841 | 0.0834 | 0.0832 | 0.0829 | 0.0827 | 0.0824 | 0.0822 |
| 14 | 0.0943 | 0.0932 | 0.0923 | 0.0915 | 0.0908 | 0.0901 | 0.0895 | 0.0889 | 0.0883 | 0.0873 | 0.0868 | 0.0864 | 0.0858 | 0.0856 | 0.0853 | 0.0851 | 0.0848 | 0.0847 |
| 15 | 0.0962 | 0.0951 | 0.0942 | 0.0934 | 0.0927 | 0.0921 | 0.0914 | 0.0909 | 0.0903 | 0.0893 | 0.0889 | 0.0885 | 0.0879 | 0.0877 | 0.0875 | 0.0873 | 0.0870 | 0.0869 |
| 16 | 0.0980 | 0.0969 | 0.0960 | 0.0952 | 0.0945 | 0.0939 | 0.0933 | 0.0927 | 0.0922 | 0.0912 | 0.0908 | 0.0904 | 0.0899 | 0.0897 | 0.0895 | 0.0893 | 0.0891 | 0.0890 |
| 17 | 0.0997 | 0.0986 | 0.0977 | 0.0969 | 0.0962 | 0.0956 | 0.0950 | 0.0945 | 0.0940 | 0.0930 | 0.0926 | 0.0923 | 0.0918 | 0.0916 | 0.0914 | 0.0913 | 0.0911 | 0.0910 |
| 18 | 0.1013 | 0.1002 | 0.0993 | 0.0985 | 0.0978 | 0.0972 | 0.0967 | 0.0961 | 0.0956 | 0.0947 | 0.0943 | 0.0940 | 0.0935 | 0.0933 | 0.0932 | 0.0930 | 0.0928 | 0.0927 |
| 19 | 0.1028 | 0.1017 | 0.1008 | 0.1000 | 0.0993 | 0.0987 | 0.0982 | 0.0977 | 0.0972 | 0.0963 | 0.0960 | 0.0956 | 0.0952 | 0.0950 | 0.0949 | 0.0947 | 0.0945 | 0.0944 |
| 20 | 0.1043 | 0.1032 | 0.1023 | 0.1015 | 0.1008 | 0.1002 | 0.0997 | 0.0992 | 0.0987 | 0.0978 | 0.0975 | 0.0972 | 0.0967 | 0.0965 | 0.0964 | 0.0962 | 0.0960 | 0.0959 |
| 21 | 0.1055 | 0.1044 | 0.1035 | 0.1027 | 0.1020 | 0.1014 | 0.1009 | 0.1004 | 0.0999 | 0.0990 | 0.0987 | 0.0984 | 0.0979 | 0.0977 | 0.0976 | 0.0974 | 0.0972 | 0.0971 |
| 22 | 0.1069 | 0.1058 | 0.1049 | 0.1041 | 0.1034 | 0.1028 | 0.1023 | 0.1018 | 0.1013 | 0.1004 | 0.1001 | 0.0998 | 0.0993 | 0.0991 | 0.0990 | 0.0988 | 0.0986 | 0.0985 |
| 23 | 0.1082 | 0.1072 | 0.1063 | 0.1055 | 0.1048 | 0.1042 | 0.1037 | 0.1032 | 0.1027 | 0.1018 | 0.1015 | 0.1012 | 0.1007 | 0.1005 | 0.1004 | 0.1002 | 0.1000 | 0.0999 |
| 24 | 0.1094 | 0.1083 | 0.1074 | 0.1067 | 0.1060 | 0.1054 | 0.1049 | 0.1044 | 0.1039 | 0.1030 | 0.1027 | 0.1024 | 0.1019 | 0.1017 | 0.1016 | 0.1014 | 0.1012 | 0.1011 |
| 25 | 0.1105 | 0.1094 | 0.1085 | 0.1078 | 0.1071 | 0.1065 | 0.1060 | 0.1055 | 0.1050 | 0.1041 | 0.1038 | 0.1035 | 0.1030 | 0.1028 | 0.1027 | 0.1025 | 0.1023 | 0.1022 |
| 26 | 0.1116 | 0.1105 | 0.1096 | 0.1088 | 0.1081 | 0.1075 | 0.1070 | 0.1065 | 0.1060 | 0.1051 | 0.1048 | 0.1045 | 0.1040 | 0.1038 | 0.1037 | 0.1035 | 0.1033 | 0.1032 |
| 27 | 0.1127 | 0.1116 | 0.1107 | 0.1099 | 0.1092 | 0.1086 | 0.1081 | 0.1076 | 0.1071 | 0.1062 | 0.1059 | 0.1056 | 0.1051 | 0.1049 | 0.1048 | 0.1046 | 0.1044 | 0.1043 |
| 28 | 0.1137 | 0.1126 | 0.1117 | 0.1109 | 0.1102 | 0.1096 | 0.1091 | 0.1086 | 0.1081 | 0.1072 | 0.1069 | 0.1066 | 0.1061 | 0.1059 | 0.1058 | 0.1056 | 0.1054 | 0.1053 |
| 29 | 0.1147 | 0.1136 | 0.1127 | 0.1119 | 0.1112 | 0.1106 | 0.1101 | 0.1096 | 0.1091 | 0.1082 | 0.1079 | 0.1076 | 0.1071 | 0.1069 | 0.1068 | 0.1066 | 0.1064 | 0.1063 |
| 30 | 0.1156 | 0.1145 | 0.1136 | 0.1128 | 0.1121 | 0.1115 | 0.1110 | 0.1105 | 0.1100 | 0.1091 | 0.1088 | 0.1085 | 0.1080 | 0.1078 | 0.1077 | 0.1075 | 0.1073 | 0.1072 |

$\beta = 2.50$, $\gamma = 2.0$ — $\alpha \rightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0146 | 0.0140 | 0.0134 | 0.0129 | 0.0124 | 0.0119 | 0.0115 | 0.0111 | 0.0107 | 0.0101 | 0.0095 | 0.0089 | 0.0085 | 0.0080 | 0.0077 |
| 2 | 0.0283 | 0.0277 | 0.0266 | 0.0265 | 0.0256 | 0.0247 | 0.0239 | 0.0231 | 0.0223 | 0.0210 | 0.0199 | 0.0189 | 0.0178 | 0.0169 | 0.0160 | 0.0153 |
| 3 | 0.0430 | 0.0412 | 0.0396 | 0.0380 | 0.0366 | 0.0353 | 0.0341 | 0.0329 | 0.0318 | 0.0299 | 0.0281 | 0.0266 | 0.0252 | 0.0239 | 0.0228 |
| 4 | 0.0558 | 0.0545 | 0.0523 | 0.0503 | 0.0485 | 0.0467 | 0.0451 | 0.0436 | 0.0422 | 0.0396 | 0.0373 | 0.0353 | 0.0334 | 0.0318 | 0.0303 |
| 5 | 0.0704 | 0.0678 | 0.0649 | 0.0625 | 0.0602 | 0.0580 | 0.0560 | 0.0542 | 0.0524 | 0.0492 | 0.0464 | 0.0439 | 0.0416 | 0.0396 | 0.0377 |
| 6 | 0.0835 | 0.0804 | 0.0773 | 0.0744 | 0.0717 | 0.0692 | 0.0668 | 0.0646 | 0.0625 | 0.0588 | 0.0554 | 0.0524 | 0.0497 | 0.0473 | 0.0451 |
| 7 | 0.0969 | 0.0931 | 0.0895 | 0.0862 | 0.0831 | 0.0802 | 0.0775 | 0.0749 | 0.0725 | 0.0682 | 0.0643 | 0.0609 | 0.0577 | 0.0549 | 0.0524 |
| 8 | 0.1098 | 0.1053 | 0.1015 | 0.0978 | 0.0943 | 0.0910 | 0.0880 | 0.0851 | 0.0824 | 0.0775 | 0.0731 | 0.0692 | 0.0657 | 0.0625 | 0.0596 |
| 9 | 0.1224 | 0.1177 | 0.1133 | 0.1092 | 0.1053 | 0.1017 | 0.0984 | 0.0952 | 0.0922 | 0.0867 | 0.0819 | 0.0775 | 0.0736 | 0.0700 | 0.0668 |
| 10 | 0.1349 | 0.1297 | 0.1249 | 0.1203 | 0.1162 | 0.1123 | 0.1086 | 0.1051 | 0.1018 | 0.0959 | 0.0905 | 0.0857 | 0.0814 | 0.0775 | 0.0739 |
| 11 | 0.1471 | 0.1416 | 0.1364 | 0.1315 | 0.1270 | 0.1227 | 0.1187 | 0.1149 | 0.1114 | 0.1049 | 0.0991 | 0.0939 | 0.0891 | 0.0849 | 0.0810 |
| 12 | 0.1591 | 0.1532 | 0.1477 | 0.1425 | 0.1376 | 0.1330 | 0.1287 | 0.1246 | 0.1208 | 0.1138 | 0.1075 | 0.1019 | 0.0968 | 0.0922 | 0.0880 |
| 13 | 0.1709 | 0.1647 | 0.1588 | 0.1532 | 0.1480 | 0.1432 | 0.1386 | 0.1342 | 0.1301 | 0.1226 | 0.1159 | 0.1099 | 0.1044 | 0.0995 | 0.0950 |
| 14 | 0.1825 | 0.1759 | 0.1697 | 0.1639 | 0.1584 | 0.1532 | 0.1483 | 0.1437 | 0.1393 | 0.1314 | 0.1242 | 0.1178 | 0.1120 | 0.1067 | 0.1019 |
| 15 | 0.1939 | 0.1870 | 0.1805 | 0.1745 | 0.1688 | 0.1631 | 0.1579 | 0.1530 | 0.1484 | 0.1400 | 0.1324 | 0.1256 | 0.1194 | 0.1138 | 0.1087 |
| 16 | 0.2052 | 0.1979 | 0.1911 | 0.1845 | 0.1785 | 0.1726 | 0.1674 | 0.1623 | 0.1574 | 0.1486 | 0.1406 | 0.1334 | 0.1269 | 0.1209 | 0.1155 |
| 17 | 0.2162 | 0.2086 | 0.2015 | 0.1944 | 0.1884 | 0.1824 | 0.1768 | 0.1714 | 0.1663 | 0.1570 | 0.1486 | 0.1411 | 0.1342 | 0.1280 | 0.1223 |
| 18 | 0.2270 | 0.2192 | 0.2118 | 0.2048 | 0.1982 | 0.1919 | 0.1860 | 0.1804 | 0.1751 | 0.1654 | 0.1566 | 0.1487 | 0.1415 | 0.1349 | 0.1289 |
| 19 | 0.2376 | 0.2296 | 0.2219 | 0.2147 | 0.2078 | 0.2013 | 0.1951 | 0.1893 | 0.1838 | 0.1736 | 0.1645 | 0.1562 | 0.1487 | 0.1418 | 0.1356 |
| 20 | 0.2481 | 0.2398 | 0.2319 | 0.2244 | 0.2173 | 0.2105 | 0.2042 | 0.1981 | 0.1924 | 0.1818 | 0.1723 | 0.1637 | 0.1558 | 0.1487 | 0.1422 |
| 21 | 0.2584 | 0.2498 | 0.2417 | 0.2340 | 0.2266 | 0.2197 | 0.2131 | 0.2068 | 0.2009 | 0.1899 | 0.1800 | 0.1711 | 0.1629 | 0.1555 | 0.1487 |
| 22 | 0.2685 | 0.2597 | 0.2514 | 0.2434 | 0.2358 | 0.2287 | 0.2219 | 0.2154 | 0.2093 | 0.1979 | 0.1877 | 0.1784 | 0.1699 | 0.1622 | 0.1552 |
| 23 | 0.2784 | 0.2695 | 0.2609 | 0.2527 | 0.2449 | 0.2376 | 0.2305 | 0.2239 | 0.2176 | 0.2058 | 0.1953 | 0.1856 | 0.1769 | 0.1689 | 0.1616 |
| 24 | 0.2882 | 0.2790 | 0.2703 | 0.2619 | 0.2539 | 0.2463 | 0.2391 | 0.2323 | 0.2258 | 0.2137 | 0.2028 | 0.1928 | 0.1838 | 0.1755 | 0.1680 |
| 25 | 0.2978 | 0.2885 | 0.2795 | 0.2709 | 0.2628 | 0.2551 | 0.2478 | 0.2408 | 0.2339 | 0.2214 | 0.2102 | 0.1999 | 0.1906 | 0.1821 | 0.1743 |
| 26 | 0.3073 | 0.2977 | 0.2886 | 0.2799 | 0.2715 | 0.2635 | 0.2559 | 0.2487 | 0.2419 | 0.2291 | 0.2175 | 0.2070 | 0.1974 | 0.1886 | 0.1806 |
| 27 | 0.3165 | 0.3069 | 0.2975 | 0.2886 | 0.2801 | 0.2720 | 0.2642 | 0.2568 | 0.2498 | 0.2367 | 0.2248 | 0.2140 | 0.2041 | 0.1951 | 0.1868 |
| 28 | 0.3257 | 0.3159 | 0.3064 | 0.2973 | 0.2886 | 0.2803 | 0.2724 | 0.2648 | 0.2575 | 0.2442 | 0.2320 | 0.2209 | 0.2108 | 0.2015 | 0.1929 |
| 29 | 0.3346 | 0.3247 | 0.3151 | 0.3059 | 0.2970 | 0.2885 | 0.2804 | 0.2727 | 0.2653 | 0.2516 | 0.2391 | 0.2278 | 0.2174 | 0.2078 | 0.1991 |
| 30 | 0.3435 | 0.3334 | 0.3238 | 0.3142 | 0.3052 | 0.2966 | 0.2884 | 0.2805 | 0.2731 | 0.2590 | 0.2462 | 0.2346 | 0.2239 | 0.2141 | 0.2051 |



Best Available Copy

$\beta = 0.00, \gamma = 1.20$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0261 | 0.0261 | 0.0255 | 0.0244 | 0.0243 | 0.0247 | 0.0222 | 0.0209 | 0.0198 | 0.0187 | 0.0177 | 0.0168 | 0.0160 | 0.0153 | 0.0146 |
| 2 | 0.0407 | 0.0403 | 0.0397 | 0.0673 | 0.0666 | 0.0659 | 0.0434 | 0.0410 | 0.0388 | 0.0368 | 0.0349 | 0.0332 | 0.0317 | 0.0302 | 0.0289 |
| 3 | 0.0531 | 0.0526 | 0.0659 | 0.0653 | 0.0646 | 0.0639 | 0.0632 | 0.0602 | 0.0572 | 0.0544 | 0.0517 | 0.0492 | 0.0470 | 0.0449 | 0.0430 |
| 4 | 0.0673 | 0.0665 | 0.0657 | 0.0649 | 0.0641 | 0.0634 | 0.0822 | 0.0786 | 0.0750 | 0.0714 | 0.0680 | 0.0649 | 0.0619 | 0.0592 | 0.0567 |
| 5 | 0.0826 | 0.0956 | 0.0946 | 0.1035 | 0.1024 | 0.1014 | 0.1004 | 0.0963 | 0.0921 | 0.0879 | 0.0839 | 0.0801 | 0.0766 | 0.0733 | 0.0703 |
| 6 | 0.0974 | 0.0956 | 0.1037 | 0.1151 | 0.1179 | 0.1184 | 0.1172 | 0.1143 | 0.1087 | 0.1040 | 0.0994 | 0.0953 | 0.0909 | 0.0871 | 0.0836 |
| 7 | 0.0711 | 0.1035 | 0.1231 | 0.1243 | 0.1324 | 0.1341 | 0.1334 | 0.1296 | 0.1247 | 0.1195 | 0.1145 | 0.1096 | 0.1050 | 0.1006 | 0.0966 |
| 8 | 0.0745 | 0.1106 | 0.1301 | 0.1439 | 0.1456 | 0.1485 | 0.1484 | 0.1452 | 0.1401 | 0.1346 | 0.1291 | 0.1238 | 0.1187 | 0.1139 | 0.1094 |
| 9 | 0.0776 | 0.1165 | 0.1371 | 0.1515 | 0.1583 | 0.1619 | 0.1635 | 0.1602 | 0.1551 | 0.1493 | 0.1434 | 0.1377 | 0.1321 | 0.1269 | 0.1220 |
| 10 | 0.0803 | 0.1224 | 0.1474 | 0.1617 | 0.1677 | 0.1745 | 0.1775 | 0.1747 | 0.1696 | 0.1636 | 0.1574 | 0.1512 | 0.1453 | 0.1396 | 0.1343 |
| 11 | 0.0828 | 0.1275 | 0.1564 | 0.1711 | 0.1807 | 0.1864 | 0.1908 | 0.1885 | 0.1835 | 0.1774 | 0.1709 | 0.1644 | 0.1581 | 0.1521 | 0.1464 |
| 12 | 0.0851 | 0.1321 | 0.1617 | 0.1794 | 0.1904 | 0.1975 | 0.2035 | 0.2019 | 0.1971 | 0.1909 | 0.1842 | 0.1774 | 0.1707 | 0.1644 | 0.1583 |
| 13 | 0.0872 | 0.1364 | 0.1691 | 0.1879 | 0.2004 | 0.2081 | 0.2157 | 0.2146 | 0.2102 | 0.2039 | 0.1970 | 0.1900 | 0.1831 | 0.1764 | 0.1700 |
| 14 | 0.0891 | 0.1403 | 0.1760 | 0.1955 | 0.2093 | 0.2180 | 0.2273 | 0.2272 | 0.2228 | 0.2166 | 0.2096 | 0.2023 | 0.1951 | 0.1881 | 0.1814 |
| 15 | 0.0909 | 0.1443 | 0.1795 | 0.2029 | 0.2177 | 0.2275 | 0.2384 | 0.2391 | 0.2351 | 0.2290 | 0.2219 | 0.2144 | 0.2069 | 0.1997 | 0.1927 |
| 16 | 0.0926 | 0.1479 | 0.1846 | 0.2097 | 0.2256 | 0.2364 | 0.2490 | 0.2506 | 0.2470 | 0.2410 | 0.2338 | 0.2262 | 0.2185 | 0.2110 | 0.2037 |
| 17 | 0.0942 | 0.1507 | 0.1884 | 0.2159 | 0.2330 | 0.2449 | 0.2592 | 0.2617 | 0.2585 | 0.2526 | 0.2455 | 0.2377 | 0.2298 | 0.2221 | 0.2146 |
| 18 | 0.0957 | 0.1537 | 0.1923 | 0.2213 | 0.2401 | 0.2529 | 0.2689 | 0.2724 | 0.2697 | 0.2640 | 0.2568 | 0.2490 | 0.2409 | 0.2330 | 0.2252 |
| 19 | 0.0971 | 0.1566 | 0.1959 | 0.2269 | 0.2466 | 0.2606 | 0.2783 | 0.2827 | 0.2805 | 0.2755 | 0.2679 | 0.2600 | 0.2518 | 0.2436 | 0.2357 |
| 20 | 0.0985 | 0.1593 | 0.1993 | 0.2322 | 0.2526 | 0.2679 | 0.2873 | 0.2926 | 0.2910 | 0.2858 | 0.2787 | 0.2707 | 0.2624 | 0.2541 | 0.2460 |
| 21 | 0.0997 | 0.1619 | 0.2026 | 0.2372 | 0.2583 | 0.2744 | 0.2959 | 0.3023 | 0.3012 | 0.2962 | 0.2892 | 0.2813 | 0.2729 | 0.2644 | 0.2560 |
| 22 | 0.1010 | 0.1643 | 0.2059 | 0.2420 | 0.2638 | 0.2805 | 0.3042 | 0.3116 | 0.3111 | 0.3064 | 0.2995 | 0.2915 | 0.2831 | 0.2745 | 0.2660 |
| 23 | 0.1021 | 0.1667 | 0.2088 | 0.2465 | 0.2686 | 0.2859 | 0.3121 | 0.3205 | 0.3206 | 0.3163 | 0.3096 | 0.3016 | 0.2931 | 0.2844 | 0.2757 |
| 24 | 0.1033 | 0.1689 | 0.2116 | 0.2504 | 0.2730 | 0.2910 | 0.3194 | 0.3292 | 0.3297 | 0.3259 | 0.3194 | 0.3114 | 0.3029 | 0.2941 | 0.2853 |
| 25 | 0.1043 | 0.1711 | 0.2143 | 0.2541 | 0.2804 | 0.2988 | 0.3272 | 0.3376 | 0.3393 | 0.3353 | 0.3289 | 0.3211 | 0.3125 | 0.3036 | 0.2947 |
| 26 | 0.1054 | 0.1732 | 0.2169 | 0.2577 | 0.2857 | 0.3054 | 0.3343 | 0.3458 | 0.3477 | 0.3445 | 0.3383 | 0.3305 | 0.3219 | 0.3129 | 0.3039 |
| 27 | 0.1064 | 0.1751 | 0.2194 | 0.2609 | 0.2904 | 0.3108 | 0.3412 | 0.3536 | 0.3553 | 0.3534 | 0.3474 | 0.3397 | 0.3311 | 0.3221 | 0.3130 |
| 28 | 0.1073 | 0.1770 | 0.2217 | 0.2640 | 0.2944 | 0.3160 | 0.3478 | 0.3613 | 0.3645 | 0.3621 | 0.3563 | 0.3487 | 0.3401 | 0.3311 | 0.3219 |
| 29 | 0.1082 | 0.1787 | 0.2239 | 0.2671 | 0.2981 | 0.3211 | 0.3542 | 0.3687 | 0.3726 | 0.3705 | 0.3650 | 0.3575 | 0.3490 | 0.3399 | 0.3306 |
| 30 | 0.1091 | 0.1803 | 0.2260 | 0.2700 | 0.3033 | 0.3258 | 0.3604 | 0.3758 | 0.3804 | 0.3788 | 0.3735 | 0.3662 | 0.3576 | 0.3485 | 0.3392 |

A-71

$\beta = 0.00, \gamma = 1.20$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0140 | 0.0134 | 0.0129 | 0.0124 | 0.0119 | 0.0115 | 0.0111 | 0.0107 | 0.0104 | 0.0098 | 0.0092 | 0.0087 | 0.0083 | 0.0079 | 0.0075 |
| 2 | 0.0277 | 0.0266 | 0.0255 | 0.0246 | 0.0237 | 0.0228 | 0.0221 | 0.0213 | 0.0207 | 0.0194 | 0.0183 | 0.0173 | 0.0164 | 0.0156 | 0.0149 |
| 3 | 0.0412 | 0.0395 | 0.0380 | 0.0366 | 0.0353 | 0.0340 | 0.0329 | 0.0318 | 0.0308 | 0.0290 | 0.0273 | 0.0259 | 0.0245 | 0.0234 | 0.0223 |
| 4 | 0.0544 | 0.0523 | 0.0503 | 0.0484 | 0.0467 | 0.0451 | 0.0436 | 0.0422 | 0.0408 | 0.0384 | 0.0363 | 0.0343 | 0.0326 | 0.0310 | 0.0298 |
| 5 | 0.0675 | 0.0648 | 0.0624 | 0.0601 | 0.0580 | 0.0560 | 0.0541 | 0.0524 | 0.0508 | 0.0478 | 0.0451 | 0.0427 | 0.0406 | 0.0386 | 0.0368 |
| 6 | 0.0802 | 0.0772 | 0.0743 | 0.0716 | 0.0691 | 0.0668 | 0.0646 | 0.0625 | 0.0606 | 0.0570 | 0.0538 | 0.0510 | 0.0485 | 0.0461 | 0.0440 |
| 7 | 0.0928 | 0.0893 | 0.0860 | 0.0829 | 0.0801 | 0.0774 | 0.0749 | 0.0725 | 0.0702 | 0.0662 | 0.0625 | 0.0592 | 0.0563 | 0.0536 | 0.0512 |
| 8 | 0.1052 | 0.1012 | 0.0976 | 0.0941 | 0.0909 | 0.0879 | 0.0850 | 0.0823 | 0.0799 | 0.0752 | 0.0711 | 0.0674 | 0.0640 | 0.0610 | 0.0582 |
| 9 | 0.1173 | 0.1130 | 0.1089 | 0.1051 | 0.1016 | 0.0982 | 0.0950 | 0.0921 | 0.0893 | 0.0842 | 0.0796 | 0.0755 | 0.0717 | 0.0683 | 0.0653 |
| 10 | 0.1293 | 0.1246 | 0.1201 | 0.1160 | 0.1121 | 0.1084 | 0.1050 | 0.1017 | 0.0986 | 0.0930 | 0.0880 | 0.0835 | 0.0794 | 0.0756 | 0.0722 |
| 11 | 0.1413 | 0.1359 | 0.1312 | 0.1267 | 0.1224 | 0.1185 | 0.1147 | 0.1112 | 0.1079 | 0.1018 | 0.0963 | 0.0914 | 0.0869 | 0.0829 | 0.0791 |
| 12 | 0.1525 | 0.1471 | 0.1420 | 0.1372 | 0.1327 | 0.1284 | 0.1244 | 0.1206 | 0.1170 | 0.1105 | 0.1045 | 0.0992 | 0.0944 | 0.0900 | 0.0860 |
| 13 | 0.1634 | 0.1581 | 0.1527 | 0.1476 | 0.1426 | 0.1382 | 0.1339 | 0.1299 | 0.1261 | 0.1190 | 0.1127 | 0.1070 | 0.1018 | 0.0971 | 0.0928 |
| 14 | 0.1750 | 0.1690 | 0.1632 | 0.1578 | 0.1527 | 0.1479 | 0.1434 | 0.1391 | 0.1350 | 0.1275 | 0.1208 | 0.1147 | 0.1092 | 0.1042 | 0.0996 |
| 15 | 0.1860 | 0.1795 | 0.1734 | 0.1677 | 0.1625 | 0.1575 | 0.1527 | 0.1481 | 0.1438 | 0.1359 | 0.1288 | 0.1223 | 0.1165 | 0.1111 | 0.1063 |
| 16 | 0.1969 | 0.1901 | 0.1835 | 0.1774 | 0.1722 | 0.1669 | 0.1619 | 0.1571 | 0.1526 | 0.1442 | 0.1367 | 0.1299 | 0.1237 | 0.1181 | 0.1129 |
| 17 | 0.2073 | 0.2004 | 0.1939 | 0.1877 | 0.1815 | 0.1762 | 0.1709 | 0.1659 | 0.1612 | 0.1524 | 0.1445 | 0.1374 | 0.1309 | 0.1249 | 0.1195 |
| 18 | 0.2179 | 0.2109 | 0.2038 | 0.1975 | 0.1912 | 0.1854 | 0.1799 | 0.1747 | 0.1697 | 0.1606 | 0.1523 | 0.1448 | 0.1380 | 0.1318 | 0.1261 |
| 19 | 0.2283 | 0.2208 | 0.2136 | 0.2069 | 0.2005 | 0.1945 | 0.1888 | 0.1833 | 0.1782 | 0.1686 | 0.1600 | 0.1522 | 0.1450 | 0.1385 | 0.1325 |
| 20 | 0.2380 | 0.2305 | 0.2232 | 0.2163 | 0.2097 | 0.2034 | 0.1975 | 0.1919 | 0.1865 | 0.1766 | 0.1676 | 0.1594 | 0.1520 | 0.1452 | 0.1390 |
| 21 | 0.2479 | 0.2401 | 0.2327 | 0.2255 | 0.2187 | 0.2123 | 0.2061 | 0.2003 | 0.1947 | 0.1845 | 0.1751 | 0.1667 | 0.1589 | 0.1519 | 0.1454 |
| 22 | 0.2577 | 0.2497 | 0.2423 | 0.2347 | 0.2277 | 0.2210 | 0.2147 | 0.2086 | 0.2029 | 0.1922 | 0.1826 | 0.1738 | 0.1658 | 0.1584 | 0.1517 |
| 23 | 0.2672 | 0.2591 | 0.2512 | 0.2437 | 0.2365 | 0.2296 | 0.2231 | 0.2169 | 0.2110 | 0.2000 | 0.1900 | 0.1809 | 0.1726 | 0.1650 | 0.1580 |
| 24 | 0.2765 | 0.2683 | 0.2602 | 0.2525 | 0.2452 | 0.2381 | 0.2314 | 0.2250 | 0.2189 | 0.2076 | 0.1973 | 0.1879 | 0.1793 | 0.1715 | 0.1642 |
| 25 | 0.2859 | 0.2774 | 0.2692 | 0.2613 | 0.2537 | 0.2465 | 0.2396 | 0.2331 | 0.2268 | 0.2151 | 0.2045 | 0.1948 | 0.1860 | 0.1779 | 0.1704 |
| 26 | 0.2953 | 0.2864 | 0.2780 | 0.2699 | 0.2622 | 0.2548 | 0.2477 | 0.2410 | 0.2346 | 0.2226 | 0.2117 | 0.2017 | 0.1926 | 0.1843 | 0.1766 |
| 27 | 0.3043 | 0.2951 | 0.2865 | 0.2784 | 0.2705 | 0.2630 | 0.2557 | 0.2489 | 0.2423 | 0.2300 | 0.2188 | 0.2084 | 0.1992 | 0.1906 | 0.1827 |
| 28 | 0.3127 | 0.3035 | 0.2951 | 0.2869 | 0.2787 | 0.2710 | 0.2637 | 0.2568 | 0.2499 | 0.2373 | 0.2258 | 0.2153 | 0.2057 | 0.1969 | 0.1887 |
| 29 | 0.3214 | 0.3124 | 0.3035 | 0.2950 | 0.2869 | 0.2790 | 0.2715 | 0.2643 | 0.2574 | 0.2445 | 0.2328 | 0.2220 | 0.2121 | 0.2031 | 0.1947 |
| 30 | 0.3297 | 0.3208 | 0.3119 | 0.3032 | 0.2949 | 0.2869 | 0.2792 | 0.2719 | 0.2649 | 0.2517 | 0.2397 | 0.2287 | 0.2185 | 0.2092 | 0.2007 |

$\beta = 3.50$, $\gamma = 2.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0251 | 0.0240 | 0.0243 | 0.0234 | 0.0228 | 0.0222 | 0.0209 | 0.0194 | 0.0187 | 0.0177 | 0.0169 | 0.0160 | 0.0153 | 0.0146 | 0.0140 |
| 2 | 0.0343 | 0.0435 | 0.0444 | 0.0442 | 0.0436 | 0.0424 | 0.0403 | 0.0387 | 0.0367 | 0.0349 | 0.0332 | 0.0315 | 0.0332 | 0.0289 | 0.0277 |
| 3 | 0.0471 | 0.0580 | 0.0620 | 0.0625 | 0.0625 | 0.0619 | 0.0595 | 0.0584 | 0.0541 | 0.0515 | 0.0491 | 0.0469 | 0.0448 | 0.0429 | 0.0411 |
| 4 | 0.0536 | 0.0709 | 0.0772 | 0.0795 | 0.0800 | 0.0797 | 0.0774 | 0.0742 | 0.0709 | 0.0677 | 0.0646 | 0.0618 | 0.0591 | 0.0566 | 0.0543 |
| 5 | 0.0586 | 0.0812 | 0.0906 | 0.0945 | 0.0959 | 0.0962 | 0.0943 | 0.0909 | 0.0871 | 0.0834 | 0.0797 | 0.0763 | 0.0731 | 0.0701 | 0.0673 |
| 6 | 0.0632 | 0.0894 | 0.1023 | 0.1082 | 0.1107 | 0.1113 | 0.1099 | 0.1069 | 0.1028 | 0.0986 | 0.0945 | 0.0905 | 0.0868 | 0.0833 | 0.0800 |
| 7 | 0.0669 | 0.0973 | 0.1123 | 0.1206 | 0.1244 | 0.1261 | 0.1256 | 0.1223 | 0.1180 | 0.1134 | 0.1088 | 0.1044 | 0.1002 | 0.0962 | 0.0925 |
| 8 | 0.0701 | 0.1039 | 0.1222 | 0.1319 | 0.1370 | 0.1395 | 0.1401 | 0.1371 | 0.1326 | 0.1277 | 0.1228 | 0.1179 | 0.1133 | 0.1089 | 0.1048 |
| 9 | 0.0730 | 0.1095 | 0.1307 | 0.1423 | 0.1487 | 0.1522 | 0.1540 | 0.1512 | 0.1464 | 0.1416 | 0.1364 | 0.1312 | 0.1261 | 0.1214 | 0.1169 |
| 10 | 0.0755 | 0.1150 | 0.1384 | 0.1515 | 0.1590 | 0.1641 | 0.1672 | 0.1649 | 0.1605 | 0.1552 | 0.1496 | 0.1441 | 0.1387 | 0.1336 | 0.1287 |
| 11 | 0.0777 | 0.1198 | 0.1454 | 0.1597 | 0.1678 | 0.1752 | 0.1797 | 0.1783 | 0.1737 | 0.1683 | 0.1625 | 0.1567 | 0.1510 | 0.1455 | 0.1403 |
| 12 | 0.0800 | 0.1241 | 0.1519 | 0.1669 | 0.1795 | 0.1857 | 0.1917 | 0.1907 | 0.1865 | 0.1811 | 0.1751 | 0.1691 | 0.1631 | 0.1573 | 0.1517 |
| 13 | 0.0820 | 0.1281 | 0.1578 | 0.1756 | 0.1883 | 0.1955 | 0.2032 | 0.2028 | 0.1990 | 0.1935 | 0.1874 | 0.1811 | 0.1749 | 0.1688 | 0.1629 |
| 14 | 0.0838 | 0.1318 | 0.1634 | 0.1838 | 0.1966 | 0.2050 | 0.2141 | 0.2145 | 0.2110 | 0.2056 | 0.1994 | 0.1929 | 0.1864 | 0.1801 | 0.1739 |
| 15 | 0.0855 | 0.1353 | 0.1685 | 0.1902 | 0.2045 | 0.2139 | 0.2246 | 0.2254 | 0.2226 | 0.2173 | 0.2111 | 0.2044 | 0.1977 | 0.1911 | 0.1847 |
| 16 | 0.0871 | 0.1385 | 0.1733 | 0.1965 | 0.2119 | 0.2223 | 0.2346 | 0.2367 | 0.2339 | 0.2288 | 0.2225 | 0.2157 | 0.2088 | 0.2020 | 0.1954 |
| 17 | 0.0885 | 0.1415 | 0.1779 | 0.2025 | 0.2190 | 0.2302 | 0.2442 | 0.2472 | 0.2448 | 0.2399 | 0.2336 | 0.2267 | 0.2196 | 0.2126 | 0.2058 |
| 18 | 0.0900 | 0.1443 | 0.1821 | 0.2079 | 0.2256 | 0.2378 | 0.2534 | 0.2573 | 0.2554 | 0.2507 | 0.2444 | 0.2375 | 0.2303 | 0.2231 | 0.2160 |
| 19 | 0.0913 | 0.1470 | 0.1861 | 0.2131 | 0.2319 | 0.2450 | 0.2623 | 0.2671 | 0.2657 | 0.2612 | 0.2550 | 0.2480 | 0.2407 | 0.2333 | 0.2261 |
| 20 | 0.0926 | 0.1496 | 0.1899 | 0.2181 | 0.2379 | 0.2514 | 0.2708 | 0.2765 | 0.2757 | 0.2714 | 0.2653 | 0.2583 | 0.2509 | 0.2434 | 0.2360 |
| 21 | 0.0938 | 0.1520 | 0.1935 | 0.2228 | 0.2436 | 0.2585 | 0.2789 | 0.2856 | 0.2854 | 0.2814 | 0.2754 | 0.2683 | 0.2609 | 0.2532 | 0.2457 |
| 22 | 0.0949 | 0.1543 | 0.1970 | 0.2273 | 0.2491 | 0.2647 | 0.2867 | 0.2944 | 0.2947 | 0.2910 | 0.2852 | 0.2782 | 0.2706 | 0.2629 | 0.2552 |
| 23 | 0.0960 | 0.1565 | 0.2003 | 0.2315 | 0.2542 | 0.2707 | 0.2943 | 0.3030 | 0.3038 | 0.3005 | 0.2948 | 0.2878 | 0.2802 | 0.2724 | 0.2646 |
| 24 | 0.0971 | 0.1586 | 0.2034 | 0.2356 | 0.2592 | 0.2765 | 0.3015 | 0.3112 | 0.3127 | 0.3097 | 0.3041 | 0.2972 | 0.2896 | 0.2817 | 0.2738 |
| 25 | 0.0981 | 0.1606 | 0.2064 | 0.2395 | 0.2640 | 0.2820 | 0.3085 | 0.3192 | 0.3213 | 0.3186 | 0.3133 | 0.3065 | 0.2988 | 0.2909 | 0.2828 |
| 26 | 0.0990 | 0.1626 | 0.2093 | 0.2433 | 0.2685 | 0.2873 | 0.3152 | 0.3269 | 0.3296 | 0.3273 | 0.3222 | 0.3155 | 0.3079 | 0.2999 | 0.2917 |
| 27 | 0.1000 | 0.1644 | 0.2120 | 0.2469 | 0.2729 | 0.2923 | 0.3217 | 0.3344 | 0.3377 | 0.3359 | 0.3309 | 0.3243 | 0.3167 | 0.3087 | 0.3005 |
| 28 | 0.1009 | 0.1662 | 0.2147 | 0.2503 | 0.2771 | 0.2972 | 0.3280 | 0.3416 | 0.3456 | 0.3441 | 0.3395 | 0.3329 | 0.3254 | 0.3173 | 0.3091 |
| 29 | 0.1017 | 0.1680 | 0.2172 | 0.2537 | 0.2811 | 0.3019 | 0.3341 | 0.3486 | 0.3533 | 0.3522 | 0.3478 | 0.3414 | 0.3339 | 0.3258 | 0.3175 |
| 30 | 0.1026 | 0.1696 | 0.2197 | 0.2569 | 0.2850 | 0.3065 | 0.3399 | 0.3554 | 0.3607 | 0.3601 | 0.3559 | 0.3497 | 0.3422 | 0.3342 | 0.3258 |

A-72

$\beta = 3.50$, $\gamma = 2.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0134 | 0.0129 | 0.0124 | 0.0119 | 0.0115 | 0.0111 | 0.0107 | 0.0104 | 0.0101 | 0.0095 | 0.0089 | 0.0085 | 0.0080 | 0.0077 | 0.0073 |
| 2 | 0.0265 | 0.0255 | 0.0246 | 0.0237 | 0.0228 | 0.0221 | 0.0213 | 0.0207 | 0.0200 | 0.0188 | 0.0178 | 0.0169 | 0.0160 | 0.0153 | 0.0146 |
| 3 | 0.0395 | 0.0380 | 0.0366 | 0.0353 | 0.0340 | 0.0329 | 0.0318 | 0.0308 | 0.0299 | 0.0281 | 0.0266 | 0.0252 | 0.0239 | 0.0228 | 0.0218 |
| 4 | 0.0522 | 0.0502 | 0.0484 | 0.0467 | 0.0451 | 0.0436 | 0.0421 | 0.0408 | 0.0396 | 0.0373 | 0.0353 | 0.0334 | 0.0318 | 0.0303 | 0.0289 |
| 5 | 0.0647 | 0.0623 | 0.0600 | 0.0579 | 0.0559 | 0.0541 | 0.0524 | 0.0507 | 0.0492 | 0.0464 | 0.0439 | 0.0416 | 0.0395 | 0.0377 | 0.0360 |
| 6 | 0.0770 | 0.0742 | 0.0715 | 0.0690 | 0.0667 | 0.0645 | 0.0624 | 0.0605 | 0.0587 | 0.0554 | 0.0524 | 0.0497 | 0.0472 | 0.0450 | 0.0430 |
| 7 | 0.0891 | 0.0858 | 0.0828 | 0.0799 | 0.0773 | 0.0748 | 0.0724 | 0.0702 | 0.0681 | 0.0642 | 0.0608 | 0.0577 | 0.0549 | 0.0523 | 0.0500 |
| 8 | 0.1009 | 0.0973 | 0.0939 | 0.0907 | 0.0877 | 0.0849 | 0.0822 | 0.0797 | 0.0774 | 0.0730 | 0.0691 | 0.0656 | 0.0625 | 0.0596 | 0.0569 |
| 9 | 0.1126 | 0.1085 | 0.1049 | 0.1013 | 0.0980 | 0.0949 | 0.0920 | 0.0892 | 0.0866 | 0.0817 | 0.0774 | 0.0735 | 0.0700 | 0.0667 | 0.0638 |
| 10 | 0.1241 | 0.1197 | 0.1157 | 0.1118 | 0.1082 | 0.1048 | 0.1015 | 0.0985 | 0.0955 | 0.0901 | 0.0856 | 0.0813 | 0.0774 | 0.0739 | 0.0706 |
| 11 | 0.1354 | 0.1307 | 0.1263 | 0.1221 | 0.1182 | 0.1145 | 0.1110 | 0.1077 | 0.1046 | 0.0987 | 0.0937 | 0.0890 | 0.0848 | 0.0809 | 0.0774 |
| 12 | 0.1465 | 0.1415 | 0.1368 | 0.1323 | 0.1281 | 0.1241 | 0.1204 | 0.1168 | 0.1135 | 0.1072 | 0.1017 | 0.0967 | 0.0921 | 0.0879 | 0.0841 |
| 13 | 0.1574 | 0.1521 | 0.1471 | 0.1423 | 0.1379 | 0.1336 | 0.1296 | 0.1258 | 0.1223 | 0.1156 | 0.1097 | 0.1043 | 0.0993 | 0.0949 | 0.0908 |
| 14 | 0.1681 | 0.1625 | 0.1572 | 0.1522 | 0.1475 | 0.1430 | 0.1388 | 0.1347 | 0.1309 | 0.1239 | 0.1175 | 0.1118 | 0.1065 | 0.1017 | 0.0974 |
| 15 | 0.1786 | 0.1729 | 0.1672 | 0.1620 | 0.1570 | 0.1523 | 0.1478 | 0.1435 | 0.1395 | 0.1321 | 0.1253 | 0.1192 | 0.1136 | 0.1086 | 0.1039 |
| 16 | 0.1890 | 0.1829 | 0.1771 | 0.1716 | 0.1664 | 0.1614 | 0.1567 | 0.1522 | 0.1480 | 0.1401 | 0.1330 | 0.1266 | 0.1207 | 0.1153 | 0.1104 |
| 17 | 0.1992 | 0.1929 | 0.1868 | 0.1811 | 0.1756 | 0.1704 | 0.1655 | 0.1608 | 0.1564 | 0.1481 | 0.1407 | 0.1339 | 0.1277 | 0.1221 | 0.1169 |
| 18 | 0.2092 | 0.2026 | 0.1964 | 0.1904 | 0.1847 | 0.1793 | 0.1742 | 0.1693 | 0.1647 | 0.1560 | 0.1482 | 0.1411 | 0.1347 | 0.1287 | 0.1233 |
| 19 | 0.2191 | 0.2123 | 0.2058 | 0.1996 | 0.1937 | 0.1881 | 0.1828 | 0.1777 | 0.1729 | 0.1639 | 0.1557 | 0.1483 | 0.1415 | 0.1353 | 0.1296 |
| 20 | 0.2288 | 0.2218 | 0.2151 | 0.2087 | 0.2026 | 0.1968 | 0.1912 | 0.1860 | 0.1810 | 0.1716 | 0.1631 | 0.1554 | 0.1484 | 0.1419 | 0.1359 |
| 21 | 0.2383 | 0.2311 | 0.2243 | 0.2177 | 0.2114 | 0.2054 | 0.1996 | 0.1942 | 0.1890 | 0.1793 | 0.1705 | 0.1625 | 0.1551 | 0.1484 | 0.1422 |
| 22 | 0.2477 | 0.2403 | 0.2333 | 0.2265 | 0.2200 | 0.2138 | 0.2079 | 0.2023 | 0.1969 | 0.1869 | 0.1778 | 0.1694 | 0.1618 | 0.1548 | 0.1484 |
| 23 | 0.2569 | 0.2494 | 0.2422 | 0.2352 | 0.2285 | 0.2222 | 0.2161 | 0.2103 | 0.2047 | 0.1944 | 0.1850 | 0.1764 | 0.1685 | 0.1612 | 0.1546 |
| 24 | 0.2660 | 0.2583 | 0.2509 | 0.2438 | 0.2370 | 0.2304 | 0.2242 | 0.2182 | 0.2125 | 0.2018 | 0.1921 | 0.1832 | 0.1751 | 0.1676 | 0.1607 |
| 25 | 0.2749 | 0.2671 | 0.2595 | 0.2523 | 0.2453 | 0.2385 | 0.2321 | 0.2260 | 0.2201 | 0.2092 | 0.1992 | 0.1900 | 0.1816 | 0.1739 | 0.1667 |
| 26 | 0.2837 | 0.2757 | 0.2680 | 0.2606 | 0.2534 | 0.2465 | 0.2400 | 0.2337 | 0.2277 | 0.2164 | 0.2061 | 0.1967 | 0.1881 | 0.1801 | 0.1728 |
| 27 | 0.2923 | 0.2842 | 0.2764 | 0.2688 | 0.2615 | 0.2545 | 0.2478 | 0.2414 | 0.2352 | 0.2236 | 0.2131 | 0.2034 | 0.1945 | 0.1863 | 0.1787 |
| 28 | 0.3008 | 0.2926 | 0.2847 | 0.2770 | 0.2695 | 0.2624 | 0.2555 | 0.2489 | 0.2426 | 0.2308 | 0.2199 | 0.2100 | 0.2009 | 0.1924 | 0.1847 |
| 29 | 0.3091 | 0.3009 | 0.2928 | 0.2850 | 0.2774 | 0.2701 | 0.2631 | 0.2564 | 0.2499 | 0.2378 | 0.2267 | 0.2165 | 0.2072 | 0.1985 | 0.1905 |
| 30 | 0.3174 | 0.3090 | 0.3008 | 0.2929 | 0.2852 | 0.2777 | 0.2706 | 0.2637 | 0.2572 | 0.2448 | 0.2335 | 0.2230 | 0.2134 | 0.2046 | 0.1964 |

Best Available Copy

$\beta = \ldots, \gamma = 20$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0209 | 0.0198 | 0.0187 | 0.0177 | 0.0168 | 0.0160 | 0.0153 | 0.0146 | 0.0140 | 0.0134 |
| 2 | 0.0383 | 0.0362 | 0.0342 | 0.0324 | 0.0307 | 0.0292 | 0.0278 | 0.0265 | 0.0254 | 0.0243 |
| 3 | 0.0537 | 0.0507 | 0.0479 | 0.0453 | 0.0429 | 0.0408 | 0.0388 | 0.0370 | 0.0354 | 0.0339 |
| 4 | 0.0673 | 0.0634 | 0.0598 | 0.0564 | 0.0534 | 0.0507 | 0.0482 | 0.0459 | 0.0438 | 0.0419 |
| 5 | 0.0793 | 0.0745 | 0.0700 | 0.0659 | 0.0622 | 0.0588 | 0.0557 | 0.0529 | 0.0504 | 0.0481 |
| 6 | 0.0898 | 0.0840 | 0.0785 | 0.0736 | 0.0691 | 0.0651 | 0.0615 | 0.0582 | 0.0552 | 0.0525 |
| 7 | 0.0990 | 0.0921 | 0.0857 | 0.0799 | 0.0747 | 0.0701 | 0.0659 | 0.0622 | 0.0589 | 0.0559 |
| 8 | 0.1070 | 0.0990 | 0.0916 | 0.0850 | 0.0792 | 0.0739 | 0.0692 | 0.0650 | 0.0613 | 0.0580 |
| 9 | 0.1139 | 0.1049 | 0.0966 | 0.0891 | 0.0825 | 0.0768 | 0.0717 | 0.0672 | 0.0632 | 0.0596 |
| 10 | 0.1199 | 0.1099 | 0.1007 | 0.0923 | 0.0850 | 0.0787 | 0.0732 | 0.0684 | 0.0642 | 0.0605 |
| 11 | 0.1251 | 0.1141 | 0.1040 | 0.0947 | 0.0867 | 0.0797 | 0.0736 | 0.0683 | 0.0636 | 0.0594 |
| 12 | 0.1296 | 0.1176 | 0.1066 | 0.0965 | 0.0875 | 0.0798 | 0.0731 | 0.0672 | 0.0621 | 0.0576 |
| 13 | 0.1335 | 0.1205 | 0.1086 | 0.0977 | 0.0877 | 0.0791 | 0.0717 | 0.0653 | 0.0598 | 0.0550 |
| 14 | 0.1369 | 0.1228 | 0.1100 | 0.0984 | 0.0873 | 0.0777 | 0.0695 | 0.0625 | 0.0565 | 0.0514 |
| 15 | 0.1398 | 0.1246 | 0.1109 | 0.0985 | 0.0865 | 0.0757 | 0.0665 | 0.0588 | 0.0523 | 0.0467 |
| 16 | 0.1424 | 0.1260 | 0.1113 | 0.0981 | 0.0853 | 0.0732 | 0.0628 | 0.0543 | 0.0472 | 0.0412 |
| 17 | 0.1446 | 0.1271 | 0.1114 | 0.0973 | 0.0838 | 0.0703 | 0.0585 | 0.0491 | 0.0414 | 0.0350 |
| 18 | 0.1465 | 0.1279 | 0.1112 | 0.0962 | 0.0820 | 0.0671 | 0.0538 | 0.0434 | 0.0351 | 0.0284 |
| 19 | 0.1481 | 0.1284 | 0.1107 | 0.0948 | 0.0800 | 0.0636 | 0.0488 | 0.0373 | 0.0285 | 0.0217 |
| 20 | 0.1495 | 0.1287 | 0.1100 | 0.0932 | 0.0778 | 0.0599 | 0.0436 | 0.0312 | 0.0220 | 0.0154 |
| 21 | 0.1507 | 0.1288 | 0.1091 | 0.0914 | 0.0755 | 0.0560 | 0.0383 | 0.0252 | 0.0158 | 0.0096 |
| 22 | 0.1518 | 0.1288 | 0.1081 | 0.0895 | 0.0731 | 0.0521 | 0.0331 | 0.0195 | 0.0100 | 0.0042 |
| 23 | 0.1528 | 0.1287 | 0.1070 | 0.0875 | 0.0707 | 0.0482 | 0.0281 | 0.0142 | 0.0047 | 0.0000 |
| 24 | 0.1537 | 0.1285 | 0.1058 | 0.0855 | 0.0683 | 0.0444 | 0.0234 | 0.0094 | 0.0000 | 0.0000 |
| 25 | 0.1545 | 0.1283 | 0.1046 | 0.0835 | 0.0660 | 0.0408 | 0.0191 | 0.0052 | 0.0000 | 0.0000 |
| 26 | 0.1553 | 0.1281 | 0.1035 | 0.0816 | 0.0638 | 0.0374 | 0.0153 | 0.0017 | 0.0000 | 0.0000 |
| 27 | 0.1561 | 0.1279 | 0.1024 | 0.0798 | 0.0618 | 0.0343 | 0.0120 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 28 | 0.1569 | 0.1277 | 0.1014 | 0.0781 | 0.0599 | 0.0315 | 0.0092 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 29 | 0.1577 | 0.1276 | 0.1005 | 0.0766 | 0.0582 | 0.0290 | 0.0069 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 30 | 0.1585 | 0.1275 | 0.0997 | 0.0752 | 0.0567 | 0.0268 | 0.0050 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

$\beta = 4.00, \gamma = 20$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 5.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0129 | 0.0124 | 0.0119 | 0.0115 | 0.0111 | 0.0107 | 0.0104 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0092 | 0.0087 | 0.0083 | 0.0079 | 0.0075 | 0.0071 |
| 2 | 0.0255 | 0.0246 | 0.0237 | 0.0228 | 0.0221 | 0.0213 | 0.0207 | 0.0200 | 0.0194 | 0.0183 | 0.0173 | 0.0164 | 0.0156 | 0.0149 | 0.0142 |
| 3 | 0.0379 | 0.0365 | 0.0352 | 0.0340 | 0.0329 | 0.0318 | 0.0308 | 0.0298 | 0.0290 | 0.0273 | 0.0259 | 0.0245 | 0.0233 | 0.0223 | 0.0213 |
| 4 | 0.0502 | 0.0483 | 0.0466 | 0.0450 | 0.0435 | 0.0421 | 0.0408 | 0.0396 | 0.0384 | 0.0362 | 0.0343 | 0.0326 | 0.0310 | 0.0296 | 0.0283 |
| 5 | 0.0622 | 0.0599 | 0.0578 | 0.0559 | 0.0540 | 0.0523 | 0.0507 | 0.0492 | 0.0477 | 0.0451 | 0.0427 | 0.0405 | 0.0386 | 0.0368 | 0.0352 |
| 6 | 0.0740 | 0.0714 | 0.0689 | 0.0666 | 0.0644 | 0.0624 | 0.0605 | 0.0586 | 0.0569 | 0.0538 | 0.0510 | 0.0484 | 0.0461 | 0.0440 | 0.0421 |
| 7 | 0.0856 | 0.0826 | 0.0798 | 0.0771 | 0.0747 | 0.0723 | 0.0701 | 0.0680 | 0.0661 | 0.0624 | 0.0592 | 0.0562 | 0.0536 | 0.0511 | 0.0489 |
| 8 | 0.0970 | 0.0937 | 0.0905 | 0.0876 | 0.0848 | 0.0821 | 0.0796 | 0.0773 | 0.0751 | 0.0710 | 0.0673 | 0.0640 | 0.0609 | 0.0582 | 0.0557 |
| 9 | 0.1083 | 0.1046 | 0.1011 | 0.0978 | 0.0947 | 0.0918 | 0.0893 | 0.0864 | 0.0840 | 0.0794 | 0.0753 | 0.0716 | 0.0683 | 0.0652 | 0.0624 |
| 10 | 0.1193 | 0.1153 | 0.1115 | 0.1079 | 0.1046 | 0.1014 | 0.0983 | 0.0955 | 0.0928 | 0.0878 | 0.0833 | 0.0792 | 0.0755 | 0.0722 | 0.0691 |
| 11 | 0.1302 | 0.1258 | 0.1216 | 0.1179 | 0.1143 | 0.1108 | 0.1075 | 0.1044 | 0.1015 | 0.0961 | 0.0912 | 0.0868 | 0.0827 | 0.0791 | 0.0757 |
| 12 | 0.1408 | 0.1362 | 0.1319 | 0.1277 | 0.1238 | 0.1201 | 0.1166 | 0.1133 | 0.1101 | 0.1043 | 0.0990 | 0.0942 | 0.0899 | 0.0859 | 0.0823 |
| 13 | 0.1513 | 0.1465 | 0.1418 | 0.1374 | 0.1333 | 0.1293 | 0.1256 | 0.1220 | 0.1187 | 0.1124 | 0.1068 | 0.1016 | 0.0970 | 0.0927 | 0.0888 |
| 14 | 0.1617 | 0.1565 | 0.1516 | 0.1470 | 0.1426 | 0.1384 | 0.1344 | 0.1307 | 0.1271 | 0.1204 | 0.1144 | 0.1090 | 0.1040 | 0.0994 | 0.0952 |
| 15 | 0.1718 | 0.1664 | 0.1613 | 0.1564 | 0.1518 | 0.1474 | 0.1432 | 0.1392 | 0.1354 | 0.1284 | 0.1220 | 0.1162 | 0.1109 | 0.1061 | 0.1017 |
| 16 | 0.1818 | 0.1762 | 0.1708 | 0.1657 | 0.1609 | 0.1562 | 0.1518 | 0.1476 | 0.1437 | 0.1363 | 0.1295 | 0.1234 | 0.1179 | 0.1127 | 0.1080 |
| 17 | 0.1916 | 0.1854 | 0.1802 | 0.1749 | 0.1698 | 0.1650 | 0.1604 | 0.1560 | 0.1518 | 0.1440 | 0.1370 | 0.1306 | 0.1247 | 0.1193 | 0.1144 |
| 18 | 0.2013 | 0.1953 | 0.1895 | 0.1839 | 0.1786 | 0.1736 | 0.1688 | 0.1642 | 0.1599 | 0.1518 | 0.1444 | 0.1376 | 0.1315 | 0.1258 | 0.1206 |
| 19 | 0.2108 | 0.2046 | 0.1986 | 0.1928 | 0.1874 | 0.1821 | 0.1771 | 0.1724 | 0.1678 | 0.1594 | 0.1517 | 0.1446 | 0.1382 | 0.1323 | 0.1268 |
| 20 | 0.2201 | 0.2137 | 0.2076 | 0.2016 | 0.1960 | 0.1905 | 0.1854 | 0.1804 | 0.1757 | 0.1669 | 0.1589 | 0.1516 | 0.1449 | 0.1387 | 0.1330 |
| 21 | 0.2293 | 0.2228 | 0.2164 | 0.2103 | 0.2045 | 0.1989 | 0.1935 | 0.1884 | 0.1835 | 0.1744 | 0.1661 | 0.1585 | 0.1515 | 0.1451 | 0.1392 |
| 22 | 0.2384 | 0.2316 | 0.2251 | 0.2189 | 0.2128 | 0.2071 | 0.2015 | 0.1963 | 0.1912 | 0.1818 | 0.1732 | 0.1653 | 0.1580 | 0.1514 | 0.1452 |
| 23 | 0.2473 | 0.2404 | 0.2337 | 0.2273 | 0.2211 | 0.2152 | 0.2095 | 0.2040 | 0.1988 | 0.1891 | 0.1802 | 0.1720 | 0.1645 | 0.1576 | 0.1513 |
| 24 | 0.2560 | 0.2490 | 0.2422 | 0.2356 | 0.2293 | 0.2232 | 0.2173 | 0.2117 | 0.2064 | 0.1963 | 0.1872 | 0.1787 | 0.1710 | 0.1639 | 0.1573 |
| 25 | 0.2646 | 0.2575 | 0.2505 | 0.2438 | 0.2373 | 0.2311 | 0.2251 | 0.2193 | 0.2138 | 0.2035 | 0.1941 | 0.1854 | 0.1774 | 0.1700 | 0.1632 |
| 26 | 0.2731 | 0.2659 | 0.2588 | 0.2519 | 0.2453 | 0.2389 | 0.2327 | 0.2269 | 0.2212 | 0.2106 | 0.2009 | 0.1919 | 0.1837 | 0.1761 | 0.1691 |
| 27 | 0.2815 | 0.2741 | 0.2669 | 0.2599 | 0.2531 | 0.2466 | 0.2403 | 0.2343 | 0.2285 | 0.2176 | 0.2076 | 0.1985 | 0.1900 | 0.1822 | 0.1750 |
| 28 | 0.2897 | 0.2822 | 0.2749 | 0.2678 | 0.2609 | 0.2542 | 0.2478 | 0.2416 | 0.2357 | 0.2246 | 0.2143 | 0.2049 | 0.1962 | 0.1882 | 0.1808 |
| 29 | 0.2977 | 0.2902 | 0.2828 | 0.2756 | 0.2686 | 0.2617 | 0.2552 | 0.2489 | 0.2428 | 0.2315 | 0.2210 | 0.2113 | 0.2024 | 0.1942 | 0.1865 |
| 30 | 0.3057 | 0.2981 | 0.2905 | 0.2832 | 0.2762 | 0.2691 | 0.2625 | 0.2561 | 0.2499 | 0.2383 | 0.2275 | 0.2177 | 0.2085 | 0.2001 | 0.1923 |



Best Available Copy

$\beta = 0.50$, $\gamma = 2.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0222 | 0.0217 | 0.0212 | [illegible] | 0.0202 | 0.0194 | 0.0187 | 0.0177 | 0.0168 | 0.0160 | 0.0153 | 0.0146 | 0.0140 | 0.0134 | 0.0129 |
| 2 | [illegible] | 0.0345 | 0.0343 | [illegible] | 0.0345 | 0.0341 | 0.0354 | 0.0347 | 0.0330 | 0.0315 | 0.0301 | 0.0288 | 0.0276 | 0.0265 | 0.0255 |
| 3 | 0.0516 | 0.0515 | 0.0504 | 0.0556 | 0.0553 | 0.0550 | 0.0531 | 0.0509 | 0.0487 | 0.0466 | 0.0446 | 0.0428 | 0.0410 | 0.0394 | 0.0379 |
| 4 | 0.0674 | 0.0677 | 0.0668 | 0.0734 | 0.0731 | 0.0706 | 0.0691 | 0.0665 | 0.0639 | 0.0612 | 0.0587 | 0.0563 | 0.0541 | 0.0520 | 0.0501 |
| 5 | 0.0823 | 0.0817 | 0.0831 | 0.0837 | 0.0832 | 0.0855 | 0.0842 | 0.0815 | 0.0785 | 0.0754 | 0.0725 | 0.0696 | 0.0669 | 0.0644 | 0.0621 |
| 6 | 0.0958 | 0.0946 | 0.0906 | 0.0956 | 0.0953 | 0.0994 | 0.0985 | 0.0959 | 0.0926 | 0.0892 | 0.0859 | 0.0826 | 0.0795 | 0.0766 | 0.0738 |
| 7 | 0.1091 | 0.1063 | 0.1044 | 0.1136 | 0.1134 | 0.1121 | 0.1122 | 0.1097 | 0.1063 | 0.1026 | 0.0989 | 0.0953 | 0.0918 | 0.0885 | 0.0853 |
| 8 | 0.1214 | 0.1214 | 0.1182 | 0.1157 | 0.1216 | 0.1241 | 0.1252 | 0.1230 | 0.1196 | 0.1156 | 0.1116 | 0.1077 | 0.1038 | 0.1002 | 0.0967 |
| 9 | 0.1344 | 0.1343 | 0.1317 | 0.1251 | 0.1323 | 0.1355 | 0.1375 | 0.1358 | 0.1324 | 0.1283 | 0.1240 | 0.1198 | 0.1156 | 0.1116 | 0.1078 |
| 10 | 0.1467 | 0.1467 | 0.1417 | 0.1340 | 0.1417 | 0.1459 | 0.1494 | 0.1480 | 0.1447 | 0.1406 | 0.1361 | 0.1316 | 0.1272 | 0.1229 | 0.1188 |
| 11 | 0.1588 | 0.1589 | 0.1529 | 0.1429 | 0.1508 | 0.1559 | 0.1605 | 0.1599 | 0.1567 | 0.1525 | 0.1479 | 0.1432 | 0.1385 | 0.1339 | 0.1295 |
| 12 | 0.1707 | 0.1697 | 0.1646 | 0.1497 | 0.1593 | 0.1652 | 0.1714 | 0.1712 | 0.1683 | 0.1641 | 0.1594 | 0.1545 | 0.1495 | 0.1447 | 0.1401 |
| 13 | 0.1826 | 0.1818 | 0.1757 | 0.1565 | 0.1672 | 0.1741 | 0.1815 | 0.1822 | 0.1796 | 0.1754 | 0.1706 | 0.1655 | 0.1604 | 0.1553 | 0.1504 |
| 14 | 0.1940 | 0.1936 | 0.1866 | 0.1628 | 0.1747 | 0.1824 | 0.1915 | 0.1928 | 0.1905 | 0.1864 | 0.1816 | 0.1763 | 0.1710 | 0.1658 | 0.1606 |
| 15 | 0.2055 | 0.2050 | 0.1972 | [illegible] | 0.1817 | 0.1904 | 0.2009 | 0.2029 | 0.2010 | 0.1971 | 0.1922 | 0.1869 | 0.1814 | 0.1760 | 0.1706 |
| 16 | 0.2169 | 0.2164 | 0.2075 | 0.1742 | 0.1883 | 0.1979 | 0.2093 | 0.2128 | 0.2112 | 0.2075 | 0.2026 | 0.1972 | 0.1916 | 0.1860 | 0.1805 |
| 17 | 0.2282 | 0.2281 | 0.2175 | [illegible] | 0.1940 | 0.2050 | 0.2185 | 0.2222 | 0.2212 | 0.2176 | 0.2128 | 0.2073 | 0.2016 | 0.1959 | 0.1902 |
| 18 | 0.2395 | 0.2398 | 0.2278 | 0.1844 | 0.2003 | 0.2114 | 0.2268 | 0.2314 | 0.2308 | 0.2275 | 0.2227 | 0.2172 | 0.2114 | 0.2055 | 0.1997 |
| 19 | 0.2507 | 0.2513 | 0.2383 | 0.1931 | 0.2061 | 0.2182 | 0.2347 | 0.2402 | 0.2401 | 0.2371 | 0.2324 | 0.2269 | 0.2210 | 0.2150 | 0.2090 |
| 20 | 0.2618 | 0.2628 | 0.2488 | 0.1965 | 0.2115 | 0.2244 | 0.2423 | 0.2487 | 0.2492 | 0.2466 | 0.2419 | 0.2364 | 0.2304 | 0.2243 | 0.2182 |
| 21 | 0.2728 | 0.2744 | 0.2594 | 0.1977 | 0.2166 | 0.2302 | 0.2497 | 0.2570 | 0.2583 | 0.2555 | 0.2511 | 0.2456 | 0.2397 | 0.2334 | 0.2272 |
| 22 | 0.2838 | 0.2865 | 0.2705 | 0.2017 | 0.2221 | 0.2359 | 0.2567 | 0.2650 | 0.2665 | 0.2643 | 0.2601 | 0.2547 | 0.2487 | 0.2424 | 0.2361 |
| 23 | 0.2946 | 0.2984 | 0.2814 | 0.2055 | 0.2261 | 0.2412 | 0.2635 | 0.2727 | 0.2748 | 0.2730 | 0.2689 | 0.2636 | 0.2576 | 0.2512 | 0.2448 |
| 24 | 0.3057 | 0.3103 | 0.2932 | 0.2091 | 0.2305 | 0.2464 | 0.2701 | 0.2801 | 0.2826 | 0.2814 | 0.2775 | 0.2723 | 0.2663 | 0.2599 | 0.2533 |
| 25 | 0.3165 | 0.3221 | 0.3049 | 0.2126 | 0.2346 | 0.2513 | 0.2764 | 0.2874 | 0.2907 | 0.2896 | 0.2859 | 0.2808 | 0.2748 | 0.2684 | 0.2618 |
| 26 | 0.3275 | 0.3338 | 0.3166 | 0.2160 | 0.2386 | 0.2560 | 0.2824 | 0.2944 | 0.2988 | 0.2975 | 0.2941 | 0.2891 | 0.2831 | 0.2767 | 0.2700 |
| 27 | 0.3383 | 0.3455 | 0.3279 | 0.2192 | 0.2423 | 0.2606 | 0.2883 | 0.3012 | 0.3057 | 0.3053 | 0.3021 | 0.2972 | 0.2913 | 0.2849 | 0.2782 |
| 28 | 0.3491 | 0.3573 | 0.3402 | 0.2223 | 0.2460 | 0.2650 | 0.2940 | 0.3077 | 0.3129 | 0.3129 | 0.3100 | 0.3052 | 0.2994 | 0.2929 | 0.2862 |
| 29 | 0.3599 | 0.3688 | 0.3525 | 0.2252 | 0.2501 | 0.2692 | 0.2995 | 0.3141 | 0.3199 | 0.3203 | 0.3176 | 0.3130 | 0.3073 | 0.3008 | 0.2941 |
| 30 | 0.3705 | 0.3801 | 0.3647 | 0.2281 | 0.2536 | 0.2733 | 0.3048 | 0.3206 | 0.3267 | 0.3276 | 0.3251 | 0.3207 | 0.3150 | 0.3086 | 0.3013 |

A-74

$\beta = 0.50$, $\gamma = 2.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0124 | 0.0119 | 0.0115 | 0.0111 | 0.0107 | 0.0104 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0095 | 0.0089 | 0.0085 | 0.0080 | 0.0077 | 0.0073 | 0.0070 |
| 2 | 0.0245 | 0.0237 | 0.0228 | 0.0221 | 0.0213 | 0.0206 | 0.0200 | 0.0194 | 0.0188 | 0.0178 | 0.0169 | 0.0160 | 0.0153 | 0.0146 | 0.0139 |
| 3 | 0.0365 | 0.0352 | 0.0341 | 0.0329 | 0.0318 | 0.0308 | 0.0298 | 0.0289 | 0.0281 | 0.0266 | 0.0252 | 0.0239 | 0.0228 | 0.0218 | 0.0208 |
| 4 | 0.0483 | 0.0466 | 0.0451 | 0.0435 | 0.0421 | 0.0408 | 0.0395 | 0.0384 | 0.0373 | 0.0352 | 0.0334 | 0.0318 | 0.0303 | 0.0289 | 0.0277 |
| 5 | 0.0598 | 0.0578 | 0.0559 | 0.0540 | 0.0523 | 0.0506 | 0.0491 | 0.0477 | 0.0463 | 0.0438 | 0.0416 | 0.0395 | 0.0377 | 0.0360 | 0.0344 |
| 6 | 0.0712 | 0.0688 | 0.0665 | 0.0643 | 0.0623 | 0.0604 | 0.0586 | 0.0569 | 0.0553 | 0.0523 | 0.0496 | 0.0472 | 0.0450 | 0.0430 | 0.0412 |
| 7 | 0.0824 | 0.0796 | 0.0770 | 0.0745 | 0.0722 | 0.0700 | 0.0679 | 0.0660 | 0.0641 | 0.0607 | 0.0576 | 0.0548 | 0.0523 | 0.0500 | 0.0478 |
| 8 | 0.0934 | 0.0903 | 0.0874 | 0.0846 | 0.0820 | 0.0795 | 0.0772 | 0.0750 | 0.0729 | 0.0690 | 0.0655 | 0.0624 | 0.0595 | 0.0569 | 0.0545 |
| 9 | 0.1042 | 0.1009 | 0.0976 | 0.0945 | 0.0916 | 0.0889 | 0.0863 | 0.0839 | 0.0816 | 0.0773 | 0.0734 | 0.0699 | 0.0667 | 0.0637 | 0.0611 |
| 10 | 0.1149 | 0.1111 | 0.1077 | 0.1043 | 0.1011 | 0.0982 | 0.0953 | 0.0927 | 0.0901 | 0.0854 | 0.0812 | 0.0773 | 0.0738 | 0.0705 | 0.0676 |
| 11 | 0.1253 | 0.1213 | 0.1175 | 0.1139 | 0.1105 | 0.1073 | 0.1043 | 0.1014 | 0.0986 | 0.0935 | 0.0889 | 0.0846 | 0.0808 | 0.0773 | 0.0741 |
| 12 | 0.1356 | 0.1314 | 0.1273 | 0.1235 | 0.1198 | 0.1163 | 0.1131 | 0.1099 | 0.1070 | 0.1015 | 0.0965 | 0.0919 | 0.0878 | 0.0840 | 0.0805 |
| 13 | 0.1457 | 0.1412 | 0.1369 | 0.1328 | 0.1290 | 0.1253 | 0.1218 | 0.1184 | 0.1153 | 0.1094 | 0.1040 | 0.0992 | 0.0947 | 0.0906 | 0.0869 |
| 14 | 0.1557 | 0.1509 | 0.1464 | 0.1421 | 0.1380 | 0.1341 | 0.1304 | 0.1268 | 0.1235 | 0.1172 | 0.1115 | 0.1063 | 0.1016 | 0.0972 | 0.0932 |
| 15 | 0.1655 | 0.1605 | 0.1558 | 0.1512 | 0.1469 | 0.1428 | 0.1389 | 0.1351 | 0.1316 | 0.1249 | 0.1189 | 0.1134 | 0.1084 | 0.1038 | 0.0995 |
| 16 | 0.1751 | 0.1699 | 0.1650 | 0.1602 | 0.1557 | 0.1514 | 0.1472 | 0.1433 | 0.1396 | 0.1326 | 0.1262 | 0.1204 | 0.1151 | 0.1102 | 0.1057 |
| 17 | 0.1846 | 0.1792 | 0.1741 | 0.1691 | 0.1644 | 0.1599 | 0.1555 | 0.1514 | 0.1475 | 0.1402 | 0.1335 | 0.1274 | 0.1218 | 0.1167 | 0.1119 |
| 18 | 0.1939 | 0.1884 | 0.1830 | 0.1779 | 0.1729 | 0.1682 | 0.1637 | 0.1594 | 0.1553 | 0.1477 | 0.1407 | 0.1343 | 0.1284 | 0.1231 | 0.1181 |
| 19 | 0.2031 | 0.1974 | 0.1918 | 0.1865 | 0.1814 | 0.1765 | 0.1718 | 0.1674 | 0.1631 | 0.1551 | 0.1478 | 0.1412 | 0.1350 | 0.1294 | 0.1242 |
| 20 | 0.2121 | 0.2062 | 0.2005 | 0.1950 | 0.1897 | 0.1847 | 0.1799 | 0.1752 | 0.1708 | 0.1625 | 0.1549 | 0.1479 | 0.1415 | 0.1357 | 0.1302 |
| 21 | 0.2213 | 0.2149 | 0.2091 | 0.2034 | 0.1980 | 0.1927 | 0.1877 | 0.1829 | 0.1784 | 0.1698 | 0.1619 | 0.1547 | 0.1480 | 0.1419 | 0.1362 |
| 22 | 0.2297 | 0.2235 | 0.2175 | 0.2117 | 0.2061 | 0.2007 | 0.1955 | 0.1906 | 0.1859 | 0.1770 | 0.1688 | 0.1613 | 0.1544 | 0.1481 | 0.1422 |
| 23 | 0.2383 | 0.2320 | 0.2259 | 0.2199 | 0.2141 | 0.2086 | 0.2033 | 0.1982 | 0.1933 | 0.1841 | 0.1757 | 0.1679 | 0.1608 | 0.1542 | 0.1481 |
| 24 | 0.2469 | 0.2404 | 0.2341 | 0.2279 | 0.2220 | 0.2164 | 0.2109 | 0.2056 | 0.2006 | 0.1912 | 0.1825 | 0.1745 | 0.1671 | 0.1603 | 0.1540 |
| 25 | 0.2551 | 0.2485 | 0.2421 | 0.2359 | 0.2299 | 0.2240 | 0.2184 | 0.2130 | 0.2079 | 0.1981 | 0.1892 | 0.1810 | 0.1733 | 0.1663 | 0.1598 |
| 26 | 0.2633 | 0.2567 | 0.2501 | 0.2438 | 0.2376 | 0.2316 | 0.2259 | 0.2204 | 0.2151 | 0.2051 | 0.1959 | 0.1874 | 0.1795 | 0.1723 | 0.1656 |
| 27 | 0.2714 | 0.2646 | 0.2583 | 0.2519 | 0.2452 | 0.2391 | 0.2332 | 0.2276 | 0.2222 | 0.2119 | 0.2025 | 0.1938 | 0.1857 | 0.1782 | 0.1713 |
| 28 | 0.2793 | 0.2725 | 0.2657 | 0.2591 | 0.2527 | 0.2465 | 0.2405 | 0.2347 | 0.2292 | 0.2187 | 0.2090 | 0.2001 | 0.1918 | 0.1841 | 0.1770 |
| 29 | 0.2871 | 0.2802 | 0.2734 | 0.2667 | 0.2601 | 0.2538 | 0.2477 | 0.2418 | 0.2361 | 0.2254 | 0.2155 | 0.2063 | 0.1978 | 0.1900 | 0.1827 |
| 30 | 0.2948 | 0.2878 | 0.2809 | 0.2741 | 0.2675 | 0.2610 | 0.2548 | 0.2488 | 0.2430 | 0.2321 | 0.2219 | 0.2125 | 0.2038 | 0.1958 | 0.1883 |

$\beta = 5.00, \gamma = 2.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| n | 0.50 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0189 | 0.0187 | 0.0177 | 0.0166 | 0.0160 | 0.0153 | 0.0146 | 0.0140 | 0.0134 | 0.0129 | 0.0124 |
| 2 | 0.0360 | 0.0345 | 0.0329 | 0.0315 | 0.0301 | 0.0288 | 0.0276 | 0.0265 | 0.0255 | 0.0245 |
| 3 | 0.0523 | 0.0504 | 0.0484 | 0.0464 | 0.0445 | 0.0426 | 0.0409 | 0.0393 | 0.0379 | 0.0365 |
| 4 | 0.0679 | 0.0655 | 0.0632 | 0.0608 | 0.0584 | 0.0561 | 0.0540 | 0.0519 | 0.0500 | 0.0482 |
| 5 | 0.0831 | 0.0803 | 0.0775 | 0.0748 | 0.0720 | 0.0693 | 0.0667 | 0.0642 | 0.0619 | 0.0597 |
| 6 | 0.0979 | 0.0947 | 0.0914 | 0.0882 | 0.0852 | 0.0821 | 0.0791 | 0.0763 | 0.0736 | 0.0710 |
| 7 | 0.1044 | 0.1064 | 0.1043 | 0.1013 | 0.0980 | 0.0946 | 0.0913 | 0.0881 | 0.0850 | 0.0821 |
| 8 | 0.1174 | 0.1197 | 0.1169 | 0.1139 | 0.1104 | 0.1068 | 0.1031 | 0.0996 | 0.0963 | 0.0931 |
| 9 | 0.1281 | 0.1305 | 0.1291 | 0.1261 | 0.1225 | 0.1185 | 0.1148 | 0.1110 | 0.1073 | 0.1038 |
| 10 | 0.1361 | 0.1417 | 0.1407 | 0.1373 | 0.1342 | 0.1302 | 0.1261 | 0.1220 | 0.1181 | 0.1143 |
| 11 | 0.1475 | 0.1524 | 0.1520 | 0.1493 | 0.1456 | 0.1415 | 0.1372 | 0.1329 | 0.1287 | 0.1247 |
| 12 | 0.1564 | 0.1625 | 0.1628 | 0.1604 | 0.1567 | 0.1525 | 0.1480 | 0.1436 | 0.1391 | 0.1349 |
| 13 | 0.1641 | 0.1724 | 0.1733 | 0.1711 | 0.1675 | 0.1632 | 0.1587 | 0.1540 | 0.1494 | 0.1449 |
| 14 | 0.1727 | 0.1817 | 0.1833 | 0.1815 | 0.1781 | 0.1737 | 0.1690 | 0.1642 | 0.1594 | 0.1547 |
| 15 | 0.1802 | 0.1905 | 0.1930 | 0.1916 | 0.1883 | 0.1840 | 0.1792 | 0.1742 | 0.1692 | 0.1643 |
| 16 | 0.1873 | 0.1992 | 0.2024 | 0.2014 | 0.1982 | 0.1939 | 0.1891 | 0.1840 | 0.1789 | 0.1738 |
| 17 | 0.1941 | 0.2074 | 0.2114 | 0.2109 | 0.2079 | 0.2037 | 0.1988 | 0.1937 | 0.1884 | 0.1832 |
| 18 | 0.2005 | 0.2153 | 0.2201 | 0.2201 | 0.2173 | 0.2132 | 0.2083 | 0.2031 | 0.1977 | 0.1923 |
| 19 | 0.2067 | 0.2229 | 0.2286 | 0.2290 | 0.2265 | 0.2225 | 0.2176 | 0.2123 | 0.2068 | 0.2014 |
| 20 | 0.2125 | 0.2301 | 0.2367 | 0.2376 | 0.2355 | 0.2316 | 0.2267 | 0.2214 | 0.2158 | 0.2102 |
| 21 | 0.2181 | 0.2371 | 0.2446 | 0.2460 | 0.2442 | 0.2404 | 0.2356 | 0.2303 | 0.2246 | 0.2189 |
| 22 | 0.2234 | 0.2438 | 0.2522 | 0.2542 | 0.2527 | 0.2491 | 0.2443 | 0.2390 | 0.2333 | 0.2275 |
| 23 | 0.2285 | 0.2503 | 0.2596 | 0.2621 | 0.2609 | 0.2575 | 0.2529 | 0.2475 | 0.2418 | 0.2359 |
| 24 | 0.2334 | 0.2565 | 0.2667 | 0.2698 | 0.2690 | 0.2658 | 0.2612 | 0.2559 | 0.2501 | 0.2442 |
| 25 | 0.2381 | 0.2625 | 0.2736 | 0.2773 | 0.2768 | 0.2739 | 0.2694 | 0.2641 | 0.2583 | 0.2523 |
| 26 | 0.2426 | 0.2683 | 0.2803 | 0.2846 | 0.2845 | 0.2818 | 0.2774 | 0.2722 | 0.2664 | 0.2603 |
| 27 | 0.2469 | 0.2739 | 0.2868 | 0.2917 | 0.2920 | 0.2895 | 0.2853 | 0.2801 | 0.2743 | 0.2682 |
| 28 | 0.2511 | 0.2793 | 0.2931 | 0.2986 | 0.2993 | 0.2970 | 0.2930 | 0.2878 | 0.2820 | 0.2759 |
| 29 | 0.2551 | 0.2845 | 0.2992 | 0.3053 | 0.3064 | 0.3044 | 0.3005 | 0.2954 | 0.2897 | 0.2835 |
| 30 | 0.2590 | 0.2896 | 0.3051 | 0.3118 | 0.3133 | 0.3116 | 0.3079 | 0.3029 | 0.2972 | 0.2910 |

A-75

$\beta = 5.00, \gamma = 2.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| n | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0119 | 0.0115 | 0.0111 | 0.0107 | 0.0104 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0095 | 0.0092 | 0.0087 | 0.0083 | 0.0079 | 0.0075 | 0.0071 | 0.0068 |
| 2 | 0.0235 | 0.0229 | 0.0221 | 0.0215 | 0.0208 | 0.0203 | 0.0194 | 0.0188 | 0.0183 | 0.0173 | 0.0164 | 0.0156 | 0.0149 | 0.0142 | 0.0136 |
| 3 | 0.0352 | 0.0340 | 0.0329 | 0.0318 | 0.0308 | 0.0298 | 0.0289 | 0.0281 | 0.0273 | 0.0258 | 0.0245 | 0.0233 | 0.0223 | 0.0213 | 0.0204 |
| 4 | 0.0465 | 0.0449 | 0.0434 | 0.0421 | 0.0407 | 0.0395 | 0.0383 | 0.0372 | 0.0362 | 0.0343 | 0.0326 | 0.0310 | 0.0296 | 0.0283 | 0.0271 |
| 5 | 0.0577 | 0.0557 | 0.0539 | 0.0522 | 0.0505 | 0.0491 | 0.0476 | 0.0463 | 0.0450 | 0.0426 | 0.0405 | 0.0386 | 0.0368 | 0.0352 | 0.0337 |
| 6 | 0.0685 | 0.0664 | 0.0642 | 0.0622 | 0.0603 | 0.0585 | 0.0568 | 0.0552 | 0.0537 | 0.0509 | 0.0484 | 0.0461 | 0.0440 | 0.0421 | 0.0403 |
| 7 | 0.0796 | 0.0768 | 0.0744 | 0.0721 | 0.0699 | 0.0679 | 0.0659 | 0.0641 | 0.0623 | 0.0591 | 0.0562 | 0.0535 | 0.0511 | 0.0489 | 0.0468 |
| 8 | 0.0903 | 0.0871 | 0.0844 | 0.0819 | 0.0794 | 0.0771 | 0.0749 | 0.0728 | 0.0708 | 0.0672 | 0.0639 | 0.0609 | 0.0581 | 0.0556 | 0.0533 |
| 9 | 0.1005 | 0.0973 | 0.0943 | 0.0914 | 0.0887 | 0.0862 | 0.0837 | 0.0814 | 0.0793 | 0.0752 | 0.0715 | 0.0682 | 0.0651 | 0.0623 | 0.0598 |
| 10 | 0.1107 | 0.1073 | 0.1040 | 0.1009 | 0.0980 | 0.0952 | 0.0925 | 0.0900 | 0.0876 | 0.0831 | 0.0791 | 0.0754 | 0.0721 | 0.0690 | 0.0662 |
| 11 | 0.1204 | 0.1171 | 0.1135 | 0.1102 | 0.1071 | 0.1043 | 0.1012 | 0.0984 | 0.0958 | 0.0910 | 0.0866 | 0.0826 | 0.0790 | 0.0756 | 0.0725 |
| 12 | 0.1307 | 0.1268 | 0.1231 | 0.1195 | 0.1160 | 0.1129 | 0.1097 | 0.1068 | 0.1040 | 0.0988 | 0.0941 | 0.0897 | 0.0858 | 0.0822 | 0.0788 |
| 13 | 0.1405 | 0.1363 | 0.1324 | 0.1285 | 0.1249 | 0.1215 | 0.1182 | 0.1150 | 0.1120 | 0.1065 | 0.1014 | 0.0968 | 0.0925 | 0.0887 | 0.0851 |
| 14 | 0.1501 | 0.1457 | 0.1415 | 0.1375 | 0.1337 | 0.1300 | 0.1265 | 0.1232 | 0.1200 | 0.1141 | 0.1087 | 0.1038 | 0.0993 | 0.0951 | 0.0913 |
| 15 | 0.1595 | 0.1550 | 0.1506 | 0.1464 | 0.1423 | 0.1385 | 0.1348 | 0.1313 | 0.1279 | 0.1216 | 0.1159 | 0.1107 | 0.1059 | 0.1015 | 0.0974 |
| 16 | 0.1687 | 0.1641 | 0.1595 | 0.1551 | 0.1508 | 0.1468 | 0.1429 | 0.1392 | 0.1357 | 0.1291 | 0.1231 | 0.1176 | 0.1125 | 0.1078 | 0.1035 |
| 17 | 0.1781 | 0.1731 | 0.1683 | 0.1637 | 0.1593 | 0.1550 | 0.1510 | 0.1471 | 0.1434 | 0.1365 | 0.1302 | 0.1244 | 0.1191 | 0.1141 | 0.1096 |
| 18 | 0.1871 | 0.1819 | 0.1773 | 0.1722 | 0.1676 | 0.1632 | 0.1590 | 0.1549 | 0.1511 | 0.1438 | 0.1372 | 0.1311 | 0.1255 | 0.1204 | 0.1156 |
| 19 | 0.1959 | 0.1906 | 0.1855 | 0.1805 | 0.1756 | 0.1712 | 0.1668 | 0.1626 | 0.1586 | 0.1511 | 0.1442 | 0.1378 | 0.1320 | 0.1266 | 0.1216 |
| 20 | 0.2047 | 0.1992 | 0.1939 | 0.1888 | 0.1837 | 0.1791 | 0.1746 | 0.1702 | 0.1661 | 0.1582 | 0.1511 | 0.1445 | 0.1384 | 0.1327 | 0.1275 |
| 21 | 0.2132 | 0.2077 | 0.2022 | 0.1970 | 0.1917 | 0.1870 | 0.1823 | 0.1778 | 0.1735 | 0.1653 | 0.1579 | 0.1510 | 0.1447 | 0.1388 | 0.1334 |
| 22 | 0.2217 | 0.2160 | 0.2104 | 0.2050 | 0.1996 | 0.1947 | 0.1899 | 0.1852 | 0.1809 | 0.1724 | 0.1647 | 0.1575 | 0.1510 | 0.1449 | 0.1393 |
| 23 | 0.2300 | 0.2242 | 0.2185 | 0.2129 | 0.2075 | 0.2024 | 0.1974 | 0.1926 | 0.1880 | 0.1793 | 0.1714 | 0.1640 | 0.1572 | 0.1509 | 0.1451 |
| 24 | 0.2382 | 0.2323 | 0.2264 | 0.2207 | 0.2153 | 0.2099 | 0.2048 | 0.1999 | 0.1952 | 0.1862 | 0.1783 | 0.1704 | 0.1634 | 0.1569 | 0.1508 |
| 25 | 0.2463 | 0.2402 | 0.2343 | 0.2285 | 0.2229 | 0.2174 | 0.2122 | 0.2071 | 0.2022 | 0.1931 | 0.1846 | 0.1767 | 0.1695 | 0.1628 | 0.1566 |
| 26 | 0.2542 | 0.2480 | 0.2420 | 0.2361 | 0.2304 | 0.2248 | 0.2194 | 0.2142 | 0.2092 | 0.1998 | 0.1911 | 0.1830 | 0.1756 | 0.1686 | 0.1622 |
| 27 | 0.2621 | 0.2556 | 0.2494 | 0.2436 | 0.2377 | 0.2321 | 0.2265 | 0.2213 | 0.2162 | 0.2065 | 0.1975 | 0.1893 | 0.1816 | 0.1745 | 0.1679 |
| 28 | 0.2697 | 0.2630 | 0.2567 | 0.2507 | 0.2448 | 0.2393 | 0.2337 | 0.2282 | 0.2230 | 0.2131 | 0.2039 | 0.1954 | 0.1876 | 0.1802 | 0.1734 |
| 29 | 0.2772 | 0.2704 | 0.2640 | 0.2578 | 0.2520 | 0.2464 | 0.2407 | 0.2351 | 0.2298 | 0.2197 | 0.2103 | 0.2016 | 0.1935 | 0.1860 | 0.1790 |
| 30 | 0.2847 | 0.2778 | 0.2714 | 0.2650 | 0.2590 | 0.2534 | 0.2476 | 0.2419 | 0.2365 | 0.2261 | 0.2165 | 0.2075 | 0.1994 | 0.1917 | 0.1845 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | α → | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 0.0147 | 0.0151 | 0.0154 | 0.0156 | 0.0157 | 0.0157 | 0.0156 | 0.0154 | 0.0153 | 0.0151 | 0.0146 | 0.0140 | 0.0134 | 0.0129 | 0.0124 | 0.0119 |
| | 2 | 0.0321 | 0.0331 | 0.0339 | 0.0345 | 0.0349 | 0.0351 | 0.0350 | 0.0347 | 0.0341 | 0.0332 | 0.0314 | 0.0300 | 0.0288 | 0.0276 | 0.0265 | 0.0256 |
| | 3 | 0.0370 | 0.0381 | 0.0389 | 0.0396 | 0.0401 | 0.0403 | 0.0403 | 0.0401 | 0.0396 | 0.0389 | 0.0379 | 0.0367 | 0.0354 | 0.0341 | 0.0329 | 0.0317 |
| | 4 | 0.0411 | 0.0423 | 0.0433 | 0.0441 | 0.0447 | 0.0451 | 0.0452 | 0.0451 | 0.0448 | 0.0443 | 0.0435 | 0.0425 | 0.0414 | 0.0402 | 0.0389 | 0.0376 |
| | 5 | 0.0444 | 0.0457 | 0.0468 | 0.0477 | 0.0484 | 0.0489 | 0.0492 | 0.0493 | 0.0492 | 0.0489 | 0.0483 | 0.0475 | 0.0465 | 0.0453 | 0.0440 | 0.0426 |
| | 6 | 0.0469 | 0.0483 | 0.0495 | 0.0505 | 0.0513 | 0.0519 | 0.0523 | 0.0525 | 0.0525 | 0.0523 | 0.0518 | 0.0511 | 0.0502 | 0.0491 | 0.0478 | 0.0464 |
| | 7 | 0.0490 | 0.0505 | 0.0518 | 0.0528 | 0.0537 | 0.0544 | 0.0549 | 0.0552 | 0.0553 | 0.0552 | 0.0548 | 0.0542 | 0.0534 | 0.0524 | 0.0512 | 0.0499 |
| | 8 | 0.0507 | 0.0523 | 0.0537 | 0.0548 | 0.0558 | 0.0566 | 0.0572 | 0.0577 | 0.0579 | 0.0579 | 0.0577 | 0.0572 | 0.0566 | 0.0557 | 0.0547 | 0.0535 |
| | 9 | 0.0521 | 0.0538 | 0.0553 | 0.0565 | 0.0576 | 0.0585 | 0.0592 | 0.0598 | 0.0602 | 0.0604 | 0.0603 | 0.0600 | 0.0595 | 0.0588 | 0.0579 | 0.0569 |
| | 10 | 0.0533 | 0.0551 | 0.0567 | 0.0581 | 0.0593 | 0.0603 | 0.0612 | 0.0619 | 0.0624 | 0.0628 | 0.0628 | 0.0627 | 0.0623 | 0.0618 | 0.0611 | 0.0602 |
| | 11 | 0.0543 | 0.0562 | 0.0579 | 0.0594 | 0.0608 | 0.0620 | 0.0630 | 0.0639 | 0.0646 | 0.0652 | 0.0654 | 0.0653 | 0.0651 | 0.0647 | 0.0641 | 0.0634 |
| | 12 | 0.0552 | 0.0572 | 0.0590 | 0.0606 | 0.0621 | 0.0634 | 0.0646 | 0.0657 | 0.0666 | 0.0674 | 0.0678 | 0.0679 | 0.0678 | 0.0675 | 0.0671 | 0.0665 |
| | 13 | 0.0560 | 0.0581 | 0.0600 | 0.0617 | 0.0633 | 0.0647 | 0.0660 | 0.0672 | 0.0683 | 0.0693 | 0.0699 | 0.0702 | 0.0703 | 0.0702 | 0.0699 | 0.0695 |
| | 14 | 0.0568 | 0.0589 | 0.0609 | 0.0627 | 0.0644 | 0.0659 | 0.0674 | 0.0687 | 0.0699 | 0.0711 | 0.0719 | 0.0725 | 0.0728 | 0.0728 | 0.0727 | 0.0724 |
| | 15 | 0.0575 | 0.0597 | 0.0618 | 0.0637 | 0.0655 | 0.0672 | 0.0688 | 0.0703 | 0.0717 | 0.0730 | 0.0740 | 0.0748 | 0.0753 | 0.0755 | 0.0755 | 0.0753 |
| | 16 | 0.0582 | 0.0605 | 0.0626 | 0.0646 | 0.0665 | 0.0683 | 0.0700 | 0.0717 | 0.0733 | 0.0748 | 0.0760 | 0.0770 | 0.0778 | 0.0782 | 0.0783 | 0.0782 |
| | 17 | 0.0588 | 0.0612 | 0.0634 | 0.0655 | 0.0675 | 0.0694 | 0.0712 | 0.0730 | 0.0747 | 0.0764 | 0.0778 | 0.0791 | 0.0801 | 0.0808 | 0.0812 | 0.0812 |
| | 18 | 0.0594 | 0.0618 | 0.0641 | 0.0663 | 0.0684 | 0.0704 | 0.0724 | 0.0743 | 0.0762 | 0.0780 | 0.0797 | 0.0812 | 0.0825 | 0.0835 | 0.0841 | 0.0843 |
| | 19 | 0.0599 | 0.0624 | 0.0648 | 0.0671 | 0.0693 | 0.0714 | 0.0735 | 0.0756 | 0.0776 | 0.0796 | 0.0815 | 0.0832 | 0.0848 | 0.0860 | 0.0869 | 0.0873 |
| | 20 | 0.0604 | 0.0630 | 0.0655 | 0.0679 | 0.0702 | 0.0724 | 0.0746 | 0.0768 | 0.0789 | 0.0810 | 0.0831 | 0.0850 | 0.0868 | 0.0883 | 0.0895 | 0.0902 |
| | 21 | 0.0608 | 0.0635 | 0.0661 | 0.0686 | 0.0710 | 0.0734 | 0.0757 | 0.0780 | 0.0802 | 0.0824 | 0.0846 | 0.0867 | 0.0886 | 0.0904 | 0.0919 | 0.0929 |
| | 22 | 0.0612 | 0.0640 | 0.0667 | 0.0693 | 0.0718 | 0.0743 | 0.0768 | 0.0792 | 0.0816 | 0.0839 | 0.0862 | 0.0884 | 0.0904 | 0.0923 | 0.0940 | 0.0953 |
| | 23 | 0.0615 | 0.0644 | 0.0673 | 0.0700 | 0.0727 | 0.0753 | 0.0779 | 0.0805 | 0.0830 | 0.0855 | 0.0879 | 0.0902 | 0.0923 | 0.0943 | 0.0961 | 0.0976 |
| | 24 | 0.0618 | 0.0648 | 0.0678 | 0.0707 | 0.0735 | 0.0763 | 0.0790 | 0.0817 | 0.0844 | 0.0870 | 0.0895 | 0.0919 | 0.0941 | 0.0962 | 0.0981 | 0.0998 |
| | 25 | 0.0620 | 0.0652 | 0.0683 | 0.0713 | 0.0743 | 0.0772 | 0.0801 | 0.0830 | 0.0858 | 0.0885 | 0.0911 | 0.0936 | 0.0959 | 0.0981 | 0.1001 | 0.1019 |
| | 26 | 0.0622 | 0.0655 | 0.0687 | 0.0719 | 0.0750 | 0.0781 | 0.0812 | 0.0842 | 0.0871 | 0.0899 | 0.0926 | 0.0952 | 0.0976 | 0.0999 | 0.1020 | 0.1039 |
| | 27 | 0.0624 | 0.0658 | 0.0691 | 0.0724 | 0.0757 | 0.0789 | 0.0821 | 0.0852 | 0.0883 | 0.0913 | 0.0942 | 0.0969 | 0.0995 | 0.1019 | 0.1041 | 0.1061 |
| | 28 | 0.0626 | 0.0661 | 0.0696 | 0.0730 | 0.0764 | 0.0797 | 0.0830 | 0.0863 | 0.0895 | 0.0927 | 0.0957 | 0.0987 | 0.1015 | 0.1041 | 0.1065 | 0.1087 |
| | 29 | 0.0628 | 0.0664 | 0.0700 | 0.0736 | 0.0771 | 0.0806 | 0.0841 | 0.0875 | 0.0908 | 0.0941 | 0.0973 | 0.1004 | 0.1034 | 0.1062 | 0.1088 | 0.1113 |
| | 30 | 0.0630 | 0.0667 | 0.0704 | 0.0741 | 0.0778 | 0.0815 | 0.0851 | 0.0887 | 0.0922 | 0.0957 | 0.0990 | 0.1023 | 0.1054 | 0.1084 | 0.1113 | 0.1140 |

| | | | | | | | | | α → | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 0.0115 | 0.0111 | 0.0107 | 0.0104 | 0.0101 | 0.0099 | 0.0095 | 0.0092 | 0.0089 | 0.0085 | 0.0080 | 0.0077 | 0.0073 | 0.0070 | 0.0067 |
| | 2 | 0.0270 | 0.0263 | 0.0258 | 0.0254 | 0.0250 | 0.0246 | 0.0240 | 0.0234 | 0.0229 | 0.0223 | 0.0214 | 0.0207 | 0.0199 | 0.0192 | 0.0185 |
| | 3 | 0.0339 | 0.0329 | 0.0321 | 0.0314 | 0.0308 | 0.0303 | 0.0296 | 0.0289 | 0.0283 | 0.0276 | 0.0265 | 0.0256 | 0.0246 | 0.0237 | 0.0228 |
| | 4 | 0.0364 | 0.0353 | 0.0344 | 0.0337 | 0.0330 | 0.0325 | 0.0317 | 0.0309 | 0.0303 | 0.0295 | 0.0283 | 0.0273 | 0.0262 | 0.0252 | 0.0242 |
| | 5 | 0.0366 | 0.0355 | 0.0346 | 0.0338 | 0.0332 | 0.0326 | 0.0318 | 0.0311 | 0.0304 | 0.0296 | 0.0284 | 0.0274 | 0.0263 | 0.0253 | 0.0243 |
| | 6 | 0.0362 | 0.0351 | 0.0341 | 0.0333 | 0.0326 | 0.0320 | 0.0312 | 0.0305 | 0.0298 | 0.0290 | 0.0278 | 0.0268 | 0.0257 | 0.0247 | 0.0237 |
| | 7 | 0.0356 | 0.0345 | 0.0335 | 0.0327 | 0.0320 | 0.0314 | 0.0306 | 0.0298 | 0.0292 | 0.0284 | 0.0272 | 0.0262 | 0.0251 | 0.0241 | 0.0231 |
| | 8 | 0.0349 | 0.0338 | 0.0328 | 0.0320 | 0.0313 | 0.0307 | 0.0299 | 0.0292 | 0.0285 | 0.0277 | 0.0266 | 0.0256 | 0.0245 | 0.0235 | 0.0225 |
| | 9 | 0.0341 | 0.0330 | 0.0321 | 0.0313 | 0.0306 | 0.0300 | 0.0292 | 0.0285 | 0.0278 | 0.0271 | 0.0260 | 0.0250 | 0.0239 | 0.0229 | 0.0220 |
| | 10 | 0.0333 | 0.0322 | 0.0313 | 0.0305 | 0.0298 | 0.0292 | 0.0285 | 0.0278 | 0.0271 | 0.0264 | 0.0253 | 0.0243 | 0.0233 | 0.0223 | 0.0214 |
| | 11 | 0.0325 | 0.0314 | 0.0305 | 0.0297 | 0.0291 | 0.0285 | 0.0278 | 0.0271 | 0.0265 | 0.0258 | 0.0247 | 0.0237 | 0.0227 | 0.0218 | 0.0209 |
| | 12 | 0.0316 | 0.0306 | 0.0297 | 0.0290 | 0.0284 | 0.0278 | 0.0271 | 0.0265 | 0.0258 | 0.0251 | 0.0241 | 0.0232 | 0.0222 | 0.0213 | 0.0204 |
| | 13 | 0.0308 | 0.0298 | 0.0290 | 0.0283 | 0.0277 | 0.0271 | 0.0265 | 0.0258 | 0.0252 | 0.0245 | 0.0235 | 0.0226 | 0.0217 | 0.0208 | 0.0199 |
| | 14 | 0.0300 | 0.0290 | 0.0282 | 0.0276 | 0.0270 | 0.0265 | 0.0258 | 0.0252 | 0.0246 | 0.0239 | 0.0230 | 0.0221 | 0.0212 | 0.0203 | 0.0195 |
| | 15 | 0.0292 | 0.0283 | 0.0275 | 0.0269 | 0.0263 | 0.0258 | 0.0252 | 0.0246 | 0.0240 | 0.0233 | 0.0224 | 0.0216 | 0.0207 | 0.0199 | 0.0191 |
| | 16 | 0.0285 | 0.0276 | 0.0268 | 0.0262 | 0.0257 | 0.0252 | 0.0246 | 0.0240 | 0.0234 | 0.0228 | 0.0219 | 0.0211 | 0.0203 | 0.0195 | 0.0187 |
| | 17 | 0.0278 | 0.0269 | 0.0262 | 0.0256 | 0.0251 | 0.0246 | 0.0240 | 0.0234 | 0.0229 | 0.0223 | 0.0214 | 0.0207 | 0.0199 | 0.0191 | 0.0184 |
| | 18 | 0.0271 | 0.0263 | 0.0256 | 0.0250 | 0.0245 | 0.0241 | 0.0235 | 0.0229 | 0.0224 | 0.0218 | 0.0210 | 0.0203 | 0.0195 | 0.0188 | 0.0181 |
| | 19 | 0.0265 | 0.0257 | 0.0250 | 0.0245 | 0.0240 | 0.0236 | 0.0230 | 0.0225 | 0.0220 | 0.0214 | 0.0206 | 0.0199 | 0.0192 | 0.0185 | 0.0178 |
| | 20 | 0.0259 | 0.0251 | 0.0245 | 0.0240 | 0.0235 | 0.0231 | 0.0226 | 0.0221 | 0.0216 | 0.0210 | 0.0203 | 0.0196 | 0.0189 | 0.0182 | 0.0175 |
| | 21 | 0.0253 | 0.0246 | 0.0240 | 0.0235 | 0.0230 | 0.0226 | 0.0221 | 0.0216 | 0.0211 | 0.0206 | 0.0199 | 0.0192 | 0.0185 | 0.0179 | 0.0172 |
| | 22 | 0.0248 | 0.0241 | 0.0235 | 0.0230 | 0.0225 | 0.0222 | 0.0217 | 0.0212 | 0.0207 | 0.0202 | 0.0195 | 0.0188 | 0.0182 | 0.0175 | 0.0169 |
| | 23 | 0.0243 | 0.0236 | 0.0230 | 0.0225 | 0.0221 | 0.0217 | 0.0212 | 0.0208 | 0.0203 | 0.0198 | 0.0191 | 0.0185 | 0.0178 | 0.0172 | 0.0166 |
| | 24 | 0.0238 | 0.0231 | 0.0226 | 0.0221 | 0.0217 | 0.0213 | 0.0208 | 0.0204 | 0.0199 | 0.0194 | 0.0188 | 0.0181 | 0.0175 | 0.0169 | 0.0163 |
| | 25 | 0.0233 | 0.0227 | 0.0222 | 0.0217 | 0.0213 | 0.0209 | 0.0205 | 0.0200 | 0.0196 | 0.0191 | 0.0184 | 0.0178 | 0.0172 | 0.0166 | 0.0160 |
| | 26 | 0.0229 | 0.0223 | 0.0218 | 0.0213 | 0.0209 | 0.0206 | 0.0201 | 0.0197 | 0.0192 | 0.0188 | 0.0181 | 0.0175 | 0.0169 | 0.0163 | 0.0157 |
| | 27 | 0.0225 | 0.0219 | 0.0214 | 0.0210 | 0.0206 | 0.0202 | 0.0198 | 0.0193 | 0.0189 | 0.0184 | 0.0178 | 0.0172 | 0.0166 | 0.0160 | 0.0154 |
| | 28 | 0.0221 | 0.0215 | 0.0210 | 0.0206 | 0.0202 | 0.0199 | 0.0194 | 0.0190 | 0.0186 | 0.0181 | 0.0175 | 0.0169 | 0.0163 | 0.0157 | 0.0151 |
| | 29 | 0.0217 | 0.0211 | 0.0207 | 0.0203 | 0.0199 | 0.0195 | 0.0191 | 0.0187 | 0.0183 | 0.0178 | 0.0172 | 0.0166 | 0.0160 | 0.0154 | 0.0149 |
| | 30 | 0.0213 | 0.0208 | 0.0203 | 0.0199 | 0.0196 | 0.0192 | 0.0188 | 0.0184 | 0.0180 | 0.0175 | 0.0169 | 0.0163 | 0.0157 | 0.0152 | 0.0146 |

$\beta = 1.00$, $\gamma = 2.0$ — $\alpha \rightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0187 | 0.0183 | 0.0177 | 0.0175 | 0.0172 | 0.0168 | 0.0160 | 0.0153 | 0.0146 | 0.0140 | 0.0134 | 0.0129 | 0.0124 | 0.0119 | 0.0115 |
| 2 | 0.0245 | 0.0324 | 0.0312 | 0.0331 | 0.0328 | 0.0324 | 0.0312 | 0.0299 | 0.0287 | 0.0275 | 0.0264 | 0.0254 | 0.0245 | 0.0236 | 0.0228 |
| 3 | 0.0350 | 0.0437 | 0.0468 | 0.0471 | 0.0472 | 0.0469 | 0.0456 | 0.0440 | 0.0423 | 0.0407 | 0.0392 | 0.0377 | 0.0364 | 0.0351 | 0.0339 |
| 4 | 0.0388 | 0.0524 | 0.0577 | 0.0599 | 0.0605 | 0.0603 | 0.0592 | 0.0574 | 0.0555 | 0.0535 | 0.0516 | 0.0497 | 0.0480 | 0.0463 | 0.0448 |
| 5 | 0.0437 | 0.0605 | 0.0677 | 0.0710 | 0.0724 | 0.0729 | 0.0722 | 0.0704 | 0.0682 | 0.0659 | 0.0637 | 0.0615 | 0.0594 | 0.0574 | 0.0555 |
| 6 | 0.0469 | 0.0664 | 0.0760 | 0.0812 | 0.0838 | 0.0848 | 0.0846 | 0.0828 | 0.0805 | 0.0780 | 0.0754 | 0.0729 | 0.0705 | 0.0682 | 0.0660 |
| 7 | 0.0497 | 0.0726 | 0.0844 | 0.0916 | 0.0951 | 0.0966 | 0.0968 | 0.0948 | 0.0924 | 0.0897 | 0.0869 | 0.0842 | 0.0815 | 0.0789 | 0.0764 |
| 8 | 0.0521 | 0.0775 | 0.0915 | 0.0991 | 0.1035 | 0.1058 | 0.1075 | 0.1063 | 0.1043 | 0.1011 | 0.0981 | 0.0951 | 0.0922 | 0.0893 | 0.0866 |
| 9 | 0.0542 | 0.0819 | 0.0979 | 0.1073 | 0.1123 | 0.1155 | 0.1182 | 0.1174 | 0.1151 | 0.1122 | 0.1091 | 0.1059 | 0.1027 | 0.0995 | 0.0966 |
| 10 | 0.0561 | 0.0859 | 0.1037 | 0.1142 | 0.1206 | 0.1245 | 0.1283 | 0.1280 | 0.1259 | 0.1230 | 0.1197 | 0.1163 | 0.1129 | 0.1096 | 0.1064 |
| 11 | 0.0579 | 0.0894 | 0.1089 | 0.1209 | 0.1284 | 0.1330 | 0.1380 | 0.1383 | 0.1364 | 0.1335 | 0.1301 | 0.1266 | 0.1230 | 0.1195 | 0.1160 |
| 12 | 0.0594 | 0.0925 | 0.1138 | 0.1271 | 0.1355 | 0.1411 | 0.1473 | 0.1482 | 0.1465 | 0.1437 | 0.1403 | 0.1366 | 0.1329 | 0.1292 | 0.1255 |
| 13 | 0.0609 | 0.0956 | 0.1183 | 0.1329 | 0.1424 | 0.1487 | 0.1562 | 0.1577 | 0.1564 | 0.1536 | 0.1502 | 0.1464 | 0.1426 | 0.1387 | 0.1348 |
| 14 | 0.0623 | 0.0984 | 0.1225 | 0.1383 | 0.1486 | 0.1559 | 0.1647 | 0.1669 | 0.1659 | 0.1633 | 0.1599 | 0.1561 | 0.1520 | 0.1480 | 0.1440 |
| 15 | 0.0635 | 0.1010 | 0.1264 | 0.1433 | 0.1546 | 0.1627 | 0.1723 | 0.1757 | 0.1751 | 0.1727 | 0.1693 | 0.1654 | 0.1613 | 0.1572 | 0.1530 |
| 16 | 0.0647 | 0.1034 | 0.1300 | 0.1481 | 0.1605 | 0.1691 | 0.1806 | 0.1843 | 0.1841 | 0.1819 | 0.1785 | 0.1746 | 0.1705 | 0.1662 | 0.1619 |
| 17 | 0.0656 | 0.1057 | 0.1335 | 0.1525 | 0.1659 | 0.1752 | 0.1881 | 0.1925 | 0.1928 | 0.1908 | 0.1875 | 0.1836 | 0.1794 | 0.1750 | 0.1706 |
| 18 | 0.0669 | 0.1078 | 0.1367 | 0.1564 | 0.1710 | 0.1811 | 0.1953 | 0.2005 | 0.2012 | 0.1995 | 0.1963 | 0.1925 | 0.1882 | 0.1837 | 0.1792 |
| 19 | 0.0679 | 0.1098 | 0.1397 | 0.1601 | 0.1756 | 0.1866 | 0.2022 | 0.2082 | 0.2094 | 0.2079 | 0.2049 | 0.2011 | 0.1968 | 0.1922 | 0.1876 |
| 20 | 0.0688 | 0.1118 | 0.1426 | 0.1635 | 0.1800 | 0.1919 | 0.2088 | 0.2157 | 0.2174 | 0.2162 | 0.2133 | 0.2095 | 0.2052 | 0.2006 | 0.1959 |
| 21 | 0.0697 | 0.1136 | 0.1454 | 0.1668 | 0.1840 | 0.1970 | 0.2152 | 0.2229 | 0.2251 | 0.2242 | 0.2215 | 0.2178 | 0.2135 | 0.2088 | 0.2040 |
| 22 | 0.0706 | 0.1153 | 0.1480 | 0.1700 | 0.1880 | 0.2019 | 0.2213 | 0.2299 | 0.2326 | 0.2320 | 0.2295 | 0.2259 | 0.2216 | 0.2169 | 0.2120 |
| 23 | 0.0714 | 0.1170 | 0.1505 | 0.1728 | 0.1918 | 0.2065 | 0.2272 | 0.2366 | 0.2397 | 0.2397 | 0.2374 | 0.2338 | 0.2295 | 0.2248 | 0.2199 |
| 24 | 0.0722 | 0.1186 | 0.1528 | 0.1755 | 0.1950 | 0.2104 | 0.2329 | 0.2432 | 0.2470 | 0.2471 | 0.2450 | 0.2416 | 0.2373 | 0.2326 | 0.2277 |
| 25 | 0.0729 | 0.1201 | 0.1551 | 0.1781 | 0.1980 | 0.2142 | 0.2384 | 0.2495 | 0.2539 | 0.2544 | 0.2525 | 0.2492 | 0.2450 | 0.2403 | 0.2353 |
| 26 | 0.0737 | 0.1216 | 0.1573 | 0.1806 | 0.2009 | 0.2178 | 0.2437 | 0.2556 | 0.2606 | 0.2615 | 0.2598 | 0.2566 | 0.2525 | 0.2478 | 0.2428 |
| 27 | 0.0744 | 0.1230 | 0.1594 | 0.1830 | 0.2037 | 0.2213 | 0.2488 | 0.2616 | 0.2672 | 0.2684 | 0.2670 | 0.2639 | 0.2599 | 0.2552 | 0.2502 |
| 28 | 0.0750 | 0.1243 | 0.1614 | 0.1853 | 0.2065 | 0.2271 | 0.2537 | 0.2674 | 0.2735 | 0.2751 | 0.2740 | 0.2711 | 0.2671 | 0.2625 | 0.2574 |
| 29 | 0.0757 | 0.1256 | 0.1634 | 0.1875 | 0.2092 | 0.2307 | 0.2585 | 0.2730 | 0.2797 | 0.2817 | 0.2808 | 0.2781 | 0.2742 | 0.2696 | 0.2646 |
| 30 | 0.0763 | 0.1269 | 0.1653 | 0.1895 | 0.2117 | 0.2343 | 0.2632 | 0.2784 | 0.2857 | 0.2882 | 0.2875 | 0.2850 | 0.2812 | 0.2766 | 0.2716 |

$\beta = 6.00$, $\gamma = 2.0$ — $\alpha \rightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0111 | 0.0107 | 0.0104 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0095 | 0.0092 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0083 | 0.0079 | 0.0075 | 0.0071 | 0.0068 | 0.0066 |
| 2 | 0.0220 | 0.0213 | 0.0206 | 0.0200 | 0.0194 | 0.0188 | 0.0183 | 0.0178 | 0.0173 | 0.0164 | 0.0156 | 0.0149 | 0.0142 | 0.0136 | 0.0131 |
| 3 | 0.0328 | 0.0317 | 0.0307 | 0.0298 | 0.0289 | 0.0281 | 0.0273 | 0.0265 | 0.0258 | 0.0245 | 0.0233 | 0.0223 | 0.0213 | 0.0204 | 0.0195 |
| 4 | 0.0433 | 0.0420 | 0.0407 | 0.0394 | 0.0383 | 0.0372 | 0.0362 | 0.0352 | 0.0343 | 0.0325 | 0.0310 | 0.0295 | 0.0282 | 0.0271 | 0.0260 |
| 5 | 0.0537 | 0.0521 | 0.0505 | 0.0490 | 0.0475 | 0.0462 | 0.0449 | 0.0437 | 0.0426 | 0.0405 | 0.0385 | 0.0368 | 0.0352 | 0.0337 | 0.0323 |
| 6 | 0.0640 | 0.0620 | 0.0601 | 0.0584 | 0.0567 | 0.0551 | 0.0536 | 0.0522 | 0.0508 | 0.0483 | 0.0460 | 0.0439 | 0.0420 | 0.0403 | 0.0387 |
| 7 | 0.0740 | 0.0718 | 0.0697 | 0.0676 | 0.0657 | 0.0639 | 0.0622 | 0.0605 | 0.0590 | 0.0561 | 0.0534 | 0.0510 | 0.0488 | 0.0468 | 0.0449 |
| 8 | 0.0839 | 0.0814 | 0.0791 | 0.0768 | 0.0746 | 0.0726 | 0.0707 | 0.0688 | 0.0671 | 0.0638 | 0.0608 | 0.0581 | 0.0556 | 0.0533 | 0.0512 |
| 9 | 0.0937 | 0.0909 | 0.0883 | 0.0858 | 0.0834 | 0.0812 | 0.0790 | 0.0770 | 0.0750 | 0.0714 | 0.0681 | 0.0651 | 0.0623 | 0.0597 | 0.0574 |
| 10 | 0.1033 | 0.1003 | 0.0974 | 0.0947 | 0.0921 | 0.0897 | 0.0873 | 0.0851 | 0.0829 | 0.0789 | 0.0753 | 0.0720 | 0.0689 | 0.0661 | 0.0635 |
| 11 | 0.1127 | 0.1095 | 0.1064 | 0.1035 | 0.1007 | 0.0980 | 0.0955 | 0.0931 | 0.0907 | 0.0864 | 0.0825 | 0.0788 | 0.0755 | 0.0724 | 0.0696 |
| 12 | 0.1220 | 0.1186 | 0.1153 | 0.1122 | 0.1092 | 0.1063 | 0.1036 | 0.1010 | 0.0985 | 0.0938 | 0.0895 | 0.0856 | 0.0820 | 0.0787 | 0.0756 |
| 13 | 0.1311 | 0.1275 | 0.1240 | 0.1207 | 0.1175 | 0.1145 | 0.1116 | 0.1088 | 0.1061 | 0.1011 | 0.0966 | 0.0924 | 0.0885 | 0.0849 | 0.0817 |
| 14 | 0.1401 | 0.1363 | 0.1327 | 0.1292 | 0.1258 | 0.1226 | 0.1195 | 0.1165 | 0.1137 | 0.1084 | 0.1035 | 0.0990 | 0.0949 | 0.0911 | 0.0876 |
| 15 | 0.1490 | 0.1450 | 0.1412 | 0.1375 | 0.1339 | 0.1305 | 0.1273 | 0.1242 | 0.1212 | 0.1156 | 0.1104 | 0.1057 | 0.1013 | 0.0973 | 0.0935 |
| 16 | 0.1577 | 0.1535 | 0.1495 | 0.1457 | 0.1420 | 0.1384 | 0.1350 | 0.1317 | 0.1286 | 0.1227 | 0.1172 | 0.1122 | 0.1076 | 0.1034 | 0.0994 |
| 17 | 0.1662 | 0.1620 | 0.1578 | 0.1538 | 0.1499 | 0.1462 | 0.1425 | 0.1392 | 0.1359 | 0.1297 | 0.1240 | 0.1187 | 0.1139 | 0.1094 | 0.1052 |
| 18 | 0.1747 | 0.1703 | 0.1660 | 0.1619 | 0.1578 | 0.1539 | 0.1502 | 0.1466 | 0.1431 | 0.1367 | 0.1307 | 0.1252 | 0.1201 | 0.1154 | 0.1110 |
| 19 | 0.1830 | 0.1784 | 0.1740 | 0.1697 | 0.1655 | 0.1615 | 0.1576 | 0.1539 | 0.1503 | 0.1436 | 0.1374 | 0.1316 | 0.1263 | 0.1214 | 0.1168 |
| 20 | 0.1912 | 0.1865 | 0.1819 | 0.1775 | 0.1732 | 0.1690 | 0.1650 | 0.1611 | 0.1574 | 0.1504 | 0.1439 | 0.1379 | 0.1324 | 0.1273 | 0.1225 |
| 21 | 0.1992 | 0.1944 | 0.1897 | 0.1852 | 0.1807 | 0.1764 | 0.1723 | 0.1683 | 0.1644 | 0.1572 | 0.1505 | 0.1442 | 0.1385 | 0.1331 | 0.1282 |
| 22 | 0.2071 | 0.2022 | 0.1974 | 0.1927 | 0.1882 | 0.1838 | 0.1795 | 0.1754 | 0.1714 | 0.1639 | 0.1569 | 0.1505 | 0.1445 | 0.1389 | 0.1338 |
| 23 | 0.2149 | 0.2100 | 0.2050 | 0.2002 | 0.1955 | 0.1911 | 0.1866 | 0.1824 | 0.1783 | 0.1705 | 0.1633 | 0.1566 | 0.1505 | 0.1447 | 0.1394 |
| 24 | 0.2226 | 0.2175 | 0.2125 | 0.2076 | 0.2028 | 0.1982 | 0.1936 | 0.1893 | 0.1851 | 0.1771 | 0.1697 | 0.1628 | 0.1564 | 0.1504 | 0.1449 |
| 25 | 0.2302 | 0.2250 | 0.2199 | 0.2149 | 0.2100 | 0.2052 | 0.2005 | 0.1961 | 0.1918 | 0.1836 | 0.1759 | 0.1689 | 0.1623 | 0.1561 | 0.1504 |
| 26 | 0.2375 | 0.2324 | 0.2272 | 0.2221 | 0.2171 | 0.2122 | 0.2075 | 0.2029 | 0.1985 | 0.1900 | 0.1822 | 0.1749 | 0.1681 | 0.1618 | 0.1559 |
| 27 | 0.2450 | 0.2397 | 0.2344 | 0.2292 | 0.2241 | 0.2191 | 0.2143 | 0.2096 | 0.2050 | 0.1964 | 0.1883 | 0.1808 | 0.1739 | 0.1674 | 0.1613 |
| 28 | 0.2522 | 0.2469 | 0.2415 | 0.2362 | 0.2310 | 0.2259 | 0.2210 | 0.2162 | 0.2116 | 0.2027 | 0.1945 | 0.1868 | 0.1796 | 0.1729 | 0.1667 |
| 29 | 0.2593 | 0.2539 | 0.2485 | 0.2431 | 0.2379 | 0.2327 | 0.2277 | 0.2228 | 0.2180 | 0.2090 | 0.2005 | 0.1926 | 0.1853 | 0.1784 | 0.1720 |
| 30 | 0.2663 | 0.2609 | 0.2554 | 0.2500 | 0.2446 | 0.2394 | 0.2342 | 0.2292 | 0.2244 | 0.2152 | 0.2065 | 0.1985 | 0.1909 | 0.1839 | 0.1773 |



Best Available Copy

$\beta = 6.50$, $\gamma = 2.0$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0177 | 0.0173 | 0.0170 | 0.0166 | 0.0163 | 0.0161 | 0.0153 | 0.0146 | 0.0140 | 0.0134 | 0.0129 | 0.0124 | 0.0119 | 0.0115 | 0.0111 |
| 2 | 0.0270 | 0.0304 | 0.0315 | 0.0315 | 0.0312 | 0.0308 | 0.0297 | 0.0286 | 0.0275 | 0.0264 | 0.0254 | 0.0245 | 0.0236 | 0.0228 | 0.0220 |
| 3 | 0.0331 | 0.0414 | 0.0440 | 0.0446 | 0.0447 | 0.0445 | 0.0435 | 0.0420 | 0.0405 | 0.0390 | 0.0376 | 0.0363 | 0.0350 | 0.0339 | 0.0327 |
| 4 | 0.0378 | 0.0501 | 0.0544 | 0.0557 | 0.0564 | 0.0575 | 0.0565 | 0.0549 | 0.0531 | 0.0513 | 0.0495 | 0.0479 | 0.0462 | 0.0447 | 0.0433 |
| 5 | 0.0414 | 0.0574 | 0.0643 | 0.0675 | 0.0689 | 0.0694 | 0.0694 | 0.0683 | 0.0668 | 0.0653 | 0.0632 | 0.0612 | 0.0591 | 0.0572 | 0.0556 |
| 6 | 0.0445 | 0.0635 | 0.0727 | 0.0772 | 0.0795 | 0.0806 | 0.0807 | 0.0792 | 0.0771 | 0.0748 | 0.0725 | 0.0702 | 0.0680 | 0.0658 | 0.0638 |
| 7 | 0.0471 | 0.0689 | 0.0802 | 0.0861 | 0.0893 | 0.0910 | 0.0919 | 0.0906 | 0.0885 | 0.0861 | 0.0835 | 0.0810 | 0.0785 | 0.0761 | 0.0738 |
| 8 | 0.0494 | 0.0735 | 0.0869 | 0.0943 | 0.0985 | 0.1005 | 0.1025 | 0.1017 | 0.0996 | 0.0970 | 0.0943 | 0.0916 | 0.0888 | 0.0862 | 0.0836 |
| 9 | 0.0514 | 0.0777 | 0.0930 | 0.1017 | 0.1069 | 0.1100 | 0.1128 | 0.1122 | 0.1103 | 0.1077 | 0.1048 | 0.1019 | 0.0989 | 0.0961 | 0.0933 |
| 10 | 0.0532 | 0.0814 | 0.0985 | 0.1086 | 0.1146 | 0.1186 | 0.1225 | 0.1224 | 0.1207 | 0.1181 | 0.1151 | 0.1120 | 0.1089 | 0.1058 | 0.1028 |
| 11 | 0.0549 | 0.0848 | 0.1035 | 0.1150 | 0.1222 | 0.1268 | 0.1318 | 0.1323 | 0.1307 | 0.1281 | 0.1251 | 0.1219 | 0.1186 | 0.1153 | 0.1121 |
| 12 | 0.0564 | 0.0879 | 0.1082 | 0.1209 | 0.1291 | 0.1344 | 0.1407 | 0.1417 | 0.1404 | 0.1379 | 0.1349 | 0.1315 | 0.1281 | 0.1247 | 0.1213 |
| 13 | 0.0578 | 0.0908 | 0.1124 | 0.1264 | 0.1356 | 0.1417 | 0.1491 | 0.1504 | 0.1493 | 0.1475 | 0.1444 | 0.1410 | 0.1374 | 0.1339 | 0.1303 |
| 14 | 0.0591 | 0.0934 | 0.1164 | 0.1315 | 0.1417 | 0.1485 | 0.1573 | 0.1597 | 0.1590 | 0.1568 | 0.1537 | 0.1503 | 0.1466 | 0.1429 | 0.1392 |
| 15 | 0.0603 | 0.0959 | 0.1201 | 0.1364 | 0.1474 | 0.1550 | 0.1650 | 0.1681 | 0.1679 | 0.1658 | 0.1628 | 0.1593 | 0.1556 | 0.1517 | 0.1479 |
| 16 | 0.0614 | 0.0982 | 0.1236 | 0.1409 | 0.1528 | 0.1612 | 0.1725 | 0.1763 | 0.1765 | 0.1746 | 0.1717 | 0.1682 | 0.1644 | 0.1604 | 0.1565 |
| 17 | 0.0624 | 0.1004 | 0.1269 | 0.1451 | 0.1580 | 0.1670 | 0.1797 | 0.1843 | 0.1848 | 0.1832 | 0.1804 | 0.1769 | 0.1730 | 0.1690 | 0.1649 |
| 18 | 0.0634 | 0.1024 | 0.1299 | 0.1492 | 0.1628 | 0.1726 | 0.1865 | 0.1919 | 0.1929 | 0.1916 | 0.1888 | 0.1854 | 0.1815 | 0.1774 | 0.1732 |
| 19 | 0.0644 | 0.1043 | 0.1328 | 0.1530 | 0.1674 | 0.1779 | 0.1931 | 0.1993 | 0.2008 | 0.1997 | 0.1971 | 0.1937 | 0.1898 | 0.1856 | 0.1814 |
| 20 | 0.0653 | 0.1061 | 0.1356 | 0.1566 | 0.1718 | 0.1830 | 0.1995 | 0.2065 | 0.2084 | 0.2076 | 0.2052 | 0.2019 | 0.1979 | 0.1937 | 0.1894 |
| 21 | 0.0661 | 0.1079 | 0.1382 | 0.1600 | 0.1760 | 0.1878 | 0.2055 | 0.2134 | 0.2159 | 0.2154 | 0.2131 | 0.2098 | 0.2059 | 0.2017 | 0.1973 |
| 22 | 0.0670 | 0.1095 | 0.1407 | 0.1633 | 0.1800 | 0.1925 | 0.2114 | 0.2201 | 0.2231 | 0.2229 | 0.2208 | 0.2176 | 0.2138 | 0.2095 | 0.2051 |
| 23 | 0.0677 | 0.1111 | 0.1431 | 0.1664 | 0.1838 | 0.1969 | 0.2171 | 0.2266 | 0.2301 | 0.2303 | 0.2284 | 0.2253 | 0.2215 | 0.2172 | 0.2127 |
| 24 | 0.0685 | 0.1126 | 0.1453 | 0.1694 | 0.1875 | 0.2012 | 0.2226 | 0.2328 | 0.2369 | 0.2374 | 0.2358 | 0.2328 | 0.2290 | 0.2247 | 0.2202 |
| 25 | 0.0692 | 0.1141 | 0.1475 | 0.1723 | 0.1910 | 0.2053 | 0.2278 | 0.2389 | 0.2436 | 0.2444 | 0.2430 | 0.2401 | 0.2364 | 0.2321 | 0.2276 |
| 26 | 0.0699 | 0.1155 | 0.1496 | 0.1750 | 0.1944 | 0.2092 | 0.2329 | 0.2448 | 0.2500 | 0.2513 | 0.2501 | 0.2473 | 0.2437 | 0.2394 | 0.2349 |
| 27 | 0.0705 | 0.1169 | 0.1516 | 0.1777 | 0.1976 | 0.2130 | 0.2378 | 0.2505 | 0.2563 | 0.2579 | 0.2570 | 0.2544 | 0.2508 | 0.2466 | 0.2420 |
| 28 | 0.0712 | 0.1181 | 0.1535 | 0.1802 | 0.2007 | 0.2166 | 0.2426 | 0.2561 | 0.2624 | 0.2644 | 0.2637 | 0.2613 | 0.2578 | 0.2536 | 0.2490 |
| 29 | 0.0718 | 0.1193 | 0.1554 | 0.1826 | 0.2037 | 0.2201 | 0.2472 | 0.2615 | 0.2684 | 0.2708 | 0.2703 | 0.2681 | 0.2647 | 0.2606 | 0.2560 |
| 30 | 0.0724 | 0.1205 | 0.1572 | 0.1850 | 0.2066 | 0.2235 | 0.2516 | 0.2667 | 0.2742 | 0.2770 | 0.2768 | 0.2747 | 0.2714 | 0.2674 | 0.2628 |



$\beta = 6.50$, $\gamma = 2.0$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0107 | 0.0104 | 0.0101 | 0.0099 | 0.0095 | 0.0092 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0080 | 0.0077 | 0.0073 | 0.0070 | 0.0067 | 0.0064 |
| 2 | 0.0213 | 0.0206 | 0.0200 | 0.0194 | 0.0188 | 0.0183 | 0.0178 | 0.0173 | 0.0169 | 0.0159 | 0.0153 | 0.0146 | 0.0139 | 0.0133 | 0.0128 |
| 3 | 0.0317 | 0.0307 | 0.0298 | 0.0289 | 0.0281 | 0.0273 | 0.0265 | 0.0258 | 0.0251 | 0.0239 | 0.0228 | 0.0217 | 0.0208 | 0.0199 | 0.0192 |
| 4 | 0.0419 | 0.0406 | 0.0394 | 0.0383 | 0.0372 | 0.0361 | 0.0352 | 0.0342 | 0.0334 | 0.0317 | 0.0302 | 0.0289 | 0.0276 | 0.0265 | 0.0254 |
| 5 | 0.0520 | 0.0504 | 0.0489 | 0.0475 | 0.0462 | 0.0449 | 0.0437 | 0.0426 | 0.0415 | 0.0395 | 0.0376 | 0.0359 | 0.0344 | 0.0330 | 0.0317 |
| 6 | 0.0619 | 0.0600 | 0.0583 | 0.0566 | 0.0550 | 0.0536 | 0.0521 | 0.0508 | 0.0495 | 0.0471 | 0.0449 | 0.0429 | 0.0411 | 0.0394 | 0.0379 |
| 7 | 0.0716 | 0.0695 | 0.0675 | 0.0656 | 0.0638 | 0.0621 | 0.0605 | 0.0589 | 0.0574 | 0.0547 | 0.0522 | 0.0499 | 0.0478 | 0.0458 | 0.0440 |
| 8 | 0.0812 | 0.0788 | 0.0766 | 0.0745 | 0.0725 | 0.0706 | 0.0687 | 0.0670 | 0.0653 | 0.0622 | 0.0594 | 0.0568 | 0.0544 | 0.0522 | 0.0502 |
| 9 | 0.0906 | 0.0880 | 0.0856 | 0.0833 | 0.0810 | 0.0789 | 0.0769 | 0.0749 | 0.0731 | 0.0696 | 0.0665 | 0.0636 | 0.0609 | 0.0585 | 0.0562 |
| 10 | 0.0999 | 0.0971 | 0.0944 | 0.0919 | 0.0895 | 0.0871 | 0.0849 | 0.0828 | 0.0808 | 0.0770 | 0.0735 | 0.0704 | 0.0674 | 0.0647 | 0.0622 |
| 11 | 0.1090 | 0.1060 | 0.1032 | 0.1004 | 0.0978 | 0.0953 | 0.0929 | 0.0906 | 0.0884 | 0.0843 | 0.0805 | 0.0771 | 0.0739 | 0.0709 | 0.0682 |
| 12 | 0.1180 | 0.1148 | 0.1118 | 0.1088 | 0.1060 | 0.1033 | 0.1008 | 0.0983 | 0.0959 | 0.0915 | 0.0874 | 0.0837 | 0.0803 | 0.0771 | 0.0742 |
| 13 | 0.1269 | 0.1235 | 0.1203 | 0.1171 | 0.1142 | 0.1113 | 0.1085 | 0.1059 | 0.1034 | 0.0986 | 0.0943 | 0.0903 | 0.0866 | 0.0832 | 0.0800 |
| 14 | 0.1355 | 0.1320 | 0.1286 | 0.1253 | 0.1222 | 0.1191 | 0.1162 | 0.1134 | 0.1108 | 0.1057 | 0.1011 | 0.0968 | 0.0929 | 0.0893 | 0.0859 |
| 15 | 0.1441 | 0.1405 | 0.1369 | 0.1334 | 0.1301 | 0.1269 | 0.1238 | 0.1209 | 0.1181 | 0.1127 | 0.1078 | 0.1033 | 0.0991 | 0.0953 | 0.0917 |
| 16 | 0.1525 | 0.1487 | 0.1450 | 0.1414 | 0.1379 | 0.1345 | 0.1313 | 0.1282 | 0.1253 | 0.1197 | 0.1145 | 0.1097 | 0.1053 | 0.1013 | 0.0975 |
| 17 | 0.1609 | 0.1569 | 0.1530 | 0.1493 | 0.1456 | 0.1421 | 0.1388 | 0.1355 | 0.1324 | 0.1265 | 0.1211 | 0.1161 | 0.1115 | 0.1072 | 0.1032 |
| 18 | 0.1691 | 0.1650 | 0.1609 | 0.1571 | 0.1533 | 0.1496 | 0.1461 | 0.1427 | 0.1395 | 0.1334 | 0.1277 | 0.1224 | 0.1176 | 0.1131 | 0.1089 |
| 19 | 0.1771 | 0.1729 | 0.1688 | 0.1647 | 0.1608 | 0.1570 | 0.1534 | 0.1499 | 0.1465 | 0.1401 | 0.1342 | 0.1287 | 0.1236 | 0.1189 | 0.1145 |
| 20 | 0.1850 | 0.1807 | 0.1764 | 0.1723 | 0.1683 | 0.1643 | 0.1606 | 0.1569 | 0.1534 | 0.1468 | 0.1406 | 0.1349 | 0.1296 | 0.1247 | 0.1201 |
| 21 | 0.1928 | 0.1884 | 0.1840 | 0.1798 | 0.1756 | 0.1716 | 0.1677 | 0.1639 | 0.1603 | 0.1534 | 0.1470 | 0.1411 | 0.1356 | 0.1304 | 0.1257 |
| 22 | 0.2005 | 0.1960 | 0.1915 | 0.1871 | 0.1829 | 0.1787 | 0.1747 | 0.1708 | 0.1670 | 0.1599 | 0.1533 | 0.1472 | 0.1415 | 0.1361 | 0.1312 |
| 23 | 0.2081 | 0.2035 | 0.1989 | 0.1944 | 0.1901 | 0.1858 | 0.1816 | 0.1776 | 0.1737 | 0.1664 | 0.1596 | 0.1532 | 0.1473 | 0.1418 | 0.1367 |
| 24 | 0.2155 | 0.2109 | 0.2062 | 0.2016 | 0.1971 | 0.1927 | 0.1885 | 0.1844 | 0.1804 | 0.1728 | 0.1658 | 0.1592 | 0.1531 | 0.1474 | 0.1421 |
| 25 | 0.2229 | 0.2181 | 0.2134 | 0.2087 | 0.2041 | 0.1996 | 0.1953 | 0.1910 | 0.1870 | 0.1792 | 0.1719 | 0.1652 | 0.1589 | 0.1530 | 0.1475 |
| 26 | 0.2301 | 0.2253 | 0.2205 | 0.2157 | 0.2111 | 0.2064 | 0.2020 | 0.1977 | 0.1935 | 0.1855 | 0.1780 | 0.1711 | 0.1646 | 0.1585 | 0.1529 |
| 27 | 0.2372 | 0.2323 | 0.2275 | 0.2226 | 0.2178 | 0.2132 | 0.2086 | 0.2042 | 0.1999 | 0.1917 | 0.1841 | 0.1769 | 0.1702 | 0.1640 | 0.1582 |
| 28 | 0.2442 | 0.2393 | 0.2344 | 0.2294 | 0.2246 | 0.2198 | 0.2152 | 0.2107 | 0.2063 | 0.1979 | 0.1900 | 0.1827 | 0.1759 | 0.1695 | 0.1635 |
| 29 | 0.2511 | 0.2462 | 0.2412 | 0.2362 | 0.2312 | 0.2264 | 0.2217 | 0.2170 | 0.2125 | 0.2040 | 0.1960 | 0.1885 | 0.1814 | 0.1749 | 0.1687 |
| 30 | 0.2579 | 0.2529 | 0.2479 | 0.2428 | 0.2378 | 0.2329 | 0.2281 | 0.2234 | 0.2188 | 0.2101 | 0.2019 | 0.1942 | 0.1870 | 0.1802 | 0.1739 |

Best Available Copy

$\beta = 1.00, \gamma = 2.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0185 | 0.0185 | 0.0182 | 0.0179 | 0.0176 | 0.0173 | 0.0166 | 0.0160 | 0.0154 | 0.0149 | 0.0144 | 0.0139 | 0.0135 | 0.0131 | 0.0127 |
| 2 | 0.0259 | 0.0292 | 0.0311 | 0.0310 | 0.0299 | 0.0294 | 0.0284 | 0.0274 | 0.0263 | 0.0254 | 0.0244 | 0.0236 | 0.0228 | 0.0220 | 0.0213 |
| 3 | 0.0315 | 0.0394 | 0.0418 | 0.0426 | 0.0423 | 0.0420 | 0.0415 | 0.0402 | 0.0388 | 0.0375 | 0.0362 | 0.0350 | 0.0338 | 0.0327 | 0.0317 |
| 4 | 0.0353 | 0.0477 | 0.0522 | 0.0540 | 0.0547 | 0.0548 | 0.0543 | 0.0526 | 0.0510 | 0.0493 | 0.0477 | 0.0461 | 0.0446 | 0.0432 | 0.0418 |
| 5 | 0.0394 | 0.0546 | 0.0612 | 0.0643 | 0.0657 | 0.0662 | 0.0659 | 0.0645 | 0.0627 | 0.0608 | 0.0589 | 0.0570 | 0.0552 | 0.0535 | 0.0519 |
| 6 | 0.0423 | 0.0604 | 0.0692 | 0.0736 | 0.0758 | 0.0769 | 0.0771 | 0.0759 | 0.0743 | 0.0719 | 0.0698 | 0.0676 | 0.0656 | 0.0636 | 0.0617 |
| 7 | 0.0448 | 0.0655 | 0.0764 | 0.0821 | 0.0852 | 0.0869 | 0.0879 | 0.0868 | 0.0849 | 0.0827 | 0.0804 | 0.0781 | 0.0757 | 0.0735 | 0.0714 |
| 8 | 0.0469 | 0.0700 | 0.0827 | 0.0894 | 0.0932 | 0.0952 | 0.0981 | 0.0974 | 0.0956 | 0.0933 | 0.0908 | 0.0882 | 0.0857 | 0.0833 | 0.0809 |
| 9 | 0.0487 | 0.0739 | 0.0885 | 0.0960 | 0.1003 | 0.1029 | 0.1079 | 0.1075 | 0.1058 | 0.1035 | 0.1009 | 0.0982 | 0.0955 | 0.0928 | 0.0902 |
| 10 | 0.0503 | 0.0775 | 0.0934 | 0.1015 | 0.1059 | 0.1085 | 0.1132 | 0.1132 | 0.1118 | 0.1135 | 0.1108 | 0.1079 | 0.1051 | 0.1022 | 0.0994 |
| 11 | 0.0522 | 0.0807 | 0.0980 | 0.1066 | 0.1110 | 0.1140 | 0.1210 | 0.1261 | 0.1267 | 0.1254 | 0.1232 | 0.1204 | 0.1175 | 0.1145 | 0.1114 |
| 12 | 0.0536 | 0.0837 | 0.1033 | 0.1152 | 0.1236 | 0.1258 | 0.1346 | 0.1358 | 0.1348 | 0.1326 | 0.1298 | 0.1268 | 0.1237 | 0.1205 | 0.1173 |
| 13 | 0.0549 | 0.0864 | 0.1071 | 0.1205 | 0.1294 | 0.1353 | 0.1427 | 0.1446 | 0.1438 | 0.1418 | 0.1390 | 0.1359 | 0.1327 | 0.1294 | 0.1261 |
| 14 | 0.0561 | 0.0889 | 0.1107 | 0.1254 | 0.1352 | 0.1413 | 0.1505 | 0.1530 | 0.1526 | 0.1507 | 0.1480 | 0.1449 | 0.1415 | 0.1381 | 0.1347 |
| 15 | 0.0573 | 0.0912 | 0.1144 | 0.1300 | 0.1407 | 0.1480 | 0.1579 | 0.1612 | 0.1612 | 0.1594 | 0.1568 | 0.1536 | 0.1502 | 0.1467 | 0.1431 |
| 16 | 0.0584 | 0.0934 | 0.1177 | 0.1343 | 0.1458 | 0.1537 | 0.1651 | 0.1690 | 0.1694 | 0.1679 | 0.1653 | 0.1622 | 0.1587 | 0.1551 | 0.1514 |
| 17 | 0.0594 | 0.0955 | 0.1208 | 0.1384 | 0.1507 | 0.1593 | 0.1719 | 0.1765 | 0.1775 | 0.1762 | 0.1737 | 0.1706 | 0.1671 | 0.1634 | 0.1596 |
| 18 | 0.0603 | 0.0974 | 0.1238 | 0.1422 | 0.1555 | 0.1644 | 0.1785 | 0.1840 | 0.1853 | 0.1842 | 0.1819 | 0.1788 | 0.1752 | 0.1715 | 0.1676 |
| 19 | 0.0612 | 0.0993 | 0.1265 | 0.1459 | 0.1598 | 0.1700 | 0.1848 | 0.1911 | 0.1923 | 0.1921 | 0.1899 | 0.1868 | 0.1833 | 0.1795 | 0.1756 |
| 20 | 0.0621 | 0.1010 | 0.1292 | 0.1493 | 0.1640 | 0.1743 | 0.1909 | 0.1980 | 0.2002 | 0.1997 | 0.1977 | 0.1947 | 0.1912 | 0.1873 | 0.1833 |
| 21 | 0.0629 | 0.1027 | 0.1317 | 0.1525 | 0.1680 | 0.1795 | 0.1968 | 0.2046 | 0.2073 | 0.2072 | 0.2053 | 0.2024 | 0.1989 | 0.1950 | 0.1910 |
| 22 | 0.0637 | 0.1043 | 0.1341 | 0.1557 | 0.1718 | 0.1839 | 0.2024 | 0.2110 | 0.2143 | 0.2144 | 0.2128 | 0.2099 | 0.2065 | 0.2026 | 0.1985 |
| 23 | 0.0644 | 0.1058 | 0.1363 | 0.1587 | 0.1755 | 0.1881 | 0.2078 | 0.2173 | 0.2210 | 0.2215 | 0.2200 | 0.2173 | 0.2139 | 0.2100 | 0.2059 |
| 24 | 0.0651 | 0.1072 | 0.1385 | 0.1616 | 0.1790 | 0.1922 | 0.2131 | 0.2233 | 0.2276 | 0.2285 | 0.2272 | 0.2246 | 0.2212 | 0.2173 | 0.2132 |
| 25 | 0.0658 | 0.1086 | 0.1406 | 0.1643 | 0.1823 | 0.1961 | 0.2181 | 0.2292 | 0.2343 | 0.2352 | 0.2341 | 0.2317 | 0.2284 | 0.2245 | 0.2204 |
| 26 | 0.0664 | 0.1099 | 0.1426 | 0.1670 | 0.1856 | 0.1999 | 0.2230 | 0.2348 | 0.2402 | 0.2418 | 0.2410 | 0.2387 | 0.2354 | 0.2316 | 0.2274 |
| 27 | 0.0671 | 0.1112 | 0.1445 | 0.1695 | 0.1887 | 0.2035 | 0.2277 | 0.2403 | 0.2463 | 0.2482 | 0.2476 | 0.2455 | 0.2423 | 0.2385 | 0.2344 |
| 28 | 0.0677 | 0.1124 | 0.1463 | 0.1719 | 0.1915 | 0.2070 | 0.2323 | 0.2457 | 0.2522 | 0.2545 | 0.2542 | 0.2522 | 0.2491 | 0.2454 | 0.2412 |
| 29 | 0.0683 | 0.1135 | 0.1481 | 0.1742 | 0.1943 | 0.2104 | 0.2367 | 0.2509 | 0.2579 | 0.2606 | 0.2606 | 0.2587 | 0.2558 | 0.2521 | 0.2479 |
| 30 | 0.0688 | 0.1147 | 0.1498 | 0.1765 | 0.1973 | 0.2136 | 0.2410 | 0.2559 | 0.2635 | 0.2666 | 0.2669 | 0.2652 | 0.2623 | 0.2587 | 0.2545 |

$\beta = 1.00, \gamma = 2.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0104 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0095 | 0.0092 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0079 | 0.0075 | 0.0071 | 0.0068 | 0.0066 | 0.0063 |
| 2 | 0.0206 | 0.0200 | 0.0194 | 0.0188 | 0.0183 | 0.0178 | 0.0173 | 0.0169 | 0.0164 | 0.0156 | 0.0149 | 0.0142 | 0.0136 | 0.0131 | 0.0126 |
| 3 | 0.0307 | 0.0297 | 0.0289 | 0.0280 | 0.0273 | 0.0265 | 0.0258 | 0.0251 | 0.0245 | 0.0233 | 0.0222 | 0.0213 | 0.0204 | 0.0195 | 0.0188 |
| 4 | 0.0406 | 0.0394 | 0.0382 | 0.0371 | 0.0361 | 0.0351 | 0.0342 | 0.0333 | 0.0325 | 0.0309 | 0.0295 | 0.0282 | 0.0270 | 0.0260 | 0.0249 |
| 5 | 0.0503 | 0.0488 | 0.0474 | 0.0461 | 0.0449 | 0.0437 | 0.0425 | 0.0414 | 0.0404 | 0.0385 | 0.0367 | 0.0351 | 0.0337 | 0.0323 | 0.0311 |
| 6 | 0.0599 | 0.0582 | 0.0565 | 0.0550 | 0.0535 | 0.0521 | 0.0507 | 0.0495 | 0.0482 | 0.0460 | 0.0439 | 0.0420 | 0.0402 | 0.0386 | 0.0371 |
| 7 | 0.0693 | 0.0674 | 0.0655 | 0.0637 | 0.0620 | 0.0604 | 0.0589 | 0.0574 | 0.0560 | 0.0534 | 0.0510 | 0.0488 | 0.0468 | 0.0449 | 0.0432 |
| 8 | 0.0786 | 0.0764 | 0.0743 | 0.0723 | 0.0704 | 0.0686 | 0.0669 | 0.0652 | 0.0636 | 0.0607 | 0.0580 | 0.0555 | 0.0532 | 0.0511 | 0.0492 |
| 9 | 0.0877 | 0.0853 | 0.0830 | 0.0808 | 0.0787 | 0.0768 | 0.0748 | 0.0730 | 0.0712 | 0.0680 | 0.0649 | 0.0622 | 0.0596 | 0.0573 | 0.0551 |
| 10 | 0.0967 | 0.0941 | 0.0915 | 0.0892 | 0.0869 | 0.0848 | 0.0827 | 0.0807 | 0.0787 | 0.0751 | 0.0718 | 0.0688 | 0.0660 | 0.0634 | 0.0610 |
| 11 | 0.1056 | 0.1028 | 0.1001 | 0.0975 | 0.0951 | 0.0927 | 0.0904 | 0.0882 | 0.0862 | 0.0823 | 0.0787 | 0.0754 | 0.0723 | 0.0695 | 0.0669 |
| 12 | 0.1143 | 0.1113 | 0.1085 | 0.1057 | 0.1031 | 0.1005 | 0.0981 | 0.0957 | 0.0935 | 0.0893 | 0.0854 | 0.0819 | 0.0786 | 0.0755 | 0.0727 |
| 13 | 0.1229 | 0.1197 | 0.1167 | 0.1138 | 0.1110 | 0.1083 | 0.1057 | 0.1032 | 0.1008 | 0.0963 | 0.0921 | 0.0883 | 0.0848 | 0.0815 | 0.0785 |
| 14 | 0.1313 | 0.1280 | 0.1248 | 0.1217 | 0.1188 | 0.1159 | 0.1132 | 0.1105 | 0.1080 | 0.1032 | 0.0988 | 0.0947 | 0.0910 | 0.0875 | 0.0842 |
| 15 | 0.1396 | 0.1362 | 0.1329 | 0.1296 | 0.1265 | 0.1235 | 0.1206 | 0.1178 | 0.1151 | 0.1100 | 0.1054 | 0.1011 | 0.0971 | 0.0934 | 0.0899 |
| 16 | 0.1478 | 0.1442 | 0.1407 | 0.1374 | 0.1341 | 0.1309 | 0.1279 | 0.1250 | 0.1221 | 0.1168 | 0.1119 | 0.1074 | 0.1031 | 0.0992 | 0.0956 |
| 17 | 0.1559 | 0.1522 | 0.1485 | 0.1450 | 0.1415 | 0.1383 | 0.1351 | 0.1321 | 0.1291 | 0.1235 | 0.1184 | 0.1136 | 0.1092 | 0.1050 | 0.1012 |
| 18 | 0.1638 | 0.1600 | 0.1562 | 0.1526 | 0.1490 | 0.1456 | 0.1423 | 0.1391 | 0.1360 | 0.1302 | 0.1248 | 0.1198 | 0.1151 | 0.1108 | 0.1068 |
| 19 | 0.1716 | 0.1677 | 0.1638 | 0.1600 | 0.1564 | 0.1528 | 0.1494 | 0.1460 | 0.1428 | 0.1368 | 0.1311 | 0.1259 | 0.1210 | 0.1165 | 0.1123 |
| 20 | 0.1793 | 0.1753 | 0.1713 | 0.1674 | 0.1636 | 0.1599 | 0.1564 | 0.1529 | 0.1496 | 0.1433 | 0.1374 | 0.1320 | 0.1269 | 0.1222 | 0.1178 |
| 21 | 0.1869 | 0.1827 | 0.1787 | 0.1747 | 0.1708 | 0.1670 | 0.1633 | 0.1597 | 0.1563 | 0.1498 | 0.1437 | 0.1380 | 0.1328 | 0.1276 | 0.1233 |
| 22 | 0.1943 | 0.1901 | 0.1859 | 0.1818 | 0.1778 | 0.1739 | 0.1701 | 0.1665 | 0.1629 | 0.1562 | 0.1499 | 0.1440 | 0.1385 | 0.1334 | 0.1287 |
| 23 | 0.2017 | 0.1974 | 0.1931 | 0.1889 | 0.1848 | 0.1808 | 0.1769 | 0.1731 | 0.1695 | 0.1625 | 0.1560 | 0.1499 | 0.1443 | 0.1390 | 0.1341 |
| 24 | 0.2089 | 0.2045 | 0.2002 | 0.1959 | 0.1917 | 0.1876 | 0.1836 | 0.1797 | 0.1759 | 0.1688 | 0.1621 | 0.1558 | 0.1500 | 0.1445 | 0.1394 |
| 25 | 0.2161 | 0.2115 | 0.2072 | 0.2029 | 0.1985 | 0.1943 | 0.1902 | 0.1862 | 0.1824 | 0.1750 | 0.1681 | 0.1616 | 0.1556 | 0.1500 | 0.1447 |
| 26 | 0.2230 | 0.2186 | 0.2141 | 0.2098 | 0.2053 | 0.2010 | 0.1968 | 0.1927 | 0.1887 | 0.1811 | 0.1740 | 0.1674 | 0.1612 | 0.1554 | 0.1500 |
| 27 | 0.2300 | 0.2254 | 0.2209 | 0.2164 | 0.2119 | 0.2075 | 0.2032 | 0.1991 | 0.1950 | 0.1872 | 0.1800 | 0.1731 | 0.1668 | 0.1608 | 0.1552 |
| 28 | 0.2368 | 0.2322 | 0.2275 | 0.2230 | 0.2185 | 0.2140 | 0.2096 | 0.2054 | 0.2012 | 0.1933 | 0.1858 | 0.1788 | 0.1723 | 0.1661 | 0.1604 |
| 29 | 0.2435 | 0.2389 | 0.2342 | 0.2296 | 0.2250 | 0.2204 | 0.2160 | 0.2116 | 0.2074 | 0.1993 | 0.1916 | 0.1845 | 0.1777 | 0.1715 | 0.1656 |
| 30 | 0.2501 | 0.2455 | 0.2408 | 0.2360 | 0.2314 | 0.2267 | 0.2222 | 0.2178 | 0.2135 | 0.2052 | 0.1974 | 0.1900 | 0.1832 | 0.1767 | 0.1707 |



Best Available Copy

$\beta = 1.50$, $\gamma = 2.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| | 0.01 | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0160 | 0.0157 | 0.0156 | 0.0151 | 0.0149 | 0.0146 | 0.0140 | 0.0134 | 0.0129 | 0.0124 | 0.0119 | 0.0115 | 0.0111 | 0.0107 | 0.0104 |
| 2 | 0.0266 | 0.0279 | 0.0265 | 0.0260 | 0.0256 | 0.0261 | 0.0272 | 0.0262 | 0.0253 | 0.0244 | 0.0235 | 0.0227 | 0.0220 | 0.0213 | 0.0206 |
| 3 | 0.0330 | 0.0375 | 0.0399 | 0.0407 | 0.0408 | 0.0407 | 0.0396 | 0.0386 | 0.0373 | 0.0361 | 0.0349 | 0.0337 | 0.0326 | 0.0316 | 0.0306 |
| 4 | 0.0342 | 0.0454 | 0.0494 | 0.0515 | 0.0522 | 0.0526 | 0.0517 | 0.0504 | 0.0490 | 0.0474 | 0.0459 | 0.0445 | 0.0431 | 0.0418 | 0.0405 |
| 5 | 0.0325 | 0.0523 | 0.0596 | 0.0633 | 0.0657 | 0.0673 | 0.0671 | 0.0658 | 0.0642 | 0.0625 | 0.0607 | 0.0589 | 0.0570 | 0.0552 | 0.0533 |
| 6 | 0.0303 | 0.0578 | 0.0683 | 0.0737 | 0.0772 | 0.0795 | 0.0799 | 0.0788 | 0.0771 | 0.0751 | 0.0728 | 0.0711 | 0.0692 | 0.0672 | 0.0653 |
| 7 | 0.0276 | 0.0624 | 0.0764 | 0.0834 | 0.0881 | 0.0914 | 0.0931 | 0.0922 | 0.0904 | 0.0883 | 0.0860 | 0.0836 | 0.0816 | 0.0796 | 0.0775 |
| 8 | 0.0247 | 0.0661 | 0.0831 | 0.0919 | 0.0977 | 0.1020 | 0.1043 | 0.1037 | 0.1020 | 0.0998 | 0.0973 | 0.0947 | 0.0914 | 0.0898 | 0.0875 |
| 9 | 0.0217 | 0.0689 | 0.0885 | 0.0990 | 0.1060 | 0.1111 | 0.1140 | 0.1137 | 0.1121 | 0.1099 | 0.1073 | 0.1046 | 0.1017 | 0.0996 | 0.0973 |
| 10 | 0.0188 | 0.0711 | 0.0929 | 0.1047 | 0.1130 | 0.1192 | 0.1228 | 0.1229 | 0.1214 | 0.1193 | 0.1167 | 0.1139 | 0.1113 | 0.1092 | 0.1068 |
| 11 | 0.0161 | 0.0729 | 0.0964 | 0.1094 | 0.1187 | 0.1261 | 0.1306 | 0.1312 | 0.1299 | 0.1278 | 0.1252 | 0.1224 | 0.1196 | 0.1173 | 0.1149 |
| 12 | 0.0136 | 0.0744 | 0.0994 | 0.1131 | 0.1237 | 0.1321 | 0.1374 | 0.1385 | 0.1374 | 0.1353 | 0.1327 | 0.1298 | 0.1270 | 0.1246 | 0.1221 |
| 13 | 0.0113 | 0.0756 | 0.1022 | 0.1161 | 0.1280 | 0.1374 | 0.1435 | 0.1449 | 0.1439 | 0.1419 | 0.1393 | 0.1364 | 0.1335 | 0.1311 | 0.1286 |
| 14 | 0.0095 | 0.0766 | 0.1046 | 0.1188 | 0.1316 | 0.1420 | 0.1488 | 0.1505 | 0.1496 | 0.1477 | 0.1452 | 0.1423 | 0.1395 | 0.1371 | 0.1346 |
| 15 | 0.0080 | 0.0773 | 0.1067 | 0.1212 | 0.1345 | 0.1458 | 0.1533 | 0.1553 | 0.1545 | 0.1527 | 0.1503 | 0.1475 | 0.1448 | 0.1425 | 0.1401 |
| 16 | 0.0068 | 0.0781 | 0.1085 | 0.1234 | 0.1370 | 0.1488 | 0.1571 | 0.1594 | 0.1588 | 0.1571 | 0.1549 | 0.1522 | 0.1496 | 0.1474 | 0.1451 |
| 17 | 0.0058 | 0.0788 | 0.1101 | 0.1253 | 0.1391 | 0.1513 | 0.1602 | 0.1629 | 0.1624 | 0.1609 | 0.1589 | 0.1564 | 0.1539 | 0.1518 | 0.1496 |
| 18 | 0.0050 | 0.0793 | 0.1116 | 0.1269 | 0.1409 | 0.1535 | 0.1627 | 0.1657 | 0.1654 | 0.1640 | 0.1622 | 0.1598 | 0.1574 | 0.1554 | 0.1533 |
| 19 | 0.0043 | 0.0798 | 0.1128 | 0.1283 | 0.1425 | 0.1555 | 0.1650 | 0.1682 | 0.1681 | 0.1669 | 0.1652 | 0.1630 | 0.1607 | 0.1588 | 0.1568 |
| 20 | 0.0037 | 0.0802 | 0.1139 | 0.1296 | 0.1440 | 0.1573 | 0.1671 | 0.1705 | 0.1706 | 0.1696 | 0.1681 | 0.1660 | 0.1639 | 0.1621 | 0.1602 |
| 21 | 0.0032 | 0.0806 | 0.1149 | 0.1307 | 0.1453 | 0.1589 | 0.1689 | 0.1726 | 0.1729 | 0.1721 | 0.1707 | 0.1688 | 0.1669 | 0.1652 | 0.1634 |
| 22 | 0.0028 | 0.0809 | 0.1158 | 0.1317 | 0.1465 | 0.1603 | 0.1705 | 0.1744 | 0.1750 | 0.1743 | 0.1731 | 0.1714 | 0.1696 | 0.1681 | 0.1664 |
| 23 | 0.0024 | 0.0812 | 0.1165 | 0.1326 | 0.1476 | 0.1615 | 0.1720 | 0.1760 | 0.1768 | 0.1763 | 0.1753 | 0.1738 | 0.1722 | 0.1708 | 0.1693 |
| 24 | 0.0021 | 0.0814 | 0.1172 | 0.1334 | 0.1485 | 0.1626 | 0.1733 | 0.1775 | 0.1785 | 0.1781 | 0.1773 | 0.1760 | 0.1746 | 0.1734 | 0.1720 |
| 25 | 0.0018 | 0.0816 | 0.1178 | 0.1341 | 0.1493 | 0.1636 | 0.1745 | 0.1789 | 0.1801 | 0.1799 | 0.1792 | 0.1781 | 0.1769 | 0.1758 | 0.1746 |
| 26 | 0.0016 | 0.0818 | 0.1184 | 0.1348 | 0.1501 | 0.1645 | 0.1756 | 0.1801 | 0.1815 | 0.1815 | 0.1810 | 0.1801 | 0.1791 | 0.1781 | 0.1771 |
| 27 | 0.0014 | 0.0820 | 0.1189 | 0.1354 | 0.1508 | 0.1653 | 0.1766 | 0.1812 | 0.1828 | 0.1829 | 0.1826 | 0.1819 | 0.1810 | 0.1802 | 0.1793 |
| 28 | 0.0012 | 0.0821 | 0.1193 | 0.1359 | 0.1514 | 0.1660 | 0.1775 | 0.1822 | 0.1840 | 0.1843 | 0.1841 | 0.1835 | 0.1828 | 0.1821 | 0.1813 |
| 29 | 0.0011 | 0.0822 | 0.1197 | 0.1364 | 0.1519 | 0.1667 | 0.1783 | 0.1831 | 0.1851 | 0.1855 | 0.1855 | 0.1850 | 0.1844 | 0.1838 | 0.1832 |
| 30 | 0.0009 | 0.0823 | 0.1201 | 0.1368 | 0.1524 | 0.1673 | 0.1790 | 0.1839 | 0.1861 | 0.1866 | 0.1867 | 0.1864 | 0.1859 | 0.1854 | 0.1849 |

$\beta = 1.50$, $\gamma = 2.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0095 | 0.0092 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0080 | 0.0077 | 0.0073 | 0.0070 | 0.0067 | 0.0064 | 0.0062 |
| 2 | 0.0200 | 0.0194 | 0.0188 | 0.0183 | 0.0177 | 0.0173 | 0.0168 | 0.0164 | 0.0160 | 0.0153 | 0.0146 | 0.0139 | 0.0133 | 0.0128 | 0.0123 |
| 3 | 0.0297 | 0.0289 | 0.0280 | 0.0272 | 0.0265 | 0.0258 | 0.0251 | 0.0245 | 0.0239 | 0.0228 | 0.0217 | 0.0208 | 0.0199 | 0.0191 | 0.0184 |
| 4 | 0.0393 | 0.0382 | 0.0371 | 0.0361 | 0.0354 | 0.0347 | 0.0333 | 0.0325 | 0.0317 | 0.0302 | 0.0289 | 0.0276 | 0.0265 | 0.0254 | 0.0245 |
| 5 | 0.0497 | 0.0476 | 0.0461 | 0.0444 | 0.0435 | 0.0425 | 0.0414 | 0.0404 | 0.0394 | 0.0376 | 0.0359 | 0.0344 | 0.0330 | 0.0317 | 0.0305 |
| 6 | 0.0561 | 0.0544 | 0.0549 | 0.0534 | 0.0526 | 0.0507 | 0.0496 | 0.0482 | 0.0470 | 0.0449 | 0.0429 | 0.0411 | 0.0394 | 0.0379 | 0.0364 |
| 7 | 0.0672 | 0.0651 | 0.0619 | 0.0603 | 0.0584 | 0.0564 | 0.0573 | 0.0559 | 0.0546 | 0.0521 | 0.0498 | 0.0477 | 0.0458 | 0.0440 | 0.0424 |
| 8 | 0.0762 | 0.0741 | 0.0722 | 0.0703 | 0.0683 | 0.0664 | 0.0651 | 0.0636 | 0.0621 | 0.0593 | 0.0567 | 0.0543 | 0.0521 | 0.0501 | 0.0482 |
| 9 | 0.0853 | 0.0824 | 0.0806 | 0.0786 | 0.0768 | 0.0747 | 0.0729 | 0.0711 | 0.0695 | 0.0663 | 0.0635 | 0.0608 | 0.0584 | 0.0562 | 0.0541 |
| 10 | 0.0938 | 0.0918 | 0.0893 | 0.0867 | 0.0844 | 0.0825 | 0.0805 | 0.0786 | 0.0768 | 0.0734 | 0.0702 | 0.0673 | 0.0646 | 0.0622 | 0.0599 |
| 11 | 0.1023 | 0.0997 | 0.0972 | 0.0948 | 0.0925 | 0.0902 | 0.0881 | 0.0860 | 0.0840 | 0.0803 | 0.0769 | 0.0738 | 0.0708 | 0.0681 | 0.0656 |
| 12 | 0.1109 | 0.1083 | 0.1058 | 0.1027 | 0.1002 | 0.0978 | 0.0955 | 0.0933 | 0.0912 | 0.0872 | 0.0835 | 0.0801 | 0.0770 | 0.0740 | 0.0713 |
| 13 | 0.1181 | 0.1162 | 0.1135 | 0.1106 | 0.1076 | 0.1054 | 0.1029 | 0.1006 | 0.0983 | 0.0940 | 0.0901 | 0.0864 | 0.0831 | 0.0799 | 0.0770 |
| 14 | 0.1273 | 0.1242 | 0.1212 | 0.1183 | 0.1155 | 0.1124 | 0.1102 | 0.1077 | 0.1053 | 0.1008 | 0.0966 | 0.0927 | 0.0891 | 0.0858 | 0.0826 |
| 15 | 0.1356 | 0.1322 | 0.1290 | 0.1260 | 0.1232 | 0.1202 | 0.1175 | 0.1148 | 0.1123 | 0.1075 | 0.1030 | 0.0989 | 0.0951 | 0.0915 | 0.0882 |
| 16 | 0.1433 | 0.1403 | 0.1367 | 0.1335 | 0.1305 | 0.1275 | 0.1246 | 0.1218 | 0.1192 | 0.1141 | 0.1094 | 0.1051 | 0.1010 | 0.0973 | 0.0938 |
| 17 | 0.1511 | 0.1477 | 0.1444 | 0.1410 | 0.1378 | 0.1347 | 0.1317 | 0.1288 | 0.1260 | 0.1207 | 0.1157 | 0.1112 | 0.1069 | 0.1030 | 0.0993 |
| 18 | 0.1588 | 0.1553 | 0.1518 | 0.1483 | 0.1450 | 0.1418 | 0.1386 | 0.1356 | 0.1327 | 0.1272 | 0.1220 | 0.1172 | 0.1128 | 0.1086 | 0.1048 |
| 19 | 0.1666 | 0.1629 | 0.1591 | 0.1556 | 0.1522 | 0.1488 | 0.1455 | 0.1424 | 0.1394 | 0.1336 | 0.1282 | 0.1232 | 0.1186 | 0.1143 | 0.1102 |
| 20 | 0.1743 | 0.1701 | 0.1664 | 0.1628 | 0.1592 | 0.1557 | 0.1524 | 0.1491 | 0.1460 | 0.1400 | 0.1344 | 0.1292 | 0.1243 | 0.1198 | 0.1156 |
| 21 | 0.1812 | 0.1776 | 0.1736 | 0.1694 | 0.1662 | 0.1626 | 0.1591 | 0.1558 | 0.1525 | 0.1463 | 0.1405 | 0.1351 | 0.1301 | 0.1254 | 0.1210 |
| 22 | 0.1895 | 0.1850 | 0.1807 | 0.1768 | 0.1731 | 0.1694 | 0.1658 | 0.1623 | 0.1590 | 0.1526 | 0.1466 | 0.1410 | 0.1357 | 0.1308 | 0.1263 |
| 23 | 0.1955 | 0.1911 | 0.1877 | 0.1837 | 0.1799 | 0.1761 | 0.1724 | 0.1688 | 0.1654 | 0.1587 | 0.1526 | 0.1468 | 0.1414 | 0.1363 | 0.1316 |
| 24 | 0.2029 | 0.1980 | 0.1940 | 0.1905 | 0.1866 | 0.1827 | 0.1789 | 0.1753 | 0.1717 | 0.1649 | 0.1585 | 0.1525 | 0.1469 | 0.1417 | 0.1368 |
| 25 | 0.2085 | 0.2055 | 0.2014 | 0.1973 | 0.1932 | 0.1893 | 0.1854 | 0.1816 | 0.1780 | 0.1710 | 0.1644 | 0.1582 | 0.1525 | 0.1471 | 0.1420 |
| 26 | 0.2126 | 0.2122 | 0.2081 | 0.2049 | 0.1998 | 0.1957 | 0.1918 | 0.1879 | 0.1842 | 0.1770 | 0.1702 | 0.1639 | 0.1580 | 0.1524 | 0.1472 |
| 27 | 0.2236 | 0.2189 | 0.2147 | 0.2105 | 0.2063 | 0.2021 | 0.1981 | 0.1942 | 0.1903 | 0.1830 | 0.1760 | 0.1695 | 0.1634 | 0.1577 | 0.1523 |
| 28 | 0.2297 | 0.2255 | 0.2212 | 0.2169 | 0.2127 | 0.2085 | 0.2044 | 0.2003 | 0.1964 | 0.1889 | 0.1818 | 0.1751 | 0.1688 | 0.1629 | 0.1574 |
| 29 | 0.2362 | 0.2323 | 0.2277 | 0.2233 | 0.2190 | 0.2147 | 0.2105 | 0.2064 | 0.2024 | 0.1947 | 0.1874 | 0.1806 | 0.1742 | 0.1682 | 0.1625 |
| 30 | 0.2427 | 0.2384 | 0.2340 | 0.2296 | 0.2252 | 0.2209 | 0.2166 | 0.2125 | 0.2084 | 0.2005 | 0.1931 | 0.1861 | 0.1795 | 0.1733 | 0.1675 |

$\beta = 4.00$, $\gamma = 2.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0153 | 0.0150 | 0.0147 | 0.0145 | 0.0142 | 0.0140 | 0.0134 | 0.0129 | 0.0124 | 0.0119 | 0.0115 | 0.0111 | 0.0107 | 0.0104 | 0.0101 |
| 2 | 0.0283 | 0.0265 | 0.0273 | 0.0274 | 0.0272 | 0.0269 | 0.0261 | 0.0252 | 0.0243 | 0.0235 | 0.0227 | 0.0220 | 0.0213 | 0.0206 | 0.0200 |
| 3 | 0.0385 | 0.0364 | 0.0361 | 0.0344 | 0.0341 | 0.0338 | 0.0382 | 0.0371 | 0.0359 | 0.0348 | 0.0336 | 0.0326 | 0.0316 | 0.0306 | 0.0297 |
| 4 | 0.0426 | 0.0434 | 0.0435 | 0.0443 | 0.0443 | 0.0502 | 0.0495 | 0.0485 | 0.0471 | 0.0457 | 0.0443 | 0.0430 | 0.0417 | 0.0404 | 0.0392 |
| 5 | 0.0358 | 0.0497 | 0.0554 | 0.0547 | 0.0600 | 0.0506 | 0.0605 | 0.0594 | 0.0579 | 0.0563 | 0.0547 | 0.0531 | 0.0516 | 0.0501 | 0.0486 |
| 6 | 0.0344 | 0.0553 | 0.0631 | 0.0672 | 0.0693 | 0.0704 | 0.0739 | 0.0699 | 0.0684 | 0.0667 | 0.0649 | 0.0630 | 0.0613 | 0.0595 | 0.0579 |
| 7 | 0.0407 | 0.0595 | 0.0696 | 0.0749 | 0.0777 | 0.0796 | 0.0803 | 0.0831 | 0.0786 | 0.0767 | 0.0748 | 0.0728 | 0.0708 | 0.0688 | 0.0670 |
| 8 | 0.0427 | 0.0637 | 0.0755 | 0.0820 | 0.0857 | 0.0881 | 0.0902 | 0.0898 | 0.0884 | 0.0865 | 0.0844 | 0.0823 | 0.0801 | 0.0780 | 0.0759 |
| 9 | 0.0444 | 0.0673 | 0.0807 | 0.0886 | 0.0933 | 0.0962 | 0.0992 | 0.0992 | 0.0979 | 0.0960 | 0.0938 | 0.0916 | 0.0892 | 0.0869 | 0.0847 |
| 10 | 0.0459 | 0.0705 | 0.0855 | 0.0946 | 0.1002 | 0.1038 | 0.1077 | 0.1082 | 0.1071 | 0.1053 | 0.1031 | 0.1007 | 0.0982 | 0.0957 | 0.0933 |
| 11 | 0.0474 | 0.0735 | 0.0899 | 0.1001 | 0.1067 | 0.1109 | 0.1159 | 0.1169 | 0.1161 | 0.1143 | 0.1120 | 0.1096 | 0.1070 | 0.1044 | 0.1018 |
| 12 | 0.0487 | 0.0762 | 0.0940 | 0.1053 | 0.1127 | 0.1176 | 0.1237 | 0.1253 | 0.1247 | 0.1231 | 0.1208 | 0.1183 | 0.1156 | 0.1129 | 0.1102 |
| 13 | 0.0499 | 0.0787 | 0.0977 | 0.1101 | 0.1184 | 0.1240 | 0.1312 | 0.1334 | 0.1331 | 0.1316 | 0.1294 | 0.1268 | 0.1241 | 0.1212 | 0.1184 |
| 14 | 0.0510 | 0.0813 | 0.1012 | 0.1146 | 0.1237 | 0.1300 | 0.1384 | 0.1412 | 0.1413 | 0.1399 | 0.1378 | 0.1352 | 0.1323 | 0.1294 | 0.1265 |
| 15 | 0.0521 | 0.0831 | 0.1044 | 0.1184 | 0.1285 | 0.1357 | 0.1453 | 0.1488 | 0.1492 | 0.1480 | 0.1459 | 0.1433 | 0.1405 | 0.1375 | 0.1344 |
| 16 | 0.0531 | 0.0851 | 0.1075 | 0.1223 | 0.1335 | 0.1412 | 0.1519 | 0.1560 | 0.1569 | 0.1559 | 0.1539 | 0.1514 | 0.1484 | 0.1454 | 0.1422 |
| 17 | 0.0540 | 0.0870 | 0.1103 | 0.1260 | 0.1380 | 0.1463 | 0.1582 | 0.1631 | 0.1643 | 0.1636 | 0.1617 | 0.1592 | 0.1563 | 0.1531 | 0.1499 |
| 18 | 0.0549 | 0.0888 | 0.1130 | 0.1301 | 0.1423 | 0.1512 | 0.1643 | 0.1699 | 0.1716 | 0.1711 | 0.1694 | 0.1669 | 0.1639 | 0.1608 | 0.1575 |
| 19 | 0.0557 | 0.0905 | 0.1155 | 0.1334 | 0.1464 | 0.1559 | 0.1701 | 0.1765 | 0.1786 | 0.1784 | 0.1768 | 0.1744 | 0.1715 | 0.1683 | 0.1649 |
| 20 | 0.0564 | 0.0921 | 0.1179 | 0.1366 | 0.1502 | 0.1604 | 0.1754 | 0.1828 | 0.1855 | 0.1855 | 0.1841 | 0.1818 | 0.1789 | 0.1757 | 0.1723 |
| 21 | 0.0572 | 0.0936 | 0.1202 | 0.1396 | 0.1539 | 0.1647 | 0.1812 | 0.1890 | 0.1921 | 0.1925 | 0.1912 | 0.1890 | 0.1861 | 0.1829 | 0.1795 |
| 22 | 0.0579 | 0.0953 | 0.1224 | 0.1425 | 0.1574 | 0.1687 | 0.1864 | 0.1950 | 0.1986 | 0.1993 | 0.1982 | 0.1961 | 0.1933 | 0.1900 | 0.1866 |
| 23 | 0.0586 | 0.0964 | 0.1245 | 0.1452 | 0.1608 | 0.1727 | 0.1914 | 0.2008 | 0.2049 | 0.2059 | 0.2050 | 0.2030 | 0.2002 | 0.1970 | 0.1935 |
| 24 | 0.0592 | 0.0977 | 0.1265 | 0.1478 | 0.1640 | 0.1764 | 0.1963 | 0.2064 | 0.2111 | 0.2123 | 0.2117 | 0.2098 | 0.2071 | 0.2039 | 0.2004 |
| 25 | 0.0598 | 0.0990 | 0.1284 | 0.1504 | 0.1671 | 0.1800 | 0.2009 | 0.2118 | 0.2169 | 0.2186 | 0.2182 | 0.2165 | 0.2138 | 0.2107 | 0.2072 |
| 26 | 0.0604 | 0.1002 | 0.1302 | 0.1529 | 0.1701 | 0.1835 | 0.2055 | 0.2171 | 0.2227 | 0.2248 | 0.2246 | 0.2230 | 0.2205 | 0.2173 | 0.2138 |
| 27 | 0.0610 | 0.1014 | 0.1320 | 0.1551 | 0.1729 | 0.1869 | 0.2098 | 0.2222 | 0.2284 | 0.2308 | 0.2308 | 0.2294 | 0.2273 | 0.2239 | 0.2204 |
| 28 | 0.0615 | 0.1025 | 0.1337 | 0.1573 | 0.1757 | 0.1901 | 0.2141 | 0.2272 | 0.2339 | 0.2366 | 0.2370 | 0.2357 | 0.2333 | 0.2303 | 0.2268 |
| 29 | 0.0621 | 0.1036 | 0.1353 | 0.1595 | 0.1783 | 0.1932 | 0.2182 | 0.2320 | 0.2392 | 0.2424 | 0.2429 | 0.2418 | 0.2395 | 0.2366 | 0.2332 |
| 30 | 0.0626 | 0.1046 | 0.1369 | 0.1615 | 0.1809 | 0.1962 | 0.2221 | 0.2367 | 0.2444 | 0.2480 | 0.2488 | 0.2479 | 0.2457 | 0.2428 | 0.2394 |

$\beta = 4.00$, $\gamma = 2.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0098 | 0.0095 | 0.0092 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0080 | 0.0079 | 0.0075 | 0.0071 | 0.0068 | 0.0066 | 0.0063 | 0.0061 |
| 2 | 0.0194 | 0.0188 | 0.0183 | 0.0178 | 0.0173 | 0.0168 | 0.0164 | 0.0160 | 0.0156 | 0.0149 | 0.0142 | 0.0136 | 0.0131 | 0.0126 | 0.0121 |
| 3 | 0.0288 | 0.0280 | 0.0272 | 0.0265 | 0.0258 | 0.0251 | 0.0245 | 0.0239 | 0.0233 | 0.0222 | 0.0213 | 0.0204 | 0.0195 | 0.0188 | 0.0181 |
| 4 | 0.0381 | 0.0371 | 0.0360 | 0.0351 | 0.0342 | 0.0333 | 0.0325 | 0.0317 | 0.0309 | 0.0295 | 0.0282 | 0.0270 | 0.0259 | 0.0249 | 0.0240 |
| 5 | 0.0473 | 0.0460 | 0.0447 | 0.0436 | 0.0424 | 0.0414 | 0.0403 | 0.0394 | 0.0384 | 0.0367 | 0.0351 | 0.0336 | 0.0323 | 0.0311 | 0.0299 |
| 6 | 0.0563 | 0.0548 | 0.0533 | 0.0519 | 0.0505 | 0.0494 | 0.0481 | 0.0470 | 0.0459 | 0.0438 | 0.0419 | 0.0402 | 0.0386 | 0.0371 | 0.0357 |
| 7 | 0.0652 | 0.0634 | 0.0613 | 0.0602 | 0.0587 | 0.0572 | 0.0559 | 0.0545 | 0.0533 | 0.0509 | 0.0487 | 0.0467 | 0.0449 | 0.0431 | 0.0416 |
| 8 | 0.0739 | 0.0720 | 0.0701 | 0.0684 | 0.0667 | 0.0650 | 0.0635 | 0.0620 | 0.0606 | 0.0579 | 0.0554 | 0.0532 | 0.0511 | 0.0491 | 0.0473 |
| 9 | 0.0825 | 0.0804 | 0.0784 | 0.0764 | 0.0745 | 0.0727 | 0.0710 | 0.0694 | 0.0678 | 0.0648 | 0.0621 | 0.0596 | 0.0572 | 0.0551 | 0.0531 |
| 10 | 0.0913 | 0.0887 | 0.0865 | 0.0843 | 0.0823 | 0.0803 | 0.0785 | 0.0767 | 0.0749 | 0.0717 | 0.0687 | 0.0659 | 0.0633 | 0.0610 | 0.0587 |
| 11 | 0.0993 | 0.0968 | 0.0945 | 0.0922 | 0.0900 | 0.0879 | 0.0858 | 0.0839 | 0.0820 | 0.0785 | 0.0752 | 0.0722 | 0.0694 | 0.0668 | 0.0644 |
| 12 | 0.1075 | 0.1049 | 0.1024 | 0.0999 | 0.0976 | 0.0953 | 0.0931 | 0.0910 | 0.0890 | 0.0852 | 0.0817 | 0.0784 | 0.0754 | 0.0726 | 0.0700 |
| 13 | 0.1156 | 0.1128 | 0.1102 | 0.1076 | 0.1051 | 0.1027 | 0.1003 | 0.0981 | 0.0959 | 0.0919 | 0.0881 | 0.0846 | 0.0814 | 0.0784 | 0.0756 |
| 14 | 0.1235 | 0.1207 | 0.1178 | 0.1151 | 0.1125 | 0.1099 | 0.1075 | 0.1051 | 0.1323 | 0.0985 | 0.0945 | 0.0908 | 0.0873 | 0.0841 | 0.0811 |
| 15 | 0.1314 | 0.1284 | 0.1254 | 0.1226 | 0.1198 | 0.1171 | 0.1145 | 0.1120 | 0.1096 | 0.1050 | 0.1008 | 0.0968 | 0.0932 | 0.0898 | 0.0866 |
| 16 | 0.1391 | 0.1360 | 0.1329 | 0.1299 | 0.1270 | 0.1242 | 0.1215 | 0.1188 | 0.1163 | 0.1115 | 0.1070 | 0.1029 | 0.0990 | 0.0954 | 0.0920 |
| 17 | 0.1467 | 0.1434 | 0.1403 | 0.1372 | 0.1341 | 0.1312 | 0.1284 | 0.1256 | 0.1230 | 0.1179 | 0.1132 | 0.1089 | 0.1048 | 0.1010 | 0.0975 |
| 18 | 0.1542 | 0.1508 | 0.1475 | 0.1443 | 0.1412 | 0.1381 | 0.1352 | 0.1323 | 0.1295 | 0.1243 | 0.1194 | 0.1148 | 0.1105 | 0.1066 | 0.1028 |
| 19 | 0.1615 | 0.1581 | 0.1547 | 0.1514 | 0.1482 | 0.1450 | 0.1419 | 0.1389 | 0.1361 | 0.1306 | 0.1255 | 0.1207 | 0.1162 | 0.1121 | 0.1082 |
| 20 | 0.1688 | 0.1653 | 0.1618 | 0.1584 | 0.1550 | 0.1518 | 0.1486 | 0.1455 | 0.1425 | 0.1368 | 0.1315 | 0.1265 | 0.1219 | 0.1175 | 0.1135 |
| 21 | 0.1759 | 0.1724 | 0.1688 | 0.1653 | 0.1618 | 0.1585 | 0.1552 | 0.1520 | 0.1489 | 0.1430 | 0.1375 | 0.1323 | 0.1275 | 0.1230 | 0.1187 |
| 22 | 0.1830 | 0.1793 | 0.1757 | 0.1721 | 0.1685 | 0.1651 | 0.1617 | 0.1584 | 0.1552 | 0.1491 | 0.1434 | 0.1380 | 0.1330 | 0.1284 | 0.1240 |
| 23 | 0.1899 | 0.1862 | 0.1825 | 0.1788 | 0.1752 | 0.1716 | 0.1681 | 0.1648 | 0.1615 | 0.1552 | 0.1493 | 0.1437 | 0.1386 | 0.1337 | 0.1292 |
| 24 | 0.1967 | 0.1930 | 0.1892 | 0.1854 | 0.1817 | 0.1781 | 0.1745 | 0.1710 | 0.1677 | 0.1612 | 0.1551 | 0.1494 | 0.1440 | 0.1390 | 0.1343 |
| 25 | 0.2035 | 0.1997 | 0.1958 | 0.1920 | 0.1882 | 0.1845 | 0.1808 | 0.1773 | 0.1738 | 0.1671 | 0.1609 | 0.1550 | 0.1495 | 0.1443 | 0.1394 |
| 26 | 0.2101 | 0.2063 | 0.2024 | 0.1985 | 0.1946 | 0.1908 | 0.1871 | 0.1834 | 0.1799 | 0.1730 | 0.1666 | 0.1605 | 0.1549 | 0.1495 | 0.1445 |
| 27 | 0.2166 | 0.2128 | 0.2088 | 0.2049 | 0.2009 | 0.1970 | 0.1932 | 0.1895 | 0.1859 | 0.1789 | 0.1723 | 0.1660 | 0.1602 | 0.1547 | 0.1496 |
| 28 | 0.2231 | 0.2192 | 0.2152 | 0.2112 | 0.2072 | 0.2032 | 0.1993 | 0.1955 | 0.1918 | 0.1846 | 0.1779 | 0.1715 | 0.1655 | 0.1599 | 0.1546 |
| 29 | 0.2294 | 0.2255 | 0.2215 | 0.2174 | 0.2134 | 0.2093 | 0.2054 | 0.2015 | 0.1977 | 0.1904 | 0.1835 | 0.1769 | 0.1708 | 0.1650 | 0.1595 |
| 30 | 0.2357 | 0.2317 | 0.2277 | 0.2236 | 0.2194 | 0.2154 | 0.2113 | 0.2074 | 0.2035 | 0.1961 | 0.1890 | 0.1823 | 0.1760 | 0.1701 | 0.1645 |



Best Available Copy

$\beta = 8.50$, $\gamma = 2.0$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0146 | 0.0143 | 0.0141 | 0.0138 | 0.0136 | 0.0134 | 0.0129 | 0.0124 | 0.0119 | 0.0115 | 0.0111 | 0.0107 | 0.0104 | 0.0101 | 0.0098 |
| 2 | 0.0222 | 0.0254 | 0.0251 | 0.0252 | 0.0254 | 0.0254 | 0.0251 | 0.0243 | 0.0234 | 0.0227 | 0.0219 | 0.0212 | 0.0206 | 0.0199 | 0.0194 |
| 3 | 0.0273 | 0.0344 | 0.0365 | 0.0373 | 0.0375 | 0.0374 | 0.0367 | 0.0357 | 0.0346 | 0.0335 | 0.0325 | 0.0315 | 0.0305 | 0.0296 | 0.0288 |
| 4 | 0.0312 | 0.0415 | 0.0455 | 0.0472 | 0.0479 | 0.0481 | 0.0477 | 0.0466 | 0.0454 | 0.0441 | 0.0428 | 0.0415 | 0.0403 | 0.0392 | 0.0381 |
| 5 | 0.0342 | 0.0475 | 0.0534 | 0.0562 | 0.0578 | 0.0582 | 0.0581 | 0.0572 | 0.0558 | 0.0543 | 0.0528 | 0.0514 | 0.0499 | 0.0485 | 0.0472 |
| 6 | 0.0367 | 0.0528 | 0.0604 | 0.0644 | 0.0669 | 0.0679 | 0.0681 | 0.0673 | 0.0659 | 0.0643 | 0.0626 | 0.0610 | 0.0593 | 0.0577 | 0.0561 |
| 7 | 0.0389 | 0.0578 | 0.0667 | 0.0716 | 0.0747 | 0.0763 | 0.0775 | 0.0778 | 0.0767 | 0.0748 | 0.0722 | 0.0704 | 0.0685 | 0.0667 | 0.0650 |
| 8 | 0.0408 | 0.0609 | 0.0723 | 0.0784 | 0.0823 | 0.0846 | 0.0867 | 0.0864 | 0.0852 | 0.0835 | 0.0816 | 0.0796 | 0.0775 | 0.0756 | 0.0736 |
| 9 | 0.0425 | 0.0644 | 0.0773 | 0.0844 | 0.0895 | 0.0923 | 0.0953 | 0.0954 | 0.0944 | 0.0927 | 0.0907 | 0.0886 | 0.0864 | 0.0843 | 0.0821 |
| 10 | 0.0440 | 0.0675 | 0.0817 | 0.0895 | 0.0961 | 0.0996 | 0.1035 | 0.1041 | 0.1032 | 0.1016 | 0.0996 | 0.0974 | 0.0951 | 0.0928 | 0.0905 |
| 11 | 0.0453 | 0.0703 | 0.0861 | 0.0950 | 0.1023 | 0.1064 | 0.1114 | 0.1125 | 0.1119 | 0.1103 | 0.1083 | 0.1060 | 0.1036 | 0.1012 | 0.0988 |
| 12 | 0.0466 | 0.0729 | 0.0903 | 0.1004 | 0.1081 | 0.1129 | 0.1189 | 0.1206 | 0.1202 | 0.1188 | 0.1167 | 0.1144 | 0.1119 | 0.1094 | 0.1069 |
| 13 | 0.0477 | 0.0753 | 0.0936 | 0.1055 | 0.1136 | 0.1190 | 0.1262 | 0.1284 | 0.1283 | 0.1270 | 0.1253 | 0.1227 | 0.1201 | 0.1175 | 0.1149 |
| 14 | 0.0486 | 0.0775 | 0.0969 | 0.1099 | 0.1187 | 0.1248 | 0.1331 | 0.1360 | 0.1362 | 0.1351 | 0.1331 | 0.1308 | 0.1282 | 0.1255 | 0.1227 |
| 15 | 0.0498 | 0.0796 | 0.1000 | 0.1139 | 0.1235 | 0.1303 | 0.1397 | 0.1432 | 0.1439 | 0.1429 | 0.1410 | 0.1387 | 0.1361 | 0.1333 | 0.1304 |
| 16 | 0.0507 | 0.0815 | 0.1029 | 0.1177 | 0.1281 | 0.1355 | 0.1460 | 0.1502 | 0.1513 | 0.1505 | 0.1488 | 0.1464 | 0.1438 | 0.1409 | 0.1380 |
| 17 | 0.0515 | 0.0833 | 0.1057 | 0.1213 | 0.1324 | 0.1405 | 0.1521 | 0.1570 | 0.1585 | 0.1579 | 0.1563 | 0.1540 | 0.1514 | 0.1485 | 0.1455 |
| 18 | 0.0524 | 0.0850 | 0.1082 | 0.1247 | 0.1365 | 0.1452 | 0.1580 | 0.1636 | 0.1655 | 0.1652 | 0.1637 | 0.1615 | 0.1588 | 0.1559 | 0.1529 |
| 19 | 0.0532 | 0.0866 | 0.1107 | 0.1279 | 0.1404 | 0.1497 | 0.1636 | 0.1699 | 0.1722 | 0.1723 | 0.1709 | 0.1688 | 0.1661 | 0.1632 | 0.1601 |
| 20 | 0.0540 | 0.0881 | 0.1130 | 0.1309 | 0.1442 | 0.1540 | 0.1690 | 0.1761 | 0.1789 | 0.1792 | 0.1780 | 0.1759 | 0.1733 | 0.1703 | 0.1672 |
| 21 | 0.0547 | 0.0896 | 0.1152 | 0.1338 | 0.1477 | 0.1581 | 0.1742 | 0.1820 | 0.1853 | 0.1859 | 0.1849 | 0.1829 | 0.1803 | 0.1774 | 0.1742 |
| 22 | 0.0554 | 0.0910 | 0.1173 | 0.1366 | 0.1511 | 0.1620 | 0.1793 | 0.1878 | 0.1915 | 0.1924 | 0.1916 | 0.1898 | 0.1872 | 0.1843 | 0.1811 |
| 23 | 0.0560 | 0.0923 | 0.1193 | 0.1393 | 0.1543 | 0.1658 | 0.1841 | 0.1934 | 0.1976 | 0.1988 | 0.1982 | 0.1965 | 0.1940 | 0.1911 | 0.1879 |
| 24 | 0.0566 | 0.0935 | 0.1212 | 0.1418 | 0.1574 | 0.1694 | 0.1888 | 0.1988 | 0.2035 | 0.2051 | 0.2047 | 0.2031 | 0.2007 | 0.1978 | 0.1946 |
| 25 | 0.0572 | 0.0948 | 0.1230 | 0.1442 | 0.1604 | 0.1729 | 0.1933 | 0.2040 | 0.2093 | 0.2112 | 0.2110 | 0.2095 | 0.2072 | 0.2044 | 0.2011 |
| 26 | 0.0578 | 0.0959 | 0.1248 | 0.1465 | 0.1633 | 0.1763 | 0.1977 | 0.2091 | 0.2149 | 0.2171 | 0.2172 | 0.2159 | 0.2136 | 0.2108 | 0.2076 |
| 27 | 0.0583 | 0.0970 | 0.1265 | 0.1488 | 0.1660 | 0.1795 | 0.2019 | 0.2141 | 0.2203 | 0.2229 | 0.2233 | 0.2221 | 0.2200 | 0.2172 | 0.2140 |
| 28 | 0.0589 | 0.0981 | 0.1281 | 0.1509 | 0.1686 | 0.1825 | 0.2059 | 0.2189 | 0.2256 | 0.2286 | 0.2292 | 0.2282 | 0.2261 | 0.2234 | 0.2203 |
| 29 | 0.0594 | 0.0992 | 0.1297 | 0.1530 | 0.1712 | 0.1856 | 0.2099 | 0.2235 | 0.2308 | 0.2342 | 0.2350 | 0.2342 | 0.2322 | 0.2296 | 0.2264 |
| 30 | 0.0599 | 0.1002 | 0.1312 | 0.1550 | 0.1736 | 0.1885 | 0.2137 | 0.2281 | 0.2359 | 0.2396 | 0.2407 | 0.2400 | 0.2382 | 0.2356 | 0.2325 |

A-82

$\beta = 8.50$, $\gamma = 2.0$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0095 | 0.0092 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0080 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0073 | 0.0070 | 0.0067 | 0.0064 | 0.0062 | 0.0060 |
| 2 | 0.0183 | 0.0183 | 0.0178 | 0.0173 | 0.0168 | 0.0164 | 0.0160 | 0.0156 | 0.0152 | 0.0146 | 0.0139 | 0.0133 | 0.0128 | 0.0123 | 0.0119 |
| 3 | 0.0280 | 0.0272 | 0.0265 | 0.0258 | 0.0251 | 0.0245 | 0.0239 | 0.0233 | 0.0228 | 0.0217 | 0.0208 | 0.0199 | 0.0191 | 0.0184 | 0.0177 |
| 4 | 0.0370 | 0.0360 | 0.0350 | 0.0341 | 0.0333 | 0.0324 | 0.0317 | 0.0309 | 0.0302 | 0.0288 | 0.0276 | 0.0265 | 0.0254 | 0.0245 | 0.0236 |
| 5 | 0.0459 | 0.0447 | 0.0435 | 0.0424 | 0.0413 | 0.0403 | 0.0393 | 0.0384 | 0.0375 | 0.0359 | 0.0343 | 0.0329 | 0.0317 | 0.0305 | 0.0293 |
| 6 | 0.0545 | 0.0532 | 0.0518 | 0.0505 | 0.0493 | 0.0481 | 0.0469 | 0.0459 | 0.0448 | 0.0428 | 0.0410 | 0.0394 | 0.0378 | 0.0364 | 0.0351 |
| 7 | 0.0633 | 0.0615 | 0.0601 | 0.0586 | 0.0572 | 0.0558 | 0.0545 | 0.0532 | 0.0520 | 0.0497 | 0.0477 | 0.0457 | 0.0440 | 0.0423 | 0.0408 |
| 8 | 0.0717 | 0.0699 | 0.0682 | 0.0665 | 0.0649 | 0.0634 | 0.0619 | 0.0605 | 0.0591 | 0.0566 | 0.0542 | 0.0521 | 0.0501 | 0.0482 | 0.0465 |
| 9 | 0.0801 | 0.0781 | 0.0762 | 0.0744 | 0.0726 | 0.0709 | 0.0693 | 0.0677 | 0.0662 | 0.0634 | 0.0607 | 0.0583 | 0.0561 | 0.0540 | 0.0521 |
| 10 | 0.0883 | 0.0862 | 0.0841 | 0.0821 | 0.0802 | 0.0783 | 0.0765 | 0.0748 | 0.0732 | 0.0701 | 0.0672 | 0.0645 | 0.0621 | 0.0598 | 0.0577 |
| 11 | 0.0964 | 0.0941 | 0.0919 | 0.0897 | 0.0877 | 0.0856 | 0.0837 | 0.0819 | 0.0801 | 0.0767 | 0.0736 | 0.0707 | 0.0680 | 0.0655 | 0.0632 |
| 12 | 0.1044 | 0.1019 | 0.0996 | 0.0973 | 0.0950 | 0.0929 | 0.0908 | 0.0888 | 0.0869 | 0.0833 | 0.0799 | 0.0768 | 0.0739 | 0.0712 | 0.0687 |
| 13 | 0.1122 | 0.1097 | 0.1072 | 0.1047 | 0.1024 | 0.1001 | 0.0979 | 0.0957 | 0.0937 | 0.0898 | 0.0862 | 0.0829 | 0.0798 | 0.0769 | 0.0742 |
| 14 | 0.1200 | 0.1173 | 0.1146 | 0.1121 | 0.1096 | 0.1072 | 0.1048 | 0.1026 | 0.1004 | 0.0963 | 0.0925 | 0.0889 | 0.0856 | 0.0825 | 0.0796 |
| 15 | 0.1276 | 0.1248 | 0.1220 | 0.1193 | 0.1167 | 0.1142 | 0.1117 | 0.1093 | 0.1070 | 0.1027 | 0.0986 | 0.0949 | 0.0913 | 0.0881 | 0.0850 |
| 16 | 0.1351 | 0.1322 | 0.1293 | 0.1265 | 0.1237 | 0.1211 | 0.1185 | 0.1160 | 0.1136 | 0.1090 | 0.1047 | 0.1008 | 0.0971 | 0.0936 | 0.0904 |
| 17 | 0.1425 | 0.1395 | 0.1365 | 0.1335 | 0.1307 | 0.1279 | 0.1252 | 0.1226 | 0.1201 | 0.1153 | 0.1108 | 0.1066 | 0.1027 | 0.0991 | 0.0957 |
| 18 | 0.1497 | 0.1466 | 0.1436 | 0.1405 | 0.1376 | 0.1347 | 0.1319 | 0.1292 | 0.1265 | 0.1215 | 0.1168 | 0.1125 | 0.1084 | 0.1045 | 0.1010 |
| 19 | 0.1569 | 0.1537 | 0.1505 | 0.1474 | 0.1444 | 0.1414 | 0.1385 | 0.1356 | 0.1329 | 0.1277 | 0.1228 | 0.1182 | 0.1140 | 0.1100 | 0.1062 |
| 20 | 0.1640 | 0.1607 | 0.1574 | 0.1542 | 0.1511 | 0.1480 | 0.1450 | 0.1420 | 0.1392 | 0.1338 | 0.1287 | 0.1239 | 0.1195 | 0.1153 | 0.1114 |
| 21 | 0.1709 | 0.1676 | 0.1643 | 0.1609 | 0.1577 | 0.1545 | 0.1514 | 0.1484 | 0.1454 | 0.1398 | 0.1346 | 0.1296 | 0.1250 | 0.1207 | 0.1166 |
| 22 | 0.1778 | 0.1744 | 0.1711 | 0.1676 | 0.1642 | 0.1610 | 0.1578 | 0.1547 | 0.1516 | 0.1458 | 0.1404 | 0.1352 | 0.1304 | 0.1259 | 0.1217 |
| 23 | 0.1845 | 0.1811 | 0.1775 | 0.1741 | 0.1707 | 0.1674 | 0.1641 | 0.1609 | 0.1577 | 0.1518 | 0.1461 | 0.1408 | 0.1359 | 0.1312 | 0.1268 |
| 24 | 0.1912 | 0.1877 | 0.1841 | 0.1806 | 0.1771 | 0.1737 | 0.1703 | 0.1670 | 0.1638 | 0.1576 | 0.1518 | 0.1464 | 0.1412 | 0.1364 | 0.1319 |
| 25 | 0.1977 | 0.1942 | 0.1905 | 0.1870 | 0.1834 | 0.1799 | 0.1765 | 0.1731 | 0.1698 | 0.1635 | 0.1575 | 0.1519 | 0.1466 | 0.1416 | 0.1369 |
| 26 | 0.2042 | 0.2006 | 0.1970 | 0.1933 | 0.1897 | 0.1861 | 0.1826 | 0.1791 | 0.1757 | 0.1692 | 0.1631 | 0.1573 | 0.1519 | 0.1467 | 0.1419 |
| 27 | 0.2105 | 0.2069 | 0.2033 | 0.1995 | 0.1958 | 0.1922 | 0.1886 | 0.1851 | 0.1816 | 0.1749 | 0.1686 | 0.1627 | 0.1571 | 0.1518 | 0.1469 |
| 28 | 0.2166 | 0.2132 | 0.2095 | 0.2057 | 0.2019 | 0.1982 | 0.1945 | 0.1909 | 0.1874 | 0.1806 | 0.1742 | 0.1681 | 0.1623 | 0.1569 | 0.1518 |
| 29 | 0.2223 | 0.2193 | 0.2156 | 0.2118 | 0.2080 | 0.2042 | 0.2004 | 0.1968 | 0.1932 | 0.1862 | 0.1796 | 0.1734 | 0.1675 | 0.1619 | 0.1567 |
| 30 | 0.2291 | 0.2254 | 0.2215 | 0.2178 | 0.2139 | 0.2101 | 0.2063 | 0.2025 | 0.1989 | 0.1918 | 0.1850 | 0.1786 | 0.1726 | 0.1669 | 0.1615 |

Best Available Copy

$\beta$ = [illegible], $\gamma$ = 2.0

| N | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0143 | 0.0137 | 0.0135 | 0.0133 | 0.0131 | 0.0129 | 0.0124 | 0.0119 | 0.0115 | 0.0111 | 0.0107 | 0.0104 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0095 |
| 2 | 0.0213 | 0.0204 | 0.0201 | 0.0198 | 0.0195 | 0.0192 | 0.0184 | 0.0177 | 0.0171 | 0.0165 | 0.0160 | 0.0155 | 0.0150 | 0.0146 | 0.0141 |
| 3 | 0.0282 | 0.0269 | 0.0265 | 0.0261 | 0.0257 | 0.0253 | 0.0243 | 0.0234 | 0.0226 | 0.0219 | 0.0212 | 0.0205 | 0.0199 | 0.0193 | 0.0188 |
| 4 | 0.0349 | 0.0333 | 0.0328 | 0.0323 | 0.0318 | 0.0313 | 0.0301 | 0.0290 | 0.0280 | 0.0271 | 0.0263 | 0.0255 | 0.0248 | 0.0241 | 0.0234 |
| 5 | 0.0415 | 0.0396 | 0.0390 | 0.0384 | 0.0378 | 0.0373 | 0.0358 | 0.0345 | 0.0334 | 0.0324 | 0.0314 | 0.0305 | 0.0296 | 0.0287 | 0.0279 |
| 6 | 0.0480 | 0.0458 | 0.0451 | 0.0444 | 0.0438 | 0.0431 | 0.0415 | 0.0400 | 0.0387 | 0.0375 | 0.0364 | 0.0353 | 0.0343 | 0.0333 | 0.0324 |
| 7 | 0.0544 | 0.0519 | 0.0511 | 0.0504 | 0.0497 | 0.0489 | 0.0471 | 0.0455 | 0.0440 | 0.0427 | 0.0414 | 0.0402 | 0.0391 | 0.0380 | 0.0369 |
| 8 | 0.0607 | 0.0580 | 0.0571 | 0.0563 | 0.0555 | 0.0547 | 0.0527 | 0.0509 | 0.0493 | 0.0478 | 0.0464 | 0.0451 | 0.0439 | 0.0427 | 0.0415 |
| 9 | 0.0670 | 0.0640 | 0.0631 | 0.0622 | 0.0614 | 0.0605 | 0.0583 | 0.0564 | 0.0546 | 0.0530 | 0.0515 | 0.0501 | 0.0488 | 0.0475 | 0.0463 |
| 10 | 0.0732 | 0.0700 | 0.0690 | 0.0681 | 0.0672 | 0.0663 | 0.0640 | 0.0619 | 0.0600 | 0.0583 | 0.0567 | 0.0552 | 0.0538 | 0.0525 | 0.0512 |
| 11 | 0.0794 | 0.0760 | 0.0749 | 0.0740 | 0.0730 | 0.0721 | 0.0697 | 0.0674 | 0.0654 | 0.0636 | 0.0619 | 0.0603 | 0.0588 | 0.0574 | 0.0560 |
| 12 | 0.0856 | 0.0820 | 0.0809 | 0.0798 | 0.0789 | 0.0779 | 0.0754 | 0.0730 | 0.0708 | 0.0689 | 0.0671 | 0.0654 | 0.0638 | 0.0623 | 0.0608 |
| 13 | 0.0917 | 0.0880 | 0.0868 | 0.0857 | 0.0847 | 0.0837 | 0.0811 | 0.0786 | 0.0763 | 0.0742 | 0.0723 | 0.0705 | 0.0688 | 0.0672 | 0.0657 |
| 14 | 0.0978 | 0.0939 | 0.0927 | 0.0916 | 0.0905 | 0.0895 | 0.0868 | 0.0842 | 0.0818 | 0.0796 | 0.0776 | 0.0757 | 0.0739 | 0.0722 | 0.0706 |
| 15 | 0.1039 | 0.0998 | 0.0986 | 0.0974 | 0.0963 | 0.0953 | 0.0925 | 0.0898 | 0.0873 | 0.0850 | 0.0829 | 0.0809 | 0.0790 | 0.0772 | 0.0755 |
| 16 | 0.1100 | 0.1057 | 0.1044 | 0.1032 | 0.1021 | 0.1010 | 0.0982 | 0.0954 | 0.0928 | 0.0905 | 0.0883 | 0.0862 | 0.0842 | 0.0823 | 0.0805 |
| 17 | 0.1161 | 0.1116 | 0.1103 | 0.1091 | 0.1079 | 0.1068 | 0.1039 | 0.1010 | 0.0984 | 0.0960 | 0.0937 | 0.0915 | 0.0894 | 0.0875 | 0.0856 |
| 18 | 0.1222 | 0.1176 | 0.1162 | 0.1149 | 0.1137 | 0.1126 | 0.1096 | 0.1067 | 0.1040 | 0.1015 | 0.0992 | 0.0969 | 0.0947 | 0.0927 | 0.0908 |
| 19 | 0.1283 | 0.1235 | 0.1221 | 0.1208 | 0.1196 | 0.1184 | 0.1153 | 0.1123 | 0.1096 | 0.1070 | 0.1046 | 0.1023 | 0.1001 | 0.0980 | 0.0960 |
| 20 | 0.1344 | 0.1295 | 0.1280 | 0.1267 | 0.1254 | 0.1242 | 0.1210 | 0.1180 | 0.1151 | 0.1125 | 0.1100 | 0.1076 | 0.1054 | 0.1032 | 0.1012 |
| 21 | 0.1405 | 0.1354 | 0.1339 | 0.1325 | 0.1312 | 0.1300 | 0.1267 | 0.1236 | 0.1207 | 0.1180 | 0.1154 | 0.1130 | 0.1107 | 0.1085 | 0.1064 |
| 22 | 0.1466 | 0.1413 | 0.1398 | 0.1384 | 0.1371 | 0.1358 | 0.1324 | 0.1293 | 0.1263 | 0.1235 | 0.1209 | 0.1184 | 0.1160 | 0.1138 | 0.1116 |
| 23 | 0.1527 | 0.1472 | 0.1457 | 0.1443 | 0.1429 | 0.1416 | 0.1382 | 0.1350 | 0.1319 | 0.1291 | 0.1264 | 0.1238 | 0.1214 | 0.1191 | 0.1169 |
| 24 | 0.1588 | 0.1531 | 0.1516 | 0.1501 | 0.1488 | 0.1475 | 0.1440 | 0.1407 | 0.1376 | 0.1347 | 0.1319 | 0.1293 | 0.1268 | 0.1244 | 0.1222 |
| 25 | 0.1649 | 0.1590 | 0.1574 | 0.1560 | 0.1546 | 0.1533 | 0.1498 | 0.1464 | 0.1433 | 0.1403 | 0.1375 | 0.1348 | 0.1323 | 0.1298 | 0.1275 |
| 26 | 0.1710 | 0.1649 | 0.1633 | 0.1618 | 0.1604 | 0.1591 | 0.1556 | 0.1522 | 0.1490 | 0.1460 | 0.1431 | 0.1404 | 0.1378 | 0.1353 | 0.1329 |
| 27 | 0.1771 | 0.1708 | 0.1692 | 0.1677 | 0.1663 | 0.1650 | 0.1614 | 0.1580 | 0.1547 | 0.1516 | 0.1487 | 0.1459 | 0.1433 | 0.1407 | 0.1383 |
| 28 | 0.1832 | 0.1767 | 0.1751 | 0.1736 | 0.1722 | 0.1708 | 0.1672 | 0.1637 | 0.1604 | 0.1573 | 0.1543 | 0.1515 | 0.1488 | 0.1462 | 0.1437 |
| 29 | 0.1893 | 0.1826 | 0.1810 | 0.1795 | 0.1780 | 0.1767 | 0.1730 | 0.1695 | 0.1661 | 0.1629 | 0.1599 | 0.1570 | 0.1543 | 0.1516 | 0.1491 |
| 30 | 0.1954 | 0.1885 | 0.1869 | 0.1853 | 0.1839 | 0.1825 | 0.1788 | 0.1752 | 0.1718 | 0.1686 | 0.1655 | 0.1626 | 0.1598 | 0.1571 | 0.1545 |

A-83

$\beta$ = 9.00, $\gamma$ = 2.0

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0092 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0080 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0071 | 0.0068 | 0.0066 | 0.0063 | 0.0061 | 0.0058 |
| 2 | 0.0183 | 0.0178 | 0.0173 | 0.0168 | 0.0164 | 0.0160 | 0.0156 | 0.0152 | 0.0149 | 0.0142 | 0.0136 | 0.0131 | 0.0126 | 0.0121 | 0.0116 |
| 3 | 0.0272 | 0.0264 | 0.0257 | 0.0251 | 0.0245 | 0.0239 | 0.0233 | 0.0227 | 0.0222 | 0.0212 | 0.0203 | 0.0195 | 0.0188 | 0.0181 | 0.0174 |
| 4 | 0.0360 | 0.0350 | 0.0341 | 0.0332 | 0.0324 | 0.0316 | 0.0309 | 0.0302 | 0.0295 | 0.0282 | 0.0270 | 0.0259 | 0.0249 | 0.0240 | 0.0231 |
| 5 | 0.0446 | 0.0434 | 0.0423 | 0.0413 | 0.0403 | 0.0393 | 0.0384 | 0.0375 | 0.0367 | 0.0351 | 0.0336 | 0.0323 | 0.0310 | 0.0299 | 0.0288 |
| 6 | 0.0531 | 0.0517 | 0.0505 | 0.0492 | 0.0480 | 0.0469 | 0.0458 | 0.0448 | 0.0438 | 0.0419 | 0.0402 | 0.0386 | 0.0371 | 0.0357 | 0.0344 |
| 7 | 0.0615 | 0.0599 | 0.0585 | 0.0571 | 0.0557 | 0.0544 | 0.0531 | 0.0520 | 0.0508 | 0.0486 | 0.0467 | 0.0448 | 0.0431 | 0.0415 | 0.0401 |
| 8 | 0.0697 | 0.0680 | 0.0664 | 0.0648 | 0.0633 | 0.0618 | 0.0604 | 0.0591 | 0.0578 | 0.0553 | 0.0531 | 0.0510 | 0.0491 | 0.0473 | 0.0456 |
| 9 | 0.0778 | 0.0760 | 0.0742 | 0.0724 | 0.0707 | 0.0691 | 0.0676 | 0.0661 | 0.0647 | 0.0620 | 0.0595 | 0.0571 | 0.0550 | 0.0530 | 0.0511 |
| 10 | 0.0858 | 0.0839 | 0.0819 | 0.0800 | 0.0781 | 0.0764 | 0.0747 | 0.0731 | 0.0715 | 0.0685 | 0.0658 | 0.0632 | 0.0609 | 0.0587 | 0.0566 |
| 11 | 0.0937 | 0.0915 | 0.0894 | 0.0874 | 0.0854 | 0.0835 | 0.0817 | 0.0799 | 0.0782 | 0.0750 | 0.0720 | 0.0693 | 0.0667 | 0.0643 | 0.0621 |
| 12 | 0.1015 | 0.0992 | 0.0969 | 0.0947 | 0.0926 | 0.0906 | 0.0886 | 0.0868 | 0.0849 | 0.0815 | 0.0783 | 0.0753 | 0.0725 | 0.0699 | 0.0675 |
| 13 | 0.1091 | 0.1067 | 0.1043 | 0.1020 | 0.0998 | 0.0976 | 0.0955 | 0.0935 | 0.0915 | 0.0878 | 0.0844 | 0.0812 | 0.0782 | 0.0755 | 0.0729 |
| 14 | 0.1165 | 0.1141 | 0.1116 | 0.1092 | 0.1068 | 0.1045 | 0.1023 | 0.1002 | 0.0981 | 0.0942 | 0.0905 | 0.0871 | 0.0839 | 0.0810 | 0.0782 |
| 15 | 0.1240 | 0.1214 | 0.1188 | 0.1162 | 0.1138 | 0.1114 | 0.1090 | 0.1068 | 0.1046 | 0.1004 | 0.0966 | 0.0930 | 0.0896 | 0.0864 | 0.0835 |
| 16 | 0.1313 | 0.1286 | 0.1259 | 0.1232 | 0.1206 | 0.1181 | 0.1157 | 0.1133 | 0.1110 | 0.1066 | 0.1026 | 0.0988 | 0.0952 | 0.0919 | 0.0888 |
| 17 | 0.1385 | 0.1357 | 0.1329 | 0.1301 | 0.1274 | 0.1248 | 0.1222 | 0.1198 | 0.1174 | 0.1128 | 0.1085 | 0.1045 | 0.1008 | 0.0973 | 0.0940 |
| 18 | 0.1456 | 0.1427 | 0.1398 | 0.1369 | 0.1341 | 0.1314 | 0.1287 | 0.1262 | 0.1236 | 0.1189 | 0.1144 | 0.1102 | 0.1063 | 0.1026 | 0.0992 |
| 19 | 0.1526 | 0.1496 | 0.1466 | 0.1436 | 0.1407 | 0.1379 | 0.1352 | 0.1325 | 0.1299 | 0.1249 | 0.1202 | 0.1159 | 0.1118 | 0.1079 | 0.1043 |
| 20 | 0.1594 | 0.1564 | 0.1533 | 0.1503 | 0.1473 | 0.1444 | 0.1415 | 0.1387 | 0.1360 | 0.1309 | 0.1260 | 0.1215 | 0.1172 | 0.1132 | 0.1094 |
| 21 | 0.1662 | 0.1631 | 0.1599 | 0.1568 | 0.1538 | 0.1508 | 0.1478 | 0.1449 | 0.1421 | 0.1368 | 0.1318 | 0.1270 | 0.1226 | 0.1184 | 0.1145 |
| 22 | 0.1729 | 0.1697 | 0.1665 | 0.1633 | 0.1602 | 0.1571 | 0.1540 | 0.1511 | 0.1482 | 0.1427 | 0.1375 | 0.1325 | 0.1280 | 0.1236 | 0.1196 |
| 23 | 0.1794 | 0.1762 | 0.1730 | 0.1697 | 0.1665 | 0.1633 | 0.1602 | 0.1571 | 0.1542 | 0.1485 | 0.1431 | 0.1380 | 0.1333 | 0.1288 | 0.1246 |
| 24 | 0.1859 | 0.1826 | 0.1793 | 0.1760 | 0.1727 | 0.1695 | 0.1663 | 0.1632 | 0.1601 | 0.1542 | 0.1487 | 0.1435 | 0.1385 | 0.1339 | 0.1296 |
| 25 | 0.1923 | 0.1890 | 0.1855 | 0.1822 | 0.1789 | 0.1756 | 0.1723 | 0.1691 | 0.1660 | 0.1599 | 0.1542 | 0.1489 | 0.1438 | 0.1390 | 0.1345 |
| 26 | 0.1986 | 0.1952 | 0.1918 | 0.1884 | 0.1850 | 0.1816 | 0.1783 | 0.1750 | 0.1718 | 0.1656 | 0.1597 | 0.1542 | 0.1490 | 0.1441 | 0.1394 |
| 27 | 0.2048 | 0.2014 | 0.1980 | 0.1945 | 0.1910 | 0.1875 | 0.1842 | 0.1808 | 0.1775 | 0.1712 | 0.1652 | 0.1595 | 0.1541 | 0.1491 | 0.1443 |
| 28 | 0.2109 | 0.2075 | 0.2041 | 0.2005 | 0.1970 | 0.1935 | 0.1900 | 0.1866 | 0.1832 | 0.1767 | 0.1706 | 0.1648 | 0.1592 | 0.1540 | 0.1491 |
| 29 | 0.2169 | 0.2135 | 0.2100 | 0.2064 | 0.2029 | 0.1993 | 0.1958 | 0.1923 | 0.1889 | 0.1822 | 0.1759 | 0.1700 | 0.1643 | 0.1590 | 0.1539 |
| 30 | 0.2229 | 0.2194 | 0.2159 | 0.2123 | 0.2087 | 0.2050 | 0.2015 | 0.1979 | 0.1944 | 0.1877 | 0.1812 | 0.1751 | 0.1694 | 0.1639 | 0.1587 |

Best Available Copy

$\beta = 9.50, F = 2.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| n | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0134 | 0.0132 | 0.0130 | 0.0127 | 0.0125 | 0.0123 | 0.0119 | 0.0115 | 0.0111 | 0.0107 | 0.0104 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0095 | 0.0092 |
| 2 | 0.0233 | 0.0236 | 0.0241 | 0.0242 | 0.0241 | 0.0239 | 0.0232 | 0.0225 | 0.0218 | 0.0212 | 0.0205 | 0.0199 | 0.0193 | 0.0188 | 0.0182 |
| 3 | 0.0351 | 0.0351 | 0.0350 | 0.0346 | 0.0342 | 0.0345 | 0.0340 | 0.0331 | 0.0322 | 0.0313 | 0.0304 | 0.0295 | 0.0287 | 0.0279 | 0.0271 |
| 4 | 0.0436 | 0.0442 | 0.0441 | 0.0439 | 0.0442 | 0.0445 | 0.0442 | 0.0433 | 0.0423 | 0.0412 | 0.0401 | 0.0390 | 0.0379 | 0.0369 | 0.0359 |
| 5 | 0.0514 | 0.0537 | 0.0542 | 0.0545 | 0.0552 | 0.0538 | 0.0539 | 0.0531 | 0.0520 | 0.0508 | 0.0495 | 0.0482 | 0.0469 | 0.0457 | 0.0445 |
| 6 | 0.0557 | 0.0586 | 0.0597 | 0.0606 | 0.0616 | 0.0625 | 0.0632 | 0.0625 | 0.0614 | 0.0601 | 0.0586 | 0.0572 | 0.0557 | 0.0543 | 0.0530 |
| 7 | 0.0557 | 0.0595 | 0.0614 | 0.0632 | 0.0652 | 0.0670 | 0.0720 | 0.0716 | 0.0706 | 0.0692 | 0.0675 | 0.0660 | 0.0644 | 0.0628 | 0.0613 |
| 8 | 0.0575 | 0.0581 | 0.0600 | 0.0625 | 0.0651 | 0.0676 | 0.0703 | 0.0804 | 0.0794 | 0.0780 | 0.0764 | 0.0746 | 0.0729 | 0.0712 | 0.0695 |
| 9 | 0.0590 | 0.0593 | 0.0712 | 0.0743 | 0.0826 | 0.0854 | 0.0884 | 0.0848 | 0.0840 | 0.0866 | 0.0849 | 0.0831 | 0.0812 | 0.0794 | 0.0775 |
| 10 | 0.0634 | 0.0621 | 0.0795 | 0.0838 | 0.0883 | 0.0921 | 0.0960 | 0.0969 | 0.0963 | 0.0949 | 0.0932 | 0.0914 | 0.0894 | 0.0874 | 0.0854 |
| 11 | 0.0617 | 0.0647 | 0.0794 | 0.0846 | 0.0902 | 0.0985 | 0.1034 | 0.1047 | 0.1043 | 0.1031 | 0.1014 | 0.0995 | 0.0974 | 0.0953 | 0.0932 |
| 12 | 0.0624 | 0.0671 | 0.0833 | 0.0901 | 0.0994 | 0.1044 | 0.1104 | 0.1122 | 0.1121 | 0.1110 | 0.1094 | 0.1074 | 0.1053 | 0.1031 | 0.1009 |
| 13 | 0.0633 | 0.0693 | 0.0861 | 0.0938 | 0.1034 | 0.1101 | 0.1171 | 0.1195 | 0.1197 | 0.1187 | 0.1171 | 0.1152 | 0.1130 | 0.1107 | 0.1084 |
| 14 | 0.0644 | 0.0713 | 0.0896 | 0.0976 | 0.1077 | 0.1155 | 0.1235 | 0.1265 | 0.1270 | 0.1263 | 0.1247 | 0.1228 | 0.1206 | 0.1182 | 0.1158 |
| 15 | 0.0658 | 0.0734 | 0.0922 | 0.1007 | 0.1112 | 0.1206 | 0.1296 | 0.1333 | 0.1342 | 0.1336 | 0.1322 | 0.1302 | 0.1280 | 0.1256 | 0.1231 |
| 16 | 0.0666 | 0.0753 | 0.0949 | 0.1037 | 0.1146 | 0.1254 | 0.1356 | 0.1398 | 0.1411 | 0.1407 | 0.1394 | 0.1375 | 0.1353 | 0.1328 | 0.1303 |
| 17 | 0.0674 | 0.0767 | 0.0976 | 0.1120 | 0.1224 | 0.1303 | 0.1412 | 0.1462 | 0.1479 | 0.1477 | 0.1465 | 0.1447 | 0.1424 | 0.1400 | 0.1374 |
| 18 | 0.0682 | 0.0785 | 0.0998 | 0.1151 | 0.1269 | 0.1366 | 0.1467 | 0.1523 | 0.1544 | 0.1545 | 0.1534 | 0.1517 | 0.1495 | 0.1470 | 0.1443 |
| 19 | 0.0687 | 0.0797 | 0.1021 | 0.1181 | 0.1299 | 0.1386 | 0.1519 | 0.1582 | 0.1608 | 0.1611 | 0.1602 | 0.1585 | 0.1563 | 0.1539 | 0.1512 |
| 20 | 0.0696 | 0.0812 | 0.1047 | 0.1216 | 0.1333 | 0.1426 | 0.1570 | 0.1640 | 0.1669 | 0.1676 | 0.1669 | 0.1653 | 0.1631 | 0.1606 | 0.1579 |
| 21 | 0.0703 | 0.0825 | 0.1068 | 0.1238 | 0.1360 | 0.1466 | 0.1616 | 0.1695 | 0.1729 | 0.1739 | 0.1734 | 0.1718 | 0.1697 | 0.1673 | 0.1646 |
| 22 | 0.0709 | 0.0834 | 0.1082 | 0.1262 | 0.1384 | 0.1501 | 0.1665 | 0.1749 | 0.1784 | 0.1801 | 0.1797 | 0.1783 | 0.1763 | 0.1738 | 0.1711 |
| 23 | 0.0715 | 0.0850 | 0.1100 | 0.1280 | 0.1403 | 0.1536 | 0.1710 | 0.1801 | 0.1845 | 0.1861 | 0.1859 | 0.1846 | 0.1827 | 0.1802 | 0.1775 |
| 24 | 0.0721 | 0.0862 | 0.1119 | 0.1303 | 0.1430 | 0.1569 | 0.1754 | 0.1852 | 0.1903 | 0.1919 | 0.1920 | 0.1909 | 0.1890 | 0.1866 | 0.1838 |
| 25 | 0.0726 | 0.0873 | 0.1135 | 0.1322 | 0.1454 | 0.1602 | 0.1795 | 0.1901 | 0.1956 | 0.1977 | 0.1979 | 0.1969 | 0.1951 | 0.1928 | 0.1901 |
| 26 | 0.0731 | 0.0884 | 0.1151 | 0.1340 | 0.1511 | 0.1633 | 0.1837 | 0.1948 | 0.2007 | 0.2032 | 0.2038 | 0.2029 | 0.2012 | 0.1989 | 0.1962 |
| 27 | 0.0736 | 0.0894 | 0.1167 | 0.1358 | 0.1536 | 0.1663 | 0.1875 | 0.1995 | 0.2058 | 0.2087 | 0.2095 | 0.2088 | 0.2072 | 0.2049 | 0.2022 |
| 28 | 0.0741 | 0.0904 | 0.1182 | 0.1375 | 0.1561 | 0.1692 | 0.1914 | 0.2039 | 0.2108 | 0.2140 | 0.2150 | 0.2145 | 0.2130 | 0.2108 | 0.2082 |
| 29 | 0.0746 | 0.0914 | 0.1197 | 0.1391 | 0.1584 | 0.1720 | 0.1951 | 0.2083 | 0.2156 | 0.2193 | 0.2205 | 0.2202 | 0.2188 | 0.2166 | 0.2140 |
| 30 | 0.0751 | 0.0923 | 0.1211 | 0.1407 | 0.1607 | 0.1747 | 0.1987 | 0.2125 | 0.2204 | 0.2244 | 0.2259 | 0.2257 | 0.2244 | 0.2224 | 0.2198 |

A-64

$\beta = 9.50, F = 2.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| n | 0.00 | 0.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0345 | 0.0343 | 0.0340 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0073 | 0.0070 | 0.0067 | 0.0064 | 0.0062 | 0.0060 | 0.0057 |
| 2 | 0.0174 | 0.0173 | 0.0153 | 0.0154 | 0.0160 | 0.0156 | 0.0152 | 0.0149 | 0.0146 | 0.0139 | 0.0133 | 0.0128 | 0.0123 | 0.0119 | 0.0114 |
| 3 | 0.0264 | 0.0257 | 0.0251 | 0.0244 | 0.0238 | 0.0233 | 0.0227 | 0.0222 | 0.0217 | 0.0208 | 0.0199 | 0.0191 | 0.0184 | 0.0177 | 0.0171 |
| 4 | 0.0353 | 0.0341 | 0.0332 | 0.0324 | 0.0315 | 0.0309 | 0.0301 | 0.0295 | 0.0288 | 0.0276 | 0.0264 | 0.0254 | 0.0244 | 0.0235 | 0.0227 |
| 5 | 0.0436 | 0.0423 | 0.0412 | 0.0402 | 0.0393 | 0.0383 | 0.0375 | 0.0366 | 0.0358 | 0.0343 | 0.0329 | 0.0316 | 0.0304 | 0.0293 | 0.0283 |
| 6 | 0.0516 | 0.0504 | 0.0491 | 0.0481 | 0.0468 | 0.0458 | 0.0447 | 0.0437 | 0.0428 | 0.0410 | 0.0393 | 0.0378 | 0.0366 | 0.0351 | 0.0338 |
| 7 | 0.0568 | 0.0583 | 0.0564 | 0.0550 | 0.0543 | 0.0551 | 0.0519 | 0.0507 | 0.0497 | 0.0476 | 0.0457 | 0.0439 | 0.0423 | 0.0408 | 0.0393 |
| 8 | 0.0678 | 0.0662 | 0.0646 | 0.0631 | 0.0617 | 0.0603 | 0.0590 | 0.0577 | 0.0565 | 0.0541 | 0.0520 | 0.0500 | 0.0481 | 0.0464 | 0.0448 |
| 9 | 0.0757 | 0.0739 | 0.0722 | 0.0705 | 0.0690 | 0.0675 | 0.0660 | 0.0646 | 0.0632 | 0.0606 | 0.0582 | 0.0560 | 0.0539 | 0.0520 | 0.0502 |
| 10 | 0.0835 | 0.0816 | 0.0797 | 0.0779 | 0.0762 | 0.0745 | 0.0729 | 0.0714 | 0.0699 | 0.0670 | 0.0644 | 0.0620 | 0.0597 | 0.0576 | 0.0556 |
| 11 | 0.0911 | 0.0891 | 0.0871 | 0.0852 | 0.0833 | 0.0815 | 0.0798 | 0.0781 | 0.0765 | 0.0734 | 0.0706 | 0.0679 | 0.0654 | 0.0631 | 0.0610 |
| 12 | 0.0987 | 0.0965 | 0.0944 | 0.0924 | 0.0904 | 0.0884 | 0.0866 | 0.0848 | 0.0830 | 0.0797 | 0.0766 | 0.0738 | 0.0711 | 0.0686 | 0.0663 |
| 13 | 0.1061 | 0.1038 | 0.1016 | 0.0994 | 0.0973 | 0.0953 | 0.0933 | 0.0913 | 0.0895 | 0.0860 | 0.0827 | 0.0796 | 0.0767 | 0.0741 | 0.0716 |
| 14 | 0.1134 | 0.1110 | 0.1087 | 0.1064 | 0.1042 | 0.1020 | 0.0999 | 0.0979 | 0.0959 | 0.0922 | 0.0887 | 0.0854 | 0.0823 | 0.0795 | 0.0768 |
| 15 | 0.1208 | 0.1182 | 0.1157 | 0.1133 | 0.1110 | 0.1087 | 0.1065 | 0.1043 | 0.1022 | 0.0983 | 0.0946 | 0.0911 | 0.0879 | 0.0849 | 0.0820 |
| 16 | 0.1277 | 0.1252 | 0.1226 | 0.1201 | 0.1177 | 0.1153 | 0.1130 | 0.1107 | 0.1085 | 0.1044 | 0.1005 | 0.0968 | 0.0934 | 0.0902 | 0.0872 |
| 17 | 0.1347 | 0.1321 | 0.1294 | 0.1268 | 0.1243 | 0.1218 | 0.1194 | 0.1170 | 0.1147 | 0.1104 | 0.1063 | 0.1024 | 0.0989 | 0.0955 | 0.0923 |
| 18 | 0.1418 | 0.1389 | 0.1362 | 0.1335 | 0.1308 | 0.1283 | 0.1257 | 0.1233 | 0.1209 | 0.1163 | 0.1121 | 0.1080 | 0.1043 | 0.1007 | 0.0974 |
| 19 | 0.1486 | 0.1456 | 0.1429 | 0.1400 | 0.1373 | 0.1346 | 0.1323 | 0.1295 | 0.1270 | 0.1222 | 0.1178 | 0.1136 | 0.1097 | 0.1060 | 0.1025 |
| 20 | 0.1551 | 0.1523 | 0.1496 | 0.1465 | 0.1437 | 0.1409 | 0.1382 | 0.1356 | 0.1330 | 0.1281 | 0.1235 | 0.1191 | 0.1150 | 0.1111 | 0.1075 |
| 21 | 0.1617 | 0.1586 | 0.1558 | 0.1529 | 0.1500 | 0.1472 | 0.1444 | 0.1417 | 0.1390 | 0.1339 | 0.1291 | 0.1246 | 0.1203 | 0.1163 | 0.1125 |
| 22 | 0.1682 | 0.1652 | 0.1622 | 0.1592 | 0.1563 | 0.1533 | 0.1505 | 0.1477 | 0.1449 | 0.1396 | 0.1347 | 0.1300 | 0.1256 | 0.1214 | 0.1175 |
| 23 | 0.1746 | 0.1715 | 0.1685 | 0.1655 | 0.1624 | 0.1594 | 0.1565 | 0.1536 | 0.1509 | 0.1453 | 0.1402 | 0.1353 | 0.1308 | 0.1265 | 0.1224 |
| 24 | 0.1809 | 0.1779 | 0.1744 | 0.1716 | 0.1686 | 0.1655 | 0.1624 | 0.1595 | 0.1566 | 0.1510 | 0.1457 | 0.1407 | 0.1360 | 0.1315 | 0.1273 |
| 25 | 0.1871 | 0.1841 | 0.1804 | 0.1777 | 0.1745 | 0.1714 | 0.1683 | 0.1653 | 0.1623 | 0.1565 | 0.1511 | 0.1460 | 0.1411 | 0.1365 | 0.1322 |
| 26 | 0.1933 | 0.1902 | 0.1871 | 0.1837 | 0.1805 | 0.1773 | 0.1742 | 0.1710 | 0.1680 | 0.1621 | 0.1565 | 0.1512 | 0.1462 | 0.1415 | 0.1370 |
| 27 | 0.1993 | 0.1962 | 0.1930 | 0.1897 | 0.1864 | 0.1831 | 0.1799 | 0.1767 | 0.1736 | 0.1676 | 0.1619 | 0.1564 | 0.1513 | 0.1464 | 0.1418 |
| 28 | 0.2052 | 0.2021 | 0.1989 | 0.1956 | 0.1922 | 0.1889 | 0.1856 | 0.1824 | 0.1792 | 0.1730 | 0.1672 | 0.1616 | 0.1563 | 0.1513 | 0.1466 |
| 29 | 0.2111 | 0.2080 | 0.2047 | 0.2013 | 0.1980 | 0.1946 | 0.1913 | 0.1880 | 0.1847 | 0.1784 | 0.1724 | 0.1667 | 0.1613 | 0.1561 | 0.1513 |
| 30 | 0.2169 | 0.2137 | 0.2104 | 0.2071 | 0.2037 | 0.2002 | 0.1969 | 0.1935 | 0.1902 | 0.1838 | 0.1776 | 0.1718 | 0.1662 | 0.1610 | 0.1560 |

$\beta$ = 10.00, $\gamma$ = 2.0 — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.21 | 0.41 | 0.61 | 0.81 | 1.01 | 1.51 | 2.11 | 2.51 | 3.00 | 3.51 | 4.01 | 4.51 | 5.00 | 5.51 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0124 | 0.0127 | 0.0125 | 0.0123 | 0.0121 | 0.0119 | 0.0115 | 0.0111 | 0.0107 | 0.0104 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0095 | 0.0092 | 0.0089 |
| 2 | 0.0195 | 0.0225 | 0.0231 | 0.0232 | 0.0232 | 0.0230 | 0.0224 | 0.0218 | 0.0211 | 0.0205 | 0.0199 | 0.0193 | 0.0189 | 0.0182 | 0.0177 |
| 3 | 0.0241 | 0.0333 | 0.0331 | 0.0333 | 0.0333 | 0.0328 | 0.0320 | 0.0312 | 0.0303 | 0.0295 | 0.0286 | 0.0279 | 0.0271 | 0.0264 | |
| 4 | 0.0275 | 0.0367 | 0.0401 | 0.0419 | 0.0425 | 0.0429 | 0.0425 | 0.0419 | 0.0409 | 0.0398 | 0.0388 | 0.0378 | 0.0368 | 0.0358 | 0.0349 |
| 5 | 0.0302 | 0.0420 | 0.0473 | 0.0499 | 0.0512 | 0.0519 | 0.0523 | 0.0513 | 0.0503 | 0.0491 | 0.0479 | 0.0467 | 0.0455 | 0.0444 | 0.0433 |
| 6 | 0.0326 | 0.0465 | 0.0535 | 0.0571 | 0.0594 | 0.0602 | 0.0609 | 0.0604 | 0.0594 | 0.0582 | 0.0569 | 0.0555 | 0.0541 | 0.0528 | 0.0515 |
| 7 | 0.0343 | 0.0505 | 0.0591 | 0.0636 | 0.0664 | 0.0683 | 0.0694 | 0.0692 | 0.0682 | 0.0670 | 0.0655 | 0.0643 | 0.0625 | 0.0610 | 0.0596 |
| 8 | 0.0360 | 0.0539 | 0.0640 | 0.0696 | 0.0733 | 0.0754 | 0.0775 | 0.0776 | 0.0768 | 0.0755 | 0.0740 | 0.0724 | 0.0708 | 0.0691 | 0.0675 |
| 9 | 0.0375 | 0.0570 | 0.0685 | 0.0754 | 0.0796 | 0.0823 | 0.0853 | 0.0858 | 0.0851 | 0.0838 | 0.0823 | 0.0806 | 0.0789 | 0.0771 | 0.0754 |
| 10 | 0.0388 | 0.0597 | 0.0726 | 0.0805 | 0.0855 | 0.0888 | 0.0927 | 0.0936 | 0.0931 | 0.0919 | 0.0904 | 0.0886 | 0.0868 | 0.0849 | 0.0831 |
| 11 | 0.0400 | 0.0622 | 0.0764 | 0.0853 | 0.0910 | 0.0949 | 0.0997 | 0.1011 | 0.1009 | 0.0998 | 0.0983 | 0.0965 | 0.0944 | 0.0926 | 0.0907 |
| 12 | 0.0411 | 0.0645 | 0.0799 | 0.0897 | 0.0962 | 0.1007 | 0.1065 | 0.1084 | 0.1085 | 0.1075 | 0.1060 | 0.1042 | 0.1022 | 0.1002 | 0.0981 |
| 13 | 0.0422 | 0.0667 | 0.0833 | 0.0938 | 0.1011 | 0.1061 | 0.1130 | 0.1155 | 0.1158 | 0.1150 | 0.1135 | 0.1117 | 0.1097 | 0.1076 | 0.1055 |
| 14 | 0.0431 | 0.0685 | 0.0860 | 0.0977 | 0.1057 | 0.1113 | 0.1192 | 0.1222 | 0.1229 | 0.1223 | 0.1209 | 0.1191 | 0.1171 | 0.1149 | 0.1127 |
| 15 | 0.0440 | 0.0704 | 0.0888 | 0.1013 | 0.1100 | 0.1162 | 0.1251 | 0.1288 | 0.1299 | 0.1294 | 0.1281 | 0.1264 | 0.1243 | 0.1221 | 0.1198 |
| 16 | 0.0448 | 0.0721 | 0.0913 | 0.1047 | 0.1141 | 0.1209 | 0.1303 | 0.1351 | 0.1365 | 0.1363 | 0.1352 | 0.1334 | 0.1314 | 0.1291 | 0.1268 |
| 17 | 0.0456 | 0.0733 | 0.0934 | 0.1079 | 0.1180 | 0.1254 | 0.1363 | 0.1413 | 0.1431 | 0.1431 | 0.1420 | 0.1404 | 0.1383 | 0.1361 | 0.1336 |
| 18 | 0.0463 | 0.0753 | 0.0951 | 0.1109 | 0.1217 | 0.1296 | 0.1416 | 0.1472 | 0.1494 | 0.1497 | 0.1488 | 0.1472 | 0.1452 | 0.1429 | 0.1404 |
| 19 | 0.0470 | 0.0767 | 0.0983 | 0.1138 | 0.1252 | 0.1336 | 0.1467 | 0.1529 | 0.1556 | 0.1561 | 0.1554 | 0.1539 | 0.1519 | 0.1496 | 0.1471 |
| 20 | 0.0477 | 0.0781 | 0.1003 | 0.1165 | 0.1285 | 0.1375 | 0.1515 | 0.1585 | 0.1615 | 0.1624 | 0.1618 | 0.1604 | 0.1584 | 0.1561 | 0.1536 |
| 21 | 0.0483 | 0.0793 | 0.1023 | 0.1191 | 0.1317 | 0.1412 | 0.1562 | 0.1639 | 0.1674 | 0.1685 | 0.1681 | 0.1668 | 0.1649 | 0.1626 | 0.1601 |
| 22 | 0.0489 | 0.0806 | 0.1041 | 0.1215 | 0.1347 | 0.1447 | 0.1608 | 0.1691 | 0.1730 | 0.1744 | 0.1743 | 0.1731 | 0.1712 | 0.1690 | 0.1665 |
| 23 | 0.0495 | 0.0818 | 0.1059 | 0.1239 | 0.1375 | 0.1481 | 0.1651 | 0.1741 | 0.1785 | 0.1803 | 0.1803 | 0.1792 | 0.1775 | 0.1752 | 0.1727 |
| 24 | 0.0500 | 0.0829 | 0.1076 | 0.1262 | 0.1402 | 0.1513 | 0.1694 | 0.1790 | 0.1839 | 0.1860 | 0.1862 | 0.1853 | 0.1836 | 0.1814 | 0.1789 |
| 25 | 0.0505 | 0.0840 | 0.1093 | 0.1283 | 0.1430 | 0.1545 | 0.1734 | 0.1838 | 0.1891 | 0.1915 | 0.1920 | 0.1912 | 0.1896 | 0.1875 | 0.1850 |
| 26 | 0.0511 | 0.0850 | 0.1109 | 0.1304 | 0.1456 | 0.1575 | 0.1774 | 0.1884 | 0.1942 | 0.1969 | 0.1976 | 0.1970 | 0.1955 | 0.1934 | 0.1909 |
| 27 | 0.0515 | 0.0860 | 0.1123 | 0.1324 | 0.1481 | 0.1604 | 0.1812 | 0.1929 | 0.1992 | 0.2022 | 0.2032 | 0.2027 | 0.2013 | 0.1993 | 0.1968 |
| 28 | 0.0520 | 0.0870 | 0.1134 | 0.1343 | 0.1504 | 0.1632 | 0.1849 | 0.1972 | 0.2040 | 0.2074 | 0.2086 | 0.2083 | 0.2070 | 0.2050 | 0.2026 |
| 29 | 0.0525 | 0.0879 | 0.1152 | 0.1362 | 0.1527 | 0.1659 | 0.1884 | 0.2014 | 0.2087 | 0.2125 | 0.2139 | 0.2138 | 0.2125 | 0.2107 | 0.2083 |
| 30 | 0.0529 | 0.0888 | 0.1165 | 0.1380 | 0.1549 | 0.1685 | 0.1919 | 0.2055 | 0.2133 | 0.2174 | 0.2191 | 0.2191 | 0.2181 | 0.2163 | 0.2139 |

$\beta$ = 10.00, $\gamma$ = 2.0 — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0080 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0073 | 0.0071 | 0.0068 | 0.0066 | 0.0063 | 0.0061 | 0.0058 | 0.0056 |
| 2 | 0.0173 | 0.0169 | 0.0164 | 0.0160 | 0.0156 | 0.0152 | 0.0149 | 0.0145 | 0.0142 | 0.0136 | 0.0131 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0116 | 0.0112 |
| 3 | 0.0257 | 0.0251 | 0.0244 | 0.0238 | 0.0233 | 0.0227 | 0.0222 | 0.0217 | 0.0212 | 0.0203 | 0.0195 | 0.0188 | 0.0181 | 0.0174 | 0.0168 |
| 4 | 0.0340 | 0.0332 | 0.0324 | 0.0316 | 0.0308 | 0.0301 | 0.0294 | 0.0288 | 0.0282 | 0.0270 | 0.0259 | 0.0249 | 0.0240 | 0.0231 | 0.0223 |
| 5 | 0.0422 | 0.0412 | 0.0402 | 0.0392 | 0.0383 | 0.0374 | 0.0366 | 0.0358 | 0.0350 | 0.0336 | 0.0322 | 0.0310 | 0.0299 | 0.0288 | 0.0278 |
| 6 | 0.0502 | 0.0490 | 0.0479 | 0.0468 | 0.0457 | 0.0447 | 0.0437 | 0.0427 | 0.0418 | 0.0401 | 0.0385 | 0.0371 | 0.0357 | 0.0344 | 0.0332 |
| 7 | 0.0582 | 0.0568 | 0.0555 | 0.0542 | 0.0530 | 0.0518 | 0.0507 | 0.0496 | 0.0486 | 0.0466 | 0.0448 | 0.0431 | 0.0415 | 0.0400 | 0.0386 |
| 8 | 0.0660 | 0.0645 | 0.0631 | 0.0616 | 0.0602 | 0.0589 | 0.0576 | 0.0564 | 0.0552 | 0.0530 | 0.0509 | 0.0490 | 0.0472 | 0.0456 | 0.0440 |
| 9 | 0.0737 | 0.0720 | 0.0704 | 0.0688 | 0.0673 | 0.0659 | 0.0645 | 0.0631 | 0.0618 | 0.0593 | 0.0570 | 0.0549 | 0.0529 | 0.0511 | 0.0494 |
| 10 | 0.0812 | 0.0794 | 0.0777 | 0.0760 | 0.0744 | 0.0728 | 0.0712 | 0.0698 | 0.0683 | 0.0656 | 0.0631 | 0.0608 | 0.0586 | 0.0566 | 0.0547 |
| 11 | 0.0887 | 0.0868 | 0.0849 | 0.0831 | 0.0813 | 0.0795 | 0.0779 | 0.0763 | 0.0748 | 0.0719 | 0.0691 | 0.0666 | 0.0642 | 0.0620 | 0.0599 |
| 12 | 0.0961 | 0.0940 | 0.0920 | 0.0901 | 0.0882 | 0.0863 | 0.0846 | 0.0829 | 0.0812 | 0.0780 | 0.0751 | 0.0723 | 0.0698 | 0.0674 | 0.0651 |
| 13 | 0.1033 | 0.1011 | 0.0990 | 0.0970 | 0.0950 | 0.0933 | 0.0911 | 0.0893 | 0.0875 | 0.0842 | 0.0810 | 0.0781 | 0.0753 | 0.0727 | 0.0703 |
| 14 | 0.1104 | 0.1082 | 0.1060 | 0.1038 | 0.1017 | 0.0996 | 0.0975 | 0.0957 | 0.0938 | 0.0902 | 0.0869 | 0.0837 | 0.0808 | 0.0781 | 0.0755 |
| 15 | 0.1174 | 0.1151 | 0.1128 | 0.1105 | 0.1083 | 0.1061 | 0.1040 | 0.1020 | 0.1000 | 0.0962 | 0.0927 | 0.0894 | 0.0863 | 0.0833 | 0.0806 |
| 16 | 0.1244 | 0.1219 | 0.1195 | 0.1172 | 0.1149 | 0.1126 | 0.1104 | 0.1082 | 0.1062 | 0.1022 | 0.0984 | 0.0949 | 0.0917 | 0.0886 | 0.0857 |
| 17 | 0.1312 | 0.1287 | 0.1262 | 0.1237 | 0.1213 | 0.1190 | 0.1167 | 0.1144 | 0.1122 | 0.1081 | 0.1042 | 0.1005 | 0.0970 | 0.0938 | 0.0907 |
| 18 | 0.1379 | 0.1353 | 0.1328 | 0.1302 | 0.1277 | 0.1253 | 0.1229 | 0.1205 | 0.1183 | 0.1139 | 0.1098 | 0.1060 | 0.1023 | 0.0989 | 0.0957 |
| 19 | 0.1445 | 0.1419 | 0.1392 | 0.1366 | 0.1340 | 0.1315 | 0.1290 | 0.1266 | 0.1242 | 0.1197 | 0.1154 | 0.1114 | 0.1076 | 0.1041 | 0.1007 |
| 20 | 0.1510 | 0.1483 | 0.1456 | 0.1429 | 0.1403 | 0.1377 | 0.1351 | 0.1326 | 0.1301 | 0.1254 | 0.1210 | 0.1168 | 0.1129 | 0.1092 | 0.1057 |
| 21 | 0.1575 | 0.1547 | 0.1520 | 0.1492 | 0.1465 | 0.1438 | 0.1411 | 0.1385 | 0.1360 | 0.1311 | 0.1265 | 0.1222 | 0.1181 | 0.1142 | 0.1106 |
| 22 | 0.1638 | 0.1610 | 0.1582 | 0.1554 | 0.1526 | 0.1499 | 0.1471 | 0.1444 | 0.1418 | 0.1367 | 0.1320 | 0.1275 | 0.1232 | 0.1192 | 0.1155 |
| 23 | 0.1700 | 0.1672 | 0.1643 | 0.1615 | 0.1586 | 0.1557 | 0.1529 | 0.1502 | 0.1475 | 0.1423 | 0.1374 | 0.1328 | 0.1284 | 0.1242 | 0.1203 |
| 24 | 0.1762 | 0.1733 | 0.1704 | 0.1675 | 0.1645 | 0.1616 | 0.1588 | 0.1560 | 0.1532 | 0.1479 | 0.1428 | 0.1380 | 0.1335 | 0.1292 | 0.1251 |
| 25 | 0.1822 | 0.1794 | 0.1764 | 0.1734 | 0.1704 | 0.1675 | 0.1645 | 0.1616 | 0.1588 | 0.1533 | 0.1481 | 0.1432 | 0.1385 | 0.1341 | 0.1299 |
| 26 | 0.1882 | 0.1853 | 0.1823 | 0.1793 | 0.1763 | 0.1732 | 0.1702 | 0.1673 | 0.1644 | 0.1588 | 0.1534 | 0.1483 | 0.1435 | 0.1390 | 0.1347 |
| 27 | 0.1941 | 0.1912 | 0.1882 | 0.1851 | 0.1820 | 0.1789 | 0.1759 | 0.1729 | 0.1699 | 0.1641 | 0.1587 | 0.1534 | 0.1485 | 0.1438 | 0.1394 |
| 28 | 0.1999 | 0.1970 | 0.1939 | 0.1908 | 0.1877 | 0.1846 | 0.1815 | 0.1784 | 0.1754 | 0.1695 | 0.1639 | 0.1585 | 0.1534 | 0.1486 | 0.1441 |
| 29 | 0.2056 | 0.2027 | 0.1996 | 0.1965 | 0.1933 | 0.1901 | 0.1870 | 0.1838 | 0.1808 | 0.1748 | 0.1690 | 0.1635 | 0.1583 | 0.1534 | 0.1487 |
| 30 | 0.2113 | 0.2083 | 0.2053 | 0.2021 | 0.1989 | 0.1957 | 0.1924 | 0.1893 | 0.1861 | 0.1800 | 0.1741 | 0.1685 | 0.1632 | 0.1581 | 0.1533 |



Available copy

$\beta$ = 11.00, $\gamma$ = 2.0 — $\alpha \longrightarrow$

| s | 0.01 | 0.25 | 1.00 | 1.50 | 0.00 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0119 | 0.0117 | 0.0114 | 0.0114 | 0.0113 | 0.0111 | 0.0107 | 0.0104 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0095 | 0.0092 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 |
| 2 | 0.0192 | 0.0189 | 0.0184 | 0.0181 | 0.0179 | 0.0176 | 0.0170 | 0.0165 | 0.0160 | 0.0155 | 0.0151 | 0.0147 | 0.0143 | 0.0139 | 0.0136 |
| 3 | 0.0224 | 0.0221 | 0.0215 | 0.0211 | 0.0209 | 0.0205 | 0.0198 | 0.0192 | 0.0186 | 0.0180 | 0.0176 | 0.0171 | 0.0166 | 0.0162 | 0.0158 |
| 4 | 0.0245 | 0.0241 | 0.0234 | 0.0230 | 0.0227 | 0.0223 | 0.0215 | 0.0208 | 0.0202 | 0.0196 | 0.0191 | 0.0185 | 0.0180 | 0.0176 | 0.0171 |
| 5 | 0.0263 | 0.0259 | 0.0251 | 0.0247 | 0.0243 | 0.0239 | 0.0231 | 0.0223 | 0.0217 | 0.0210 | 0.0205 | 0.0199 | 0.0193 | 0.0189 | 0.0184 |
| 6 | 0.0281 | 0.0276 | 0.0268 | 0.0263 | 0.0259 | 0.0255 | 0.0246 | 0.0238 | 0.0231 | 0.0224 | 0.0218 | 0.0212 | 0.0206 | 0.0201 | 0.0196 |
| 7 | 0.0301 | 0.0296 | 0.0286 | 0.0281 | 0.0277 | 0.0272 | 0.0263 | 0.0254 | 0.0247 | 0.0239 | 0.0233 | 0.0226 | 0.0220 | 0.0214 | 0.0209 |
| 8 | 0.0324 | 0.0318 | 0.0308 | 0.0302 | 0.0298 | 0.0293 | 0.0283 | 0.0274 | 0.0266 | 0.0258 | 0.0251 | 0.0244 | 0.0237 | 0.0231 | 0.0225 |
| 9 | 0.0350 | 0.0344 | 0.0333 | 0.0327 | 0.0322 | 0.0317 | 0.0306 | 0.0296 | 0.0287 | 0.0279 | 0.0271 | 0.0263 | 0.0256 | 0.0250 | 0.0244 |
| 10 | 0.0380 | 0.0373 | 0.0361 | 0.0355 | 0.0349 | 0.0344 | 0.0332 | 0.0321 | 0.0311 | 0.0302 | 0.0294 | 0.0285 | 0.0278 | 0.0271 | 0.0264 |
| 11 | 0.0371 | 0.0365 | 0.0353 | 0.0347 | 0.0342 | 0.0336 | 0.0325 | 0.0314 | 0.0304 | 0.0295 | 0.0287 | 0.0279 | 0.0271 | 0.0264 | 0.0258 |
| 12 | 0.0394 | 0.0387 | 0.0374 | 0.0368 | 0.0362 | 0.0356 | 0.0344 | 0.0333 | 0.0322 | 0.0313 | 0.0304 | 0.0295 | 0.0287 | 0.0280 | 0.0273 |
| 13 | 0.0391 | 0.0384 | 0.0372 | 0.0365 | 0.0360 | 0.0354 | 0.0342 | 0.0331 | 0.0321 | 0.0311 | 0.0302 | 0.0293 | 0.0285 | 0.0278 | 0.0271 |
| 14 | 0.0433 | 0.0427 | 0.0414 | 0.0407 | 0.0401 | 0.0395 | 0.0383 | 0.0371 | 0.0360 | 0.0350 | 0.0340 | 0.0331 | 0.0322 | 0.0314 | 0.0307 |
| 15 | 0.0408 | 0.0402 | 0.0389 | 0.0383 | 0.0377 | 0.0371 | 0.0359 | 0.0348 | 0.0337 | 0.0327 | 0.0318 | 0.0309 | 0.0300 | 0.0293 | 0.0285 |
| 16 | 0.0416 | 0.0410 | 0.0397 | 0.0391 | 0.0385 | 0.0379 | 0.0367 | 0.0356 | 0.0345 | 0.0335 | 0.0326 | 0.0317 | 0.0308 | 0.0301 | 0.0293 |
| 17 | 0.0423 | 0.0417 | 0.0404 | 0.0398 | 0.0392 | 0.0386 | 0.0374 | 0.0363 | 0.0352 | 0.0342 | 0.0333 | 0.0324 | 0.0315 | 0.0308 | 0.0300 |
| 18 | 0.0430 | 0.0424 | 0.0411 | 0.0405 | 0.0399 | 0.0393 | 0.0381 | 0.0370 | 0.0359 | 0.0349 | 0.0340 | 0.0331 | 0.0322 | 0.0315 | 0.0307 |
| 19 | 0.0436 | 0.0430 | 0.0417 | 0.0411 | 0.0405 | 0.0399 | 0.0387 | 0.0376 | 0.0365 | 0.0355 | 0.0346 | 0.0337 | 0.0328 | 0.0321 | 0.0313 |
| 20 | 0.0442 | 0.0435 | 0.0423 | 0.0417 | 0.0411 | 0.0405 | 0.0393 | 0.0382 | 0.0371 | 0.0361 | 0.0352 | 0.0343 | 0.0334 | 0.0327 | 0.0319 |
| 21 | 0.0448 | 0.0441 | 0.0429 | 0.0423 | 0.0417 | 0.0411 | 0.0399 | 0.0388 | 0.0377 | 0.0367 | 0.0358 | 0.0349 | 0.0340 | 0.0333 | 0.0325 |
| 22 | 0.0454 | 0.0447 | 0.0435 | 0.0429 | 0.0423 | 0.0417 | 0.0405 | 0.0394 | 0.0383 | 0.0373 | 0.0364 | 0.0355 | 0.0346 | 0.0339 | 0.0331 |
| 23 | 0.0459 | 0.0453 | 0.0440 | 0.0434 | 0.0428 | 0.0422 | 0.0410 | 0.0399 | 0.0388 | 0.0378 | 0.0369 | 0.0360 | 0.0351 | 0.0344 | 0.0336 |
| 24 | 0.0464 | 0.0458 | 0.0445 | 0.0439 | 0.0433 | 0.0427 | 0.0415 | 0.0404 | 0.0393 | 0.0383 | 0.0374 | 0.0365 | 0.0356 | 0.0349 | 0.0341 |
| 25 | 0.0469 | 0.0463 | 0.0450 | 0.0444 | 0.0438 | 0.0432 | 0.0420 | 0.0409 | 0.0398 | 0.0388 | 0.0379 | 0.0370 | 0.0361 | 0.0354 | 0.0346 |
| 26 | 0.0474 | 0.0468 | 0.0455 | 0.0449 | 0.0443 | 0.0437 | 0.0425 | 0.0414 | 0.0403 | 0.0393 | 0.0384 | 0.0375 | 0.0366 | 0.0359 | 0.0351 |
| 27 | 0.0478 | 0.0472 | 0.0459 | 0.0453 | 0.0447 | 0.0441 | 0.0429 | 0.0418 | 0.0407 | 0.0397 | 0.0388 | 0.0379 | 0.0370 | 0.0363 | 0.0355 |
| 28 | 0.0483 | 0.0477 | 0.0464 | 0.0458 | 0.0452 | 0.0446 | 0.0434 | 0.0423 | 0.0412 | 0.0402 | 0.0393 | 0.0384 | 0.0375 | 0.0368 | 0.0360 |
| 29 | 0.0487 | 0.0481 | 0.0468 | 0.0462 | 0.0456 | 0.0450 | 0.0438 | 0.0427 | 0.0416 | 0.0406 | 0.0397 | 0.0388 | 0.0379 | 0.0372 | 0.0364 |
| 30 | 0.0491 | 0.0485 | 0.0472 | 0.0466 | 0.0460 | 0.0454 | 0.0442 | 0.0431 | 0.0420 | 0.0410 | 0.0401 | 0.0392 | 0.0383 | 0.0376 | 0.0368 |

A-86

$\beta$ = 11.00, $\gamma$ = 2.0 — $\alpha \longrightarrow$

| s | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0083 | 0.0080 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0073 | 0.0071 | 0.0070 | 0.0068 | 0.0066 | 0.0063 | 0.0061 | 0.0058 | 0.0056 | 0.0054 |
| 2 | 0.0166 | 0.0163 | 0.0159 | 0.0152 | 0.0149 | 0.0145 | 0.0142 | 0.0139 | 0.0136 | 0.0131 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0109 |
| 3 | 0.0224 | 0.0234 | 0.0232 | 0.0227 | 0.0222 | 0.0217 | 0.0212 | 0.0208 | 0.0203 | 0.0195 | 0.0187 | 0.0180 | 0.0174 | 0.0168 | 0.0162 |
| 4 | 0.0323 | 0.0315 | 0.0334 | 0.0331 | 0.0296 | 0.0288 | 0.0281 | 0.0275 | 0.0273 | 0.0259 | 0.0249 | 0.0240 | 0.0231 | 0.0223 | 0.0216 |
| 5 | 0.0338 | 0.0341 | 0.0332 | 0.0317 | 0.0309 | 0.0357 | 0.0350 | 0.0342 | 0.0335 | 0.0322 | 0.0310 | 0.0298 | 0.0288 | 0.0278 | 0.0269 |
| 6 | 0.0477 | 0.0466 | 0.0455 | 0.0445 | 0.0436 | 0.0426 | 0.0417 | 0.0409 | 0.0403 | 0.0385 | 0.0370 | 0.0357 | 0.0344 | 0.0332 | 0.0321 |
| 7 | 0.0552 | 0.0543 | 0.0524 | 0.0515 | 0.0505 | 0.0495 | 0.0484 | 0.0474 | 0.0466 | 0.0447 | 0.0430 | 0.0414 | 0.0400 | 0.0386 | 0.0373 |
| 8 | 0.0625 | 0.0613 | 0.0599 | 0.0587 | 0.0574 | 0.0562 | 0.0551 | 0.0539 | 0.0529 | 0.0508 | 0.0489 | 0.0472 | 0.0455 | 0.0440 | 0.0425 |
| 9 | 0.0699 | 0.0684 | 0.0673 | 0.0656 | 0.0642 | 0.0629 | 0.0615 | 0.0604 | 0.0592 | 0.0569 | 0.0548 | 0.0529 | 0.0510 | 0.0493 | 0.0477 |
| 10 | 0.0771 | 0.0755 | 0.0739 | 0.0724 | 0.0709 | 0.0695 | 0.0681 | 0.0667 | 0.0654 | 0.0630 | 0.0607 | 0.0585 | 0.0565 | 0.0546 | 0.0528 |
| 11 | 0.0842 | 0.0825 | 0.0808 | 0.0792 | 0.0775 | 0.0760 | 0.0745 | 0.0730 | 0.0716 | 0.0690 | 0.0664 | 0.0641 | 0.0619 | 0.0598 | 0.0579 |
| 12 | 0.0912 | 0.0894 | 0.0875 | 0.0858 | 0.0841 | 0.0825 | 0.0808 | 0.0793 | 0.0778 | 0.0749 | 0.0722 | 0.0696 | 0.0673 | 0.0650 | 0.0629 |
| 13 | 0.0981 | 0.0962 | 0.0941 | 0.0923 | 0.0905 | 0.0888 | 0.0871 | 0.0855 | 0.0838 | 0.0808 | 0.0779 | 0.0751 | 0.0726 | 0.0702 | 0.0680 |
| 14 | 0.1048 | 0.1028 | 0.1004 | 0.0984 | 0.0965 | 0.0951 | 0.0933 | 0.0916 | 0.0897 | 0.0866 | 0.0835 | 0.0806 | 0.0779 | 0.0753 | 0.0729 |
| 15 | 0.1115 | 0.1094 | 0.1074 | 0.1055 | 0.1033 | 0.1014 | 0.0995 | 0.0976 | 0.0958 | 0.0923 | 0.0891 | 0.0860 | 0.0832 | 0.0804 | 0.0779 |
| 16 | 0.1181 | 0.1159 | 0.1134 | 0.1117 | 0.1096 | 0.1076 | 0.1056 | 0.1036 | 0.1017 | 0.0981 | 0.0946 | 0.0914 | 0.0884 | 0.0855 | 0.0828 |
| 17 | 0.1246 | 0.1224 | 0.1202 | 0.1183 | 0.1165 | 0.1136 | 0.1115 | 0.1095 | 0.1075 | 0.1037 | 0.1001 | 0.0967 | 0.0935 | 0.0905 | 0.0877 |
| 18 | 0.1310 | 0.1287 | 0.1266 | 0.1241 | 0.1219 | 0.1197 | 0.1175 | 0.1154 | 0.1133 | 0.1093 | 0.1056 | 0.1020 | 0.0987 | 0.0955 | 0.0926 |
| 19 | 0.1375 | 0.1348 | 0.1326 | 0.1303 | 0.1279 | 0.1256 | 0.1234 | 0.1212 | 0.1190 | 0.1149 | 0.1110 | 0.1073 | 0.1038 | 0.1005 | 0.0974 |
| 20 | 0.1435 | 0.1411 | 0.1387 | 0.1363 | 0.1339 | 0.1315 | 0.1292 | 0.1269 | 0.1247 | 0.1204 | 0.1163 | 0.1125 | 0.1088 | 0.1054 | 0.1022 |
| 21 | 0.1496 | 0.1472 | 0.1447 | 0.1423 | 0.1398 | 0.1374 | 0.1350 | 0.1326 | 0.1303 | 0.1259 | 0.1217 | 0.1177 | 0.1139 | 0.1103 | 0.1069 |
| 22 | 0.1556 | 0.1532 | 0.1507 | 0.1482 | 0.1456 | 0.1431 | 0.1407 | 0.1383 | 0.1359 | 0.1313 | 0.1269 | 0.1228 | 0.1189 | 0.1151 | 0.1116 |
| 23 | 0.1615 | 0.1591 | 0.1565 | 0.1540 | 0.1514 | 0.1488 | 0.1463 | 0.1438 | 0.1414 | 0.1367 | 0.1321 | 0.1279 | 0.1238 | 0.1200 | 0.1163 |
| 24 | 0.1674 | 0.1649 | 0.1623 | 0.1597 | 0.1571 | 0.1545 | 0.1519 | 0.1493 | 0.1468 | 0.1420 | 0.1373 | 0.1329 | 0.1287 | 0.1247 | 0.1210 |
| 25 | 0.1732 | 0.1707 | 0.1681 | 0.1654 | 0.1627 | 0.1601 | 0.1574 | 0.1548 | 0.1522 | 0.1472 | 0.1425 | 0.1379 | 0.1336 | 0.1295 | 0.1256 |
| 26 | 0.1789 | 0.1763 | 0.1737 | 0.1710 | 0.1683 | 0.1656 | 0.1629 | 0.1602 | 0.1575 | 0.1525 | 0.1476 | 0.1429 | 0.1384 | 0.1342 | 0.1302 |
| 27 | 0.1845 | 0.1819 | 0.1793 | 0.1766 | 0.1738 | 0.1711 | 0.1683 | 0.1656 | 0.1629 | 0.1576 | 0.1526 | 0.1478 | 0.1432 | 0.1389 | 0.1348 |
| 28 | 0.1900 | 0.1875 | 0.1849 | 0.1821 | 0.1793 | 0.1765 | 0.1737 | 0.1709 | 0.1681 | 0.1628 | 0.1576 | 0.1527 | 0.1480 | 0.1436 | 0.1393 |
| 29 | 0.1955 | 0.1929 | 0.1902 | 0.1875 | 0.1846 | 0.1818 | 0.1789 | 0.1761 | 0.1733 | 0.1679 | 0.1626 | 0.1576 | 0.1527 | 0.1482 | 0.1438 |
| 30 | 0.2008 | 0.1983 | 0.1956 | 0.1928 | 0.1900 | 0.1871 | 0.1842 | 0.1813 | 0.1785 | 0.1729 | 0.1675 | 0.1624 | 0.1574 | 0.1528 | 0.1483 |

$\beta = 12.00$, $\gamma = 20$

$\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0111 | 0.0110 | 0.0108 | 0.0107 | 0.0105 | 0.0104 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0095 | 0.0092 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0080 |
| 2 | 0.0199 | 0.0195 | 0.0230 | 0.0232 | 0.0231 | 0.0200 | 0.0195 | 0.0191 | 0.0186 | 0.0181 | 0.0177 | 0.0172 | 0.0168 | 0.0164 | 0.0160 |
| 3 | 0.0268 | 0.0262 | 0.0280 | 0.0287 | 0.0290 | 0.0290 | 0.0287 | 0.0281 | 0.0275 | 0.0268 | 0.0262 | 0.0255 | 0.0249 | 0.0243 | 0.0237 |
| 4 | 0.0338 | 0.0317 | 0.0353 | 0.0354 | 0.0371 | 0.0374 | 0.0373 | 0.0368 | 0.0361 | 0.0353 | 0.0345 | 0.0337 | 0.0329 | 0.0322 | 0.0314 |
| 5 | 0.0261 | 0.0364 | 0.0410 | 0.0433 | 0.0446 | 0.0452 | 0.0455 | 0.0451 | 0.0444 | 0.0435 | 0.0426 | 0.0417 | 0.0408 | 0.0398 | 0.0389 |
| 6 | 0.0283 | 0.0403 | 0.0464 | 0.0497 | 0.0515 | 0.0525 | 0.0534 | 0.0532 | 0.0525 | 0.0516 | 0.0505 | 0.0495 | 0.0484 | 0.0474 | 0.0464 |
| 7 | 0.0297 | 0.0437 | 0.0513 | 0.0554 | 0.0579 | 0.0593 | 0.0604 | 0.0603 | 0.0603 | 0.0594 | 0.0583 | 0.0571 | 0.0560 | 0.0548 | 0.0537 |
| 8 | 0.0311 | 0.0467 | 0.0556 | 0.0607 | 0.0638 | 0.0658 | 0.0683 | 0.0683 | 0.0678 | 0.0669 | 0.0658 | 0.0646 | 0.0634 | 0.0621 | 0.0608 |
| 9 | 0.0324 | 0.0493 | 0.0595 | 0.0655 | 0.0693 | 0.0718 | 0.0744 | 0.0755 | 0.0752 | 0.0743 | 0.0732 | 0.0720 | 0.0706 | 0.0693 | 0.0679 |
| 10 | 0.0335 | 0.0517 | 0.0630 | 0.0703 | 0.0745 | 0.0775 | 0.0813 | 0.0824 | 0.0823 | 0.0815 | 0.0804 | 0.0792 | 0.0778 | 0.0763 | 0.0748 |
| 11 | 0.0346 | 0.0539 | 0.0663 | 0.0742 | 0.0793 | 0.0828 | 0.0875 | 0.0891 | 0.0892 | 0.0886 | 0.0875 | 0.0862 | 0.0847 | 0.0832 | 0.0817 |
| 12 | 0.0356 | 0.0559 | 0.0693 | 0.0780 | 0.0839 | 0.0879 | 0.0934 | 0.0955 | 0.0959 | 0.0954 | 0.0944 | 0.0931 | 0.0916 | 0.0900 | 0.0884 |
| 13 | 0.0364 | 0.0578 | 0.0721 | 0.0815 | 0.0881 | 0.0927 | 0.0991 | 0.1017 | 0.1024 | 0.1020 | 0.1011 | 0.0998 | 0.0983 | 0.0967 | 0.0950 |
| 14 | 0.0373 | 0.0595 | 0.0747 | 0.0850 | 0.0922 | 0.0972 | 0.1046 | 0.1077 | 0.1087 | 0.1085 | 0.1077 | 0.1064 | 0.1049 | 0.1033 | 0.1016 |
| 15 | 0.0380 | 0.0610 | 0.0771 | 0.0881 | 0.0959 | 0.1016 | 0.1098 | 0.1135 | 0.1148 | 0.1149 | 0.1141 | 0.1129 | 0.1114 | 0.1098 | 0.1080 |
| 16 | 0.0387 | 0.0625 | 0.0793 | 0.0911 | 0.0995 | 0.1057 | 0.1146 | 0.1191 | 0.1208 | 0.1210 | 0.1204 | 0.1193 | 0.1178 | 0.1161 | 0.1143 |
| 17 | 0.0394 | 0.0639 | 0.0815 | 0.0939 | 0.1029 | 0.1094 | 0.1197 | 0.1245 | 0.1266 | 0.1271 | 0.1265 | 0.1255 | 0.1240 | 0.1224 | 0.1205 |
| 18 | 0.0401 | 0.0652 | 0.0835 | 0.0966 | 0.1061 | 0.1133 | 0.1243 | 0.1298 | 0.1322 | 0.1329 | 0.1326 | 0.1316 | 0.1302 | 0.1285 | 0.1267 |
| 19 | 0.0407 | 0.0665 | 0.0854 | 0.0991 | 0.1092 | 0.1168 | 0.1288 | 0.1348 | 0.1377 | 0.1387 | 0.1385 | 0.1376 | 0.1362 | 0.1345 | 0.1327 |
| 20 | 0.0412 | 0.0677 | 0.0872 | 0.1014 | 0.1121 | 0.1202 | 0.1331 | 0.1398 | 0.1430 | 0.1442 | 0.1442 | 0.1435 | 0.1421 | 0.1405 | 0.1386 |
| 21 | 0.0418 | 0.0688 | 0.0889 | 0.1037 | 0.1149 | 0.1234 | 0.1372 | 0.1445 | 0.1482 | 0.1497 | 0.1499 | 0.1492 | 0.1480 | 0.1463 | 0.1445 |
| 22 | 0.0423 | 0.0699 | 0.0905 | 0.1059 | 0.1176 | 0.1266 | 0.1412 | 0.1491 | 0.1532 | 0.1550 | 0.1554 | 0.1548 | 0.1537 | 0.1521 | 0.1502 |
| 23 | 0.0428 | 0.0709 | 0.0921 | 0.1080 | 0.1201 | 0.1295 | 0.1451 | 0.1536 | 0.1581 | 0.1602 | 0.1608 | 0.1604 | 0.1593 | 0.1577 | 0.1559 |
| 24 | 0.0433 | 0.0719 | 0.0936 | 0.1099 | 0.1225 | 0.1324 | 0.1488 | 0.1580 | 0.1629 | 0.1653 | 0.1661 | 0.1658 | 0.1648 | 0.1633 | 0.1615 |
| 25 | 0.0437 | 0.0728 | 0.0950 | 0.1118 | 0.1249 | 0.1352 | 0.1524 | 0.1622 | 0.1676 | 0.1703 | 0.1713 | 0.1711 | 0.1702 | 0.1688 | 0.1670 |
| 26 | 0.0442 | 0.0737 | 0.0964 | 0.1137 | 0.1272 | 0.1378 | 0.1559 | 0.1663 | 0.1721 | 0.1751 | 0.1764 | 0.1764 | 0.1755 | 0.1742 | 0.1724 |
| 27 | 0.0446 | 0.0746 | 0.0977 | 0.1154 | 0.1293 | 0.1404 | 0.1593 | 0.1703 | 0.1765 | 0.1799 | 0.1813 | 0.1815 | 0.1808 | 0.1795 | 0.1777 |
| 28 | 0.0453 | 0.0754 | 0.0990 | 0.1171 | 0.1314 | 0.1428 | 0.1625 | 0.1741 | 0.1809 | 0.1845 | 0.1862 | 0.1865 | 0.1859 | 0.1847 | 0.1830 |
| 29 | 0.0454 | 0.0762 | 0.1002 | 0.1187 | 0.1334 | 0.1452 | 0.1657 | 0.1779 | 0.1851 | 0.1891 | 0.1910 | 0.1915 | 0.1910 | 0.1898 | 0.1882 |
| 30 | 0.0458 | 0.0770 | 0.1014 | 0.1203 | 0.1354 | 0.1475 | 0.1688 | 0.1815 | 0.1892 | 0.1935 | 0.1956 | 0.1963 | 0.1959 | 0.1949 | 0.1933 |

A-87

$\beta = 12.00$, $\gamma = 20$

$\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0073 | 0.0071 | 0.0070 | 0.0068 | 0.0067 | 0.0066 | 0.0063 | 0.0061 | 0.0058 | 0.0056 | 0.0054 | 0.0053 |
| 2 | 0.0155 | 0.0152 | 0.0149 | 0.0145 | 0.0142 | 0.0139 | 0.0136 | 0.0133 | 0.0131 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0108 | 0.0105 |
| 3 | 0.0232 | 0.0227 | 0.0222 | 0.0217 | 0.0212 | 0.0207 | 0.0203 | 0.0199 | 0.0195 | 0.0187 | 0.0180 | 0.0174 | 0.0168 | 0.0162 | 0.0157 |
| 4 | 0.0307 | 0.0300 | 0.0293 | 0.0287 | 0.0281 | 0.0275 | 0.0269 | 0.0264 | 0.0259 | 0.0249 | 0.0239 | 0.0231 | 0.0223 | 0.0215 | 0.0208 |
| 5 | 0.0381 | 0.0372 | 0.0364 | 0.0357 | 0.0349 | 0.0342 | 0.0335 | 0.0328 | 0.0322 | 0.0309 | 0.0298 | 0.0288 | 0.0278 | 0.0268 | 0.0260 |
| 6 | 0.0454 | 0.0444 | 0.0434 | 0.0425 | 0.0416 | 0.0408 | 0.0400 | 0.0392 | 0.0384 | 0.0370 | 0.0356 | 0.0344 | 0.0332 | 0.0321 | 0.0311 |
| 7 | 0.0525 | 0.0514 | 0.0503 | 0.0493 | 0.0483 | 0.0473 | 0.0464 | 0.0455 | 0.0446 | 0.0429 | 0.0414 | 0.0399 | 0.0386 | 0.0373 | 0.0361 |
| 8 | 0.0596 | 0.0584 | 0.0572 | 0.0560 | 0.0549 | 0.0538 | 0.0527 | 0.0517 | 0.0507 | 0.0488 | 0.0471 | 0.0455 | 0.0439 | 0.0425 | 0.0411 |
| 9 | 0.0665 | 0.0652 | 0.0639 | 0.0626 | 0.0614 | 0.0602 | 0.0590 | 0.0579 | 0.0568 | 0.0547 | 0.0528 | 0.0509 | 0.0492 | 0.0476 | 0.0461 |
| 10 | 0.0734 | 0.0719 | 0.0705 | 0.0691 | 0.0678 | 0.0665 | 0.0652 | 0.0640 | 0.0628 | 0.0605 | 0.0584 | 0.0564 | 0.0545 | 0.0527 | 0.0511 |
| 11 | 0.0801 | 0.0786 | 0.0771 | 0.0756 | 0.0741 | 0.0727 | 0.0714 | 0.0700 | 0.0687 | 0.0663 | 0.0640 | 0.0618 | 0.0597 | 0.0578 | 0.0560 |
| 12 | 0.0868 | 0.0852 | 0.0835 | 0.0819 | 0.0804 | 0.0789 | 0.0774 | 0.0760 | 0.0746 | 0.0720 | 0.0695 | 0.0671 | 0.0649 | 0.0629 | 0.0609 |
| 13 | 0.0933 | 0.0916 | 0.0899 | 0.0883 | 0.0866 | 0.0850 | 0.0835 | 0.0819 | 0.0805 | 0.0776 | 0.0750 | 0.0724 | 0.0701 | 0.0679 | 0.0658 |
| 14 | 0.0998 | 0.0980 | 0.0962 | 0.0945 | 0.0928 | 0.0911 | 0.0894 | 0.0878 | 0.0862 | 0.0832 | 0.0804 | 0.0777 | 0.0752 | 0.0728 | 0.0706 |
| 15 | 0.1062 | 0.1043 | 0.1025 | 0.1006 | 0.0988 | 0.0970 | 0.0953 | 0.0936 | 0.0919 | 0.0888 | 0.0858 | 0.0829 | 0.0803 | 0.0778 | 0.0754 |
| 16 | 0.1124 | 0.1105 | 0.1086 | 0.1067 | 0.1049 | 0.1029 | 0.1011 | 0.0993 | 0.0976 | 0.0943 | 0.0911 | 0.0881 | 0.0853 | 0.0826 | 0.0801 |
| 17 | 0.1186 | 0.1166 | 0.1147 | 0.1127 | 0.1107 | 0.1088 | 0.1069 | 0.1050 | 0.1032 | 0.0997 | 0.0964 | 0.0933 | 0.0903 | 0.0875 | 0.0849 |
| 18 | 0.1247 | 0.1227 | 0.1206 | 0.1186 | 0.1166 | 0.1146 | 0.1126 | 0.1107 | 0.1088 | 0.1051 | 0.1017 | 0.0984 | 0.0953 | 0.0923 | 0.0896 |
| 19 | 0.1307 | 0.1286 | 0.1265 | 0.1244 | 0.1224 | 0.1203 | 0.1182 | 0.1162 | 0.1143 | 0.1105 | 0.1069 | 0.1034 | 0.1002 | 0.0971 | 0.0942 |
| 20 | 0.1366 | 0.1345 | 0.1324 | 0.1302 | 0.1281 | 0.1259 | 0.1238 | 0.1218 | 0.1197 | 0.1158 | 0.1120 | 0.1085 | 0.1051 | 0.1019 | 0.0989 |
| 21 | 0.1424 | 0.1403 | 0.1381 | 0.1359 | 0.1337 | 0.1315 | 0.1294 | 0.1272 | 0.1251 | 0.1210 | 0.1172 | 0.1135 | 0.1100 | 0.1066 | 0.1035 |
| 22 | 0.1482 | 0.1460 | 0.1438 | 0.1416 | 0.1393 | 0.1371 | 0.1348 | 0.1326 | 0.1305 | 0.1263 | 0.1222 | 0.1184 | 0.1148 | 0.1113 | 0.1080 |
| 23 | 0.1537 | 0.1517 | 0.1494 | 0.1471 | 0.1448 | 0.1425 | 0.1402 | 0.1380 | 0.1357 | 0.1314 | 0.1273 | 0.1233 | 0.1196 | 0.1160 | 0.1126 |
| 24 | 0.1594 | 0.1573 | 0.1550 | 0.1526 | 0.1503 | 0.1479 | 0.1456 | 0.1433 | 0.1410 | 0.1365 | 0.1323 | 0.1282 | 0.1243 | 0.1206 | 0.1171 |
| 25 | 0.1653 | 0.1628 | 0.1605 | 0.1581 | 0.1557 | 0.1533 | 0.1509 | 0.1485 | 0.1462 | 0.1416 | 0.1372 | 0.1330 | 0.1290 | 0.1252 | 0.1216 |
| 26 | 0.1704 | 0.1682 | 0.1659 | 0.1635 | 0.1610 | 0.1586 | 0.1561 | 0.1537 | 0.1513 | 0.1466 | 0.1421 | 0.1378 | 0.1337 | 0.1298 | 0.1260 |
| 27 | 0.1757 | 0.1735 | 0.1712 | 0.1688 | 0.1663 | 0.1638 | 0.1613 | 0.1589 | 0.1564 | 0.1515 | 0.1470 | 0.1426 | 0.1383 | 0.1343 | 0.1305 |
| 28 | 0.1810 | 0.1788 | 0.1765 | 0.1740 | 0.1715 | 0.1690 | 0.1665 | 0.1640 | 0.1615 | 0.1566 | 0.1518 | 0.1473 | 0.1430 | 0.1388 | 0.1349 |
| 29 | 0.1862 | 0.1840 | 0.1817 | 0.1792 | 0.1767 | 0.1741 | 0.1715 | 0.1690 | 0.1665 | 0.1615 | 0.1566 | 0.1520 | 0.1475 | 0.1433 | 0.1392 |
| 30 | 0.1914 | 0.1892 | 0.1869 | 0.1843 | 0.1818 | 0.1792 | 0.1766 | 0.1740 | 0.1714 | 0.1663 | 0.1614 | 0.1566 | 0.1521 | 0.1477 | 0.1436 |

Available Copy

$\beta = 13.00$, $\gamma = 2.0$ — $\alpha \rightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0104 | 0.0103 | 0.0101 | 0.0100 | 0.0099 | 0.0098 | 0.0095 | 0.0092 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0080 | 0.0079 | 0.0077 |
| 2 | 0.0194 | 0.0192 | 0.0188 | 0.0185 | 0.0183 | 0.0180 | 0.0185 | 0.0180 | 0.0176 | 0.0172 | 0.0167 | 0.0163 | 0.0159 | 0.0156 | 0.0152 |
| 3 | 0.0195 | 0.0266 | 0.0268 | 0.0272 | 0.0273 | 0.0270 | 0.0265 | 0.0260 | 0.0254 | 0.0248 | 0.0242 | 0.0237 | 0.0231 | 0.0226 | |
| 4 | 0.0222 | 0.0297 | 0.0325 | 0.0341 | 0.0346 | 0.0351 | 0.0351 | 0.0347 | 0.0341 | 0.0334 | 0.0327 | 0.0320 | 0.0313 | 0.0306 | 0.0299 |
| 5 | 0.0244 | 0.0341 | 0.0385 | 0.0417 | 0.0418 | 0.0425 | 0.0429 | 0.0426 | 0.0421 | 0.0412 | 0.0404 | 0.0396 | 0.0387 | 0.0379 | 0.0371 |
| 6 | 0.0262 | 0.0377 | 0.0435 | 0.0458 | 0.0483 | 0.0493 | 0.0503 | 0.0501 | 0.0496 | 0.0488 | 0.0479 | 0.0470 | 0.0460 | 0.0451 | 0.0442 |
| 7 | 0.0278 | 0.0404 | 0.0481 | 0.0529 | 0.0543 | 0.0558 | 0.0573 | 0.0574 | 0.0569 | 0.0562 | 0.0552 | 0.0542 | 0.0532 | 0.0521 | 0.0511 |
| 8 | 0.0291 | 0.0427 | 0.0521 | 0.0579 | 0.0599 | 0.0618 | 0.0640 | 0.0644 | 0.0641 | 0.0634 | 0.0624 | 0.0613 | 0.0602 | 0.0591 | 0.0579 |
| 9 | 0.0303 | 0.0462 | 0.0558 | 0.0615 | 0.0651 | 0.0675 | 0.0704 | 0.0712 | 0.0710 | 0.0704 | 0.0694 | 0.0683 | 0.0671 | 0.0659 | 0.0647 |
| 10 | 0.0314 | 0.0485 | 0.0591 | 0.0657 | 0.0700 | 0.0728 | 0.0765 | 0.0777 | 0.0778 | 0.0772 | 0.0762 | 0.0751 | 0.0739 | 0.0726 | 0.0713 |
| 11 | 0.0324 | 0.0505 | 0.0622 | 0.0696 | 0.0743 | 0.0779 | 0.0824 | 0.0840 | 0.0843 | 0.0838 | 0.0829 | 0.0818 | 0.0805 | 0.0792 | 0.0778 |
| 12 | 0.0333 | 0.0524 | 0.0653 | 0.0732 | 0.0786 | 0.0827 | 0.0880 | 0.0901 | 0.0906 | 0.0903 | 0.0895 | 0.0884 | 0.0871 | 0.0857 | 0.0842 |
| 13 | 0.0341 | 0.0541 | 0.0675 | 0.0756 | 0.0826 | 0.0872 | 0.0934 | 0.0960 | 0.0968 | 0.0966 | 0.0959 | 0.0948 | 0.0935 | 0.0921 | 0.0906 |
| 14 | 0.0349 | 0.0557 | 0.0700 | 0.0795 | 0.0865 | 0.0914 | 0.0985 | 0.1016 | 0.1027 | 0.1028 | 0.1021 | 0.1011 | 0.0998 | 0.0983 | 0.0968 |
| 15 | 0.0356 | 0.0572 | 0.0723 | 0.0827 | 0.0901 | 0.0955 | 0.1035 | 0.1071 | 0.1086 | 0.1087 | 0.1082 | 0.1072 | 0.1059 | 0.1045 | 0.1029 |
| 16 | 0.0363 | 0.0586 | 0.0744 | 0.0855 | 0.0935 | 0.0994 | 0.1082 | 0.1124 | 0.1142 | 0.1146 | 0.1142 | 0.1133 | 0.1120 | 0.1105 | 0.1089 |
| 17 | 0.0369 | 0.0599 | 0.0764 | 0.0882 | 0.0967 | 0.1030 | 0.1128 | 0.1175 | 0.1197 | 0.1203 | 0.1200 | 0.1192 | 0.1179 | 0.1165 | 0.1149 |
| 18 | 0.0375 | 0.0612 | 0.0783 | 0.0907 | 0.0996 | 0.1065 | 0.1171 | 0.1225 | 0.1250 | 0.1259 | 0.1257 | 0.1250 | 0.1238 | 0.1223 | 0.1207 |
| 19 | 0.0381 | 0.0623 | 0.0801 | 0.0930 | 0.1026 | 0.1099 | 0.1214 | 0.1273 | 0.1302 | 0.1313 | 0.1313 | 0.1307 | 0.1295 | 0.1281 | 0.1265 |
| 20 | 0.0386 | 0.0634 | 0.0818 | 0.0953 | 0.1054 | 0.1131 | 0.1254 | 0.1319 | 0.1352 | 0.1366 | 0.1368 | 0.1362 | 0.1352 | 0.1338 | 0.1321 |
| 21 | 0.0391 | 0.0645 | 0.0834 | 0.0974 | 0.1080 | 0.1161 | 0.1293 | 0.1364 | 0.1401 | 0.1418 | 0.1422 | 0.1417 | 0.1407 | 0.1393 | 0.1377 |
| 22 | 0.0396 | 0.0655 | 0.0849 | 0.0995 | 0.1105 | 0.1191 | 0.1331 | 0.1409 | 0.1449 | 0.1468 | 0.1474 | 0.1471 | 0.1462 | 0.1448 | 0.1432 |
| 23 | 0.0401 | 0.0665 | 0.0864 | 0.1014 | 0.1129 | 0.1219 | 0.1368 | 0.1451 | 0.1496 | 0.1518 | 0.1525 | 0.1523 | 0.1515 | 0.1502 | 0.1486 |
| 24 | 0.0405 | 0.0674 | 0.0878 | 0.1033 | 0.1152 | 0.1246 | 0.1403 | 0.1492 | 0.1541 | 0.1566 | 0.1576 | 0.1575 | 0.1568 | 0.1555 | 0.1540 |
| 25 | 0.0409 | 0.0683 | 0.0892 | 0.1051 | 0.1174 | 0.1272 | 0.1437 | 0.1532 | 0.1585 | 0.1613 | 0.1625 | 0.1626 | 0.1619 | 0.1608 | 0.1592 |
| 26 | 0.0414 | 0.0691 | 0.0904 | 0.1068 | 0.1196 | 0.1297 | 0.1470 | 0.1570 | 0.1628 | 0.1659 | 0.1673 | 0.1676 | 0.1670 | 0.1659 | 0.1644 |
| 27 | 0.0418 | 0.0699 | 0.0917 | 0.1084 | 0.1216 | 0.1321 | 0.1502 | 0.1608 | 0.1670 | 0.1704 | 0.1720 | 0.1724 | 0.1720 | 0.1710 | 0.1695 |
| 28 | 0.0421 | 0.0707 | 0.0929 | 0.1100 | 0.1236 | 0.1344 | 0.1533 | 0.1645 | 0.1711 | 0.1748 | 0.1767 | 0.1772 | 0.1769 | 0.1759 | 0.1745 |
| 29 | 0.0425 | 0.0715 | 0.0940 | 0.1116 | 0.1255 | 0.1367 | 0.1562 | 0.1680 | 0.1751 | 0.1791 | 0.1812 | 0.1819 | 0.1817 | 0.1808 | 0.1795 |
| 30 | 0.0429 | 0.0722 | 0.0952 | 0.1131 | 0.1273 | 0.1388 | 0.1591 | 0.1715 | 0.1790 | 0.1834 | 0.1857 | 0.1866 | 0.1865 | 0.1857 | 0.1844 |

$\beta = 13.00$, $\gamma = 2.0$ — $\alpha \rightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0075 | 0.0073 | 0.0071 | 0.0070 | 0.0068 | 0.0067 | 0.0066 | 0.0064 | 0.0063 | 0.0061 | 0.0058 | 0.0056 | 0.0054 | 0.0053 | 0.0051 |
| 2 | 0.0149 | 0.0145 | 0.0142 | 0.0139 | 0.0136 | 0.0133 | 0.0131 | 0.0128 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0108 | 0.0105 | 0.0102 |
| 3 | 0.0221 | 0.0216 | 0.0212 | 0.0207 | 0.0203 | 0.0199 | 0.0195 | 0.0191 | 0.0187 | 0.0180 | 0.0174 | 0.0168 | 0.0162 | 0.0157 | 0.0152 |
| 4 | 0.0293 | 0.0286 | 0.0280 | 0.0275 | 0.0269 | 0.0264 | 0.0258 | 0.0253 | 0.0248 | 0.0239 | 0.0231 | 0.0223 | 0.0215 | 0.0208 | 0.0202 |
| 5 | 0.0363 | 0.0355 | 0.0348 | 0.0341 | 0.0334 | 0.0328 | 0.0321 | 0.0315 | 0.0309 | 0.0298 | 0.0287 | 0.0277 | 0.0268 | 0.0260 | 0.0251 |
| 6 | 0.0432 | 0.0424 | 0.0415 | 0.0407 | 0.0399 | 0.0391 | 0.0383 | 0.0376 | 0.0369 | 0.0356 | 0.0343 | 0.0332 | 0.0321 | 0.0310 | 0.0301 |
| 7 | 0.0501 | 0.0491 | 0.0481 | 0.0472 | 0.0462 | 0.0454 | 0.0445 | 0.0437 | 0.0429 | 0.0413 | 0.0399 | 0.0385 | 0.0373 | 0.0361 | 0.0350 |
| 8 | 0.0568 | 0.0557 | 0.0546 | 0.0536 | 0.0525 | 0.0515 | 0.0506 | 0.0496 | 0.0487 | 0.0470 | 0.0454 | 0.0439 | 0.0424 | 0.0411 | 0.0398 |
| 9 | 0.0635 | 0.0622 | 0.0611 | 0.0599 | 0.0588 | 0.0577 | 0.0566 | 0.0556 | 0.0546 | 0.0527 | 0.0509 | 0.0492 | 0.0476 | 0.0461 | 0.0447 |
| 10 | 0.0700 | 0.0687 | 0.0674 | 0.0662 | 0.0649 | 0.0637 | 0.0626 | 0.0614 | 0.0603 | 0.0582 | 0.0563 | 0.0544 | 0.0527 | 0.0510 | 0.0495 |
| 11 | 0.0764 | 0.0750 | 0.0737 | 0.0723 | 0.0710 | 0.0697 | 0.0685 | 0.0672 | 0.0661 | 0.0638 | 0.0616 | 0.0596 | 0.0577 | 0.0559 | 0.0542 |
| 12 | 0.0828 | 0.0813 | 0.0799 | 0.0784 | 0.0770 | 0.0756 | 0.0743 | 0.0730 | 0.0717 | 0.0693 | 0.0670 | 0.0648 | 0.0627 | 0.0608 | 0.0590 |
| 13 | 0.0890 | 0.0875 | 0.0860 | 0.0845 | 0.0830 | 0.0815 | 0.0801 | 0.0787 | 0.0773 | 0.0747 | 0.0723 | 0.0699 | 0.0677 | 0.0656 | 0.0637 |
| 14 | 0.0952 | 0.0936 | 0.0920 | 0.0904 | 0.0888 | 0.0873 | 0.0858 | 0.0843 | 0.0829 | 0.0801 | 0.0775 | 0.0750 | 0.0727 | 0.0705 | 0.0684 |
| 15 | 0.1013 | 0.0996 | 0.0980 | 0.0963 | 0.0947 | 0.0930 | 0.0915 | 0.0899 | 0.0884 | 0.0855 | 0.0827 | 0.0801 | 0.0776 | 0.0752 | 0.0730 |
| 16 | 0.1073 | 0.1056 | 0.1038 | 0.1021 | 0.1004 | 0.0987 | 0.0970 | 0.0954 | 0.0938 | 0.0908 | 0.0878 | 0.0851 | 0.0824 | 0.0800 | 0.0776 |
| 17 | 0.1132 | 0.1114 | 0.1096 | 0.1078 | 0.1061 | 0.1043 | 0.1026 | 0.1009 | 0.0992 | 0.0960 | 0.0929 | 0.0900 | 0.0873 | 0.0847 | 0.0822 |
| 18 | 0.1190 | 0.1172 | 0.1154 | 0.1135 | 0.1117 | 0.1099 | 0.1081 | 0.1063 | 0.1046 | 0.1012 | 0.0980 | 0.0950 | 0.0921 | 0.0894 | 0.0868 |
| 19 | 0.1247 | 0.1229 | 0.1210 | 0.1191 | 0.1172 | 0.1154 | 0.1135 | 0.1117 | 0.1099 | 0.1064 | 0.1030 | 0.0999 | 0.0969 | 0.0940 | 0.0913 |
| 20 | 0.1304 | 0.1285 | 0.1266 | 0.1247 | 0.1227 | 0.1208 | 0.1189 | 0.1170 | 0.1151 | 0.1115 | 0.1080 | 0.1047 | 0.1016 | 0.0986 | 0.0958 |
| 21 | 0.1360 | 0.1341 | 0.1321 | 0.1301 | 0.1281 | 0.1261 | 0.1242 | 0.1222 | 0.1203 | 0.1166 | 0.1130 | 0.1095 | 0.1063 | 0.1032 | 0.1002 |
| 22 | 0.1414 | 0.1395 | 0.1376 | 0.1355 | 0.1335 | 0.1315 | 0.1294 | 0.1274 | 0.1254 | 0.1216 | 0.1179 | 0.1143 | 0.1110 | 0.1077 | 0.1047 |
| 23 | 0.1469 | 0.1449 | 0.1429 | 0.1409 | 0.1388 | 0.1367 | 0.1346 | 0.1326 | 0.1305 | 0.1266 | 0.1227 | 0.1191 | 0.1156 | 0.1123 | 0.1091 |
| 24 | 0.1522 | 0.1503 | 0.1483 | 0.1462 | 0.1440 | 0.1419 | 0.1398 | 0.1377 | 0.1356 | 0.1315 | 0.1276 | 0.1238 | 0.1202 | 0.1167 | 0.1135 |
| 25 | 0.1575 | 0.1555 | 0.1535 | 0.1514 | 0.1492 | 0.1471 | 0.1449 | 0.1427 | 0.1406 | 0.1364 | 0.1323 | 0.1285 | 0.1247 | 0.1212 | 0.1178 |
| 26 | 0.1627 | 0.1607 | 0.1587 | 0.1565 | 0.1544 | 0.1521 | 0.1499 | 0.1477 | 0.1455 | 0.1412 | 0.1371 | 0.1331 | 0.1293 | 0.1256 | 0.1221 |
| 27 | 0.1678 | 0.1659 | 0.1639 | 0.1616 | 0.1594 | 0.1572 | 0.1549 | 0.1527 | 0.1504 | 0.1461 | 0.1418 | 0.1377 | 0.1338 | 0.1300 | 0.1264 |
| 28 | 0.1728 | 0.1709 | 0.1688 | 0.1667 | 0.1644 | 0.1622 | 0.1599 | 0.1576 | 0.1553 | 0.1508 | 0.1465 | 0.1423 | 0.1382 | 0.1344 | 0.1307 |
| 29 | 0.1778 | 0.1759 | 0.1738 | 0.1716 | 0.1694 | 0.1671 | 0.1648 | 0.1624 | 0.1601 | 0.1555 | 0.1511 | 0.1468 | 0.1427 | 0.1387 | 0.1349 |
| 30 | 0.1827 | 0.1808 | 0.1784 | 0.1760 | 0.1743 | 0.1720 | 0.1696 | 0.1672 | 0.1649 | 0.1602 | 0.1557 | 0.1513 | 0.1471 | 0.1430 | 0.1391 |



NOT REPRODUCIBLE

Best Available Copy

$\beta = 14.00$, $\gamma = 2.0$

| N \ α → | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0098 | 0.0095 | 0.0095 | 0.0094 | 0.0093 | 0.0092 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0080 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0073 |
| 2 | 0.0149 | 0.0171 | 0.0177 | 0.0178 | 0.0178 | 0.0177 | 0.0174 | 0.0171 | 0.0167 | 0.0163 | 0.0159 | 0.0155 | 0.0152 | 0.0148 | 0.0145 |
| 3 | 0.0183 | 0.0231 | 0.0247 | 0.0254 | 0.0256 | 0.0257 | 0.0255 | 0.0251 | 0.0246 | 0.0241 | 0.0236 | 0.0231 | 0.0225 | 0.0221 | 0.0216 |
| 4 | 0.0209 | 0.0280 | 0.0304 | 0.0317 | 0.0323 | 0.0331 | 0.0332 | 0.0329 | 0.0323 | 0.0317 | 0.0311 | 0.0304 | 0.0298 | 0.0292 | 0.0286 |
| 5 | 0.0229 | 0.0320 | 0.0352 | 0.0373 | 0.0384 | 0.0400 | 0.0405 | 0.0403 | 0.0397 | 0.0391 | 0.0384 | 0.0376 | 0.0369 | 0.0361 | 0.0354 |
| 6 | 0.0246 | 0.0355 | 0.0396 | 0.0424 | 0.0442 | 0.0465 | 0.0475 | 0.0474 | 0.0470 | 0.0463 | 0.0455 | 0.0447 | 0.0438 | 0.0430 | 0.0422 |
| 7 | 0.0261 | 0.0385 | 0.0432 | 0.0469 | 0.0493 | 0.0526 | 0.0541 | 0.0543 | 0.0540 | 0.0533 | 0.0525 | 0.0516 | 0.0507 | 0.0497 | 0.0488 |
| 8 | 0.0274 | 0.0411 | 0.0491 | 0.0537 | 0.0565 | 0.0583 | 0.0605 | 0.0610 | 0.0607 | 0.0601 | 0.0593 | 0.0584 | 0.0574 | 0.0563 | 0.0553 |
| 9 | 0.0285 | 0.0435 | 0.0525 | 0.0579 | 0.0614 | 0.0637 | 0.0665 | 0.0674 | 0.0673 | 0.0668 | 0.0660 | 0.0650 | 0.0639 | 0.0629 | 0.0618 |
| 10 | 0.0295 | 0.0456 | 0.0557 | 0.0619 | 0.0660 | 0.0687 | 0.0723 | 0.0736 | 0.0737 | 0.0732 | 0.0725 | 0.0715 | 0.0704 | 0.0693 | 0.0681 |
| 11 | 0.0304 | 0.0475 | 0.0585 | 0.0656 | 0.0703 | 0.0735 | 0.0779 | 0.0795 | 0.0799 | 0.0796 | 0.0788 | 0.0778 | 0.0767 | 0.0755 | 0.0743 |
| 12 | 0.0313 | 0.0493 | 0.0612 | 0.0690 | 0.0743 | 0.0780 | 0.0832 | 0.0853 | 0.0859 | 0.0857 | 0.0850 | 0.0841 | 0.0830 | 0.0817 | 0.0804 |
| 13 | 0.0321 | 0.0509 | 0.0637 | 0.0722 | 0.0781 | 0.0822 | 0.0882 | 0.0908 | 0.0917 | 0.0917 | 0.0911 | 0.0902 | 0.0891 | 0.0878 | 0.0865 |
| 14 | 0.0328 | 0.0524 | 0.0660 | 0.0752 | 0.0816 | 0.0863 | 0.0931 | 0.0962 | 0.0974 | 0.0975 | 0.0971 | 0.0962 | 0.0951 | 0.0938 | 0.0924 |
| 15 | 0.0335 | 0.0538 | 0.0681 | 0.0780 | 0.0850 | 0.0901 | 0.0978 | 0.1014 | 0.1029 | 0.1032 | 0.1029 | 0.1020 | 0.1009 | 0.0997 | 0.0983 |
| 16 | 0.0341 | 0.0551 | 0.0701 | 0.0806 | 0.0882 | 0.0938 | 0.1023 | 0.1064 | 0.1083 | 0.1088 | 0.1086 | 0.1078 | 0.1067 | 0.1055 | 0.1040 |
| 17 | 0.0347 | 0.0564 | 0.0720 | 0.0831 | 0.0912 | 0.0972 | 0.1065 | 0.1113 | 0.1135 | 0.1142 | 0.1141 | 0.1134 | 0.1124 | 0.1111 | 0.1097 |
| 18 | 0.0353 | 0.0575 | 0.0738 | 0.0855 | 0.0941 | 0.1006 | 0.1107 | 0.1160 | 0.1185 | 0.1195 | 0.1196 | 0.1190 | 0.1180 | 0.1167 | 0.1153 |
| 19 | 0.0358 | 0.0585 | 0.0754 | 0.0877 | 0.0968 | 0.1037 | 0.1147 | 0.1205 | 0.1235 | 0.1247 | 0.1249 | 0.1244 | 0.1235 | 0.1222 | 0.1208 |
| 20 | 0.0363 | 0.0597 | 0.0770 | 0.0898 | 0.0994 | 0.1067 | 0.1186 | 0.1249 | 0.1282 | 0.1297 | 0.1301 | 0.1297 | 0.1289 | 0.1277 | 0.1262 |
| 21 | 0.0368 | 0.0607 | 0.0786 | 0.0918 | 0.1019 | 0.1096 | 0.1223 | 0.1292 | 0.1329 | 0.1347 | 0.1352 | 0.1349 | 0.1341 | 0.1330 | 0.1316 |
| 22 | 0.0372 | 0.0616 | 0.0800 | 0.0937 | 0.1043 | 0.1124 | 0.1259 | 0.1334 | 0.1374 | 0.1395 | 0.1402 | 0.1401 | 0.1393 | 0.1382 | 0.1368 |
| 23 | 0.0377 | 0.0625 | 0.0814 | 0.0956 | 0.1065 | 0.1151 | 0.1293 | 0.1374 | 0.1419 | 0.1442 | 0.1451 | 0.1451 | 0.1444 | 0.1434 | 0.1420 |
| 24 | 0.0381 | 0.0634 | 0.0827 | 0.0974 | 0.1087 | 0.1176 | 0.1327 | 0.1413 | 0.1462 | 0.1488 | 0.1499 | 0.1500 | 0.1495 | 0.1485 | 0.1471 |
| 25 | 0.0385 | 0.0642 | 0.0840 | 0.0990 | 0.1106 | 0.1201 | 0.1359 | 0.1451 | 0.1504 | 0.1533 | 0.1546 | 0.1548 | 0.1544 | 0.1535 | 0.1522 |
| 26 | 0.0389 | 0.0650 | 0.0852 | 0.1007 | 0.1123 | 0.1224 | 0.1390 | 0.1488 | 0.1545 | 0.1576 | 0.1592 | 0.1596 | 0.1592 | 0.1584 | 0.1571 |
| 27 | 0.0393 | 0.0658 | 0.0864 | 0.1022 | 0.1147 | 0.1247 | 0.1420 | 0.1523 | 0.1585 | 0.1619 | 0.1637 | 0.1642 | 0.1640 | 0.1632 | 0.1620 |
| 28 | 0.0396 | 0.0666 | 0.0875 | 0.1037 | 0.1166 | 0.1269 | 0.1450 | 0.1558 | 0.1623 | 0.1661 | 0.1681 | 0.1688 | 0.1687 | 0.1680 | 0.1668 |
| 29 | 0.0400 | 0.0673 | 0.0886 | 0.1052 | 0.1184 | 0.1290 | 0.1478 | 0.1592 | 0.1661 | 0.1702 | 0.1724 | 0.1733 | 0.1733 | 0.1727 | 0.1716 |
| 30 | 0.0403 | 0.0680 | 0.0895 | 0.1066 | 0.1201 | 0.1311 | 0.1505 | 0.1625 | 0.1698 | 0.1742 | 0.1766 | 0.1777 | 0.1778 | 0.1773 | 0.1762 |



$\beta = 14.00$, $\gamma = 2.0$

| N \ α → | 5.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0071 | 0.0070 | 0.0068 | 0.0067 | 0.0066 | 0.0064 | 0.0063 | 0.0062 | 0.0061 | 0.0058 | 0.0056 | 0.0054 | 0.0053 | 0.0051 | 0.0049 |
| 2 | 0.0142 | 0.0134 | 0.0136 | 0.0133 | 0.0130 | 0.0128 | 0.0125 | 0.0123 | 0.0121 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0108 | 0.0105 | 0.0102 | 0.0098 |
| 3 | 0.0211 | 0.0207 | 0.0203 | 0.0199 | 0.0195 | 0.0191 | 0.0187 | 0.0184 | 0.0180 | 0.0174 | 0.0168 | 0.0162 | 0.0157 | 0.0152 | 0.0147 |
| 4 | 0.0280 | 0.0274 | 0.0268 | 0.0263 | 0.0258 | 0.0253 | 0.0248 | 0.0244 | 0.0239 | 0.0231 | 0.0223 | 0.0215 | 0.0208 | 0.0202 | 0.0196 |
| 5 | 0.0347 | 0.0340 | 0.0333 | 0.0327 | 0.0321 | 0.0314 | 0.0309 | 0.0303 | 0.0297 | 0.0287 | 0.0277 | 0.0268 | 0.0259 | 0.0251 | 0.0244 |
| 6 | 0.0413 | 0.0405 | 0.0397 | 0.0390 | 0.0382 | 0.0375 | 0.0368 | 0.0362 | 0.0355 | 0.0343 | 0.0331 | 0.0320 | 0.0310 | 0.0301 | 0.0291 |
| 7 | 0.0479 | 0.0470 | 0.0461 | 0.0452 | 0.0444 | 0.0435 | 0.0428 | 0.0420 | 0.0412 | 0.0398 | 0.0385 | 0.0372 | 0.0361 | 0.0349 | 0.0339 |
| 8 | 0.0543 | 0.0533 | 0.0523 | 0.0513 | 0.0504 | 0.0495 | 0.0486 | 0.0477 | 0.0469 | 0.0453 | 0.0438 | 0.0424 | 0.0411 | 0.0398 | 0.0386 |
| 9 | 0.0606 | 0.0596 | 0.0585 | 0.0574 | 0.0564 | 0.0554 | 0.0544 | 0.0534 | 0.0525 | 0.0507 | 0.0491 | 0.0475 | 0.0460 | 0.0446 | 0.0433 |
| 10 | 0.0669 | 0.0657 | 0.0646 | 0.0634 | 0.0623 | 0.0612 | 0.0601 | 0.0591 | 0.0581 | 0.0561 | 0.0543 | 0.0526 | 0.0509 | 0.0494 | 0.0480 |
| 11 | 0.0731 | 0.0718 | 0.0706 | 0.0693 | 0.0681 | 0.0670 | 0.0658 | 0.0647 | 0.0636 | 0.0615 | 0.0595 | 0.0576 | 0.0558 | 0.0542 | 0.0526 |
| 12 | 0.0791 | 0.0778 | 0.0765 | 0.0752 | 0.0739 | 0.0726 | 0.0714 | 0.0702 | 0.0690 | 0.0668 | 0.0646 | 0.0626 | 0.0607 | 0.0589 | 0.0572 |
| 13 | 0.0851 | 0.0837 | 0.0823 | 0.0810 | 0.0796 | 0.0783 | 0.0770 | 0.0757 | 0.0744 | 0.0720 | 0.0697 | 0.0676 | 0.0655 | 0.0636 | 0.0617 |
| 14 | 0.0910 | 0.0896 | 0.0881 | 0.0867 | 0.0853 | 0.0838 | 0.0825 | 0.0811 | 0.0798 | 0.0772 | 0.0748 | 0.0725 | 0.0703 | 0.0682 | 0.0663 |
| 15 | 0.0968 | 0.0953 | 0.0938 | 0.0923 | 0.0908 | 0.0894 | 0.0879 | 0.0865 | 0.0851 | 0.0824 | 0.0798 | 0.0774 | 0.0751 | 0.0729 | 0.0708 |
| 16 | 0.1026 | 0.1010 | 0.0995 | 0.0979 | 0.0963 | 0.0948 | 0.0933 | 0.0918 | 0.0903 | 0.0875 | 0.0848 | 0.0822 | 0.0798 | 0.0775 | 0.0753 |
| 17 | 0.1082 | 0.1066 | 0.1050 | 0.1034 | 0.1018 | 0.1002 | 0.0985 | 0.0971 | 0.0955 | 0.0926 | 0.0897 | 0.0870 | 0.0845 | 0.0820 | 0.0797 |
| 18 | 0.1138 | 0.1122 | 0.1105 | 0.1089 | 0.1072 | 0.1055 | 0.1039 | 0.1023 | 0.1007 | 0.0976 | 0.0946 | 0.0918 | 0.0891 | 0.0866 | 0.0841 |
| 19 | 0.1193 | 0.1176 | 0.1159 | 0.1142 | 0.1125 | 0.1108 | 0.1091 | 0.1074 | 0.1058 | 0.1026 | 0.0995 | 0.0965 | 0.0937 | 0.0911 | 0.0885 |
| 20 | 0.1247 | 0.1230 | 0.1213 | 0.1196 | 0.1178 | 0.1160 | 0.1143 | 0.1125 | 0.1108 | 0.1075 | 0.1043 | 0.1012 | 0.0983 | 0.0955 | 0.0929 |
| 21 | 0.1300 | 0.1283 | 0.1266 | 0.1248 | 0.1230 | 0.1212 | 0.1194 | 0.1176 | 0.1158 | 0.1124 | 0.1091 | 0.1059 | 0.1029 | 0.1000 | 0.0972 |
| 22 | 0.1353 | 0.1336 | 0.1318 | 0.1300 | 0.1282 | 0.1263 | 0.1245 | 0.1226 | 0.1208 | 0.1172 | 0.1138 | 0.1105 | 0.1074 | 0.1044 | 0.1015 |
| 23 | 0.1405 | 0.1388 | 0.1370 | 0.1351 | 0.1333 | 0.1314 | 0.1295 | 0.1276 | 0.1257 | 0.1220 | 0.1185 | 0.1151 | 0.1119 | 0.1088 | 0.1058 |
| 24 | 0.1456 | 0.1439 | 0.1421 | 0.1402 | 0.1383 | 0.1364 | 0.1344 | 0.1325 | 0.1306 | 0.1268 | 0.1232 | 0.1197 | 0.1163 | 0.1131 | 0.1100 |
| 25 | 0.1506 | 0.1489 | 0.1471 | 0.1452 | 0.1433 | 0.1413 | 0.1393 | 0.1374 | 0.1354 | 0.1315 | 0.1278 | 0.1242 | 0.1207 | 0.1174 | 0.1143 |
| 26 | 0.1556 | 0.1539 | 0.1521 | 0.1502 | 0.1482 | 0.1462 | 0.1442 | 0.1422 | 0.1402 | 0.1362 | 0.1324 | 0.1287 | 0.1251 | 0.1217 | 0.1185 |
| 27 | 0.1605 | 0.1588 | 0.1570 | 0.1551 | 0.1531 | 0.1510 | 0.1490 | 0.1469 | 0.1449 | 0.1409 | 0.1369 | 0.1331 | 0.1295 | 0.1260 | 0.1226 |
| 28 | 0.1654 | 0.1637 | 0.1618 | 0.1599 | 0.1579 | 0.1558 | 0.1538 | 0.1517 | 0.1496 | 0.1455 | 0.1415 | 0.1376 | 0.1338 | 0.1302 | 0.1268 |
| 29 | 0.1701 | 0.1685 | 0.1665 | 0.1647 | 0.1627 | 0.1606 | 0.1585 | 0.1564 | 0.1542 | 0.1500 | 0.1459 | 0.1419 | 0.1381 | 0.1344 | 0.1309 |
| 30 | 0.1748 | 0.1732 | 0.1714 | 0.1694 | 0.1674 | 0.1653 | 0.1631 | 0.1610 | 0.1588 | 0.1546 | 0.1504 | 0.1463 | 0.1424 | 0.1386 | 0.1350 |

Best Available Copy

NOT REPRODUCIBLE

A-90

$\beta$ = 15.00, F = 2.0

$\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 1.00 | 1.25 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0094 | 0.0091 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0086 | 0.0085 | 0.0084 | 0.0083 | 0.0080 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0073 | 0.0071 | 0.0070 |
| 2 | 0.0169 | 0.0167 | 0.0167 | 0.0165 | 0.0165 | 0.0164 | 0.0165 | 0.0162 | 0.0159 | 0.0155 | 0.0151 | 0.0148 | 0.0145 | 0.0142 | 0.0139 |
| 3 | 0.0243 | 0.0241 | 0.0238 | 0.0243 | 0.0242 | 0.0242 | 0.0238 | 0.0236 | 0.0229 | 0.0224 | 0.0220 | 0.0215 | 0.0211 | 0.0206 | |
| 4 | 0.0317 | 0.0320 | 0.0321 | 0.0319 | 0.0319 | 0.0319 | 0.0314 | 0.0311 | 0.0307 | 0.0301 | 0.0296 | 0.0290 | 0.0284 | 0.0279 | 0.0273 |
| 5 | 0.0376 | 0.0382 | 0.0382 | 0.0386 | 0.0387 | 0.0379 | 0.0384 | 0.0382 | 0.0374 | 0.0372 | 0.0365 | 0.0359 | 0.0352 | 0.0345 | 0.0339 |
| 6 | 0.0432 | 0.0435 | 0.0439 | 0.0441 | 0.0441 | 0.0443 | 0.0450 | 0.0450 | 0.0446 | 0.0440 | 0.0433 | 0.0426 | 0.0418 | 0.0411 | 0.0403 |
| 7 | 0.0496 | 0.0501 | 0.0507 | 0.0511 | 0.0514 | 0.0498 | 0.0513 | 0.0516 | 0.0513 | 0.0507 | 0.0500 | 0.0492 | 0.0484 | 0.0475 | 0.0467 |
| 8 | 0.0556 | 0.0564 | 0.0569 | 0.0573 | 0.0576 | 0.0556 | 0.0573 | 0.0574 | 0.0577 | 0.0572 | 0.0565 | 0.0557 | 0.0548 | 0.0539 | 0.0529 |
| 9 | 0.0619 | 0.0631 | 0.0636 | 0.0640 | 0.0644 | 0.0581 | 0.0642 | 0.0639 | 0.0640 | 0.0635 | 0.0628 | 0.0620 | 0.0610 | 0.0601 | 0.0591 |
| 10 | 0.0679 | 0.0693 | 0.0702 | 0.0709 | 0.0714 | 0.0629 | 0.0653 | 0.0685 | 0.0698 | 0.0703 | 0.0697 | 0.0690 | 0.0682 | 0.0672 | 0.0662 |
| 11 | 0.0747 | 0.0764 | 0.0774 | 0.0783 | 0.0789 | 0.0665 | 0.0695 | 0.0738 | 0.0755 | 0.0759 | 0.0757 | 0.0751 | 0.0743 | 0.0733 | 0.0722 |
| 12 | 0.0799 | 0.0825 | 0.0839 | 0.0850 | 0.0858 | 0.0652 | 0.0734 | 0.0788 | 0.0809 | 0.0815 | 0.0816 | 0.0810 | 0.0802 | 0.0792 | 0.0781 |
| 13 | 0.0862 | 0.0888 | 0.0901 | 0.0912 | 0.0919 | 0.0642 | 0.0734 | 0.0778 | 0.0835 | 0.0862 | 0.0872 | 0.0873 | 0.0868 | 0.0860 | 0.0851 |
| 14 | 0.0928 | 0.0955 | 0.0969 | 0.0981 | 0.0988 | 0.0711 | 0.0772 | 0.0817 | 0.0883 | 0.0913 | 0.0926 | 0.0928 | 0.0925 | 0.0918 | 0.0908 |
| 15 | 0.0985 | 0.1014 | 0.1029 | 0.1041 | 0.1049 | 0.0737 | 0.0804 | 0.0851 | 0.0927 | 0.0963 | 0.0978 | 0.0983 | 0.0980 | 0.0974 | 0.0964 |
| 16 | 0.1047 | 0.1078 | 0.1094 | 0.1107 | 0.1116 | 0.0762 | 0.0834 | 0.0884 | 0.0970 | 0.1010 | 0.1029 | 0.1036 | 0.1034 | 0.1028 | 0.1019 |
| 17 | 0.1107 | 0.1139 | 0.1156 | 0.1170 | 0.1180 | 0.0746 | 0.0863 | 0.0921 | 0.1011 | 0.1056 | 0.1079 | 0.1087 | 0.1088 | 0.1082 | 0.1074 |
| 18 | 0.1171 | 0.1205 | 0.1223 | 0.1238 | 0.1248 | 0.0838 | 0.0892 | 0.0952 | 0.1050 | 0.1101 | 0.1127 | 0.1138 | 0.1139 | 0.1135 | 0.1127 |
| 19 | 0.1234 | 0.1269 | 0.1288 | 0.1304 | 0.1315 | 0.0829 | 0.0918 | 0.0982 | 0.1084 | 0.1144 | 0.1174 | 0.1187 | 0.1193 | 0.1187 | 0.1179 |
| 20 | 0.1296 | 0.1333 | 0.1353 | 0.1369 | 0.1381 | 0.0869 | 0.0941 | 0.1011 | 0.1125 | 0.1186 | 0.1219 | 0.1235 | 0.1240 | 0.1238 | 0.1231 |
| 21 | 0.1357 | 0.1397 | 0.1418 | 0.1435 | 0.1448 | 0.0865 | 0.0966 | 0.1034 | 0.1160 | 0.1227 | 0.1264 | 0.1282 | 0.1289 | 0.1288 | 0.1281 |
| 22 | 0.1351 | 0.1390 | 0.1410 | 0.1426 | 0.1438 | 0.0967 | 0.1066 | 0.1194 | 0.1267 | 0.1307 | 0.1328 | 0.1336 | 0.1337 | 0.1331 | 0.1322 |
| 23 | 0.1355 | 0.1391 | 0.1409 | 0.1423 | 0.1433 | 0.1038 | 0.1093 | 0.1227 | 0.1305 | 0.1349 | 0.1373 | 0.1383 | 0.1385 | 0.1380 | 0.1371 |
| 24 | 0.1354 | 0.1389 | 0.1407 | 0.1421 | 0.1431 | 0.1024 | 0.1114 | 0.1256 | 0.1342 | 0.1390 | 0.1417 | 0.1429 | 0.1432 | 0.1428 | 0.1420 |
| 25 | 0.1353 | 0.1387 | 0.1404 | 0.1418 | 0.1427 | 0.1134 | 0.1137 | 0.1289 | 0.1378 | 0.1430 | 0.1459 | 0.1474 | 0.1478 | 0.1475 | 0.1468 |
| 26 | 0.1367 | 0.1401 | 0.1419 | 0.1432 | 0.1442 | 0.1068 | 0.1160 | 0.1319 | 0.1413 | 0.1469 | 0.1501 | 0.1518 | 0.1523 | 0.1522 | 0.1515 |
| 27 | 0.1373 | 0.1408 | 0.1426 | 0.1440 | 0.1450 | 0.1146 | 0.1181 | 0.1347 | 0.1447 | 0.1507 | 0.1542 | 0.1561 | 0.1568 | 0.1567 | 0.1561 |
| 28 | 0.1376 | 0.1409 | 0.1427 | 0.1441 | 0.1451 | 0.1104 | 0.1202 | 0.1375 | 0.1480 | 0.1544 | 0.1582 | 0.1603 | 0.1612 | 0.1612 | 0.1607 |
| 29 | 0.1377 | 0.1410 | 0.1427 | 0.1441 | 0.1451 | 0.1121 | 0.1222 | 0.1402 | 0.1512 | 0.1580 | 0.1621 | 0.1644 | 0.1655 | 0.1656 | 0.1652 |
| 30 | 0.1363 | 0.1402 | 0.1422 | 0.1437 | 0.1447 | 0.1137 | 0.1242 | 0.1428 | 0.1544 | 0.1616 | 0.1660 | 0.1685 | 0.1697 | 0.1700 | 0.1696 |

$\beta$ = 15.00, F = 2.0

$\alpha \longrightarrow$

| N | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0064 | 0.0063 | 0.0062 | 0.0062 | 0.0062 | 0.0062 | 0.0061 | 0.0060 | 0.0058 | 0.0056 | 0.0054 | 0.0053 | 0.0051 | 0.0049 | 0.0048 |
| 2 | 0.0135 | 0.0133 | 0.0133 | 0.0132 | 0.0132 | 0.0131 | 0.0131 | 0.0118 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0108 | 0.0105 | 0.0102 | 0.0098 | 0.0095 |
| 3 | 0.0202 | 0.0199 | 0.0196 | 0.0194 | 0.0191 | 0.0187 | 0.0185 | 0.0180 | 0.0177 | 0.0174 | 0.0168 | 0.0162 | 0.0157 | 0.0152 | 0.0147 |
| 4 | 0.0269 | 0.0267 | 0.0263 | 0.0261 | 0.0258 | 0.0261 | 0.0259 | 0.0236 | 0.0233 | 0.0222 | 0.0215 | 0.0208 | 0.0202 | 0.0196 | 0.0190 |
| 5 | 0.0332 | 0.0328 | 0.0323 | 0.0319 | 0.0316 | 0.0308 | 0.0302 | 0.0297 | 0.0292 | 0.0287 | 0.0277 | 0.0268 | 0.0259 | 0.0251 | 0.0244 |
| 6 | 0.0394 | 0.0388 | 0.0381 | 0.0376 | 0.0370 | 0.0361 | 0.0354 | 0.0348 | 0.0342 | 0.0331 | 0.0320 | 0.0310 | 0.0300 | 0.0291 | 0.0283 |
| 7 | 0.0455 | 0.0450 | 0.0442 | 0.0436 | 0.0428 | 0.0419 | 0.0411 | 0.0404 | 0.0397 | 0.0384 | 0.0372 | 0.0360 | 0.0349 | 0.0339 | 0.0329 |
| 8 | 0.0514 | 0.0511 | 0.0502 | 0.0493 | 0.0486 | 0.0476 | 0.0468 | 0.0460 | 0.0452 | 0.0437 | 0.0423 | 0.0410 | 0.0398 | 0.0386 | 0.0375 |
| 9 | 0.0581 | 0.0571 | 0.0561 | 0.0551 | 0.0542 | 0.0533 | 0.0523 | 0.0515 | 0.0506 | 0.0490 | 0.0474 | 0.0459 | 0.0446 | 0.0432 | 0.0420 |
| 10 | 0.0641 | 0.0630 | 0.0619 | 0.0609 | 0.0599 | 0.0589 | 0.0579 | 0.0569 | 0.0560 | 0.0542 | 0.0525 | 0.0509 | 0.0493 | 0.0479 | 0.0465 |
| 11 | 0.0700 | 0.0688 | 0.0677 | 0.0666 | 0.0655 | 0.0644 | 0.0633 | 0.0623 | 0.0613 | 0.0593 | 0.0575 | 0.0557 | 0.0541 | 0.0525 | 0.0510 |
| 12 | 0.0758 | 0.0746 | 0.0734 | 0.0722 | 0.0711 | 0.0699 | 0.0687 | 0.0676 | 0.0665 | 0.0644 | 0.0625 | 0.0606 | 0.0588 | 0.0571 | 0.0555 |
| 13 | 0.0815 | 0.0803 | 0.0790 | 0.0778 | 0.0765 | 0.0753 | 0.0741 | 0.0729 | 0.0717 | 0.0695 | 0.0674 | 0.0654 | 0.0635 | 0.0616 | 0.0599 |
| 14 | 0.0872 | 0.0859 | 0.0846 | 0.0832 | 0.0819 | 0.0806 | 0.0794 | 0.0781 | 0.0769 | 0.0745 | 0.0723 | 0.0701 | 0.0681 | 0.0662 | 0.0643 |
| 15 | 0.0928 | 0.0914 | 0.0900 | 0.0887 | 0.0874 | 0.0860 | 0.0846 | 0.0833 | 0.0820 | 0.0795 | 0.0771 | 0.0749 | 0.0727 | 0.0706 | 0.0687 |
| 16 | 0.0984 | 0.0969 | 0.0955 | 0.0940 | 0.0926 | 0.0912 | 0.0898 | 0.0884 | 0.0871 | 0.0845 | 0.0819 | 0.0795 | 0.0773 | 0.0751 | 0.0730 |
| 17 | 0.1037 | 0.1022 | 0.1006 | 0.0991 | 0.0977 | 0.0964 | 0.0949 | 0.0935 | 0.0921 | 0.0893 | 0.0867 | 0.0842 | 0.0818 | 0.0795 | 0.0774 |
| 18 | 0.1093 | 0.1076 | 0.1061 | 0.1046 | 0.1033 | 0.1015 | 0.1000 | 0.0985 | 0.0971 | 0.0942 | 0.0915 | 0.0888 | 0.0863 | 0.0839 | 0.0816 |
| 19 | 0.1143 | 0.1129 | 0.1113 | 0.1097 | 0.1082 | 0.1066 | 0.1050 | 0.1035 | 0.1020 | 0.0990 | 0.0962 | 0.0934 | 0.0908 | 0.0883 | 0.0859 |
| 20 | 0.1195 | 0.1180 | 0.1164 | 0.1148 | 0.1132 | 0.1116 | 0.1100 | 0.1084 | 0.1069 | 0.1038 | 0.1008 | 0.0980 | 0.0952 | 0.0926 | 0.0901 |
| 21 | 0.1246 | 0.1231 | 0.1215 | 0.1199 | 0.1183 | 0.1166 | 0.1150 | 0.1133 | 0.1117 | 0.1085 | 0.1054 | 0.1025 | 0.0996 | 0.0969 | 0.0943 |
| 22 | 0.1296 | 0.1281 | 0.1265 | 0.1249 | 0.1233 | 0.1215 | 0.1198 | 0.1181 | 0.1165 | 0.1132 | 0.1100 | 0.1070 | 0.1040 | 0.1012 | 0.0985 |
| 23 | 0.1346 | 0.1331 | 0.1315 | 0.1298 | 0.1281 | 0.1264 | 0.1247 | 0.1229 | 0.1212 | 0.1178 | 0.1146 | 0.1114 | 0.1084 | 0.1055 | 0.1027 |
| 24 | 0.1395 | 0.1380 | 0.1364 | 0.1347 | 0.1330 | 0.1312 | 0.1294 | 0.1277 | 0.1259 | 0.1224 | 0.1191 | 0.1158 | 0.1127 | 0.1097 | 0.1068 |
| 25 | 0.1444 | 0.1429 | 0.1412 | 0.1395 | 0.1378 | 0.1360 | 0.1342 | 0.1324 | 0.1306 | 0.1270 | 0.1236 | 0.1202 | 0.1170 | 0.1139 | 0.1109 |
| 26 | 0.1491 | 0.1476 | 0.1460 | 0.1443 | 0.1425 | 0.1407 | 0.1389 | 0.1370 | 0.1352 | 0.1315 | 0.1280 | 0.1246 | 0.1212 | 0.1181 | 0.1150 |
| 27 | 0.1538 | 0.1524 | 0.1507 | 0.1490 | 0.1472 | 0.1454 | 0.1435 | 0.1416 | 0.1398 | 0.1360 | 0.1324 | 0.1289 | 0.1255 | 0.1222 | 0.1190 |
| 28 | 0.1585 | 0.1573 | 0.1556 | 0.1537 | 0.1519 | 0.1500 | 0.1481 | 0.1462 | 0.1443 | 0.1405 | 0.1368 | 0.1332 | 0.1297 | 0.1263 | 0.1231 |
| 29 | 0.1631 | 0.1619 | 0.1603 | 0.1585 | 0.1566 | 0.1546 | 0.1526 | 0.1507 | 0.1488 | 0.1449 | 0.1411 | 0.1374 | 0.1338 | 0.1304 | 0.1271 |
| 30 | 0.1676 | 0.1662 | 0.1646 | 0.1628 | 0.1610 | 0.1591 | 0.1571 | 0.1552 | 0.1532 | 0.1493 | 0.1454 | 0.1416 | 0.1380 | 0.1344 | 0.1310 |

$\beta$ = 16.00, $\gamma$ = 2.0

$\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0057 | 0.0085 | 0.0095 | 0.0094 | 0.0088 | 0.0083 | 0.0080 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0073 | 0.0071 | 0.0070 | 0.0068 | 0.0067 |
| 2 | 0.0133 | 0.0153 | 0.0159 | 0.0158 | 0.0163 | 0.0159 | 0.0157 | 0.0154 | 0.0151 | 0.0148 | 0.0145 | 0.0141 | 0.0139 | 0.0136 | 0.0133 |
| 3 | 0.0163 | 0.0208 | 0.0221 | 0.0227 | 0.0230 | 0.0231 | 0.0230 | 0.0227 | 0.0223 | 0.0218 | 0.0214 | 0.0210 | 0.0206 | 0.0202 | 0.0198 |
| 4 | 0.0185 | 0.0253 | 0.0275 | 0.0288 | 0.0296 | 0.0297 | 0.0297 | 0.0296 | 0.0292 | 0.0287 | 0.0282 | 0.0277 | 0.0272 | 0.0267 | 0.0262 |
| 5 | 0.0205 | 0.0295 | 0.0324 | 0.0343 | 0.0355 | 0.0359 | 0.0365 | 0.0363 | 0.0360 | 0.0355 | 0.0349 | 0.0343 | 0.0337 | 0.0331 | 0.0325 |
| 6 | 0.0223 | 0.0317 | 0.0347 | 0.0373 | 0.0403 | 0.0418 | 0.0427 | 0.0428 | 0.0425 | 0.0420 | 0.0414 | 0.0407 | 0.0400 | 0.0393 | 0.0386 |
| 7 | 0.0233 | 0.0344 | 0.0434 | 0.0434 | 0.0459 | 0.0472 | 0.0487 | 0.0490 | 0.0488 | 0.0483 | 0.0477 | 0.0470 | 0.0463 | 0.0455 | 0.0447 |
| 8 | 0.0244 | 0.0368 | 0.0439 | 0.0481 | 0.0507 | 0.0523 | 0.0544 | 0.0550 | 0.0550 | 0.0545 | 0.0539 | 0.0532 | 0.0524 | 0.0516 | 0.0507 |
| 9 | 0.0254 | 0.0389 | 0.0473 | 0.0519 | 0.0551 | 0.0572 | 0.0599 | 0.0608 | 0.0609 | 0.0606 | 0.0600 | 0.0592 | 0.0584 | 0.0575 | 0.0566 |
| 10 | 0.0263 | 0.0409 | 0.0498 | 0.0555 | 0.0592 | 0.0617 | 0.0651 | 0.0664 | 0.0667 | 0.0665 | 0.0659 | 0.0652 | 0.0643 | 0.0634 | 0.0624 |
| 11 | 0.0272 | 0.0425 | 0.0524 | 0.0588 | 0.0630 | 0.0660 | 0.0701 | 0.0718 | 0.0723 | 0.0722 | 0.0717 | 0.0710 | 0.0701 | 0.0692 | 0.0682 |
| 12 | 0.0279 | 0.0441 | 0.0548 | 0.0618 | 0.0667 | 0.0701 | 0.0749 | 0.0770 | 0.0778 | 0.0778 | 0.0774 | 0.0767 | 0.0758 | 0.0748 | 0.0738 |
| 13 | 0.0286 | 0.0455 | 0.0570 | 0.0647 | 0.0701 | 0.0739 | 0.0793 | 0.0821 | 0.0831 | 0.0832 | 0.0829 | 0.0822 | 0.0814 | 0.0804 | 0.0793 |
| 14 | 0.0293 | 0.0469 | 0.0590 | 0.0674 | 0.0733 | 0.0775 | 0.0839 | 0.0869 | 0.0882 | 0.0886 | 0.0883 | 0.0877 | 0.0869 | 0.0859 | 0.0848 |
| 15 | 0.0299 | 0.0481 | 0.0610 | 0.0699 | 0.0763 | 0.0810 | 0.0881 | 0.0916 | 0.0932 | 0.0937 | 0.0936 | 0.0931 | 0.0923 | 0.0913 | 0.0902 |
| 16 | 0.0304 | 0.0493 | 0.0628 | 0.0723 | 0.0792 | 0.0843 | 0.0922 | 0.0962 | 0.0981 | 0.0988 | 0.0988 | 0.0983 | 0.0976 | 0.0966 | 0.0955 |
| 17 | 0.0310 | 0.0504 | 0.0644 | 0.0745 | 0.0819 | 0.0874 | 0.0961 | 0.1006 | 0.1029 | 0.1037 | 0.1039 | 0.1035 | 0.1028 | 0.1018 | 0.1007 |
| 18 | 0.0315 | 0.0514 | 0.0660 | 0.0766 | 0.0845 | 0.0904 | 0.0998 | 0.1048 | 0.1074 | 0.1086 | 0.1088 | 0.1085 | 0.1079 | 0.1069 | 0.1058 |
| 19 | 0.0319 | 0.0524 | 0.0676 | 0.0786 | 0.0869 | 0.0932 | 0.1034 | 0.1089 | 0.1119 | 0.1133 | 0.1137 | 0.1135 | 0.1129 | 0.1120 | 0.1109 |
| 20 | 0.0324 | 0.0534 | 0.0690 | 0.0805 | 0.0893 | 0.0960 | 0.1069 | 0.1129 | 0.1162 | 0.1179 | 0.1185 | 0.1184 | 0.1178 | 0.1170 | 0.1159 |
| 21 | 0.0328 | 0.0543 | 0.0704 | 0.0823 | 0.0915 | 0.0986 | 0.1103 | 0.1168 | 0.1205 | 0.1223 | 0.1231 | 0.1231 | 0.1227 | 0.1218 | 0.1208 |
| 22 | 0.0332 | 0.0551 | 0.0717 | 0.0841 | 0.0936 | 0.1011 | 0.1135 | 0.1206 | 0.1245 | 0.1267 | 0.1277 | 0.1278 | 0.1274 | 0.1267 | 0.1256 |
| 23 | 0.0336 | 0.0559 | 0.0729 | 0.0857 | 0.0957 | 0.1035 | 0.1165 | 0.1242 | 0.1286 | 0.1310 | 0.1321 | 0.1324 | 0.1321 | 0.1314 | 0.1304 |
| 24 | 0.0340 | 0.0567 | 0.0741 | 0.0873 | 0.0976 | 0.1058 | 0.1197 | 0.1278 | 0.1325 | 0.1352 | 0.1365 | 0.1369 | 0.1367 | 0.1361 | 0.1351 |
| 25 | 0.0344 | 0.0575 | 0.0752 | 0.0889 | 0.0995 | 0.1080 | 0.1226 | 0.1312 | 0.1363 | 0.1393 | 0.1408 | 0.1414 | 0.1412 | 0.1407 | 0.1397 |
| 26 | 0.0347 | 0.0582 | 0.0763 | 0.0903 | 0.1013 | 0.1101 | 0.1254 | 0.1346 | 0.1401 | 0.1433 | 0.1450 | 0.1457 | 0.1457 | 0.1452 | 0.1443 |
| 27 | 0.0350 | 0.0589 | 0.0774 | 0.0917 | 0.1031 | 0.1122 | 0.1281 | 0.1378 | 0.1437 | 0.1472 | 0.1491 | 0.1500 | 0.1501 | 0.1496 | 0.1488 |
| 28 | 0.0354 | 0.0595 | 0.0784 | 0.0931 | 0.1048 | 0.1142 | 0.1308 | 0.1410 | 0.1472 | 0.1510 | 0.1532 | 0.1542 | 0.1544 | 0.1540 | 0.1532 |
| 29 | 0.0357 | 0.0602 | 0.0794 | 0.0944 | 0.1064 | 0.1161 | 0.1334 | 0.1440 | 0.1507 | 0.1548 | 0.1571 | 0.1583 | 0.1586 | 0.1583 | 0.1576 |
| 30 | 0.0360 | 0.0608 | 0.0803 | 0.0956 | 0.1079 | 0.1180 | 0.1359 | 0.1470 | 0.1541 | 0.1584 | 0.1610 | 0.1623 | 0.1628 | 0.1626 | 0.1619 |

$\beta$ = 16.00, $\gamma$ = 2.0

$\alpha \longrightarrow$

| N | 5.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0066 | 0.0064 | 0.0063 | 0.0062 | 0.0061 | 0.0060 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0056 | 0.0054 | 0.0053 | 0.0051 | 0.0049 | 0.0048 | 0.0047 |
| 2 | 0.0130 | 0.0124 | 0.0125 | 0.0123 | 0.0121 | 0.0118 | 0.0116 | 0.0114 | 0.0112 | 0.0108 | 0.0105 | 0.0102 | 0.0098 | 0.0095 | 0.0093 |
| 3 | 0.0194 | 0.0190 | 0.0187 | 0.0183 | 0.0180 | 0.0177 | 0.0173 | 0.0170 | 0.0167 | 0.0162 | 0.0157 | 0.0152 | 0.0147 | 0.0143 | 0.0139 |
| 4 | 0.0257 | 0.0252 | 0.0247 | 0.0243 | 0.0238 | 0.0234 | 0.0230 | 0.0226 | 0.0222 | 0.0215 | 0.0208 | 0.0202 | 0.0195 | 0.0190 | 0.0184 |
| 5 | 0.0319 | 0.0313 | 0.0307 | 0.0302 | 0.0296 | 0.0291 | 0.0286 | 0.0281 | 0.0276 | 0.0267 | 0.0259 | 0.0251 | 0.0243 | 0.0236 | 0.0230 |
| 6 | 0.0380 | 0.0373 | 0.0366 | 0.0360 | 0.0354 | 0.0347 | 0.0342 | 0.0336 | 0.0330 | 0.0320 | 0.0309 | 0.0300 | 0.0291 | 0.0283 | 0.0275 |
| 7 | 0.0440 | 0.0432 | 0.0425 | 0.0417 | 0.0410 | 0.0403 | 0.0395 | 0.0390 | 0.0383 | 0.0371 | 0.0360 | 0.0349 | 0.0338 | 0.0329 | 0.0319 |
| 8 | 0.0499 | 0.0490 | 0.0482 | 0.0474 | 0.0466 | 0.0458 | 0.0451 | 0.0443 | 0.0436 | 0.0422 | 0.0409 | 0.0397 | 0.0385 | 0.0374 | 0.0364 |
| 9 | 0.0557 | 0.0548 | 0.0539 | 0.0530 | 0.0521 | 0.0513 | 0.0505 | 0.0496 | 0.0488 | 0.0473 | 0.0459 | 0.0445 | 0.0432 | 0.0420 | 0.0408 |
| 10 | 0.0615 | 0.0605 | 0.0595 | 0.0586 | 0.0576 | 0.0567 | 0.0558 | 0.0549 | 0.0540 | 0.0523 | 0.0508 | 0.0492 | 0.0478 | 0.0465 | 0.0452 |
| 11 | 0.0671 | 0.0661 | 0.0651 | 0.0640 | 0.0630 | 0.0620 | 0.0610 | 0.0601 | 0.0591 | 0.0573 | 0.0556 | 0.0540 | 0.0524 | 0.0509 | 0.0495 |
| 12 | 0.0727 | 0.0716 | 0.0705 | 0.0694 | 0.0684 | 0.0673 | 0.0662 | 0.0652 | 0.0642 | 0.0623 | 0.0604 | 0.0587 | 0.0570 | 0.0554 | 0.0539 |
| 13 | 0.0782 | 0.0771 | 0.0759 | 0.0748 | 0.0736 | 0.0725 | 0.0714 | 0.0703 | 0.0692 | 0.0672 | 0.0652 | 0.0633 | 0.0615 | 0.0598 | 0.0582 |
| 14 | 0.0835 | 0.0825 | 0.0813 | 0.0801 | 0.0789 | 0.0777 | 0.0765 | 0.0754 | 0.0742 | 0.0720 | 0.0699 | 0.0679 | 0.0660 | 0.0642 | 0.0625 |
| 15 | 0.0890 | 0.0878 | 0.0865 | 0.0853 | 0.0840 | 0.0828 | 0.0816 | 0.0804 | 0.0792 | 0.0768 | 0.0746 | 0.0725 | 0.0705 | 0.0685 | 0.0667 |
| 16 | 0.0943 | 0.0930 | 0.0917 | 0.0905 | 0.0891 | 0.0879 | 0.0866 | 0.0853 | 0.0841 | 0.0816 | 0.0793 | 0.0770 | 0.0749 | 0.0729 | 0.0709 |
| 17 | 0.0995 | 0.0982 | 0.0969 | 0.0955 | 0.0942 | 0.0929 | 0.0915 | 0.0902 | 0.0889 | 0.0864 | 0.0839 | 0.0816 | 0.0793 | 0.0772 | 0.0751 |
| 18 | 0.1046 | 0.1033 | 0.1020 | 0.1006 | 0.0992 | 0.0978 | 0.0964 | 0.0951 | 0.0937 | 0.0910 | 0.0885 | 0.0860 | 0.0837 | 0.0814 | 0.0793 |
| 19 | 0.1097 | 0.1084 | 0.1070 | 0.1056 | 0.1041 | 0.1027 | 0.1013 | 0.0999 | 0.0985 | 0.0957 | 0.0930 | 0.0905 | 0.0880 | 0.0857 | 0.0834 |
| 20 | 0.1147 | 0.1133 | 0.1119 | 0.1105 | 0.1090 | 0.1076 | 0.1061 | 0.1046 | 0.1032 | 0.1003 | 0.0976 | 0.0949 | 0.0923 | 0.0899 | 0.0876 |
| 21 | 0.1196 | 0.1182 | 0.1168 | 0.1154 | 0.1139 | 0.1124 | 0.1109 | 0.1093 | 0.1079 | 0.1049 | 0.1020 | 0.0993 | 0.0966 | 0.0941 | 0.0917 |
| 22 | 0.1244 | 0.1231 | 0.1217 | 0.1202 | 0.1186 | 0.1171 | 0.1155 | 0.1140 | 0.1125 | 0.1094 | 0.1065 | 0.1036 | 0.1009 | 0.0982 | 0.0957 |
| 23 | 0.1292 | 0.1279 | 0.1265 | 0.1249 | 0.1234 | 0.1218 | 0.1202 | 0.1186 | 0.1173 | 0.1139 | 0.1109 | 0.1079 | 0.1051 | 0.1024 | 0.0998 |
| 24 | 0.1339 | 0.1325 | 0.1311 | 0.1296 | 0.1280 | 0.1264 | 0.1248 | 0.1232 | 0.1216 | 0.1184 | 0.1152 | 0.1122 | 0.1093 | 0.1065 | 0.1038 |
| 25 | 0.1386 | 0.1373 | 0.1358 | 0.1343 | 0.1327 | 0.1310 | 0.1294 | 0.1277 | 0.1261 | 0.1228 | 0.1196 | 0.1165 | 0.1134 | 0.1105 | 0.1078 |
| 26 | 0.1432 | 0.1419 | 0.1404 | 0.1389 | 0.1372 | 0.1356 | 0.1339 | 0.1322 | 0.1305 | 0.1272 | 0.1239 | 0.1207 | 0.1176 | 0.1146 | 0.1117 |
| 27 | 0.1477 | 0.1464 | 0.1449 | 0.1434 | 0.1418 | 0.1401 | 0.1384 | 0.1367 | 0.1349 | 0.1315 | 0.1281 | 0.1249 | 0.1217 | 0.1186 | 0.1157 |
| 28 | 0.1522 | 0.1509 | 0.1494 | 0.1479 | 0.1462 | 0.1446 | 0.1428 | 0.1411 | 0.1393 | 0.1358 | 0.1324 | 0.1293 | 0.1258 | 0.1226 | 0.1196 |
| 29 | 0.1566 | 0.1553 | 0.1537 | 0.1523 | 0.1507 | 0.1490 | 0.1472 | 0.1454 | 0.1437 | 0.1401 | 0.1366 | 0.1331 | 0.1295 | 0.1266 | 0.1235 |
| 30 | 0.1609 | 0.1597 | 0.1581 | 0.1567 | 0.1551 | 0.1533 | 0.1516 | 0.1498 | 0.1480 | 0.1443 | 0.1407 | 0.1372 | 0.1338 | 0.1305 | 0.1273 |



Best Available Copy

$\beta = 0.11$, $\gamma = 30$

$\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 1.00 | 1.25 | 1.50 | 1.75 | 2.00 | 2.25 | 2.50 | 2.75 | 3.00 | 3.25 | 3.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0003 | 0.0031 | 0.0114 | 0.0242 | 0.0376 | 0.0485 | 0.0554 | 0.0584 | 0.0584 | 0.0574 | 0.0559 | 0.0541 | 0.0521 | 0.0500 | 0.0479 |
| 2 | 0.0033 | 0.0093 | 0.0224 | 0.0396 | 0.0560 | 0.0704 | 0.0814 | 0.0885 | 0.0919 | 0.0924 | 0.0911 | 0.0886 | 0.0853 | 0.0815 | 0.0775 |
| 3 | 0.0093 | 0.0204 | 0.0384 | 0.0612 | 0.0827 | 0.1010 | 0.1150 | 0.1245 | 0.1296 | 0.1309 | 0.1292 | 0.1255 | 0.1205 | 0.1150 | 0.1092 |
| 4 | 0.0000 | 0.0305 | 0.0597 | 0.0867 | 0.1166 | 0.1429 | 0.1636 | 0.1774 | 0.1850 | 0.1870 | 0.1847 | 0.1795 | 0.1724 | 0.1645 | 0.1562 |
| 5 | 0.0033 | 0.0306 | 0.0777 | 0.1237 | 0.1660 | 0.2032 | 0.2325 | 0.2523 | 0.2630 | 0.2658 | 0.2625 | 0.2551 | 0.2450 | 0.2338 | 0.2220 |
| 6 | 0.0000 | 0.0304 | 0.0956 | 0.1537 | 0.2037 | 0.2494 | 0.2854 | 0.3097 | 0.3229 | 0.3264 | 0.3223 | 0.3132 | 0.3008 | 0.2870 | 0.2725 |
| 7 | 0.0000 | 0.0303 | 0.1103 | 0.1774 | 0.2437 | 0.2984 | 0.3415 | 0.3705 | 0.3863 | 0.3905 | 0.3856 | 0.3747 | 0.3598 | 0.3433 | 0.3259 |
| 8 | 0.0000 | 0.0303 | 0.1116 | 0.1993 | 0.2777 | 0.3401 | 0.3893 | 0.4225 | 0.4406 | 0.4454 | 0.4399 | 0.4275 | 0.4105 | 0.3917 | 0.3719 |
| 9 | 0.0000 | 0.0301 | 0.1126 | 0.2170 | 0.3070 | 0.3760 | 0.4304 | 0.4671 | 0.4870 | 0.4924 | 0.4863 | 0.4725 | 0.4537 | 0.4329 | 0.4110 |
| 10 | 0.0000 | 0.0303 | 0.1141 | 0.2343 | 0.3317 | 0.4063 | 0.4651 | 0.5047 | 0.5263 | 0.5321 | 0.5254 | 0.5105 | 0.4901 | 0.4676 | 0.4440 |
| 11 | 0.0000 | 0.0304 | 0.1161 | 0.2517 | 0.3564 | 0.4365 | 0.4997 | 0.5423 | 0.5655 | 0.5718 | 0.5646 | 0.5486 | 0.5267 | 0.5025 | 0.4771 |
| 12 | 0.0000 | 0.0305 | 0.1185 | 0.2693 | 0.3813 | 0.4671 | 0.5346 | 0.5801 | 0.6049 | 0.6116 | 0.6039 | 0.5868 | 0.5634 | 0.5375 | 0.5103 |
| 13 | 0.0000 | 0.0307 | 0.1214 | 0.2871 | 0.4065 | 0.4980 | 0.5700 | 0.6184 | 0.6447 | 0.6519 | 0.6436 | 0.6254 | 0.6004 | 0.5728 | 0.5438 |
| 14 | 0.0000 | 0.0309 | 0.1247 | 0.3052 | 0.4321 | 0.5293 | 0.6058 | 0.6573 | 0.6852 | 0.6928 | 0.6839 | 0.6645 | 0.6378 | 0.6085 | 0.5777 |
| 15 | 0.0000 | 0.0311 | 0.1285 | 0.3236 | 0.4581 | 0.5612 | 0.6422 | 0.6968 | 0.7263 | 0.7343 | 0.7249 | 0.7043 | 0.6759 | 0.6448 | 0.6122 |
| 16 | 0.0000 | 0.0313 | 0.1327 | 0.3423 | 0.4846 | 0.5937 | 0.6793 | 0.7370 | 0.7681 | 0.7765 | 0.7666 | 0.7448 | 0.7147 | 0.6818 | 0.6473 |
| 17 | 0.0000 | 0.0315 | 0.1374 | 0.3614 | 0.5116 | 0.6268 | 0.7171 | 0.7779 | 0.8107 | 0.8196 | 0.8091 | 0.7861 | 0.7543 | 0.7196 | 0.6832 |
| 18 | 0.0000 | 0.0317 | 0.1425 | 0.3808 | 0.5391 | 0.6605 | 0.7556 | 0.8196 | 0.8541 | 0.8635 | 0.8524 | 0.8282 | 0.7947 | 0.7582 | 0.7199 |
| 19 | 0.0000 | 0.0319 | 0.1481 | 0.4006 | 0.5671 | 0.6948 | 0.7949 | 0.8622 | 0.8984 | 0.9083 | 0.8966 | 0.8711 | 0.8359 | 0.7976 | 0.7574 |
| 20 | 0.0000 | 0.0321 | 0.1542 | 0.4208 | 0.5956 | 0.7297 | 0.8350 | 0.9057 | 0.9436 | 0.9540 | 0.9417 | 0.9149 | 0.8779 | 0.8378 | 0.7958 |
| 21 | 0.0000 | 0.0323 | 0.1607 | 0.4413 | 0.6246 | 0.7652 | 0.8759 | 0.9501 | 0.9898 | 1.0007 | 0.9877 | 0.9596 | 0.9208 | 0.8789 | 0.8351 |
| 22 | 0.0000 | 0.0325 | 0.1677 | 0.4622 | 0.6541 | 0.8013 | 0.9176 | 0.9955 | 1.0370 | 1.0484 | 1.0347 | 1.0053 | 0.9647 | 0.9210 | 0.8753 |
| 23 | 0.0000 | 0.0327 | 0.1752 | 0.4835 | 0.6841 | 0.8381 | 0.9600 | 1.0418 | 1.0852 | 1.0971 | 1.0827 | 1.0520 | 1.0096 | 0.9641 | 0.9165 |
| 24 | 0.0000 | 0.0329 | 0.1831 | 0.5052 | 0.7147 | 0.8756 | 1.0031 | 1.0889 | 1.1344 | 1.1468 | 1.1317 | 1.0997 | 1.0555 | 1.0082 | 0.9587 |
| 25 | 0.0000 | 0.0331 | 0.1915 | 0.5273 | 0.7458 | 0.9138 | 1.0469 | 1.1369 | 1.1845 | 1.1975 | 1.1817 | 1.1484 | 1.1024 | 1.0532 | 1.0019 |
| 26 | 0.0000 | 0.0333 | 0.2003 | 0.5498 | 0.7775 | 0.9527 | 1.0915 | 1.1858 | 1.2356 | 1.2492 | 1.2327 | 1.1981 | 1.1503 | 1.0992 | 1.0461 |
| 27 | 0.0000 | 0.0335 | 0.2096 | 0.5728 | 0.8098 | 0.9923 | 1.1369 | 1.2356 | 1.2877 | 1.3019 | 1.2847 | 1.2488 | 1.1992 | 1.1463 | 1.0913 |
| 28 | 0.0000 | 0.0337 | 0.2193 | 0.5962 | 0.8427 | 1.0326 | 1.1832 | 1.2864 | 1.3408 | 1.3556 | 1.3377 | 1.3005 | 1.2491 | 1.1944 | 1.1376 |
| 29 | 0.0000 | 0.0339 | 0.2295 | 0.6201 | 0.8762 | 1.0736 | 1.2304 | 1.3382 | 1.3949 | 1.4104 | 1.3917 | 1.3532 | 1.3000 | 1.2435 | 1.1849 |
| 30 | 0.0000 | 0.0341 | 0.2401 | 0.6445 | 0.9103 | 1.1153 | 1.2786 | 1.3910 | 1.4501 | 1.4662 | 1.4467 | 1.4069 | 1.3519 | 1.2936 | 1.2332 |

$\beta = 0.01$, $\gamma = 30$

$\alpha \longrightarrow$

| N | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 | 6.00 | 6.50 | 7.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0159 | 0.0152 | 0.0145 | 0.0140 | 0.0135 | 0.0130 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0109 | 0.0102 | 0.0096 | 0.0091 | 0.0086 | 0.0082 |
| 2 | 0.0315 | 0.0302 | 0.0288 | 0.0279 | 0.0268 | 0.0258 | 0.0249 | 0.0240 | 0.0232 | 0.0217 | 0.0203 | 0.0192 | 0.0181 | 0.0171 | 0.0163 |
| 3 | 0.0468 | 0.0450 | 0.0432 | 0.0415 | 0.0399 | 0.0385 | 0.0371 | 0.0358 | 0.0346 | 0.0323 | 0.0304 | 0.0286 | 0.0270 | 0.0256 | 0.0243 |
| 4 | 0.0622 | 0.0595 | 0.0572 | 0.0550 | 0.0529 | 0.0509 | 0.0491 | 0.0474 | 0.0458 | 0.0429 | 0.0403 | 0.0379 | 0.0359 | 0.0340 | 0.0323 |
| 5 | 0.0776 | 0.0736 | 0.0710 | 0.0682 | 0.0657 | 0.0633 | 0.0610 | 0.0589 | 0.0569 | 0.0533 | 0.0501 | 0.0472 | 0.0446 | 0.0423 | 0.0402 |
| 6 | 0.0915 | 0.0874 | 0.0844 | 0.0813 | 0.0783 | 0.0756 | 0.0728 | 0.0703 | 0.0679 | 0.0636 | 0.0598 | 0.0564 | 0.0533 | 0.0506 | 0.0481 |
| 7 | 0.1059 | 0.1014 | 0.0978 | 0.0942 | 0.0907 | 0.0874 | 0.0844 | 0.0815 | 0.0788 | 0.0738 | 0.0694 | 0.0654 | 0.0619 | 0.0587 | 0.0558 |
| 8 | 0.1201 | 0.1153 | 0.1111 | 0.1069 | 0.1030 | 0.0993 | 0.0958 | 0.0926 | 0.0895 | 0.0839 | 0.0789 | 0.0744 | 0.0704 | 0.0668 | 0.0636 |
| 9 | 0.1340 | 0.1289 | 0.1243 | 0.1196 | 0.1151 | 0.1110 | 0.1071 | 0.1035 | 0.1001 | 0.0939 | 0.0883 | 0.0833 | 0.0789 | 0.0749 | 0.0712 |
| 10 | 0.1478 | 0.1422 | 0.1370 | 0.1319 | 0.1270 | 0.1225 | 0.1183 | 0.1143 | 0.1106 | 0.1037 | 0.0976 | 0.0922 | 0.0873 | 0.0828 | 0.0788 |
| 11 | 0.1615 | 0.1552 | 0.1496 | 0.1440 | 0.1386 | 0.1338 | 0.1294 | 0.1250 | 0.1210 | 0.1135 | 0.1069 | 0.1009 | 0.0956 | 0.0907 | 0.0863 |
| 12 | 0.1750 | 0.1681 | 0.1619 | 0.1560 | 0.1502 | 0.1452 | 0.1402 | 0.1356 | 0.1312 | 0.1232 | 0.1160 | 0.1096 | 0.1038 | 0.0986 | 0.0938 |
| 13 | 0.1877 | 0.1807 | 0.1741 | 0.1678 | 0.1619 | 0.1563 | 0.1510 | 0.1460 | 0.1413 | 0.1327 | 0.1250 | 0.1181 | 0.1119 | 0.1063 | 0.1012 |
| 14 | 0.2006 | 0.1932 | 0.1862 | 0.1795 | 0.1732 | 0.1672 | 0.1615 | 0.1563 | 0.1513 | 0.1422 | 0.1340 | 0.1266 | 0.1200 | 0.1140 | 0.1086 |
| 15 | 0.2132 | 0.2055 | 0.1981 | 0.1910 | 0.1844 | 0.1781 | 0.1721 | 0.1665 | 0.1612 | 0.1515 | 0.1428 | 0.1350 | 0.1280 | 0.1216 | 0.1159 |
| 16 | 0.2257 | 0.2176 | 0.2099 | 0.2026 | 0.1956 | 0.1889 | 0.1825 | 0.1766 | 0.1710 | 0.1607 | 0.1516 | 0.1433 | 0.1359 | 0.1292 | 0.1231 |
| 17 | 0.2383 | 0.2295 | 0.2214 | 0.2136 | 0.2062 | 0.1993 | 0.1927 | 0.1865 | 0.1806 | 0.1699 | 0.1602 | 0.1516 | 0.1438 | 0.1367 | 0.1303 |
| 18 | 0.2501 | 0.2412 | 0.2327 | 0.2246 | 0.2169 | 0.2097 | 0.2028 | 0.1963 | 0.1902 | 0.1789 | 0.1688 | 0.1597 | 0.1516 | 0.1441 | 0.1374 |
| 19 | 0.2620 | 0.2527 | 0.2438 | 0.2353 | 0.2273 | 0.2197 | 0.2124 | 0.2060 | 0.1996 | 0.1879 | 0.1773 | 0.1678 | 0.1593 | 0.1515 | 0.1444 |
| 20 | 0.2737 | 0.2641 | 0.2549 | 0.2462 | 0.2379 | 0.2301 | 0.2226 | 0.2156 | 0.2093 | 0.1967 | 0.1857 | 0.1758 | 0.1669 | 0.1588 | 0.1514 |
| 21 | 0.2852 | 0.2753 | 0.2659 | 0.2569 | 0.2484 | 0.2401 | 0.2324 | 0.2251 | 0.2182 | 0.2055 | 0.1941 | 0.1838 | 0.1745 | 0.1660 | 0.1584 |
| 22 | 0.2965 | 0.2864 | 0.2767 | 0.2674 | 0.2585 | 0.2499 | 0.2420 | 0.2344 | 0.2273 | 0.2141 | 0.2023 | 0.1916 | 0.1820 | 0.1732 | 0.1652 |
| 23 | 0.3077 | 0.2972 | 0.2871 | 0.2775 | 0.2683 | 0.2597 | 0.2514 | 0.2437 | 0.2363 | 0.2227 | 0.2104 | 0.1994 | 0.1894 | 0.1803 | 0.1721 |
| 24 | 0.3186 | 0.3079 | 0.2976 | 0.2878 | 0.2784 | 0.2693 | 0.2606 | 0.2528 | 0.2452 | 0.2311 | 0.2185 | 0.2071 | 0.1968 | 0.1874 | 0.1788 |
| 25 | 0.3294 | 0.3184 | 0.3078 | 0.2977 | 0.2880 | 0.2788 | 0.2701 | 0.2618 | 0.2540 | 0.2395 | 0.2265 | 0.2147 | 0.2041 | 0.1944 | 0.1855 |
| 26 | 0.3401 | 0.3288 | 0.3179 | 0.3075 | 0.2975 | 0.2881 | 0.2792 | 0.2707 | 0.2627 | 0.2478 | 0.2344 | 0.2223 | 0.2113 | 0.2013 | 0.1922 |
| 27 | 0.3505 | 0.3390 | 0.3279 | 0.3172 | 0.3070 | 0.2974 | 0.2882 | 0.2795 | 0.2713 | 0.2560 | 0.2422 | 0.2298 | 0.2185 | 0.2082 | 0.1988 |
| 28 | 0.3609 | 0.3493 | 0.3377 | 0.3269 | 0.3166 | 0.3068 | 0.2971 | 0.2882 | 0.2797 | 0.2641 | 0.2500 | 0.2372 | 0.2256 | 0.2150 | 0.2054 |
| 29 | 0.3710 | 0.3594 | 0.3476 | 0.3365 | 0.3259 | 0.3158 | 0.3059 | 0.2968 | 0.2881 | 0.2721 | 0.2576 | 0.2445 | 0.2326 | 0.2218 | 0.2119 |
| 30 | 0.3810 | 0.3693 | 0.3574 | 0.3459 | 0.3349 | 0.3246 | 0.3145 | 0.3053 | 0.2964 | 0.2800 | 0.2652 | 0.2518 | 0.2396 | 0.2285 | 0.2183 |

$\beta = 0.20$, $\gamma = 3.0$ — $\alpha \rightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0001 | 0.0013 | 0.0048 | 0.0104 | 0.0178 | 0.0268 | 0.0512 | 0.0784 | 0.1046 | 0.1284 | 0.1490 | 0.1662 | 0.1801 | 0.1911 | 0.1996 |
| 2 | 0.0002 | 0.0025 | 0.0090 | 0.0194 | 0.0331 | 0.0496 | 0.0941 | 0.1435 | 0.1911 | 0.2341 | 0.2711 | 0.3016 | 0.3262 | 0.3455 | 0.3604 |
| 3 | 0.0004 | 0.0037 | 0.0131 | 0.0281 | 0.0477 | 0.0712 | 0.1343 | 0.2039 | 0.2707 | 0.3309 | 0.3827 | 0.4255 | 0.4598 | 0.4866 | 0.5072 |
| 4 | 0.0005 | 0.0051 | 0.0178 | 0.0381 | 0.0644 | 0.0957 | 0.1801 | 0.2727 | 0.3611 | 0.4408 | 0.5091 | 0.5657 | 0.6110 | 0.6463 | 0.6733 |
| 5 | 0.0006 | 0.0063 | 0.0223 | 0.0478 | 0.0807 | 0.1196 | 0.2248 | 0.3398 | 0.4494 | 0.5482 | 0.6326 | 0.7025 | 0.7584 | 0.8018 | 0.8347 |
| 6 | 0.0007 | 0.0075 | 0.0267 | 0.0572 | 0.0965 | 0.1430 | 0.2685 | 0.4054 | 0.5358 | 0.6529 | 0.7529 | 0.8355 | 0.9013 | 0.9522 | 0.9907 |
| 7 | 0.0008 | 0.0087 | 0.0309 | 0.0662 | 0.1117 | 0.1654 | 0.3104 | 0.4683 | 0.6183 | 0.7529 | 0.8674 | 0.9620 | 1.0372 | 1.0953 | 1.1392 |
| 8 | 0.0009 | 0.0099 | 0.0349 | 0.0746 | 0.1258 | 0.1861 | 0.3490 | 0.5261 | 0.6941 | 0.8444 | 0.9719 | 1.0776 | 1.1614 | 1.2260 | 1.2746 |
| 9 | 0.0010 | 0.0110 | 0.0387 | 0.0826 | 0.1391 | 0.2056 | 0.3853 | 0.5804 | 0.7651 | 0.9301 | 1.0699 | 1.1855 | 1.2775 | 1.3483 | 1.4013 |
| 10 | 0.0011 | 0.0120 | 0.0423 | 0.0901 | 0.1516 | 0.2239 | 0.4193 | 0.6314 | 0.8321 | 1.0110 | 1.1623 | 1.2877 | 1.3874 | 1.4639 | 1.5210 |
| 11 | 0.0012 | 0.0131 | 0.0460 | 0.0979 | 0.1644 | 0.2426 | 0.4541 | 0.6833 | 0.8997 | 1.0923 | 1.2553 | 1.3901 | 1.4972 | 1.5791 | 1.6402 |
| 12 | 0.0013 | 0.0142 | 0.0497 | 0.1058 | 0.1775 | 0.2618 | 0.4897 | 0.7366 | 0.9693 | 1.1764 | 1.3516 | 1.4961 | 1.6109 | 1.6985 | 1.7638 |
| 13 | 0.0013 | 0.0152 | 0.0534 | 0.1136 | 0.1905 | 0.2809 | 0.5252 | 0.7897 | 1.0389 | 1.2603 | 1.4472 | 1.6015 | 1.7242 | 1.8176 | 1.8871 |
| 14 | 0.0014 | 0.0162 | 0.0570 | 0.1211 | 0.2031 | 0.2994 | 0.5597 | 0.8414 | 1.1066 | 1.3421 | 1.5412 | 1.7054 | 1.8358 | 1.9349 | 2.0085 |
| 15 | 0.0015 | 0.0172 | 0.0606 | 0.1286 | 0.2156 | 0.3178 | 0.5940 | 0.8928 | 1.1739 | 1.4236 | 1.6343 | 1.8079 | 1.9459 | 2.0507 | 2.1285 |
| 16 | 0.0016 | 0.0182 | 0.0641 | 0.1360 | 0.2280 | 0.3360 | 0.6280 | 0.9438 | 1.2408 | 1.5045 | 1.7271 | 1.9101 | 2.0557 | 2.1662 | 2.2482 |
| 17 | 0.0017 | 0.0192 | 0.0676 | 0.1433 | 0.2403 | 0.3541 | 0.6618 | 0.9945 | 1.3073 | 1.5850 | 1.8195 | 2.0120 | 2.1651 | 2.2814 | 2.3676 |
| 18 | 0.0018 | 0.0202 | 0.0710 | 0.1505 | 0.2524 | 0.3720 | 0.6953 | 1.0448 | 1.3734 | 1.6650 | 1.9116 | 2.1136 | 2.2742 | 2.3964 | 2.4868 |
| 19 | 0.0019 | 0.0211 | 0.0745 | 0.1576 | 0.2644 | 0.3897 | 0.7285 | 1.0947 | 1.4391 | 1.7446 | 2.0032 | 2.2149 | 2.3830 | 2.5112 | 2.6059 |
| 20 | 0.0019 | 0.0221 | 0.0779 | 0.1647 | 0.2763 | 0.4073 | 0.7615 | 1.1443 | 1.5044 | 1.8237 | 2.0945 | 2.3160 | 2.4916 | 2.6258 | 2.7249 |
| 21 | 0.0020 | 0.0230 | 0.0812 | 0.1717 | 0.2881 | 0.4247 | 0.7942 | 1.1936 | 1.5694 | 1.9025 | 2.1855 | 2.4169 | 2.6000 | 2.7402 | 2.8437 |
| 22 | 0.0021 | 0.0239 | 0.0845 | 0.1786 | 0.2997 | 0.4420 | 0.8267 | 1.2426 | 1.6340 | 1.9810 | 2.2762 | 2.5176 | 2.7082 | 2.8544 | 2.9623 |
| 23 | 0.0021 | 0.0248 | 0.0878 | 0.1855 | 0.3113 | 0.4591 | 0.8589 | 1.2913 | 1.6983 | 2.0592 | 2.3666 | 2.6181 | 2.8162 | 2.9684 | 3.0808 |
| 24 | 0.0022 | 0.0257 | 0.0910 | 0.1923 | 0.3227 | 0.4760 | 0.8909 | 1.3397 | 1.7623 | 2.1371 | 2.4567 | 2.7184 | 2.9240 | 3.0823 | 3.1992 |
| 25 | 0.0023 | 0.0266 | 0.0942 | 0.1991 | 0.3341 | 0.4928 | 0.9227 | 1.3878 | 1.8260 | 2.2147 | 2.5466 | 2.8186 | 3.0316 | 3.1961 | 3.3175 |
| 26 | 0.0024 | 0.0275 | 0.0973 | 0.2058 | 0.3454 | 0.5095 | 0.9543 | 1.4356 | 1.8894 | 2.2920 | 2.6363 | 2.9186 | 3.1391 | 3.3098 | 3.4357 |
| 27 | 0.0024 | 0.0283 | 0.1004 | 0.2124 | 0.3566 | 0.5261 | 0.9856 | 1.4831 | 1.9525 | 2.3690 | 2.7257 | 3.0184 | 3.2465 | 3.4234 | 3.5538 |
| 28 | 0.0025 | 0.0292 | 0.1035 | 0.2190 | 0.3677 | 0.5425 | 1.0167 | 1.5303 | 2.0153 | 2.4457 | 2.8149 | 3.1181 | 3.3538 | 3.5369 | 3.6719 |
| 29 | 0.0026 | 0.0300 | 0.1065 | 0.2255 | 0.3787 | 0.5588 | 1.0476 | 1.5772 | 2.0778 | 2.5221 | 2.9039 | 3.2176 | 3.4610 | 3.6503 | 3.7899 |
| 30 | 0.0026 | 0.0309 | 0.1095 | 0.2319 | 0.3896 | 0.5750 | 1.0782 | 1.6238 | 2.1400 | 2.5982 | 2.9927 | 3.3170 | 3.5681 | 3.7636 | 3.9078 |

$\beta = 0.20$, $\gamma = 3.0$ — $\alpha \rightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0156 | 0.0150 | 0.0144 | 0.0138 | 0.0133 | 0.0128 | 0.0123 | 0.0119 | 0.0115 | 0.0108 | 0.0101 | 0.0095 | 0.0090 | 0.0085 | 0.0081 |
| 2 | 0.0310 | 0.0297 | 0.0286 | 0.0275 | 0.0264 | 0.0254 | 0.0245 | 0.0237 | 0.0229 | 0.0214 | 0.0201 | 0.0189 | 0.0179 | 0.0170 | 0.0161 |
| 3 | 0.0461 | 0.0443 | 0.0425 | 0.0409 | 0.0394 | 0.0379 | 0.0366 | 0.0353 | 0.0341 | 0.0319 | 0.0300 | 0.0283 | 0.0267 | 0.0254 | 0.0241 |
| 4 | 0.0610 | 0.0586 | 0.0563 | 0.0541 | 0.0521 | 0.0502 | 0.0484 | 0.0468 | 0.0452 | 0.0423 | 0.0398 | 0.0375 | 0.0355 | 0.0337 | 0.0320 |
| 5 | 0.0756 | 0.0726 | 0.0698 | 0.0672 | 0.0647 | 0.0624 | 0.0602 | 0.0581 | 0.0562 | 0.0526 | 0.0495 | 0.0467 | 0.0442 | 0.0419 | 0.0398 |
| 6 | 0.0900 | 0.0865 | 0.0832 | 0.0801 | 0.0771 | 0.0744 | 0.0718 | 0.0693 | 0.0670 | 0.0628 | 0.0591 | 0.0558 | 0.0528 | 0.0501 | 0.0476 |
| 7 | 0.1042 | 0.1002 | 0.0964 | 0.0928 | 0.0894 | 0.0862 | 0.0832 | 0.0804 | 0.0778 | 0.0729 | 0.0686 | 0.0647 | 0.0613 | 0.0582 | 0.0553 |
| 8 | 0.1181 | 0.1136 | 0.1093 | 0.1053 | 0.1015 | 0.0979 | 0.0945 | 0.0913 | 0.0883 | 0.0829 | 0.0780 | 0.0736 | 0.0697 | 0.0662 | 0.0630 |
| 9 | 0.1318 | 0.1269 | 0.1221 | 0.1176 | 0.1134 | 0.1094 | 0.1057 | 0.1021 | 0.0988 | 0.0927 | 0.0873 | 0.0824 | 0.0781 | 0.0741 | 0.0706 |
| 10 | 0.1453 | 0.1399 | 0.1347 | 0.1298 | 0.1252 | 0.1208 | 0.1167 | 0.1128 | 0.1092 | 0.1025 | 0.0965 | 0.0912 | 0.0864 | 0.0820 | 0.0781 |
| 11 | 0.1586 | 0.1527 | 0.1471 | 0.1418 | 0.1368 | 0.1320 | 0.1276 | 0.1234 | 0.1194 | 0.1121 | 0.1056 | 0.0998 | 0.0946 | 0.0898 | 0.0855 |
| 12 | 0.1717 | 0.1654 | 0.1593 | 0.1536 | 0.1482 | 0.1431 | 0.1383 | 0.1338 | 0.1295 | 0.1217 | 0.1147 | 0.1084 | 0.1027 | 0.0976 | 0.0930 |
| 13 | 0.1845 | 0.1778 | 0.1714 | 0.1653 | 0.1595 | 0.1541 | 0.1489 | 0.1441 | 0.1395 | 0.1311 | 0.1236 | 0.1169 | 0.1108 | 0.1053 | 0.1003 |
| 14 | 0.1972 | 0.1901 | 0.1833 | 0.1768 | 0.1707 | 0.1649 | 0.1594 | 0.1543 | 0.1494 | 0.1404 | 0.1324 | 0.1253 | 0.1188 | 0.1129 | 0.1076 |
| 15 | 0.2096 | 0.2021 | 0.1950 | 0.1881 | 0.1817 | 0.1755 | 0.1698 | 0.1643 | 0.1592 | 0.1497 | 0.1412 | 0.1336 | 0.1267 | 0.1205 | 0.1148 |
| 16 | 0.2217 | 0.2140 | 0.2065 | 0.1993 | 0.1925 | 0.1861 | 0.1800 | 0.1742 | 0.1688 | 0.1588 | 0.1499 | 0.1418 | 0.1345 | 0.1280 | 0.1220 |
| 17 | 0.2340 | 0.2257 | 0.2178 | 0.2103 | 0.2032 | 0.1965 | 0.1901 | 0.1840 | 0.1783 | 0.1678 | 0.1584 | 0.1500 | 0.1423 | 0.1354 | 0.1291 |
| 18 | 0.2458 | 0.2372 | 0.2290 | 0.2212 | 0.2138 | 0.2067 | 0.2000 | 0.1937 | 0.1876 | 0.1768 | 0.1669 | 0.1580 | 0.1500 | 0.1427 | 0.1361 |
| 19 | 0.2575 | 0.2486 | 0.2400 | 0.2319 | 0.2242 | 0.2168 | 0.2099 | 0.2033 | 0.1971 | 0.1856 | 0.1753 | 0.1661 | 0.1577 | 0.1500 | 0.1431 |
| 20 | 0.2690 | 0.2598 | 0.2509 | 0.2425 | 0.2344 | 0.2268 | 0.2196 | 0.2128 | 0.2063 | 0.1944 | 0.1836 | 0.1740 | 0.1652 | 0.1573 | 0.1500 |
| 21 | 0.2803 | 0.2708 | 0.2616 | 0.2529 | 0.2446 | 0.2367 | 0.2292 | 0.2221 | 0.2154 | 0.2030 | 0.1919 | 0.1818 | 0.1727 | 0.1645 | 0.1569 |
| 22 | 0.2914 | 0.2815 | 0.2722 | 0.2632 | 0.2546 | 0.2464 | 0.2387 | 0.2314 | 0.2244 | 0.2116 | 0.2000 | 0.1896 | 0.1802 | 0.1716 | 0.1637 |
| 23 | 0.3024 | 0.2923 | 0.2825 | 0.2733 | 0.2644 | 0.2560 | 0.2480 | 0.2405 | 0.2333 | 0.2200 | 0.2081 | 0.1973 | 0.1875 | 0.1786 | 0.1705 |
| 24 | 0.3131 | 0.3024 | 0.2924 | 0.2828 | 0.2736 | 0.2655 | 0.2573 | 0.2495 | 0.2421 | 0.2284 | 0.2161 | 0.2049 | 0.1948 | 0.1856 | 0.1772 |
| 25 | 0.3237 | 0.3131 | 0.3023 | 0.2921 | 0.2828 | 0.2749 | 0.2664 | 0.2584 | 0.2508 | 0.2367 | 0.2240 | 0.2125 | 0.2021 | 0.1926 | 0.1839 |
| 26 | 0.3342 | 0.3233 | 0.3128 | 0.3026 | 0.2932 | 0.2841 | 0.2754 | 0.2672 | 0.2594 | 0.2449 | 0.2318 | 0.2200 | 0.2092 | 0.1994 | 0.1905 |
| 27 | 0.3444 | 0.3334 | 0.3226 | 0.3124 | 0.3028 | 0.2932 | 0.2843 | 0.2759 | 0.2677 | 0.2530 | 0.2396 | 0.2274 | 0.2163 | 0.2063 | 0.1970 |
| 28 | 0.3545 | 0.3432 | 0.3323 | 0.3218 | 0.3118 | 0.3022 | 0.2931 | 0.2845 | 0.2762 | 0.2610 | 0.2472 | 0.2347 | 0.2234 | 0.2130 | 0.2035 |
| 29 | 0.3645 | 0.3530 | 0.3418 | 0.3311 | 0.3209 | 0.3111 | 0.3018 | 0.2930 | 0.2845 | 0.2689 | 0.2548 | 0.2420 | 0.2303 | 0.2197 | 0.2100 |
| 30 | 0.3743 | 0.3625 | 0.3512 | 0.3403 | 0.3299 | 0.3199 | 0.3104 | 0.3013 | 0.2927 | 0.2768 | 0.2623 | 0.2492 | 0.2373 | 0.2264 | 0.2164 |



Best Available Copy

$\beta = 0.40$, $\gamma = 3.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0014 | 0.0040 | 0.0075 | 0.0113 | 0.0129 | 0.0149 | 0.0140 | 0.0143 | 0.0195 | 0.0192 | 0.0187 | 0.0141 | 0.0174 | 0.0167 | 0.0160 |
| 2 | 0.0020 | 0.0077 | 0.0141 | 0.0212 | 0.0255 | 0.0293 | 0.0355 | 0.0380 | 0.0385 | 0.0381 | 0.0370 | 0.0358 | 0.0344 | 0.0331 | 0.0317 |
| 3 | 0.0035 | 0.0111 | 0.0206 | 0.0296 | 0.0372 | 0.0432 | 0.0524 | 0.0562 | 0.0571 | 0.0564 | 0.0550 | 0.0531 | 0.0512 | 0.0492 | 0.0472 |
| 4 | 0.0043 | 0.0143 | 0.0269 | 0.0387 | 0.0487 | 0.0566 | 0.0689 | 0.0740 | 0.0752 | 0.0744 | 0.0725 | 0.0701 | 0.0676 | 0.0650 | 0.0624 |
| 5 | 0.0051 | 0.0173 | 0.0327 | 0.0474 | 0.0595 | 0.0696 | 0.0848 | 0.0912 | 0.0923 | 0.0919 | 0.0897 | 0.0868 | 0.0837 | 0.0805 | 0.0774 |
| 6 | 0.0058 | 0.0201 | 0.0384 | 0.0557 | 0.0704 | 0.0821 | 0.1003 | 0.1081 | 0.1101 | 0.1090 | 0.1065 | 0.1031 | 0.0995 | 0.0957 | 0.0920 |
| 7 | 0.0064 | 0.0227 | 0.0434 | 0.0634 | 0.0805 | 0.0943 | 0.1154 | 0.1244 | 0.1269 | 0.1258 | 0.1229 | 0.1191 | 0.1150 | 0.1107 | 0.1065 |
| 8 | 0.0070 | 0.0252 | 0.0484 | 0.0710 | 0.0906 | 0.1061 | 0.1300 | 0.1404 | 0.1433 | 0.1422 | 0.1390 | 0.1348 | 0.1302 | 0.1254 | 0.1207 |
| 9 | 0.0076 | 0.0276 | 0.0531 | 0.0781 | 0.1004 | 0.1175 | 0.1443 | 0.1559 | 0.1593 | 0.1582 | 0.1548 | 0.1502 | 0.1451 | 0.1398 | 0.1346 |
| 10 | 0.0081 | 0.0300 | 0.0577 | 0.0853 | 0.1098 | 0.1286 | 0.1581 | 0.1711 | 0.1749 | 0.1738 | 0.1702 | 0.1652 | 0.1597 | 0.1540 | 0.1484 |
| 11 | 0.0086 | 0.0322 | 0.0623 | 0.0923 | 0.1189 | 0.1393 | 0.1715 | 0.1856 | 0.1901 | 0.1891 | 0.1853 | 0.1800 | 0.1741 | 0.1679 | 0.1618 |
| 12 | 0.0091 | 0.0343 | 0.0664 | 0.1001 | 0.1277 | 0.1497 | 0.1847 | 0.2002 | 0.2053 | 0.2040 | 0.2000 | 0.1945 | 0.1882 | 0.1816 | 0.1751 |
| 13 | 0.0095 | 0.0363 | 0.0721 | 0.1067 | 0.1362 | 0.1599 | 0.1974 | 0.2142 | 0.2195 | 0.2187 | 0.2145 | 0.2086 | 0.2020 | 0.1951 | 0.1881 |
| 14 | 0.0100 | 0.0383 | 0.0763 | 0.1131 | 0.1445 | 0.1697 | 0.2099 | 0.2279 | 0.2337 | 0.2330 | 0.2287 | 0.2225 | 0.2156 | 0.2083 | 0.2009 |
| 15 | 0.0104 | 0.0402 | 0.0804 | 0.1193 | 0.1525 | 0.1793 | 0.2220 | 0.2412 | 0.2476 | 0.2469 | 0.2425 | 0.2362 | 0.2289 | 0.2212 | 0.2135 |
| 16 | 0.0108 | 0.0421 | 0.0843 | 0.1253 | 0.1604 | 0.1886 | 0.2337 | 0.2542 | 0.2611 | 0.2606 | 0.2561 | 0.2495 | 0.2419 | 0.2339 | 0.2259 |
| 17 | 0.0112 | 0.0439 | 0.0881 | 0.1311 | 0.1680 | 0.1977 | 0.2452 | 0.2669 | 0.2743 | 0.2740 | 0.2694 | 0.2626 | 0.2547 | 0.2465 | 0.2381 |
| 18 | 0.0116 | 0.0456 | 0.0919 | 0.1368 | 0.1754 | 0.2065 | 0.2564 | 0.2793 | 0.2873 | 0.2870 | 0.2824 | 0.2754 | 0.2673 | 0.2587 | 0.2501 |
| 19 | 0.0119 | 0.0473 | 0.0955 | 0.1424 | 0.1827 | 0.2151 | 0.2673 | 0.2914 | 0.2999 | 0.2998 | 0.2952 | 0.2880 | 0.2797 | 0.2708 | 0.2618 |
| 20 | 0.0123 | 0.0490 | 0.0990 | 0.1478 | 0.1897 | 0.2235 | 0.2779 | 0.3032 | 0.3122 | 0.3123 | 0.3076 | 0.3004 | 0.2918 | 0.2827 | 0.2734 |
| 21 | 0.0126 | 0.0505 | 0.1025 | 0.1531 | 0.1965 | 0.2317 | 0.2883 | 0.3147 | 0.3242 | 0.3246 | 0.3199 | 0.3125 | 0.3037 | 0.2943 | 0.2848 |
| 22 | 0.0130 | 0.0522 | 0.1059 | 0.1582 | 0.2033 | 0.2397 | 0.2984 | 0.3259 | 0.3360 | 0.3365 | 0.3318 | 0.3243 | 0.3154 | 0.3057 | 0.2960 |
| 23 | 0.0133 | 0.0537 | 0.1091 | 0.1632 | 0.2098 | 0.2475 | 0.3083 | 0.3369 | 0.3475 | 0.3483 | 0.3436 | 0.3360 | 0.3268 | 0.3170 | 0.3070 |
| 24 | 0.0136 | 0.0552 | 0.1123 | 0.1681 | 0.2162 | 0.2551 | 0.3179 | 0.3476 | 0.3588 | 0.3597 | 0.3551 | 0.3474 | 0.3381 | 0.3280 | 0.3178 |
| 25 | 0.0139 | 0.0567 | 0.1154 | 0.1729 | 0.2224 | 0.2625 | 0.3273 | 0.3581 | 0.3698 | 0.3710 | 0.3663 | 0.3585 | 0.3491 | 0.3389 | 0.3284 |
| 26 | 0.0142 | 0.0581 | 0.1185 | 0.1776 | 0.2285 | 0.2697 | 0.3365 | 0.3683 | 0.3805 | 0.3819 | 0.3774 | 0.3695 | 0.3599 | 0.3495 | 0.3389 |
| 27 | 0.0145 | 0.0595 | 0.1215 | 0.1822 | 0.2345 | 0.2768 | 0.3455 | 0.3783 | 0.3911 | 0.3927 | 0.3882 | 0.3803 | 0.3706 | 0.3600 | 0.3491 |
| 28 | 0.0148 | 0.0609 | 0.1244 | 0.1867 | 0.2403 | 0.2837 | 0.3543 | 0.3881 | 0.4013 | 0.4032 | 0.3988 | 0.3908 | 0.3810 | 0.3703 | 0.3592 |
| 29 | 0.0151 | 0.0622 | 0.1273 | 0.1910 | 0.2460 | 0.2905 | 0.3628 | 0.3976 | 0.4114 | 0.4135 | 0.4091 | 0.4012 | 0.3913 | 0.3804 | 0.3692 |
| 30 | 0.0154 | 0.0635 | 0.1301 | 0.1953 | 0.2516 | 0.2971 | 0.3712 | 0.4070 | 0.4212 | 0.4236 | 0.4193 | 0.4113 | 0.4013 | 0.3903 | 0.3790 |



$\beta = 0.40$, $\gamma = 3.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0154 | 0.0147 | 0.0142 | 0.0136 | 0.0131 | 0.0126 | 0.0122 | 0.0117 | 0.0113 | 0.0106 | 0.0100 | 0.0094 | 0.0089 | 0.0084 | 0.0080 |
| 2 | 0.0305 | 0.0293 | 0.0281 | 0.0270 | 0.0260 | 0.0251 | 0.0242 | 0.0233 | 0.0226 | 0.0211 | 0.0199 | 0.0187 | 0.0177 | 0.0168 | 0.0160 |
| 3 | 0.0453 | 0.0435 | 0.0419 | 0.0403 | 0.0388 | 0.0374 | 0.0360 | 0.0348 | 0.0336 | 0.0315 | 0.0296 | 0.0280 | 0.0264 | 0.0251 | 0.0239 |
| 4 | 0.0600 | 0.0576 | 0.0554 | 0.0533 | 0.0513 | 0.0495 | 0.0478 | 0.0461 | 0.0446 | 0.0418 | 0.0393 | 0.0371 | 0.0351 | 0.0333 | 0.0317 |
| 5 | 0.0743 | 0.0715 | 0.0687 | 0.0662 | 0.0637 | 0.0615 | 0.0593 | 0.0573 | 0.0554 | 0.0520 | 0.0489 | 0.0462 | 0.0437 | 0.0415 | 0.0394 |
| 6 | 0.0885 | 0.0851 | 0.0819 | 0.0788 | 0.0760 | 0.0733 | 0.0707 | 0.0684 | 0.0661 | 0.0620 | 0.0584 | 0.0551 | 0.0522 | 0.0495 | 0.0471 |
| 7 | 0.1024 | 0.0985 | 0.0948 | 0.0913 | 0.0880 | 0.0849 | 0.0820 | 0.0793 | 0.0767 | 0.0720 | 0.0678 | 0.0640 | 0.0606 | 0.0576 | 0.0548 |
| 8 | 0.1161 | 0.1117 | 0.1076 | 0.1037 | 0.0999 | 0.0965 | 0.0932 | 0.0901 | 0.0872 | 0.0818 | 0.0771 | 0.0728 | 0.0690 | 0.0655 | 0.0624 |
| 9 | 0.1296 | 0.1247 | 0.1202 | 0.1158 | 0.1117 | 0.1078 | 0.1042 | 0.1007 | 0.0975 | 0.0916 | 0.0863 | 0.0815 | 0.0772 | 0.0734 | 0.0699 |
| 10 | 0.1428 | 0.1376 | 0.1325 | 0.1278 | 0.1233 | 0.1190 | 0.1150 | 0.1113 | 0.1077 | 0.1012 | 0.0954 | 0.0901 | 0.0854 | 0.0812 | 0.0773 |
| 11 | 0.1559 | 0.1502 | 0.1447 | 0.1396 | 0.1347 | 0.1301 | 0.1258 | 0.1217 | 0.1178 | 0.1107 | 0.1044 | 0.0987 | 0.0936 | 0.0889 | 0.0847 |
| 12 | 0.1687 | 0.1626 | 0.1568 | 0.1512 | 0.1460 | 0.1410 | 0.1364 | 0.1319 | 0.1279 | 0.1201 | 0.1133 | 0.1072 | 0.1016 | 0.0966 | 0.0921 |
| 13 | 0.1814 | 0.1748 | 0.1686 | 0.1627 | 0.1571 | 0.1518 | 0.1468 | 0.1421 | 0.1377 | 0.1295 | 0.1221 | 0.1155 | 0.1096 | 0.1042 | 0.0993 |
| 14 | 0.1938 | 0.1869 | 0.1803 | 0.1740 | 0.1681 | 0.1625 | 0.1572 | 0.1521 | 0.1474 | 0.1387 | 0.1309 | 0.1239 | 0.1175 | 0.1118 | 0.1065 |
| 15 | 0.2060 | 0.1987 | 0.1918 | 0.1852 | 0.1789 | 0.1730 | 0.1674 | 0.1621 | 0.1570 | 0.1478 | 0.1395 | 0.1321 | 0.1254 | 0.1193 | 0.1137 |
| 16 | 0.2180 | 0.2104 | 0.2031 | 0.1962 | 0.1896 | 0.1833 | 0.1774 | 0.1719 | 0.1666 | 0.1568 | 0.1481 | 0.1402 | 0.1331 | 0.1267 | 0.1208 |
| 17 | 0.2299 | 0.2219 | 0.2143 | 0.2070 | 0.2001 | 0.1936 | 0.1874 | 0.1815 | 0.1760 | 0.1658 | 0.1566 | 0.1483 | 0.1408 | 0.1340 | 0.1278 |
| 18 | 0.2415 | 0.2332 | 0.2253 | 0.2177 | 0.2105 | 0.2037 | 0.1972 | 0.1911 | 0.1853 | 0.1746 | 0.1650 | 0.1563 | 0.1485 | 0.1413 | 0.1348 |
| 19 | 0.2530 | 0.2444 | 0.2361 | 0.2283 | 0.2208 | 0.2137 | 0.2069 | 0.2005 | 0.1945 | 0.1833 | 0.1733 | 0.1642 | 0.1560 | 0.1486 | 0.1418 |
| 20 | 0.2643 | 0.2554 | 0.2468 | 0.2387 | 0.2309 | 0.2235 | 0.2165 | 0.2099 | 0.2036 | 0.1920 | 0.1815 | 0.1721 | 0.1635 | 0.1557 | 0.1486 |
| 21 | 0.2753 | 0.2662 | 0.2574 | 0.2489 | 0.2409 | 0.2332 | 0.2260 | 0.2191 | 0.2126 | 0.2005 | 0.1896 | 0.1798 | 0.1709 | 0.1628 | 0.1554 |
| 22 | 0.2863 | 0.2768 | 0.2677 | 0.2590 | 0.2507 | 0.2428 | 0.2353 | 0.2282 | 0.2215 | 0.2090 | 0.1977 | 0.1875 | 0.1783 | 0.1699 | 0.1622 |
| 23 | 0.2970 | 0.2873 | 0.2780 | 0.2690 | 0.2604 | 0.2523 | 0.2446 | 0.2372 | 0.2302 | 0.2173 | 0.2057 | 0.1951 | 0.1856 | 0.1769 | 0.1689 |
| 24 | 0.3075 | 0.2976 | 0.2880 | 0.2788 | 0.2700 | 0.2616 | 0.2537 | 0.2461 | 0.2389 | 0.2256 | 0.2136 | 0.2027 | 0.1928 | 0.1838 | 0.1756 |
| 25 | 0.3180 | 0.3078 | 0.2980 | 0.2885 | 0.2795 | 0.2709 | 0.2627 | 0.2549 | 0.2475 | 0.2338 | 0.2214 | 0.2102 | 0.2000 | 0.1907 | 0.1822 |
| 26 | 0.3284 | 0.3178 | 0.3077 | 0.2981 | 0.2886 | 0.2800 | 0.2715 | 0.2636 | 0.2560 | 0.2419 | 0.2291 | 0.2176 | 0.2071 | 0.1975 | 0.1887 |
| 27 | 0.3388 | 0.3277 | 0.3174 | 0.3075 | 0.2980 | 0.2890 | 0.2804 | 0.2722 | 0.2644 | 0.2499 | 0.2368 | 0.2249 | 0.2141 | 0.2042 | 0.1952 |
| 28 | 0.3492 | 0.3376 | 0.3269 | 0.3168 | 0.3071 | 0.2978 | 0.2890 | 0.2806 | 0.2727 | 0.2578 | 0.2444 | 0.2322 | 0.2211 | 0.2109 | 0.2016 |
| 29 | 0.3580 | 0.3469 | 0.3362 | 0.3259 | 0.3161 | 0.3066 | 0.2976 | 0.2890 | 0.2808 | 0.2657 | 0.2519 | 0.2394 | 0.2280 | 0.2176 | 0.2080 |
| 30 | 0.3675 | 0.3564 | 0.3455 | 0.3350 | 0.3249 | 0.3153 | 0.3061 | 0.2973 | 0.2889 | 0.2734 | 0.2593 | 0.2465 | 0.2348 | 0.2242 | 0.2144 |

Best Available Copy

$\beta = 0.50$, $\gamma = 3.0$

| N | α → | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0.01 | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
| 1 | 0.0042 | 0.0074 | 0.0114 | 0.0134 | 0.0149 | 0.0164 | 0.0157 | 0.0154 | 0.0145 | 0.0141 | 0.0185 | 0.0178 | 0.0171 | 0.0164 | 0.0157 |
| 2 | 0.0070 | 0.0133 | 0.0194 | 0.0251 | 0.0290 | 0.0322 | 0.0357 | 0.0343 | 0.0384 | 0.0377 | 0.0365 | 0.0352 | 0.0339 | 0.0325 | 0.0312 |
| 3 | 0.0092 | 0.0191 | 0.0285 | 0.0365 | 0.0422 | 0.0472 | 0.0541 | 0.0556 | 0.0568 | 0.0558 | 0.0542 | 0.0523 | 0.0503 | 0.0483 | 0.0464 |
| 4 | 0.0113 | 0.0241 | 0.0366 | 0.0471 | 0.0555 | 0.0619 | 0.0739 | 0.0744 | 0.0747 | 0.0735 | 0.0715 | 0.0690 | 0.0665 | 0.0639 | 0.0614 |
| 5 | 0.0126 | 0.0285 | 0.0442 | 0.0572 | 0.0675 | 0.0764 | 0.0871 | 0.0916 | 0.0922 | 0.0906 | 0.0883 | 0.0854 | 0.0823 | 0.0791 | 0.0761 |
| 6 | 0.0140 | 0.0324 | 0.0515 | 0.0669 | 0.0792 | 0.0895 | 0.1024 | 0.1081 | 0.1092 | 0.1077 | 0.1048 | 0.1014 | 0.0978 | 0.0941 | 0.0905 |
| 7 | 0.0153 | 0.0365 | 0.0587 | 0.0764 | 0.0903 | 0.1013 | 0.1153 | 0.1245 | 0.1254 | 0.1241 | 0.1213 | 0.1171 | 0.1130 | 0.1088 | 0.1047 |
| 8 | 0.0164 | 0.0402 | 0.0642 | 0.0840 | 0.1013 | 0.1136 | 0.1327 | 0.1434 | 0.1469 | 0.1462 | 0.1368 | 0.1325 | 0.1279 | 0.1232 | 0.1186 |
| 9 | 0.0175 | 0.0435 | 0.0702 | 0.0922 | 0.1112 | 0.1256 | 0.1459 | 0.1567 | 0.1576 | 0.1559 | 0.1522 | 0.1476 | 0.1425 | 0.1374 | 0.1323 |
| 10 | 0.0185 | 0.0465 | 0.0756 | 0.0994 | 0.1210 | 0.1367 | 0.1607 | 0.1706 | 0.1733 | 0.1712 | 0.1673 | 0.1623 | 0.1569 | 0.1513 | 0.1458 |
| 11 | 0.0194 | 0.0493 | 0.0812 | 0.1064 | 0.1305 | 0.1475 | 0.1743 | 0.1851 | 0.1873 | 0.1862 | 0.1821 | 0.1768 | 0.1710 | 0.1650 | 0.1590 |
| 12 | 0.0202 | 0.0524 | 0.0863 | 0.1137 | 0.1396 | 0.1582 | 0.1869 | 0.1992 | 0.2025 | 0.2008 | 0.1965 | 0.1910 | 0.1848 | 0.1784 | 0.1720 |
| 13 | 0.0211 | 0.0551 | 0.0912 | 0.1207 | 0.1483 | 0.1683 | 0.1995 | 0.2129 | 0.2166 | 0.2151 | 0.2107 | 0.2048 | 0.1983 | 0.1916 | 0.1848 |
| 14 | 0.0219 | 0.0575 | 0.0959 | 0.1274 | 0.1567 | 0.1782 | 0.2115 | 0.2263 | 0.2305 | 0.2290 | 0.2245 | 0.2184 | 0.2116 | 0.2045 | 0.1974 |
| 15 | 0.0226 | 0.0603 | 0.1004 | 0.1339 | 0.1649 | 0.1877 | 0.2234 | 0.2392 | 0.2443 | 0.2426 | 0.2381 | 0.2318 | 0.2246 | 0.2172 | 0.2098 |
| 16 | 0.0233 | 0.0624 | 0.1044 | 0.1401 | 0.1726 | 0.1969 | 0.2349 | 0.2519 | 0.2571 | 0.2560 | 0.2513 | 0.2448 | 0.2374 | 0.2297 | 0.2219 |
| 17 | 0.0239 | 0.0645 | 0.1081 | 0.1461 | 0.1804 | 0.2058 | 0.2461 | 0.2642 | 0.2700 | 0.2693 | 0.2643 | 0.2576 | 0.2500 | 0.2420 | 0.2339 |
| 18 | 0.0245 | 0.0664 | 0.1113 | 0.1510 | 0.1877 | 0.2144 | 0.2568 | 0.2761 | 0.2825 | 0.2817 | 0.2770 | 0.2702 | 0.2623 | 0.2540 | 0.2456 |
| 19 | 0.0252 | 0.0689 | 0.1153 | 0.1570 | 0.1946 | 0.2223 | 0.2674 | 0.2878 | 0.2947 | 0.2941 | 0.2894 | 0.2824 | 0.2744 | 0.2658 | 0.2572 |
| 20 | 0.0258 | 0.0709 | 0.1206 | 0.1650 | 0.2010 | 0.2307 | 0.2775 | 0.2992 | 0.3066 | 0.3063 | 0.3015 | 0.2945 | 0.2862 | 0.2774 | 0.2685 |
| 21 | 0.0264 | 0.0726 | 0.1243 | 0.1703 | 0.2085 | 0.2383 | 0.2875 | 0.3102 | 0.3183 | 0.3181 | 0.3134 | 0.3063 | 0.2978 | 0.2888 | 0.2797 |
| 22 | 0.0269 | 0.0747 | 0.1278 | 0.1754 | 0.2150 | 0.2465 | 0.2972 | 0.3210 | 0.3296 | 0.3297 | 0.3251 | 0.3179 | 0.3093 | 0.3000 | 0.2906 |
| 23 | 0.0275 | 0.0765 | 0.1313 | 0.1804 | 0.2213 | 0.2537 | 0.3066 | 0.3315 | 0.3407 | 0.3411 | 0.3365 | 0.3292 | 0.3205 | 0.3110 | 0.3014 |
| 24 | 0.0280 | 0.0783 | 0.1346 | 0.1852 | 0.2274 | 0.2612 | 0.3158 | 0.3418 | 0.3516 | 0.3522 | 0.3477 | 0.3403 | 0.3314 | 0.3219 | 0.3120 |
| 25 | 0.0285 | 0.0800 | 0.1378 | 0.1899 | 0.2334 | 0.2682 | 0.3247 | 0.3518 | 0.3622 | 0.3631 | 0.3586 | 0.3512 | 0.3422 | 0.3325 | 0.3225 |
| 26 | 0.0290 | 0.0817 | 0.1410 | 0.1945 | 0.2392 | 0.2751 | 0.3334 | 0.3616 | 0.3725 | 0.3737 | 0.3693 | 0.3619 | 0.3528 | 0.3429 | 0.3327 |
| 27 | 0.0295 | 0.0833 | 0.1441 | 0.1989 | 0.2449 | 0.2817 | 0.3419 | 0.3711 | 0.3826 | 0.3841 | 0.3798 | 0.3724 | 0.3632 | 0.3532 | 0.3428 |
| 28 | 0.0299 | 0.0849 | 0.1471 | 0.2033 | 0.2504 | 0.2883 | 0.3501 | 0.3804 | 0.3925 | 0.3942 | 0.3901 | 0.3827 | 0.3734 | 0.3632 | 0.3527 |
| 29 | 0.0304 | 0.0865 | 0.1500 | 0.2075 | 0.2556 | 0.2945 | 0.3582 | 0.3895 | 0.4021 | 0.4042 | 0.4002 | 0.3927 | 0.3834 | 0.3731 | 0.3625 |
| 30 | 0.0309 | 0.0880 | 0.1528 | 0.2116 | 0.2610 | 0.3004 | 0.3661 | 0.3983 | 0.4115 | 0.4139 | 0.4100 | 0.4026 | 0.3932 | 0.3829 | 0.3720 |

$\beta = 0.50$, $\gamma = 3.0$

| N | α → | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
| 1 | 0.0151 | 0.0145 | 0.0139 | 0.0134 | 0.0129 | 0.0124 | 0.0120 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0105 | 0.0099 | 0.0093 | 0.0088 | 0.0083 | 0.0079 |
| 2 | 0.0330 | 0.0286 | 0.0277 | 0.0256 | 0.0256 | 0.0247 | 0.0238 | 0.0230 | 0.0223 | 0.0209 | 0.0196 | 0.0185 | 0.0175 | 0.0166 | 0.0158 |
| 3 | 0.0446 | 0.0428 | 0.0412 | 0.0396 | 0.0382 | 0.0368 | 0.0355 | 0.0343 | 0.0332 | 0.0311 | 0.0293 | 0.0276 | 0.0262 | 0.0248 | 0.0236 |
| 4 | 0.0593 | 0.0567 | 0.0545 | 0.0525 | 0.0506 | 0.0488 | 0.0471 | 0.0455 | 0.0440 | 0.0413 | 0.0388 | 0.0367 | 0.0347 | 0.0330 | 0.0314 |
| 5 | 0.0731 | 0.0705 | 0.0679 | 0.0651 | 0.0626 | 0.0606 | 0.0585 | 0.0565 | 0.0547 | 0.0513 | 0.0483 | 0.0456 | 0.0432 | 0.0410 | 0.0391 |
| 6 | 0.0870 | 0.0837 | 0.0806 | 0.0776 | 0.0748 | 0.0722 | 0.0697 | 0.0674 | 0.0652 | 0.0613 | 0.0577 | 0.0545 | 0.0516 | 0.0490 | 0.0467 |
| 7 | 0.1007 | 0.0969 | 0.0933 | 0.0899 | 0.0867 | 0.0837 | 0.0809 | 0.0782 | 0.0757 | 0.0711 | 0.0670 | 0.0633 | 0.0600 | 0.0570 | 0.0543 |
| 8 | 0.1142 | 0.1099 | 0.1059 | 0.1021 | 0.0984 | 0.0951 | 0.0919 | 0.0888 | 0.0860 | 0.0808 | 0.0762 | 0.0720 | 0.0682 | 0.0648 | 0.0618 |
| 9 | 0.1274 | 0.1227 | 0.1182 | 0.1140 | 0.1100 | 0.1063 | 0.1027 | 0.0994 | 0.0962 | 0.0904 | 0.0852 | 0.0806 | 0.0764 | 0.0726 | 0.0692 |
| 10 | 0.1404 | 0.1353 | 0.1304 | 0.1258 | 0.1214 | 0.1173 | 0.1134 | 0.1097 | 0.1063 | 0.0999 | 0.0942 | 0.0891 | 0.0845 | 0.0804 | 0.0766 |
| 11 | 0.1533 | 0.1477 | 0.1424 | 0.1374 | 0.1327 | 0.1282 | 0.1240 | 0.1200 | 0.1163 | 0.1093 | 0.1032 | 0.0976 | 0.0926 | 0.0880 | 0.0839 |
| 12 | 0.1659 | 0.1599 | 0.1543 | 0.1489 | 0.1438 | 0.1390 | 0.1344 | 0.1302 | 0.1261 | 0.1187 | 0.1120 | 0.1060 | 0.1006 | 0.0956 | 0.0912 |
| 13 | 0.1783 | 0.1720 | 0.1659 | 0.1602 | 0.1546 | 0.1496 | 0.1448 | 0.1402 | 0.1358 | 0.1279 | 0.1207 | 0.1143 | 0.1085 | 0.1032 | 0.0984 |
| 14 | 0.1905 | 0.1838 | 0.1774 | 0.1713 | 0.1655 | 0.1601 | 0.1550 | 0.1501 | 0.1455 | 0.1370 | 0.1293 | 0.1225 | 0.1163 | 0.1107 | 0.1055 |
| 15 | 0.2025 | 0.1955 | 0.1887 | 0.1823 | 0.1762 | 0.1705 | 0.1650 | 0.1599 | 0.1550 | 0.1460 | 0.1379 | 0.1306 | 0.1240 | 0.1181 | 0.1126 |
| 16 | 0.2143 | 0.2069 | 0.1999 | 0.1932 | 0.1868 | 0.1807 | 0.1750 | 0.1695 | 0.1644 | 0.1549 | 0.1464 | 0.1387 | 0.1317 | 0.1254 | 0.1197 |
| 17 | 0.2259 | 0.2182 | 0.2109 | 0.2038 | 0.1971 | 0.1908 | 0.1848 | 0.1791 | 0.1737 | 0.1637 | 0.1548 | 0.1467 | 0.1394 | 0.1327 | 0.1266 |
| 18 | 0.2374 | 0.2294 | 0.2217 | 0.2144 | 0.2074 | 0.2008 | 0.1945 | 0.1885 | 0.1829 | 0.1724 | 0.1631 | 0.1546 | 0.1469 | 0.1399 | 0.1336 |
| 19 | 0.2486 | 0.2403 | 0.2324 | 0.2247 | 0.2175 | 0.2106 | 0.2040 | 0.1978 | 0.1920 | 0.1811 | 0.1713 | 0.1624 | 0.1544 | 0.1471 | 0.1404 |
| 20 | 0.2597 | 0.2511 | 0.2429 | 0.2350 | 0.2275 | 0.2203 | 0.2135 | 0.2071 | 0.2009 | 0.1896 | 0.1794 | 0.1702 | 0.1618 | 0.1542 | 0.1472 |
| 21 | 0.2706 | 0.2618 | 0.2533 | 0.2451 | 0.2373 | 0.2299 | 0.2228 | 0.2162 | 0.2098 | 0.1981 | 0.1875 | 0.1779 | 0.1692 | 0.1612 | 0.1540 |
| 22 | 0.2813 | 0.2722 | 0.2635 | 0.2550 | 0.2470 | 0.2393 | 0.2321 | 0.2252 | 0.2186 | 0.2064 | 0.1954 | 0.1855 | 0.1765 | 0.1682 | 0.1607 |
| 23 | 0.2919 | 0.2825 | 0.2735 | 0.2649 | 0.2566 | 0.2487 | 0.2412 | 0.2340 | 0.2273 | 0.2147 | 0.2033 | 0.1930 | 0.1837 | 0.1751 | 0.1673 |
| 24 | 0.3023 | 0.2927 | 0.2834 | 0.2745 | 0.2660 | 0.2579 | 0.2502 | 0.2428 | 0.2358 | 0.2229 | 0.2111 | 0.2005 | 0.1908 | 0.1820 | 0.1739 |
| 25 | 0.3125 | 0.3027 | 0.2932 | 0.2841 | 0.2753 | 0.2670 | 0.2591 | 0.2515 | 0.2443 | 0.2310 | 0.2189 | 0.2079 | 0.1979 | 0.1888 | 0.1805 |
| 26 | 0.3225 | 0.3125 | 0.3029 | 0.2935 | 0.2845 | 0.2761 | 0.2678 | 0.2601 | 0.2527 | 0.2390 | 0.2265 | 0.2152 | 0.2050 | 0.1956 | 0.1870 |
| 27 | 0.3324 | 0.3222 | 0.3123 | 0.3028 | 0.2935 | 0.2847 | 0.2765 | 0.2685 | 0.2611 | 0.2469 | 0.2341 | 0.2225 | 0.2119 | 0.2023 | 0.1934 |
| 28 | 0.3422 | 0.3318 | 0.3217 | 0.3119 | 0.3025 | 0.2935 | 0.2851 | 0.2769 | 0.2692 | 0.2547 | 0.2415 | 0.2297 | 0.2189 | 0.2089 | 0.1998 |
| 29 | 0.3517 | 0.3412 | 0.3310 | 0.3209 | 0.3114 | 0.3023 | 0.2935 | 0.2852 | 0.2773 | 0.2625 | 0.2490 | 0.2368 | 0.2257 | 0.2155 | 0.2061 |
| 30 | 0.3612 | 0.3504 | 0.3400 | 0.3299 | 0.3201 | 0.3108 | 0.3019 | 0.2934 | 0.2853 | 0.2701 | 0.2564 | 0.2439 | 0.2325 | 0.2220 | 0.2124 |



Best Available Copy

$\beta = 0.90$, $\gamma = 3.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0074 | 0.0103 | 0.0124 | 0.0144 | 0.0161 | 0.0175 | 0.0191 | 0.0195 | 0.0193 | 0.0188 | 0.0182 | 0.0175 | 0.0168 | 0.0161 | 0.0155 |
| 2 | 0.0123 | 0.0193 | 0.0245 | 0.0287 | 0.0319 | 0.0342 | 0.0375 | 0.0384 | 0.0381 | 0.0372 | 0.0360 | 0.0347 | 0.0333 | 0.0320 | 0.0307 |
| 3 | 0.0154 | 0.0263 | 0.0349 | 0.0415 | 0.0466 | 0.0501 | 0.0551 | 0.0567 | 0.0564 | 0.0551 | 0.0534 | 0.0515 | 0.0495 | 0.0475 | 0.0457 |
| 4 | 0.0181 | 0.0324 | 0.0445 | 0.0534 | 0.0602 | 0.0651 | 0.0721 | 0.0744 | 0.0741 | 0.0726 | 0.0704 | 0.0679 | 0.0653 | 0.0628 | 0.0603 |
| 5 | 0.0204 | 0.0380 | 0.0533 | 0.0646 | 0.0731 | 0.0795 | 0.0885 | 0.0915 | 0.0914 | 0.0896 | 0.0870 | 0.0843 | 0.0809 | 0.0778 | 0.0748 |
| 6 | 0.0224 | 0.0430 | 0.0614 | 0.0751 | 0.0854 | 0.0932 | 0.1043 | 0.1081 | 0.1081 | 0.1062 | 0.1032 | 0.0997 | 0.0961 | 0.0925 | 0.0890 |
| 7 | 0.0242 | 0.0482 | 0.0688 | 0.0849 | 0.0971 | 0.1062 | 0.1194 | 0.1242 | 0.1245 | 0.1224 | 0.1190 | 0.1152 | 0.1111 | 0.1069 | 0.1029 |
| 8 | 0.0259 | 0.0525 | 0.0756 | 0.0942 | 0.1082 | 0.1187 | 0.1341 | 0.1398 | 0.1403 | 0.1381 | 0.1345 | 0.1303 | 0.1257 | 0.1211 | 0.1166 |
| 9 | 0.0272 | 0.0564 | 0.0824 | 0.1029 | 0.1186 | 0.1307 | 0.1482 | 0.1549 | 0.1558 | 0.1535 | 0.1497 | 0.1450 | 0.1401 | 0.1350 | 0.1301 |
| 10 | 0.0283 | 0.0601 | 0.0885 | 0.1112 | 0.1283 | 0.1421 | 0.1614 | 0.1690 | 0.1703 | 0.1686 | 0.1645 | 0.1595 | 0.1541 | 0.1487 | 0.1433 |
| 11 | 0.0293 | 0.0635 | 0.0943 | 0.1191 | 0.1384 | 0.1531 | 0.1751 | 0.1838 | 0.1855 | 0.1832 | 0.1790 | 0.1737 | 0.1679 | 0.1621 | 0.1563 |
| 12 | 0.0309 | 0.0667 | 0.0994 | 0.1267 | 0.1475 | 0.1636 | 0.1878 | 0.1976 | 0.1997 | 0.1975 | 0.1931 | 0.1876 | 0.1815 | 0.1753 | 0.1691 |
| 13 | 0.0320 | 0.0697 | 0.1050 | 0.1338 | 0.1564 | 0.1738 | 0.2001 | 0.2111 | 0.2135 | 0.2115 | 0.2070 | 0.2012 | 0.1948 | 0.1882 | 0.1817 |
| 14 | 0.0330 | 0.0725 | 0.1093 | 0.1407 | 0.1649 | 0.1835 | 0.2120 | 0.2241 | 0.2271 | 0.2251 | 0.2205 | 0.2145 | 0.2078 | 0.2009 | 0.1940 |
| 15 | 0.0340 | 0.0753 | 0.1137 | 0.1472 | 0.1730 | 0.1923 | 0.2235 | 0.2367 | 0.2402 | 0.2384 | 0.2337 | 0.2275 | 0.2206 | 0.2134 | 0.2061 |
| 16 | 0.0349 | 0.0777 | 0.1172 | 0.1535 | 0.1806 | 0.2019 | 0.2347 | 0.2490 | 0.2531 | 0.2514 | 0.2467 | 0.2403 | 0.2331 | 0.2256 | 0.2181 |
| 17 | 0.0357 | 0.0804 | 0.1215 | 0.1595 | 0.1883 | 0.2107 | 0.2455 | 0.2610 | 0.2656 | 0.2641 | 0.2593 | 0.2528 | 0.2454 | 0.2376 | 0.2298 |
| 18 | 0.0366 | 0.0827 | 0.1249 | 0.1653 | 0.1955 | 0.2191 | 0.2561 | 0.2726 | 0.2777 | 0.2765 | 0.2717 | 0.2651 | 0.2576 | 0.2494 | 0.2413 |
| 19 | 0.0374 | 0.0850 | 0.1286 | 0.1709 | 0.2025 | 0.2272 | 0.2662 | 0.2839 | 0.2896 | 0.2886 | 0.2839 | 0.2771 | 0.2693 | 0.2610 | 0.2527 |
| 20 | 0.0381 | 0.0872 | 0.1319 | 0.1763 | 0.2092 | 0.2351 | 0.2761 | 0.2949 | 0.3012 | 0.3004 | 0.2957 | 0.2889 | 0.2809 | 0.2724 | 0.2638 |
| 21 | 0.0389 | 0.0893 | 0.1351 | 0.1815 | 0.2157 | 0.2427 | 0.2857 | 0.3056 | 0.3125 | 0.3120 | 0.3073 | 0.3004 | 0.2923 | 0.2836 | 0.2748 |
| 22 | 0.0396 | 0.0913 | 0.1427 | 0.1865 | 0.2220 | 0.2501 | 0.2950 | 0.3160 | 0.3235 | 0.3233 | 0.3187 | 0.3117 | 0.3034 | 0.2946 | 0.2855 |
| 23 | 0.0402 | 0.0933 | 0.1461 | 0.1913 | 0.2281 | 0.2572 | 0.3040 | 0.3262 | 0.3342 | 0.3343 | 0.3298 | 0.3228 | 0.3144 | 0.3054 | 0.2961 |
| 24 | 0.0409 | 0.0952 | 0.1495 | 0.1960 | 0.2340 | 0.2641 | 0.3128 | 0.3360 | 0.3447 | 0.3451 | 0.3407 | 0.3336 | 0.3251 | 0.3160 | 0.3065 |
| 25 | 0.0415 | 0.0970 | 0.1527 | 0.2006 | 0.2397 | 0.2708 | 0.3213 | 0.3456 | 0.3549 | 0.3556 | 0.3513 | 0.3443 | 0.3357 | 0.3264 | 0.3168 |
| 26 | 0.0421 | 0.0988 | 0.1558 | 0.2050 | 0.2453 | 0.2774 | 0.3296 | 0.3550 | 0.3649 | 0.3659 | 0.3618 | 0.3547 | 0.3460 | 0.3366 | 0.3268 |
| 27 | 0.0427 | 0.1005 | 0.1589 | 0.2093 | 0.2507 | 0.2837 | 0.3377 | 0.3641 | 0.3747 | 0.3760 | 0.3720 | 0.3649 | 0.3562 | 0.3466 | 0.3367 |
| 28 | 0.0433 | 0.1022 | 0.1618 | 0.2134 | 0.2557 | 0.2899 | 0.3455 | 0.3730 | 0.3842 | 0.3858 | 0.3820 | 0.3749 | 0.3662 | 0.3565 | 0.3465 |
| 29 | 0.0439 | 0.1039 | 0.1647 | 0.2175 | 0.2610 | 0.2959 | 0.3532 | 0.3817 | 0.3935 | 0.3954 | 0.3917 | 0.3848 | 0.3760 | 0.3662 | 0.3560 |
| 30 | 0.0444 | 0.1054 | 0.1675 | 0.2214 | 0.2659 | 0.3017 | 0.3606 | 0.3902 | 0.4025 | 0.4049 | 0.4013 | 0.3944 | 0.3856 | 0.3757 | 0.3654 |

$\beta = 0.90$, $\gamma = 3.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0149 | 0.0143 | 0.0137 | 0.0132 | 0.0127 | 0.0123 | 0.0118 | 0.0114 | 0.0110 | 0.0104 | 0.0097 | 0.0092 | 0.0087 | 0.0083 | 0.0079 |
| 2 | 0.0295 | 0.0283 | 0.0272 | 0.0262 | 0.0252 | 0.0243 | 0.0233 | 0.0227 | 0.0220 | 0.0206 | 0.0194 | 0.0183 | 0.0173 | 0.0165 | 0.0157 |
| 3 | 0.0439 | 0.0421 | 0.0405 | 0.0390 | 0.0376 | 0.0363 | 0.0350 | 0.0339 | 0.0328 | 0.0307 | 0.0289 | 0.0273 | 0.0259 | 0.0246 | 0.0234 |
| 4 | 0.0580 | 0.0558 | 0.0537 | 0.0517 | 0.0498 | 0.0481 | 0.0464 | 0.0449 | 0.0434 | 0.0408 | 0.0384 | 0.0363 | 0.0344 | 0.0326 | 0.0311 |
| 5 | 0.0719 | 0.0692 | 0.0666 | 0.0641 | 0.0619 | 0.0597 | 0.0577 | 0.0558 | 0.0540 | 0.0507 | 0.0477 | 0.0451 | 0.0428 | 0.0406 | 0.0387 |
| 6 | 0.0856 | 0.0824 | 0.0793 | 0.0764 | 0.0737 | 0.0712 | 0.0688 | 0.0665 | 0.0644 | 0.0605 | 0.0570 | 0.0539 | 0.0511 | 0.0485 | 0.0462 |
| 7 | 0.0990 | 0.0953 | 0.0919 | 0.0886 | 0.0854 | 0.0825 | 0.0797 | 0.0771 | 0.0747 | 0.0702 | 0.0662 | 0.0626 | 0.0593 | 0.0564 | 0.0537 |
| 8 | 0.1123 | 0.1081 | 0.1042 | 0.1005 | 0.0970 | 0.0937 | 0.0906 | 0.0876 | 0.0849 | 0.0798 | 0.0753 | 0.0712 | 0.0675 | 0.0642 | 0.0612 |
| 9 | 0.1253 | 0.1207 | 0.1164 | 0.1123 | 0.1084 | 0.1047 | 0.1013 | 0.0980 | 0.0949 | 0.0893 | 0.0842 | 0.0797 | 0.0756 | 0.0719 | 0.0685 |
| 10 | 0.1381 | 0.1331 | 0.1284 | 0.1239 | 0.1196 | 0.1156 | 0.1118 | 0.1083 | 0.1049 | 0.0987 | 0.0931 | 0.0882 | 0.0837 | 0.0796 | 0.0759 |
| 11 | 0.1507 | 0.1453 | 0.1402 | 0.1353 | 0.1307 | 0.1264 | 0.1223 | 0.1184 | 0.1147 | 0.1080 | 0.1020 | 0.0965 | 0.0916 | 0.0872 | 0.0831 |
| 12 | 0.1631 | 0.1573 | 0.1518 | 0.1466 | 0.1417 | 0.1370 | 0.1326 | 0.1284 | 0.1245 | 0.1172 | 0.1107 | 0.1048 | 0.0995 | 0.0947 | 0.0903 |
| 13 | 0.1753 | 0.1692 | 0.1633 | 0.1578 | 0.1525 | 0.1475 | 0.1428 | 0.1383 | 0.1341 | 0.1263 | 0.1193 | 0.1130 | 0.1073 | 0.1022 | 0.0975 |
| 14 | 0.1873 | 0.1808 | 0.1746 | 0.1687 | 0.1631 | 0.1578 | 0.1528 | 0.1481 | 0.1436 | 0.1353 | 0.1279 | 0.1211 | 0.1151 | 0.1096 | 0.1045 |
| 15 | 0.1991 | 0.1923 | 0.1858 | 0.1795 | 0.1736 | 0.1680 | 0.1627 | 0.1577 | 0.1530 | 0.1442 | 0.1363 | 0.1292 | 0.1228 | 0.1169 | 0.1116 |
| 16 | 0.2107 | 0.2036 | 0.1967 | 0.1902 | 0.1840 | 0.1781 | 0.1726 | 0.1673 | 0.1623 | 0.1530 | 0.1447 | 0.1372 | 0.1304 | 0.1242 | 0.1185 |
| 17 | 0.2221 | 0.2147 | 0.2076 | 0.2007 | 0.1942 | 0.1881 | 0.1822 | 0.1767 | 0.1714 | 0.1617 | 0.1530 | 0.1451 | 0.1379 | 0.1314 | 0.1254 |
| 18 | 0.2334 | 0.2256 | 0.2182 | 0.2111 | 0.2043 | 0.1979 | 0.1919 | 0.1860 | 0.1805 | 0.1704 | 0.1612 | 0.1529 | 0.1454 | 0.1386 | 0.1323 |
| 19 | 0.2444 | 0.2364 | 0.2287 | 0.2213 | 0.2143 | 0.2076 | 0.2012 | 0.1952 | 0.1895 | 0.1789 | 0.1693 | 0.1607 | 0.1528 | 0.1457 | 0.1391 |
| 20 | 0.2553 | 0.2470 | 0.2391 | 0.2314 | 0.2241 | 0.2172 | 0.2105 | 0.2043 | 0.1984 | 0.1873 | 0.1774 | 0.1683 | 0.1602 | 0.1527 | 0.1459 |
| 21 | 0.2660 | 0.2575 | 0.2493 | 0.2414 | 0.2338 | 0.2266 | 0.2198 | 0.2133 | 0.2071 | 0.1957 | 0.1853 | 0.1760 | 0.1674 | 0.1597 | 0.1526 |
| 22 | 0.2766 | 0.2678 | 0.2593 | 0.2512 | 0.2434 | 0.2360 | 0.2289 | 0.2222 | 0.2158 | 0.2039 | 0.1932 | 0.1835 | 0.1747 | 0.1666 | 0.1592 |
| 23 | 0.2869 | 0.2779 | 0.2692 | 0.2608 | 0.2528 | 0.2452 | 0.2379 | 0.2310 | 0.2244 | 0.2121 | 0.2010 | 0.1910 | 0.1818 | 0.1734 | 0.1658 |
| 24 | 0.2971 | 0.2879 | 0.2790 | 0.2704 | 0.2621 | 0.2543 | 0.2468 | 0.2396 | 0.2329 | 0.2202 | 0.2089 | 0.1984 | 0.1889 | 0.1802 | 0.1723 |
| 25 | 0.3072 | 0.2977 | 0.2886 | 0.2798 | 0.2713 | 0.2632 | 0.2555 | 0.2482 | 0.2412 | 0.2282 | 0.2164 | 0.2057 | 0.1959 | 0.1870 | 0.1788 |
| 26 | 0.3170 | 0.3074 | 0.2981 | 0.2891 | 0.2804 | 0.2721 | 0.2642 | 0.2567 | 0.2495 | 0.2361 | 0.2240 | 0.2129 | 0.2029 | 0.1937 | 0.1852 |
| 27 | 0.3268 | 0.3170 | 0.3074 | 0.2982 | 0.2893 | 0.2809 | 0.2728 | 0.2650 | 0.2577 | 0.2439 | 0.2315 | 0.2201 | 0.2098 | 0.2003 | 0.1916 |
| 28 | 0.3363 | 0.3263 | 0.3166 | 0.3072 | 0.2982 | 0.2895 | 0.2812 | 0.2733 | 0.2659 | 0.2517 | 0.2389 | 0.2273 | 0.2166 | 0.2069 | 0.1980 |
| 29 | 0.3457 | 0.3355 | 0.3257 | 0.3161 | 0.3069 | 0.2980 | 0.2895 | 0.2815 | 0.2738 | 0.2594 | 0.2463 | 0.2343 | 0.2234 | 0.2134 | 0.2042 |
| 30 | 0.3550 | 0.3447 | 0.3346 | 0.3249 | 0.3155 | 0.3064 | 0.2978 | 0.2895 | 0.2817 | 0.2669 | 0.2535 | 0.2413 | 0.2301 | 0.2199 | 0.2105 |



Best Available Copy

$\beta = 1.00$, $\gamma = 3.0$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 0.01 | 0.02 | 0.04 | 0.06 | 0.08 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0205 | 0.0124 | 0.0147 | 0.0156 | 0.0176 | 0.0184 | 0.0194 | 0.0195 | 0.0192 | 0.0186 | 0.0179 | 0.0172 | 0.0166 | 0.0159 | 0.0152 |
| 2 | 0.0255 | 0.0234 | 0.0241 | 0.0245 | 0.0254 | 0.0257 | 0.0274 | 0.0343 | 0.0374 | 0.0367 | 0.0355 | 0.0341 | 0.0328 | 0.0315 | 0.0302 |
| 3 | 0.0283 | 0.0322 | 0.0334 | 0.0340 | 0.0353 | 0.0493 | 0.0521 | 0.0557 | 0.0565 | 0.0559 | 0.0544 | 0.0526 | 0.0506 | 0.0487 | 0.0467 | 0.0449 |
| 4 | 0.0244 | 0.0384 | 0.0535 | 0.0552 | 0.0587 | 0.0637 | 0.0676 | 0.0723 | 0.0741 | 0.0733 | 0.0716 | 0.0693 | 0.0668 | 0.0642 | 0.0518 | 0.0593 |
| 5 | 0.0272 | 0.0483 | 0.0632 | 0.0750 | 0.0772 | 0.0823 | 0.0912 | 0.0911 | 0.0904 | 0.0883 | 0.0856 | 0.0826 | 0.0795 | 0.0765 | 0.0735 |
| 6 | 0.0247 | 0.0522 | 0.0684 | 0.0811 | 0.0839 | 0.0962 | 0.1049 | 0.1075 | 0.1059 | 0.1046 | 0.1015 | 0.0981 | 0.0945 | 0.0909 | 0.0875 |
| 7 | 0.0315 | 0.0574 | 0.0771 | 0.0914 | 0.1014 | 0.1095 | 0.1231 | 0.1254 | 0.1233 | 0.1205 | 0.1171 | 0.1132 | 0.1092 | 0.1051 | 0.1012 |
| 8 | 0.0337 | 0.0621 | 0.0845 | 0.1013 | 0.1132 | 0.1221 | 0.1365 | 0.1388 | 0.1366 | 0.1323 | 0.1280 | 0.1235 | 0.1190 | 0.1147 |
| 9 | 0.0355 | 0.0664 | 0.0914 | 0.1101 | 0.1239 | 0.1341 | 0.1497 | 0.1537 | 0.1538 | 0.1511 | 0.1472 | 0.1425 | 0.1376 | 0.1327 | 0.1279 |
| 10 | 0.0370 | 0.0704 | 0.0977 | 0.1180 | 0.1341 | 0.1456 | 0.1622 | 0.1681 | 0.1685 | 0.1659 | 0.1617 | 0.1567 | 0.1515 | 0.1461 | 0.1409 |
| 11 | 0.0383 | 0.0741 | 0.1037 | 0.1260 | 0.1438 | 0.1560 | 0.1752 | 0.1821 | 0.1829 | 0.1802 | 0.1759 | 0.1706 | 0.1650 | 0.1593 | 0.1537 |
| 12 | 0.0399 | 0.0775 | 0.1095 | 0.1343 | 0.1530 | 0.1670 | 0.1877 | 0.1957 | 0.1964 | 0.1943 | 0.1897 | 0.1842 | 0.1783 | 0.1722 | 0.1662 |
| 13 | 0.0411 | 0.0804 | 0.1149 | 0.1415 | 0.1613 | 0.1771 | 0.1998 | 0.2086 | 0.2104 | 0.2079 | 0.2033 | 0.1976 | 0.1913 | 0.1849 | 0.1786 |
| 14 | 0.0423 | 0.0835 | 0.1199 | 0.1484 | 0.1702 | 0.1867 | 0.2115 | 0.2216 | 0.2236 | 0.2213 | 0.2166 | 0.2106 | 0.2041 | 0.1974 | 0.1907 |
| 15 | 0.0436 | 0.0867 | 0.1247 | 0.1549 | 0.1782 | 0.1959 | 0.2223 | 0.2339 | 0.2365 | 0.2343 | 0.2295 | 0.2234 | 0.2166 | 0.2096 | 0.2026 |
| 16 | 0.0445 | 0.0894 | 0.1293 | 0.1611 | 0.1859 | 0.2048 | 0.2327 | 0.2459 | 0.2490 | 0.2470 | 0.2422 | 0.2359 | 0.2289 | 0.2216 | 0.2144 |
| 17 | 0.0455 | 0.0920 | 0.1337 | 0.1671 | 0.1933 | 0.2133 | 0.2442 | 0.2575 | 0.2612 | 0.2594 | 0.2546 | 0.2482 | 0.2410 | 0.2334 | 0.2259 |
| 18 | 0.0464 | 0.0945 | 0.1378 | 0.1728 | 0.2005 | 0.2215 | 0.2544 | 0.2689 | 0.2730 | 0.2715 | 0.2667 | 0.2602 | 0.2528 | 0.2450 | 0.2372 |
| 19 | 0.0473 | 0.0969 | 0.1418 | 0.1783 | 0.2071 | 0.2294 | 0.2643 | 0.2798 | 0.2846 | 0.2833 | 0.2785 | 0.2719 | 0.2644 | 0.2564 | 0.2483 |
| 20 | 0.0482 | 0.0991 | 0.1456 | 0.1836 | 0.2137 | 0.2371 | 0.2738 | 0.2905 | 0.2959 | 0.2948 | 0.2901 | 0.2835 | 0.2757 | 0.2676 | 0.2593 |
| 21 | 0.0490 | 0.1013 | 0.1493 | 0.1887 | 0.2200 | 0.2444 | 0.2831 | 0.3009 | 0.3068 | 0.3063 | 0.3015 | 0.2947 | 0.2869 | 0.2786 | 0.2700 |
| 22 | 0.0498 | 0.1034 | 0.1529 | 0.1936 | 0.2261 | 0.2515 | 0.2921 | 0.3110 | 0.3175 | 0.3170 | 0.3125 | 0.3058 | 0.2978 | 0.2893 | 0.2806 |
| 23 | 0.0506 | 0.1054 | 0.1562 | 0.1983 | 0.2320 | 0.2584 | 0.3004 | 0.3208 | 0.3280 | 0.3278 | 0.3234 | 0.3166 | 0.3086 | 0.2999 | 0.2910 |
| 24 | 0.0513 | 0.1074 | 0.1595 | 0.2028 | 0.2376 | 0.2651 | 0.3082 | 0.3303 | 0.3381 | 0.3383 | 0.3340 | 0.3272 | 0.3191 | 0.3103 | 0.3012 |
| 25 | 0.0520 | 0.1093 | 0.1627 | 0.2072 | 0.2431 | 0.2715 | 0.3154 | 0.3396 | 0.3480 | 0.3485 | 0.3444 | 0.3377 | 0.3294 | 0.3205 | 0.3113 |
| 26 | 0.0527 | 0.1111 | 0.1658 | 0.2115 | 0.2485 | 0.2778 | 0.3224 | 0.3486 | 0.3577 | 0.3585 | 0.3546 | 0.3478 | 0.3396 | 0.3305 | 0.3212 |
| 27 | 0.0534 | 0.1129 | 0.1688 | 0.2156 | 0.2536 | 0.2838 | 0.3331 | 0.3574 | 0.3671 | 0.3683 | 0.3645 | 0.3578 | 0.3495 | 0.3404 | 0.3309 |
| 28 | 0.0540 | 0.1145 | 0.1717 | 0.2196 | 0.2586 | 0.2897 | 0.3406 | 0.3660 | 0.3763 | 0.3779 | 0.3743 | 0.3676 | 0.3593 | 0.3501 | 0.3404 |
| 29 | 0.0547 | 0.1162 | 0.1745 | 0.2235 | 0.2635 | 0.2954 | 0.3480 | 0.3744 | 0.3853 | 0.3872 | 0.3838 | 0.3772 | 0.3689 | 0.3596 | 0.3498 |
| 30 | 0.0553 | 0.1178 | 0.1772 | 0.2273 | 0.2682 | 0.3009 | 0.3551 | 0.3825 | 0.3941 | 0.3964 | 0.3931 | 0.3966 | 0.3783 | 0.3689 | 0.3591 |

A-97

$\beta = 1.00$, $\gamma = 3.0$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0146 | 0.0140 | 0.0135 | 0.0130 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0113 | 0.0109 | 0.0102 | 0.0096 | 0.0091 | 0.0086 | 0.0082 | 0.0078 |
| 2 | 0.0293 | 0.0279 | 0.0264 | 0.0258 | 0.0249 | 0.0240 | 0.0232 | 0.0224 | 0.0217 | 0.0203 | 0.0192 | 0.0181 | 0.0172 | 0.0163 | 0.0155 |
| 3 | 0.0431 | 0.0415 | 0.0399 | 0.0384 | 0.0371 | 0.0358 | 0.0345 | 0.0334 | 0.0323 | 0.0304 | 0.0286 | 0.0270 | 0.0256 | 0.0243 | 0.0232 |
| 4 | 0.0571 | 0.0549 | 0.0529 | 0.0509 | 0.0491 | 0.0474 | 0.0458 | 0.0443 | 0.0429 | 0.0403 | 0.0379 | 0.0359 | 0.0340 | 0.0323 | 0.0308 |
| 5 | 0.0707 | 0.0681 | 0.0655 | 0.0632 | 0.0609 | 0.0588 | 0.0569 | 0.0550 | 0.0533 | 0.0501 | 0.0472 | 0.0446 | 0.0423 | 0.0402 | 0.0383 |
| 6 | 0.0842 | 0.0810 | 0.0781 | 0.0753 | 0.0726 | 0.0702 | 0.0678 | 0.0656 | 0.0636 | 0.0597 | 0.0563 | 0.0533 | 0.0506 | 0.0481 | 0.0458 |
| 7 | 0.0974 | 0.0938 | 0.0904 | 0.0872 | 0.0842 | 0.0813 | 0.0786 | 0.0761 | 0.0737 | 0.0693 | 0.0654 | 0.0619 | 0.0587 | 0.0558 | 0.0532 |
| 8 | 0.1104 | 0.1064 | 0.1026 | 0.0990 | 0.0956 | 0.0924 | 0.0893 | 0.0865 | 0.0838 | 0.0788 | 0.0744 | 0.0704 | 0.0668 | 0.0636 | 0.0606 |
| 9 | 0.1232 | 0.1188 | 0.1146 | 0.1106 | 0.1068 | 0.1033 | 0.0999 | 0.0967 | 0.0937 | 0.0882 | 0.0833 | 0.0788 | 0.0748 | 0.0712 | 0.0679 |
| 10 | 0.1358 | 0.1310 | 0.1264 | 0.1220 | 0.1179 | 0.1140 | 0.1103 | 0.1068 | 0.1035 | 0.0975 | 0.0921 | 0.0872 | 0.0828 | 0.0788 | 0.0751 |
| 11 | 0.1482 | 0.1430 | 0.1380 | 0.1333 | 0.1288 | 0.1246 | 0.1206 | 0.1168 | 0.1133 | 0.1067 | 0.1008 | 0.0955 | 0.0907 | 0.0863 | 0.0823 |
| 12 | 0.1604 | 0.1549 | 0.1495 | 0.1444 | 0.1396 | 0.1351 | 0.1308 | 0.1267 | 0.1229 | 0.1158 | 0.1094 | 0.1037 | 0.0985 | 0.0938 | 0.0895 |
| 13 | 0.1724 | 0.1665 | 0.1608 | 0.1554 | 0.1503 | 0.1454 | 0.1408 | 0.1365 | 0.1324 | 0.1248 | 0.1179 | 0.1118 | 0.1062 | 0.1012 | 0.0965 |
| 14 | 0.1842 | 0.1779 | 0.1719 | 0.1662 | 0.1608 | 0.1555 | 0.1507 | 0.1461 | 0.1417 | 0.1337 | 0.1264 | 0.1198 | 0.1139 | 0.1085 | 0.1036 |
| 15 | 0.1958 | 0.1892 | 0.1829 | 0.1769 | 0.1711 | 0.1657 | 0.1605 | 0.1556 | 0.1510 | 0.1425 | 0.1348 | 0.1278 | 0.1215 | 0.1158 | 0.1105 |
| 16 | 0.2072 | 0.2003 | 0.1937 | 0.1874 | 0.1813 | 0.1756 | 0.1702 | 0.1651 | 0.1602 | 0.1512 | 0.1430 | 0.1357 | 0.1290 | 0.1230 | 0.1174 |
| 17 | 0.2185 | 0.2113 | 0.2043 | 0.1977 | 0.1914 | 0.1854 | 0.1798 | 0.1744 | 0.1693 | 0.1598 | 0.1512 | 0.1435 | 0.1365 | 0.1301 | 0.1243 |
| 18 | 0.2295 | 0.2220 | 0.2148 | 0.2080 | 0.2014 | 0.1951 | 0.1892 | 0.1836 | 0.1782 | 0.1683 | 0.1594 | 0.1513 | 0.1439 | 0.1372 | 0.1311 |
| 19 | 0.2404 | 0.2326 | 0.2251 | 0.2180 | 0.2112 | 0.2047 | 0.1985 | 0.1927 | 0.1871 | 0.1767 | 0.1674 | 0.1589 | 0.1513 | 0.1442 | 0.1378 |
| 20 | 0.2511 | 0.2431 | 0.2354 | 0.2281 | 0.2209 | 0.2142 | 0.2077 | 0.2016 | 0.1958 | 0.1851 | 0.1754 | 0.1665 | 0.1585 | 0.1512 | 0.1445 |
| 21 | 0.2616 | 0.2534 | 0.2456 | 0.2380 | 0.2308 | 0.2235 | 0.2168 | 0.2105 | 0.2045 | 0.1933 | 0.1832 | 0.1741 | 0.1657 | 0.1581 | 0.1512 |
| 22 | 0.2720 | 0.2635 | 0.2553 | 0.2474 | 0.2399 | 0.2327 | 0.2258 | 0.2193 | 0.2131 | 0.2015 | 0.1910 | 0.1815 | 0.1729 | 0.1650 | 0.1577 |
| 23 | 0.2822 | 0.2735 | 0.2651 | 0.2570 | 0.2492 | 0.2418 | 0.2347 | 0.2279 | 0.2215 | 0.2096 | 0.1988 | 0.1889 | 0.1800 | 0.1718 | 0.1643 |
| 24 | 0.2922 | 0.2833 | 0.2747 | 0.2664 | 0.2584 | 0.2507 | 0.2435 | 0.2365 | 0.2299 | 0.2176 | 0.2064 | 0.1963 | 0.1870 | 0.1785 | 0.1708 |
| 25 | 0.3021 | 0.2930 | 0.2841 | 0.2756 | 0.2674 | 0.2595 | 0.2521 | 0.2450 | 0.2382 | 0.2255 | 0.2140 | 0.2035 | 0.1940 | 0.1852 | 0.1772 |
| 26 | 0.3119 | 0.3025 | 0.2934 | 0.2848 | 0.2764 | 0.2683 | 0.2607 | 0.2533 | 0.2464 | 0.2333 | 0.2215 | 0.2107 | 0.2009 | 0.1918 | 0.1836 |
| 27 | 0.3213 | 0.3119 | 0.3027 | 0.2938 | 0.2852 | 0.2770 | 0.2691 | 0.2616 | 0.2544 | 0.2411 | 0.2289 | 0.2178 | 0.2077 | 0.1984 | 0.1899 |
| 28 | 0.3307 | 0.3211 | 0.3117 | 0.3027 | 0.2939 | 0.2855 | 0.2775 | 0.2698 | 0.2624 | 0.2487 | 0.2363 | 0.2249 | 0.2145 | 0.2049 | 0.1962 |
| 29 | 0.3403 | 0.3302 | 0.3207 | 0.3114 | 0.3025 | 0.2939 | 0.2857 | 0.2778 | 0.2703 | 0.2563 | 0.2435 | 0.2319 | 0.2212 | 0.2114 | 0.2024 |
| 30 | 0.3491 | 0.3392 | 0.3295 | 0.3201 | 0.3110 | 0.3022 | 0.2938 | 0.2858 | 0.2782 | 0.2638 | 0.2507 | 0.2388 | 0.2278 | 0.2178 | 0.2086 |

Best Available Copy

$\beta = 1.50, \gamma = 3.0$ $\alpha \rightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0158 | 0.0170 | 0.0140 | 0.0137 | 0.0134 | 0.0194 | 0.0195 | 0.0192 | 0.0186 | 0.0179 | 0.0177 | 0.0166 | 0.0159 | 0.0152 | 0.0146 |
| 2 | 0.0245 | 0.0330 | 0.0337 | 0.0335 | 0.0380 | 0.0375 | 0.0381 | 0.0376 | 0.0365 | 0.0354 | 0.0341 | 0.0327 | 0.0314 | 0.0302 | 0.0290 |
| 3 | 0.0305 | 0.0415 | 0.0474 | 0.0539 | 0.0531 | 0.0545 | 0.0558 | 0.0554 | 0.0541 | 0.0524 | 0.0505 | 0.0486 | 0.0467 | 0.0448 | 0.0431 |
| 4 | 0.0353 | 0.0504 | 0.0585 | 0.0644 | 0.0682 | 0.0704 | 0.0726 | 0.0725 | 0.0713 | 0.0689 | 0.0665 | 0.0640 | 0.0616 | 0.0592 | 0.0570 |
| 5 | 0.0387 | 0.0580 | 0.0703 | 0.0776 | 0.0823 | 0.0855 | 0.0884 | 0.0890 | 0.0874 | 0.0850 | 0.0821 | 0.0792 | 0.0762 | 0.0733 | 0.0706 |
| 6 | 0.0414 | 0.0629 | 0.0803 | 0.0893 | 0.0952 | 0.0996 | 0.1044 | 0.1049 | 0.1033 | 0.1006 | 0.0974 | 0.0940 | 0.0905 | 0.0872 | 0.0839 |
| 7 | 0.0445 | 0.0714 | 0.0883 | 0.1002 | 0.1078 | 0.1129 | 0.1193 | 0.1203 | 0.1187 | 0.1158 | 0.1123 | 0.1085 | 0.1046 | 0.1008 | 0.0971 |
| 8 | 0.0469 | 0.0767 | 0.0964 | 0.1102 | 0.1193 | 0.1256 | 0.1335 | 0.1351 | 0.1337 | 0.1306 | 0.1268 | 0.1226 | 0.1183 | 0.1141 | 0.1100 |
| 9 | 0.0490 | 0.0815 | 0.1042 | 0.1195 | 0.1301 | 0.1375 | 0.1471 | 0.1495 | 0.1482 | 0.1451 | 0.1413 | 0.1365 | 0.1318 | 0.1272 | 0.1227 |
| 10 | 0.0510 | 0.0859 | 0.1119 | 0.1282 | 0.1403 | 0.1488 | 0.1601 | 0.1633 | 0.1623 | 0.1591 | 0.1549 | 0.1500 | 0.1450 | 0.1400 | 0.1352 |
| 11 | 0.0527 | 0.0899 | 0.1172 | 0.1353 | 0.1499 | 0.1595 | 0.1725 | 0.1767 | 0.1763 | 0.1728 | 0.1684 | 0.1633 | 0.1580 | 0.1527 | 0.1474 |
| 12 | 0.0544 | 0.0936 | 0.1223 | 0.1439 | 0.1590 | 0.1697 | 0.1847 | 0.1896 | 0.1893 | 0.1862 | 0.1816 | 0.1763 | 0.1707 | 0.1650 | 0.1595 |
| 13 | 0.0559 | 0.0971 | 0.1268 | 0.1511 | 0.1676 | 0.1795 | 0.1962 | 0.2021 | 0.2022 | 0.1992 | 0.1945 | 0.1890 | 0.1831 | 0.1772 | 0.1713 |
| 14 | 0.0573 | 0.1003 | 0.1335 | 0.1579 | 0.1757 | 0.1887 | 0.2074 | 0.2142 | 0.2147 | 0.2118 | 0.2071 | 0.2015 | 0.1953 | 0.1891 | 0.1829 |
| 15 | 0.0585 | 0.1033 | 0.1383 | 0.1643 | 0.1834 | 0.1976 | 0.2181 | 0.2259 | 0.2269 | 0.2242 | 0.2194 | 0.2136 | 0.2073 | 0.2008 | 0.1944 |
| 16 | 0.0596 | 0.1062 | 0.1424 | 0.1703 | 0.1906 | 0.2060 | 0.2284 | 0.2372 | 0.2387 | 0.2362 | 0.2315 | 0.2255 | 0.2190 | 0.2123 | 0.2056 |
| 17 | 0.0613 | 0.1084 | 0.1472 | 0.1761 | 0.1978 | 0.2141 | 0.2383 | 0.2482 | 0.2503 | 0.2480 | 0.2432 | 0.2372 | 0.2305 | 0.2236 | 0.2166 |
| 18 | 0.0621 | 0.1114 | 0.1512 | 0.1816 | 0.2045 | 0.2218 | 0.2479 | 0.2588 | 0.2615 | 0.2594 | 0.2547 | 0.2486 | 0.2418 | 0.2347 | 0.2275 |
| 19 | 0.0632 | 0.1138 | 0.1551 | 0.1868 | 0.2110 | 0.2293 | 0.2571 | 0.2692 | 0.2723 | 0.2706 | 0.2660 | 0.2598 | 0.2529 | 0.2455 | 0.2381 |
| 20 | 0.0642 | 0.1162 | 0.1583 | 0.1916 | 0.2171 | 0.2364 | 0.2661 | 0.2792 | 0.2829 | 0.2815 | 0.2770 | 0.2708 | 0.2637 | 0.2562 | 0.2486 |
| 21 | 0.0651 | 0.1184 | 0.1614 | 0.1960 | 0.2230 | 0.2432 | 0.2747 | 0.2889 | 0.2933 | 0.2921 | 0.2877 | 0.2815 | 0.2743 | 0.2667 | 0.2589 |
| 22 | 0.0660 | 0.1205 | 0.1644 | 0.2002 | 0.2287 | 0.2498 | 0.2830 | 0.2983 | 0.3033 | 0.3025 | 0.2982 | 0.2920 | 0.2848 | 0.2770 | 0.2691 |
| 23 | 0.0669 | 0.1225 | 0.1670 | 0.2036 | 0.2341 | 0.2562 | 0.2911 | 0.3074 | 0.3131 | 0.3126 | 0.3085 | 0.3023 | 0.2950 | 0.2871 | 0.2790 |
| 24 | 0.0678 | 0.1245 | 0.1721 | 0.2094 | 0.2395 | 0.2623 | 0.2989 | 0.3163 | 0.3226 | 0.3224 | 0.3185 | 0.3124 | 0.3051 | 0.2971 | 0.2888 |
| 25 | 0.0686 | 0.1264 | 0.1752 | 0.2139 | 0.2444 | 0.2682 | 0.3065 | 0.3249 | 0.3319 | 0.3321 | 0.3283 | 0.3223 | 0.3149 | 0.3068 | 0.2985 |
| 26 | 0.0694 | 0.1282 | 0.1781 | 0.2178 | 0.2493 | 0.2739 | 0.3138 | 0.3333 | 0.3409 | 0.3415 | 0.3380 | 0.3320 | 0.3246 | 0.3164 | 0.3079 |
| 27 | 0.0701 | 0.1299 | 0.1809 | 0.2216 | 0.2540 | 0.2794 | 0.3209 | 0.3414 | 0.3497 | 0.3507 | 0.3474 | 0.3414 | 0.3340 | 0.3258 | 0.3172 |
| 28 | 0.0708 | 0.1316 | 0.1835 | 0.2253 | 0.2585 | 0.2843 | 0.3278 | 0.3493 | 0.3583 | 0.3597 | 0.3566 | 0.3507 | 0.3433 | 0.3351 | 0.3264 |
| 29 | 0.0715 | 0.1333 | 0.1862 | 0.2288 | 0.2629 | 0.2899 | 0.3344 | 0.3571 | 0.3667 | 0.3685 | 0.3656 | 0.3598 | 0.3525 | 0.3442 | 0.3354 |
| 30 | 0.0722 | 0.1349 | 0.1887 | 0.2323 | 0.2672 | 0.2949 | 0.3409 | 0.3645 | 0.3748 | 0.3770 | 0.3744 | 0.3688 | 0.3614 | 0.3531 | 0.3443 |

$\beta = 1.50, \gamma = 3.0$ $\alpha \rightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0140 | 0.0135 | 0.0130 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0113 | 0.0109 | 0.0106 | 0.0099 | 0.0094 | 0.0088 | 0.0084 | 0.0080 | 0.0076 |
| 2 | 0.0279 | 0.0268 | 0.0258 | 0.0249 | 0.0240 | 0.0232 | 0.0224 | 0.0217 | 0.0210 | 0.0197 | 0.0186 | 0.0176 | 0.0167 | 0.0159 | 0.0151 |
| 3 | 0.0414 | 0.0399 | 0.0384 | 0.0370 | 0.0357 | 0.0345 | 0.0334 | 0.0323 | 0.0313 | 0.0294 | 0.0278 | 0.0263 | 0.0250 | 0.0237 | 0.0226 |
| 4 | 0.0548 | 0.0528 | 0.0508 | 0.0490 | 0.0473 | 0.0458 | 0.0442 | 0.0428 | 0.0415 | 0.0391 | 0.0369 | 0.0349 | 0.0331 | 0.0315 | 0.0301 |
| 5 | 0.0679 | 0.0654 | 0.0631 | 0.0609 | 0.0588 | 0.0568 | 0.0550 | 0.0532 | 0.0516 | 0.0486 | 0.0459 | 0.0434 | 0.0412 | 0.0392 | 0.0374 |
| 6 | 0.0809 | 0.0779 | 0.0752 | 0.0725 | 0.0701 | 0.0678 | 0.0656 | 0.0635 | 0.0615 | 0.0580 | 0.0548 | 0.0519 | 0.0493 | 0.0469 | 0.0447 |
| 7 | 0.0936 | 0.0902 | 0.0870 | 0.0840 | 0.0812 | 0.0785 | 0.0761 | 0.0736 | 0.0714 | 0.0673 | 0.0636 | 0.0602 | 0.0572 | 0.0545 | 0.0520 |
| 8 | 0.1061 | 0.1023 | 0.0985 | 0.0954 | 0.0922 | 0.0892 | 0.086. | 0.0837 | 0.0811 | 0.0755 | 0.0723 | 0.0685 | 0.0651 | 0.0620 | 0.0592 |
| 9 | 0.1184 | 0.1142 | 0.1103 | 0.1066 | 0.1033 | 0.0997 | 0.0966 | 0.0936 | 0.0908 | 0.0856 | 0.0809 | 0.0767 | 0.0729 | 0.0695 | 0.0663 |
| 10 | 0.1305 | 0.1259 | 0.1217 | 0.1176 | 0.1137 | 0.1101 | 0.1066 | 0.1034 | 0.1003 | 0.0946 | 0.0895 | 0.0849 | 0.0807 | 0.0769 | 0.0734 |
| 11 | 0.1424 | 0.1375 | 0.1329 | 0.1285 | 0.1245 | 0.1203 | 0.1166 | 0.1131 | 0.1097 | 0.1035 | 0.0980 | 0.0929 | 0.0884 | 0.0842 | 0.0804 |
| 12 | 0.1541 | 0.1489 | 0.1439 | 0.1392 | 0.1347 | 0.1305 | 0.1264 | 0.1226 | 0.1190 | 0.1124 | 0.1064 | 0.1009 | 0.0960 | 0.0915 | 0.0874 |
| 13 | 0.1656 | 0.1601 | 0.1548 | 0.1498 | 0.1450 | 0.1405 | 0.1362 | 0.1321 | 0.1282 | 0.1211 | 0.1147 | 0.1088 | 0.1035 | 0.0987 | 0.0943 |
| 14 | 0.1769 | 0.1711 | 0.1655 | 0.1602 | 0.1551 | 0.1503 | 0.1458 | 0.1414 | 0.1373 | 0.1297 | 0.1229 | 0.1167 | 0.1110 | 0.1059 | 0.1012 |
| 15 | 0.1880 | 0.1819 | 0.1761 | 0.1705 | 0.1651 | 0.1601 | 0.1552 | 0.1507 | 0.1463 | 0.1383 | 0.1310 | 0.1244 | 0.1185 | 0.1130 | 0.1080 |
| 16 | 0.1990 | 0.1926 | 0.1865 | 0.1806 | 0.1750 | 0.1697 | 0.1646 | 0.1598 | 0.1552 | 0.1467 | 0.1391 | 0.1321 | 0.1258 | 0.1200 | 0.1148 |
| 17 | 0.2098 | 0.2031 | 0.1967 | 0.1906 | 0.1847 | 0.1792 | 0.1739 | 0.1688 | 0.1640 | 0.1551 | 0.1471 | 0.1398 | 0.1331 | 0.1270 | 0.1215 |
| 18 | 0.2204 | 0.2135 | 0.2068 | 0.2005 | 0.1944 | 0.1885 | 0.1830 | 0.1777 | 0.1727 | 0.1634 | 0.1550 | 0.1473 | 0.1403 | 0.1340 | 0.1281 |
| 19 | 0.2308 | 0.2237 | 0.2168 | 0.2102 | 0.2038 | 0.1978 | 0.1920 | 0.1865 | 0.1813 | 0.1716 | 0.1628 | 0.1548 | 0.1475 | 0.1408 | 0.1347 |
| 20 | 0.2411 | 0.2337 | 0.2266 | 0.2196 | 0.2132 | 0.2069 | 0.2009 | 0.1952 | 0.1898 | 0.1797 | 0.1705 | 0.1622 | 0.1546 | 0.1476 | 0.1413 |
| 21 | 0.2512 | 0.2436 | 0.2363 | 0.2292 | 0.2224 | 0.2159 | 0.2098 | 0.2039 | 0.1982 | 0.1877 | 0.1782 | 0.1696 | 0.1616 | 0.1544 | 0.1478 |
| 22 | 0.2611 | 0.2534 | 0.2459 | 0.2385 | 0.2315 | 0.2249 | 0.2185 | 0.2124 | 0.2065 | 0.1957 | 0.1858 | 0.1768 | 0.1686 | 0.1611 | 0.1542 |
| 23 | 0.2709 | 0.2630 | 0.2552 | 0.2477 | 0.2405 | 0.2337 | 0.2271 | 0.2208 | 0.2148 | 0.2035 | 0.1933 | 0.1840 | 0.1755 | 0.1677 | 0.1606 |
| 24 | 0.2806 | 0.2724 | 0.2645 | 0.2568 | 0.2494 | 0.2423 | 0.2356 | 0.2291 | 0.2229 | 0.2113 | 0.2008 | 0.1912 | 0.1824 | 0.1743 | 0.1669 |
| 25 | 0.2903 | 0.2817 | 0.2736 | 0.2658 | 0.2582 | 0.2509 | 0.2439 | 0.2373 | 0.2309 | 0.2190 | 0.2082 | 0.1983 | 0.1892 | 0.1809 | 0.1732 |
| 26 | 0.2994 | 0.2909 | 0.2826 | 0.2746 | 0.2668 | 0.2594 | 0.2522 | 0.2454 | 0.2389 | 0.2266 | 0.2155 | 0.2053 | 0.1959 | 0.1874 | 0.1795 |
| 27 | 0.3066 | 0.2999 | 0.2915 | 0.2833 | 0.2754 | 0.2677 | 0.2604 | 0.2534 | 0.2467 | 0.2342 | 0.2227 | 0.2122 | 0.2026 | 0.1938 | 0.1857 |
| 28 | 0.3176 | 0.3088 | 0.3002 | 0.2918 | 0.2838 | 0.2760 | 0.2685 | 0.2613 | 0.2545 | 0.2416 | 0.2299 | 0.2191 | 0.2092 | 0.2002 | 0.1918 |
| 29 | 0.3265 | 0.3176 | 0.3089 | 0.3003 | 0.2921 | 0.2841 | 0.2765 | 0.2692 | 0.2622 | 0.2490 | 0.2370 | 0.2259 | 0.2158 | 0.2065 | 0.1979 |
| 30 | 0.3352 | 0.3262 | 0.3173 | 0.3087 | 0.3003 | 0.2922 | 0.2844 | 0.2769 | 0.2698 | 0.2563 | 0.2440 | 0.2327 | 0.2223 | 0.2128 | 0.2040 |

NOT REPRODUCIBLE

Best Available Copy

$\beta = 2.00$, $\gamma = 3.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 1.00 | 1.25 | 1.50 | 1.75 | 2.00 | 2.25 | 2.50 | 2.75 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0184 | 0.0184 | 0.0183 | 0.0184 | 0.0185 | 0.0195 | 0.0195 | 0.0192 | 0.0186 | 0.0179 | 0.0172 | 0.0166 | 0.0159 | 0.0152 | 0.0146 | 0.0140 | | |
| 2 | 0.0283 | 0.0337 | 0.0337 | 0.0338 | 0.0374 | 0.0377 | 0.0374 | 0.0365 | 0.0353 | 0.0340 | 0.0327 | 0.0314 | 0.0301 | 0.0290 | 0.0278 | | | |
| 3 | 0.0350 | 0.0457 | 0.0503 | 0.0527 | 0.0540 | 0.0546 | 0.0547 | 0.0537 | 0.0521 | 0.0503 | 0.0484 | 0.0466 | 0.0448 | 0.0430 | 0.0414 | | | |
| 4 | 0.0403 | 0.0555 | 0.0629 | 0.0667 | 0.0687 | 0.0696 | 0.0705 | 0.0713 | 0.0732 | 0.0684 | 0.0661 | 0.0638 | 0.0614 | 0.0591 | 0.0568 | 0.0547 | | |
| 5 | 0.0441 | 0.0633 | 0.0741 | 0.0794 | 0.0833 | 0.0853 | 0.0870 | 0.0862 | 0.0841 | 0.0816 | 0.0788 | 0.0759 | 0.0731 | 0.0704 | 0.0678 | | | |
| 6 | 0.0475 | 0.0713 | 0.0841 | 0.0917 | 0.0964 | 0.0993 | 0.1021 | 0.1015 | 0.0994 | 0.0965 | 0.0934 | 0.0901 | 0.0868 | 0.0837 | 0.0806 | | | |
| 7 | 0.0504 | 0.0772 | 0.0931 | 0.1026 | 0.1086 | 0.1124 | 0.1164 | 0.1153 | 0.1142 | 0.1111 | 0.1076 | 0.1039 | 0.1003 | 0.0967 | 0.0933 | | | |
| 8 | 0.0530 | 0.0827 | 0.1012 | 0.1126 | 0.1200 | 0.1248 | 0.1301 | 0.1305 | 0.1285 | 0.1253 | 0.1215 | 0.1175 | 0.1135 | 0.1095 | 0.1057 | | | |
| 9 | 0.0552 | 0.0875 | 0.1085 | 0.1219 | 0.1306 | 0.1364 | 0.1433 | 0.1443 | 0.1424 | 0.1391 | 0.1351 | 0.1308 | 0.1264 | 0.1221 | 0.1179 | | | |
| 10 | 0.0573 | 0.0921 | 0.1153 | 0.1305 | 0.1403 | 0.1474 | 0.1558 | 0.1575 | 0.1553 | 0.1525 | 0.1483 | 0.1437 | 0.1390 | 0.1344 | 0.1298 | | | |
| 11 | 0.0592 | 0.0962 | 0.1215 | 0.1384 | 0.1494 | 0.1576 | 0.1674 | 0.1703 | 0.1684 | 0.1656 | 0.1613 | 0.1564 | 0.1515 | 0.1465 | 0.1416 | | | |
| 12 | 0.0609 | 0.0999 | 0.1273 | 0.1454 | 0.1567 | 0.1677 | 0.1784 | 0.1826 | 0.1816 | 0.1783 | 0.1739 | 0.1689 | 0.1636 | 0.1583 | 0.1532 | | | |
| 13 | 0.0625 | 0.1034 | 0.1326 | 0.1519 | 0.1671 | 0.1770 | 0.1894 | 0.1946 | 0.1939 | 0.1907 | 0.1862 | 0.1810 | 0.1755 | 0.1700 | 0.1645 | | | |
| 14 | 0.0640 | 0.1066 | 0.1377 | 0.1574 | 0.1749 | 0.1859 | 0.2011 | 0.2061 | 0.2053 | 0.2028 | 0.1982 | 0.1929 | 0.1872 | 0.1814 | 0.1757 | | | |
| 15 | 0.0654 | 0.1097 | 0.1423 | 0.1655 | 0.1823 | 0.1944 | 0.2113 | 0.2172 | 0.2174 | 0.2146 | 0.2100 | 0.2045 | 0.1987 | 0.1926 | 0.1867 | | | |
| 16 | 0.0667 | 0.1125 | 0.1466 | 0.1715 | 0.1894 | 0.2024 | 0.2211 | 0.2280 | 0.2287 | 0.2260 | 0.2215 | 0.2159 | 0.2099 | 0.2037 | 0.1975 | | | |
| 17 | 0.0679 | 0.1152 | 0.1509 | 0.1773 | 0.1961 | 0.2101 | 0.2305 | 0.2384 | 0.2396 | 0.2372 | 0.2327 | 0.2271 | 0.2209 | 0.2145 | 0.2081 | | | |
| 18 | 0.0691 | 0.1177 | 0.1549 | 0.1822 | 0.2025 | 0.2175 | 0.2396 | 0.2485 | 0.2503 | 0.2481 | 0.2437 | 0.2380 | 0.2317 | 0.2251 | 0.2185 | | | |
| 19 | 0.0702 | 0.1201 | 0.1586 | 0.1872 | 0.2086 | 0.2245 | 0.2483 | 0.2582 | 0.2606 | 0.2587 | 0.2544 | 0.2487 | 0.2423 | 0.2355 | 0.2287 | | | |
| 20 | 0.0712 | 0.1224 | 0.1622 | 0.1920 | 0.2144 | 0.2312 | 0.2567 | 0.2677 | 0.2705 | 0.2690 | 0.2648 | 0.2591 | 0.2526 | 0.2458 | 0.2388 | | | |
| 21 | 0.0722 | 0.1246 | 0.1656 | 0.1965 | 0.2199 | 0.2377 | 0.2648 | 0.2769 | 0.2804 | 0.2791 | 0.2751 | 0.2694 | 0.2628 | 0.2558 | 0.2487 | | | |
| 22 | 0.0732 | 0.1267 | 0.1688 | 0.2008 | 0.2253 | 0.2439 | 0.2727 | 0.2857 | 0.2899 | 0.2890 | 0.2851 | 0.2794 | 0.2728 | 0.2657 | 0.2584 | | | |
| 23 | 0.0741 | 0.1286 | 0.1719 | 0.2050 | 0.2304 | 0.2498 | 0.2803 | 0.2943 | 0.2992 | 0.2986 | 0.2948 | 0.2892 | 0.2826 | 0.2754 | 0.2680 | | | |
| 24 | 0.0750 | 0.1306 | 0.1749 | 0.2090 | 0.2353 | 0.2555 | 0.2876 | 0.3027 | 0.3082 | 0.3080 | 0.3044 | 0.2989 | 0.2922 | 0.2849 | 0.2774 | | | |
| 25 | 0.0758 | 0.1324 | 0.1777 | 0.2128 | 0.2400 | 0.2611 | 0.2945 | 0.3108 | 0.3169 | 0.3171 | 0.3137 | 0.3083 | 0.3016 | 0.2943 | 0.2867 | | | |
| 26 | 0.0765 | 0.1342 | 0.1805 | 0.2165 | 0.2445 | 0.2664 | 0.3015 | 0.3187 | 0.3254 | 0.3260 | 0.3229 | 0.3175 | 0.3109 | 0.3035 | 0.2958 | | | |
| 27 | 0.0774 | 0.1359 | 0.1831 | 0.2200 | 0.2489 | 0.2715 | 0.3081 | 0.3263 | 0.3333 | 0.3347 | 0.3318 | 0.3266 | 0.3199 | 0.3125 | 0.3047 | | | |
| 28 | 0.0781 | 0.1375 | 0.1857 | 0.2235 | 0.2531 | 0.2764 | 0.3145 | 0.3338 | 0.3414 | 0.3432 | 0.3406 | 0.3354 | 0.3288 | 0.3214 | 0.3135 | | | |
| 29 | 0.0789 | 0.1391 | 0.1882 | 0.2268 | 0.2572 | 0.2812 | 0.3208 | 0.3410 | 0.3497 | 0.3515 | 0.3491 | 0.3441 | 0.3376 | 0.3301 | 0.3222 | | | |
| 30 | 0.0796 | 0.1406 | 0.1905 | 0.2300 | 0.2612 | 0.2859 | 0.3268 | 0.3480 | 0.3574 | 0.3597 | 0.3575 | 0.3526 | 0.3461 | 0.3387 | 0.3307 | | | |

$\beta = 2.00$, $\gamma = 3.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0135 | 0.0130 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0113 | 0.0109 | 0.0106 | 0.0102 | 0.0096 | 0.0091 | 0.0086 | 0.0082 | 0.0078 | 0.0074 |
| 2 | 0.0268 | 0.0258 | 0.0249 | 0.0240 | 0.0232 | 0.0224 | 0.0217 | 0.0210 | 0.0203 | 0.0192 | 0.0181 | 0.0171 | 0.0163 | 0.0155 | 0.0148 |
| 3 | 0.0398 | 0.0384 | 0.0370 | 0.0357 | 0.0345 | 0.0334 | 0.0323 | 0.0313 | 0.0303 | 0.0286 | 0.0270 | 0.0256 | 0.0243 | 0.0232 | 0.0221 |
| 4 | 0.0527 | 0.0508 | 0.0491 | 0.0473 | 0.0457 | 0.0442 | 0.0428 | 0.0415 | 0.0402 | 0.0379 | 0.0358 | 0.0340 | 0.0323 | 0.0308 | 0.0294 |
| 5 | 0.0653 | 0.0630 | 0.0608 | 0.0587 | 0.0568 | 0.0549 | 0.0532 | 0.0515 | 0.0500 | 0.0471 | 0.0446 | 0.0423 | 0.0402 | 0.0383 | 0.0366 |
| 6 | 0.0777 | 0.0750 | 0.0724 | 0.0700 | 0.0677 | 0.0655 | 0.0634 | 0.0615 | 0.0597 | 0.0563 | 0.0532 | 0.0505 | 0.0480 | 0.0458 | 0.0437 |
| 7 | 0.0900 | 0.0868 | 0.0839 | 0.0811 | 0.0784 | 0.0759 | 0.0736 | 0.0713 | 0.0692 | 0.0653 | 0.0618 | 0.0587 | 0.0558 | 0.0532 | 0.0508 |
| 8 | 0.1020 | 0.0985 | 0.0952 | 0.0920 | 0.0890 | 0.0862 | 0.0835 | 0.0811 | 0.0787 | 0.0743 | 0.0703 | 0.0667 | 0.0635 | 0.0605 | 0.0578 |
| 9 | 0.1138 | 0.1100 | 0.1063 | 0.1028 | 0.0995 | 0.0964 | 0.0935 | 0.0907 | 0.0880 | 0.0831 | 0.0787 | 0.0747 | 0.0711 | 0.0678 | 0.0648 |
| 10 | 0.1254 | 0.1212 | 0.1172 | 0.1135 | 0.1099 | 0.1064 | 0.1032 | 0.1002 | 0.0972 | 0.0919 | 0.0870 | 0.0827 | 0.0787 | 0.0751 | 0.0718 |
| 11 | 0.1369 | 0.1324 | 0.1281 | 0.1239 | 0.1201 | 0.1164 | 0.1129 | 0.1095 | 0.1064 | 0.1006 | 0.0953 | 0.0905 | 0.0862 | 0.0822 | 0.0786 |
| 12 | 0.1481 | 0.1433 | 0.1387 | 0.1343 | 0.1301 | 0.1262 | 0.1224 | 0.1188 | 0.1154 | 0.1091 | 0.1035 | 0.0983 | 0.0936 | 0.0894 | 0.0854 |
| 13 | 0.1592 | 0.1541 | 0.1492 | 0.1445 | 0.1401 | 0.1358 | 0.1318 | 0.1280 | 0.1243 | 0.1176 | 0.1115 | 0.1060 | 0.1010 | 0.0964 | 0.0922 |
| 14 | 0.1701 | 0.1647 | 0.1595 | 0.1546 | 0.1499 | 0.1454 | 0.1411 | 0.1370 | 0.1332 | 0.1260 | 0.1195 | 0.1137 | 0.1083 | 0.1034 | 0.0989 |
| 15 | 0.1808 | 0.1752 | 0.1697 | 0.1645 | 0.1595 | 0.1548 | 0.1503 | 0.1460 | 0.1419 | 0.1343 | 0.1275 | 0.1212 | 0.1156 | 0.1104 | 0.1056 |
| 16 | 0.1914 | 0.1854 | 0.1797 | 0.1743 | 0.1691 | 0.1641 | 0.1594 | 0.1549 | 0.1506 | 0.1426 | 0.1353 | 0.1287 | 0.1227 | 0.1172 | 0.1122 |
| 17 | 0.2017 | 0.1956 | 0.1896 | 0.1839 | 0.1785 | 0.1733 | 0.1683 | 0.1636 | 0.1591 | 0.1507 | 0.1431 | 0.1362 | 0.1299 | 0.1241 | 0.1188 |
| 18 | 0.2119 | 0.2056 | 0.1994 | 0.1935 | 0.1878 | 0.1824 | 0.1772 | 0.1722 | 0.1675 | 0.1588 | 0.1508 | 0.1435 | 0.1369 | 0.1308 | 0.1253 |
| 19 | 0.2220 | 0.2154 | 0.2090 | 0.2029 | 0.1970 | 0.1913 | 0.1859 | 0.1808 | 0.1759 | 0.1667 | 0.1584 | 0.1508 | 0.1439 | 0.1376 | 0.1317 |
| 20 | 0.2319 | 0.2251 | 0.2185 | 0.2121 | 0.2060 | 0.2002 | 0.1946 | 0.1892 | 0.1841 | 0.1746 | 0.1660 | 0.1581 | 0.1509 | 0.1442 | 0.1381 |
| 21 | 0.2416 | 0.2346 | 0.2278 | 0.2213 | 0.2150 | 0.2089 | 0.2031 | 0.1976 | 0.1923 | 0.1825 | 0.1735 | 0.1653 | 0.1577 | 0.1508 | 0.1445 |
| 22 | 0.2512 | 0.2440 | 0.2371 | 0.2303 | 0.2238 | 0.2175 | 0.2116 | 0.2058 | 0.2004 | 0.1902 | 0.1809 | 0.1724 | 0.1646 | 0.1574 | 0.1508 |
| 23 | 0.2606 | 0.2532 | 0.2461 | 0.2392 | 0.2325 | 0.2261 | 0.2199 | 0.2140 | 0.2084 | 0.1978 | 0.1882 | 0.1794 | 0.1713 | 0.1639 | 0.1571 |
| 24 | 0.2698 | 0.2624 | 0.2553 | 0.2479 | 0.2411 | 0.2345 | 0.2281 | 0.2221 | 0.2163 | 0.2054 | 0.1955 | 0.1864 | 0.1780 | 0.1703 | 0.1633 |
| 25 | 0.2790 | 0.2713 | 0.2638 | 0.2566 | 0.2495 | 0.2428 | 0.2363 | 0.2300 | 0.2241 | 0.2129 | 0.2027 | 0.1933 | 0.1847 | 0.1767 | 0.1694 |
| 26 | 0.2879 | 0.2802 | 0.2725 | 0.2651 | 0.2579 | 0.2510 | 0.2443 | 0.2379 | 0.2318 | 0.2203 | 0.2098 | 0.2001 | 0.1913 | 0.1831 | 0.1756 |
| 27 | 0.2968 | 0.2889 | 0.2811 | 0.2735 | 0.2662 | 0.2591 | 0.2523 | 0.2457 | 0.2394 | 0.2277 | 0.2168 | 0.2069 | 0.1978 | 0.1894 | 0.1816 |
| 28 | 0.3055 | 0.2975 | 0.2895 | 0.2818 | 0.2743 | 0.2671 | 0.2601 | 0.2534 | 0.2471 | 0.2349 | 0.2238 | 0.2136 | 0.2043 | 0.1956 | 0.1877 |
| 29 | 0.3140 | 0.3059 | 0.2979 | 0.2900 | 0.2824 | 0.2750 | 0.2679 | 0.2610 | 0.2545 | 0.2421 | 0.2307 | 0.2203 | 0.2107 | 0.2018 | 0.1936 |
| 30 | 0.3225 | 0.3142 | 0.3061 | 0.2981 | 0.2903 | 0.2828 | 0.2756 | 0.2686 | 0.2619 | 0.2492 | 0.2376 | 0.2269 | 0.2171 | 0.2080 | 0.1996 |



Best Available Copy

$\beta = 2.50, \gamma = 3.0$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0194 | 0.0195 | 0.0195 | 0.0195 | 0.0193 | 0.0192 | 0.0186 | 0.0179 | 0.0172 | 0.0166 | 0.0159 | 0.0152 | 0.0146 | 0.0140 | 0.0135 |
| 2 | 0.0297 | 0.0347 | 0.0353 | 0.0359 | 0.0370 | 0.0370 | 0.0363 | 0.0352 | 0.0339 | 0.0326 | 0.0314 | 0.0301 | 0.0289 | 0.0278 | 0.0268 |
| 3 | 0.0366 | 0.0469 | 0.0508 | 0.0525 | 0.0533 | 0.0536 | 0.0531 | 0.0517 | 0.0501 | 0.0483 | 0.0464 | 0.0447 | 0.0430 | 0.0413 | 0.0398 |
| 4 | 0.0418 | 0.0568 | 0.0634 | 0.0666 | 0.0685 | 0.0691 | 0.0691 | 0.0677 | 0.0657 | 0.0634 | 0.0612 | 0.0589 | 0.0567 | 0.0546 | 0.0526 |
| 5 | 0.0459 | 0.0652 | 0.0746 | 0.0794 | 0.0821 | 0.0836 | 0.0843 | 0.0830 | 0.0804 | 0.0782 | 0.0755 | 0.0728 | 0.0702 | 0.0676 | 0.0652 |
| 6 | 0.0494 | 0.0724 | 0.0843 | 0.0911 | 0.0949 | 0.0971 | 0.0988 | 0.0977 | 0.0954 | 0.0926 | 0.0895 | 0.0864 | 0.0833 | 0.0804 | 0.0775 |
| 7 | 0.0524 | 0.0786 | 0.0934 | 0.1018 | 0.1066 | 0.1099 | 0.1126 | 0.1119 | 0.1096 | 0.1065 | 0.1031 | 0.0997 | 0.0962 | 0.0929 | 0.0897 |
| 8 | 0.0550 | 0.0841 | 0.1013 | 0.1116 | 0.1179 | 0.1218 | 0.1258 | 0.1255 | 0.1233 | 0.1201 | 0.1165 | 0.1127 | 0.1089 | 0.1052 | 0.1016 |
| 9 | 0.0573 | 0.0890 | 0.1086 | 0.1206 | 0.1282 | 0.1331 | 0.1384 | 0.1387 | 0.1366 | 0.1333 | 0.1295 | 0.1256 | 0.1213 | 0.1172 | 0.1133 |
| 10 | 0.0594 | 0.0934 | 0.1152 | 0.1290 | 0.1379 | 0.1437 | 0.1505 | 0.1514 | 0.1495 | 0.1462 | 0.1421 | 0.1378 | 0.1334 | 0.1291 | 0.1248 |
| 11 | 0.0613 | 0.0974 | 0.1213 | 0.1367 | 0.1469 | 0.1537 | 0.1620 | 0.1636 | 0.1620 | 0.1587 | 0.1545 | 0.1500 | 0.1453 | 0.1407 | 0.1362 |
| 12 | 0.0631 | 0.1011 | 0.1269 | 0.1439 | 0.1554 | 0.1632 | 0.1730 | 0.1754 | 0.1741 | 0.1708 | 0.1666 | 0.1619 | 0.1570 | 0.1521 | 0.1473 |
| 13 | 0.0647 | 0.1046 | 0.1321 | 0.1507 | 0.1634 | 0.1722 | 0.1836 | 0.1868 | 0.1858 | 0.1827 | 0.1784 | 0.1735 | 0.1684 | 0.1633 | 0.1582 |
| 14 | 0.0662 | 0.1077 | 0.1370 | 0.1570 | 0.1710 | 0.1807 | 0.1938 | 0.1978 | 0.1972 | 0.1942 | 0.1899 | 0.1849 | 0.1796 | 0.1743 | 0.1690 |
| 15 | 0.0676 | 0.1107 | 0.1415 | 0.1630 | 0.1781 | 0.1888 | 0.2035 | 0.2084 | 0.2083 | 0.2055 | 0.2011 | 0.1961 | 0.1906 | 0.1851 | 0.1795 |
| 16 | 0.0689 | 0.1135 | 0.1458 | 0.1686 | 0.1848 | 0.1965 | 0.2128 | 0.2187 | 0.2190 | 0.2164 | 0.2121 | 0.2070 | 0.2014 | 0.1956 | 0.1899 |
| 17 | 0.0701 | 0.1161 | 0.1498 | 0.1739 | 0.1912 | 0.2038 | 0.2218 | 0.2286 | 0.2294 | 0.2271 | 0.2229 | 0.2177 | 0.2120 | 0.2060 | 0.2001 |
| 18 | 0.0713 | 0.1185 | 0.1536 | 0.1789 | 0.1973 | 0.2109 | 0.2304 | 0.2382 | 0.2396 | 0.2374 | 0.2333 | 0.2281 | 0.2223 | 0.2162 | 0.2101 |
| 19 | 0.0724 | 0.1209 | 0.1572 | 0.1836 | 0.2031 | 0.2175 | 0.2387 | 0.2475 | 0.2494 | 0.2476 | 0.2436 | 0.2383 | 0.2325 | 0.2263 | 0.2200 |
| 20 | 0.0734 | 0.1231 | 0.1606 | 0.1882 | 0.2086 | 0.2239 | 0.2467 | 0.2564 | 0.2590 | 0.2574 | 0.2536 | 0.2484 | 0.2424 | 0.2361 | 0.2297 |
| 21 | 0.0744 | 0.1252 | 0.1638 | 0.1925 | 0.2139 | 0.2300 | 0.2544 | 0.2651 | 0.2683 | 0.2671 | 0.2633 | 0.2582 | 0.2522 | 0.2458 | 0.2392 |
| 22 | 0.0754 | 0.1272 | 0.1669 | 0.1966 | 0.2190 | 0.2359 | 0.2619 | 0.2736 | 0.2773 | 0.2765 | 0.2729 | 0.2678 | 0.2617 | 0.2553 | 0.2486 |
| 23 | 0.0763 | 0.1292 | 0.1699 | 0.2005 | 0.2238 | 0.2415 | 0.2693 | 0.2817 | 0.2861 | 0.2856 | 0.2822 | 0.2772 | 0.2711 | 0.2646 | 0.2578 |
| 24 | 0.0771 | 0.1310 | 0.1727 | 0.2043 | 0.2284 | 0.2469 | 0.2760 | 0.2897 | 0.2947 | 0.2945 | 0.2914 | 0.2866 | 0.2804 | 0.2737 | 0.2669 |
| 25 | 0.0780 | 0.1328 | 0.1755 | 0.2079 | 0.2329 | 0.2521 | 0.2825 | 0.2974 | 0.3030 | 0.3033 | 0.3003 | 0.2954 | 0.2894 | 0.2827 | 0.2758 |
| 26 | 0.0788 | 0.1345 | 0.1781 | 0.2114 | 0.2372 | 0.2571 | 0.2891 | 0.3046 | 0.3111 | 0.3118 | 0.3090 | 0.3043 | 0.2983 | 0.2916 | 0.2845 |
| 27 | 0.0796 | 0.1361 | 0.1806 | 0.2148 | 0.2413 | 0.2619 | 0.2954 | 0.3120 | 0.3190 | 0.3201 | 0.3176 | 0.3129 | 0.3070 | 0.3002 | 0.2931 |
| 28 | 0.0803 | 0.1377 | 0.1830 | 0.2180 | 0.2453 | 0.2666 | 0.3014 | 0.3191 | 0.3267 | 0.3282 | 0.3259 | 0.3214 | 0.3155 | 0.3088 | 0.3016 |
| 29 | 0.0810 | 0.1393 | 0.1854 | 0.2211 | 0.2491 | 0.2711 | 0.3073 | 0.3259 | 0.3341 | 0.3361 | 0.3341 | 0.3297 | 0.3239 | 0.3171 | 0.3099 |
| 30 | 0.0817 | 0.1407 | 0.1876 | 0.2241 | 0.2528 | 0.2754 | 0.3129 | 0.3325 | 0.3414 | 0.3438 | 0.3421 | 0.3379 | 0.3321 | 0.3254 | 0.3181 |

A-100

$\beta = 2.50, \gamma = 3.0$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0130 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0113 | 0.0109 | 0.0106 | 0.0102 | 0.0099 | 0.0094 | 0.0088 | 0.0084 | 0.0080 | 0.0076 | 0.0073 |
| 2 | 0.0258 | 0.0249 | 0.0240 | 0.0232 | 0.0224 | 0.0217 | 0.0210 | 0.0203 | 0.0197 | 0.0186 | 0.0176 | 0.0167 | 0.0159 | 0.0151 | 0.0145 |
| 3 | 0.0384 | 0.0370 | 0.0357 | 0.0345 | 0.0334 | 0.0323 | 0.0313 | 0.0303 | 0.0294 | 0.0278 | 0.0263 | 0.0249 | 0.0237 | 0.0226 | 0.0216 |
| 4 | 0.0507 | 0.0489 | 0.0473 | 0.0457 | 0.0442 | 0.0428 | 0.0415 | 0.0402 | 0.0390 | 0.0368 | 0.0349 | 0.0331 | 0.0315 | 0.0301 | 0.0287 |
| 5 | 0.0629 | 0.0607 | 0.0586 | 0.0567 | 0.0549 | 0.0531 | 0.0515 | 0.0500 | 0.0485 | 0.0458 | 0.0434 | 0.0412 | 0.0392 | 0.0374 | 0.0358 |
| 6 | 0.0748 | 0.0723 | 0.0699 | 0.0676 | 0.0654 | 0.0634 | 0.0614 | 0.0596 | 0.0579 | 0.0547 | 0.0518 | 0.0492 | 0.0469 | 0.0447 | 0.0427 |
| 7 | 0.0866 | 0.0837 | 0.0809 | 0.0783 | 0.0758 | 0.0735 | 0.0712 | 0.0691 | 0.0672 | 0.0635 | 0.0602 | 0.0572 | 0.0544 | 0.0520 | 0.0497 |
| 8 | 0.0982 | 0.0949 | 0.0918 | 0.0889 | 0.0861 | 0.0834 | 0.0809 | 0.0786 | 0.0763 | 0.0722 | 0.0684 | 0.0650 | 0.0620 | 0.0591 | 0.0566 |
| 9 | 0.1096 | 0.1060 | 0.1025 | 0.0993 | 0.0962 | 0.0933 | 0.0905 | 0.0879 | 0.0854 | 0.0808 | 0.0766 | 0.0728 | 0.0694 | 0.0663 | 0.0634 |
| 10 | 0.1208 | 0.1169 | 0.1131 | 0.1096 | 0.1062 | 0.1030 | 0.1000 | 0.0971 | 0.0944 | 0.0893 | 0.0847 | 0.0806 | 0.0768 | 0.0733 | 0.0702 |
| 11 | 0.1318 | 0.1276 | 0.1236 | 0.1197 | 0.1161 | 0.1126 | 0.1093 | 0.1062 | 0.1032 | 0.0977 | 0.0928 | 0.0882 | 0.0841 | 0.0803 | 0.0769 |
| 12 | 0.1426 | 0.1381 | 0.1338 | 0.1297 | 0.1258 | 0.1221 | 0.1186 | 0.1152 | 0.1120 | 0.1061 | 0.1007 | 0.0958 | 0.0914 | 0.0873 | 0.0836 |
| 13 | 0.1533 | 0.1485 | 0.1440 | 0.1396 | 0.1354 | 0.1315 | 0.1277 | 0.1241 | 0.1207 | 0.1143 | 0.1086 | 0.1034 | 0.0986 | 0.0942 | 0.0902 |
| 14 | 0.1638 | 0.1588 | 0.1539 | 0.1493 | 0.1449 | 0.1407 | 0.1367 | 0.1329 | 0.1293 | 0.1225 | 0.1164 | 0.1108 | 0.1057 | 0.1010 | 0.0968 |
| 15 | 0.1741 | 0.1688 | 0.1638 | 0.1589 | 0.1543 | 0.1498 | 0.1456 | 0.1416 | 0.1378 | 0.1306 | 0.1241 | 0.1182 | 0.1128 | 0.1078 | 0.1033 |
| 16 | 0.1843 | 0.1788 | 0.1735 | 0.1684 | 0.1635 | 0.1589 | 0.1544 | 0.1502 | 0.1461 | 0.1386 | 0.1318 | 0.1255 | 0.1198 | 0.1146 | 0.1098 |
| 17 | 0.1942 | 0.1885 | 0.1830 | 0.1777 | 0.1725 | 0.1678 | 0.1631 | 0.1587 | 0.1544 | 0.1465 | 0.1393 | 0.1328 | 0.1268 | 0.1212 | 0.1162 |
| 18 | 0.2041 | 0.1982 | 0.1924 | 0.1869 | 0.1816 | 0.1766 | 0.1717 | 0.1671 | 0.1626 | 0.1544 | 0.1469 | 0.1400 | 0.1337 | 0.1279 | 0.1225 |
| 19 | 0.2138 | 0.2077 | 0.2017 | 0.1960 | 0.1905 | 0.1852 | 0.1802 | 0.1754 | 0.1708 | 0.1622 | 0.1543 | 0.1471 | 0.1405 | 0.1344 | 0.1289 |
| 20 | 0.2233 | 0.2170 | 0.2109 | 0.2050 | 0.1993 | 0.1938 | 0.1886 | 0.1836 | 0.1788 | 0.1698 | 0.1617 | 0.1542 | 0.1473 | 0.1410 | 0.1351 |
| 21 | 0.2327 | 0.2262 | 0.2199 | 0.2138 | 0.2079 | 0.2023 | 0.1969 | 0.1917 | 0.1867 | 0.1774 | 0.1689 | 0.1612 | 0.1540 | 0.1474 | 0.1414 |
| 22 | 0.2419 | 0.2353 | 0.2288 | 0.2225 | 0.2165 | 0.2107 | 0.2051 | 0.1997 | 0.1946 | 0.1850 | 0.1762 | 0.1681 | 0.1607 | 0.1539 | 0.1476 |
| 23 | 0.2510 | 0.2442 | 0.2376 | 0.2311 | 0.2249 | 0.2189 | 0.2132 | 0.2076 | 0.2024 | 0.1924 | 0.1833 | 0.1750 | 0.1673 | 0.1602 | 0.1537 |
| 24 | 0.2599 | 0.2530 | 0.2462 | 0.2396 | 0.2332 | 0.2271 | 0.2212 | 0.2155 | 0.2100 | 0.1998 | 0.1904 | 0.1818 | 0.1738 | 0.1665 | 0.1598 |
| 25 | 0.2687 | 0.2617 | 0.2547 | 0.2480 | 0.2415 | 0.2351 | 0.2291 | 0.2232 | 0.2175 | 0.2071 | 0.1974 | 0.1885 | 0.1803 | 0.1728 | 0.1658 |
| 26 | 0.2774 | 0.2702 | 0.2631 | 0.2563 | 0.2496 | 0.2431 | 0.2369 | 0.2309 | 0.2251 | 0.2143 | 0.2044 | 0.1952 | 0.1868 | 0.1790 | 0.1718 |
| 27 | 0.2859 | 0.2786 | 0.2714 | 0.2644 | 0.2575 | 0.2510 | 0.2445 | 0.2385 | 0.2326 | 0.2215 | 0.2113 | 0.2018 | 0.1932 | 0.1852 | 0.1778 |
| 28 | 0.2943 | 0.2869 | 0.2796 | 0.2724 | 0.2655 | 0.2587 | 0.2522 | 0.2460 | 0.2399 | 0.2286 | 0.2181 | 0.2084 | 0.1995 | 0.1913 | 0.1837 |
| 29 | 0.3025 | 0.2951 | 0.2876 | 0.2804 | 0.2733 | 0.2664 | 0.2598 | 0.2534 | 0.2472 | 0.2356 | 0.2248 | 0.2149 | 0.2058 | 0.1973 | 0.1895 |
| 30 | 0.3107 | 0.3031 | 0.2956 | 0.2882 | 0.2810 | 0.2740 | 0.2672 | 0.2607 | 0.2544 | 0.2425 | 0.2315 | 0.2214 | 0.2120 | 0.2034 | 0.1953 |

Best Available Copy

$\beta = 3.00,\ \gamma = 3.0$

| N \ α → | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0195 | 0.0194 | 0.0192 | 0.0191 | 0.0188 | 0.0186 | 0.0179 | 0.0172 | 0.0166 | 0.0159 | 0.0152 | 0.0146 | 0.0140 | 0.0135 | 0.0130 |
| 2 | 0.0299 | 0.0345 | 0.0357 | 0.0361 | 0.0361 | 0.0359 | 0.0350 | 0.0338 | 0.0325 | 0.0313 | 0.0301 | 0.0289 | 0.0278 | 0.0268 | 0.0258 |
| 3 | 0.0367 | 0.0465 | 0.0500 | 0.0514 | 0.0517 | 0.0523 | 0.0512 | 0.0497 | 0.0480 | 0.0463 | 0.0446 | 0.0429 | 0.0413 | 0.0397 | 0.0383 |
| 4 | 0.0419 | 0.0564 | 0.0624 | 0.0651 | 0.0664 | 0.0670 | 0.0665 | 0.0650 | 0.0630 | 0.0608 | 0.0587 | 0.0565 | 0.0545 | 0.0525 | 0.0506 |
| 5 | 0.0460 | 0.0646 | 0.0733 | 0.0776 | 0.0799 | 0.0813 | 0.0812 | 0.0797 | 0.0775 | 0.0750 | 0.0724 | 0.0699 | 0.0674 | 0.0650 | 0.0627 |
| 6 | 0.0494 | 0.0716 | 0.0830 | 0.0890 | 0.0923 | 0.0941 | 0.0951 | 0.0938 | 0.0915 | 0.0887 | 0.0858 | 0.0829 | 0.0801 | 0.0773 | 0.0746 |
| 7 | 0.0524 | 0.0777 | 0.0916 | 0.0993 | 0.1036 | 0.1063 | 0.1084 | 0.1074 | 0.1051 | 0.1021 | 0.0989 | 0.0957 | 0.0925 | 0.0893 | 0.0863 |
| 8 | 0.0549 | 0.0831 | 0.0994 | 0.1088 | 0.1145 | 0.1179 | 0.1211 | 0.1205 | 0.1182 | 0.1151 | 0.1117 | 0.1081 | 0.1046 | 0.1012 | 0.0978 |
| 9 | 0.0572 | 0.0879 | 0.1064 | 0.1175 | 0.1244 | 0.1287 | 0.1332 | 0.1331 | 0.1309 | 0.1278 | 0.1242 | 0.1203 | 0.1165 | 0.1128 | 0.1091 |
| 10 | 0.0593 | 0.0922 | 0.1129 | 0.1256 | 0.1337 | 0.1389 | 0.1447 | 0.1452 | 0.1433 | 0.1401 | 0.1363 | 0.1323 | 0.1282 | 0.1241 | 0.1202 |
| 11 | 0.0612 | 0.0961 | 0.1187 | 0.1331 | 0.1424 | 0.1485 | 0.1558 | 0.1569 | 0.1552 | 0.1521 | 0.1482 | 0.1440 | 0.1396 | 0.1353 | 0.1311 |
| 12 | 0.0629 | 0.0997 | 0.1242 | 0.1400 | 0.1506 | 0.1576 | 0.1663 | 0.1682 | 0.1668 | 0.1637 | 0.1598 | 0.1554 | 0.1508 | 0.1463 | 0.1418 |
| 13 | 0.0645 | 0.1030 | 0.1292 | 0.1465 | 0.1582 | 0.1662 | 0.1764 | 0.1791 | 0.1780 | 0.1751 | 0.1711 | 0.1665 | 0.1618 | 0.1570 | 0.1523 |
| 14 | 0.0659 | 0.1061 | 0.1339 | 0.1526 | 0.1655 | 0.1744 | 0.1861 | 0.1896 | 0.1889 | 0.1861 | 0.1821 | 0.1775 | 0.1726 | 0.1676 | 0.1627 |
| 15 | 0.0673 | 0.1090 | 0.1382 | 0.1583 | 0.1723 | 0.1821 | 0.1954 | 0.1998 | 0.1995 | 0.1969 | 0.1929 | 0.1882 | 0.1831 | 0.1780 | 0.1729 |
| 16 | 0.0686 | 0.1117 | 0.1423 | 0.1637 | 0.1788 | 0.1895 | 0.2043 | 0.2096 | 0.2098 | 0.2073 | 0.2034 | 0.1986 | 0.1935 | 0.1882 | 0.1829 |
| 17 | 0.0698 | 0.1142 | 0.1462 | 0.1687 | 0.1849 | 0.1965 | 0.2129 | 0.2190 | 0.2198 | 0.2175 | 0.2137 | 0.2089 | 0.2036 | 0.1982 | 0.1927 |
| 18 | 0.0709 | 0.1166 | 0.1498 | 0.1735 | 0.1907 | 0.2031 | 0.2211 | 0.2282 | 0.2294 | 0.2275 | 0.2237 | 0.2189 | 0.2136 | 0.2080 | 0.2024 |
| 19 | 0.0720 | 0.1188 | 0.1533 | 0.1781 | 0.1962 | 0.2095 | 0.2290 | 0.2370 | 0.2384 | 0.2372 | 0.2335 | 0.2287 | 0.2233 | 0.2176 | 0.2119 |
| 20 | 0.0730 | 0.1210 | 0.1565 | 0.1824 | 0.2015 | 0.2156 | 0.2367 | 0.2456 | 0.2480 | 0.2466 | 0.2431 | 0.2383 | 0.2329 | 0.2271 | 0.2212 |
| 21 | 0.0740 | 0.1230 | 0.1596 | 0.1865 | 0.2065 | 0.2214 | 0.2443 | 0.2539 | 0.2569 | 0.2558 | 0.2525 | 0.2478 | 0.2423 | 0.2364 | 0.2304 |
| 22 | 0.0750 | 0.1250 | 0.1626 | 0.1904 | 0.2113 | 0.2270 | 0.2511 | 0.2619 | 0.2655 | 0.2648 | 0.2616 | 0.2570 | 0.2515 | 0.2456 | 0.2394 |
| 23 | 0.0758 | 0.1268 | 0.1654 | 0.1942 | 0.2159 | 0.2323 | 0.2579 | 0.2697 | 0.2739 | 0.2735 | 0.2706 | 0.2660 | 0.2605 | 0.2545 | 0.2483 |
| 24 | 0.0767 | 0.1286 | 0.1681 | 0.1978 | 0.2203 | 0.2375 | 0.2645 | 0.2773 | 0.2820 | 0.2821 | 0.2793 | 0.2748 | 0.2694 | 0.2633 | 0.2570 |
| 25 | 0.0775 | 0.1303 | 0.1707 | 0.2012 | 0.2245 | 0.2424 | 0.2709 | 0.2846 | 0.2900 | 0.2904 | 0.2879 | 0.2835 | 0.2781 | 0.2720 | 0.2656 |
| 26 | 0.0783 | 0.1319 | 0.1732 | 0.2045 | 0.2286 | 0.2472 | 0.2770 | 0.2917 | 0.2977 | 0.2985 | 0.2962 | 0.2920 | 0.2866 | 0.2805 | 0.2741 |
| 27 | 0.0791 | 0.1335 | 0.1755 | 0.2077 | 0.2325 | 0.2517 | 0.2829 | 0.2986 | 0.3052 | 0.3065 | 0.3044 | 0.3003 | 0.2950 | 0.2889 | 0.2824 |
| 28 | 0.0798 | 0.1350 | 0.1779 | 0.2108 | 0.2363 | 0.2562 | 0.2886 | 0.3052 | 0.3126 | 0.3142 | 0.3124 | 0.3085 | 0.3032 | 0.2971 | 0.2906 |
| 29 | 0.0805 | 0.1365 | 0.1802 | 0.2137 | 0.2399 | 0.2604 | 0.2942 | 0.3117 | 0.3197 | 0.3218 | 0.3202 | 0.3164 | 0.3112 | 0.3052 | 0.2986 |
| 30 | 0.0812 | 0.1379 | 0.1823 | 0.2166 | 0.2434 | 0.2645 | 0.2996 | 0.3180 | 0.3266 | 0.3292 | 0.3279 | 0.3243 | 0.3191 | 0.3131 | 0.3065 |

$\beta = 3.00,\ \gamma = 3.0$

| N \ α → | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0113 | 0.0109 | 0.0106 | 0.0102 | 0.0099 | 0.0096 | 0.0091 | 0.0086 | 0.0082 | 0.0078 | 0.0074 | 0.0071 |
| 2 | 0.0248 | 0.0240 | 0.0232 | 0.0224 | 0.0217 | 0.0210 | 0.0203 | 0.0197 | 0.0192 | 0.0181 | 0.0171 | 0.0163 | 0.0155 | 0.0148 | 0.0142 |
| 3 | 0.0370 | 0.0357 | 0.0345 | 0.0333 | 0.0323 | 0.0313 | 0.0303 | 0.0294 | 0.0286 | 0.0270 | 0.0256 | 0.0243 | 0.0232 | 0.0221 | 0.0211 |
| 4 | 0.0489 | 0.0472 | 0.0456 | 0.0441 | 0.0427 | 0.0414 | 0.0402 | 0.0390 | 0.0379 | 0.0358 | 0.0340 | 0.0323 | 0.0308 | 0.0294 | 0.0281 |
| 5 | 0.0606 | 0.0586 | 0.0566 | 0.0548 | 0.0531 | 0.0515 | 0.0499 | 0.0485 | 0.0471 | 0.0445 | 0.0423 | 0.0402 | 0.0383 | 0.0366 | 0.0350 |
| 6 | 0.0721 | 0.0697 | 0.0675 | 0.0653 | 0.0633 | 0.0614 | 0.0596 | 0.0578 | 0.0562 | 0.0532 | 0.0505 | 0.0480 | 0.0457 | 0.0437 | 0.0418 |
| 7 | 0.0835 | 0.0807 | 0.0781 | 0.0757 | 0.0734 | 0.0712 | 0.0691 | 0.0671 | 0.0652 | 0.0617 | 0.0586 | 0.0557 | 0.0531 | 0.0508 | 0.0486 |
| 8 | 0.0946 | 0.0916 | 0.0887 | 0.0859 | 0.0833 | 0.0808 | 0.0785 | 0.0762 | 0.0741 | 0.0702 | 0.0666 | 0.0634 | 0.0605 | 0.0578 | 0.0553 |
| 9 | 0.1056 | 0.1022 | 0.0990 | 0.0960 | 0.0931 | 0.0904 | 0.0878 | 0.0853 | 0.0829 | 0.0786 | 0.0746 | 0.0710 | 0.0678 | 0.0648 | 0.0620 |
| 10 | 0.1164 | 0.1127 | 0.1093 | 0.1059 | 0.1028 | 0.0998 | 0.0969 | 0.0942 | 0.0917 | 0.0869 | 0.0825 | 0.0786 | 0.0750 | 0.0717 | 0.0687 |
| 11 | 0.1270 | 0.1231 | 0.1193 | 0.1158 | 0.1123 | 0.1091 | 0.1060 | 0.1031 | 0.1003 | 0.0951 | 0.0904 | 0.0861 | 0.0821 | 0.0785 | 0.0752 |
| 12 | 0.1375 | 0.1333 | 0.1293 | 0.1254 | 0.1218 | 0.1183 | 0.1150 | 0.1118 | 0.1089 | 0.1032 | 0.0981 | 0.0935 | 0.0892 | 0.0853 | 0.0818 |
| 13 | 0.1477 | 0.1433 | 0.1391 | 0.1350 | 0.1311 | 0.1274 | 0.1238 | 0.1204 | 0.1172 | 0.1112 | 0.1058 | 0.1008 | 0.0963 | 0.0921 | 0.0883 |
| 14 | 0.1579 | 0.1532 | 0.1487 | 0.1444 | 0.1403 | 0.1363 | 0.1326 | 0.1290 | 0.1256 | 0.1192 | 0.1134 | 0.1081 | 0.1032 | 0.0988 | 0.0947 |
| 15 | 0.1678 | 0.1629 | 0.1582 | 0.1537 | 0.1493 | 0.1452 | 0.1412 | 0.1374 | 0.1338 | 0.1271 | 0.1209 | 0.1153 | 0.1102 | 0.1054 | 0.1011 |
| 16 | 0.1775 | 0.1725 | 0.1676 | 0.1628 | 0.1583 | 0.1539 | 0.1498 | 0.1458 | 0.1420 | 0.1349 | 0.1284 | 0.1225 | 0.1170 | 0.1120 | 0.1074 |
| 17 | 0.1873 | 0.1820 | 0.1768 | 0.1719 | 0.1671 | 0.1626 | 0.1582 | 0.1540 | 0.1500 | 0.1426 | 0.1358 | 0.1295 | 0.1238 | 0.1185 | 0.1137 |
| 18 | 0.1968 | 0.1913 | 0.1859 | 0.1808 | 0.1759 | 0.1711 | 0.1666 | 0.1622 | 0.1580 | 0.1502 | 0.1431 | 0.1366 | 0.1306 | 0.1250 | 0.1199 |
| 19 | 0.2061 | 0.2004 | 0.1949 | 0.1896 | 0.1845 | 0.1795 | 0.1748 | 0.1703 | 0.1659 | 0.1578 | 0.1503 | 0.1435 | 0.1372 | 0.1315 | 0.1261 |
| 20 | 0.2153 | 0.2095 | 0.2038 | 0.1983 | 0.1930 | 0.1879 | 0.1829 | 0.1782 | 0.1737 | 0.1653 | 0.1575 | 0.1504 | 0.1439 | 0.1378 | 0.1323 |
| 21 | 0.2243 | 0.2184 | 0.2125 | 0.2068 | 0.2014 | 0.1961 | 0.1910 | 0.1861 | 0.1815 | 0.1727 | 0.1646 | 0.1573 | 0.1504 | 0.1442 | 0.1384 |
| 22 | 0.2332 | 0.2271 | 0.2211 | 0.2153 | 0.2096 | 0.2042 | 0.1990 | 0.1939 | 0.1891 | 0.1800 | 0.1717 | 0.1640 | 0.1570 | 0.1505 | 0.1444 |
| 23 | 0.2420 | 0.2358 | 0.2296 | 0.2236 | 0.2178 | 0.2122 | 0.2068 | 0.2016 | 0.1967 | 0.1873 | 0.1787 | 0.1707 | 0.1634 | 0.1567 | 0.1504 |
| 24 | 0.2505 | 0.2443 | 0.2380 | 0.2318 | 0.2259 | 0.2201 | 0.2146 | 0.2093 | 0.2041 | 0.1945 | 0.1856 | 0.1774 | 0.1698 | 0.1629 | 0.1564 |
| 25 | 0.2591 | 0.2526 | 0.2462 | 0.2400 | 0.2339 | 0.2280 | 0.2223 | 0.2168 | 0.2115 | 0.2016 | 0.1924 | 0.1840 | 0.1762 | 0.1690 | 0.1623 |
| 26 | 0.2675 | 0.2609 | 0.2544 | 0.2480 | 0.2417 | 0.2357 | 0.2299 | 0.2243 | 0.2188 | 0.2086 | 0.1992 | 0.1905 | 0.1825 | 0.1751 | 0.1682 |
| 27 | 0.2757 | 0.2690 | 0.2624 | 0.2559 | 0.2495 | 0.2433 | 0.2374 | 0.2316 | 0.2261 | 0.2156 | 0.2060 | 0.1970 | 0.1888 | 0.1811 | 0.1740 |
| 28 | 0.2838 | 0.2770 | 0.2703 | 0.2637 | 0.2572 | 0.2509 | 0.2448 | 0.2389 | 0.2332 | 0.2225 | 0.2126 | 0.2034 | 0.1950 | 0.1871 | 0.1798 |
| 29 | 0.2918 | 0.2849 | 0.2781 | 0.2713 | 0.2648 | 0.2583 | 0.2521 | 0.2461 | 0.2403 | 0.2294 | 0.2192 | 0.2098 | 0.2011 | 0.1930 | 0.1856 |
| 30 | 0.2997 | 0.2927 | 0.2858 | 0.2789 | 0.2722 | 0.2657 | 0.2594 | 0.2532 | 0.2473 | 0.2361 | 0.2257 | 0.2161 | 0.2072 | 0.1989 | 0.1913 |



Best Available Copy

$\beta = 3.50, \gamma = 3.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0191 | 0.0190 | 0.0187 | 0.0185 | 0.0182 | 0.0179 | 0.0172 | 0.0166 | 0.0159 | 0.0152 | 0.0146 | 0.0140 | 0.0135 | 0.0130 | 0.0125 |
| 2 | 0.0293 | 0.0337 | 0.0347 | 0.0353 | 0.0349 | 0.0346 | 0.0336 | 0.0324 | 0.0312 | 0.0300 | 0.0289 | 0.0278 | 0.0267 | 0.0257 | 0.0248 |
| 3 | 0.0360 | 0.0454 | 0.0486 | 0.0498 | 0.0501 | 0.0501 | 0.0492 | 0.0477 | 0.0461 | 0.0444 | 0.0428 | 0.0412 | 0.0397 | 0.0383 | 0.0369 |
| 4 | 0.0410 | 0.0550 | 0.0606 | 0.0631 | 0.0642 | 0.0645 | 0.0639 | 0.0623 | 0.0604 | 0.0584 | 0.0563 | 0.0543 | 0.0524 | 0.0505 | 0.0488 |
| 5 | 0.0451 | 0.0633 | 0.0712 | 0.0751 | 0.0771 | 0.0780 | 0.0783 | 0.0774 | 0.0763 | 0.0743 | 0.0719 | 0.0695 | 0.0671 | 0.0648 | 0.0626 |
| 6 | 0.0484 | 0.0694 | 0.0805 | 0.0861 | 0.0890 | 0.0906 | 0.0913 | 0.0910 | 0.0897 | 0.0877 | 0.0851 | 0.0824 | 0.0797 | 0.0770 | 0.0744 |
| 7 | 0.0513 | 0.0757 | 0.0889 | 0.0960 | 0.1001 | 0.1024 | 0.1041 | 0.1030 | 0.1007 | 0.0980 | 0.0950 | 0.0919 | 0.0889 | 0.0860 | 0.0832 |
| 8 | 0.0538 | 0.0809 | 0.0964 | 0.1052 | 0.1104 | 0.1135 | 0.1162 | 0.1155 | 0.1133 | 0.1104 | 0.1072 | 0.1039 | 0.1006 | 0.0974 | 0.0943 |
| 9 | 0.0560 | 0.0855 | 0.1032 | 0.1136 | 0.1199 | 0.1239 | 0.1278 | 0.1276 | 0.1255 | 0.1226 | 0.1192 | 0.1156 | 0.1121 | 0.1085 | 0.1051 |
| 10 | 0.0580 | 0.0897 | 0.1094 | 0.1213 | 0.1284 | 0.1336 | 0.1389 | 0.1392 | 0.1373 | 0.1344 | 0.1308 | 0.1271 | 0.1233 | 0.1195 | 0.1158 |
| 11 | 0.0599 | 0.0935 | 0.1150 | 0.1285 | 0.1372 | 0.1429 | 0.1495 | 0.1504 | 0.1488 | 0.1458 | 0.1422 | 0.1383 | 0.1343 | 0.1303 | 0.1264 |
| 12 | 0.0615 | 0.0970 | 0.1202 | 0.1352 | 0.1450 | 0.1516 | 0.1596 | 0.1612 | 0.1599 | 0.1570 | 0.1533 | 0.1493 | 0.1451 | 0.1408 | 0.1367 |
| 13 | 0.0631 | 0.1002 | 0.1251 | 0.1414 | 0.1524 | 0.1598 | 0.1693 | 0.1717 | 0.1707 | 0.1679 | 0.1642 | 0.1600 | 0.1556 | 0.1512 | 0.1468 |
| 14 | 0.0645 | 0.1031 | 0.1296 | 0.1473 | 0.1593 | 0.1676 | 0.1785 | 0.1817 | 0.1811 | 0.1785 | 0.1748 | 0.1705 | 0.1660 | 0.1614 | 0.1568 |
| 15 | 0.0658 | 0.1059 | 0.1337 | 0.1527 | 0.1659 | 0.1750 | 0.1874 | 0.1914 | 0.1912 | 0.1888 | 0.1851 | 0.1808 | 0.1762 | 0.1714 | 0.1666 |
| 16 | 0.0671 | 0.1085 | 0.1377 | 0.1579 | 0.1720 | 0.1821 | 0.1959 | 0.2008 | 0.2011 | 0.1988 | 0.1952 | 0.1909 | 0.1861 | 0.1812 | 0.1763 |
| 17 | 0.0682 | 0.1109 | 0.1414 | 0.1627 | 0.1779 | 0.1888 | 0.2041 | 0.2099 | 0.2106 | 0.2086 | 0.2051 | 0.2007 | 0.1959 | 0.1909 | 0.1858 |
| 18 | 0.0693 | 0.1132 | 0.1449 | 0.1673 | 0.1834 | 0.1951 | 0.2120 | 0.2186 | 0.2199 | 0.2181 | 0.2147 | 0.2103 | 0.2055 | 0.2003 | 0.1951 |
| 19 | 0.0704 | 0.1154 | 0.1481 | 0.1716 | 0.1887 | 0.2012 | 0.2195 | 0.2271 | 0.2289 | 0.2274 | 0.2241 | 0.2198 | 0.2148 | 0.2096 | 0.2043 |
| 20 | 0.0714 | 0.1174 | 0.1513 | 0.1758 | 0.1937 | 0.2070 | 0.2268 | 0.2353 | 0.2376 | 0.2365 | 0.2333 | 0.2290 | 0.2241 | 0.2187 | 0.2133 |
| 21 | 0.0723 | 0.1194 | 0.1542 | 0.1797 | 0.1985 | 0.2126 | 0.2339 | 0.2432 | 0.2461 | 0.2453 | 0.2423 | 0.2381 | 0.2331 | 0.2277 | 0.2222 |
| 22 | 0.0732 | 0.1213 | 0.1571 | 0.1834 | 0.2031 | 0.2179 | 0.2406 | 0.2509 | 0.2544 | 0.2539 | 0.2511 | 0.2469 | 0.2420 | 0.2365 | 0.2309 |
| 23 | 0.0741 | 0.1230 | 0.1598 | 0.1870 | 0.2075 | 0.2230 | 0.2471 | 0.2583 | 0.2624 | 0.2623 | 0.2597 | 0.2556 | 0.2506 | 0.2452 | 0.2395 |
| 24 | 0.0749 | 0.1248 | 0.1624 | 0.1904 | 0.2117 | 0.2279 | 0.2534 | 0.2655 | 0.2702 | 0.2705 | 0.2681 | 0.2641 | 0.2592 | 0.2537 | 0.2479 |
| 25 | 0.0757 | 0.1264 | 0.1649 | 0.1937 | 0.2157 | 0.2326 | 0.2594 | 0.2725 | 0.2778 | 0.2785 | 0.2763 | 0.2725 | 0.2675 | 0.2620 | 0.2562 |
| 26 | 0.0765 | 0.1280 | 0.1672 | 0.1969 | 0.2196 | 0.2371 | 0.2653 | 0.2793 | 0.2852 | 0.2863 | 0.2844 | 0.2806 | 0.2758 | 0.2702 | 0.2643 |
| 27 | 0.0772 | 0.1295 | 0.1695 | 0.1999 | 0.2233 | 0.2415 | 0.2709 | 0.2859 | 0.2924 | 0.2939 | 0.2922 | 0.2886 | 0.2838 | 0.2783 | 0.2724 |
| 28 | 0.0779 | 0.1309 | 0.1717 | 0.2028 | 0.2269 | 0.2457 | 0.2764 | 0.2923 | 0.2994 | 0.3013 | 0.2999 | 0.2965 | 0.2917 | 0.2862 | 0.2803 |
| 29 | 0.0786 | 0.1323 | 0.1739 | 0.2056 | 0.2304 | 0.2497 | 0.2817 | 0.2985 | 0.3062 | 0.3085 | 0.3074 | 0.3041 | 0.2995 | 0.2940 | 0.2880 |
| 30 | 0.0793 | 0.1337 | 0.1759 | 0.2083 | 0.2337 | 0.2536 | 0.2868 | 0.3045 | 0.3129 | 0.3156 | 0.3148 | 0.3117 | 0.3071 | 0.3017 | 0.2957 |

A-102

$\beta = 3.50, \gamma = 3.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0113 | 0.0109 | 0.0105 | 0.0102 | 0.0099 | 0.0096 | 0.0094 | 0.0088 | 0.0084 | 0.0080 | 0.0076 | 0.0073 | 0.0069 |
| 2 | 0.0240 | 0.0231 | 0.0224 | 0.0217 | 0.0210 | 0.0203 | 0.0197 | 0.0191 | 0.0186 | 0.0176 | 0.0167 | 0.0159 | 0.0151 | 0.0145 | 0.0138 |
| 3 | 0.0356 | 0.0344 | 0.0333 | 0.0323 | 0.0312 | 0.0303 | 0.0294 | 0.0286 | 0.0278 | 0.0263 | 0.0249 | 0.0237 | 0.0226 | 0.0216 | 0.0207 |
| 4 | 0.0471 | 0.0455 | 0.0441 | 0.0427 | 0.0414 | 0.0402 | 0.0390 | 0.0379 | 0.0368 | 0.0349 | 0.0331 | 0.0315 | 0.0300 | 0.0287 | 0.0275 |
| 5 | 0.0584 | 0.0565 | 0.0547 | 0.0530 | 0.0514 | 0.0499 | 0.0484 | 0.0471 | 0.0458 | 0.0434 | 0.0412 | 0.0392 | 0.0374 | 0.0357 | 0.0342 |
| 6 | 0.0696 | 0.0673 | 0.0652 | 0.0632 | 0.0613 | 0.0595 | 0.0578 | 0.0562 | 0.0546 | 0.0518 | 0.0492 | 0.0468 | 0.0447 | 0.0427 | 0.0409 |
| 7 | 0.0805 | 0.0780 | 0.0755 | 0.0732 | 0.0711 | 0.0690 | 0.0670 | 0.0651 | 0.0634 | 0.0601 | 0.0571 | 0.0544 | 0.0519 | 0.0496 | 0.0476 |
| 8 | 0.0913 | 0.0884 | 0.0857 | 0.0831 | 0.0807 | 0.0783 | 0.0761 | 0.0740 | 0.0720 | 0.0683 | 0.0650 | 0.0619 | 0.0591 | 0.0565 | 0.0542 |
| 9 | 0.1019 | 0.0987 | 0.0957 | 0.0929 | 0.0902 | 0.0876 | 0.0852 | 0.0828 | 0.0806 | 0.0765 | 0.0727 | 0.0693 | 0.0662 | 0.0633 | 0.0607 |
| 10 | 0.1123 | 0.1089 | 0.1056 | 0.1025 | 0.0996 | 0.0967 | 0.0941 | 0.0915 | 0.0891 | 0.0846 | 0.0804 | 0.0767 | 0.0732 | 0.0701 | 0.0672 |
| 11 | 0.1226 | 0.1189 | 0.1154 | 0.1120 | 0.1088 | 0.1058 | 0.1029 | 0.1001 | 0.0975 | 0.0925 | 0.0881 | 0.0840 | 0.0802 | 0.0768 | 0.0736 |
| 12 | 0.1326 | 0.1287 | 0.1250 | 0.1214 | 0.1180 | 0.1147 | 0.1116 | 0.1086 | 0.1058 | 0.1005 | 0.0956 | 0.0912 | 0.0872 | 0.0835 | 0.0800 |
| 13 | 0.1426 | 0.1384 | 0.1345 | 0.1306 | 0.1270 | 0.1235 | 0.1202 | 0.1170 | 0.1140 | 0.1083 | 0.1031 | 0.0984 | 0.0941 | 0.0901 | 0.0864 |
| 14 | 0.1523 | 0.1480 | 0.1438 | 0.1398 | 0.1359 | 0.1322 | 0.1287 | 0.1253 | 0.1221 | 0.1160 | 0.1105 | 0.1055 | 0.1009 | 0.0966 | 0.0927 |
| 15 | 0.1620 | 0.1574 | 0.1530 | 0.1488 | 0.1447 | 0.1408 | 0.1371 | 0.1335 | 0.1301 | 0.1237 | 0.1179 | 0.1125 | 0.1076 | 0.1031 | 0.0989 |
| 16 | 0.1714 | 0.1667 | 0.1621 | 0.1576 | 0.1534 | 0.1493 | 0.1454 | 0.1416 | 0.1380 | 0.1313 | 0.1252 | 0.1195 | 0.1143 | 0.1096 | 0.1052 |
| 17 | 0.1807 | 0.1758 | 0.1710 | 0.1664 | 0.1620 | 0.1577 | 0.1536 | 0.1497 | 0.1459 | 0.1388 | 0.1324 | 0.1264 | 0.1210 | 0.1160 | 0.1113 |
| 18 | 0.1899 | 0.1848 | 0.1799 | 0.1751 | 0.1704 | 0.1660 | 0.1617 | 0.1576 | 0.1537 | 0.1463 | 0.1395 | 0.1333 | 0.1276 | 0.1223 | 0.1174 |
| 19 | 0.1989 | 0.1937 | 0.1886 | 0.1836 | 0.1788 | 0.1741 | 0.1697 | 0.1654 | 0.1613 | 0.1537 | 0.1466 | 0.1401 | 0.1341 | 0.1286 | 0.1235 |
| 20 | 0.2078 | 0.2024 | 0.1971 | 0.1920 | 0.1870 | 0.1822 | 0.1776 | 0.1732 | 0.1689 | 0.1610 | 0.1536 | 0.1468 | 0.1406 | 0.1349 | 0.1295 |
| 21 | 0.2166 | 0.2110 | 0.2056 | 0.2003 | 0.1952 | 0.1902 | 0.1855 | 0.1809 | 0.1765 | 0.1682 | 0.1606 | 0.1535 | 0.1470 | 0.1411 | 0.1355 |
| 22 | 0.2252 | 0.2195 | 0.2139 | 0.2085 | 0.2032 | 0.1981 | 0.1932 | 0.1885 | 0.1839 | 0.1753 | 0.1674 | 0.1602 | 0.1534 | 0.1472 | 0.1414 |
| 23 | 0.2336 | 0.2278 | 0.2221 | 0.2166 | 0.2111 | 0.2059 | 0.2008 | 0.1960 | 0.1913 | 0.1824 | 0.1743 | 0.1667 | 0.1598 | 0.1533 | 0.1473 |
| 24 | 0.2420 | 0.2361 | 0.2303 | 0.2245 | 0.2190 | 0.2136 | 0.2084 | 0.2034 | 0.1986 | 0.1894 | 0.1810 | 0.1732 | 0.1660 | 0.1594 | 0.1532 |
| 25 | 0.2502 | 0.2442 | 0.2382 | 0.2324 | 0.2267 | 0.2212 | 0.2159 | 0.2107 | 0.2058 | 0.1964 | 0.1877 | 0.1797 | 0.1722 | 0.1654 | 0.1590 |
| 26 | 0.2583 | 0.2522 | 0.2461 | 0.2402 | 0.2344 | 0.2287 | 0.2233 | 0.2180 | 0.2129 | 0.2033 | 0.1943 | 0.1861 | 0.1784 | 0.1713 | 0.1647 |
| 27 | 0.2662 | 0.2601 | 0.2539 | 0.2478 | 0.2419 | 0.2362 | 0.2306 | 0.2252 | 0.2199 | 0.2101 | 0.2009 | 0.1924 | 0.1845 | 0.1772 | 0.1705 |
| 28 | 0.2741 | 0.2678 | 0.2615 | 0.2554 | 0.2494 | 0.2435 | 0.2378 | 0.2323 | 0.2269 | 0.2168 | 0.2074 | 0.1987 | 0.1906 | 0.1831 | 0.1761 |
| 29 | 0.2818 | 0.2755 | 0.2691 | 0.2629 | 0.2567 | 0.2507 | 0.2449 | 0.2393 | 0.2338 | 0.2235 | 0.2138 | 0.2049 | 0.1966 | 0.1889 | 0.1818 |
| 30 | 0.2894 | 0.2830 | 0.2766 | 0.2702 | 0.2640 | 0.2579 | 0.2520 | 0.2462 | 0.2406 | 0.2301 | 0.2202 | 0.2111 | 0.2026 | 0.1947 | 0.1874 |

Archive Copy Not Available

$\beta = 4.00$, $\gamma = 30$

| N \ α → | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0186 | 0.0183 | 0.0181 | 0.0179 | 0.0178 | 0.0175 | 0.0172 | 0.0166 | 0.0159 | 0.0152 | 0.0146 | 0.0140 | 0.0135 | 0.0130 | 0.0125 | 0.0121 |
| 2 | 0.0244 | 0.0325 | 0.0315 | 0.0333 | 0.0330 | 0.0335 | 0.0333 | 0.0323 | 0.0311 | 0.0300 | 0.0298 | 0.0277 | 0.0267 | 0.0257 | 0.0248 | 0.0239 |
| 3 | 0.0349 | 0.0439 | 0.0469 | 0.0479 | 0.0482 | 0.0481 | 0.0472 | 0.0457 | 0.0442 | 0.0426 | 0.0411 | 0.0396 | 0.0382 | 0.0369 | 0.0356 | |
| 4 | 0.0393 | 0.0532 | 0.0585 | 0.0607 | 0.0617 | 0.0620 | 0.0613 | 0.0598 | 0.0580 | 0.0560 | 0.0541 | 0.0522 | 0.0504 | 0.0487 | 0.0471 | |
| 5 | 0.0437 | 0.0609 | 0.0686 | 0.0723 | 0.0741 | 0.0749 | 0.0748 | 0.0733 | 0.0713 | 0.0691 | 0.0668 | 0.0645 | 0.0624 | 0.0603 | 0.0583 | |
| 6 | 0.0469 | 0.0675 | 0.0776 | 0.0824 | 0.0855 | 0.0870 | 0.0876 | 0.0863 | 0.0842 | 0.0817 | 0.0792 | 0.0766 | 0.0741 | 0.0717 | 0.0694 | |
| 7 | 0.0497 | 0.0732 | 0.0857 | 0.0924 | 0.0962 | 0.0983 | 0.0998 | 0.0988 | 0.0966 | 0.0940 | 0.0912 | 0.0884 | 0.0856 | 0.0829 | 0.0803 | |
| 8 | 0.0521 | 0.0782 | 0.0929 | 0.1012 | 0.1061 | 0.1090 | 0.1115 | 0.1108 | 0.1087 | 0.1060 | 0.1030 | 0.0999 | 0.0969 | 0.0938 | 0.0909 | |
| 9 | 0.0543 | 0.0826 | 0.0994 | 0.1093 | 0.1153 | 0.1189 | 0.1225 | 0.1224 | 0.1204 | 0.1176 | 0.1145 | 0.1112 | 0.1079 | 0.1046 | 0.1014 | |
| 10 | 0.0562 | 0.0865 | 0.1054 | 0.1157 | 0.1228 | 0.1283 | 0.1332 | 0.1335 | 0.1317 | 0.1290 | 0.1257 | 0.1222 | 0.1187 | 0.1152 | 0.1118 | |
| 11 | 0.0580 | 0.0903 | 0.1109 | 0.1236 | 0.1316 | 0.1371 | 0.1433 | 0.1442 | 0.1427 | 0.1400 | 0.1367 | 0.1330 | 0.1293 | 0.1256 | 0.1219 | |
| 12 | 0.0596 | 0.0936 | 0.1158 | 0.1300 | 0.1393 | 0.1455 | 0.1530 | 0.1546 | 0.1534 | 0.1507 | 0.1473 | 0.1436 | 0.1397 | 0.1358 | 0.1319 | |
| 13 | 0.0611 | 0.0967 | 0.1204 | 0.1360 | 0.1464 | 0.1534 | 0.1623 | 0.1646 | 0.1637 | 0.1612 | 0.1578 | 0.1539 | 0.1499 | 0.1458 | 0.1417 | |
| 14 | 0.0624 | 0.0995 | 0.1247 | 0.1416 | 0.1530 | 0.1609 | 0.1712 | 0.1742 | 0.1737 | 0.1713 | 0.1679 | 0.1640 | 0.1598 | 0.1556 | 0.1513 | |
| 15 | 0.0637 | 0.1022 | 0.1288 | 0.1468 | 0.1593 | 0.1679 | 0.1797 | 0.1835 | 0.1834 | 0.1812 | 0.1779 | 0.1739 | 0.1696 | 0.1652 | 0.1608 | |
| 16 | 0.0649 | 0.1047 | 0.1325 | 0.1517 | 0.1652 | 0.1747 | 0.1878 | 0.1925 | 0.1929 | 0.1909 | 0.1876 | 0.1836 | 0.1792 | 0.1747 | 0.1701 | |
| 17 | 0.0661 | 0.1070 | 0.1361 | 0.1564 | 0.1708 | 0.1811 | 0.1957 | 0.2012 | 0.2020 | 0.2003 | 0.1971 | 0.1931 | 0.1886 | 0.1840 | 0.1793 | |
| 18 | 0.0671 | 0.1092 | 0.1394 | 0.1607 | 0.1761 | 0.1872 | 0.2032 | 0.2096 | 0.2109 | 0.2094 | 0.2063 | 0.2024 | 0.1979 | 0.1931 | 0.1883 | |
| 19 | 0.0681 | 0.1113 | 0.1426 | 0.1649 | 0.1811 | 0.1930 | 0.2104 | 0.2177 | 0.2195 | 0.2183 | 0.2154 | 0.2114 | 0.2069 | 0.2021 | 0.1972 | |
| 20 | 0.0691 | 0.1133 | 0.1456 | 0.1689 | 0.1859 | 0.1985 | 0.2174 | 0.2255 | 0.2279 | 0.2270 | 0.2242 | 0.2203 | 0.2158 | 0.2109 | 0.2059 | |
| 21 | 0.0700 | 0.1151 | 0.1484 | 0.1726 | 0.1905 | 0.2037 | 0.2241 | 0.2331 | 0.2361 | 0.2355 | 0.2329 | 0.2291 | 0.2245 | 0.2196 | 0.2145 | |
| 22 | 0.0709 | 0.1169 | 0.1511 | 0.1762 | 0.1949 | 0.2089 | 0.2305 | 0.2405 | 0.2440 | 0.2438 | 0.2413 | 0.2376 | 0.2331 | 0.2281 | 0.2229 | |
| 23 | 0.0717 | 0.1186 | 0.1537 | 0.1796 | 0.1991 | 0.2138 | 0.2368 | 0.2476 | 0.2517 | 0.2518 | 0.2496 | 0.2460 | 0.2414 | 0.2364 | 0.2312 | |
| 24 | 0.0725 | 0.1203 | 0.1562 | 0.1829 | 0.2031 | 0.2185 | 0.2428 | 0.2545 | 0.2592 | 0.2597 | 0.2577 | 0.2541 | 0.2497 | 0.2447 | 0.2393 | |
| 25 | 0.0733 | 0.1218 | 0.1585 | 0.1860 | 0.2069 | 0.2230 | 0.2485 | 0.2612 | 0.2665 | 0.2674 | 0.2656 | 0.2622 | 0.2577 | 0.2527 | 0.2474 | |
| 26 | 0.0740 | 0.1233 | 0.1608 | 0.1890 | 0.2106 | 0.2273 | 0.2541 | 0.2677 | 0.2735 | 0.2748 | 0.2733 | 0.2700 | 0.2657 | 0.2606 | 0.2552 | |
| 27 | 0.0747 | 0.1248 | 0.1630 | 0.1919 | 0.2142 | 0.2315 | 0.2595 | 0.2740 | 0.2805 | 0.2821 | 0.2809 | 0.2777 | 0.2734 | 0.2684 | 0.2630 | |
| 28 | 0.0754 | 0.1262 | 0.1651 | 0.1947 | 0.2176 | 0.2355 | 0.2648 | 0.2801 | 0.2872 | 0.2893 | 0.2883 | 0.2853 | 0.2811 | 0.2761 | 0.2706 | |
| 29 | 0.0751 | 0.1275 | 0.1672 | 0.1974 | 0.2209 | 0.2393 | 0.2698 | 0.2860 | 0.2937 | 0.2962 | 0.2955 | 0.2927 | 0.2886 | 0.2836 | 0.2782 | |
| 30 | 0.0767 | 0.1288 | 0.1691 | 0.2000 | 0.2241 | 0.2431 | 0.2747 | 0.2918 | 0.3001 | 0.3030 | 0.3026 | 0.2999 | 0.2959 | 0.2910 | 0.2856 | |

$\beta = 4.00$, $\gamma = 30$

| N \ α → | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0117 | 0.0113 | 0.0109 | 0.0106 | 0.0102 | 0.0099 | 0.0096 | 0.0094 | 0.0091 | 0.0086 | 0.0082 | 0.0078 | 0.0074 | 0.0071 | 0.0068 |
| 2 | 0.0231 | 0.0224 | 0.0216 | 0.0210 | 0.0203 | 0.0197 | 0.0191 | 0.0186 | 0.0181 | 0.0171 | 0.0163 | 0.0155 | 0.0148 | 0.0142 | 0.0136 |
| 3 | 0.0344 | 0.0333 | 0.0322 | 0.0312 | 0.0303 | 0.0294 | 0.0285 | 0.0277 | 0.0270 | 0.0256 | 0.0243 | 0.0232 | 0.0221 | 0.0211 | 0.0203 |
| 4 | 0.0455 | 0.0441 | 0.0427 | 0.0414 | 0.0401 | 0.0390 | 0.0378 | 0.0368 | 0.0358 | 0.0339 | 0.0323 | 0.0307 | 0.0294 | 0.0281 | 0.0269 |
| 5 | 0.0564 | 0.0546 | 0.0530 | 0.0514 | 0.0498 | 0.0484 | 0.0470 | 0.0457 | 0.0445 | 0.0422 | 0.0401 | 0.0383 | 0.0365 | 0.0350 | 0.0335 |
| 6 | 0.0672 | 0.0651 | 0.0631 | 0.0612 | 0.0594 | 0.0577 | 0.0561 | 0.0546 | 0.0531 | 0.0504 | 0.0479 | 0.0457 | 0.0437 | 0.0418 | 0.0401 |
| 7 | 0.0778 | 0.0754 | 0.0731 | 0.0709 | 0.0689 | 0.0669 | 0.0651 | 0.0633 | 0.0616 | 0.0585 | 0.0557 | 0.0531 | 0.0507 | 0.0486 | 0.0466 |
| 8 | 0.0882 | 0.0855 | 0.0829 | 0.0805 | 0.0782 | 0.0760 | 0.0739 | 0.0719 | 0.0701 | 0.0665 | 0.0633 | 0.0604 | 0.0577 | 0.0553 | 0.0530 |
| 9 | 0.0984 | 0.0955 | 0.0927 | 0.0900 | 0.0874 | 0.0850 | 0.0827 | 0.0805 | 0.0784 | 0.0745 | 0.0709 | 0.0677 | 0.0647 | 0.0620 | 0.0594 |
| 10 | 0.1085 | 0.1053 | 0.1022 | 0.0993 | 0.0965 | 0.0939 | 0.0914 | 0.0889 | 0.0866 | 0.0824 | 0.0784 | 0.0749 | 0.0716 | 0.0686 | 0.0658 |
| 11 | 0.1184 | 0.1150 | 0.1117 | 0.1085 | 0.1055 | 0.1026 | 0.0999 | 0.0973 | 0.0948 | 0.0901 | 0.0859 | 0.0820 | 0.0784 | 0.0751 | 0.0721 |
| 12 | 0.1281 | 0.1245 | 0.1210 | 0.1176 | 0.1144 | 0.1113 | 0.1084 | 0.1056 | 0.1029 | 0.0979 | 0.0933 | 0.0891 | 0.0852 | 0.0817 | 0.0784 |
| 13 | 0.1377 | 0.1339 | 0.1302 | 0.1266 | 0.1231 | 0.1199 | 0.1167 | 0.1137 | 0.1109 | 0.1055 | 0.1006 | 0.0961 | 0.0919 | 0.0881 | 0.0846 |
| 14 | 0.1472 | 0.1431 | 0.1392 | 0.1354 | 0.1318 | 0.1283 | 0.1250 | 0.1218 | 0.1189 | 0.1130 | 0.1078 | 0.1030 | 0.0986 | 0.0945 | 0.0908 |
| 15 | 0.1565 | 0.1522 | 0.1481 | 0.1441 | 0.1403 | 0.1367 | 0.1332 | 0.1298 | 0.1266 | 0.1205 | 0.1150 | 0.1099 | 0.1052 | 0.1009 | 0.0969 |
| 16 | 0.1656 | 0.1612 | 0.1569 | 0.1528 | 0.1488 | 0.1449 | 0.1412 | 0.1377 | 0.1343 | 0.1279 | 0.1221 | 0.1167 | 0.1118 | 0.1072 | 0.1030 |
| 17 | 0.1746 | 0.1700 | 0.1656 | 0.1613 | 0.1571 | 0.1531 | 0.1492 | 0.1455 | 0.1419 | 0.1353 | 0.1291 | 0.1235 | 0.1183 | 0.1135 | 0.1090 |
| 18 | 0.1835 | 0.1788 | 0.1741 | 0.1696 | 0.1653 | 0.1611 | 0.1571 | 0.1532 | 0.1495 | 0.1425 | 0.1361 | 0.1302 | 0.1247 | 0.1197 | 0.1150 |
| 19 | 0.1922 | 0.1873 | 0.1826 | 0.1779 | 0.1734 | 0.1691 | 0.1649 | 0.1609 | 0.1570 | 0.1497 | 0.1430 | 0.1368 | 0.1311 | 0.1259 | 0.1210 |
| 20 | 0.2008 | 0.1958 | 0.1909 | 0.1861 | 0.1814 | 0.1769 | 0.1726 | 0.1684 | 0.1644 | 0.1568 | 0.1499 | 0.1434 | 0.1375 | 0.1320 | 0.1269 |
| 21 | 0.2093 | 0.2041 | 0.1991 | 0.1941 | 0.1893 | 0.1847 | 0.1802 | 0.1759 | 0.1717 | 0.1639 | 0.1567 | 0.1500 | 0.1438 | 0.1381 | 0.1328 |
| 22 | 0.2176 | 0.2123 | 0.2072 | 0.2021 | 0.1971 | 0.1924 | 0.1877 | 0.1833 | 0.1790 | 0.1709 | 0.1634 | 0.1564 | 0.1500 | 0.1441 | 0.1386 |
| 23 | 0.2258 | 0.2204 | 0.2151 | 0.2099 | 0.2049 | 0.1999 | 0.1952 | 0.1906 | 0.1862 | 0.1778 | 0.1700 | 0.1629 | 0.1562 | 0.1501 | 0.1443 |
| 24 | 0.2339 | 0.2284 | 0.2230 | 0.2177 | 0.2125 | 0.2074 | 0.2025 | 0.1978 | 0.1933 | 0.1846 | 0.1766 | 0.1692 | 0.1624 | 0.1560 | 0.1501 |
| 25 | 0.2418 | 0.2363 | 0.2307 | 0.2253 | 0.2200 | 0.2148 | 0.2098 | 0.2050 | 0.2003 | 0.1914 | 0.1832 | 0.1755 | 0.1685 | 0.1619 | 0.1558 |
| 26 | 0.2497 | 0.2440 | 0.2384 | 0.2329 | 0.2274 | 0.2221 | 0.2170 | 0.2120 | 0.2072 | 0.1981 | 0.1897 | 0.1818 | 0.1745 | 0.1677 | 0.1614 |
| 27 | 0.2574 | 0.2517 | 0.2459 | 0.2403 | 0.2348 | 0.2294 | 0.2241 | 0.2190 | 0.2141 | 0.2048 | 0.1961 | 0.1880 | 0.1805 | 0.1735 | 0.1670 |
| 28 | 0.2650 | 0.2592 | 0.2534 | 0.2476 | 0.2420 | 0.2365 | 0.2311 | 0.2259 | 0.2209 | 0.2113 | 0.2024 | 0.1941 | 0.1864 | 0.1793 | 0.1726 |
| 29 | 0.2724 | 0.2666 | 0.2607 | 0.2549 | 0.2492 | 0.2435 | 0.2381 | 0.2328 | 0.2276 | 0.2179 | 0.2087 | 0.2002 | 0.1923 | 0.1850 | 0.1781 |
| 30 | 0.2798 | 0.2739 | 0.2680 | 0.2620 | 0.2562 | 0.2505 | 0.2450 | 0.2395 | 0.2343 | 0.2243 | 0.2150 | 0.2063 | 0.1982 | 0.1906 | 0.1836 |



Best Available Copy

$\beta = 4.50$, $\gamma = 3.0$ — $\alpha \rightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0179 | 0.0177 | 0.0174 | 0.0171 | 0.0168 | 0.0166 | 0.0159 | 0.0152 | 0.0146 | 0.0140 | 0.0135 | 0.0130 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0117 |
| 2 | 0.0274 | 0.0314 | 0.0322 | 0.0324 | 0.0322 | 0.0319 | 0.0309 | 0.0298 | 0.0288 | 0.0277 | 0.0267 | 0.0257 | 0.0248 | 0.0239 | 0.0231 |
| 3 | 0.0337 | 0.0423 | 0.0451 | 0.0460 | 0.0463 | 0.0462 | 0.0452 | 0.0439 | 0.0424 | 0.0409 | 0.0395 | 0.0381 | 0.0368 | 0.0356 | 0.0344 |
| 4 | 0.0384 | 0.0512 | 0.0562 | 0.0583 | 0.0592 | 0.0595 | 0.0584 | 0.0574 | 0.0556 | 0.0538 | 0.0520 | 0.0503 | 0.0486 | 0.0470 | 0.0454 |
| 5 | 0.0421 | 0.0586 | 0.0660 | 0.0695 | 0.0712 | 0.0719 | 0.0717 | 0.0703 | 0.0684 | 0.0663 | 0.0642 | 0.0621 | 0.0601 | 0.0582 | 0.0563 |
| 6 | 0.0452 | 0.0649 | 0.0746 | 0.0795 | 0.0822 | 0.0835 | 0.0840 | 0.0828 | 0.0809 | 0.0785 | 0.0761 | 0.0737 | 0.0714 | 0.0692 | 0.0670 |
| 7 | 0.0479 | 0.0704 | 0.0823 | 0.0888 | 0.0925 | 0.0945 | 0.0957 | 0.0948 | 0.0928 | 0.0903 | 0.0877 | 0.0851 | 0.0825 | 0.0800 | 0.0775 |
| 8 | 0.0502 | 0.0752 | 0.0893 | 0.0972 | 0.1018 | 0.1045 | 0.1069 | 0.1063 | 0.1044 | 0.1018 | 0.0991 | 0.0962 | 0.0933 | 0.0905 | 0.0878 |
| 9 | 0.0523 | 0.0795 | 0.0955 | 0.1049 | 0.1105 | 0.1141 | 0.1175 | 0.1174 | 0.1156 | 0.1130 | 0.1101 | 0.1071 | 0.1040 | 0.1009 | 0.0980 |
| 10 | 0.0542 | 0.0833 | 0.1012 | 0.1120 | 0.1185 | 0.1231 | 0.1277 | 0.1281 | 0.1265 | 0.1239 | 0.1209 | 0.1177 | 0.1144 | 0.1111 | 0.1080 |
| 11 | 0.0558 | 0.0868 | 0.1064 | 0.1187 | 0.1265 | 0.1315 | 0.1374 | 0.1384 | 0.1370 | 0.1345 | 0.1314 | 0.1281 | 0.1246 | 0.1212 | 0.1178 |
| 12 | 0.0574 | 0.0900 | 0.1112 | 0.1249 | 0.1337 | 0.1395 | 0.1467 | 0.1483 | 0.1472 | 0.1448 | 0.1417 | 0.1383 | 0.1346 | 0.1310 | 0.1274 |
| 13 | 0.0588 | 0.0930 | 0.1157 | 0.1305 | 0.1404 | 0.1471 | 0.1556 | 0.1579 | 0.1572 | 0.1549 | 0.1517 | 0.1482 | 0.1445 | 0.1407 | 0.1369 |
| 14 | 0.0601 | 0.0957 | 0.1198 | 0.1359 | 0.1466 | 0.1543 | 0.1641 | 0.1671 | 0.1668 | 0.1646 | 0.1615 | 0.1579 | 0.1541 | 0.1501 | 0.1462 |
| 15 | 0.0614 | 0.0982 | 0.1237 | 0.1409 | 0.1528 | 0.1610 | 0.1723 | 0.1760 | 0.1761 | 0.1742 | 0.1711 | 0.1675 | 0.1635 | 0.1595 | 0.1554 |
| 16 | 0.0625 | 0.1006 | 0.1273 | 0.1456 | 0.1584 | 0.1675 | 0.1801 | 0.1847 | 0.1851 | 0.1834 | 0.1805 | 0.1768 | 0.1728 | 0.1686 | 0.1644 |
| 17 | 0.0636 | 0.1029 | 0.1306 | 0.1500 | 0.1636 | 0.1736 | 0.1875 | 0.1930 | 0.1939 | 0.1925 | 0.1896 | 0.1859 | 0.1819 | 0.1776 | 0.1732 |
| 18 | 0.0646 | 0.1050 | 0.1338 | 0.1542 | 0.1689 | 0.1795 | 0.1948 | 0.2010 | 0.2025 | 0.2013 | 0.1985 | 0.1949 | 0.1908 | 0.1864 | 0.1820 |
| 19 | 0.0655 | 0.1070 | 0.1369 | 0.1582 | 0.1737 | 0.1850 | 0.2017 | 0.2088 | 0.2108 | 0.2098 | 0.2072 | 0.2037 | 0.1995 | 0.1951 | 0.1905 |
| 20 | 0.0665 | 0.1089 | 0.1397 | 0.1620 | 0.1783 | 0.1903 | 0.2084 | 0.2163 | 0.2188 | 0.2182 | 0.2157 | 0.2122 | 0.2081 | 0.2036 | 0.1990 |
| 21 | 0.0674 | 0.1107 | 0.1425 | 0.1656 | 0.1827 | 0.1954 | 0.2148 | 0.2236 | 0.2266 | 0.2263 | 0.2241 | 0.2206 | 0.2165 | 0.2120 | 0.2072 |
| 22 | 0.0682 | 0.1124 | 0.1450 | 0.1690 | 0.1869 | 0.2003 | 0.2210 | 0.2307 | 0.2342 | 0.2343 | 0.2322 | 0.2289 | 0.2248 | 0.2202 | 0.2154 |
| 23 | 0.0690 | 0.1140 | 0.1475 | 0.1723 | 0.1909 | 0.2050 | 0.2270 | 0.2375 | 0.2416 | 0.2420 | 0.2402 | 0.2369 | 0.2328 | 0.2283 | 0.2234 |
| 24 | 0.0698 | 0.1156 | 0.1499 | 0.1754 | 0.1947 | 0.2094 | 0.2327 | 0.2441 | 0.2488 | 0.2496 | 0.2480 | 0.2448 | 0.2408 | 0.2362 | 0.2313 |
| 25 | 0.0705 | 0.1171 | 0.1522 | 0.1784 | 0.1984 | 0.2137 | 0.2383 | 0.2506 | 0.2558 | 0.2570 | 0.2556 | 0.2526 | 0.2486 | 0.2440 | 0.2391 |
| 26 | 0.0712 | 0.1185 | 0.1543 | 0.1813 | 0.2019 | 0.2179 | 0.2436 | 0.2568 | 0.2627 | 0.2642 | 0.2630 | 0.2602 | 0.2562 | 0.2517 | 0.2467 |
| 27 | 0.0719 | 0.1199 | 0.1564 | 0.1840 | 0.2053 | 0.2218 | 0.2488 | 0.2628 | 0.2693 | 0.2712 | 0.2703 | 0.2676 | 0.2637 | 0.2592 | 0.2542 |
| 28 | 0.0726 | 0.1213 | 0.1585 | 0.1867 | 0.2086 | 0.2257 | 0.2538 | 0.2687 | 0.2758 | 0.2781 | 0.2774 | 0.2749 | 0.2711 | 0.2666 | 0.2616 |
| 29 | 0.0732 | 0.1225 | 0.1604 | 0.1893 | 0.2117 | 0.2294 | 0.2587 | 0.2744 | 0.2821 | 0.2848 | 0.2844 | 0.2820 | 0.2784 | 0.2739 | 0.2689 |
| 30 | 0.0738 | 0.1238 | 0.1623 | 0.1918 | 0.2146 | 0.2329 | 0.2634 | 0.2799 | 0.2882 | 0.2913 | 0.2912 | 0.2890 | 0.2855 | 0.2810 | 0.2761 |



$\beta = 4.50$, $\gamma = 3.0$ — $\alpha \rightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0113 | 0.0109 | 0.0106 | 0.0102 | 0.0099 | 0.0096 | 0.0094 | 0.0091 | 0.0088 | 0.0084 | 0.0080 | 0.0076 | 0.0073 | 0.0069 | 0.0067 |
| 2 | 0.0224 | 0.0216 | 0.0210 | 0.0203 | 0.0197 | 0.0191 | 0.0186 | 0.0181 | 0.0176 | 0.0167 | 0.0159 | 0.0151 | 0.0145 | 0.0138 | 0.0133 |
| 3 | 0.0333 | 0.0322 | 0.0312 | 0.0303 | 0.0294 | 0.0285 | 0.0277 | 0.0270 | 0.0263 | 0.0249 | 0.0237 | 0.0226 | 0.0216 | 0.0207 | 0.0198 |
| 4 | 0.0440 | 0.0426 | 0.0413 | 0.0401 | 0.0389 | 0.0378 | 0.0368 | 0.0358 | 0.0349 | 0.0331 | 0.0315 | 0.0300 | 0.0287 | 0.0275 | 0.0264 |
| 5 | 0.0546 | 0.0529 | 0.0513 | 0.0498 | 0.0483 | 0.0470 | 0.0457 | 0.0445 | 0.0433 | 0.0411 | 0.0392 | 0.0374 | 0.0357 | 0.0342 | 0.0328 |
| 6 | 0.0649 | 0.0630 | 0.0611 | 0.0593 | 0.0575 | 0.0560 | 0.0545 | 0.0531 | 0.0517 | 0.0491 | 0.0468 | 0.0446 | 0.0427 | 0.0409 | 0.0392 |
| 7 | 0.0752 | 0.0729 | 0.0708 | 0.0688 | 0.0668 | 0.0650 | 0.0632 | 0.0616 | 0.0600 | 0.0570 | 0.0543 | 0.0519 | 0.0496 | 0.0475 | 0.0456 |
| 8 | 0.0852 | 0.0827 | 0.0803 | 0.0781 | 0.0759 | 0.0738 | 0.0718 | 0.0700 | 0.0682 | 0.0648 | 0.0618 | 0.0590 | 0.0565 | 0.0541 | 0.0519 |
| 9 | 0.0951 | 0.0924 | 0.0897 | 0.0872 | 0.0846 | 0.0825 | 0.0804 | 0.0783 | 0.0763 | 0.0726 | 0.0692 | 0.0661 | 0.0633 | 0.0606 | 0.0582 |
| 10 | 0.1049 | 0.1019 | 0.0990 | 0.0963 | 0.0937 | 0.0912 | 0.0888 | 0.0865 | 0.0843 | 0.0803 | 0.0765 | 0.0731 | 0.0700 | 0.0671 | 0.0645 |
| 11 | 0.1145 | 0.1113 | 0.1082 | 0.1052 | 0.1024 | 0.0997 | 0.0971 | 0.0946 | 0.0923 | 0.0879 | 0.0838 | 0.0801 | 0.0767 | 0.0736 | 0.0707 |
| 12 | 0.1239 | 0.1205 | 0.1172 | 0.1140 | 0.1110 | 0.1081 | 0.1053 | 0.1027 | 0.1001 | 0.0954 | 0.0910 | 0.0870 | 0.0833 | 0.0799 | 0.0768 |
| 13 | 0.1332 | 0.1296 | 0.1261 | 0.1227 | 0.1195 | 0.1164 | 0.1135 | 0.1106 | 0.1079 | 0.1028 | 0.0982 | 0.0939 | 0.0899 | 0.0863 | 0.0829 |
| 14 | 0.1423 | 0.1385 | 0.1349 | 0.1313 | 0.1279 | 0.1246 | 0.1215 | 0.1185 | 0.1156 | 0.1102 | 0.1052 | 0.1007 | 0.0964 | 0.0925 | 0.0889 |
| 15 | 0.1513 | 0.1474 | 0.1435 | 0.1398 | 0.1362 | 0.1328 | 0.1294 | 0.1263 | 0.1232 | 0.1175 | 0.1122 | 0.1074 | 0.1029 | 0.0988 | 0.0950 |
| 16 | 0.1602 | 0.1561 | 0.1520 | 0.1481 | 0.1444 | 0.1408 | 0.1373 | 0.1340 | 0.1308 | 0.1247 | 0.1192 | 0.1141 | 0.1093 | 0.1050 | 0.1009 |
| 17 | 0.1689 | 0.1646 | 0.1604 | 0.1564 | 0.1525 | 0.1487 | 0.1451 | 0.1416 | 0.1382 | 0.1319 | 0.1261 | 0.1207 | 0.1157 | 0.1111 | 0.1068 |
| 18 | 0.1775 | 0.1731 | 0.1687 | 0.1645 | 0.1605 | 0.1565 | 0.1527 | 0.1491 | 0.1456 | 0.1390 | 0.1329 | 0.1272 | 0.1220 | 0.1172 | 0.1127 |
| 19 | 0.1859 | 0.1814 | 0.1769 | 0.1726 | 0.1683 | 0.1643 | 0.1603 | 0.1565 | 0.1529 | 0.1460 | 0.1396 | 0.1337 | 0.1283 | 0.1232 | 0.1186 |
| 20 | 0.1943 | 0.1896 | 0.1850 | 0.1805 | 0.1761 | 0.1719 | 0.1678 | 0.1639 | 0.1601 | 0.1529 | 0.1463 | 0.1402 | 0.1345 | 0.1292 | 0.1243 |
| 21 | 0.2025 | 0.1977 | 0.1929 | 0.1883 | 0.1838 | 0.1795 | 0.1752 | 0.1712 | 0.1672 | 0.1598 | 0.1529 | 0.1466 | 0.1407 | 0.1352 | 0.1301 |
| 22 | 0.2105 | 0.2056 | 0.2008 | 0.1960 | 0.1914 | 0.1869 | 0.1826 | 0.1784 | 0.1743 | 0.1666 | 0.1595 | 0.1529 | 0.1468 | 0.1411 | 0.1358 |
| 23 | 0.2185 | 0.2135 | 0.2085 | 0.2037 | 0.1989 | 0.1943 | 0.1898 | 0.1855 | 0.1813 | 0.1734 | 0.1660 | 0.1592 | 0.1528 | 0.1470 | 0.1415 |
| 24 | 0.2263 | 0.2212 | 0.2162 | 0.2112 | 0.2063 | 0.2016 | 0.1970 | 0.1925 | 0.1882 | 0.1801 | 0.1725 | 0.1654 | 0.1589 | 0.1528 | 0.1471 |
| 25 | 0.2340 | 0.2288 | 0.2237 | 0.2186 | 0.2135 | 0.2088 | 0.2041 | 0.1995 | 0.1951 | 0.1867 | 0.1789 | 0.1716 | 0.1648 | 0.1585 | 0.1527 |
| 26 | 0.2416 | 0.2363 | 0.2311 | 0.2259 | 0.2209 | 0.2159 | 0.2111 | 0.2064 | 0.2019 | 0.1932 | 0.1852 | 0.1777 | 0.1708 | 0.1643 | 0.1582 |
| 27 | 0.2490 | 0.2438 | 0.2384 | 0.2332 | 0.2280 | 0.2229 | 0.2180 | 0.2132 | 0.2086 | 0.1997 | 0.1915 | 0.1838 | 0.1766 | 0.1700 | 0.1637 |
| 28 | 0.2564 | 0.2511 | 0.2457 | 0.2403 | 0.2350 | 0.2299 | 0.2248 | 0.2199 | 0.2152 | 0.2061 | 0.1977 | 0.1898 | 0.1824 | 0.1756 | 0.1692 |
| 29 | 0.2637 | 0.2582 | 0.2526 | 0.2474 | 0.2420 | 0.2367 | 0.2316 | 0.2266 | 0.2218 | 0.2125 | 0.2038 | 0.1958 | 0.1882 | 0.1812 | 0.1746 |
| 30 | 0.2708 | 0.2653 | 0.2598 | 0.2543 | 0.2488 | 0.2435 | 0.2383 | 0.2332 | 0.2283 | 0.2188 | 0.2100 | 0.2017 | 0.1940 | 0.1867 | 0.1800 |

Best Available Copy

$\beta = 5.00, \gamma = 3.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0172 | 0.0170 | 0.0167 | 0.0164 | 0.0161 | 0.0159 | 0.0152 | 0.0146 | 0.0140 | 0.0135 | 0.0130 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0113 |
| 2 | 0.0253 | 0.0301 | 0.0311 | 0.0309 | 0.0306 | 0.0297 | 0.0287 | 0.0276 | 0.0266 | 0.0257 | 0.0248 | 0.0239 | 0.0231 | 0.0223 | |
| 3 | 0.0323 | 0.0406 | 0.0432 | 0.0442 | 0.0444 | 0.0443 | 0.0434 | 0.0421 | 0.0409 | 0.0394 | 0.0380 | 0.0367 | 0.0355 | 0.0343 | 0.0332 |
| 4 | 0.0389 | 0.0491 | 0.0539 | 0.0560 | 0.0568 | 0.0571 | 0.0564 | 0.0551 | 0.0534 | 0.0518 | 0.0501 | 0.0484 | 0.0469 | 0.0454 | 0.0439 |
| 5 | 0.0405 | 0.0563 | 0.0633 | 0.0666 | 0.0682 | 0.0690 | 0.0688 | 0.0675 | 0.0657 | 0.0638 | 0.0618 | 0.0599 | 0.0580 | 0.0562 | 0.0544 |
| 6 | 0.0435 | 0.0624 | 0.0716 | 0.0763 | 0.0786 | 0.0801 | 0.0806 | 0.0795 | 0.0776 | 0.0755 | 0.0733 | 0.0711 | 0.0689 | 0.0668 | 0.0648 |
| 7 | 0.0460 | 0.0678 | 0.0790 | 0.0851 | 0.0886 | 0.0905 | 0.0919 | 0.0910 | 0.0891 | 0.0869 | 0.0845 | 0.0820 | 0.0796 | 0.0772 | 0.0749 |
| 8 | 0.0483 | 0.0722 | 0.0856 | 0.0932 | 0.0975 | 0.1002 | 0.1025 | 0.1020 | 0.1003 | 0.0979 | 0.0954 | 0.0927 | 0.0901 | 0.0874 | 0.0849 |
| 9 | 0.0502 | 0.0763 | 0.0917 | 0.1006 | 0.1061 | 0.1094 | 0.1128 | 0.1127 | 0.1111 | 0.1087 | 0.1060 | 0.1032 | 0.1003 | 0.0975 | 0.0947 |
| 10 | 0.0520 | 0.0800 | 0.0971 | 0.1075 | 0.1139 | 0.1180 | 0.1225 | 0.1230 | 0.1215 | 0.1192 | 0.1164 | 0.1134 | 0.1104 | 0.1073 | 0.1044 |
| 11 | 0.0536 | 0.0833 | 0.1021 | 0.1136 | 0.1213 | 0.1261 | 0.1318 | 0.1328 | 0.1317 | 0.1294 | 0.1266 | 0.1235 | 0.1202 | 0.1170 | 0.1139 |
| 12 | 0.0551 | 0.0864 | 0.1067 | 0.1197 | 0.1282 | 0.1338 | 0.1408 | 0.1424 | 0.1415 | 0.1393 | 0.1365 | 0.1333 | 0.1299 | 0.1265 | 0.1232 |
| 13 | 0.0565 | 0.0892 | 0.1110 | 0.1252 | 0.1347 | 0.1411 | 0.1493 | 0.1516 | 0.1510 | 0.1490 | 0.1461 | 0.1429 | 0.1394 | 0.1359 | 0.1324 |
| 14 | 0.0576 | 0.0918 | 0.1149 | 0.1303 | 0.1407 | 0.1479 | 0.1574 | 0.1605 | 0.1603 | 0.1584 | 0.1556 | 0.1523 | 0.1487 | 0.1450 | 0.1414 |
| 15 | 0.0589 | 0.0943 | 0.1186 | 0.1351 | 0.1465 | 0.1544 | 0.1653 | 0.1690 | 0.1692 | 0.1675 | 0.1648 | 0.1615 | 0.1578 | 0.1541 | 0.1502 |
| 16 | 0.0601 | 0.0966 | 0.1221 | 0.1396 | 0.1519 | 0.1606 | 0.1728 | 0.1773 | 0.1779 | 0.1765 | 0.1738 | 0.1705 | 0.1668 | 0.1629 | 0.1590 |
| 17 | 0.0611 | 0.0987 | 0.1253 | 0.1439 | 0.1570 | 0.1665 | 0.1800 | 0.1853 | 0.1864 | 0.1851 | 0.1826 | 0.1793 | 0.1755 | 0.1716 | 0.1676 |
| 18 | 0.0621 | 0.1007 | 0.1284 | 0.1479 | 0.1619 | 0.1721 | 0.1869 | 0.1930 | 0.1946 | 0.1936 | 0.1912 | 0.1879 | 0.1841 | 0.1801 | 0.1760 |
| 19 | 0.0630 | 0.1026 | 0.1313 | 0.1517 | 0.1666 | 0.1774 | 0.1936 | 0.2005 | 0.2026 | 0.2019 | 0.1996 | 0.1964 | 0.1926 | 0.1885 | 0.1843 |
| 20 | 0.0639 | 0.1045 | 0.1340 | 0.1553 | 0.1710 | 0.1825 | 0.1999 | 0.2077 | 0.2103 | 0.2099 | 0.2078 | 0.2046 | 0.2009 | 0.1968 | 0.1925 |
| 21 | 0.0647 | 0.1062 | 0.1366 | 0.1589 | 0.1752 | 0.1874 | 0.2061 | 0.2147 | 0.2178 | 0.2178 | 0.2158 | 0.2128 | 0.2090 | 0.2048 | 0.2005 |
| 22 | 0.0655 | 0.1078 | 0.1391 | 0.1621 | 0.1792 | 0.1921 | 0.2120 | 0.2215 | 0.2252 | 0.2254 | 0.2237 | 0.2207 | 0.2170 | 0.2128 | 0.2084 |
| 23 | 0.0663 | 0.1094 | 0.1415 | 0.1652 | 0.1830 | 0.1965 | 0.2178 | 0.2281 | 0.2323 | 0.2329 | 0.2314 | 0.2285 | 0.2248 | 0.2206 | 0.2162 |
| 24 | 0.0670 | 0.1109 | 0.1438 | 0.1682 | 0.1867 | 0.2008 | 0.2233 | 0.2344 | 0.2392 | 0.2402 | 0.2389 | 0.2361 | 0.2325 | 0.2283 | 0.2238 |
| 25 | 0.0677 | 0.1123 | 0.1459 | 0.1711 | 0.1902 | 0.2049 | 0.2286 | 0.2406 | 0.2459 | 0.2473 | 0.2462 | 0.2436 | 0.2400 | 0.2358 | 0.2313 |
| 26 | 0.0684 | 0.1137 | 0.1480 | 0.1738 | 0.1936 | 0.2089 | 0.2338 | 0.2466 | 0.2525 | 0.2542 | 0.2534 | 0.2509 | 0.2474 | 0.2433 | 0.2387 |
| 27 | 0.0691 | 0.1151 | 0.1500 | 0.1765 | 0.1969 | 0.2127 | 0.2387 | 0.2524 | 0.2589 | 0.2610 | 0.2604 | 0.2581 | 0.2547 | 0.2506 | 0.2460 |
| 28 | 0.0697 | 0.1163 | 0.1520 | 0.1790 | 0.2000 | 0.2164 | 0.2435 | 0.2580 | 0.2651 | 0.2676 | 0.2673 | 0.2651 | 0.2618 | 0.2577 | 0.2532 |
| 29 | 0.0703 | 0.1176 | 0.1538 | 0.1815 | 0.2030 | 0.2199 | 0.2482 | 0.2635 | 0.2712 | 0.2741 | 0.2740 | 0.2720 | 0.2688 | 0.2648 | 0.2602 |
| 30 | 0.0709 | 0.1188 | 0.1556 | 0.1838 | 0.2059 | 0.2234 | 0.2527 | 0.2688 | 0.2771 | 0.2804 | 0.2806 | 0.2788 | 0.2757 | 0.2717 | 0.2672 |

A-105

$\beta = 5.00, \gamma = 3.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0109 | 0.0106 | 0.0102 | 0.0099 | 0.0096 | 0.0094 | 0.0091 | 0.0088 | 0.0086 | 0.0082 | 0.0078 | 0.0074 | 0.0071 | 0.0068 | 0.0065 |
| 2 | 0.0216 | 0.0209 | 0.0203 | 0.0197 | 0.0191 | 0.0186 | 0.0181 | 0.0176 | 0.0171 | 0.0163 | 0.0155 | 0.0148 | 0.0141 | 0.0136 | 0.0130 |
| 3 | 0.0322 | 0.0312 | 0.0302 | 0.0294 | 0.0285 | 0.0277 | 0.0270 | 0.0262 | 0.0256 | 0.0243 | 0.0231 | 0.0221 | 0.0211 | 0.0203 | 0.0194 |
| 4 | 0.0426 | 0.0413 | 0.0400 | 0.0389 | 0.0378 | 0.0367 | 0.0357 | 0.0348 | 0.0339 | 0.0322 | 0.0307 | 0.0293 | 0.0281 | 0.0269 | 0.0258 |
| 5 | 0.0528 | 0.0512 | 0.0497 | 0.0483 | 0.0469 | 0.0457 | 0.0444 | 0.0433 | 0.0422 | 0.0401 | 0.0382 | 0.0365 | 0.0349 | 0.0335 | 0.0322 |
| 6 | 0.0628 | 0.0610 | 0.0592 | 0.0576 | 0.0560 | 0.0545 | 0.0530 | 0.0516 | 0.0503 | 0.0479 | 0.0457 | 0.0436 | 0.0418 | 0.0400 | 0.0385 |
| 7 | 0.0727 | 0.0706 | 0.0686 | 0.0667 | 0.0649 | 0.0631 | 0.0615 | 0.0599 | 0.0584 | 0.0556 | 0.0530 | 0.0507 | 0.0485 | 0.0465 | 0.0447 |
| 8 | 0.0825 | 0.0801 | 0.0779 | 0.0757 | 0.0737 | 0.0717 | 0.0699 | 0.0681 | 0.0664 | 0.0632 | 0.0603 | 0.0577 | 0.0552 | 0.0530 | 0.0509 |
| 9 | 0.0920 | 0.0895 | 0.0870 | 0.0846 | 0.0824 | 0.0802 | 0.0782 | 0.0762 | 0.0743 | 0.0708 | 0.0676 | 0.0646 | 0.0619 | 0.0594 | 0.0571 |
| 10 | 0.1015 | 0.0987 | 0.0960 | 0.0934 | 0.0910 | 0.0886 | 0.0864 | 0.0842 | 0.0821 | 0.0783 | 0.0747 | 0.0715 | 0.0685 | 0.0657 | 0.0632 |
| 11 | 0.1108 | 0.1078 | 0.1049 | 0.1021 | 0.0994 | 0.0969 | 0.0945 | 0.0921 | 0.0899 | 0.0857 | 0.0818 | 0.0783 | 0.0750 | 0.0720 | 0.0692 |
| 12 | 0.1199 | 0.1167 | 0.1136 | 0.1107 | 0.1078 | 0.1051 | 0.1025 | 0.0999 | 0.0975 | 0.0930 | 0.0889 | 0.0851 | 0.0815 | 0.0783 | 0.0753 |
| 13 | 0.1289 | 0.1255 | 0.1223 | 0.1191 | 0.1161 | 0.1132 | 0.1104 | 0.1077 | 0.1051 | 0.1003 | 0.0958 | 0.0918 | 0.0880 | 0.0845 | 0.0812 |
| 14 | 0.1378 | 0.1342 | 0.1308 | 0.1275 | 0.1242 | 0.1212 | 0.1182 | 0.1153 | 0.1126 | 0.1075 | 0.1028 | 0.0984 | 0.0944 | 0.0906 | 0.0872 |
| 15 | 0.1465 | 0.1428 | 0.1392 | 0.1357 | 0.1323 | 0.1291 | 0.1259 | 0.1229 | 0.1200 | 0.1146 | 0.1096 | 0.1050 | 0.1007 | 0.0967 | 0.0931 |
| 16 | 0.1551 | 0.1512 | 0.1474 | 0.1438 | 0.1403 | 0.1369 | 0.1336 | 0.1304 | 0.1274 | 0.1217 | 0.1164 | 0.1115 | 0.1070 | 0.1028 | 0.0989 |
| 17 | 0.1635 | 0.1595 | 0.1555 | 0.1518 | 0.1481 | 0.1446 | 0.1411 | 0.1378 | 0.1347 | 0.1287 | 0.1231 | 0.1180 | 0.1132 | 0.1088 | 0.1047 |
| 18 | 0.1718 | 0.1677 | 0.1637 | 0.1597 | 0.1559 | 0.1522 | 0.1486 | 0.1452 | 0.1418 | 0.1356 | 0.1298 | 0.1244 | 0.1194 | 0.1148 | 0.1105 |
| 19 | 0.1800 | 0.1758 | 0.1716 | 0.1675 | 0.1636 | 0.1597 | 0.1560 | 0.1524 | 0.1490 | 0.1424 | 0.1364 | 0.1308 | 0.1256 | 0.1207 | 0.1162 |
| 20 | 0.1881 | 0.1837 | 0.1794 | 0.1752 | 0.1711 | 0.1672 | 0.1633 | 0.1596 | 0.1560 | 0.1492 | 0.1429 | 0.1371 | 0.1316 | 0.1266 | 0.1219 |
| 21 | 0.1960 | 0.1916 | 0.1872 | 0.1828 | 0.1786 | 0.1745 | 0.1705 | 0.1667 | 0.1630 | 0.1559 | 0.1494 | 0.1433 | 0.1377 | 0.1324 | 0.1275 |
| 22 | 0.2039 | 0.1993 | 0.1948 | 0.1903 | 0.1860 | 0.1818 | 0.1777 | 0.1737 | 0.1699 | 0.1626 | 0.1558 | 0.1495 | 0.1437 | 0.1382 | 0.1331 |
| 23 | 0.2116 | 0.2069 | 0.2023 | 0.1978 | 0.1933 | 0.1890 | 0.1847 | 0.1806 | 0.1767 | 0.1692 | 0.1622 | 0.1557 | 0.1496 | 0.1440 | 0.1387 |
| 24 | 0.2191 | 0.2144 | 0.2097 | 0.2051 | 0.2005 | 0.1960 | 0.1917 | 0.1875 | 0.1834 | 0.1757 | 0.1685 | 0.1618 | 0.1555 | 0.1497 | 0.1442 |
| 25 | 0.2266 | 0.2218 | 0.2170 | 0.2123 | 0.2075 | 0.2031 | 0.1986 | 0.1943 | 0.1901 | 0.1822 | 0.1747 | 0.1678 | 0.1614 | 0.1553 | 0.1497 |
| 26 | 0.2340 | 0.2291 | 0.2242 | 0.2194 | 0.2147 | 0.2100 | 0.2054 | 0.2010 | 0.1967 | 0.1886 | 0.1809 | 0.1738 | 0.1672 | 0.1609 | 0.1552 |
| 27 | 0.2412 | 0.2363 | 0.2314 | 0.2265 | 0.2216 | 0.2168 | 0.2122 | 0.2077 | 0.2033 | 0.1949 | 0.1871 | 0.1797 | 0.1729 | 0.1665 | 0.1606 |
| 28 | 0.2484 | 0.2434 | 0.2384 | 0.2334 | 0.2285 | 0.2236 | 0.2189 | 0.2143 | 0.2098 | 0.2012 | 0.1932 | 0.1856 | 0.1786 | 0.1721 | 0.1659 |
| 29 | 0.2554 | 0.2504 | 0.2453 | 0.2403 | 0.2352 | 0.2303 | 0.2255 | 0.2208 | 0.2162 | 0.2074 | 0.1992 | 0.1915 | 0.1843 | 0.1775 | 0.1712 |
| 30 | 0.2623 | 0.2573 | 0.2522 | 0.2470 | 0.2419 | 0.2369 | 0.2320 | 0.2272 | 0.2225 | 0.2136 | 0.2052 | 0.1973 | 0.1899 | 0.1830 | 0.1765 |

Best Available Copy

$\beta = 5.50, \gamma = 3.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0165 | 0.0163 | 0.0160 | 0.0157 | 0.0155 | 0.0152 | 0.0146 | 0.0140 | 0.0135 | 0.0130 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0113 | 0.0109 |
| 2 | 0.0252 | 0.0249 | 0.0247 | 0.0244 | 0.0242 | 0.0239 | 0.0233 | 0.0227 | 0.0221 | 0.0215 | 0.0209 | 0.0204 | 0.0199 | 0.0194 | 0.0189 |
| 3 | 0.0310 | 0.0309 | 0.0305 | 0.0302 | 0.0299 | 0.0296 | 0.0289 | 0.0282 | 0.0275 | 0.0268 | 0.0261 | 0.0255 | 0.0249 | 0.0243 | 0.0237 |
| 4 | 0.0354 | 0.0351 | 0.0347 | 0.0343 | 0.0340 | 0.0336 | 0.0328 | 0.0320 | 0.0312 | 0.0304 | 0.0297 | 0.0290 | 0.0283 | 0.0276 | 0.0270 |
| 5 | 0.0388 | 0.0384 | 0.0380 | 0.0376 | 0.0372 | 0.0368 | 0.0359 | 0.0350 | 0.0342 | 0.0333 | 0.0325 | 0.0317 | 0.0310 | 0.0303 | 0.0296 |
| 6 | 0.0417 | 0.0413 | 0.0408 | 0.0404 | 0.0400 | 0.0396 | 0.0386 | 0.0377 | 0.0368 | 0.0359 | 0.0350 | 0.0342 | 0.0334 | 0.0326 | 0.0319 |
| 7 | 0.0442 | 0.0438 | 0.0433 | 0.0429 | 0.0424 | 0.0420 | 0.0410 | 0.0400 | 0.0391 | 0.0381 | 0.0372 | 0.0364 | 0.0355 | 0.0347 | 0.0340 |
| 8 | 0.0463 | 0.0459 | 0.0454 | 0.0450 | 0.0445 | 0.0441 | 0.0431 | 0.0421 | 0.0411 | 0.0401 | 0.0392 | 0.0383 | 0.0375 | 0.0367 | 0.0359 |
| 9 | 0.0482 | 0.0478 | 0.0473 | 0.0469 | 0.0464 | 0.0460 | 0.0450 | 0.0440 | 0.0430 | 0.0420 | 0.0411 | 0.0402 | 0.0393 | 0.0385 | 0.0377 |
| 10 | 0.0499 | 0.0495 | 0.0490 | 0.0486 | 0.0481 | 0.0477 | 0.0467 | 0.0457 | 0.0447 | 0.0437 | 0.0428 | 0.0419 | 0.0410 | 0.0402 | 0.0394 |
| 11 | 0.0515 | 0.0511 | 0.0506 | 0.0502 | 0.0497 | 0.0493 | 0.0483 | 0.0473 | 0.0463 | 0.0453 | 0.0444 | 0.0435 | 0.0426 | 0.0418 | 0.0410 |
| 12 | 0.0529 | 0.0525 | 0.0521 | 0.0516 | 0.0512 | 0.0508 | 0.0498 | 0.0488 | 0.0478 | 0.0468 | 0.0459 | 0.0450 | 0.0441 | 0.0433 | 0.0425 |
| 13 | 0.0542 | 0.0538 | 0.0534 | 0.0530 | 0.0525 | 0.0521 | 0.0511 | 0.0501 | 0.0491 | 0.0482 | 0.0472 | 0.0463 | 0.0455 | 0.0446 | 0.0438 |
| 14 | 0.0554 | 0.0551 | 0.0546 | 0.0542 | 0.0538 | 0.0534 | 0.0524 | 0.0514 | 0.0504 | 0.0494 | 0.0485 | 0.0476 | 0.0467 | 0.0459 | 0.0451 |
| 15 | 0.0566 | 0.0562 | 0.0558 | 0.0554 | 0.0549 | 0.0545 | 0.0535 | 0.0525 | 0.0515 | 0.0505 | 0.0496 | 0.0487 | 0.0478 | 0.0470 | 0.0462 |
| 16 | 0.0576 | 0.0572 | 0.0568 | 0.0564 | 0.0560 | 0.0556 | 0.0546 | 0.0536 | 0.0526 | 0.0516 | 0.0507 | 0.0498 | 0.0489 | 0.0481 | 0.0473 |
| 17 | 0.0586 | 0.0582 | 0.0578 | 0.0574 | 0.0570 | 0.0566 | 0.0556 | 0.0546 | 0.0536 | 0.0526 | 0.0517 | 0.0508 | 0.0499 | 0.0491 | 0.0483 |
| 18 | 0.0596 | 0.0592 | 0.0588 | 0.0584 | 0.0580 | 0.0576 | 0.0566 | 0.0556 | 0.0546 | 0.0536 | 0.0527 | 0.0518 | 0.0509 | 0.0501 | 0.0493 |
| 19 | 0.0605 | 0.0601 | 0.0597 | 0.0593 | 0.0589 | 0.0585 | 0.0575 | 0.0565 | 0.0555 | 0.0545 | 0.0536 | 0.0527 | 0.0518 | 0.0510 | 0.0502 |
| 20 | 0.0613 | 0.0610 | 0.0606 | 0.0602 | 0.0598 | 0.0594 | 0.0584 | 0.0574 | 0.0564 | 0.0554 | 0.0545 | 0.0536 | 0.0527 | 0.0519 | 0.0511 |
| 21 | 0.0621 | 0.0618 | 0.0614 | 0.0610 | 0.0606 | 0.0602 | 0.0592 | 0.0582 | 0.0572 | 0.0562 | 0.0553 | 0.0544 | 0.0535 | 0.0527 | 0.0519 |
| 22 | 0.0629 | 0.0626 | 0.0622 | 0.0618 | 0.0614 | 0.0610 | 0.0600 | 0.0590 | 0.0580 | 0.0570 | 0.0561 | 0.0552 | 0.0543 | 0.0535 | 0.0527 |
| 23 | 0.0635 | 0.0633 | 0.0629 | 0.0625 | 0.0621 | 0.0617 | 0.0607 | 0.0597 | 0.0587 | 0.0577 | 0.0568 | 0.0559 | 0.0550 | 0.0542 | 0.0534 |
| 24 | 0.0643 | 0.0640 | 0.0636 | 0.0632 | 0.0628 | 0.0624 | 0.0614 | 0.0604 | 0.0594 | 0.0584 | 0.0575 | 0.0566 | 0.0557 | 0.0549 | 0.0541 |
| 25 | 0.0650 | 0.0647 | 0.0643 | 0.0639 | 0.0635 | 0.0631 | 0.0621 | 0.0611 | 0.0601 | 0.0591 | 0.0582 | 0.0573 | 0.0564 | 0.0556 | 0.0548 |
| 26 | 0.0656 | 0.0654 | 0.0650 | 0.0646 | 0.0642 | 0.0638 | 0.0628 | 0.0618 | 0.0608 | 0.0598 | 0.0589 | 0.0580 | 0.0571 | 0.0563 | 0.0555 |
| 27 | 0.0663 | 0.0661 | 0.0657 | 0.0653 | 0.0649 | 0.0645 | 0.0635 | 0.0625 | 0.0615 | 0.0605 | 0.0596 | 0.0587 | 0.0578 | 0.0570 | 0.0562 |
| 28 | 0.0669 | 0.0667 | 0.0663 | 0.0659 | 0.0655 | 0.0651 | 0.0641 | 0.0631 | 0.0621 | 0.0611 | 0.0602 | 0.0593 | 0.0584 | 0.0576 | 0.0568 |
| 29 | 0.0674 | 0.0672 | 0.0668 | 0.0664 | 0.0660 | 0.0656 | 0.0646 | 0.0636 | 0.0626 | 0.0616 | 0.0607 | 0.0598 | 0.0589 | 0.0581 | 0.0573 |
| 30 | 0.0680 | 0.0677 | 0.0673 | 0.0669 | 0.0665 | 0.0661 | 0.0651 | 0.0641 | 0.0631 | 0.0621 | 0.0612 | 0.0603 | 0.0594 | 0.0586 | 0.0578 |

A-106

$\beta = 5.50, \gamma = 3.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0106 | 0.0102 | 0.0099 | 0.0096 | 0.0094 | 0.0091 | 0.0088 | 0.0086 | 0.0084 | 0.0080 | 0.0076 | 0.0073 | 0.0069 | 0.0067 | 0.0064 |
| 2 | 0.0209 | 0.0203 | 0.0197 | 0.0191 | 0.0186 | 0.0181 | 0.0176 | 0.0171 | 0.0167 | 0.0159 | 0.0151 | 0.0145 | 0.0138 | 0.0133 | 0.0127 |
| 3 | 0.0312 | 0.0302 | 0.0293 | 0.0285 | 0.0277 | 0.0270 | 0.0262 | 0.0256 | 0.0249 | 0.0237 | 0.0226 | 0.0216 | 0.0207 | 0.0198 | 0.0191 |
| 4 | 0.0412 | 0.0400 | 0.0388 | 0.0378 | 0.0367 | 0.0357 | 0.0348 | 0.0339 | 0.0330 | 0.0315 | 0.0300 | 0.0287 | 0.0275 | 0.0263 | 0.0253 |
| 5 | 0.0511 | 0.0496 | 0.0482 | 0.0469 | 0.0455 | 0.0444 | 0.0432 | 0.0421 | 0.0411 | 0.0391 | 0.0373 | 0.0357 | 0.0342 | 0.0328 | 0.0315 |
| 6 | 0.0609 | 0.0591 | 0.0575 | 0.0559 | 0.0544 | 0.0530 | 0.0516 | 0.0503 | 0.0490 | 0.0467 | 0.0446 | 0.0427 | 0.0409 | 0.0392 | 0.0377 |
| 7 | 0.0704 | 0.0685 | 0.0666 | 0.0648 | 0.0631 | 0.0614 | 0.0598 | 0.0583 | 0.0569 | 0.0542 | 0.0518 | 0.0496 | 0.0475 | 0.0456 | 0.0438 |
| 8 | 0.0799 | 0.0777 | 0.0756 | 0.0735 | 0.0716 | 0.0698 | 0.0680 | 0.0663 | 0.0647 | 0.0617 | 0.0589 | 0.0564 | 0.0541 | 0.0519 | 0.0499 |
| 9 | 0.0892 | 0.0867 | 0.0844 | 0.0822 | 0.0801 | 0.0780 | 0.0761 | 0.0742 | 0.0724 | 0.0691 | 0.0660 | 0.0632 | 0.0606 | 0.0582 | 0.0559 |
| 10 | 0.0983 | 0.0957 | 0.0932 | 0.0907 | 0.0884 | 0.0862 | 0.0840 | 0.0820 | 0.0800 | 0.0764 | 0.0730 | 0.0699 | 0.0670 | 0.0644 | 0.0619 |
| 11 | 0.1073 | 0.1045 | 0.1018 | 0.0992 | 0.0967 | 0.0942 | 0.0919 | 0.0897 | 0.0876 | 0.0836 | 0.0799 | 0.0766 | 0.0734 | 0.0706 | 0.0679 |
| 12 | 0.1162 | 0.1132 | 0.1103 | 0.1075 | 0.1048 | 0.1022 | 0.0997 | 0.0974 | 0.0951 | 0.0908 | 0.0868 | 0.0832 | 0.0798 | 0.0767 | 0.0738 |
| 13 | 0.1249 | 0.1217 | 0.1187 | 0.1157 | 0.1128 | 0.1101 | 0.1074 | 0.1049 | 0.1025 | 0.0979 | 0.0936 | 0.0897 | 0.0861 | 0.0828 | 0.0797 |
| 14 | 0.1335 | 0.1301 | 0.1269 | 0.1238 | 0.1208 | 0.1179 | 0.1151 | 0.1124 | 0.1098 | 0.1049 | 0.1004 | 0.0962 | 0.0924 | 0.0888 | 0.0855 |
| 15 | 0.1419 | 0.1385 | 0.1351 | 0.1318 | 0.1286 | 0.1256 | 0.1226 | 0.1198 | 0.1170 | 0.1119 | 0.1071 | 0.1027 | 0.0986 | 0.0948 | 0.0913 |
| 16 | 0.1502 | 0.1466 | 0.1431 | 0.1397 | 0.1364 | 0.1331 | 0.1300 | 0.1271 | 0.1242 | 0.1187 | 0.1137 | 0.1091 | 0.1047 | 0.1007 | 0.0970 |
| 17 | 0.1584 | 0.1547 | 0.1510 | 0.1475 | 0.1440 | 0.1407 | 0.1374 | 0.1343 | 0.1313 | 0.1256 | 0.1203 | 0.1154 | 0.1109 | 0.1066 | 0.1027 |
| 18 | 0.1665 | 0.1627 | 0.1589 | 0.1552 | 0.1516 | 0.1481 | 0.1447 | 0.1414 | 0.1383 | 0.1323 | 0.1268 | 0.1217 | 0.1169 | 0.1125 | 0.1084 |
| 19 | 0.1745 | 0.1705 | 0.1666 | 0.1628 | 0.1590 | 0.1554 | 0.1519 | 0.1485 | 0.1452 | 0.1390 | 0.1333 | 0.1279 | 0.1229 | 0.1183 | 0.1140 |
| 20 | 0.1823 | 0.1782 | 0.1742 | 0.1703 | 0.1664 | 0.1627 | 0.1590 | 0.1555 | 0.1521 | 0.1457 | 0.1397 | 0.1341 | 0.1289 | 0.1241 | 0.1196 |
| 21 | 0.1900 | 0.1858 | 0.1817 | 0.1776 | 0.1737 | 0.1698 | 0.1661 | 0.1624 | 0.1589 | 0.1522 | 0.1460 | 0.1402 | 0.1348 | 0.1298 | 0.1251 |
| 22 | 0.1976 | 0.1933 | 0.1891 | 0.1850 | 0.1809 | 0.1769 | 0.1730 | 0.1693 | 0.1656 | 0.1587 | 0.1523 | 0.1463 | 0.1407 | 0.1355 | 0.1306 |
| 23 | 0.2051 | 0.2007 | 0.1964 | 0.1922 | 0.1880 | 0.1839 | 0.1799 | 0.1760 | 0.1723 | 0.1652 | 0.1585 | 0.1523 | 0.1465 | 0.1411 | 0.1360 |
| 24 | 0.2124 | 0.2080 | 0.2036 | 0.1993 | 0.1950 | 0.1908 | 0.1867 | 0.1827 | 0.1789 | 0.1715 | 0.1647 | 0.1583 | 0.1523 | 0.1467 | 0.1415 |
| 25 | 0.2197 | 0.2152 | 0.2107 | 0.2063 | 0.2019 | 0.1976 | 0.1934 | 0.1894 | 0.1854 | 0.1779 | 0.1708 | 0.1642 | 0.1580 | 0.1522 | 0.1468 |
| 26 | 0.2268 | 0.2223 | 0.2178 | 0.2132 | 0.2088 | 0.2044 | 0.2001 | 0.1959 | 0.1919 | 0.1841 | 0.1769 | 0.1701 | 0.1637 | 0.1578 | 0.1522 |
| 27 | 0.2339 | 0.2293 | 0.2247 | 0.2201 | 0.2155 | 0.2111 | 0.2067 | 0.2024 | 0.1983 | 0.1903 | 0.1829 | 0.1759 | 0.1693 | 0.1632 | 0.1575 |
| 28 | 0.2408 | 0.2362 | 0.2315 | 0.2269 | 0.2222 | 0.2177 | 0.2132 | 0.2088 | 0.2046 | 0.1965 | 0.1888 | 0.1817 | 0.1749 | 0.1687 | 0.1628 |
| 29 | 0.2476 | 0.2430 | 0.2383 | 0.2335 | 0.2288 | 0.2242 | 0.2196 | 0.2152 | 0.2109 | 0.2025 | 0.1947 | 0.1874 | 0.1805 | 0.1740 | 0.1680 |
| 30 | 0.2543 | 0.2497 | 0.2449 | 0.2401 | 0.2354 | 0.2306 | 0.2260 | 0.2215 | 0.2171 | 0.2086 | 0.2006 | 0.1931 | 0.1860 | 0.1794 | 0.1732 |

Copy Available Copy

$\beta = 0.00$, $\gamma = 3.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0159 | 0.0156 | 0.0154 | 0.0151 | 0.0149 | 0.0146 | 0.0143 | 0.0135 | 0.0130 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0113 | 0.0109 | 0.0106 |
| 2 | 0.0282 | 0.0277 | 0.0265 | 0.0274 | 0.0284 | 0.0282 | 0.0274 | 0.0265 | 0.0256 | 0.0247 | 0.0239 | 0.0231 | 0.0223 | 0.0216 | 0.0209 |
| 3 | 0.0396 | 0.0379 | 0.0378 | 0.0406 | 0.0409 | 0.0408 | 0.0400 | 0.0389 | 0.0377 | 0.0365 | 0.0353 | 0.0342 | 0.0331 | 0.0321 | 0.0311 |
| 4 | 0.0339 | 0.0452 | 0.0436 | 0.0515 | 0.0523 | 0.0525 | 0.0520 | 0.0509 | 0.0495 | 0.0480 | 0.0465 | 0.0451 | 0.0437 | 0.0424 | 0.0411 |
| 5 | 0.0372 | 0.0518 | 0.0593 | 0.0613 | 0.0626 | 0.0635 | 0.0635 | 0.0624 | 0.0608 | 0.0588 | 0.0568 | 0.0550 | 0.0541 | 0.0525 | 0.0510 |
| 6 | 0.0400 | 0.0573 | 0.0659 | 0.0732 | 0.0725 | 0.0737 | 0.0744 | 0.0734 | 0.0719 | 0.0700 | 0.0681 | 0.0662 | 0.0643 | 0.0625 | 0.0607 |
| 7 | 0.0423 | 0.0622 | 0.0727 | 0.0784 | 0.0815 | 0.0833 | 0.0847 | 0.0841 | 0.0825 | 0.0806 | 0.0785 | 0.0764 | 0.0743 | 0.0722 | 0.0702 |
| 8 | 0.0444 | 0.0664 | 0.0788 | 0.0858 | 0.0899 | 0.0923 | 0.0945 | 0.0943 | 0.0928 | 0.0909 | 0.0887 | 0.0864 | 0.0841 | 0.0818 | 0.0796 |
| 9 | 0.0462 | 0.0702 | 0.0843 | 0.0926 | 0.0977 | 0.1008 | 0.1034 | 0.1041 | 0.1028 | 0.1009 | 0.0986 | 0.0961 | 0.0937 | 0.0912 | 0.0888 |
| 10 | 0.0479 | 0.0736 | 0.0894 | 0.0989 | 0.1049 | 0.1087 | 0.1130 | 0.1136 | 0.1125 | 0.1106 | 0.1083 | 0.1057 | 0.1031 | 0.1004 | 0.0978 |
| 11 | 0.0494 | 0.0767 | 0.0940 | 0.1047 | 0.1117 | 0.1162 | 0.1216 | 0.1228 | 0.1219 | 0.1201 | 0.1177 | 0.1151 | 0.1123 | 0.1095 | 0.1067 |
| 12 | 0.0507 | 0.0795 | 0.0982 | 0.1102 | 0.1180 | 0.1233 | 0.1299 | 0.1316 | 0.1310 | 0.1293 | 0.1269 | 0.1242 | 0.1213 | 0.1184 | 0.1155 |
| 13 | 0.0520 | 0.0821 | 0.1021 | 0.1152 | 0.1240 | 0.1299 | 0.1377 | 0.1401 | 0.1399 | 0.1383 | 0.1359 | 0.1332 | 0.1302 | 0.1272 | 0.1241 |
| 14 | 0.0532 | 0.0845 | 0.1057 | 0.1199 | 0.1296 | 0.1363 | 0.1453 | 0.1483 | 0.1485 | 0.1470 | 0.1447 | 0.1419 | 0.1389 | 0.1358 | 0.1326 |
| 15 | 0.0542 | 0.0867 | 0.1091 | 0.1243 | 0.1349 | 0.1423 | 0.1525 | 0.1563 | 0.1568 | 0.1555 | 0.1533 | 0.1505 | 0.1474 | 0.1442 | 0.1409 |
| 16 | 0.0553 | 0.0888 | 0.1123 | 0.1285 | 0.1399 | 0.1480 | 0.1594 | 0.1639 | 0.1649 | 0.1638 | 0.1617 | 0.1589 | 0.1558 | 0.1525 | 0.1491 |
| 17 | 0.0562 | 0.0909 | 0.1153 | 0.1324 | 0.1446 | 0.1534 | 0.1661 | 0.1713 | 0.1727 | 0.1719 | 0.1699 | 0.1672 | 0.1640 | 0.1607 | 0.1572 |
| 18 | 0.0571 | 0.0927 | 0.1181 | 0.1361 | 0.1491 | 0.1586 | 0.1725 | 0.1785 | 0.1803 | 0.1798 | 0.1779 | 0.1752 | 0.1721 | 0.1687 | 0.1651 |
| 19 | 0.0580 | 0.0944 | 0.1208 | 0.1396 | 0.1534 | 0.1635 | 0.1785 | 0.1854 | 0.1877 | 0.1875 | 0.1858 | 0.1831 | 0.1800 | 0.1765 | 0.1729 |
| 20 | 0.0588 | 0.0961 | 0.1233 | 0.1430 | 0.1574 | 0.1682 | 0.1845 | 0.1921 | 0.1949 | 0.1950 | 0.1934 | 0.1909 | 0.1878 | 0.1843 | 0.1806 |
| 21 | 0.0596 | 0.0977 | 0.1257 | 0.1461 | 0.1613 | 0.1727 | 0.1902 | 0.1986 | 0.2015 | 0.2023 | 0.2009 | 0.1985 | 0.1954 | 0.1919 | 0.1881 |
| 22 | 0.0603 | 0.0992 | 0.1280 | 0.1492 | 0.1650 | 0.1770 | 0.1957 | 0.2049 | 0.2087 | 0.2094 | 0.2082 | 0.2059 | 0.2028 | 0.1993 | 0.1956 |
| 23 | 0.0610 | 0.1006 | 0.1302 | 0.1521 | 0.1685 | 0.1811 | 0.2010 | 0.2110 | 0.2153 | 0.2164 | 0.2154 | 0.2132 | 0.2102 | 0.2067 | 0.2029 |
| 24 | 0.0617 | 0.1020 | 0.1323 | 0.1548 | 0.1719 | 0.1851 | 0.2061 | 0.2169 | 0.2218 | 0.2232 | 0.2224 | 0.2203 | 0.2174 | 0.2139 | 0.2101 |
| 25 | 0.0623 | 0.1034 | 0.1343 | 0.1575 | 0.1752 | 0.1889 | 0.2111 | 0.2226 | 0.2280 | 0.2298 | 0.2293 | 0.2273 | 0.2244 | 0.2210 | 0.2172 |
| 26 | 0.0630 | 0.1046 | 0.1362 | 0.1600 | 0.1783 | 0.1925 | 0.2158 | 0.2281 | 0.2341 | 0.2363 | 0.2360 | 0.2342 | 0.2314 | 0.2280 | 0.2241 |
| 27 | 0.0636 | 0.1059 | 0.1381 | 0.1624 | 0.1813 | 0.1960 | 0.2204 | 0.2335 | 0.2401 | 0.2426 | 0.2425 | 0.2409 | 0.2382 | 0.2348 | 0.2310 |
| 28 | 0.0641 | 0.1070 | 0.1398 | 0.1644 | 0.1842 | 0.1994 | 0.2249 | 0.2387 | 0.2458 | 0.2487 | 0.2490 | 0.2475 | 0.2449 | 0.2416 | 0.2377 |
| 29 | 0.0647 | 0.1082 | 0.1415 | 0.1671 | 0.1870 | 0.2027 | 0.2292 | 0.2438 | 0.2515 | 0.2548 | 0.2553 | 0.2540 | 0.2515 | 0.2482 | 0.2444 |
| 30 | 0.0652 | 0.1093 | 0.1432 | 0.1692 | 0.1897 | 0.2059 | 0.2333 | 0.2488 | 0.2570 | 0.2606 | 0.2614 | 0.2603 | 0.2579 | 0.2547 | 0.2509 |

A-107

$\beta = 0.00$, $\gamma = 3.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0102 | 0.0099 | 0.0096 | 0.0094 | 0.0091 | 0.0088 | 0.0086 | 0.0084 | 0.0082 | 0.0078 | 0.0074 | 0.0071 | 0.0068 | 0.0065 | 0.0063 |
| 2 | 0.0203 | 0.0197 | 0.0191 | 0.0186 | 0.0181 | 0.0176 | 0.0171 | 0.0167 | 0.0163 | 0.0155 | 0.0148 | 0.0141 | 0.0136 | 0.0130 | 0.0125 |
| 3 | 0.0302 | 0.0293 | 0.0285 | 0.0277 | 0.0269 | 0.0262 | 0.0255 | 0.0249 | 0.0243 | 0.0231 | 0.0221 | 0.0211 | 0.0202 | 0.0194 | 0.0187 |
| 4 | 0.0399 | 0.0388 | 0.0377 | 0.0367 | 0.0357 | 0.0348 | 0.0339 | 0.0330 | 0.0322 | 0.0307 | 0.0293 | 0.0281 | 0.0269 | 0.0258 | 0.0248 |
| 5 | 0.0495 | 0.0481 | 0.0468 | 0.0456 | 0.0443 | 0.0432 | 0.0421 | 0.0411 | 0.0401 | 0.0382 | 0.0365 | 0.0349 | 0.0335 | 0.0321 | 0.0309 |
| 6 | 0.0590 | 0.0574 | 0.0558 | 0.0543 | 0.0529 | 0.0515 | 0.0502 | 0.0490 | 0.0478 | 0.0456 | 0.0436 | 0.0417 | 0.0400 | 0.0384 | 0.0370 |
| 7 | 0.0683 | 0.0664 | 0.0646 | 0.0629 | 0.0613 | 0.0598 | 0.0583 | 0.0569 | 0.0555 | 0.0530 | 0.0506 | 0.0485 | 0.0465 | 0.0447 | 0.0430 |
| 8 | 0.0774 | 0.0754 | 0.0734 | 0.0715 | 0.0696 | 0.0679 | 0.0662 | 0.0646 | 0.0631 | 0.0602 | 0.0576 | 0.0552 | 0.0529 | 0.0509 | 0.0489 |
| 9 | 0.0864 | 0.0842 | 0.0820 | 0.0799 | 0.0779 | 0.0759 | 0.0741 | 0.0723 | 0.0706 | 0.0674 | 0.0645 | 0.0618 | 0.0593 | 0.0570 | 0.0549 |
| 10 | 0.0953 | 0.0928 | 0.0905 | 0.0882 | 0.0860 | 0.0839 | 0.0819 | 0.0799 | 0.0781 | 0.0746 | 0.0713 | 0.0684 | 0.0656 | 0.0631 | 0.0607 |
| 11 | 0.1040 | 0.1014 | 0.0988 | 0.0964 | 0.0940 | 0.0917 | 0.0895 | 0.0874 | 0.0854 | 0.0816 | 0.0781 | 0.0749 | 0.0719 | 0.0692 | 0.0666 |
| 12 | 0.1126 | 0.1098 | 0.1071 | 0.1045 | 0.1019 | 0.0995 | 0.0971 | 0.0949 | 0.0927 | 0.0886 | 0.0849 | 0.0814 | 0.0782 | 0.0752 | 0.0724 |
| 13 | 0.1211 | 0.1181 | 0.1152 | 0.1125 | 0.1098 | 0.1072 | 0.1047 | 0.1022 | 0.0999 | 0.0956 | 0.0915 | 0.0878 | 0.0843 | 0.0811 | 0.0781 |
| 14 | 0.1296 | 0.1263 | 0.1233 | 0.1203 | 0.1175 | 0.1147 | 0.1121 | 0.1095 | 0.1071 | 0.1024 | 0.0981 | 0.0942 | 0.0905 | 0.0870 | 0.0839 |
| 15 | 0.1376 | 0.1344 | 0.1312 | 0.1281 | 0.1251 | 0.1222 | 0.1194 | 0.1167 | 0.1141 | 0.1092 | 0.1047 | 0.1005 | 0.0965 | 0.0929 | 0.0895 |
| 16 | 0.1457 | 0.1423 | 0.1390 | 0.1358 | 0.1327 | 0.1296 | 0.1267 | 0.1239 | 0.1211 | 0.1160 | 0.1112 | 0.1067 | 0.1026 | 0.0987 | 0.0952 |
| 17 | 0.1537 | 0.1502 | 0.1467 | 0.1434 | 0.1401 | 0.1369 | 0.1339 | 0.1309 | 0.1280 | 0.1226 | 0.1176 | 0.1129 | 0.1086 | 0.1045 | 0.1008 |
| 18 | 0.1615 | 0.1579 | 0.1543 | 0.1509 | 0.1475 | 0.1442 | 0.1410 | 0.1379 | 0.1349 | 0.1292 | 0.1240 | 0.1191 | 0.1145 | 0.1103 | 0.1063 |
| 19 | 0.1692 | 0.1655 | 0.1618 | 0.1582 | 0.1547 | 0.1513 | 0.1480 | 0.1448 | 0.1417 | 0.1358 | 0.1303 | 0.1252 | 0.1204 | 0.1160 | 0.1118 |
| 20 | 0.1768 | 0.1730 | 0.1692 | 0.1655 | 0.1619 | 0.1584 | 0.1549 | 0.1516 | 0.1484 | 0.1423 | 0.1365 | 0.1312 | 0.1263 | 0.1216 | 0.1173 |
| 21 | 0.1843 | 0.1804 | 0.1765 | 0.1727 | 0.1690 | 0.1654 | 0.1618 | 0.1584 | 0.1550 | 0.1487 | 0.1428 | 0.1372 | 0.1321 | 0.1272 | 0.1227 |
| 22 | 0.1917 | 0.1877 | 0.1838 | 0.1798 | 0.1760 | 0.1723 | 0.1686 | 0.1651 | 0.1616 | 0.1550 | 0.1489 | 0.1432 | 0.1378 | 0.1328 | 0.1281 |
| 23 | 0.1989 | 0.1949 | 0.1909 | 0.1869 | 0.1829 | 0.1791 | 0.1753 | 0.1717 | 0.1681 | 0.1613 | 0.1550 | 0.1491 | 0.1435 | 0.1383 | 0.1335 |
| 24 | 0.2061 | 0.2020 | 0.1979 | 0.1938 | 0.1898 | 0.1858 | 0.1820 | 0.1782 | 0.1746 | 0.1676 | 0.1610 | 0.1549 | 0.1492 | 0.1438 | 0.1388 |
| 25 | 0.2131 | 0.2090 | 0.2048 | 0.2006 | 0.1965 | 0.1925 | 0.1885 | 0.1847 | 0.1809 | 0.1738 | 0.1670 | 0.1607 | 0.1548 | 0.1493 | 0.1441 |
| 26 | 0.2201 | 0.2159 | 0.2116 | 0.2074 | 0.2032 | 0.1991 | 0.1950 | 0.1911 | 0.1872 | 0.1799 | 0.1730 | 0.1665 | 0.1604 | 0.1547 | 0.1493 |
| 27 | 0.2269 | 0.2227 | 0.2184 | 0.2141 | 0.2098 | 0.2056 | 0.2015 | 0.1974 | 0.1935 | 0.1859 | 0.1788 | 0.1722 | 0.1659 | 0.1600 | 0.1545 |
| 28 | 0.2336 | 0.2294 | 0.2250 | 0.2207 | 0.2163 | 0.2120 | 0.2078 | 0.2037 | 0.1997 | 0.1919 | 0.1847 | 0.1778 | 0.1714 | 0.1654 | 0.1597 |
| 29 | 0.2403 | 0.2360 | 0.2316 | 0.2272 | 0.2227 | 0.2184 | 0.2141 | 0.2099 | 0.2058 | 0.1979 | 0.1904 | 0.1834 | 0.1768 | 0.1707 | 0.1649 |
| 30 | 0.2468 | 0.2425 | 0.2381 | 0.2336 | 0.2291 | 0.2247 | 0.2203 | 0.2160 | 0.2118 | 0.2038 | 0.1962 | 0.1890 | 0.1823 | 0.1759 | 0.1700 |

Best Available Copy

$\beta = 6.50, \gamma = 3.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0152 | 0.0150 | 0.0147 | 0.0145 | 0.0143 | 0.0140 | 0.0135 | 0.0130 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0113 | 0.0109 | 0.0106 | 0.0102 |
| 2 | 0.0282 | 0.0276 | 0.0273 | 0.0274 | 0.0275 | 0.0271 | 0.0263 | 0.0255 | 0.0246 | 0.0238 | 0.0230 | 0.0223 | 0.0216 | 0.0209 | 0.0203 |
| 3 | 0.0385 | 0.0358 | 0.0382 | 0.0390 | 0.0393 | 0.0392 | 0.0385 | 0.0375 | 0.0363 | 0.0352 | 0.0341 | 0.0331 | 0.0320 | 0.0311 | 0.0302 |
| 4 | 0.0325 | 0.0434 | 0.0476 | 0.0495 | 0.0502 | 0.0505 | 0.0500 | 0.0490 | 0.0477 | 0.0463 | 0.0449 | 0.0436 | 0.0423 | 0.0411 | 0.0399 |
| 5 | 0.0357 | 0.0497 | 0.0559 | 0.0589 | 0.0603 | 0.0610 | 0.0610 | 0.0600 | 0.0586 | 0.0571 | 0.0555 | 0.0539 | 0.0524 | 0.0509 | 0.0494 |
| 6 | 0.0384 | 0.0550 | 0.0633 | 0.0674 | 0.0697 | 0.0709 | 0.0715 | 0.0707 | 0.0693 | 0.0676 | 0.0658 | 0.0640 | 0.0622 | 0.0605 | 0.0588 |
| 7 | 0.0406 | 0.0597 | 0.0698 | 0.0752 | 0.0783 | 0.0801 | 0.0815 | 0.0809 | 0.0795 | 0.0778 | 0.0758 | 0.0739 | 0.0719 | 0.0699 | 0.0681 |
| 8 | 0.0425 | 0.0637 | 0.0756 | 0.0824 | 0.0863 | 0.0887 | 0.0910 | 0.0908 | 0.0895 | 0.0877 | 0.0856 | 0.0835 | 0.0814 | 0.0792 | 0.0771 |
| 9 | 0.0444 | 0.0674 | 0.0810 | 0.0889 | 0.0938 | 0.0968 | 0.1001 | 0.1003 | 0.0991 | 0.0973 | 0.0952 | 0.0930 | 0.0906 | 0.0883 | 0.0861 |
| 10 | 0.0459 | 0.0706 | 0.0858 | 0.0950 | 0.1006 | 0.1045 | 0.1087 | 0.1094 | 0.1085 | 0.1067 | 0.1046 | 0.1022 | 0.0997 | 0.0973 | 0.0949 |
| 11 | 0.0474 | 0.0736 | 0.0902 | 0.1006 | 0.1073 | 0.1117 | 0.1170 | 0.1182 | 0.1175 | 0.1159 | 0.1137 | 0.1112 | 0.1087 | 0.1061 | 0.1035 |
| 12 | 0.0487 | 0.0763 | 0.0943 | 0.1058 | 0.1134 | 0.1185 | 0.1249 | 0.1267 | 0.1263 | 0.1248 | 0.1226 | 0.1201 | 0.1174 | 0.1147 | 0.1120 |
| 13 | 0.0499 | 0.0788 | 0.0980 | 0.1106 | 0.1191 | 0.1249 | 0.1325 | 0.1349 | 0.1348 | 0.1334 | 0.1313 | 0.1288 | 0.1260 | 0.1232 | 0.1203 |
| 14 | 0.0510 | 0.0811 | 0.1015 | 0.1152 | 0.1245 | 0.1310 | 0.1398 | 0.1428 | 0.1431 | 0.1419 | 0.1398 | 0.1373 | 0.1345 | 0.1315 | 0.1286 |
| 15 | 0.0520 | 0.0833 | 0.1048 | 0.1194 | 0.1296 | 0.1367 | 0.1467 | 0.1505 | 0.1511 | 0.1501 | 0.1481 | 0.1456 | 0.1427 | 0.1397 | 0.1366 |
| 16 | 0.0530 | 0.0853 | 0.1078 | 0.1234 | 0.1344 | 0.1422 | 0.1534 | 0.1579 | 0.1589 | 0.1581 | 0.1562 | 0.1537 | 0.1508 | 0.1478 | 0.1446 |
| 17 | 0.0539 | 0.0872 | 0.1107 | 0.1272 | 0.1389 | 0.1474 | 0.1598 | 0.1650 | 0.1665 | 0.1659 | 0.1642 | 0.1617 | 0.1588 | 0.1557 | 0.1524 |
| 18 | 0.0548 | 0.0889 | 0.1134 | 0.1307 | 0.1433 | 0.1524 | 0.1660 | 0.1719 | 0.1739 | 0.1735 | 0.1719 | 0.1695 | 0.1666 | 0.1634 | 0.1601 |
| 19 | 0.0555 | 0.0906 | 0.1160 | 0.1341 | 0.1476 | 0.1571 | 0.1719 | 0.1786 | 0.1810 | 0.1810 | 0.1795 | 0.1771 | 0.1743 | 0.1711 | 0.1677 |
| 20 | 0.0564 | 0.0922 | 0.1184 | 0.1373 | 0.1513 | 0.1616 | 0.1776 | 0.1850 | 0.1879 | 0.1882 | 0.1869 | 0.1846 | 0.1818 | 0.1786 | 0.1751 |
| 21 | 0.0572 | 0.0938 | 0.1207 | 0.1404 | 0.1550 | 0.1660 | 0.1831 | 0.1913 | 0.1947 | 0.1953 | 0.1942 | 0.1920 | 0.1892 | 0.1859 | 0.1825 |
| 22 | 0.0579 | 0.0952 | 0.1229 | 0.1433 | 0.1585 | 0.1701 | 0.1883 | 0.1974 | 0.2013 | 0.2022 | 0.2012 | 0.1992 | 0.1964 | 0.1932 | 0.1897 |
| 23 | 0.0585 | 0.0966 | 0.1250 | 0.1460 | 0.1619 | 0.1741 | 0.1934 | 0.2032 | 0.2076 | 0.2089 | 0.2082 | 0.2062 | 0.2035 | 0.2003 | 0.1968 |
| 24 | 0.0592 | 0.0979 | 0.1270 | 0.1487 | 0.1652 | 0.1779 | 0.1984 | 0.2089 | 0.2139 | 0.2154 | 0.2150 | 0.2131 | 0.2105 | 0.2073 | 0.2038 |
| 25 | 0.0598 | 0.0992 | 0.1289 | 0.1512 | 0.1683 | 0.1816 | 0.2031 | 0.2144 | 0.2199 | 0.2219 | 0.2216 | 0.2199 | 0.2174 | 0.2142 | 0.2107 |
| 26 | 0.0604 | 0.1004 | 0.1308 | 0.1537 | 0.1713 | 0.1851 | 0.2077 | 0.2198 | 0.2258 | 0.2281 | 0.2281 | 0.2266 | 0.2241 | 0.2210 | 0.2174 |
| 27 | 0.0610 | 0.1016 | 0.1326 | 0.1560 | 0.1742 | 0.1885 | 0.2121 | 0.2250 | 0.2315 | 0.2342 | 0.2344 | 0.2331 | 0.2307 | 0.2276 | 0.2241 |
| 28 | 0.0615 | 0.1027 | 0.1343 | 0.1583 | 0.1770 | 0.1917 | 0.2164 | 0.2300 | 0.2371 | 0.2402 | 0.2407 | 0.2395 | 0.2372 | 0.2342 | 0.2307 |
| 29 | 0.0621 | 0.1038 | 0.1359 | 0.1605 | 0.1797 | 0.1949 | 0.2206 | 0.2349 | 0.2426 | 0.2460 | 0.2468 | 0.2457 | 0.2436 | 0.2406 | 0.2371 |
| 30 | 0.0626 | 0.1049 | 0.1375 | 0.1626 | 0.1823 | 0.1979 | 0.2246 | 0.2397 | 0.2479 | 0.2517 | 0.2527 | 0.2519 | 0.2498 | 0.2469 | 0.2435 |

A-108

$\beta = 6.50, \gamma = 3.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0099 | 0.0096 | 0.0094 | 0.0091 | 0.0088 | 0.0086 | 0.0084 | 0.0082 | 0.0080 | 0.0076 | 0.0073 | 0.0069 | 0.0067 | 0.0064 | 0.0062 |
| 2 | 0.0197 | 0.0191 | 0.0185 | 0.0181 | 0.0176 | 0.0171 | 0.0167 | 0.0163 | 0.0159 | 0.0151 | 0.0145 | 0.0138 | 0.0133 | 0.0127 | 0.0123 |
| 3 | 0.0293 | 0.0285 | 0.0277 | 0.0269 | 0.0262 | 0.0255 | 0.0249 | 0.0243 | 0.0237 | 0.0226 | 0.0216 | 0.0207 | 0.0198 | 0.0190 | 0.0183 |
| 4 | 0.0387 | 0.0377 | 0.0366 | 0.0357 | 0.0347 | 0.0338 | 0.0330 | 0.0322 | 0.0314 | 0.0300 | 0.0287 | 0.0275 | 0.0263 | 0.0253 | 0.0244 |
| 5 | 0.0481 | 0.0467 | 0.0455 | 0.0443 | 0.0431 | 0.0421 | 0.0410 | 0.0400 | 0.0391 | 0.0373 | 0.0357 | 0.0342 | 0.0328 | 0.0315 | 0.0303 |
| 6 | 0.0572 | 0.0557 | 0.0542 | 0.0528 | 0.0515 | 0.0502 | 0.0489 | 0.0478 | 0.0466 | 0.0445 | 0.0426 | 0.0408 | 0.0392 | 0.0377 | 0.0363 |
| 7 | 0.0662 | 0.0645 | 0.0628 | 0.0612 | 0.0597 | 0.0582 | 0.0568 | 0.0554 | 0.0541 | 0.0517 | 0.0495 | 0.0474 | 0.0455 | 0.0438 | 0.0422 |
| 8 | 0.0751 | 0.0732 | 0.0713 | 0.0695 | 0.0678 | 0.0661 | 0.0645 | 0.0630 | 0.0616 | 0.0588 | 0.0563 | 0.0540 | 0.0518 | 0.0499 | 0.0480 |
| 9 | 0.0839 | 0.0817 | 0.0797 | 0.0777 | 0.0758 | 0.0740 | 0.0722 | 0.0705 | 0.0689 | 0.0659 | 0.0631 | 0.0605 | 0.0581 | 0.0559 | 0.0538 |
| 10 | 0.0925 | 0.0902 | 0.0879 | 0.0858 | 0.0837 | 0.0817 | 0.0798 | 0.0779 | 0.0762 | 0.0728 | 0.0698 | 0.0669 | 0.0643 | 0.0619 | 0.0596 |
| 11 | 0.1009 | 0.0985 | 0.0961 | 0.0937 | 0.0915 | 0.0893 | 0.0873 | 0.0853 | 0.0834 | 0.0797 | 0.0764 | 0.0733 | 0.0705 | 0.0678 | 0.0653 |
| 12 | 0.1093 | 0.1067 | 0.1041 | 0.1016 | 0.0992 | 0.0969 | 0.0947 | 0.0925 | 0.0905 | 0.0866 | 0.0830 | 0.0797 | 0.0766 | 0.0737 | 0.0710 |
| 13 | 0.1175 | 0.1147 | 0.1120 | 0.1094 | 0.1068 | 0.1044 | 0.1020 | 0.0997 | 0.0975 | 0.0934 | 0.0895 | 0.0859 | 0.0826 | 0.0795 | 0.0767 |
| 14 | 0.1256 | 0.1227 | 0.1198 | 0.1171 | 0.1144 | 0.1118 | 0.1092 | 0.1068 | 0.1045 | 0.1001 | 0.0960 | 0.0922 | 0.0886 | 0.0853 | 0.0823 |
| 15 | 0.1336 | 0.1305 | 0.1275 | 0.1246 | 0.1218 | 0.1191 | 0.1164 | 0.1139 | 0.1114 | 0.1067 | 0.1024 | 0.0983 | 0.0946 | 0.0911 | 0.0878 |
| 16 | 0.1414 | 0.1383 | 0.1351 | 0.1321 | 0.1291 | 0.1263 | 0.1235 | 0.1208 | 0.1182 | 0.1133 | 0.1087 | 0.1045 | 0.1005 | 0.0968 | 0.0934 |
| 17 | 0.1491 | 0.1459 | 0.1426 | 0.1395 | 0.1364 | 0.1334 | 0.1305 | 0.1277 | 0.1250 | 0.1198 | 0.1150 | 0.1105 | 0.1066 | 0.1025 | 0.0989 |
| 18 | 0.1568 | 0.1534 | 0.1500 | 0.1468 | 0.1436 | 0.1405 | 0.1374 | 0.1345 | 0.1317 | 0.1263 | 0.1213 | 0.1166 | 0.1122 | 0.1081 | 0.1043 |
| 19 | 0.1642 | 0.1608 | 0.1574 | 0.1540 | 0.1507 | 0.1474 | 0.1443 | 0.1412 | 0.1383 | 0.1327 | 0.1274 | 0.1225 | 0.1180 | 0.1137 | 0.1097 |
| 20 | 0.1716 | 0.1681 | 0.1646 | 0.1611 | 0.1577 | 0.1543 | 0.1511 | 0.1479 | 0.1448 | 0.1390 | 0.1336 | 0.1285 | 0.1237 | 0.1193 | 0.1151 |
| 21 | 0.1789 | 0.1753 | 0.1717 | 0.1681 | 0.1645 | 0.1611 | 0.1578 | 0.1545 | 0.1513 | 0.1453 | 0.1396 | 0.1344 | 0.1294 | 0.1248 | 0.1205 |
| 22 | 0.1861 | 0.1824 | 0.1787 | 0.1750 | 0.1714 | 0.1679 | 0.1644 | 0.1610 | 0.1578 | 0.1515 | 0.1457 | 0.1402 | 0.1351 | 0.1303 | 0.1258 |
| 23 | 0.1931 | 0.1894 | 0.1856 | 0.1818 | 0.1781 | 0.1745 | 0.1710 | 0.1675 | 0.1641 | 0.1577 | 0.1516 | 0.1460 | 0.1407 | 0.1357 | 0.1310 |
| 24 | 0.2001 | 0.1963 | 0.1924 | 0.1886 | 0.1848 | 0.1811 | 0.1774 | 0.1739 | 0.1704 | 0.1638 | 0.1575 | 0.1517 | 0.1462 | 0.1411 | 0.1362 |
| 25 | 0.2069 | 0.2031 | 0.1992 | 0.1953 | 0.1914 | 0.1876 | 0.1838 | 0.1802 | 0.1766 | 0.1698 | 0.1634 | 0.1574 | 0.1517 | 0.1464 | 0.1414 |
| 26 | 0.2137 | 0.2096 | 0.2058 | 0.2015 | 0.1979 | 0.1940 | 0.1902 | 0.1865 | 0.1828 | 0.1758 | 0.1692 | 0.1630 | 0.1572 | 0.1517 | 0.1466 |
| 27 | 0.2203 | 0.2164 | 0.2124 | 0.2083 | 0.2043 | 0.2004 | 0.1965 | 0.1926 | 0.1889 | 0.1817 | 0.1750 | 0.1686 | 0.1626 | 0.1570 | 0.1517 |
| 28 | 0.2269 | 0.2229 | 0.2189 | 0.2148 | 0.2107 | 0.2066 | 0.2027 | 0.1988 | 0.1950 | 0.1876 | 0.1807 | 0.1742 | 0.1680 | 0.1622 | 0.1568 |
| 29 | 0.2333 | 0.2294 | 0.2253 | 0.2211 | 0.2170 | 0.2129 | 0.2088 | 0.2048 | 0.2009 | 0.1934 | 0.1864 | 0.1797 | 0.1733 | 0.1674 | 0.1618 |
| 30 | 0.2397 | 0.2357 | 0.2316 | 0.2274 | 0.2232 | 0.2190 | 0.2149 | 0.2108 | 0.2069 | 0.1992 | 0.1920 | 0.1851 | 0.1787 | 0.1726 | 0.1668 |

Copy available to DDC does not permit fully legible reproduction

$\beta = 7.00, \gamma = 3.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0145 | 0.0144 | 0.0142 | 0.0139 | 0.0137 | 0.0135 | 0.0130 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0113 | 0.0109 | 0.0106 | 0.0102 | 0.0099 |
| 2 | 0.0223 | 0.0255 | 0.0253 | 0.0254 | 0.0261 | 0.0260 | 0.0253 | 0.0245 | 0.0238 | 0.0230 | 0.0223 | 0.0216 | 0.0209 | 0.0203 | 0.0197 |
| 3 | 0.0274 | 0.0344 | 0.0357 | 0.0375 | 0.0377 | 0.0377 | 0.0373 | 0.0361 | 0.0351 | 0.0340 | 0.0330 | 0.0320 | 0.0310 | 0.0301 | 0.0293 |
| 4 | 0.0312 | 0.0417 | 0.0455 | 0.0475 | 0.0482 | 0.0485 | 0.0482 | 0.0472 | 0.0460 | 0.0447 | 0.0434 | 0.0422 | 0.0410 | 0.0398 | 0.0387 |
| 5 | 0.0343 | 0.0477 | 0.0537 | 0.0566 | 0.0580 | 0.0587 | 0.0588 | 0.0579 | 0.0566 | 0.0551 | 0.0536 | 0.0522 | 0.0507 | 0.0493 | 0.0480 |
| 6 | 0.0368 | 0.0528 | 0.0604 | 0.0644 | 0.0670 | 0.0681 | 0.0684 | 0.0681 | 0.0668 | 0.0652 | 0.0636 | 0.0619 | 0.0603 | 0.0586 | 0.0571 |
| 7 | 0.0390 | 0.0573 | 0.0670 | 0.0723 | 0.0753 | 0.0770 | 0.0776 | 0.0774 | 0.0760 | 0.0741 | 0.0723 | 0.0705 | 0.0686 | 0.0668 | 0.0650 |
| 8 | 0.0409 | 0.0612 | 0.0727 | 0.0792 | 0.0833 | 0.0855 | 0.0865 | 0.0865 | 0.0849 | 0.0828 | 0.0808 | 0.0788 | 0.0768 | 0.0748 | 0.0728 |
| 9 | 0.0425 | 0.0647 | 0.0774 | 0.0855 | 0.0902 | 0.0931 | 0.0943 | 0.0946 | 0.0936 | 0.0940 | 0.0920 | 0.0899 | 0.0878 | 0.0856 | 0.0835 |
| 10 | 0.0441 | 0.0678 | 0.0824 | 0.0913 | 0.0969 | 0.1005 | 0.1024 | 0.1029 | 0.1022 | 0.1011 | 0.0991 | 0.0966 | 0.0943 | 0.0920 | |
| 11 | 0.0455 | 0.0707 | 0.0867 | 0.0967 | 0.1031 | 0.1074 | 0.1099 | 0.1107 | 0.1102 | 0.1091 | 0.1069 | 0.1042 | 0.1017 | 0.0992 | |
| 12 | 0.0467 | 0.0733 | 0.0905 | 0.1017 | 0.1090 | 0.1139 | 0.1169 | 0.1182 | 0.1179 | 0.1168 | 0.1145 | 0.1116 | 0.1088 | 0.1061 | |
| 13 | 0.0479 | 0.0757 | 0.0942 | 0.1063 | 0.1145 | 0.1201 | 0.1236 | 0.1253 | 0.1251 | 0.1240 | 0.1216 | 0.1185 | 0.1154 | 0.1125 | |
| 14 | 0.0490 | 0.0779 | 0.0975 | 0.1107 | 0.1197 | 0.1260 | 0.1299 | 0.1320 | 0.1319 | 0.1308 | 0.1282 | 0.1249 | 0.1216 | 0.1184 | |
| 15 | 0.0500 | 0.0800 | 0.1007 | 0.1148 | 0.1246 | 0.1315 | 0.1358 | 0.1382 | 0.1382 | 0.1371 | 0.1344 | 0.1309 | 0.1274 | 0.1240 | |
| 16 | 0.0509 | 0.0819 | 0.1036 | 0.1186 | 0.1294 | 0.1368 | 0.1417 | 0.1443 | 0.1443 | 0.1432 | 0.1403 | 0.1365 | 0.1328 | 0.1292 | |
| 17 | 0.0518 | 0.0837 | 0.1064 | 0.1223 | 0.1336 | 0.1418 | 0.1472 | 0.1501 | 0.1502 | 0.1490 | 0.1459 | 0.1419 | 0.1379 | 0.1341 | |
| 18 | 0.0526 | 0.0854 | 0.1090 | 0.1257 | 0.1376 | 0.1466 | 0.1525 | 0.1557 | 0.1558 | 0.1546 | 0.1513 | 0.1471 | 0.1429 | 0.1389 | |
| 19 | 0.0534 | 0.0871 | 0.1114 | 0.1289 | 0.1417 | 0.1512 | 0.1575 | 0.1610 | 0.1612 | 0.1599 | 0.1565 | 0.1521 | 0.1478 | 0.1436 | |
| 20 | 0.0542 | 0.0885 | 0.1138 | 0.1320 | 0.1455 | 0.1555 | 0.1621 | 0.1660 | 0.1664 | 0.1650 | 0.1615 | 0.1570 | 0.1525 | 0.1482 | |
| 21 | 0.0549 | 0.0901 | 0.1160 | 0.1349 | 0.1491 | 0.1597 | 0.1663 | 0.1705 | 0.1713 | 0.1699 | 0.1663 | 0.1617 | 0.1571 | 0.1527 | |
| 22 | 0.0556 | 0.0915 | 0.1181 | 0.1377 | 0.1525 | 0.1637 | 0.1704 | 0.1748 | 0.1758 | 0.1746 | 0.1709 | 0.1662 | 0.1615 | 0.1570 | |
| 23 | 0.0562 | 0.0928 | 0.1201 | 0.1404 | 0.1556 | 0.1675 | 0.1743 | 0.1789 | 0.1801 | 0.1790 | 0.1753 | 0.1705 | 0.1658 | 0.1612 | |
| 24 | 0.0568 | 0.0941 | 0.1221 | 0.1430 | 0.1586 | 0.1712 | 0.1781 | 0.1828 | 0.1842 | 0.1832 | 0.1795 | 0.1747 | 0.1700 | 0.1654 | |
| 25 | 0.0574 | 0.0953 | 0.1239 | 0.1454 | 0.1615 | 0.1747 | 0.1817 | 0.1865 | 0.1881 | 0.1872 | 0.1836 | 0.1788 | 0.1741 | 0.1695 | |
| 26 | 0.0580 | 0.0965 | 0.1257 | 0.1478 | 0.1644 | 0.1781 | 0.1853 | 0.1901 | 0.1919 | 0.1911 | 0.1876 | 0.1828 | 0.1781 | 0.1735 | |
| 27 | 0.0586 | 0.0976 | 0.1274 | 0.1500 | 0.1676 | 0.1814 | 0.1888 | 0.1937 | 0.1956 | 0.1949 | 0.1915 | 0.1867 | 0.1820 | 0.1774 | |
| 28 | 0.0591 | 0.0987 | 0.1290 | 0.1522 | 0.1703 | 0.1845 | 0.1922 | 0.1972 | 0.1992 | 0.1986 | 0.1953 | 0.1905 | 0.1858 | 0.1812 | |
| 29 | 0.0596 | 0.0997 | 0.1306 | 0.1543 | 0.1729 | 0.1876 | 0.1955 | 0.2006 | 0.2027 | 0.2022 | 0.1990 | 0.1942 | 0.1895 | 0.1849 | |
| 30 | 0.0601 | 0.1007 | 0.1321 | 0.1563 | 0.1753 | 0.1905 | 0.1986 | 0.2038 | 0.2061 | 0.2057 | 0.2026 | 0.1979 | 0.1932 | 0.1886 | |

A-109

$\beta = 7.00, \gamma = 3.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0096 | 0.0094 | 0.0091 | 0.0088 | 0.0086 | 0.0084 | 0.0082 | 0.0080 | 0.0078 | 0.0074 | 0.0071 | 0.0068 | 0.0065 | 0.0063 | 0.0060 |
| 2 | 0.0191 | 0.0186 | 0.0181 | 0.0176 | 0.0171 | 0.0167 | 0.0163 | 0.0159 | 0.0155 | 0.0148 | 0.0141 | 0.0135 | 0.0130 | 0.0125 | 0.0120 |
| 3 | 0.0284 | 0.0277 | 0.0269 | 0.0262 | 0.0255 | 0.0249 | 0.0243 | 0.0237 | 0.0231 | 0.0221 | 0.0211 | 0.0202 | 0.0194 | 0.0187 | 0.0180 |
| 4 | 0.0376 | 0.0366 | 0.0356 | 0.0347 | 0.0338 | 0.0330 | 0.0322 | 0.0314 | 0.0307 | 0.0293 | 0.0280 | 0.0269 | 0.0258 | 0.0248 | 0.0239 |
| 5 | 0.0467 | 0.0454 | 0.0442 | 0.0431 | 0.0420 | 0.0410 | 0.0400 | 0.0390 | 0.0381 | 0.0364 | 0.0349 | 0.0335 | 0.0321 | 0.0309 | 0.0298 |
| 6 | 0.0556 | 0.0541 | 0.0527 | 0.0514 | 0.0501 | 0.0489 | 0.0477 | 0.0466 | 0.0455 | 0.0435 | 0.0417 | 0.0400 | 0.0384 | 0.0369 | 0.0356 |
| 7 | 0.0643 | 0.0627 | 0.0611 | 0.0596 | 0.0581 | 0.0567 | 0.0554 | 0.0541 | 0.0529 | 0.0505 | 0.0484 | 0.0464 | 0.0446 | 0.0429 | 0.0414 |
| 8 | 0.0729 | 0.0711 | 0.0693 | 0.0676 | 0.0660 | 0.0644 | 0.0629 | 0.0615 | 0.0601 | 0.0575 | 0.0551 | 0.0529 | 0.0508 | 0.0489 | 0.0471 |
| 9 | 0.0814 | 0.0794 | 0.0775 | 0.0756 | 0.0738 | 0.0721 | 0.0704 | 0.0688 | 0.0673 | 0.0644 | 0.0617 | 0.0592 | 0.0569 | 0.0548 | 0.0528 |
| 10 | 0.0898 | 0.0876 | 0.0855 | 0.0835 | 0.0815 | 0.0796 | 0.0778 | 0.0760 | 0.0744 | 0.0712 | 0.0683 | 0.0655 | 0.0630 | 0.0607 | 0.0585 |
| 11 | 0.0980 | 0.0957 | 0.0934 | 0.0912 | 0.0891 | 0.0871 | 0.0851 | 0.0832 | 0.0814 | 0.0779 | 0.0748 | 0.0718 | 0.0691 | 0.0665 | 0.0641 |
| 12 | 0.1061 | 0.1037 | 0.1012 | 0.0989 | 0.0966 | 0.0944 | 0.0923 | 0.0903 | 0.0883 | 0.0846 | 0.0812 | 0.0780 | 0.0750 | 0.0723 | 0.0697 |
| 13 | 0.1141 | 0.1115 | 0.1090 | 0.1065 | 0.1041 | 0.1017 | 0.0995 | 0.0973 | 0.0952 | 0.0913 | 0.0876 | 0.0842 | 0.0810 | 0.0780 | 0.0753 |
| 14 | 0.1220 | 0.1192 | 0.1166 | 0.1139 | 0.1114 | 0.1089 | 0.1066 | 0.1043 | 0.1020 | 0.0978 | 0.0939 | 0.0903 | 0.0869 | 0.0837 | 0.0808 |
| 15 | 0.1297 | 0.1269 | 0.1241 | 0.1213 | 0.1186 | 0.1161 | 0.1135 | 0.1111 | 0.1088 | 0.1043 | 0.1002 | 0.0963 | 0.0927 | 0.0894 | 0.0862 |
| 16 | 0.1374 | 0.1344 | 0.1315 | 0.1286 | 0.1258 | 0.1231 | 0.1205 | 0.1179 | 0.1154 | 0.1108 | 0.1064 | 0.1023 | 0.0985 | 0.0950 | 0.0917 |
| 17 | 0.1449 | 0.1418 | 0.1388 | 0.1358 | 0.1329 | 0.1301 | 0.1273 | 0.1246 | 0.1220 | 0.1171 | 0.1126 | 0.1083 | 0.1043 | 0.1005 | 0.0971 |
| 18 | 0.1523 | 0.1491 | 0.1460 | 0.1429 | 0.1399 | 0.1369 | 0.1341 | 0.1313 | 0.1286 | 0.1235 | 0.1187 | 0.1142 | 0.1100 | 0.1061 | 0.1024 |
| 19 | 0.1596 | 0.1563 | 0.1531 | 0.1499 | 0.1468 | 0.1437 | 0.1408 | 0.1379 | 0.1351 | 0.1297 | 0.1247 | 0.1200 | 0.1157 | 0.1116 | 0.1077 |
| 20 | 0.1667 | 0.1634 | 0.1601 | 0.1568 | 0.1536 | 0.1504 | 0.1474 | 0.1444 | 0.1415 | 0.1359 | 0.1307 | 0.1258 | 0.1213 | 0.1170 | 0.1130 |
| 21 | 0.1738 | 0.1704 | 0.1670 | 0.1637 | 0.1603 | 0.1571 | 0.1539 | 0.1508 | 0.1478 | 0.1421 | 0.1367 | 0.1316 | 0.1269 | 0.1224 | 0.1183 |
| 22 | 0.1808 | 0.1773 | 0.1739 | 0.1704 | 0.1670 | 0.1637 | 0.1604 | 0.1572 | 0.1541 | 0.1481 | 0.1426 | 0.1373 | 0.1324 | 0.1278 | 0.1235 |
| 23 | 0.1877 | 0.1841 | 0.1806 | 0.1771 | 0.1736 | 0.1702 | 0.1668 | 0.1635 | 0.1603 | 0.1542 | 0.1484 | 0.1430 | 0.1379 | 0.1331 | 0.1286 |
| 24 | 0.1944 | 0.1909 | 0.1873 | 0.1837 | 0.1801 | 0.1766 | 0.1731 | 0.1697 | 0.1665 | 0.1601 | 0.1542 | 0.1486 | 0.1433 | 0.1384 | 0.1338 |
| 25 | 0.2011 | 0.1975 | 0.1938 | 0.1902 | 0.1865 | 0.1829 | 0.1794 | 0.1759 | 0.1726 | 0.1661 | 0.1599 | 0.1542 | 0.1488 | 0.1437 | 0.1389 |
| 26 | 0.2077 | 0.2040 | 0.2003 | 0.1966 | 0.1929 | 0.1892 | 0.1856 | 0.1820 | 0.1786 | 0.1719 | 0.1656 | 0.1597 | 0.1541 | 0.1489 | 0.1439 |
| 27 | 0.2141 | 0.2105 | 0.2067 | 0.2029 | 0.1991 | 0.1954 | 0.1917 | 0.1881 | 0.1846 | 0.1777 | 0.1713 | 0.1652 | 0.1594 | 0.1540 | 0.1490 |
| 28 | 0.2205 | 0.2168 | 0.2130 | 0.2092 | 0.2053 | 0.2015 | 0.1978 | 0.1941 | 0.1905 | 0.1835 | 0.1769 | 0.1706 | 0.1647 | 0.1592 | 0.1540 |
| 29 | 0.2268 | 0.2231 | 0.2193 | 0.2154 | 0.2115 | 0.2076 | 0.2038 | 0.2000 | 0.1963 | 0.1892 | 0.1824 | 0.1760 | 0.1700 | 0.1643 | 0.1589 |
| 30 | 0.2330 | 0.2293 | 0.2254 | 0.2215 | 0.2175 | 0.2136 | 0.2097 | 0.2059 | 0.2021 | 0.1948 | 0.1879 | 0.1814 | 0.1752 | 0.1693 | 0.1638 |

Best Available Copy

$\beta = 7.50,\ \gamma = 3.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0140 | 0.0134 | 0.0135 | 0.0134 | 0.0132 | 0.0130 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0113 | 0.0109 | 0.0106 | 0.0102 | 0.0099 | 0.0096 |
| 2 | 0.0214 | 0.0245 | 0.0252 | 0.0254 | 0.0253 | 0.0251 | 0.0244 | 0.0237 | 0.0229 | 0.0222 | 0.0215 | 0.0209 | 0.0203 | 0.0197 | 0.0191 |
| 3 | 0.0263 | 0.0331 | 0.0353 | 0.0361 | 0.0363 | 0.0363 | 0.0357 | 0.0348 | 0.0338 | 0.0329 | 0.0319 | 0.0310 | 0.0301 | 0.0292 | 0.0284 |
| 4 | 0.0300 | 0.0400 | 0.0440 | 0.0457 | 0.0465 | 0.0467 | 0.0464 | 0.0455 | 0.0444 | 0.0432 | 0.0420 | 0.0408 | 0.0397 | 0.0386 | 0.0376 |
| 5 | 0.0330 | 0.0459 | 0.0516 | 0.0544 | 0.0556 | 0.0565 | 0.0565 | 0.0558 | 0.0546 | 0.0533 | 0.0519 | 0.0505 | 0.0491 | 0.0478 | 0.0466 |
| 6 | 0.0354 | 0.0508 | 0.0584 | 0.0623 | 0.0643 | 0.0659 | 0.0663 | 0.0657 | 0.0645 | 0.0631 | 0.0615 | 0.0600 | 0.0584 | 0.0569 | 0.0554 |
| 7 | 0.0375 | 0.0551 | 0.0645 | 0.0695 | 0.0725 | 0.0741 | 0.0755 | 0.0752 | 0.0741 | 0.0726 | 0.0709 | 0.0692 | 0.0675 | 0.0658 | 0.0641 |
| 8 | 0.0393 | 0.0588 | 0.0699 | 0.0762 | 0.0799 | 0.0821 | 0.0844 | 0.0844 | 0.0834 | 0.0819 | 0.0801 | 0.0783 | 0.0764 | 0.0745 | 0.0727 |
| 9 | 0.0409 | 0.0622 | 0.0748 | 0.0822 | 0.0866 | 0.0897 | 0.0928 | 0.0932 | 0.0924 | 0.0909 | 0.0891 | 0.0871 | 0.0851 | 0.0831 | 0.0811 |
| 10 | 0.0424 | 0.0652 | 0.0793 | 0.0878 | 0.0932 | 0.0967 | 0.1009 | 0.1017 | 0.1011 | 0.0997 | 0.0978 | 0.0958 | 0.0937 | 0.0915 | 0.0894 |
| 11 | 0.0437 | 0.0679 | 0.0833 | 0.0930 | 0.0993 | 0.1034 | 0.1085 | 0.1100 | 0.1095 | 0.1082 | 0.1064 | 0.1043 | 0.1021 | 0.0998 | 0.0975 |
| 12 | 0.0449 | 0.0704 | 0.0871 | 0.0978 | 0.1049 | 0.1097 | 0.1159 | 0.1179 | 0.1177 | 0.1165 | 0.1147 | 0.1126 | 0.1103 | 0.1079 | 0.1055 |
| 13 | 0.0460 | 0.0727 | 0.0906 | 0.1023 | 0.1102 | 0.1157 | 0.1233 | 0.1255 | 0.1257 | 0.1248 | 0.1229 | 0.1207 | 0.1184 | 0.1159 | 0.1134 |
| 14 | 0.0471 | 0.0749 | 0.0938 | 0.1065 | 0.1152 | 0.1213 | 0.1297 | 0.1329 | 0.1334 | 0.1325 | 0.1308 | 0.1287 | 0.1263 | 0.1238 | 0.1212 |
| 15 | 0.0480 | 0.0769 | 0.0968 | 0.1104 | 0.1199 | 0.1267 | 0.1362 | 0.1400 | 0.1409 | 0.1402 | 0.1386 | 0.1365 | 0.1341 | 0.1315 | 0.1288 |
| 16 | 0.0489 | 0.0787 | 0.0997 | 0.1141 | 0.1244 | 0.1318 | 0.1424 | 0.1469 | 0.1482 | 0.1477 | 0.1462 | 0.1442 | 0.1417 | 0.1391 | 0.1363 |
| 17 | 0.0498 | 0.0805 | 0.1023 | 0.1176 | 0.1286 | 0.1366 | 0.1484 | 0.1535 | 0.1552 | 0.1550 | 0.1537 | 0.1516 | 0.1492 | 0.1465 | 0.1437 |
| 18 | 0.0506 | 0.0821 | 0.1048 | 0.1209 | 0.1326 | 0.1412 | 0.1541 | 0.1600 | 0.1621 | 0.1622 | 0.1610 | 0.1590 | 0.1565 | 0.1538 | 0.1510 |
| 19 | 0.0513 | 0.0837 | 0.1072 | 0.1241 | 0.1364 | 0.1456 | 0.1595 | 0.1662 | 0.1684 | 0.1691 | 0.1681 | 0.1662 | 0.1638 | 0.1610 | 0.1581 |
| 20 | 0.0521 | 0.0852 | 0.1094 | 0.1270 | 0.1401 | 0.1498 | 0.1649 | 0.1722 | 0.1753 | 0.1759 | 0.1750 | 0.1732 | 0.1708 | 0.1681 | 0.1652 |
| 21 | 0.0527 | 0.0866 | 0.1116 | 0.1299 | 0.1435 | 0.1538 | 0.1703 | 0.1781 | 0.1816 | 0.1825 | 0.1818 | 0.1801 | 0.1778 | 0.1751 | 0.1721 |
| 22 | 0.0534 | 0.0879 | 0.1136 | 0.1326 | 0.1466 | 0.1577 | 0.1749 | 0.1837 | 0.1877 | 0.1890 | 0.1885 | 0.1869 | 0.1846 | 0.1819 | 0.1789 |
| 23 | 0.0540 | 0.0892 | 0.1156 | 0.1351 | 0.1500 | 0.1614 | 0.1797 | 0.1892 | 0.1937 | 0.1953 | 0.1950 | 0.1935 | 0.1913 | 0.1886 | 0.1856 |
| 24 | 0.0546 | 0.0904 | 0.1174 | 0.1376 | 0.1533 | 0.1649 | 0.1843 | 0.1945 | 0.1995 | 0.2014 | 0.2014 | 0.2000 | 0.1979 | 0.1952 | 0.1923 |
| 25 | 0.0552 | 0.0916 | 0.1192 | 0.1399 | 0.1559 | 0.1683 | 0.1887 | 0.1997 | 0.2052 | 0.2074 | 0.2076 | 0.2064 | 0.2044 | 0.2018 | 0.1988 |
| 26 | 0.0557 | 0.0928 | 0.1209 | 0.1422 | 0.1587 | 0.1716 | 0.1930 | 0.2047 | 0.2107 | 0.2133 | 0.2137 | 0.2127 | 0.2107 | 0.2081 | 0.2052 |
| 27 | 0.0563 | 0.0939 | 0.1225 | 0.1444 | 0.1614 | 0.1747 | 0.1971 | 0.2095 | 0.2161 | 0.2190 | 0.2197 | 0.2188 | 0.2170 | 0.2144 | 0.2115 |
| 28 | 0.0568 | 0.0949 | 0.1241 | 0.1465 | 0.1640 | 0.1778 | 0.2011 | 0.2142 | 0.2213 | 0.2246 | 0.2255 | 0.2248 | 0.2231 | 0.2206 | 0.2177 |
| 29 | 0.0573 | 0.0959 | 0.1257 | 0.1485 | 0.1665 | 0.1807 | 0.2050 | 0.2188 | 0.2264 | 0.2301 | 0.2312 | 0.2307 | 0.2291 | 0.2267 | 0.2238 |
| 30 | 0.0578 | 0.0969 | 0.1271 | 0.1505 | 0.1689 | 0.1835 | 0.2087 | 0.2233 | 0.2314 | 0.2354 | 0.2368 | 0.2365 | 0.2350 | 0.2327 | 0.2298 |

$\beta = 7.50,\ \gamma = 3.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0094 | 0.0091 | 0.0088 | 0.0086 | 0.0084 | 0.0082 | 0.0080 | 0.0078 | 0.0076 | 0.0073 | 0.0069 | 0.0067 | 0.0064 | 0.0062 | 0.0059 |
| 2 | 0.0185 | 0.0181 | 0.0176 | 0.0171 | 0.0167 | 0.0163 | 0.0159 | 0.0155 | 0.0151 | 0.0145 | 0.0138 | 0.0133 | 0.0127 | 0.0123 | 0.0118 |
| 3 | 0.0276 | 0.0269 | 0.0262 | 0.0255 | 0.0249 | 0.0243 | 0.0237 | 0.0231 | 0.0226 | 0.0216 | 0.0207 | 0.0198 | 0.0190 | 0.0183 | 0.0177 |
| 4 | 0.0365 | 0.0356 | 0.0347 | 0.0338 | 0.0330 | 0.0322 | 0.0314 | 0.0307 | 0.0300 | 0.0286 | 0.0274 | 0.0263 | 0.0253 | 0.0243 | 0.0235 |
| 5 | 0.0453 | 0.0442 | 0.0430 | 0.0420 | 0.0409 | 0.0400 | 0.0390 | 0.0381 | 0.0373 | 0.0356 | 0.0341 | 0.0328 | 0.0315 | 0.0303 | 0.0292 |
| 6 | 0.0540 | 0.0526 | 0.0513 | 0.0500 | 0.0488 | 0.0477 | 0.0466 | 0.0455 | 0.0445 | 0.0426 | 0.0408 | 0.0392 | 0.0376 | 0.0362 | 0.0349 |
| 7 | 0.0625 | 0.0609 | 0.0594 | 0.0580 | 0.0565 | 0.0553 | 0.0540 | 0.0528 | 0.0516 | 0.0494 | 0.0474 | 0.0455 | 0.0438 | 0.0421 | 0.0406 |
| 8 | 0.0709 | 0.0692 | 0.0675 | 0.0659 | 0.0643 | 0.0628 | 0.0614 | 0.0600 | 0.0587 | 0.0562 | 0.0539 | 0.0518 | 0.0498 | 0.0480 | 0.0463 |
| 9 | 0.0791 | 0.0772 | 0.0754 | 0.0736 | 0.0719 | 0.0703 | 0.0687 | 0.0672 | 0.0657 | 0.0629 | 0.0604 | 0.0580 | 0.0558 | 0.0538 | 0.0519 |
| 10 | 0.0873 | 0.0852 | 0.0832 | 0.0813 | 0.0794 | 0.0776 | 0.0759 | 0.0742 | 0.0726 | 0.0696 | 0.0668 | 0.0642 | 0.0618 | 0.0595 | 0.0574 |
| 11 | 0.0953 | 0.0931 | 0.0909 | 0.0889 | 0.0869 | 0.0849 | 0.0830 | 0.0812 | 0.0795 | 0.0762 | 0.0732 | 0.0703 | 0.0677 | 0.0652 | 0.0630 |
| 12 | 0.1032 | 0.1008 | 0.0985 | 0.0963 | 0.0942 | 0.0921 | 0.0901 | 0.0882 | 0.0863 | 0.0828 | 0.0795 | 0.0764 | 0.0736 | 0.0709 | 0.0684 |
| 13 | 0.1109 | 0.1085 | 0.1061 | 0.1037 | 0.1014 | 0.0992 | 0.0971 | 0.0950 | 0.0930 | 0.0892 | 0.0857 | 0.0824 | 0.0794 | 0.0765 | 0.0739 |
| 14 | 0.1186 | 0.1160 | 0.1135 | 0.1110 | 0.1086 | 0.1062 | 0.1040 | 0.1018 | 0.0997 | 0.0957 | 0.0919 | 0.0884 | 0.0852 | 0.0821 | 0.0793 |
| 15 | 0.1261 | 0.1234 | 0.1209 | 0.1182 | 0.1157 | 0.1132 | 0.1108 | 0.1085 | 0.1063 | 0.1020 | 0.0981 | 0.0944 | 0.0909 | 0.0877 | 0.0847 |
| 16 | 0.1335 | 0.1307 | 0.1280 | 0.1253 | 0.1226 | 0.1201 | 0.1176 | 0.1151 | 0.1128 | 0.1083 | 0.1041 | 0.1002 | 0.0966 | 0.0932 | 0.0900 |
| 17 | 0.1408 | 0.1380 | 0.1351 | 0.1323 | 0.1295 | 0.1269 | 0.1242 | 0.1217 | 0.1192 | 0.1146 | 0.1102 | 0.1061 | 0.1023 | 0.0987 | 0.0953 |
| 18 | 0.1480 | 0.1451 | 0.1421 | 0.1392 | 0.1364 | 0.1336 | 0.1308 | 0.1282 | 0.1256 | 0.1208 | 0.1162 | 0.1119 | 0.1079 | 0.1041 | 0.1006 |
| 19 | 0.1551 | 0.1521 | 0.1491 | 0.1460 | 0.1431 | 0.1402 | 0.1374 | 0.1346 | 0.1320 | 0.1269 | 0.1221 | 0.1176 | 0.1134 | 0.1095 | 0.1058 |
| 20 | 0.1621 | 0.1590 | 0.1559 | 0.1528 | 0.1498 | 0.1468 | 0.1438 | 0.1410 | 0.1382 | 0.1329 | 0.1280 | 0.1233 | 0.1189 | 0.1148 | 0.1110 |
| 21 | 0.1690 | 0.1658 | 0.1626 | 0.1595 | 0.1563 | 0.1533 | 0.1502 | 0.1473 | 0.1444 | 0.1390 | 0.1338 | 0.1290 | 0.1244 | 0.1201 | 0.1161 |
| 22 | 0.1758 | 0.1725 | 0.1693 | 0.1660 | 0.1628 | 0.1597 | 0.1566 | 0.1535 | 0.1506 | 0.1449 | 0.1396 | 0.1346 | 0.1298 | 0.1254 | 0.1213 |
| 23 | 0.1825 | 0.1792 | 0.1759 | 0.1725 | 0.1693 | 0.1660 | 0.1628 | 0.1597 | 0.1567 | 0.1508 | 0.1453 | 0.1401 | 0.1352 | 0.1307 | 0.1263 |
| 24 | 0.1891 | 0.1857 | 0.1824 | 0.1790 | 0.1756 | 0.1723 | 0.1690 | 0.1658 | 0.1627 | 0.1567 | 0.1510 | 0.1456 | 0.1406 | 0.1358 | 0.1314 |
| 25 | 0.1955 | 0.1922 | 0.1888 | 0.1853 | 0.1819 | 0.1785 | 0.1751 | 0.1719 | 0.1686 | 0.1625 | 0.1566 | 0.1511 | 0.1459 | 0.1410 | 0.1364 |
| 26 | 0.2019 | 0.1985 | 0.1951 | 0.1916 | 0.1881 | 0.1846 | 0.1812 | 0.1778 | 0.1745 | 0.1682 | 0.1622 | 0.1565 | 0.1512 | 0.1461 | 0.1414 |
| 27 | 0.2082 | 0.2048 | 0.2013 | 0.1978 | 0.1942 | 0.1907 | 0.1872 | 0.1837 | 0.1804 | 0.1739 | 0.1677 | 0.1619 | 0.1564 | 0.1512 | 0.1463 |
| 28 | 0.2145 | 0.2110 | 0.2075 | 0.2039 | 0.2003 | 0.1967 | 0.1931 | 0.1896 | 0.1862 | 0.1795 | 0.1732 | 0.1672 | 0.1616 | 0.1563 | 0.1512 |
| 29 | 0.2206 | 0.2171 | 0.2135 | 0.2099 | 0.2062 | 0.2026 | 0.1990 | 0.1954 | 0.1919 | 0.1851 | 0.1787 | 0.1725 | 0.1667 | 0.1613 | 0.1561 |
| 30 | 0.2266 | 0.2232 | 0.2195 | 0.2159 | 0.2122 | 0.2084 | 0.2048 | 0.2011 | 0.1976 | 0.1906 | 0.1840 | 0.1778 | 0.1718 | 0.1662 | 0.1609 |



Exxon Nuclear Company

$\beta = 8.00, \gamma = 3.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0135 | 0.0133 | 0.0131 | 0.0129 | 0.0127 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0113 | 0.0109 | 0.0106 | 0.0102 | 0.0099 | 0.0096 | 0.0094 |
| 2 | 0.0235 | 0.0235 | 0.0243 | 0.0244 | 0.0243 | 0.0241 | 0.0235 | 0.0229 | 0.0222 | 0.0215 | 0.0208 | 0.0202 | 0.0196 | 0.0191 | 0.0186 |
| 3 | 0.0253 | 0.0314 | 0.0339 | 0.0347 | 0.0350 | 0.0350 | 0.0344 | 0.0336 | 0.0327 | 0.0318 | 0.0309 | 0.0300 | 0.0292 | 0.0284 | 0.0276 |
| 4 | 0.0289 | 0.0385 | 0.0423 | 0.0440 | 0.0446 | 0.0450 | 0.0448 | 0.0439 | 0.0429 | 0.0418 | 0.0407 | 0.0396 | 0.0385 | 0.0375 | 0.0365 |
| 5 | 0.0317 | 0.0441 | 0.0497 | 0.0524 | 0.0536 | 0.0544 | 0.0545 | 0.0539 | 0.0529 | 0.0515 | 0.0503 | 0.0490 | 0.0477 | 0.0464 | 0.0452 |
| 6 | 0.0340 | 0.0489 | 0.0562 | 0.0600 | 0.0621 | 0.0632 | 0.0640 | 0.0634 | 0.0624 | 0.0610 | 0.0596 | 0.0581 | 0.0567 | 0.0552 | 0.0538 |
| 7 | 0.0360 | 0.0530 | 0.0620 | 0.0673 | 0.0698 | 0.0714 | 0.0729 | 0.0726 | 0.0715 | 0.0702 | 0.0687 | 0.0671 | 0.0655 | 0.0639 | 0.0623 |
| 8 | 0.0378 | 0.0566 | 0.0673 | 0.0733 | 0.0770 | 0.0792 | 0.0814 | 0.0815 | 0.0806 | 0.0792 | 0.0776 | 0.0759 | 0.0741 | 0.0723 | 0.0706 |
| 9 | 0.0394 | 0.0594 | 0.0720 | 0.0792 | 0.0836 | 0.0864 | 0.0895 | 0.0900 | 0.0893 | 0.0879 | 0.0863 | 0.0845 | 0.0826 | 0.0807 | 0.0788 |
| 10 | 0.0408 | 0.0627 | 0.0763 | 0.0846 | 0.0898 | 0.0932 | 0.0973 | 0.0983 | 0.0977 | 0.0964 | 0.0948 | 0.0929 | 0.0909 | 0.0889 | 0.0869 |
| 11 | 0.0420 | 0.0654 | 0.0802 | 0.0896 | 0.0956 | 0.0997 | 0.1048 | 0.1062 | 0.1059 | 0.1047 | 0.1030 | 0.1011 | 0.0990 | 0.0969 | 0.0948 |
| 12 | 0.0432 | 0.0678 | 0.0838 | 0.0942 | 0.1011 | 0.1058 | 0.1119 | 0.1138 | 0.1138 | 0.1128 | 0.1111 | 0.1092 | 0.1070 | 0.1048 | 0.1026 |
| 13 | 0.0443 | 0.0700 | 0.0872 | 0.0985 | 0.1062 | 0.1115 | 0.1187 | 0.1212 | 0.1215 | 0.1206 | 0.1190 | 0.1171 | 0.1149 | 0.1126 | 0.1102 |
| 14 | 0.0453 | 0.0721 | 0.0903 | 0.1026 | 0.1110 | 0.1169 | 0.1252 | 0.1284 | 0.1290 | 0.1283 | 0.1268 | 0.1248 | 0.1226 | 0.1202 | 0.1178 |
| 15 | 0.0462 | 0.0740 | 0.0932 | 0.1064 | 0.1156 | 0.1221 | 0.1314 | 0.1352 | 0.1362 | 0.1357 | 0.1343 | 0.1324 | 0.1301 | 0.1277 | 0.1252 |
| 16 | 0.0471 | 0.0758 | 0.0959 | 0.1099 | 0.1199 | 0.1270 | 0.1374 | 0.1419 | 0.1433 | 0.1430 | 0.1417 | 0.1398 | 0.1375 | 0.1351 | 0.1325 |
| 17 | 0.0479 | 0.0775 | 0.0985 | 0.1133 | 0.1239 | 0.1317 | 0.1432 | 0.1483 | 0.1501 | 0.1501 | 0.1489 | 0.1471 | 0.1448 | 0.1423 | 0.1397 |
| 18 | 0.0486 | 0.0790 | 0.1009 | 0.1165 | 0.1278 | 0.1361 | 0.1487 | 0.1545 | 0.1568 | 0.1570 | 0.1559 | 0.1542 | 0.1519 | 0.1494 | 0.1468 |
| 19 | 0.0494 | 0.0805 | 0.1032 | 0.1195 | 0.1315 | 0.1404 | 0.1540 | 0.1606 | 0.1632 | 0.1637 | 0.1628 | 0.1612 | 0.1590 | 0.1564 | 0.1537 |
| 20 | 0.0501 | 0.0820 | 0.1054 | 0.1224 | 0.1350 | 0.1444 | 0.1592 | 0.1664 | 0.1695 | 0.1703 | 0.1696 | 0.1680 | 0.1658 | 0.1633 | 0.1606 |
| 21 | 0.0507 | 0.0833 | 0.1074 | 0.1251 | 0.1383 | 0.1483 | 0.1641 | 0.1720 | 0.1756 | 0.1767 | 0.1762 | 0.1747 | 0.1726 | 0.1701 | 0.1673 |
| 22 | 0.0514 | 0.0846 | 0.1094 | 0.1277 | 0.1415 | 0.1520 | 0.1689 | 0.1775 | 0.1816 | 0.1830 | 0.1826 | 0.1813 | 0.1792 | 0.1767 | 0.1740 |
| 23 | 0.0520 | 0.0859 | 0.1113 | 0.1302 | 0.1445 | 0.1556 | 0.1735 | 0.1828 | 0.1874 | 0.1891 | 0.1890 | 0.1877 | 0.1857 | 0.1833 | 0.1805 |
| 24 | 0.0525 | 0.0870 | 0.1131 | 0.1326 | 0.1475 | 0.1590 | 0.1779 | 0.1880 | 0.1930 | 0.1950 | 0.1951 | 0.1940 | 0.1921 | 0.1897 | 0.1869 |
| 25 | 0.0531 | 0.0882 | 0.1148 | 0.1348 | 0.1503 | 0.1623 | 0.1822 | 0.1929 | 0.1985 | 0.2006 | 0.2012 | 0.2002 | 0.1984 | 0.1960 | 0.1933 |
| 26 | 0.0536 | 0.0893 | 0.1164 | 0.1370 | 0.1530 | 0.1655 | 0.1863 | 0.1978 | 0.2038 | 0.2065 | 0.2071 | 0.2063 | 0.2046 | 0.2023 | 0.1995 |
| 27 | 0.0541 | 0.0903 | 0.1180 | 0.1391 | 0.1556 | 0.1685 | 0.1903 | 0.2025 | 0.2090 | 0.2121 | 0.2129 | 0.2123 | 0.2107 | 0.2084 | 0.2057 |
| 28 | 0.0546 | 0.0913 | 0.1195 | 0.1411 | 0.1580 | 0.1714 | 0.1942 | 0.2070 | 0.2141 | 0.2175 | 0.2186 | 0.2181 | 0.2166 | 0.2144 | 0.2117 |
| 29 | 0.0551 | 0.0923 | 0.1210 | 0.1431 | 0.1605 | 0.1743 | 0.1979 | 0.2115 | 0.2190 | 0.2228 | 0.2242 | 0.2239 | 0.2225 | 0.2203 | 0.2177 |
| 30 | 0.0556 | 0.0932 | 0.1224 | 0.1450 | 0.1628 | 0.1770 | 0.2015 | 0.2158 | 0.2239 | 0.2280 | 0.2296 | 0.2295 | 0.2282 | 0.2261 | 0.2235 |

A-111

$\beta = 8.00, \gamma = 3.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0091 | 0.0089 | 0.0086 | 0.0084 | 0.0082 | 0.0080 | 0.0078 | 0.0076 | 0.0074 | 0.0071 | 0.0068 | 0.0065 | 0.0063 | 0.0060 | 0.0058 |
| 2 | 0.0180 | 0.0176 | 0.0171 | 0.0167 | 0.0163 | 0.0159 | 0.0155 | 0.0151 | 0.0148 | 0.0141 | 0.0135 | 0.0130 | 0.0125 | 0.0120 | 0.0116 |
| 3 | 0.0269 | 0.0262 | 0.0255 | 0.0249 | 0.0242 | 0.0237 | 0.0231 | 0.0226 | 0.0221 | 0.0211 | 0.0202 | 0.0194 | 0.0187 | 0.0180 | 0.0173 |
| 4 | 0.0355 | 0.0346 | 0.0338 | 0.0329 | 0.0321 | 0.0314 | 0.0306 | 0.0299 | 0.0293 | 0.0280 | 0.0269 | 0.0258 | 0.0248 | 0.0239 | 0.0230 |
| 5 | 0.0441 | 0.0430 | 0.0419 | 0.0409 | 0.0399 | 0.0390 | 0.0381 | 0.0372 | 0.0364 | 0.0349 | 0.0334 | 0.0321 | 0.0309 | 0.0297 | 0.0287 |
| 6 | 0.0525 | 0.0512 | 0.0500 | 0.0488 | 0.0476 | 0.0465 | 0.0454 | 0.0444 | 0.0435 | 0.0416 | 0.0399 | 0.0384 | 0.0369 | 0.0356 | 0.0343 |
| 7 | 0.0608 | 0.0593 | 0.0579 | 0.0565 | 0.0552 | 0.0539 | 0.0527 | 0.0516 | 0.0504 | 0.0483 | 0.0464 | 0.0446 | 0.0429 | 0.0413 | 0.0399 |
| 8 | 0.0689 | 0.0673 | 0.0657 | 0.0642 | 0.0627 | 0.0613 | 0.0599 | 0.0586 | 0.0574 | 0.0550 | 0.0528 | 0.0507 | 0.0488 | 0.0471 | 0.0454 |
| 9 | 0.0770 | 0.0752 | 0.0734 | 0.0718 | 0.0701 | 0.0686 | 0.0671 | 0.0656 | 0.0642 | 0.0616 | 0.0591 | 0.0569 | 0.0547 | 0.0528 | 0.0509 |
| 10 | 0.0849 | 0.0829 | 0.0811 | 0.0792 | 0.0775 | 0.0758 | 0.0741 | 0.0725 | 0.0710 | 0.0681 | 0.0654 | 0.0629 | 0.0606 | 0.0584 | 0.0564 |
| 11 | 0.0927 | 0.0906 | 0.0886 | 0.0866 | 0.0847 | 0.0829 | 0.0811 | 0.0794 | 0.0777 | 0.0746 | 0.0716 | 0.0689 | 0.0664 | 0.0640 | 0.0618 |
| 12 | 0.1003 | 0.0981 | 0.0960 | 0.0939 | 0.0919 | 0.0899 | 0.0880 | 0.0861 | 0.0843 | 0.0810 | 0.0778 | 0.0749 | 0.0722 | 0.0696 | 0.0672 |
| 13 | 0.1079 | 0.1056 | 0.1033 | 0.1011 | 0.0989 | 0.0968 | 0.0948 | 0.0928 | 0.0909 | 0.0873 | 0.0839 | 0.0808 | 0.0779 | 0.0751 | 0.0726 |
| 14 | 0.1153 | 0.1129 | 0.1105 | 0.1082 | 0.1059 | 0.1037 | 0.1015 | 0.0994 | 0.0974 | 0.0936 | 0.0900 | 0.0867 | 0.0835 | 0.0806 | 0.0779 |
| 15 | 0.1227 | 0.1201 | 0.1176 | 0.1152 | 0.1128 | 0.1105 | 0.1082 | 0.1060 | 0.1039 | 0.0998 | 0.0960 | 0.0925 | 0.0892 | 0.0861 | 0.0832 |
| 16 | 0.1299 | 0.1273 | 0.1247 | 0.1221 | 0.1196 | 0.1172 | 0.1148 | 0.1125 | 0.1103 | 0.1060 | 0.1020 | 0.0983 | 0.0948 | 0.0915 | 0.0884 |
| 17 | 0.1370 | 0.1343 | 0.1316 | 0.1290 | 0.1264 | 0.1238 | 0.1213 | 0.1189 | 0.1166 | 0.1121 | 0.1079 | 0.1040 | 0.1003 | 0.0969 | 0.0936 |
| 18 | 0.1440 | 0.1412 | 0.1385 | 0.1357 | 0.1330 | 0.1304 | 0.1278 | 0.1253 | 0.1228 | 0.1182 | 0.1138 | 0.1097 | 0.1058 | 0.1022 | 0.0988 |
| 19 | 0.1509 | 0.1481 | 0.1452 | 0.1424 | 0.1396 | 0.1368 | 0.1342 | 0.1316 | 0.1290 | 0.1242 | 0.1196 | 0.1153 | 0.1113 | 0.1075 | 0.1039 |
| 20 | 0.1577 | 0.1548 | 0.1519 | 0.1490 | 0.1461 | 0.1433 | 0.1405 | 0.1378 | 0.1351 | 0.1301 | 0.1253 | 0.1209 | 0.1167 | 0.1127 | 0.1090 |
| 21 | 0.1644 | 0.1615 | 0.1585 | 0.1555 | 0.1525 | 0.1496 | 0.1467 | 0.1439 | 0.1412 | 0.1360 | 0.1311 | 0.1264 | 0.1221 | 0.1179 | 0.1141 |
| 22 | 0.1710 | 0.1680 | 0.1650 | 0.1619 | 0.1589 | 0.1559 | 0.1529 | 0.1500 | 0.1472 | 0.1418 | 0.1367 | 0.1319 | 0.1274 | 0.1231 | 0.1191 |
| 23 | 0.1776 | 0.1745 | 0.1714 | 0.1682 | 0.1651 | 0.1621 | 0.1590 | 0.1561 | 0.1532 | 0.1476 | 0.1423 | 0.1374 | 0.1327 | 0.1283 | 0.1241 |
| 24 | 0.1840 | 0.1809 | 0.1777 | 0.1745 | 0.1713 | 0.1682 | 0.1651 | 0.1620 | 0.1591 | 0.1533 | 0.1479 | 0.1428 | 0.1379 | 0.1334 | 0.1291 |
| 25 | 0.1903 | 0.1872 | 0.1839 | 0.1807 | 0.1775 | 0.1742 | 0.1711 | 0.1680 | 0.1649 | 0.1590 | 0.1534 | 0.1481 | 0.1431 | 0.1384 | 0.1340 |
| 26 | 0.1965 | 0.1934 | 0.1901 | 0.1868 | 0.1835 | 0.1802 | 0.1770 | 0.1738 | 0.1707 | 0.1646 | 0.1589 | 0.1535 | 0.1483 | 0.1435 | 0.1389 |
| 27 | 0.2027 | 0.1995 | 0.1962 | 0.1928 | 0.1895 | 0.1862 | 0.1828 | 0.1796 | 0.1764 | 0.1702 | 0.1643 | 0.1587 | 0.1535 | 0.1485 | 0.1438 |
| 28 | 0.2087 | 0.2055 | 0.2022 | 0.1988 | 0.1954 | 0.1920 | 0.1886 | 0.1853 | 0.1821 | 0.1757 | 0.1697 | 0.1640 | 0.1586 | 0.1534 | 0.1486 |
| 29 | 0.2147 | 0.2115 | 0.2081 | 0.2047 | 0.2013 | 0.1978 | 0.1944 | 0.1910 | 0.1877 | 0.1812 | 0.1750 | 0.1692 | 0.1636 | 0.1584 | 0.1534 |
| 30 | 0.2206 | 0.2173 | 0.2140 | 0.2105 | 0.2070 | 0.2035 | 0.2001 | 0.1966 | 0.1932 | 0.1866 | 0.1803 | 0.1743 | 0.1686 | 0.1632 | 0.1581 |

Best Available Copy

$\beta = 8.50$, $\gamma = 3.0$

| N \ α | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0130 | 0.0128 | 0.0125 | 0.0124 | 0.0123 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0113 | 0.0109 | 0.0106 | 0.0102 | 0.0099 | 0.0096 | 0.0094 | 0.0091 |
| 2 | 0.0193 | 0.0227 | 0.0234 | 0.0235 | 0.0235 | 0.0233 | 0.0227 | 0.0221 | 0.0214 | 0.0208 | 0.0202 | 0.0196 | 0.0191 | 0.0185 | 0.0180 |
| 3 | 0.0244 | 0.0306 | 0.0327 | 0.0335 | 0.0337 | 0.0337 | 0.0332 | 0.0325 | 0.0316 | 0.0308 | 0.0299 | 0.0291 | 0.0283 | 0.0276 | 0.0268 |
| 4 | 0.0278 | 0.0371 | 0.0409 | 0.0424 | 0.0432 | 0.0434 | 0.0432 | 0.0425 | 0.0415 | 0.0405 | 0.0394 | 0.0384 | 0.0374 | 0.0364 | 0.0355 |
| 5 | 0.0305 | 0.0425 | 0.0479 | 0.0505 | 0.0518 | 0.0525 | 0.0527 | 0.0521 | 0.0511 | 0.0499 | 0.0487 | 0.0475 | 0.0463 | 0.0451 | 0.0440 |
| 6 | 0.0328 | 0.0471 | 0.0542 | 0.0579 | 0.0599 | 0.0610 | 0.0618 | 0.0613 | 0.0603 | 0.0591 | 0.0578 | 0.0564 | 0.0550 | 0.0537 | 0.0524 |
| 7 | 0.0347 | 0.0513 | 0.0598 | 0.0646 | 0.0673 | 0.0689 | 0.0704 | 0.0702 | 0.0693 | 0.0680 | 0.0666 | 0.0651 | 0.0636 | 0.0621 | 0.0606 |
| 8 | 0.0364 | 0.0549 | 0.0649 | 0.0707 | 0.0742 | 0.0764 | 0.0787 | 0.0788 | 0.0780 | 0.0767 | 0.0752 | 0.0736 | 0.0720 | 0.0703 | 0.0687 |
| 9 | 0.0379 | 0.0578 | 0.0694 | 0.0763 | 0.0806 | 0.0834 | 0.0865 | 0.0870 | 0.0864 | 0.0852 | 0.0836 | 0.0819 | 0.0802 | 0.0784 | 0.0766 |
| 10 | 0.0392 | 0.0604 | 0.0735 | 0.0815 | 0.0866 | 0.0900 | 0.0940 | 0.0950 | 0.0946 | 0.0934 | 0.0919 | 0.0901 | 0.0883 | 0.0864 | 0.0845 |
| 11 | 0.0405 | 0.0630 | 0.0773 | 0.0863 | 0.0922 | 0.0962 | 0.1012 | 0.1027 | 0.1025 | 0.1014 | 0.0999 | 0.0981 | 0.0962 | 0.0942 | 0.0922 |
| 12 | 0.0418 | 0.0653 | 0.0809 | 0.0908 | 0.0975 | 0.1020 | 0.1081 | 0.1101 | 0.1102 | 0.1092 | 0.1077 | 0.1059 | 0.1039 | 0.1019 | 0.0998 |
| 13 | 0.0426 | 0.0674 | 0.0840 | 0.0950 | 0.1024 | 0.1076 | 0.1146 | 0.1172 | 0.1175 | 0.1168 | 0.1154 | 0.1136 | 0.1116 | 0.1094 | 0.1072 |
| 14 | 0.0436 | 0.0694 | 0.0870 | 0.0989 | 0.1071 | 0.1129 | 0.1209 | 0.1241 | 0.1248 | 0.1243 | 0.1229 | 0.1211 | 0.1190 | 0.1168 | 0.1146 |
| 15 | 0.0445 | 0.0713 | 0.0898 | 0.1026 | 0.1115 | 0.1178 | 0.1270 | 0.1308 | 0.1319 | 0.1315 | 0.1302 | 0.1285 | 0.1264 | 0.1241 | 0.1218 |
| 16 | 0.0453 | 0.0730 | 0.0925 | 0.1060 | 0.1156 | 0.1226 | 0.1328 | 0.1372 | 0.1387 | 0.1385 | 0.1374 | 0.1357 | 0.1336 | 0.1313 | 0.1289 |
| 17 | 0.0461 | 0.0746 | 0.0949 | 0.1093 | 0.1196 | 0.1271 | 0.1383 | 0.1434 | 0.1453 | 0.1454 | 0.1444 | 0.1427 | 0.1407 | 0.1383 | 0.1359 |
| 18 | 0.0468 | 0.0761 | 0.0973 | 0.1123 | 0.1233 | 0.1314 | 0.1437 | 0.1495 | 0.1518 | 0.1521 | 0.1512 | 0.1496 | 0.1476 | 0.1453 | 0.1428 |
| 19 | 0.0475 | 0.0776 | 0.0995 | 0.1152 | 0.1268 | 0.1355 | 0.1488 | 0.1553 | 0.1580 | 0.1586 | 0.1579 | 0.1564 | 0.1544 | 0.1521 | 0.1496 |
| 20 | 0.0482 | 0.0790 | 0.1016 | 0.1180 | 0.1302 | 0.1394 | 0.1538 | 0.1609 | 0.1641 | 0.1650 | 0.1645 | 0.1631 | 0.1611 | 0.1588 | 0.1562 |
| 21 | 0.0488 | 0.0803 | 0.1035 | 0.1206 | 0.1334 | 0.1431 | 0.1586 | 0.1664 | 0.1703 | 0.1712 | 0.1709 | 0.1696 | 0.1677 | 0.1654 | 0.1628 |
| 22 | 0.0494 | 0.0815 | 0.1054 | 0.1231 | 0.1365 | 0.1467 | 0.1632 | 0.1717 | 0.1758 | 0.1773 | 0.1772 | 0.1760 | 0.1741 | 0.1718 | 0.1693 |
| 23 | 0.0500 | 0.0827 | 0.1073 | 0.1255 | 0.1395 | 0.1502 | 0.1675 | 0.1768 | 0.1814 | 0.1832 | 0.1833 | 0.1822 | 0.1805 | 0.1782 | 0.1756 |
| 24 | 0.0506 | 0.0839 | 0.1090 | 0.1278 | 0.1423 | 0.1535 | 0.1719 | 0.1818 | 0.1869 | 0.1890 | 0.1893 | 0.1884 | 0.1867 | 0.1845 | 0.1819 |
| 25 | 0.0511 | 0.0850 | 0.1106 | 0.1300 | 0.1450 | 0.1567 | 0.1760 | 0.1866 | 0.1922 | 0.1947 | 0.1952 | 0.1944 | 0.1928 | 0.1906 | 0.1881 |
| 26 | 0.0516 | 0.0860 | 0.1122 | 0.1321 | 0.1476 | 0.1597 | 0.1800 | 0.1913 | 0.1974 | 0.2002 | 0.2009 | 0.2003 | 0.1988 | 0.1967 | 0.1942 |
| 27 | 0.0521 | 0.0870 | 0.1138 | 0.1342 | 0.1501 | 0.1627 | 0.1839 | 0.1959 | 0.2024 | 0.2056 | 0.2065 | 0.2061 | 0.2047 | 0.2026 | 0.2001 |
| 28 | 0.0526 | 0.0880 | 0.1152 | 0.1361 | 0.1525 | 0.1655 | 0.1876 | 0.2003 | 0.2073 | 0.2108 | 0.2121 | 0.2118 | 0.2105 | 0.2085 | 0.2060 |
| 29 | 0.0531 | 0.0889 | 0.1167 | 0.1380 | 0.1548 | 0.1682 | 0.1913 | 0.2046 | 0.2121 | 0.2160 | 0.2175 | 0.2174 | 0.2162 | 0.2143 | 0.2118 |
| 30 | 0.0535 | 0.0898 | 0.1180 | 0.1398 | 0.1571 | 0.1709 | 0.1948 | 0.2088 | 0.2168 | 0.2210 | 0.2228 | 0.2228 | 0.2218 | 0.2199 | 0.2176 |

$\beta = 8.50$, $\gamma = 3.0$

| N \ α | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0088 | 0.0086 | 0.0084 | 0.0082 | 0.0080 | 0.0078 | 0.0076 | 0.0074 | 0.0073 | 0.0069 | 0.0067 | 0.0064 | 0.0062 | 0.0059 | 0.0057 |
| 2 | 0.0175 | 0.0171 | 0.0167 | 0.0163 | 0.0159 | 0.0155 | 0.0151 | 0.0148 | 0.0145 | 0.0138 | 0.0133 | 0.0127 | 0.0123 | 0.0118 | 0.0114 |
| 3 | 0.0261 | 0.0255 | 0.0248 | 0.0242 | 0.0236 | 0.0231 | 0.0226 | 0.0221 | 0.0216 | 0.0207 | 0.0198 | 0.0190 | 0.0183 | 0.0176 | 0.0170 |
| 4 | 0.0346 | 0.0337 | 0.0329 | 0.0321 | 0.0313 | 0.0306 | 0.0299 | 0.0293 | 0.0286 | 0.0274 | 0.0263 | 0.0253 | 0.0243 | 0.0234 | 0.0226 |
| 5 | 0.0429 | 0.0418 | 0.0408 | 0.0399 | 0.0389 | 0.0380 | 0.0372 | 0.0364 | 0.0356 | 0.0341 | 0.0327 | 0.0315 | 0.0303 | 0.0292 | 0.0282 |
| 6 | 0.0511 | 0.0499 | 0.0487 | 0.0475 | 0.0464 | 0.0454 | 0.0444 | 0.0434 | 0.0425 | 0.0407 | 0.0391 | 0.0376 | 0.0362 | 0.0349 | 0.0337 |
| 7 | 0.0591 | 0.0578 | 0.0564 | 0.0551 | 0.0539 | 0.0527 | 0.0515 | 0.0504 | 0.0493 | 0.0473 | 0.0454 | 0.0437 | 0.0421 | 0.0406 | 0.0392 |
| 8 | 0.0671 | 0.0655 | 0.0640 | 0.0626 | 0.0612 | 0.0598 | 0.0585 | 0.0573 | 0.0561 | 0.0538 | 0.0517 | 0.0497 | 0.0479 | 0.0462 | 0.0446 |
| 9 | 0.0749 | 0.0732 | 0.0716 | 0.0700 | 0.0684 | 0.0669 | 0.0655 | 0.0641 | 0.0628 | 0.0603 | 0.0579 | 0.0557 | 0.0537 | 0.0518 | 0.0500 |
| 10 | 0.0826 | 0.0808 | 0.0790 | 0.0773 | 0.0756 | 0.0740 | 0.0724 | 0.0709 | 0.0694 | 0.0666 | 0.0641 | 0.0617 | 0.0594 | 0.0574 | 0.0554 |
| 11 | 0.0902 | 0.0882 | 0.0863 | 0.0845 | 0.0826 | 0.0809 | 0.0792 | 0.0776 | 0.0760 | 0.0730 | 0.0702 | 0.0676 | 0.0651 | 0.0629 | 0.0607 |
| 12 | 0.0977 | 0.0956 | 0.0935 | 0.0916 | 0.0896 | 0.0878 | 0.0859 | 0.0842 | 0.0825 | 0.0792 | 0.0762 | 0.0734 | 0.0708 | 0.0683 | 0.0660 |
| 13 | 0.1053 | 0.1028 | 0.1007 | 0.0986 | 0.0965 | 0.0945 | 0.0926 | 0.0907 | 0.0889 | 0.0855 | 0.0822 | 0.0792 | 0.0764 | 0.0738 | 0.0713 |
| 14 | 0.1123 | 0.1100 | 0.1077 | 0.1055 | 0.1033 | 0.1012 | 0.0992 | 0.0972 | 0.0953 | 0.0916 | 0.0882 | 0.0850 | 0.0820 | 0.0792 | 0.0765 |
| 15 | 0.1194 | 0.1170 | 0.1147 | 0.1123 | 0.1101 | 0.1079 | 0.1057 | 0.1036 | 0.1016 | 0.0977 | 0.0941 | 0.0907 | 0.0875 | 0.0845 | 0.0817 |
| 16 | 0.1264 | 0.1240 | 0.1215 | 0.1191 | 0.1167 | 0.1144 | 0.1122 | 0.1100 | 0.1078 | 0.1038 | 0.0999 | 0.0963 | 0.0930 | 0.0898 | 0.0869 |
| 17 | 0.1334 | 0.1308 | 0.1283 | 0.1258 | 0.1235 | 0.1209 | 0.1185 | 0.1162 | 0.1140 | 0.1097 | 0.1057 | 0.1020 | 0.0984 | 0.0951 | 0.0920 |
| 18 | 0.1402 | 0.1376 | 0.1350 | 0.1324 | 0.1298 | 0.1273 | 0.1249 | 0.1225 | 0.1201 | 0.1157 | 0.1115 | 0.1075 | 0.1038 | 0.1003 | 0.0971 |
| 19 | 0.1469 | 0.1443 | 0.1416 | 0.1389 | 0.1362 | 0.1336 | 0.1311 | 0.1286 | 0.1262 | 0.1216 | 0.1172 | 0.1131 | 0.1092 | 0.1055 | 0.1021 |
| 20 | 0.1536 | 0.1508 | 0.1481 | 0.1453 | 0.1426 | 0.1399 | 0.1373 | 0.1347 | 0.1322 | 0.1274 | 0.1228 | 0.1185 | 0.1145 | 0.1107 | 0.1071 |
| 21 | 0.1601 | 0.1573 | 0.1545 | 0.1517 | 0.1489 | 0.1461 | 0.1434 | 0.1407 | 0.1381 | 0.1331 | 0.1284 | 0.1240 | 0.1198 | 0.1158 | 0.1121 |
| 22 | 0.1665 | 0.1637 | 0.1608 | 0.1579 | 0.1551 | 0.1522 | 0.1494 | 0.1467 | 0.1440 | 0.1389 | 0.1340 | 0.1294 | 0.1250 | 0.1209 | 0.1171 |
| 23 | 0.1729 | 0.1700 | 0.1671 | 0.1641 | 0.1612 | 0.1583 | 0.1554 | 0.1526 | 0.1498 | 0.1445 | 0.1395 | 0.1347 | 0.1302 | 0.1260 | 0.1220 |
| 24 | 0.1791 | 0.1762 | 0.1733 | 0.1702 | 0.1672 | 0.1643 | 0.1613 | 0.1584 | 0.1556 | 0.1501 | 0.1449 | 0.1400 | 0.1354 | 0.1310 | 0.1268 |
| 25 | 0.1853 | 0.1824 | 0.1794 | 0.1763 | 0.1732 | 0.1702 | 0.1672 | 0.1642 | 0.1613 | 0.1557 | 0.1504 | 0.1453 | 0.1405 | 0.1360 | 0.1317 |
| 26 | 0.1914 | 0.1884 | 0.1854 | 0.1823 | 0.1792 | 0.1760 | 0.1730 | 0.1699 | 0.1670 | 0.1612 | 0.1557 | 0.1505 | 0.1456 | 0.1409 | 0.1365 |
| 27 | 0.1974 | 0.1944 | 0.1913 | 0.1882 | 0.1850 | 0.1818 | 0.1787 | 0.1756 | 0.1726 | 0.1667 | 0.1610 | 0.1557 | 0.1506 | 0.1458 | 0.1413 |
| 28 | 0.2033 | 0.2003 | 0.1972 | 0.1940 | 0.1908 | 0.1876 | 0.1844 | 0.1812 | 0.1781 | 0.1721 | 0.1663 | 0.1608 | 0.1556 | 0.1507 | 0.1460 |
| 29 | 0.2091 | 0.2061 | 0.2030 | 0.1998 | 0.1965 | 0.1932 | 0.1900 | 0.1868 | 0.1836 | 0.1775 | 0.1716 | 0.1659 | 0.1606 | 0.1555 | 0.1508 |
| 30 | 0.2148 | 0.2118 | 0.2087 | 0.2054 | 0.2021 | 0.1988 | 0.1955 | 0.1923 | 0.1890 | 0.1828 | 0.1767 | 0.1710 | 0.1655 | 0.1603 | 0.1554 |



Best Available Copy

$\beta = 9.00, \gamma = 3.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0125 | 0.0123 | 0.0122 | 0.0120 | 0.0118 | 0.0117 | 0.0113 | 0.0109 | 0.0106 | 0.0102 | 0.0099 | 0.0096 | 0.0094 | 0.0091 | 0.0088 |
| 2 | 0.0191 | 0.0219 | 0.0226 | 0.0227 | 0.0226 | 0.0225 | 0.0223 | 0.0214 | 0.0208 | 0.0202 | 0.0196 | 0.0190 | 0.0185 | 0.0180 | 0.0175 |
| 3 | 0.0235 | 0.0295 | 0.0315 | 0.0323 | 0.0325 | 0.0325 | 0.0321 | 0.0314 | 0.0306 | 0.0298 | 0.0290 | 0.0283 | 0.0275 | 0.0268 | 0.0261 |
| 4 | 0.0268 | 0.0353 | 0.0393 | 0.0409 | 0.0415 | 0.0419 | 0.0418 | 0.0411 | 0.0402 | 0.0392 | 0.0383 | 0.0373 | 0.0363 | 0.0354 | 0.0345 |
| 5 | 0.0294 | 0.0410 | 0.0462 | 0.0487 | 0.0500 | 0.0507 | 0.0510 | 0.0504 | 0.0495 | 0.0484 | 0.0472 | 0.0461 | 0.0450 | 0.0439 | 0.0428 |
| 6 | 0.0316 | 0.0454 | 0.0523 | 0.0558 | 0.0578 | 0.0589 | 0.0597 | 0.0593 | 0.0584 | 0.0573 | 0.0560 | 0.0547 | 0.0535 | 0.0522 | 0.0509 |
| 7 | 0.0334 | 0.0492 | 0.0577 | 0.0623 | 0.0650 | 0.0666 | 0.0681 | 0.0679 | 0.0671 | 0.0659 | 0.0646 | 0.0632 | 0.0618 | 0.0603 | 0.0590 |
| 8 | 0.0351 | 0.0526 | 0.0625 | 0.0682 | 0.0716 | 0.0738 | 0.0760 | 0.0762 | 0.0755 | 0.0744 | 0.0730 | 0.0715 | 0.0699 | 0.0684 | 0.0668 |
| 9 | 0.0365 | 0.0556 | 0.0669 | 0.0737 | 0.0778 | 0.0805 | 0.0836 | 0.0842 | 0.0837 | 0.0826 | 0.0811 | 0.0796 | 0.0779 | 0.0762 | 0.0746 |
| 10 | 0.0378 | 0.0583 | 0.0709 | 0.0787 | 0.0836 | 0.0869 | 0.0909 | 0.0919 | 0.0916 | 0.0905 | 0.0891 | 0.0875 | 0.0858 | 0.0840 | 0.0822 |
| 11 | 0.0390 | 0.0607 | 0.0746 | 0.0833 | 0.0891 | 0.0929 | 0.0978 | 0.0994 | 0.0993 | 0.0983 | 0.0969 | 0.0953 | 0.0935 | 0.0916 | 0.0897 |
| 12 | 0.0401 | 0.0629 | 0.0779 | 0.0876 | 0.0941 | 0.0986 | 0.1045 | 0.1065 | 0.1067 | 0.1059 | 0.1045 | 0.1029 | 0.1010 | 0.0991 | 0.0971 |
| 13 | 0.0411 | 0.0650 | 0.0811 | 0.0917 | 0.0989 | 0.1039 | 0.1103 | 0.1134 | 0.1139 | 0.1133 | 0.1120 | 0.1103 | 0.1084 | 0.1064 | 0.1044 |
| 14 | 0.0420 | 0.0669 | 0.0840 | 0.0955 | 0.1034 | 0.1090 | 0.1169 | 0.1201 | 0.1209 | 0.1205 | 0.1193 | 0.1176 | 0.1157 | 0.1136 | 0.1115 |
| 15 | 0.0429 | 0.0687 | 0.0867 | 0.0990 | 0.1076 | 0.1138 | 0.1223 | 0.1266 | 0.1278 | 0.1275 | 0.1264 | 0.1248 | 0.1228 | 0.1207 | 0.1185 |
| 16 | 0.0437 | 0.0704 | 0.0892 | 0.1023 | 0.1117 | 0.1184 | 0.1284 | 0.1328 | 0.1344 | 0.1343 | 0.1333 | 0.1318 | 0.1298 | 0.1277 | 0.1255 |
| 17 | 0.0444 | 0.0719 | 0.0915 | 0.1055 | 0.1155 | 0.1228 | 0.1338 | 0.1388 | 0.1408 | 0.1410 | 0.1401 | 0.1386 | 0.1367 | 0.1346 | 0.1323 |
| 18 | 0.0451 | 0.0734 | 0.0938 | 0.1084 | 0.1191 | 0.1269 | 0.1389 | 0.1447 | 0.1470 | 0.1475 | 0.1468 | 0.1454 | 0.1435 | 0.1413 | 0.1390 |
| 19 | 0.0458 | 0.0748 | 0.0960 | 0.1112 | 0.1225 | 0.1309 | 0.1439 | 0.1503 | 0.1531 | 0.1538 | 0.1533 | 0.1519 | 0.1501 | 0.1480 | 0.1456 |
| 20 | 0.0465 | 0.0762 | 0.0980 | 0.1139 | 0.1258 | 0.1347 | 0.1487 | 0.1558 | 0.1590 | 0.1600 | 0.1596 | 0.1584 | 0.1566 | 0.1545 | 0.1521 |
| 21 | 0.0471 | 0.0774 | 0.0999 | 0.1164 | 0.1289 | 0.1383 | 0.1534 | 0.1611 | 0.1648 | 0.1661 | 0.1659 | 0.1647 | 0.1630 | 0.1609 | 0.1585 |
| 22 | 0.0477 | 0.0786 | 0.1017 | 0.1189 | 0.1318 | 0.1418 | 0.1578 | 0.1662 | 0.1704 | 0.1720 | 0.1720 | 0.1710 | 0.1693 | 0.1672 | 0.1648 |
| 23 | 0.0482 | 0.0798 | 0.1035 | 0.1212 | 0.1347 | 0.1451 | 0.1621 | 0.1712 | 0.1758 | 0.1777 | 0.1779 | 0.1770 | 0.1755 | 0.1734 | 0.1710 |
| 24 | 0.0488 | 0.0809 | 0.1052 | 0.1234 | 0.1374 | 0.1483 | 0.1663 | 0.1760 | 0.1811 | 0.1833 | 0.1838 | 0.1830 | 0.1815 | 0.1795 | 0.1771 |
| 25 | 0.0493 | 0.0819 | 0.1068 | 0.1255 | 0.1400 | 0.1514 | 0.1703 | 0.1807 | 0.1863 | 0.1888 | 0.1895 | 0.1889 | 0.1875 | 0.1855 | 0.1831 |
| 26 | 0.0498 | 0.0829 | 0.1083 | 0.1276 | 0.1425 | 0.1543 | 0.1741 | 0.1853 | 0.1913 | 0.1942 | 0.1951 | 0.1946 | 0.1933 | 0.1914 | 0.1891 |
| 27 | 0.0502 | 0.0839 | 0.1098 | 0.1295 | 0.1450 | 0.1572 | 0.1779 | 0.1897 | 0.1962 | 0.1994 | 0.2005 | 0.2003 | 0.1991 | 0.1972 | 0.1949 |
| 28 | 0.0507 | 0.0849 | 0.1112 | 0.1314 | 0.1473 | 0.1599 | 0.1815 | 0.1940 | 0.2010 | 0.2045 | 0.2059 | 0.2058 | 0.2047 | 0.2029 | 0.2007 |
| 29 | 0.0511 | 0.0858 | 0.1126 | 0.1332 | 0.1496 | 0.1626 | 0.1850 | 0.1981 | 0.2056 | 0.2095 | 0.2112 | 0.2112 | 0.2102 | 0.2085 | 0.2063 |
| 30 | 0.0516 | 0.0866 | 0.1139 | 0.1350 | 0.1517 | 0.1651 | 0.1884 | 0.2022 | 0.2101 | 0.2144 | 0.2163 | 0.2166 | 0.2157 | 0.2141 | 0.2119 |

A-113

$\beta = 9.00, \gamma = 3.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0086 | 0.0084 | 0.0082 | 0.0080 | 0.0078 | 0.0076 | 0.0074 | 0.0073 | 0.0071 | 0.0068 | 0.0065 | 0.0063 | 0.0060 | 0.0058 | 0.0056 |
| 2 | 0.0171 | 0.0167 | 0.0162 | 0.0159 | 0.0155 | 0.0151 | 0.0148 | 0.0144 | 0.0141 | 0.0135 | 0.0130 | 0.0125 | 0.0120 | 0.0116 | 0.0112 |
| 3 | 0.0254 | 0.0248 | 0.0242 | 0.0236 | 0.0231 | 0.0226 | 0.0220 | 0.0216 | 0.0211 | 0.0202 | 0.0194 | 0.0187 | 0.0180 | 0.0173 | 0.0167 |
| 4 | 0.0337 | 0.0328 | 0.0321 | 0.0313 | 0.0306 | 0.0299 | 0.0292 | 0.0286 | 0.0280 | 0.0268 | 0.0258 | 0.0248 | 0.0239 | 0.0230 | 0.0222 |
| 5 | 0.0418 | 0.0408 | 0.0398 | 0.0389 | 0.0380 | 0.0372 | 0.0363 | 0.0356 | 0.0348 | 0.0334 | 0.0321 | 0.0309 | 0.0297 | 0.0287 | 0.0277 |
| 6 | 0.0497 | 0.0486 | 0.0475 | 0.0464 | 0.0453 | 0.0443 | 0.0434 | 0.0425 | 0.0416 | 0.0399 | 0.0383 | 0.0369 | 0.0355 | 0.0343 | 0.0331 |
| 7 | 0.0576 | 0.0563 | 0.0550 | 0.0538 | 0.0526 | 0.0514 | 0.0503 | 0.0493 | 0.0482 | 0.0463 | 0.0445 | 0.0429 | 0.0413 | 0.0399 | 0.0385 |
| 8 | 0.0653 | 0.0639 | 0.0624 | 0.0611 | 0.0597 | 0.0584 | 0.0572 | 0.0560 | 0.0549 | 0.0527 | 0.0507 | 0.0488 | 0.0470 | 0.0454 | 0.0439 |
| 9 | 0.0729 | 0.0713 | 0.0698 | 0.0683 | 0.0668 | 0.0654 | 0.0640 | 0.0627 | 0.0614 | 0.0590 | 0.0568 | 0.0547 | 0.0527 | 0.0509 | 0.0492 |
| 10 | 0.0804 | 0.0787 | 0.0770 | 0.0754 | 0.0738 | 0.0722 | 0.0707 | 0.0693 | 0.0679 | 0.0653 | 0.0628 | 0.0605 | 0.0583 | 0.0563 | 0.0545 |
| 11 | 0.0878 | 0.0860 | 0.0842 | 0.0824 | 0.0807 | 0.0790 | 0.0774 | 0.0758 | 0.0743 | 0.0715 | 0.0688 | 0.0663 | 0.0639 | 0.0617 | 0.0597 |
| 12 | 0.0951 | 0.0932 | 0.0912 | 0.0893 | 0.0875 | 0.0857 | 0.0840 | 0.0823 | 0.0807 | 0.0776 | 0.0747 | 0.0720 | 0.0695 | 0.0671 | 0.0649 |
| 13 | 0.1023 | 0.1002 | 0.0982 | 0.0962 | 0.0942 | 0.0923 | 0.0905 | 0.0887 | 0.0870 | 0.0837 | 0.0806 | 0.0777 | 0.0750 | 0.0725 | 0.0701 |
| 14 | 0.1094 | 0.1072 | 0.1051 | 0.1030 | 0.1009 | 0.0989 | 0.0970 | 0.0951 | 0.0932 | 0.0897 | 0.0864 | 0.0833 | 0.0805 | 0.0778 | 0.0752 |
| 15 | 0.1163 | 0.1141 | 0.1118 | 0.1096 | 0.1075 | 0.1054 | 0.1033 | 0.1013 | 0.0994 | 0.0957 | 0.0922 | 0.0889 | 0.0859 | 0.0830 | 0.0803 |
| 16 | 0.1232 | 0.1208 | 0.1185 | 0.1162 | 0.1140 | 0.1118 | 0.1096 | 0.1075 | 0.1055 | 0.1016 | 0.0979 | 0.0945 | 0.0913 | 0.0882 | 0.0854 |
| 17 | 0.1299 | 0.1275 | 0.1251 | 0.1228 | 0.1204 | 0.1181 | 0.1159 | 0.1137 | 0.1116 | 0.1075 | 0.1036 | 0.1000 | 0.0966 | 0.0934 | 0.0904 |
| 18 | 0.1366 | 0.1341 | 0.1316 | 0.1292 | 0.1268 | 0.1244 | 0.1220 | 0.1198 | 0.1175 | 0.1133 | 0.1093 | 0.1055 | 0.1019 | 0.0986 | 0.0954 |
| 19 | 0.1431 | 0.1406 | 0.1381 | 0.1356 | 0.1330 | 0.1305 | 0.1282 | 0.1258 | 0.1235 | 0.1190 | 0.1149 | 0.1109 | 0.1072 | 0.1037 | 0.1004 |
| 20 | 0.1496 | 0.1470 | 0.1444 | 0.1418 | 0.1392 | 0.1367 | 0.1342 | 0.1317 | 0.1294 | 0.1248 | 0.1204 | 0.1163 | 0.1124 | 0.1087 | 0.1053 |
| 21 | 0.1560 | 0.1534 | 0.1507 | 0.1480 | 0.1454 | 0.1428 | 0.1402 | 0.1376 | 0.1352 | 0.1304 | 0.1259 | 0.1216 | 0.1176 | 0.1138 | 0.1102 |
| 22 | 0.1623 | 0.1595 | 0.1569 | 0.1542 | 0.1514 | 0.1487 | 0.1461 | 0.1435 | 0.1409 | 0.1360 | 0.1313 | 0.1269 | 0.1227 | 0.1188 | 0.1151 |
| 23 | 0.1684 | 0.1655 | 0.1630 | 0.1602 | 0.1574 | 0.1547 | 0.1519 | 0.1493 | 0.1466 | 0.1416 | 0.1367 | 0.1322 | 0.1278 | 0.1238 | 0.1199 |
| 24 | 0.1745 | 0.1718 | 0.1690 | 0.1662 | 0.1634 | 0.1605 | 0.1577 | 0.1550 | 0.1523 | 0.1471 | 0.1421 | 0.1374 | 0.1329 | 0.1287 | 0.1247 |
| 25 | 0.1806 | 0.1779 | 0.1750 | 0.1721 | 0.1692 | 0.1663 | 0.1635 | 0.1607 | 0.1579 | 0.1525 | 0.1474 | 0.1425 | 0.1379 | 0.1336 | 0.1295 |
| 26 | 0.1865 | 0.1837 | 0.1809 | 0.1779 | 0.1750 | 0.1721 | 0.1691 | 0.1663 | 0.1634 | 0.1579 | 0.1527 | 0.1477 | 0.1429 | 0.1384 | 0.1342 |
| 27 | 0.1923 | 0.1896 | 0.1867 | 0.1837 | 0.1807 | 0.1777 | 0.1747 | 0.1718 | 0.1689 | 0.1633 | 0.1579 | 0.1528 | 0.1479 | 0.1433 | 0.1389 |
| 28 | 0.1981 | 0.1953 | 0.1924 | 0.1894 | 0.1864 | 0.1833 | 0.1803 | 0.1773 | 0.1743 | 0.1686 | 0.1631 | 0.1578 | 0.1528 | 0.1481 | 0.1436 |
| 29 | 0.2039 | 0.2010 | 0.1980 | 0.1950 | 0.1920 | 0.1889 | 0.1858 | 0.1827 | 0.1797 | 0.1738 | 0.1682 | 0.1628 | 0.1577 | 0.1528 | 0.1482 |
| 30 | 0.2074 | 0.2065 | 0.2036 | 0.2006 | 0.1975 | 0.1943 | 0.1912 | 0.1881 | 0.1851 | 0.1791 | 0.1733 | 0.1678 | 0.1625 | 0.1576 | 0.1528 |

Best Available Copy

$\beta = 9.50$, $\gamma = 3.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0121 | 0.0119 | 0.0117 | 0.0115 | 0.0114 | 0.0113 | 0.0109 | 0.0106 | 0.0102 | 0.0099 | 0.0096 | 0.0094 | 0.0091 | 0.0088 | 0.0086 |
| 2 | 0.0184 | 0.0211 | 0.0218 | 0.0219 | 0.0219 | 0.0217 | 0.0212 | 0.0207 | 0.0201 | 0.0196 | 0.0190 | 0.0185 | 0.0180 | 0.0175 | 0.0171 |
| 3 | 0.0227 | 0.0285 | 0.0304 | 0.0312 | 0.0314 | 0.0315 | 0.0311 | 0.0304 | 0.0297 | 0.0289 | 0.0282 | 0.0275 | 0.0268 | 0.0261 | 0.0254 |
| 4 | 0.0258 | 0.0345 | 0.0380 | 0.0395 | 0.0402 | 0.0405 | 0.0404 | 0.0398 | 0.0390 | 0.0381 | 0.0371 | 0.0362 | 0.0353 | 0.0345 | 0.0336 |
| 5 | 0.0284 | 0.0395 | 0.0446 | 0.0471 | 0.0483 | 0.0490 | 0.0493 | 0.0488 | 0.0479 | 0.0469 | 0.0459 | 0.0448 | 0.0437 | 0.0427 | 0.0417 |
| 6 | 0.0305 | 0.0438 | 0.0504 | 0.0539 | 0.0556 | 0.0569 | 0.0578 | 0.0575 | 0.0566 | 0.0556 | 0.0544 | 0.0532 | 0.0520 | 0.0508 | 0.0496 |
| 7 | 0.0323 | 0.0475 | 0.0557 | 0.0602 | 0.0626 | 0.0643 | 0.0659 | 0.0658 | 0.0650 | 0.0640 | 0.0627 | 0.0614 | 0.0601 | 0.0587 | 0.0574 |
| 8 | 0.0338 | 0.0507 | 0.0604 | 0.0659 | 0.0692 | 0.0713 | 0.0736 | 0.0738 | 0.0732 | 0.0721 | 0.0708 | 0.0694 | 0.0680 | 0.0665 | 0.0651 |
| 9 | 0.0352 | 0.0536 | 0.0646 | 0.0711 | 0.0752 | 0.0778 | 0.0809 | 0.0816 | 0.0811 | 0.0801 | 0.0788 | 0.0773 | 0.0758 | 0.0742 | 0.0726 |
| 10 | 0.0365 | 0.0562 | 0.0685 | 0.0760 | 0.0808 | 0.0840 | 0.0880 | 0.0890 | 0.0888 | 0.0879 | 0.0865 | 0.0850 | 0.0834 | 0.0817 | 0.0801 |
| 11 | 0.0376 | 0.0586 | 0.0720 | 0.0805 | 0.0861 | 0.0898 | 0.0947 | 0.0962 | 0.0962 | 0.0954 | 0.0941 | 0.0926 | 0.0909 | 0.0891 | 0.0874 |
| 12 | 0.0387 | 0.0608 | 0.0753 | 0.0847 | 0.0910 | 0.0953 | 0.1011 | 0.1032 | 0.1035 | 0.1028 | 0.1015 | 0.1000 | 0.0982 | 0.0964 | 0.0946 |
| 13 | 0.0396 | 0.0628 | 0.0783 | 0.0888 | 0.0955 | 0.1005 | 0.1073 | 0.1099 | 0.1105 | 0.1099 | 0.1088 | 0.1072 | 0.1055 | 0.1036 | 0.1016 |
| 14 | 0.0405 | 0.0646 | 0.0811 | 0.0922 | 0.0999 | 0.1054 | 0.1132 | 0.1164 | 0.1173 | 0.1169 | 0.1158 | 0.1143 | 0.1125 | 0.1106 | 0.1086 |
| 15 | 0.0413 | 0.0663 | 0.0837 | 0.0956 | 0.1040 | 0.1101 | 0.1188 | 0.1226 | 0.1239 | 0.1237 | 0.1227 | 0.1213 | 0.1195 | 0.1175 | 0.1155 |
| 16 | 0.0421 | 0.0679 | 0.0862 | 0.0989 | 0.1079 | 0.1145 | 0.1243 | 0.1287 | 0.1303 | 0.1304 | 0.1295 | 0.1281 | 0.1263 | 0.1243 | 0.1222 |
| 17 | 0.0429 | 0.0695 | 0.0885 | 0.1019 | 0.1116 | 0.1187 | 0.1295 | 0.1345 | 0.1365 | 0.1368 | 0.1361 | 0.1348 | 0.1330 | 0.1310 | 0.1289 |
| 18 | 0.0435 | 0.0709 | 0.0906 | 0.1048 | 0.1151 | 0.1227 | 0.1345 | 0.1402 | 0.1426 | 0.1431 | 0.1426 | 0.1413 | 0.1396 | 0.1376 | 0.1354 |
| 19 | 0.0442 | 0.0722 | 0.0927 | 0.1075 | 0.1184 | 0.1266 | 0.1393 | 0.1456 | 0.1485 | 0.1493 | 0.1489 | 0.1477 | 0.1460 | 0.1440 | 0.1418 |
| 20 | 0.0448 | 0.0735 | 0.0946 | 0.1101 | 0.1216 | 0.1302 | 0.1440 | 0.1509 | 0.1542 | 0.1553 | 0.1551 | 0.1540 | 0.1524 | 0.1504 | 0.1482 |
| 21 | 0.0454 | 0.0747 | 0.0965 | 0.1125 | 0.1246 | 0.1338 | 0.1485 | 0.1561 | 0.1598 | 0.1612 | 0.1611 | 0.1602 | 0.1586 | 0.1566 | 0.1544 |
| 22 | 0.0460 | 0.0759 | 0.0983 | 0.1149 | 0.1275 | 0.1371 | 0.1528 | 0.1611 | 0.1652 | 0.1669 | 0.1671 | 0.1662 | 0.1647 | 0.1628 | 0.1606 |
| 23 | 0.0465 | 0.0770 | 0.1000 | 0.1171 | 0.1302 | 0.1403 | 0.1569 | 0.1659 | 0.1705 | 0.1725 | 0.1729 | 0.1721 | 0.1707 | 0.1688 | 0.1666 |
| 24 | 0.0470 | 0.0781 | 0.1016 | 0.1193 | 0.1329 | 0.1434 | 0.1610 | 0.1706 | 0.1757 | 0.1780 | 0.1785 | 0.1780 | 0.1766 | 0.1748 | 0.1726 |
| 25 | 0.0475 | 0.0791 | 0.1031 | 0.1213 | 0.1354 | 0.1464 | 0.1648 | 0.1751 | 0.1807 | 0.1833 | 0.1841 | 0.1837 | 0.1824 | 0.1806 | 0.1785 |
| 26 | 0.0480 | 0.0801 | 0.1046 | 0.1233 | 0.1378 | 0.1493 | 0.1686 | 0.1795 | 0.1855 | 0.1885 | 0.1895 | 0.1892 | 0.1881 | 0.1864 | 0.1842 |
| 27 | 0.0485 | 0.0810 | 0.1060 | 0.1252 | 0.1402 | 0.1520 | 0.1722 | 0.1838 | 0.1903 | 0.1936 | 0.1949 | 0.1947 | 0.1937 | 0.1920 | 0.1899 |
| 28 | 0.0489 | 0.0819 | 0.1074 | 0.1270 | 0.1424 | 0.1547 | 0.1758 | 0.1880 | 0.1949 | 0.1986 | 0.2001 | 0.2001 | 0.1992 | 0.1976 | 0.1955 |
| 29 | 0.0493 | 0.0828 | 0.1087 | 0.1288 | 0.1446 | 0.1573 | 0.1792 | 0.1920 | 0.1995 | 0.2034 | 0.2052 | 0.2054 | 0.2046 | 0.2031 | 0.2011 |
| 30 | 0.0498 | 0.0836 | 0.1100 | 0.1305 | 0.1467 | 0.1597 | 0.1825 | 0.1960 | 0.2039 | 0.2082 | 0.2102 | 0.2106 | 0.2099 | 0.2085 | 0.2065 |

A-114

$\beta = 9.50$, $\gamma = 3.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0084 | 0.0082 | 0.0080 | 0.0078 | 0.0076 | 0.0074 | 0.0073 | 0.0071 | 0.0069 | 0.0067 | 0.0064 | 0.0062 | 0.0059 | 0.0057 | 0.0055 |
| 2 | 0.0167 | 0.0162 | 0.0159 | 0.0155 | 0.0151 | 0.0148 | 0.0144 | 0.0141 | 0.0138 | 0.0133 | 0.0127 | 0.0123 | 0.0118 | 0.0114 | 0.0110 |
| 3 | 0.0248 | 0.0242 | 0.0236 | 0.0231 | 0.0225 | 0.0220 | 0.0216 | 0.0211 | 0.0206 | 0.0198 | 0.0190 | 0.0183 | 0.0176 | 0.0170 | 0.0164 |
| 4 | 0.0328 | 0.0320 | 0.0313 | 0.0306 | 0.0299 | 0.0292 | 0.0286 | 0.0280 | 0.0274 | 0.0263 | 0.0253 | 0.0243 | 0.0234 | 0.0226 | 0.0218 |
| 5 | 0.0407 | 0.0397 | 0.0388 | 0.0380 | 0.0371 | 0.0363 | 0.0355 | 0.0348 | 0.0341 | 0.0327 | 0.0314 | 0.0303 | 0.0292 | 0.0282 | 0.0272 |
| 6 | 0.0485 | 0.0474 | 0.0463 | 0.0453 | 0.0443 | 0.0433 | 0.0424 | 0.0415 | 0.0407 | 0.0391 | 0.0376 | 0.0362 | 0.0349 | 0.0337 | 0.0326 |
| 7 | 0.0561 | 0.0549 | 0.0537 | 0.0525 | 0.0514 | 0.0503 | 0.0492 | 0.0482 | 0.0472 | 0.0454 | 0.0436 | 0.0420 | 0.0405 | 0.0392 | 0.0378 |
| 8 | 0.0637 | 0.0623 | 0.0609 | 0.0596 | 0.0583 | 0.0571 | 0.0559 | 0.0548 | 0.0537 | 0.0516 | 0.0497 | 0.0479 | 0.0462 | 0.0446 | 0.0431 |
| 9 | 0.0711 | 0.0696 | 0.0681 | 0.0666 | 0.0652 | 0.0639 | 0.0626 | 0.0613 | 0.0601 | 0.0578 | 0.0556 | 0.0536 | 0.0517 | 0.0500 | 0.0483 |
| 10 | 0.0784 | 0.0768 | 0.0752 | 0.0736 | 0.0721 | 0.0706 | 0.0692 | 0.0678 | 0.0665 | 0.0639 | 0.0616 | 0.0593 | 0.0573 | 0.0553 | 0.0535 |
| 11 | 0.0856 | 0.0838 | 0.0821 | 0.0805 | 0.0788 | 0.0772 | 0.0757 | 0.0742 | 0.0728 | 0.0700 | 0.0674 | 0.0650 | 0.0628 | 0.0607 | 0.0587 |
| 12 | 0.0927 | 0.0908 | 0.0890 | 0.0872 | 0.0855 | 0.0838 | 0.0821 | 0.0805 | 0.0790 | 0.0760 | 0.0732 | 0.0707 | 0.0682 | 0.0659 | 0.0638 |
| 13 | 0.0997 | 0.0977 | 0.0958 | 0.0939 | 0.0921 | 0.0903 | 0.0885 | 0.0868 | 0.0851 | 0.0820 | 0.0790 | 0.0762 | 0.0736 | 0.0712 | 0.0689 |
| 14 | 0.1066 | 0.1045 | 0.1025 | 0.1005 | 0.0986 | 0.0967 | 0.0948 | 0.0930 | 0.0912 | 0.0879 | 0.0847 | 0.0818 | 0.0790 | 0.0764 | 0.0739 |
| 15 | 0.1134 | 0.1112 | 0.1091 | 0.1071 | 0.1050 | 0.1030 | 0.1010 | 0.0991 | 0.0973 | 0.0937 | 0.0904 | 0.0873 | 0.0843 | 0.0816 | 0.0790 |
| 16 | 0.1201 | 0.1179 | 0.1157 | 0.1135 | 0.1114 | 0.1093 | 0.1072 | 0.1052 | 0.1033 | 0.0996 | 0.0960 | 0.0927 | 0.0896 | 0.0867 | 0.0839 |
| 17 | 0.1266 | 0.1244 | 0.1221 | 0.1199 | 0.1176 | 0.1155 | 0.1133 | 0.1112 | 0.1092 | 0.1053 | 0.1016 | 0.0981 | 0.0949 | 0.0918 | 0.0889 |
| 18 | 0.1331 | 0.1308 | 0.1285 | 0.1262 | 0.1239 | 0.1216 | 0.1194 | 0.1172 | 0.1151 | 0.1110 | 0.1071 | 0.1035 | 0.1001 | 0.0968 | 0.0938 |
| 19 | 0.1395 | 0.1372 | 0.1348 | 0.1324 | 0.1300 | 0.1276 | 0.1253 | 0.1231 | 0.1209 | 0.1166 | 0.1126 | 0.1088 | 0.1052 | 0.1019 | 0.0987 |
| 20 | 0.1458 | 0.1434 | 0.1410 | 0.1385 | 0.1361 | 0.1336 | 0.1313 | 0.1289 | 0.1266 | 0.1222 | 0.1181 | 0.1141 | 0.1104 | 0.1069 | 0.1035 |
| 21 | 0.1521 | 0.1496 | 0.1471 | 0.1446 | 0.1421 | 0.1396 | 0.1371 | 0.1347 | 0.1323 | 0.1278 | 0.1235 | 0.1194 | 0.1155 | 0.1118 | 0.1084 |
| 22 | 0.1582 | 0.1557 | 0.1531 | 0.1506 | 0.1480 | 0.1454 | 0.1429 | 0.1404 | 0.1380 | 0.1333 | 0.1288 | 0.1246 | 0.1205 | 0.1167 | 0.1131 |
| 23 | 0.1642 | 0.1617 | 0.1591 | 0.1565 | 0.1538 | 0.1512 | 0.1486 | 0.1461 | 0.1436 | 0.1387 | 0.1341 | 0.1297 | 0.1256 | 0.1216 | 0.1179 |
| 24 | 0.1702 | 0.1676 | 0.1650 | 0.1623 | 0.1596 | 0.1570 | 0.1543 | 0.1517 | 0.1491 | 0.1441 | 0.1394 | 0.1348 | 0.1305 | 0.1265 | 0.1226 |
| 25 | 0.1760 | 0.1735 | 0.1708 | 0.1681 | 0.1654 | 0.1626 | 0.1599 | 0.1572 | 0.1546 | 0.1495 | 0.1446 | 0.1399 | 0.1355 | 0.1313 | 0.1273 |
| 26 | 0.1818 | 0.1792 | 0.1766 | 0.1738 | 0.1710 | 0.1682 | 0.1655 | 0.1627 | 0.1600 | 0.1548 | 0.1497 | 0.1449 | 0.1404 | 0.1361 | 0.1320 |
| 27 | 0.1875 | 0.1849 | 0.1822 | 0.1794 | 0.1766 | 0.1738 | 0.1710 | 0.1682 | 0.1654 | 0.1600 | 0.1549 | 0.1499 | 0.1453 | 0.1408 | 0.1366 |
| 28 | 0.1932 | 0.1906 | 0.1878 | 0.1850 | 0.1821 | 0.1793 | 0.1764 | 0.1735 | 0.1707 | 0.1652 | 0.1599 | 0.1549 | 0.1501 | 0.1455 | 0.1412 |
| 29 | 0.1987 | 0.1961 | 0.1934 | 0.1905 | 0.1876 | 0.1847 | 0.1818 | 0.1789 | 0.1760 | 0.1704 | 0.1650 | 0.1598 | 0.1549 | 0.1502 | 0.1457 |
| 30 | 0.2042 | 0.2016 | 0.1988 | 0.1959 | 0.1930 | 0.1901 | 0.1871 | 0.1841 | 0.1812 | 0.1755 | 0.1700 | 0.1647 | 0.1597 | 0.1549 | 0.1503 |

Best Available Copy

$\beta = 10.00, \gamma = 30$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.21 | 0.41 | 0.61 | 0.81 | 1.01 | 1.21 | 2.01 | 2.61 | 3.01 | 3.61 | 4.01 | 4.61 | 5.01 | 5.61 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0117 | 0.0115 | 0.0113 | 0.0112 | 0.0110 | 0.0109 | 0.0106 | 0.0102 | 0.0099 | 0.0096 | 0.0094 | 0.0091 | 0.0088 | 0.0086 | 0.0084 |
| 2 | 0.0178 | 0.0204 | 0.0210 | 0.0212 | 0.0211 | 0.0210 | 0.0206 | 0.0201 | 0.0195 | 0.0190 | 0.0185 | 0.0180 | 0.0175 | 0.0171 | 0.0166 |
| 3 | 0.0219 | 0.0275 | 0.0294 | 0.0301 | 0.0304 | 0.0304 | 0.0301 | 0.0295 | 0.0288 | 0.0281 | 0.0274 | 0.0267 | 0.0260 | 0.0254 | 0.0248 |
| 4 | 0.0249 | 0.0333 | 0.0367 | 0.0382 | 0.0389 | 0.0392 | 0.0391 | 0.0386 | 0.0378 | 0.0369 | 0.0361 | 0.0352 | 0.0344 | 0.0335 | 0.0327 |
| 5 | 0.0274 | 0.0382 | 0.0431 | 0.0455 | 0.0466 | 0.0474 | 0.0478 | 0.0473 | 0.0465 | 0.0456 | 0.0446 | 0.0436 | 0.0426 | 0.0416 | 0.0406 |
| 6 | 0.0294 | 0.0423 | 0.0487 | 0.0521 | 0.0540 | 0.0551 | 0.0560 | 0.0557 | 0.0549 | 0.0539 | 0.0529 | 0.0517 | 0.0506 | 0.0494 | 0.0483 |
| 7 | 0.0311 | 0.0459 | 0.0538 | 0.0582 | 0.0607 | 0.0622 | 0.0638 | 0.0638 | 0.0631 | 0.0621 | 0.0609 | 0.0597 | 0.0584 | 0.0572 | 0.0559 |
| 8 | 0.0327 | 0.0493 | 0.0583 | 0.0637 | 0.0670 | 0.0690 | 0.0713 | 0.0716 | 0.0710 | 0.0700 | 0.0688 | 0.0675 | 0.0662 | 0.0648 | 0.0634 |
| 9 | 0.0340 | 0.0515 | 0.0624 | 0.0688 | 0.0728 | 0.0753 | 0.0784 | 0.0791 | 0.0787 | 0.0778 | 0.0766 | 0.0752 | 0.0737 | 0.0723 | 0.0708 |
| 10 | 0.0352 | 0.0543 | 0.0662 | 0.0735 | 0.0782 | 0.0813 | 0.0852 | 0.0863 | 0.0862 | 0.0853 | 0.0841 | 0.0827 | 0.0812 | 0.0796 | 0.0780 |
| 11 | 0.0363 | 0.0569 | 0.0698 | 0.0778 | 0.0832 | 0.0869 | 0.0917 | 0.0933 | 0.0934 | 0.0926 | 0.0915 | 0.0900 | 0.0885 | 0.0868 | 0.0851 |
| 12 | 0.0373 | 0.0587 | 0.0727 | 0.0814 | 0.0880 | 0.0922 | 0.0979 | 0.1000 | 0.1004 | 0.0998 | 0.0987 | 0.0972 | 0.0956 | 0.0939 | 0.0922 |
| 13 | 0.0383 | 0.0606 | 0.0757 | 0.0856 | 0.0925 | 0.0972 | 0.1039 | 0.1065 | 0.1072 | 0.1068 | 0.1057 | 0.1043 | 0.1026 | 0.1009 | 0.0991 |
| 14 | 0.0391 | 0.0624 | 0.0784 | 0.0892 | 0.0967 | 0.1020 | 0.1096 | 0.1128 | 0.1139 | 0.1135 | 0.1126 | 0.1112 | 0.1095 | 0.1077 | 0.1059 |
| 15 | 0.0399 | 0.0641 | 0.0809 | 0.0925 | 0.1007 | 0.1065 | 0.1151 | 0.1189 | 0.1202 | 0.1199 | 0.1193 | 0.1180 | 0.1163 | 0.1145 | 0.1125 |
| 16 | 0.0407 | 0.0655 | 0.0833 | 0.0956 | 0.1044 | 0.1108 | 0.1204 | 0.1248 | 0.1264 | 0.1266 | 0.1259 | 0.1246 | 0.1230 | 0.1211 | 0.1191 |
| 17 | 0.0414 | 0.0671 | 0.0855 | 0.0985 | 0.1080 | 0.1149 | 0.1254 | 0.1304 | 0.1325 | 0.1329 | 0.1323 | 0.1311 | 0.1295 | 0.1276 | 0.1256 |
| 18 | 0.0421 | 0.0685 | 0.0876 | 0.1013 | 0.1113 | 0.1188 | 0.1303 | 0.1359 | 0.1384 | 0.1390 | 0.1386 | 0.1375 | 0.1359 | 0.1340 | 0.1320 |
| 19 | 0.0427 | 0.0698 | 0.0895 | 0.1039 | 0.1146 | 0.1225 | 0.1350 | 0.1412 | 0.1441 | 0.1450 | 0.1447 | 0.1437 | 0.1422 | 0.1403 | 0.1383 |
| 20 | 0.0433 | 0.0710 | 0.0915 | 0.1064 | 0.1176 | 0.1261 | 0.1395 | 0.1464 | 0.1497 | 0.1509 | 0.1508 | 0.1498 | 0.1483 | 0.1465 | 0.1445 |
| 21 | 0.0439 | 0.0722 | 0.0933 | 0.1088 | 0.1205 | 0.1295 | 0.1438 | 0.1514 | 0.1551 | 0.1566 | 0.1567 | 0.1558 | 0.1544 | 0.1526 | 0.1505 |
| 22 | 0.0444 | 0.0733 | 0.0950 | 0.1111 | 0.1233 | 0.1327 | 0.1480 | 0.1562 | 0.1604 | 0.1621 | 0.1624 | 0.1617 | 0.1604 | 0.1586 | 0.1565 |
| 23 | 0.0449 | 0.0744 | 0.0966 | 0.1133 | 0.1260 | 0.1359 | 0.1521 | 0.1609 | 0.1655 | 0.1676 | 0.1681 | 0.1675 | 0.1662 | 0.1645 | 0.1624 |
| 24 | 0.0454 | 0.0754 | 0.0982 | 0.1154 | 0.1286 | 0.1389 | 0.1560 | 0.1654 | 0.1705 | 0.1729 | 0.1736 | 0.1731 | 0.1720 | 0.1703 | 0.1683 |
| 25 | 0.0459 | 0.0764 | 0.0997 | 0.1173 | 0.1310 | 0.1417 | 0.1597 | 0.1699 | 0.1754 | 0.1781 | 0.1790 | 0.1787 | 0.1776 | 0.1760 | 0.1740 |
| 26 | 0.0464 | 0.0774 | 0.1011 | 0.1193 | 0.1334 | 0.1445 | 0.1634 | 0.1741 | 0.1801 | 0.1832 | 0.1843 | 0.1841 | 0.1832 | 0.1816 | 0.1796 |
| 27 | 0.0468 | 0.0783 | 0.1025 | 0.1211 | 0.1357 | 0.1472 | 0.1669 | 0.1783 | 0.1847 | 0.1881 | 0.1895 | 0.1895 | 0.1886 | 0.1871 | 0.1852 |
| 28 | 0.0472 | 0.0792 | 0.1039 | 0.1229 | 0.1378 | 0.1498 | 0.1703 | 0.1823 | 0.1893 | 0.1929 | 0.1945 | 0.1947 | 0.1940 | 0.1926 | 0.1907 |
| 29 | 0.0477 | 0.0800 | 0.1051 | 0.1246 | 0.1400 | 0.1523 | 0.1736 | 0.1863 | 0.1937 | 0.1977 | 0.1995 | 0.1999 | 0.1992 | 0.1979 | 0.1961 |
| 30 | 0.0481 | 0.0808 | 0.1064 | 0.1262 | 0.1420 | 0.1547 | 0.1768 | 0.1901 | 0.1979 | 0.2023 | 0.2044 | 0.2049 | 0.2044 | 0.2032 | 0.2014 |

$\beta = 10.00, \gamma = 30$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0082 | 0.0080 | 0.0078 | 0.0076 | 0.0074 | 0.0073 | 0.0071 | 0.0069 | 0.0068 | 0.0065 | 0.0063 | 0.0060 | 0.0058 | 0.0056 | 0.0054 |
| 2 | 0.0152 | 0.0158 | 0.0155 | 0.0151 | 0.0146 | 0.0144 | 0.0141 | 0.0138 | 0.0135 | 0.0130 | 0.0125 | 0.0120 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0108 |
| 3 | 0.0242 | 0.0236 | 0.0231 | 0.0225 | 0.0220 | 0.0215 | 0.0211 | 0.0206 | 0.0202 | 0.0194 | 0.0187 | 0.0180 | 0.0173 | 0.0167 | 0.0162 |
| 4 | 0.0320 | 0.0312 | 0.0305 | 0.0298 | 0.0292 | 0.0286 | 0.0280 | 0.0274 | 0.0268 | 0.0258 | 0.0248 | 0.0239 | 0.0230 | 0.0222 | 0.0215 |
| 5 | 0.0397 | 0.0388 | 0.0379 | 0.0371 | 0.0363 | 0.0355 | 0.0348 | 0.0340 | 0.0333 | 0.0320 | 0.0308 | 0.0297 | 0.0287 | 0.0277 | 0.0268 |
| 6 | 0.0473 | 0.0462 | 0.0452 | 0.0442 | 0.0433 | 0.0424 | 0.0415 | 0.0406 | 0.0398 | 0.0383 | 0.0368 | 0.0355 | 0.0343 | 0.0331 | 0.0320 |
| 7 | 0.0547 | 0.0535 | 0.0524 | 0.0513 | 0.0502 | 0.0491 | 0.0481 | 0.0472 | 0.0462 | 0.0445 | 0.0428 | 0.0413 | 0.0398 | 0.0385 | 0.0372 |
| 8 | 0.0621 | 0.0607 | 0.0595 | 0.0582 | 0.0570 | 0.0559 | 0.0547 | 0.0536 | 0.0526 | 0.0506 | 0.0487 | 0.0470 | 0.0453 | 0.0438 | 0.0424 |
| 9 | 0.0693 | 0.0679 | 0.0665 | 0.0651 | 0.0638 | 0.0625 | 0.0612 | 0.0600 | 0.0589 | 0.0566 | 0.0546 | 0.0526 | 0.0508 | 0.0491 | 0.0475 |
| 10 | 0.0764 | 0.0749 | 0.0734 | 0.0719 | 0.0704 | 0.0690 | 0.0677 | 0.0664 | 0.0651 | 0.0626 | 0.0604 | 0.0582 | 0.0563 | 0.0544 | 0.0526 |
| 11 | 0.0835 | 0.0818 | 0.0802 | 0.0786 | 0.0771 | 0.0755 | 0.0740 | 0.0726 | 0.0712 | 0.0686 | 0.0661 | 0.0638 | 0.0616 | 0.0596 | 0.0577 |
| 12 | 0.0904 | 0.0886 | 0.0869 | 0.0852 | 0.0835 | 0.0819 | 0.0803 | 0.0788 | 0.0773 | 0.0745 | 0.0718 | 0.0693 | 0.0670 | 0.0648 | 0.0627 |
| 13 | 0.0972 | 0.0954 | 0.0935 | 0.0917 | 0.0900 | 0.0883 | 0.0866 | 0.0850 | 0.0834 | 0.0803 | 0.0775 | 0.0748 | 0.0723 | 0.0700 | 0.0677 |
| 14 | 0.1039 | 0.1020 | 0.1001 | 0.0982 | 0.0963 | 0.0945 | 0.0928 | 0.0910 | 0.0894 | 0.0861 | 0.0831 | 0.0803 | 0.0776 | 0.0751 | 0.0727 |
| 15 | 0.1106 | 0.1086 | 0.1066 | 0.1046 | 0.1026 | 0.1007 | 0.0989 | 0.0970 | 0.0953 | 0.0919 | 0.0887 | 0.0857 | 0.0828 | 0.0802 | 0.0776 |
| 16 | 0.1171 | 0.1150 | 0.1129 | 0.1109 | 0.1089 | 0.1069 | 0.1049 | 0.1030 | 0.1011 | 0.0976 | 0.0942 | 0.0910 | 0.0880 | 0.0852 | 0.0825 |
| 17 | 0.1235 | 0.1214 | 0.1192 | 0.1171 | 0.1150 | 0.1129 | 0.1109 | 0.1089 | 0.1069 | 0.1032 | 0.0997 | 0.0963 | 0.0932 | 0.0902 | 0.0874 |
| 18 | 0.1299 | 0.1277 | 0.1255 | 0.1233 | 0.1211 | 0.1189 | 0.1168 | 0.1147 | 0.1127 | 0.1088 | 0.1051 | 0.1016 | 0.0983 | 0.0952 | 0.0922 |
| 19 | 0.1361 | 0.1339 | 0.1316 | 0.1293 | 0.1271 | 0.1248 | 0.1227 | 0.1205 | 0.1184 | 0.1143 | 0.1105 | 0.1068 | 0.1034 | 0.1001 | 0.0971 |
| 20 | 0.1423 | 0.1400 | 0.1377 | 0.1353 | 0.1330 | 0.1307 | 0.1284 | 0.1262 | 0.1240 | 0.1198 | 0.1158 | 0.1120 | 0.1084 | 0.1050 | 0.1018 |
| 21 | 0.1483 | 0.1460 | 0.1436 | 0.1413 | 0.1389 | 0.1365 | 0.1342 | 0.1319 | 0.1296 | 0.1253 | 0.1211 | 0.1172 | 0.1134 | 0.1099 | 0.1066 |
| 22 | 0.1543 | 0.1520 | 0.1496 | 0.1471 | 0.1447 | 0.1422 | 0.1398 | 0.1375 | 0.1351 | 0.1306 | 0.1264 | 0.1223 | 0.1184 | 0.1147 | 0.1113 |
| 23 | 0.1602 | 0.1578 | 0.1554 | 0.1529 | 0.1504 | 0.1479 | 0.1455 | 0.1430 | 0.1406 | 0.1360 | 0.1316 | 0.1273 | 0.1233 | 0.1195 | 0.1160 |
| 24 | 0.1660 | 0.1636 | 0.1611 | 0.1586 | 0.1561 | 0.1535 | 0.1510 | 0.1485 | 0.1461 | 0.1413 | 0.1367 | 0.1324 | 0.1282 | 0.1243 | 0.1206 |
| 25 | 0.1717 | 0.1693 | 0.1668 | 0.1643 | 0.1617 | 0.1591 | 0.1565 | 0.1539 | 0.1514 | 0.1465 | 0.1418 | 0.1374 | 0.1331 | 0.1290 | 0.1252 |
| 26 | 0.1774 | 0.1750 | 0.1724 | 0.1698 | 0.1672 | 0.1646 | 0.1619 | 0.1593 | 0.1567 | 0.1517 | 0.1469 | 0.1423 | 0.1379 | 0.1338 | 0.1298 |
| 27 | 0.1830 | 0.1805 | 0.1780 | 0.1754 | 0.1727 | 0.1700 | 0.1673 | 0.1647 | 0.1620 | 0.1569 | 0.1519 | 0.1472 | 0.1427 | 0.1384 | 0.1344 |
| 28 | 0.1885 | 0.1860 | 0.1835 | 0.1808 | 0.1781 | 0.1754 | 0.1726 | 0.1699 | 0.1672 | 0.1620 | 0.1569 | 0.1521 | 0.1475 | 0.1431 | 0.1389 |
| 29 | 0.1939 | 0.1915 | 0.1889 | 0.1862 | 0.1835 | 0.1807 | 0.1779 | 0.1751 | 0.1724 | 0.1671 | 0.1619 | 0.1569 | 0.1522 | 0.1477 | 0.1434 |
| 30 | 0.1992 | 0.1969 | 0.1942 | 0.1915 | 0.1887 | 0.1859 | 0.1831 | 0.1803 | 0.1775 | 0.1721 | 0.1668 | 0.1617 | 0.1569 | 0.1522 | 0.1478 |

A-115C

Best Available Copy

$A = 11.00,\ \gamma = 30$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0139 | 0.0104 | 0.0105 | 0.0105 | 0.0104 | 0.0102 | 0.0099 | 0.0096 | 0.0094 | 0.0091 | 0.0088 | 0.0086 | 0.0084 | 0.0082 | 0.0080 |
| 2 | 0.0196 | 0.0191 | 0.0197 | 0.0198 | 0.0196 | 0.0197 | 0.0193 | 0.0189 | 0.0184 | 0.0179 | 0.0175 | 0.0170 | 0.0166 | 0.0162 | 0.0158 |
| 3 | 0.0265 | 0.0254 | 0.0275 | 0.0282 | 0.0285 | 0.0286 | 0.0283 | 0.0278 | 0.0272 | 0.0265 | 0.0259 | 0.0253 | 0.0247 | 0.0241 | 0.0235 |
| 4 | 0.0333 | 0.0312 | 0.0344 | 0.0358 | 0.0365 | 0.0368 | 0.0368 | 0.0363 | 0.0356 | 0.0349 | 0.0341 | 0.0334 | 0.0326 | 0.0319 | 0.0311 |
| 5 | 0.0396 | 0.0367 | 0.0409 | 0.0426 | 0.0437 | 0.0445 | 0.0449 | 0.0445 | 0.0439 | 0.0430 | 0.0422 | 0.0413 | 0.0404 | 0.0395 | 0.0386 |
| 6 | 0.0455 | 0.0396 | 0.0457 | 0.0478 | 0.0491 | 0.0501 | 0.0517 | 0.0526 | 0.0525 | 0.0518 | 0.0510 | 0.0500 | 0.0490 | 0.0480 | 0.0470 | 0.0460 |
| 7 | 0.0491 | 0.0429 | 0.0504 | 0.0529 | 0.0545 | 0.0557 | 0.0584 | 0.0600 | 0.0601 | 0.0595 | 0.0587 | 0.0577 | 0.0566 | 0.0555 | 0.0543 | 0.0532 |
| 8 | 0.0506 | 0.0459 | 0.0546 | 0.0577 | 0.0597 | 0.0612 | 0.0648 | 0.0670 | 0.0674 | 0.0673 | 0.0662 | 0.0651 | 0.0640 | 0.0628 | 0.0616 | 0.0603 |
| 9 | 0.0518 | 0.0485 | 0.0585 | 0.0622 | 0.0645 | 0.0663 | 0.0707 | 0.0737 | 0.0745 | 0.0743 | 0.0735 | 0.0725 | 0.0713 | 0.0700 | 0.0687 | 0.0673 |
| 10 | 0.0529 | 0.0509 | 0.0620 | 0.0669 | 0.0699 | 0.0721 | 0.0763 | 0.0801 | 0.0813 | 0.0813 | 0.0806 | 0.0796 | 0.0784 | 0.0770 | 0.0756 | 0.0742 |
| 11 | 0.0540 | 0.0530 | 0.0652 | 0.0710 | 0.0748 | 0.0778 | 0.0816 | 0.0862 | 0.0879 | 0.0881 | 0.0876 | 0.0866 | 0.0853 | 0.0840 | 0.0825 | 0.0810 |
| 12 | 0.0549 | 0.0550 | 0.0682 | 0.0748 | 0.0792 | 0.0826 | 0.0866 | 0.0921 | 0.0943 | 0.0947 | 0.0943 | 0.0934 | 0.0922 | 0.0908 | 0.0893 | 0.0877 |
| 13 | 0.0558 | 0.0568 | 0.0709 | 0.0783 | 0.0833 | 0.0866 | 0.0913 | 0.0977 | 0.1004 | 0.1012 | 0.1009 | 0.1001 | 0.0989 | 0.0974 | 0.0959 | 0.0943 |
| 14 | 0.0566 | 0.0584 | 0.0734 | 0.0816 | 0.0870 | 0.0907 | 0.0959 | 0.1031 | 0.1063 | 0.1074 | 0.1073 | 0.1066 | 0.1054 | 0.1040 | 0.1024 | 0.1007 |
| 15 | 0.0573 | 0.0600 | 0.0758 | 0.0847 | 0.0905 | 0.0945 | 0.1000 | 0.1083 | 0.1120 | 0.1135 | 0.1136 | 0.1129 | 0.1118 | 0.1104 | 0.1088 | 0.1071 |
| 16 | 0.0581 | 0.0615 | 0.0780 | 0.0877 | 0.0938 | 0.0980 | 0.1041 | 0.1133 | 0.1176 | 0.1194 | 0.1197 | 0.1192 | 0.1181 | 0.1167 | 0.1151 | 0.1134 |
| 17 | 0.0587 | 0.0628 | 0.0801 | 0.0904 | 0.0970 | 0.1013 | 0.1079 | 0.1180 | 0.1229 | 0.1251 | 0.1257 | 0.1253 | 0.1243 | 0.1229 | 0.1213 | 0.1196 |
| 18 | 0.0593 | 0.0641 | 0.0821 | 0.0930 | 0.1002 | 0.1045 | 0.1116 | 0.1226 | 0.1281 | 0.1307 | 0.1315 | 0.1312 | 0.1303 | 0.1290 | 0.1274 | 0.1256 |
| 19 | 0.0599 | 0.0654 | 0.0840 | 0.0955 | 0.1032 | 0.1079 | 0.1151 | 0.1270 | 0.1331 | 0.1361 | 0.1371 | 0.1371 | 0.1363 | 0.1350 | 0.1334 | 0.1316 |
| 20 | 0.0605 | 0.0665 | 0.0858 | 0.0979 | 0.1061 | 0.1104 | 0.1184 | 0.1313 | 0.1380 | 0.1413 | 0.1427 | 0.1428 | 0.1421 | 0.1409 | 0.1393 | 0.1375 |
| 21 | 0.0610 | 0.0676 | 0.0874 | 0.1001 | 0.1088 | 0.1132 | 0.1216 | 0.1354 | 0.1427 | 0.1465 | 0.1481 | 0.1484 | 0.1478 | 0.1466 | 0.1451 | 0.1433 |
| 22 | 0.0615 | 0.0687 | 0.0890 | 0.1022 | 0.1113 | 0.1158 | 0.1247 | 0.1393 | 0.1473 | 0.1515 | 0.1534 | 0.1538 | 0.1534 | 0.1523 | 0.1508 | 0.1490 |
| 23 | 0.0620 | 0.0697 | 0.0904 | 0.1042 | 0.1136 | 0.1183 | 0.1277 | 0.1431 | 0.1517 | 0.1563 | 0.1585 | 0.1592 | 0.1589 | 0.1579 | 0.1564 | 0.1547 |
| 24 | 0.0625 | 0.0707 | 0.0921 | 0.1062 | 0.1158 | 0.1207 | 0.1305 | 0.1468 | 0.1560 | 0.1610 | 0.1635 | 0.1644 | 0.1642 | 0.1633 | 0.1620 | 0.1602 |
| 25 | 0.0629 | 0.0716 | 0.0935 | 0.1081 | 0.1180 | 0.1230 | 0.1332 | 0.1504 | 0.1602 | 0.1657 | 0.1685 | 0.1696 | 0.1695 | 0.1687 | 0.1674 | 0.1657 |
| 26 | 0.0634 | 0.0725 | 0.0948 | 0.1119 | 0.1253 | 0.1358 | 0.1533 | 0.1642 | 0.1701 | 0.1733 | 0.1746 | 0.1747 | 0.1740 | 0.1727 | 0.1711 |
| 27 | 0.0638 | 0.0733 | 0.0961 | 0.1136 | 0.1274 | 0.1383 | 0.1572 | 0.1682 | 0.1745 | 0.1780 | 0.1795 | 0.1798 | 0.1792 | 0.1780 | 0.1764 |
| 28 | 0.0642 | 0.0742 | 0.0974 | 0.1153 | 0.1295 | 0.1408 | 0.1604 | 0.1720 | 0.1788 | 0.1826 | 0.1843 | 0.1848 | 0.1843 | 0.1832 | 0.1816 |
| 29 | 0.0646 | 0.0749 | 0.0985 | 0.1169 | 0.1314 | 0.1431 | 0.1635 | 0.1757 | 0.1830 | 0.1871 | 0.1891 | 0.1897 | 0.1893 | 0.1883 | 0.1867 |
| 30 | 0.0650 | 0.0757 | 0.0997 | 0.1184 | 0.1334 | 0.1454 | 0.1665 | 0.1793 | 0.1870 | 0.1914 | 0.1937 | 0.1945 | 0.1943 | 0.1933 | 0.1918 |

$A = 11.00,\ \gamma = 30$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0078 | 0.0076 | 0.0074 | 0.0073 | 0.0071 | 0.0069 | 0.0068 | 0.0067 | 0.0065 | 0.0063 | 0.0060 | 0.0058 | 0.0056 | 0.0054 | 0.0052 |
| 2 | 0.0155 | 0.0151 | 0.0149 | 0.0144 | 0.0141 | 0.0138 | 0.0135 | 0.0133 | 0.0130 | 0.0125 | 0.0120 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0108 | 0.0105 |
| 3 | 0.0230 | 0.0225 | 0.0220 | 0.0215 | 0.0211 | 0.0206 | 0.0202 | 0.0198 | 0.0194 | 0.0186 | 0.0180 | 0.0173 | 0.0167 | 0.0162 | 0.0156 |
| 4 | 0.0305 | 0.0298 | 0.0291 | 0.0285 | 0.0279 | 0.0273 | 0.0268 | 0.0262 | 0.0257 | 0.0248 | 0.0238 | 0.0230 | 0.0222 | 0.0215 | 0.0208 |
| 5 | 0.0378 | 0.0370 | 0.0362 | 0.0354 | 0.0347 | 0.0340 | 0.0333 | 0.0326 | 0.0320 | 0.0308 | 0.0297 | 0.0286 | 0.0277 | 0.0267 | 0.0259 |
| 6 | 0.0450 | 0.0440 | 0.0431 | 0.0422 | 0.0414 | 0.0405 | 0.0397 | 0.0390 | 0.0382 | 0.0368 | 0.0355 | 0.0342 | 0.0331 | 0.0320 | 0.0310 |
| 7 | 0.0521 | 0.0510 | 0.0500 | 0.0490 | 0.0480 | 0.0470 | 0.0461 | 0.0452 | 0.0444 | 0.0427 | 0.0412 | 0.0398 | 0.0384 | 0.0372 | 0.0360 |
| 8 | 0.0591 | 0.0579 | 0.0568 | 0.0556 | 0.0545 | 0.0535 | 0.0524 | 0.0514 | 0.0505 | 0.0486 | 0.0469 | 0.0453 | 0.0438 | 0.0423 | 0.0410 |
| 9 | 0.0660 | 0.0647 | 0.0634 | 0.0622 | 0.0610 | 0.0598 | 0.0587 | 0.0576 | 0.0565 | 0.0544 | 0.0525 | 0.0507 | 0.0491 | 0.0475 | 0.0460 |
| 10 | 0.0728 | 0.0714 | 0.0700 | 0.0687 | 0.0674 | 0.0661 | 0.0648 | 0.0636 | 0.0625 | 0.0602 | 0.0581 | 0.0562 | 0.0543 | 0.0526 | 0.0509 |
| 11 | 0.0795 | 0.0780 | 0.0765 | 0.0751 | 0.0737 | 0.0723 | 0.0710 | 0.0697 | 0.0684 | 0.0660 | 0.0637 | 0.0615 | 0.0595 | 0.0576 | 0.0558 |
| 12 | 0.0861 | 0.0845 | 0.0830 | 0.0814 | 0.0799 | 0.0784 | 0.0770 | 0.0756 | 0.0742 | 0.0716 | 0.0692 | 0.0669 | 0.0647 | 0.0626 | 0.0607 |
| 13 | 0.0926 | 0.0910 | 0.0893 | 0.0877 | 0.0861 | 0.0845 | 0.0830 | 0.0815 | 0.0800 | 0.0773 | 0.0746 | 0.0722 | 0.0698 | 0.0676 | 0.0655 |
| 14 | 0.0990 | 0.0973 | 0.0956 | 0.0939 | 0.0922 | 0.0905 | 0.0889 | 0.0873 | 0.0858 | 0.0828 | 0.0800 | 0.0774 | 0.0749 | 0.0726 | 0.0704 |
| 15 | 0.1053 | 0.1036 | 0.1018 | 0.1000 | 0.0982 | 0.0965 | 0.0948 | 0.0931 | 0.0915 | 0.0884 | 0.0854 | 0.0826 | 0.0800 | 0.0775 | 0.0751 |
| 16 | 0.1116 | 0.1097 | 0.1079 | 0.1060 | 0.1042 | 0.1023 | 0.1006 | 0.0988 | 0.0971 | 0.0938 | 0.0907 | 0.0878 | 0.0850 | 0.0824 | 0.0799 |
| 17 | 0.1177 | 0.1158 | 0.1139 | 0.1120 | 0.1100 | 0.1082 | 0.1063 | 0.1045 | 0.1027 | 0.0993 | 0.0960 | 0.0929 | 0.0900 | 0.0872 | 0.0846 |
| 18 | 0.1238 | 0.1218 | 0.1198 | 0.1178 | 0.1159 | 0.1139 | 0.1120 | 0.1101 | 0.1082 | 0.1046 | 0.1012 | 0.0980 | 0.0949 | 0.0920 | 0.0893 |
| 19 | 0.1297 | 0.1277 | 0.1257 | 0.1236 | 0.1216 | 0.1196 | 0.1176 | 0.1156 | 0.1137 | 0.1100 | 0.1064 | 0.1030 | 0.0998 | 0.0968 | 0.0939 |
| 20 | 0.1356 | 0.1336 | 0.1315 | 0.1294 | 0.1273 | 0.1252 | 0.1231 | 0.1211 | 0.1191 | 0.1153 | 0.1116 | 0.1081 | 0.1047 | 0.1016 | 0.0986 |
| 21 | 0.1414 | 0.1393 | 0.1372 | 0.1351 | 0.1329 | 0.1308 | 0.1286 | 0.1266 | 0.1245 | 0.1205 | 0.1167 | 0.1130 | 0.1096 | 0.1063 | 0.1032 |
| 22 | 0.1471 | 0.1450 | 0.1429 | 0.1407 | 0.1385 | 0.1363 | 0.1341 | 0.1319 | 0.1298 | 0.1257 | 0.1217 | 0.1180 | 0.1144 | 0.1110 | 0.1077 |
| 23 | 0.1527 | 0.1506 | 0.1484 | 0.1462 | 0.1440 | 0.1417 | 0.1395 | 0.1373 | 0.1351 | 0.1308 | 0.1267 | 0.1228 | 0.1191 | 0.1156 | 0.1123 |
| 24 | 0.1583 | 0.1562 | 0.1540 | 0.1517 | 0.1494 | 0.1471 | 0.1448 | 0.1425 | 0.1403 | 0.1359 | 0.1317 | 0.1277 | 0.1239 | 0.1202 | 0.1168 |
| 25 | 0.1637 | 0.1615 | 0.1594 | 0.1571 | 0.1548 | 0.1524 | 0.1501 | 0.1478 | 0.1455 | 0.1410 | 0.1367 | 0.1325 | 0.1286 | 0.1248 | 0.1212 |
| 26 | 0.1691 | 0.1670 | 0.1648 | 0.1624 | 0.1601 | 0.1577 | 0.1553 | 0.1529 | 0.1506 | 0.1460 | 0.1416 | 0.1373 | 0.1332 | 0.1294 | 0.1257 |
| 27 | 0.1745 | 0.1723 | 0.1701 | 0.1677 | 0.1653 | 0.1629 | 0.1605 | 0.1581 | 0.1557 | 0.1510 | 0.1464 | 0.1420 | 0.1379 | 0.1339 | 0.1301 |
| 28 | 0.1797 | 0.1776 | 0.1753 | 0.1730 | 0.1705 | 0.1681 | 0.1656 | 0.1631 | 0.1607 | 0.1559 | 0.1512 | 0.1468 | 0.1425 | 0.1384 | 0.1345 |
| 29 | 0.1849 | 0.1828 | 0.1805 | 0.1781 | 0.1757 | 0.1732 | 0.1707 | 0.1682 | 0.1657 | 0.1608 | 0.1559 | 0.1514 | 0.1470 | 0.1428 | 0.1388 |
| 30 | 0.1900 | 0.1879 | 0.1856 | 0.1832 | 0.1807 | 0.1782 | 0.1757 | 0.1731 | 0.1706 | 0.1656 | 0.1607 | 0.1561 | 0.1516 | 0.1473 | 0.1432 |

A-116

Best Available Copy

$A = 12.00$, $\gamma = 3.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0102 | 0.0101 | 0.0100 | 0.0099 | 0.0097 | 0.0096 | 0.0094 | 0.0091 | 0.0088 | 0.0086 | 0.0084 | 0.0082 | 0.0080 | 0.0078 | 0.0076 |
| 2 | 0.0155 | 0.0179 | 0.0185 | 0.0187 | 0.0187 | 0.0186 | 0.0182 | 0.0178 | 0.0174 | 0.0170 | 0.0166 | 0.0162 | 0.0158 | 0.0154 | 0.0151 |
| 3 | 0.0192 | 0.0242 | 0.0259 | 0.0266 | 0.0266 | 0.0269 | 0.0267 | 0.0262 | 0.0257 | 0.0251 | 0.0246 | 0.0240 | 0.0235 | 0.0230 | 0.0224 |
| 4 | 0.0219 | 0.0293 | 0.0323 | 0.0337 | 0.0343 | 0.0347 | 0.0347 | 0.0343 | 0.0337 | 0.0331 | 0.0324 | 0.0317 | 0.0310 | 0.0303 | 0.0297 |
| 5 | 0.0240 | 0.0336 | 0.0379 | 0.0401 | 0.0413 | 0.0419 | 0.0424 | 0.0421 | 0.0415 | 0.0408 | 0.0400 | 0.0392 | 0.0384 | 0.0376 | 0.0368 |
| 6 | 0.0256 | 0.0372 | 0.0429 | 0.0459 | 0.0477 | 0.0487 | 0.0496 | 0.0496 | 0.0493 | 0.0488 | 0.0479 | 0.0466 | 0.0456 | 0.0447 | 0.0438 |
| 7 | 0.0273 | 0.0403 | 0.0474 | 0.0513 | 0.0535 | 0.0550 | 0.0566 | 0.0568 | 0.0563 | 0.0556 | 0.0547 | 0.0538 | 0.0527 | 0.0517 | 0.0507 |
| 8 | 0.0287 | 0.0431 | 0.0514 | 0.0562 | 0.0591 | 0.0610 | 0.0632 | 0.0637 | 0.0634 | 0.0627 | 0.0618 | 0.0608 | 0.0597 | 0.0586 | 0.0575 |
| 9 | 0.0299 | 0.0456 | 0.0550 | 0.0607 | 0.0643 | 0.0666 | 0.0695 | 0.0704 | 0.0703 | 0.0697 | 0.0688 | 0.0677 | 0.0666 | 0.0654 | 0.0642 |
| 10 | 0.0309 | 0.0478 | 0.0583 | 0.0648 | 0.0691 | 0.0719 | 0.0756 | 0.0768 | 0.0769 | 0.0764 | 0.0755 | 0.0745 | 0.0733 | 0.0720 | 0.0708 |
| 11 | 0.0319 | 0.0498 | 0.0613 | 0.0687 | 0.0735 | 0.0769 | 0.0814 | 0.0831 | 0.0834 | 0.0830 | 0.0822 | 0.0811 | 0.0799 | 0.0786 | 0.0773 |
| 12 | 0.0328 | 0.0516 | 0.0641 | 0.0722 | 0.0776 | 0.0816 | 0.0869 | 0.0891 | 0.0897 | 0.0894 | 0.0886 | 0.0876 | 0.0864 | 0.0850 | 0.0836 |
| 13 | 0.0336 | 0.0533 | 0.0667 | 0.0755 | 0.0817 | 0.0860 | 0.0922 | 0.0949 | 0.0958 | 0.0957 | 0.0950 | 0.0939 | 0.0927 | 0.0913 | 0.0899 |
| 14 | 0.0344 | 0.0549 | 0.0691 | 0.0787 | 0.0854 | 0.0903 | 0.0973 | 0.1005 | 0.1017 | 0.1017 | 0.1012 | 0.1002 | 0.0989 | 0.0976 | 0.0961 |
| 15 | 0.0351 | 0.0564 | 0.0713 | 0.0816 | 0.0890 | 0.0943 | 0.1022 | 0.1059 | 0.1074 | 0.1077 | 0.1072 | 0.1063 | 0.1051 | 0.1037 | 0.1022 |
| 16 | 0.0357 | 0.0578 | 0.0734 | 0.0844 | 0.0925 | 0.0981 | 0.1069 | 0.1112 | 0.1130 | 0.1135 | 0.1131 | 0.1123 | 0.1111 | 0.1097 | 0.1082 |
| 17 | 0.0363 | 0.0590 | 0.0754 | 0.0870 | 0.0954 | 0.1017 | 0.1114 | 0.1162 | 0.1184 | 0.1191 | 0.1189 | 0.1182 | 0.1170 | 0.1156 | 0.1140 |
| 18 | 0.0369 | 0.0603 | 0.0772 | 0.0894 | 0.0984 | 0.1052 | 0.1158 | 0.1211 | 0.1237 | 0.1247 | 0.1246 | 0.1239 | 0.1228 | 0.1214 | 0.1199 |
| 19 | 0.0375 | 0.0614 | 0.0790 | 0.0918 | 0.1013 | 0.1085 | 0.1199 | 0.1259 | 0.1288 | 0.1300 | 0.1302 | 0.1296 | 0.1285 | 0.1271 | 0.1256 |
| 20 | 0.0383 | 0.0625 | 0.0807 | 0.0940 | 0.1040 | 0.1116 | 0.1240 | 0.1305 | 0.1338 | 0.1353 | 0.1356 | 0.1351 | 0.1341 | 0.1328 | 0.1312 |
| 21 | 0.0385 | 0.0636 | 0.0822 | 0.0961 | 0.1066 | 0.1147 | 0.1278 | 0.1350 | 0.1387 | 0.1406 | 0.1409 | 0.1405 | 0.1396 | 0.1383 | 0.1368 |
| 22 | 0.0390 | 0.0645 | 0.0838 | 0.0981 | 0.1091 | 0.1176 | 0.1315 | 0.1393 | 0.1434 | 0.1454 | 0.1461 | 0.1458 | 0.1450 | 0.1437 | 0.1422 |
| 23 | 0.0395 | 0.0655 | 0.0852 | 0.1000 | 0.1115 | 0.1203 | 0.1352 | 0.1435 | 0.1481 | 0.1503 | 0.1512 | 0.1511 | 0.1503 | 0.1491 | 0.1476 |
| 24 | 0.0399 | 0.0664 | 0.0866 | 0.1019 | 0.1137 | 0.1230 | 0.1387 | 0.1476 | 0.1525 | 0.1551 | 0.1562 | 0.1562 | 0.1555 | 0.1544 | 0.1529 |
| 25 | 0.0403 | 0.0673 | 0.0879 | 0.1037 | 0.1159 | 0.1256 | 0.1420 | 0.1515 | 0.1569 | 0.1598 | 0.1611 | 0.1612 | 0.1607 | 0.1596 | 0.1581 |
| 26 | 0.0407 | 0.0681 | 0.0892 | 0.1053 | 0.1180 | 0.1281 | 0.1453 | 0.1554 | 0.1612 | 0.1644 | 0.1658 | 0.1662 | 0.1657 | 0.1647 | 0.1633 |
| 27 | 0.0411 | 0.0689 | 0.0904 | 0.1070 | 0.1200 | 0.1304 | 0.1484 | 0.1591 | 0.1653 | 0.1688 | 0.1705 | 0.1710 | 0.1706 | 0.1697 | 0.1683 |
| 28 | 0.0415 | 0.0697 | 0.0916 | 0.1086 | 0.1220 | 0.1327 | 0.1515 | 0.1627 | 0.1694 | 0.1732 | 0.1751 | 0.1758 | 0.1755 | 0.1746 | 0.1733 |
| 29 | 0.0419 | 0.0704 | 0.0927 | 0.1101 | 0.1239 | 0.1350 | 0.1544 | 0.1662 | 0.1733 | 0.1775 | 0.1796 | 0.1804 | 0.1803 | 0.1795 | 0.1783 |
| 30 | 0.0422 | 0.0712 | 0.0938 | 0.1115 | 0.1257 | 0.1371 | 0.1573 | 0.1697 | 0.1772 | 0.1817 | 0.1840 | 0.1850 | 0.1850 | 0.1843 | 0.1831 |

$A = 12.00$, $\gamma = 3.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0074 | 0.0073 | 0.0071 | 0.0069 | 0.0068 | 0.0067 | 0.0065 | 0.0064 | 0.0063 | 0.0060 | 0.0058 | 0.0056 | 0.0054 | 0.0052 | 0.0051 |
| 2 | 0.0147 | 0.0144 | 0.0141 | 0.0138 | 0.0135 | 0.0133 | 0.0130 | 0.0127 | 0.0125 | 0.0120 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0108 | 0.0105 | 0.0101 |
| 3 | 0.0220 | 0.0215 | 0.0210 | 0.0205 | 0.0202 | 0.0198 | 0.0194 | 0.0190 | 0.0186 | 0.0179 | 0.0173 | 0.0167 | 0.0162 | 0.0156 | 0.0151 |
| 4 | 0.0291 | 0.0284 | 0.0279 | 0.0273 | 0.0267 | 0.0262 | 0.0257 | 0.0252 | 0.0247 | 0.0238 | 0.0230 | 0.0222 | 0.0215 | 0.0208 | 0.0201 |
| 5 | 0.0361 | 0.0353 | 0.0346 | 0.0339 | 0.0332 | 0.0326 | 0.0320 | 0.0313 | 0.0308 | 0.0296 | 0.0286 | 0.0276 | 0.0267 | 0.0259 | 0.0251 |
| 6 | 0.0429 | 0.0421 | 0.0412 | 0.0404 | 0.0395 | 0.0389 | 0.0381 | 0.0374 | 0.0367 | 0.0354 | 0.0342 | 0.0330 | 0.0320 | 0.0309 | 0.0300 |
| 7 | 0.0497 | 0.0488 | 0.0478 | 0.0469 | 0.0460 | 0.0451 | 0.0443 | 0.0434 | 0.0426 | 0.0411 | 0.0397 | 0.0384 | 0.0371 | 0.0360 | 0.0349 |
| 8 | 0.0564 | 0.0553 | 0.0543 | 0.0532 | 0.0522 | 0.0513 | 0.0503 | 0.0494 | 0.0485 | 0.0468 | 0.0452 | 0.0437 | 0.0423 | 0.0410 | 0.0397 |
| 9 | 0.0630 | 0.0618 | 0.0607 | 0.0595 | 0.0584 | 0.0574 | 0.0563 | 0.0553 | 0.0543 | 0.0524 | 0.0506 | 0.0490 | 0.0474 | 0.0459 | 0.0445 |
| 10 | 0.0695 | 0.0682 | 0.0670 | 0.0658 | 0.0646 | 0.0634 | 0.0622 | 0.0611 | 0.0601 | 0.0580 | 0.0560 | 0.0542 | 0.0525 | 0.0509 | 0.0493 |
| 11 | 0.0759 | 0.0746 | 0.0732 | 0.0719 | 0.0706 | 0.0693 | 0.0681 | 0.0669 | 0.0657 | 0.0635 | 0.0614 | 0.0594 | 0.0575 | 0.0558 | 0.0541 |
| 12 | 0.0822 | 0.0808 | 0.0794 | 0.0780 | 0.0766 | 0.0752 | 0.0739 | 0.0726 | 0.0714 | 0.0690 | 0.0667 | 0.0646 | 0.0625 | 0.0606 | 0.0588 |
| 13 | 0.0884 | 0.0869 | 0.0854 | 0.0840 | 0.0825 | 0.0811 | 0.0797 | 0.0783 | 0.0770 | 0.0744 | 0.0720 | 0.0697 | 0.0675 | 0.0654 | 0.0635 |
| 14 | 0.0945 | 0.0930 | 0.0914 | 0.0899 | 0.0883 | 0.0868 | 0.0854 | 0.0839 | 0.0825 | 0.0798 | 0.0772 | 0.0747 | 0.0724 | 0.0702 | 0.0682 |
| 15 | 0.1006 | 0.0990 | 0.0973 | 0.0957 | 0.0941 | 0.0925 | 0.0910 | 0.0895 | 0.0880 | 0.0851 | 0.0824 | 0.0798 | 0.0773 | 0.0750 | 0.0728 |
| 16 | 0.1065 | 0.1049 | 0.1032 | 0.1015 | 0.0998 | 0.0982 | 0.0965 | 0.0950 | 0.0934 | 0.0904 | 0.0875 | 0.0848 | 0.0822 | 0.0797 | 0.0774 |
| 17 | 0.1124 | 0.1107 | 0.1090 | 0.1072 | 0.1055 | 0.1038 | 0.1021 | 0.1004 | 0.0988 | 0.0956 | 0.0926 | 0.0897 | 0.0870 | 0.0844 | 0.0820 |
| 18 | 0.1182 | 0.1164 | 0.1147 | 0.1129 | 0.1111 | 0.1093 | 0.1075 | 0.1058 | 0.1041 | 0.1008 | 0.0976 | 0.0946 | 0.0918 | 0.0891 | 0.0865 |
| 19 | 0.1239 | 0.1221 | 0.1203 | 0.1184 | 0.1165 | 0.1147 | 0.1129 | 0.1111 | 0.1094 | 0.1059 | 0.1026 | 0.0995 | 0.0965 | 0.0937 | 0.0910 |
| 20 | 0.1295 | 0.1277 | 0.1258 | 0.1239 | 0.1220 | 0.1201 | 0.1183 | 0.1164 | 0.1146 | 0.1110 | 0.1076 | 0.1044 | 0.1013 | 0.0983 | 0.0955 |
| 21 | 0.1350 | 0.1332 | 0.1313 | 0.1294 | 0.1274 | 0.1255 | 0.1236 | 0.1216 | 0.1197 | 0.1161 | 0.1125 | 0.1092 | 0.1059 | 0.1029 | 0.1000 |
| 22 | 0.1405 | 0.1387 | 0.1367 | 0.1348 | 0.1328 | 0.1308 | 0.1288 | 0.1268 | 0.1249 | 0.1211 | 0.1174 | 0.1139 | 0.1106 | 0.1074 | 0.1044 |
| 23 | 0.1459 | 0.1440 | 0.1421 | 0.1401 | 0.1380 | 0.1360 | 0.1340 | 0.1319 | 0.1299 | 0.1260 | 0.1223 | 0.1187 | 0.1152 | 0.1119 | 0.1088 |
| 24 | 0.1512 | 0.1493 | 0.1474 | 0.1453 | 0.1433 | 0.1412 | 0.1391 | 0.1370 | 0.1350 | 0.1310 | 0.1271 | 0.1234 | 0.1198 | 0.1164 | 0.1131 |
| 25 | 0.1564 | 0.1546 | 0.1526 | 0.1505 | 0.1484 | 0.1463 | 0.1442 | 0.1421 | 0.1400 | 0.1358 | 0.1318 | 0.1280 | 0.1243 | 0.1208 | 0.1175 |
| 26 | 0.1615 | 0.1597 | 0.1577 | 0.1557 | 0.1535 | 0.1514 | 0.1492 | 0.1470 | 0.1449 | 0.1407 | 0.1366 | 0.1326 | 0.1289 | 0.1252 | 0.1218 |
| 27 | 0.1667 | 0.1644 | 0.1628 | 0.1607 | 0.1585 | 0.1564 | 0.1542 | 0.1520 | 0.1499 | 0.1455 | 0.1413 | 0.1372 | 0.1333 | 0.1296 | 0.1261 |
| 28 | 0.1717 | 0.1699 | 0.1678 | 0.1657 | 0.1636 | 0.1613 | 0.1591 | 0.1568 | 0.1545 | 0.1502 | 0.1459 | 0.1419 | 0.1378 | 0.1340 | 0.1303 |
| 29 | 0.1767 | 0.1748 | 0.1728 | 0.1707 | 0.1685 | 0.1662 | 0.1640 | 0.1617 | 0.1594 | 0.1549 | 0.1505 | 0.1463 | 0.1422 | 0.1383 | 0.1346 |
| 30 | 0.1815 | 0.1797 | 0.1777 | 0.1756 | 0.1734 | 0.1711 | 0.1688 | 0.1665 | 0.1642 | 0.1596 | 0.1551 | 0.1508 | 0.1466 | 0.1426 | 0.1388 |

A-117C

Best Available Copy

$\beta = 13.00, \gamma = 3.0$ — $\alpha \rightarrow$

| N | 0.01 | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 0.00 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0076 | 0.0095 | 0.0094 | 0.0093 | 0.0092 | 0.0091 | 0.0088 | 0.0086 | 0.0084 | 0.0082 | 0.0080 | 0.0078 | 0.0076 | 0.0074 | 0.0073 |
| 2 | 0.0167 | 0.0167 | 0.0175 | 0.0176 | 0.0175 | 0.0175 | 0.0173 | 0.0167 | 0.0165 | 0.0161 | 0.0158 | 0.0154 | 0.0151 | 0.0147 | 0.0144 |
| 3 | 0.0181 | 0.0223 | 0.0244 | 0.0251 | 0.0253 | 0.0254 | 0.0252 | 0.0248 | 0.0244 | 0.0239 | 0.0234 | 0.0229 | 0.0224 | 0.0219 | 0.0214 |
| 4 | 0.0236 | 0.0275 | 0.0305 | 0.0316 | 0.0324 | 0.0327 | 0.0328 | 0.0325 | 0.0320 | 0.0314 | 0.0308 | 0.0302 | 0.0296 | 0.0290 | 0.0284 |
| 5 | 0.0226 | 0.0316 | 0.0354 | 0.0378 | 0.0390 | 0.0396 | 0.0401 | 0.0399 | 0.0394 | 0.0387 | 0.0380 | 0.0373 | 0.0366 | 0.0359 | 0.0352 |
| 6 | 0.0243 | 0.0350 | 0.0405 | 0.0434 | 0.0450 | 0.0460 | 0.0470 | 0.0470 | 0.0465 | 0.0459 | 0.0451 | 0.0443 | 0.0435 | 0.0427 | 0.0419 |
| 7 | 0.0258 | 0.0381 | 0.0447 | 0.0484 | 0.0505 | 0.0520 | 0.0535 | 0.0534 | 0.0534 | 0.0528 | 0.0520 | 0.0512 | 0.0503 | 0.0494 | 0.0485 |
| 8 | 0.0270 | 0.0406 | 0.0484 | 0.0530 | 0.0556 | 0.0576 | 0.0598 | 0.0604 | 0.0602 | 0.0596 | 0.0588 | 0.0579 | 0.0569 | 0.0560 | 0.0550 |
| 9 | 0.0281 | 0.0429 | 0.0519 | 0.0573 | 0.0607 | 0.0629 | 0.0656 | 0.0667 | 0.0667 | 0.0662 | 0.0654 | 0.0645 | 0.0635 | 0.0624 | 0.0613 |
| 10 | 0.0291 | 0.0450 | 0.0550 | 0.0612 | 0.0652 | 0.0679 | 0.0715 | 0.0734 | 0.0738 | 0.0736 | 0.0729 | 0.0719 | 0.0709 | 0.0699 | 0.0688 |
| 11 | 0.0300 | 0.0469 | 0.0578 | 0.0648 | 0.0695 | 0.0726 | 0.0770 | 0.0797 | 0.0806 | 0.0809 | 0.0805 | 0.0797 | 0.0789 | 0.0782 | 0.0772 |
| 12 | 0.0309 | 0.0487 | 0.0605 | 0.0682 | 0.0734 | 0.0771 | 0.0823 | 0.0856 | 0.0871 | 0.0880 | 0.0880 | 0.0876 | 0.0870 | 0.0863 | 0.0856 |
| 13 | 0.0316 | 0.0503 | 0.0629 | 0.0713 | 0.0772 | 0.0813 | 0.0873 | 0.0911 | 0.0932 | 0.0945 | 0.0949 | 0.0947 | 0.0943 | 0.0938 | 0.0932 |
| 14 | 0.0324 | 0.0518 | 0.0651 | 0.0743 | 0.0807 | 0.0853 | 0.0921 | 0.0965 | 0.0990 | 0.1007 | 0.1015 | 0.1016 | 0.1014 | 0.1010 | 0.1005 |
| 15 | 0.0330 | 0.0531 | 0.0673 | 0.0771 | 0.0840 | 0.0891 | 0.0968 | 0.1018 | 0.1047 | 0.1067 | 0.1078 | 0.1082 | 0.1082 | 0.1080 | 0.1076 |
| 16 | 0.0337 | 0.0544 | 0.0692 | 0.0797 | 0.0872 | 0.0927 | 0.1012 | 0.1069 | 0.1102 | 0.1125 | 0.1140 | 0.1147 | 0.1149 | 0.1148 | 0.1145 |
| 17 | 0.0342 | 0.0557 | 0.0711 | 0.0821 | 0.0902 | 0.0962 | 0.1055 | 0.1118 | 0.1156 | 0.1182 | 0.1200 | 0.1210 | 0.1214 | 0.1215 | 0.1213 |
| 18 | 0.0348 | 0.0568 | 0.0729 | 0.0844 | 0.0930 | 0.0994 | 0.1096 | 0.1165 | 0.1208 | 0.1238 | 0.1259 | 0.1272 | 0.1279 | 0.1281 | 0.1281 |
| 19 | 0.0353 | 0.0579 | 0.0745 | 0.0865 | 0.0957 | 0.1026 | 0.1136 | 0.1211 | 0.1258 | 0.1292 | 0.1316 | 0.1332 | 0.1342 | 0.1347 | 0.1348 |
| 20 | 0.0358 | 0.0589 | 0.0761 | 0.0883 | 0.0983 | 0.1056 | 0.1174 | 0.1257 | 0.1308 | 0.1345 | 0.1372 | 0.1391 | 0.1404 | 0.1412 | 0.1415 |
| 21 | 0.0363 | 0.0599 | 0.0776 | 0.0901 | 0.1007 | 0.1084 | 0.1210 | 0.1299 | 0.1356 | 0.1397 | 0.1427 | 0.1449 | 0.1465 | 0.1475 | 0.1480 |
| 22 | 0.0367 | 0.0609 | 0.0790 | 0.0917 | 0.1031 | 0.1112 | 0.1246 | 0.1341 | 0.1402 | 0.1447 | 0.1480 | 0.1505 | 0.1523 | 0.1536 | 0.1543 |
| 23 | 0.0372 | 0.0618 | 0.0804 | 0.0935 | 0.1053 | 0.1138 | 0.1280 | 0.1381 | 0.1446 | 0.1495 | 0.1532 | 0.1560 | 0.1581 | 0.1595 | 0.1605 |
| 24 | 0.0376 | 0.0626 | 0.0817 | 0.0952 | 0.1075 | 0.1163 | 0.1313 | 0.1419 | 0.1488 | 0.1540 | 0.1581 | 0.1612 | 0.1636 | 0.1653 | 0.1665 |
| 25 | 0.0380 | 0.0634 | 0.0830 | 0.0969 | 0.1095 | 0.1188 | 0.1345 | 0.1457 | 0.1530 | 0.1585 | 0.1628 | 0.1662 | 0.1688 | 0.1708 | 0.1722 |
| 26 | 0.0384 | 0.0642 | 0.0842 | 0.0985 | 0.1115 | 0.1211 | 0.1375 | 0.1494 | 0.1571 | 0.1630 | 0.1675 | 0.1711 | 0.1740 | 0.1762 | 0.1778 |
| 27 | 0.0387 | 0.0650 | 0.0853 | 0.1000 | 0.1134 | 0.1234 | 0.1405 | 0.1529 | 0.1611 | 0.1674 | 0.1722 | 0.1760 | 0.1790 | 0.1814 | 0.1832 |
| 28 | 0.0391 | 0.0657 | 0.0865 | 0.1015 | 0.1153 | 0.1255 | 0.1435 | 0.1563 | 0.1650 | 0.1716 | 0.1768 | 0.1808 | 0.1840 | 0.1866 | 0.1885 |
| 29 | 0.0394 | 0.0664 | 0.0875 | 0.1030 | 0.1171 | 0.1276 | 0.1463 | 0.1597 | 0.1687 | 0.1756 | 0.1811 | 0.1854 | 0.1889 | 0.1917 | 0.1938 |
| 30 | 0.0398 | 0.0671 | 0.0886 | 0.1044 | 0.1188 | 0.1297 | 0.1490 | 0.1630 | 0.1723 | 0.1795 | 0.1853 | 0.1899 | 0.1936 | 0.1966 | 0.1989 |

$\beta = 13.00, \gamma = 3.0$ — $\alpha \rightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0071 | 0.0069 | 0.0068 | 0.0067 | 0.0065 | 0.0064 | 0.0063 | 0.0062 | 0.0060 | 0.0058 | 0.0056 | 0.0054 | 0.0052 | 0.0051 | 0.0049 |
| 2 | 0.0141 | 0.0139 | 0.0135 | 0.0132 | 0.0130 | 0.0127 | 0.0125 | 0.0122 | 0.0120 | 0.0115 | 0.0112 | 0.0108 | 0.0105 | 0.0101 | 0.0098 |
| 3 | 0.0210 | 0.0206 | 0.0201 | 0.0197 | 0.0194 | 0.0190 | 0.0186 | 0.0183 | 0.0179 | 0.0173 | 0.0167 | 0.0161 | 0.0156 | 0.0151 | 0.0147 |
| 4 | 0.0278 | 0.0272 | 0.0267 | 0.0262 | 0.0257 | 0.0252 | 0.0247 | 0.0242 | 0.0238 | 0.0230 | 0.0222 | 0.0214 | 0.0208 | 0.0201 | 0.0195 |
| 5 | 0.0345 | 0.0338 | 0.0331 | 0.0325 | 0.0319 | 0.0313 | 0.0307 | 0.0302 | 0.0296 | 0.0286 | 0.0276 | 0.0267 | 0.0259 | 0.0251 | 0.0243 |
| 6 | 0.0411 | 0.0403 | 0.0395 | 0.0388 | 0.0380 | 0.0373 | 0.0367 | 0.0360 | 0.0354 | 0.0341 | 0.0330 | 0.0319 | 0.0309 | 0.0300 | 0.0291 |
| 7 | 0.0476 | 0.0467 | 0.0458 | 0.0450 | 0.0441 | 0.0433 | 0.0425 | 0.0418 | 0.0411 | 0.0397 | 0.0383 | 0.0371 | 0.0359 | 0.0348 | 0.0338 |
| 8 | 0.0540 | 0.0530 | 0.0520 | 0.0511 | 0.0501 | 0.0492 | 0.0484 | 0.0475 | 0.0467 | 0.0451 | 0.0436 | 0.0422 | 0.0409 | 0.0397 | 0.0385 |
| 9 | 0.0603 | 0.0592 | 0.0581 | 0.0571 | 0.0561 | 0.0551 | 0.0541 | 0.0532 | 0.0523 | 0.0505 | 0.0489 | 0.0473 | 0.0459 | 0.0445 | 0.0432 |
| 10 | 0.0665 | 0.0653 | 0.0642 | 0.0631 | 0.0620 | 0.0609 | 0.0598 | 0.0588 | 0.0578 | 0.0559 | 0.0541 | 0.0524 | 0.0508 | 0.0493 | 0.0478 |
| 11 | 0.0726 | 0.0714 | 0.0702 | 0.0690 | 0.0678 | 0.0666 | 0.0655 | 0.0644 | 0.0633 | 0.0612 | 0.0593 | 0.0574 | 0.0557 | 0.0540 | 0.0524 |
| 12 | 0.0786 | 0.0773 | 0.0761 | 0.0748 | 0.0735 | 0.0723 | 0.0711 | 0.0699 | 0.0687 | 0.0665 | 0.0644 | 0.0624 | 0.0605 | 0.0587 | 0.0570 |
| 13 | 0.0846 | 0.0832 | 0.0819 | 0.0805 | 0.0792 | 0.0779 | 0.0766 | 0.0753 | 0.0741 | 0.0717 | 0.0695 | 0.0673 | 0.0653 | 0.0634 | 0.0616 |
| 14 | 0.0904 | 0.0890 | 0.0875 | 0.0862 | 0.0848 | 0.0834 | 0.0821 | 0.0807 | 0.0794 | 0.0769 | 0.0745 | 0.0722 | 0.0701 | 0.0680 | 0.0661 |
| 15 | 0.0962 | 0.0948 | 0.0933 | 0.0918 | 0.0904 | 0.0889 | 0.0875 | 0.0861 | 0.0847 | 0.0821 | 0.0795 | 0.0771 | 0.0748 | 0.0726 | 0.0706 |
| 16 | 0.1019 | 0.1004 | 0.0989 | 0.0974 | 0.0959 | 0.0943 | 0.0929 | 0.0914 | 0.0899 | 0.0871 | 0.0845 | 0.0819 | 0.0795 | 0.0772 | 0.0751 |
| 17 | 0.1075 | 0.1060 | 0.1044 | 0.1029 | 0.1013 | 0.0997 | 0.0982 | 0.0966 | 0.0951 | 0.0922 | 0.0894 | 0.0867 | 0.0842 | 0.0818 | 0.0795 |
| 18 | 0.1131 | 0.1115 | 0.1099 | 0.1083 | 0.1066 | 0.1050 | 0.1034 | 0.1018 | 0.1002 | 0.0972 | 0.0943 | 0.0915 | 0.0888 | 0.0863 | 0.0839 |
| 19 | 0.1185 | 0.1169 | 0.1153 | 0.1136 | 0.1120 | 0.1103 | 0.1086 | 0.1070 | 0.1053 | 0.1022 | 0.0991 | 0.0962 | 0.0934 | 0.0908 | 0.0883 |
| 20 | 0.1239 | 0.1223 | 0.1206 | 0.1189 | 0.1172 | 0.1155 | 0.1137 | 0.1120 | 0.1104 | 0.1071 | 0.1039 | 0.1009 | 0.0980 | 0.0953 | 0.0926 |
| 21 | 0.1292 | 0.1276 | 0.1259 | 0.1242 | 0.1224 | 0.1206 | 0.1188 | 0.1171 | 0.1153 | 0.1120 | 0.1087 | 0.1055 | 0.1025 | 0.0997 | 0.0969 |
| 22 | 0.1345 | 0.1328 | 0.1311 | 0.1293 | 0.1275 | 0.1257 | 0.1239 | 0.1221 | 0.1203 | 0.1168 | 0.1134 | 0.1102 | 0.1070 | 0.1041 | 0.1012 |
| 23 | 0.1396 | 0.1380 | 0.1362 | 0.1344 | 0.1326 | 0.1307 | 0.1289 | 0.1270 | 0.1252 | 0.1216 | 0.1181 | 0.1147 | 0.1115 | 0.1084 | 0.1055 |
| 24 | 0.1447 | 0.1431 | 0.1413 | 0.1395 | 0.1376 | 0.1357 | 0.1338 | 0.1319 | 0.1300 | 0.1263 | 0.1227 | 0.1193 | 0.1160 | 0.1128 | 0.1097 |
| 25 | 0.1497 | 0.1481 | 0.1463 | 0.1445 | 0.1426 | 0.1406 | 0.1387 | 0.1368 | 0.1348 | 0.1310 | 0.1273 | 0.1238 | 0.1204 | 0.1171 | 0.1140 |
| 26 | 0.1547 | 0.1530 | 0.1513 | 0.1494 | 0.1475 | 0.1455 | 0.1435 | 0.1416 | 0.1396 | 0.1357 | 0.1319 | 0.1283 | 0.1247 | 0.1214 | 0.1181 |
| 27 | 0.1596 | 0.1579 | 0.1561 | 0.1543 | 0.1523 | 0.1503 | 0.1483 | 0.1463 | 0.1443 | 0.1403 | 0.1365 | 0.1327 | 0.1291 | 0.1256 | 0.1223 |
| 28 | 0.1644 | 0.1628 | 0.1610 | 0.1591 | 0.1571 | 0.1551 | 0.1531 | 0.1510 | 0.1490 | 0.1449 | 0.1410 | 0.1371 | 0.1334 | 0.1299 | 0.1264 |
| 29 | 0.1691 | 0.1675 | 0.1657 | 0.1638 | 0.1619 | 0.1598 | 0.1578 | 0.1557 | 0.1536 | 0.1495 | 0.1454 | 0.1415 | 0.1377 | 0.1340 | 0.1305 |
| 30 | 0.1738 | 0.1722 | 0.1705 | 0.1686 | 0.1665 | 0.1645 | 0.1624 | 0.1603 | 0.1582 | 0.1540 | 0.1498 | 0.1458 | 0.1420 | 0.1382 | 0.1346 |

A-118

Best Available Copy

$\beta = 14.00$, $\gamma = 30$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0091 | 0.0090 | 0.0089 | 0.0088 | 0.0087 | 0.0086 | 0.0084 | 0.0082 | 0.0080 | 0.0078 | 0.0076 | 0.0074 | 0.0073 | 0.0071 | 0.0069 |
| 2 | 0.0169 | 0.0169 | 0.0165 | 0.0167 | 0.0167 | 0.0165 | 0.0164 | 0.0160 | 0.0157 | 0.0154 | 0.0150 | 0.0147 | 0.0144 | 0.0141 | 0.0138 |
| 3 | 0.0171 | 0.0215 | 0.0231 | 0.0237 | 0.0240 | 0.0241 | 0.0239 | 0.0236 | 0.0232 | 0.0227 | 0.0223 | 0.0218 | 0.0214 | 0.0209 | 0.0205 |
| 4 | 0.0175 | 0.0261 | 0.0289 | 0.0301 | 0.0307 | 0.0310 | 0.0312 | 0.0309 | 0.0304 | 0.0299 | 0.0294 | 0.0288 | 0.0282 | 0.0277 | 0.0271 |
| 5 | 0.0214 | 0.0299 | 0.0338 | 0.0356 | 0.0367 | 0.0375 | 0.0380 | 0.0379 | 0.0374 | 0.0369 | 0.0363 | 0.0356 | 0.0350 | 0.0343 | 0.0337 |
| 6 | 0.0230 | 0.0351 | 0.0403 | 0.0430 | 0.0445 | 0.0455 | 0.0465 | 0.0466 | 0.0462 | 0.0457 | 0.0450 | 0.0443 | 0.0436 | 0.0428 | 0.0421 |
| 7 | 0.0243 | 0.0389 | 0.0453 | 0.0488 | 0.0509 | 0.0524 | 0.0538 | 0.0543 | 0.0541 | 0.0536 | 0.0529 | 0.0521 | 0.0513 | 0.0505 | 0.0497 |
| 8 | 0.0255 | 0.0394 | 0.0459 | 0.0502 | 0.0529 | 0.0549 | 0.0569 | 0.0579 | 0.0578 | 0.0572 | 0.0567 | 0.0561 | 0.0553 | 0.0544 | 0.0535 |
| 9 | 0.0266 | 0.0406 | 0.0491 | 0.0542 | 0.0575 | 0.0598 | 0.0624 | 0.0639 | 0.0639 | 0.0634 | 0.0630 | 0.0624 | 0.0615 | 0.0606 | 0.0597 |
| 10 | 0.0275 | 0.0420 | 0.0520 | 0.0579 | 0.0618 | 0.0644 | 0.0679 | 0.0698 | 0.0702 | 0.0695 | 0.0691 | 0.0685 | 0.0677 | 0.0668 | 0.0658 |
| 11 | 0.0284 | 0.0444 | 0.0547 | 0.0613 | 0.0655 | 0.0688 | 0.0731 | 0.0754 | 0.0753 | 0.0751 | 0.0745 | 0.0737 | 0.0728 | 0.0718 | 0.0707 |
| 12 | 0.0292 | 0.0460 | 0.0572 | 0.0645 | 0.0696 | 0.0731 | 0.0781 | 0.0802 | 0.0810 | 0.0809 | 0.0804 | 0.0796 | 0.0787 | 0.0776 | 0.0765 |
| 13 | 0.0299 | 0.0475 | 0.0595 | 0.0675 | 0.0731 | 0.0771 | 0.0829 | 0.0855 | 0.0865 | 0.0866 | 0.0862 | 0.0854 | 0.0845 | 0.0834 | 0.0823 |
| 14 | 0.0306 | 0.0489 | 0.0615 | 0.0703 | 0.0765 | 0.0809 | 0.0874 | 0.0905 | 0.0918 | 0.0921 | 0.0918 | 0.0911 | 0.0902 | 0.0891 | 0.0879 |
| 15 | 0.0312 | 0.0503 | 0.0636 | 0.0730 | 0.0796 | 0.0845 | 0.0918 | 0.0954 | 0.0970 | 0.0975 | 0.0973 | 0.0967 | 0.0958 | 0.0947 | 0.0935 |
| 16 | 0.0318 | 0.0515 | 0.0655 | 0.0754 | 0.0825 | 0.0879 | 0.0961 | 0.1002 | 0.1021 | 0.1028 | 0.1027 | 0.1021 | 0.1013 | 0.1002 | 0.0990 |
| 17 | 0.0324 | 0.0526 | 0.0673 | 0.0778 | 0.0854 | 0.0912 | 0.1001 | 0.1047 | 0.1070 | 0.1079 | 0.1080 | 0.1075 | 0.1067 | 0.1056 | 0.1044 |
| 18 | 0.0329 | 0.0537 | 0.0690 | 0.0800 | 0.0881 | 0.0943 | 0.1040 | 0.1092 | 0.1118 | 0.1129 | 0.1131 | 0.1127 | 0.1120 | 0.1109 | 0.1097 |
| 19 | 0.0334 | 0.0548 | 0.0705 | 0.0821 | 0.0907 | 0.0972 | 0.1078 | 0.1135 | 0.1164 | 0.1178 | 0.1182 | 0.1179 | 0.1172 | 0.1162 | 0.1150 |
| 20 | 0.0338 | 0.0557 | 0.0720 | 0.0840 | 0.0931 | 0.1001 | 0.1114 | 0.1176 | 0.1210 | 0.1226 | 0.1231 | 0.1229 | 0.1223 | 0.1213 | 0.1201 |
| 21 | 0.0343 | 0.0567 | 0.0734 | 0.0859 | 0.0955 | 0.1028 | 0.1149 | 0.1217 | 0.1254 | 0.1272 | 0.1279 | 0.1279 | 0.1273 | 0.1264 | 0.1252 |
| 22 | 0.0347 | 0.0576 | 0.0749 | 0.0877 | 0.0977 | 0.1054 | 0.1183 | 0.1256 | 0.1297 | 0.1318 | 0.1327 | 0.1328 | 0.1323 | 0.1314 | 0.1302 |
| 23 | 0.0351 | 0.0584 | 0.0761 | 0.0895 | 0.0998 | 0.1079 | 0.1216 | 0.1294 | 0.1338 | 0.1362 | 0.1373 | 0.1375 | 0.1371 | 0.1363 | 0.1352 |
| 24 | 0.0355 | 0.0592 | 0.0773 | 0.0911 | 0.1019 | 0.1103 | 0.1247 | 0.1331 | 0.1379 | 0.1406 | 0.1419 | 0.1422 | 0.1419 | 0.1411 | 0.1401 |
| 25 | 0.0359 | 0.0600 | 0.0785 | 0.0927 | 0.1038 | 0.1126 | 0.1277 | 0.1366 | 0.1419 | 0.1448 | 0.1463 | 0.1468 | 0.1466 | 0.1459 | 0.1449 |
| 26 | 0.0363 | 0.0608 | 0.0797 | 0.0942 | 0.1057 | 0.1149 | 0.1307 | 0.1401 | 0.1458 | 0.1490 | 0.1507 | 0.1513 | 0.1512 | 0.1506 | 0.1496 |
| 27 | 0.0366 | 0.0615 | 0.0808 | 0.0957 | 0.1075 | 0.1170 | 0.1335 | 0.1435 | 0.1495 | 0.1531 | 0.1550 | 0.1557 | 0.1557 | 0.1552 | 0.1542 |
| 28 | 0.0369 | 0.0622 | 0.0819 | 0.0971 | 0.1093 | 0.1191 | 0.1363 | 0.1468 | 0.1532 | 0.1570 | 0.1591 | 0.1601 | 0.1602 | 0.1597 | 0.1588 |
| 29 | 0.0373 | 0.0628 | 0.0829 | 0.0985 | 0.1110 | 0.1211 | 0.1390 | 0.1500 | 0.1568 | 0.1609 | 0.1633 | 0.1644 | 0.1646 | 0.1642 | 0.1634 |
| 30 | 0.0376 | 0.0635 | 0.0838 | 0.0998 | 0.1126 | 0.1230 | 0.1416 | 0.1531 | 0.1603 | 0.1647 | 0.1673 | 0.1685 | 0.1689 | 0.1686 | 0.1678 |

$\beta = 14.00$, $\gamma = 30$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0068 | 0.0067 | 0.0065 | 0.0064 | 0.0063 | 0.0062 | 0.0060 | 0.0059 | 0.0058 | 0.0056 | 0.0054 | 0.0052 | 0.0051 | 0.0049 | 0.0048 |
| 2 | 0.0135 | 0.0132 | 0.0130 | 0.0127 | 0.0125 | 0.0122 | 0.0120 | 0.0118 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0108 | 0.0105 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0095 |
| 3 | 0.0201 | 0.0197 | 0.0193 | 0.0190 | 0.0186 | 0.0183 | 0.0179 | 0.0176 | 0.0173 | 0.0167 | 0.0161 | 0.0156 | 0.0151 | 0.0147 | 0.0142 |
| 4 | 0.0266 | 0.0261 | 0.0256 | 0.0251 | 0.0247 | 0.0242 | 0.0238 | 0.0233 | 0.0229 | 0.0222 | 0.0214 | 0.0207 | 0.0201 | 0.0195 | 0.0189 |
| 5 | 0.0330 | 0.0324 | 0.0318 | 0.0312 | 0.0305 | 0.0301 | 0.0295 | 0.0290 | 0.0285 | 0.0276 | 0.0267 | 0.0258 | 0.0250 | 0.0243 | 0.0236 |
| 6 | 0.0393 | 0.0386 | 0.0379 | 0.0372 | 0.0366 | 0.0359 | 0.0353 | 0.0347 | 0.0341 | 0.0330 | 0.0319 | 0.0309 | 0.0299 | 0.0290 | 0.0282 |
| 7 | 0.0456 | 0.0448 | 0.0440 | 0.0432 | 0.0424 | 0.0417 | 0.0410 | 0.0403 | 0.0396 | 0.0383 | 0.0371 | 0.0359 | 0.0348 | 0.0338 | 0.0328 |
| 8 | 0.0517 | 0.0509 | 0.0499 | 0.0491 | 0.0482 | 0.0474 | 0.0465 | 0.0458 | 0.0450 | 0.0436 | 0.0422 | 0.0409 | 0.0396 | 0.0385 | 0.0374 |
| 9 | 0.0577 | 0.0568 | 0.0558 | 0.0549 | 0.0539 | 0.0530 | 0.0521 | 0.0513 | 0.0504 | 0.0488 | 0.0473 | 0.0458 | 0.0444 | 0.0431 | 0.0419 |
| 10 | 0.0637 | 0.0627 | 0.0616 | 0.0606 | 0.0596 | 0.0586 | 0.0575 | 0.0567 | 0.0557 | 0.0540 | 0.0523 | 0.0507 | 0.0492 | 0.0478 | 0.0464 |
| 11 | 0.0696 | 0.0685 | 0.0673 | 0.0662 | 0.0652 | 0.0641 | 0.0631 | 0.0620 | 0.0610 | 0.0591 | 0.0573 | 0.0556 | 0.0539 | 0.0524 | 0.0509 |
| 12 | 0.0754 | 0.0742 | 0.0730 | 0.0718 | 0.0707 | 0.0696 | 0.0684 | 0.0673 | 0.0663 | 0.0642 | 0.0622 | 0.0604 | 0.0586 | 0.0569 | 0.0553 |
| 13 | 0.0811 | 0.0798 | 0.0785 | 0.0774 | 0.0762 | 0.0749 | 0.0738 | 0.0726 | 0.0715 | 0.0693 | 0.0672 | 0.0652 | 0.0633 | 0.0615 | 0.0598 |
| 14 | 0.0867 | 0.0854 | 0.0841 | 0.0828 | 0.0816 | 0.0803 | 0.0790 | 0.0778 | 0.0766 | 0.0743 | 0.0720 | 0.0699 | 0.0679 | 0.0660 | 0.0641 |
| 15 | 0.0922 | 0.0909 | 0.0896 | 0.0882 | 0.0869 | 0.0855 | 0.0843 | 0.0830 | 0.0817 | 0.0792 | 0.0769 | 0.0746 | 0.0725 | 0.0704 | 0.0685 |
| 16 | 0.0977 | 0.0963 | 0.0950 | 0.0936 | 0.0922 | 0.0908 | 0.0894 | 0.0881 | 0.0867 | 0.0841 | 0.0817 | 0.0793 | 0.0770 | 0.0749 | 0.0728 |
| 17 | 0.1031 | 0.1017 | 0.1003 | 0.0988 | 0.0974 | 0.0960 | 0.0945 | 0.0931 | 0.0917 | 0.0890 | 0.0864 | 0.0839 | 0.0816 | 0.0793 | 0.0772 |
| 18 | 0.1084 | 0.1070 | 0.1055 | 0.1041 | 0.1025 | 0.1011 | 0.0995 | 0.0981 | 0.0967 | 0.0939 | 0.0911 | 0.0885 | 0.0861 | 0.0837 | 0.0814 |
| 19 | 0.1136 | 0.1122 | 0.1107 | 0.1092 | 0.1077 | 0.1061 | 0.1046 | 0.1031 | 0.1016 | 0.0987 | 0.0958 | 0.0931 | 0.0905 | 0.0881 | 0.0857 |
| 20 | 0.1189 | 0.1174 | 0.1158 | 0.1143 | 0.1127 | 0.1111 | 0.1095 | 0.1080 | 0.1064 | 0.1034 | 0.1005 | 0.0977 | 0.0950 | 0.0924 | 0.0899 |
| 21 | 0.1239 | 0.1224 | 0.1209 | 0.1193 | 0.1177 | 0.1161 | 0.1145 | 0.1129 | 0.1113 | 0.1081 | 0.1051 | 0.1022 | 0.0994 | 0.0967 | 0.0941 |
| 22 | 0.1289 | 0.1275 | 0.1259 | 0.1243 | 0.1227 | 0.1210 | 0.1193 | 0.1177 | 0.1160 | 0.1128 | 0.1097 | 0.1066 | 0.1037 | 0.1009 | 0.0983 |
| 23 | 0.1339 | 0.1324 | 0.1308 | 0.1292 | 0.1275 | 0.1258 | 0.1241 | 0.1224 | 0.1207 | 0.1174 | 0.1142 | 0.1111 | 0.1081 | 0.1052 | 0.1024 |
| 24 | 0.1388 | 0.1373 | 0.1357 | 0.1341 | 0.1324 | 0.1306 | 0.1289 | 0.1272 | 0.1254 | 0.1220 | 0.1187 | 0.1155 | 0.1124 | 0.1094 | 0.1065 |
| 25 | 0.1436 | 0.1421 | 0.1405 | 0.1389 | 0.1371 | 0.1354 | 0.1336 | 0.1318 | 0.1301 | 0.1266 | 0.1231 | 0.1198 | 0.1166 | 0.1136 | 0.1106 |
| 26 | 0.1483 | 0.1469 | 0.1453 | 0.1436 | 0.1419 | 0.1401 | 0.1383 | 0.1365 | 0.1347 | 0.1311 | 0.1276 | 0.1242 | 0.1209 | 0.1177 | 0.1147 |
| 27 | 0.1530 | 0.1516 | 0.1500 | 0.1483 | 0.1465 | 0.1447 | 0.1429 | 0.1411 | 0.1392 | 0.1356 | 0.1320 | 0.1285 | 0.1251 | 0.1219 | 0.1188 |
| 28 | 0.1575 | 0.1562 | 0.1546 | 0.1529 | 0.1512 | 0.1493 | 0.1475 | 0.1456 | 0.1437 | 0.1400 | 0.1363 | 0.1328 | 0.1293 | 0.1260 | 0.1228 |
| 29 | 0.1622 | 0.1608 | 0.1592 | 0.1575 | 0.1557 | 0.1539 | 0.1520 | 0.1501 | 0.1482 | 0.1444 | 0.1406 | 0.1370 | 0.1335 | 0.1300 | 0.1268 |
| 30 | 0.1667 | 0.1653 | 0.1638 | 0.1621 | 0.1603 | 0.1584 | 0.1565 | 0.1546 | 0.1526 | 0.1488 | 0.1449 | 0.1412 | 0.1376 | 0.1341 | 0.1307 |



Best Available Copy

$\beta = 15.00$, $\gamma = 3.0$ — $\alpha \rightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0065 | 0.0065 | 0.0064 | 0.0063 | 0.0063 | 0.0062 | 0.0060 | 0.0058 | 0.0056 | 0.0054 | 0.0053 | 0.0051 | 0.0049 | 0.0048 | 0.0046 |
| 2 | 0.0132 | 0.0131 | 0.0129 | 0.0128 | 0.0126 | 0.0124 | 0.0120 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0108 | 0.0105 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0095 | 0.0092 |
| 3 | 0.0198 | 0.0196 | 0.0194 | 0.0192 | 0.0190 | 0.0187 | 0.0180 | 0.0174 | 0.0168 | 0.0162 | 0.0157 | 0.0152 | 0.0147 | 0.0142 | 0.0138 |
| 4 | 0.0264 | 0.0262 | 0.0259 | 0.0256 | 0.0253 | 0.0249 | 0.0240 | 0.0232 | 0.0224 | 0.0216 | 0.0209 | 0.0202 | 0.0196 | 0.0189 | 0.0184 |
| 5 | 0.0330 | 0.0327 | 0.0323 | 0.0320 | 0.0316 | 0.0311 | 0.0300 | 0.0290 | 0.0280 | 0.0270 | 0.0261 | 0.0253 | 0.0245 | 0.0237 | 0.0229 |
| 6 | 0.0396 | 0.0392 | 0.0388 | 0.0384 | 0.0379 | 0.0373 | 0.0360 | 0.0348 | 0.0336 | 0.0324 | 0.0314 | 0.0303 | 0.0294 | 0.0284 | 0.0275 |
| 7 | 0.0462 | 0.0458 | 0.0453 | 0.0448 | 0.0443 | 0.0436 | 0.0420 | 0.0406 | 0.0392 | 0.0379 | 0.0366 | 0.0354 | 0.0343 | 0.0332 | 0.0321 |
| 8 | 0.0528 | 0.0523 | 0.0518 | 0.0512 | 0.0506 | 0.0498 | 0.0480 | 0.0464 | 0.0448 | 0.0433 | 0.0419 | 0.0405 | 0.0392 | 0.0379 | 0.0367 |
| 9 | 0.0594 | 0.0588 | 0.0582 | 0.0576 | 0.0569 | 0.0560 | 0.0540 | 0.0522 | 0.0504 | 0.0487 | 0.0471 | 0.0456 | 0.0441 | 0.0427 | 0.0413 |
| 10 | 0.0660 | 0.0653 | 0.0647 | 0.0640 | 0.0633 | 0.0623 | 0.0600 | 0.0580 | 0.0560 | 0.0541 | 0.0524 | 0.0507 | 0.0490 | 0.0474 | 0.0459 |
| 11 | 0.0726 | 0.0719 | 0.0712 | 0.0704 | 0.0696 | 0.0685 | 0.0660 | 0.0638 | 0.0616 | 0.0595 | 0.0576 | 0.0557 | 0.0539 | 0.0521 | 0.0505 |
| 12 | 0.0792 | 0.0784 | 0.0776 | 0.0768 | 0.0759 | 0.0747 | 0.0720 | 0.0696 | 0.0672 | 0.0649 | 0.0628 | 0.0608 | 0.0588 | 0.0569 | 0.0551 |
| 13 | 0.0858 | 0.0849 | 0.0841 | 0.0832 | 0.0822 | 0.0810 | 0.0780 | 0.0754 | 0.0728 | 0.0703 | 0.0681 | 0.0658 | 0.0637 | 0.0616 | 0.0597 |
| 14 | 0.0924 | 0.0915 | 0.0905 | 0.0896 | 0.0886 | 0.0872 | 0.0840 | 0.0812 | 0.0784 | 0.0757 | 0.0733 | 0.0709 | 0.0686 | 0.0664 | 0.0643 |
| 15 | 0.0990 | 0.0980 | 0.0970 | 0.0960 | 0.0949 | 0.0934 | 0.0900 | 0.0870 | 0.0840 | 0.0811 | 0.0785 | 0.0759 | 0.0735 | 0.0711 | 0.0689 |
| 16 | 0.1056 | 0.1045 | 0.1035 | 0.1024 | 0.1013 | 0.0996 | 0.0960 | 0.0928 | 0.0896 | 0.0865 | 0.0838 | 0.0810 | 0.0784 | 0.0759 | 0.0735 |
| 17 | 0.1122 | 0.1111 | 0.1099 | 0.1088 | 0.1076 | 0.1058 | 0.1020 | 0.0986 | 0.0952 | 0.0919 | 0.0890 | 0.0861 | 0.0833 | 0.0806 | 0.0781 |
| 18 | 0.1188 | 0.1176 | 0.1164 | 0.1152 | 0.1139 | 0.1120 | 0.1080 | 0.1044 | 0.1008 | 0.0973 | 0.0942 | 0.0911 | 0.0882 | 0.0853 | 0.0827 |
| 19 | 0.1254 | 0.1241 | 0.1229 | 0.1216 | 0.1203 | 0.1183 | 0.1140 | 0.1102 | 0.1064 | 0.1027 | 0.0995 | 0.0962 | 0.0931 | 0.0901 | 0.0873 |
| 20 | 0.1320 | 0.1307 | 0.1293 | 0.1280 | 0.1266 | 0.1245 | 0.1200 | 0.1160 | 0.1120 | 0.1081 | 0.1047 | 0.1013 | 0.0980 | 0.0948 | 0.0919 |
| 21 | 0.1386 | 0.1372 | 0.1358 | 0.1344 | 0.1329 | 0.1307 | 0.1260 | 0.1218 | 0.1176 | 0.1135 | 0.1099 | 0.1063 | 0.1029 | 0.0995 | 0.0965 |
| 22 | 0.1452 | 0.1437 | 0.1423 | 0.1408 | 0.1393 | 0.1369 | 0.1320 | 0.1276 | 0.1232 | 0.1189 | 0.1152 | 0.1114 | 0.1078 | 0.1043 | 0.1011 |
| 23 | 0.1518 | 0.1503 | 0.1487 | 0.1472 | 0.1456 | 0.1432 | 0.1380 | 0.1334 | 0.1288 | 0.1243 | 0.1204 | 0.1165 | 0.1127 | 0.1090 | 0.1057 |
| 24 | 0.1584 | 0.1568 | 0.1552 | 0.1536 | 0.1520 | 0.1494 | 0.1440 | 0.1392 | 0.1344 | 0.1297 | 0.1256 | 0.1215 | 0.1176 | 0.1138 | 0.1103 |
| 25 | 0.1650 | 0.1633 | 0.1617 | 0.1600 | 0.1583 | 0.1556 | 0.1500 | 0.1450 | 0.1400 | 0.1351 | 0.1309 | 0.1266 | 0.1225 | 0.1185 | 0.1149 |
| 26 | 0.1716 | 0.1699 | 0.1681 | 0.1664 | 0.1646 | 0.1618 | 0.1560 | 0.1508 | 0.1456 | 0.1405 | 0.1361 | 0.1317 | 0.1274 | 0.1233 | 0.1195 |
| 27 | 0.1782 | 0.1764 | 0.1746 | 0.1728 | 0.1710 | 0.1681 | 0.1620 | 0.1566 | 0.1512 | 0.1459 | 0.1414 | 0.1368 | 0.1323 | 0.1280 | 0.1241 |
| 28 | 0.1848 | 0.1829 | 0.1811 | 0.1792 | 0.1773 | 0.1743 | 0.1680 | 0.1624 | 0.1568 | 0.1513 | 0.1466 | 0.1418 | 0.1372 | 0.1328 | 0.1287 |
| 29 | 0.1914 | 0.1895 | 0.1875 | 0.1856 | 0.1836 | 0.1805 | 0.1740 | 0.1682 | 0.1624 | 0.1567 | 0.1518 | 0.1469 | 0.1421 | 0.1375 | 0.1333 |
| 30 | 0.1980 | 0.1960 | 0.1940 | 0.1920 | 0.1900 | 0.1868 | 0.1800 | 0.1740 | 0.1680 | 0.1621 | 0.1571 | 0.1519 | 0.1470 | 0.1423 | 0.1379 |

$\beta = 15.00$, $\gamma = 3.0$ — $\alpha \rightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0045 | 0.0044 | 0.0043 | 0.0042 | 0.0040 | 0.0039 | 0.0038 | 0.0037 | 0.0036 | 0.0034 | 0.0032 | 0.0031 | 0.0029 | 0.0028 | 0.0026 |
| 2 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0080 | 0.0078 | 0.0076 | 0.0074 | 0.0072 | 0.0068 | 0.0064 | 0.0061 | 0.0058 | 0.0055 | 0.0053 |
| 3 | 0.0134 | 0.0131 | 0.0128 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0114 | 0.0111 | 0.0108 | 0.0102 | 0.0096 | 0.0092 | 0.0087 | 0.0083 | 0.0079 |
| 4 | 0.0179 | 0.0175 | 0.0171 | 0.0167 | 0.0161 | 0.0156 | 0.0152 | 0.0148 | 0.0144 | 0.0136 | 0.0128 | 0.0122 | 0.0116 | 0.0111 | 0.0106 |
| 5 | 0.0224 | 0.0219 | 0.0214 | 0.0208 | 0.0202 | 0.0195 | 0.0190 | 0.0185 | 0.0180 | 0.0170 | 0.0160 | 0.0153 | 0.0145 | 0.0138 | 0.0132 |
| 6 | 0.0269 | 0.0263 | 0.0257 | 0.0250 | 0.0242 | 0.0234 | 0.0228 | 0.0222 | 0.0216 | 0.0204 | 0.0192 | 0.0183 | 0.0174 | 0.0166 | 0.0159 |
| 7 | 0.0314 | 0.0307 | 0.0299 | 0.0292 | 0.0282 | 0.0273 | 0.0266 | 0.0259 | 0.0252 | 0.0238 | 0.0224 | 0.0214 | 0.0203 | 0.0194 | 0.0185 |
| 8 | 0.0359 | 0.0351 | 0.0342 | 0.0333 | 0.0323 | 0.0312 | 0.0304 | 0.0296 | 0.0288 | 0.0272 | 0.0256 | 0.0244 | 0.0232 | 0.0221 | 0.0211 |
| 9 | 0.0404 | 0.0395 | 0.0385 | 0.0375 | 0.0363 | 0.0351 | 0.0342 | 0.0333 | 0.0324 | 0.0306 | 0.0288 | 0.0275 | 0.0261 | 0.0249 | 0.0238 |
| 10 | 0.0449 | 0.0439 | 0.0428 | 0.0417 | 0.0403 | 0.0390 | 0.0380 | 0.0370 | 0.0360 | 0.0340 | 0.0320 | 0.0305 | 0.0290 | 0.0276 | 0.0264 |
| 11 | 0.0494 | 0.0483 | 0.0471 | 0.0458 | 0.0444 | 0.0429 | 0.0418 | 0.0407 | 0.0396 | 0.0374 | 0.0352 | 0.0336 | 0.0319 | 0.0304 | 0.0290 |
| 12 | 0.0539 | 0.0527 | 0.0513 | 0.0500 | 0.0484 | 0.0468 | 0.0456 | 0.0444 | 0.0432 | 0.0408 | 0.0384 | 0.0366 | 0.0348 | 0.0332 | 0.0317 |
| 13 | 0.0584 | 0.0571 | 0.0556 | 0.0542 | 0.0524 | 0.0507 | 0.0494 | 0.0481 | 0.0468 | 0.0442 | 0.0416 | 0.0397 | 0.0377 | 0.0359 | 0.0343 |
| 14 | 0.0629 | 0.0615 | 0.0600 | 0.0583 | 0.0565 | 0.0546 | 0.0532 | 0.0518 | 0.0504 | 0.0476 | 0.0448 | 0.0427 | 0.0406 | 0.0387 | 0.0370 |
| 15 | 0.0674 | 0.0659 | 0.0642 | 0.0625 | 0.0605 | 0.0585 | 0.0570 | 0.0555 | 0.0540 | 0.0510 | 0.0480 | 0.0458 | 0.0435 | 0.0415 | 0.0396 |
| 16 | 0.0719 | 0.0703 | 0.0685 | 0.0667 | 0.0645 | 0.0624 | 0.0608 | 0.0592 | 0.0576 | 0.0544 | 0.0512 | 0.0488 | 0.0464 | 0.0442 | 0.0422 |
| 17 | 0.0764 | 0.0747 | 0.0727 | 0.0708 | 0.0686 | 0.0663 | 0.0646 | 0.0629 | 0.0612 | 0.0578 | 0.0544 | 0.0519 | 0.0493 | 0.0470 | 0.0449 |
| 18 | 0.0809 | 0.0791 | 0.0770 | 0.0750 | 0.0726 | 0.0702 | 0.0684 | 0.0666 | 0.0648 | 0.0612 | 0.0576 | 0.0549 | 0.0522 | 0.0498 | 0.0475 |
| 19 | 0.0854 | 0.0835 | 0.0813 | 0.0792 | 0.0766 | 0.0741 | 0.0722 | 0.0703 | 0.0684 | 0.0646 | 0.0608 | 0.0580 | 0.0551 | 0.0525 | 0.0502 |
| 20 | 0.0899 | 0.0879 | 0.0856 | 0.0833 | 0.0807 | 0.0780 | 0.0760 | 0.0740 | 0.0720 | 0.0680 | 0.0640 | 0.0610 | 0.0580 | 0.0553 | 0.0528 |
| 21 | 0.0944 | 0.0923 | 0.0899 | 0.0875 | 0.0847 | 0.0819 | 0.0798 | 0.0777 | 0.0756 | 0.0714 | 0.0672 | 0.0641 | 0.0609 | 0.0581 | 0.0554 |
| 22 | 0.0989 | 0.0967 | 0.0941 | 0.0917 | 0.0887 | 0.0858 | 0.0836 | 0.0814 | 0.0792 | 0.0748 | 0.0704 | 0.0671 | 0.0638 | 0.0608 | 0.0581 |
| 23 | 0.1034 | 0.1011 | 0.0984 | 0.0958 | 0.0928 | 0.0897 | 0.0874 | 0.0851 | 0.0828 | 0.0782 | 0.0736 | 0.0702 | 0.0667 | 0.0636 | 0.0607 |
| 24 | 0.1079 | 0.1055 | 0.1027 | 0.1000 | 0.0968 | 0.0936 | 0.0912 | 0.0888 | 0.0864 | 0.0816 | 0.0768 | 0.0732 | 0.0696 | 0.0664 | 0.0634 |
| 25 | 0.1124 | 0.1099 | 0.1070 | 0.1042 | 0.1008 | 0.0975 | 0.0950 | 0.0925 | 0.0900 | 0.0850 | 0.0800 | 0.0763 | 0.0725 | 0.0691 | 0.0660 |
| 26 | 0.1169 | 0.1143 | 0.1113 | 0.1083 | 0.1048 | 0.1014 | 0.0988 | 0.0962 | 0.0936 | 0.0884 | 0.0832 | 0.0793 | 0.0754 | 0.0719 | 0.0686 |
| 27 | 0.1214 | 0.1187 | 0.1156 | 0.1125 | 0.1089 | 0.1053 | 0.1026 | 0.0999 | 0.0972 | 0.0918 | 0.0864 | 0.0824 | 0.0783 | 0.0747 | 0.0713 |
| 28 | 0.1259 | 0.1231 | 0.1199 | 0.1167 | 0.1129 | 0.1092 | 0.1064 | 0.1036 | 0.1008 | 0.0952 | 0.0896 | 0.0854 | 0.0812 | 0.0774 | 0.0739 |
| 29 | 0.1304 | 0.1275 | 0.1242 | 0.1208 | 0.1169 | 0.1131 | 0.1102 | 0.1073 | 0.1044 | 0.0986 | 0.0928 | 0.0885 | 0.0841 | 0.0802 | 0.0766 |
| 30 | 0.1349 | 0.1319 | 0.1284 | 0.1250 | 0.1210 | 0.1170 | 0.1140 | 0.1110 | 0.1080 | 0.1020 | 0.0960 | 0.0915 | 0.0870 | 0.0830 | 0.0792 |

$\beta = 16.00, \gamma = 3.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0082 | 0.0081 | 0.0080 | 0.0079 | 0.0079 | 0.0074 | 0.0076 | 0.0074 | 0.0073 | 0.0071 | 0.0069 | 0.0068 | 0.0067 | 0.0065 | 0.0064 |
| 2 | 0.0125 | 0.0144 | 0.0149 | 0.0150 | 0.0151 | 0.0150 | 0.0143 | 0.0146 | 0.0143 | 0.0140 | 0.0137 | 0.0135 | 0.0132 | 0.0129 | 0.0127 |
| 3 | 0.0154 | 0.0194 | 0.0205 | 0.0214 | 0.0217 | 0.0214 | 0.0217 | 0.0214 | 0.0211 | 0.0207 | 0.0204 | 0.0200 | 0.0196 | 0.0192 | 0.0189 |
| 4 | 0.0175 | 0.0235 | 0.0260 | 0.0271 | 0.0277 | 0.0280 | 0.0282 | 0.0280 | 0.0277 | 0.0273 | 0.0268 | 0.0264 | 0.0259 | 0.0254 | 0.0250 |
| 5 | 0.0192 | 0.0269 | 0.0305 | 0.0323 | 0.0333 | 0.0339 | 0.0345 | 0.0344 | 0.0341 | 0.0337 | 0.0332 | 0.0326 | 0.0321 | 0.0315 | 0.0310 |
| 6 | 0.0207 | 0.0298 | 0.0345 | 0.0370 | 0.0385 | 0.0394 | 0.0404 | 0.0405 | 0.0403 | 0.0399 | 0.0393 | 0.0388 | 0.0381 | 0.0375 | 0.0369 |
| 7 | 0.0219 | 0.0324 | 0.0381 | 0.0414 | 0.0433 | 0.0444 | 0.0461 | 0.0464 | 0.0463 | 0.0459 | 0.0454 | 0.0448 | 0.0441 | 0.0434 | 0.0427 |
| 8 | 0.0230 | 0.0346 | 0.0413 | 0.0453 | 0.0478 | 0.0494 | 0.0515 | 0.0521 | 0.0521 | 0.0518 | 0.0513 | 0.0506 | 0.0499 | 0.0492 | 0.0485 |
| 9 | 0.0239 | 0.0366 | 0.0443 | 0.0489 | 0.0519 | 0.0540 | 0.0565 | 0.0576 | 0.0578 | 0.0575 | 0.0570 | 0.0564 | 0.0557 | 0.0549 | 0.0541 |
| 10 | 0.0248 | 0.0384 | 0.0469 | 0.0523 | 0.0558 | 0.0583 | 0.0615 | 0.0629 | 0.0633 | 0.0631 | 0.0627 | 0.0620 | 0.0613 | 0.0605 | 0.0596 |
| 11 | 0.0256 | 0.0400 | 0.0494 | 0.0554 | 0.0595 | 0.0623 | 0.0663 | 0.0680 | 0.0686 | 0.0686 | 0.0682 | 0.0675 | 0.0668 | 0.0660 | 0.0651 |
| 12 | 0.0263 | 0.0415 | 0.0516 | 0.0583 | 0.0629 | 0.0661 | 0.0708 | 0.0729 | 0.0738 | 0.0739 | 0.0736 | 0.0730 | 0.0723 | 0.0714 | 0.0705 |
| 13 | 0.0269 | 0.0428 | 0.0537 | 0.0610 | 0.0661 | 0.0698 | 0.0752 | 0.0777 | 0.0789 | 0.0791 | 0.0788 | 0.0783 | 0.0776 | 0.0767 | 0.0758 |
| 14 | 0.0275 | 0.0441 | 0.0556 | 0.0635 | 0.0691 | 0.0732 | 0.0793 | 0.0823 | 0.0837 | 0.0841 | 0.0840 | 0.0835 | 0.0828 | 0.0820 | 0.0810 |
| 15 | 0.0281 | 0.0453 | 0.0574 | 0.0659 | 0.0720 | 0.0765 | 0.0833 | 0.0868 | 0.0884 | 0.0891 | 0.0893 | 0.0886 | 0.0880 | 0.0871 | 0.0862 |
| 16 | 0.0286 | 0.0464 | 0.0591 | 0.0681 | 0.0747 | 0.0796 | 0.0872 | 0.0911 | 0.0930 | 0.0939 | 0.0940 | 0.0937 | 0.0930 | 0.0922 | 0.0912 |
| 17 | 0.0291 | 0.0475 | 0.0607 | 0.0703 | 0.0773 | 0.0825 | 0.0909 | 0.0953 | 0.0975 | 0.0986 | 0.0988 | 0.0986 | 0.0980 | 0.0972 | 0.0962 |
| 18 | 0.0296 | 0.0484 | 0.0622 | 0.0723 | 0.0797 | 0.0854 | 0.0944 | 0.0993 | 0.1019 | 0.1031 | 0.1035 | 0.1034 | 0.1029 | 0.1021 | 0.1011 |
| 19 | 0.0300 | 0.0494 | 0.0637 | 0.0742 | 0.0820 | 0.0881 | 0.0979 | 0.1032 | 0.1062 | 0.1076 | 0.1082 | 0.1081 | 0.1077 | 0.1069 | 0.1060 |
| 20 | 0.0305 | 0.0503 | 0.0650 | 0.0759 | 0.0842 | 0.0906 | 0.1012 | 0.1070 | 0.1103 | 0.1120 | 0.1127 | 0.1128 | 0.1124 | 0.1117 | 0.1108 |
| 21 | 0.0309 | 0.0511 | 0.0663 | 0.0777 | 0.0864 | 0.0931 | 0.1043 | 0.1107 | 0.1143 | 0.1163 | 0.1171 | 0.1173 | 0.1170 | 0.1164 | 0.1155 |
| 22 | 0.0313 | 0.0519 | 0.0675 | 0.0794 | 0.0884 | 0.0955 | 0.1074 | 0.1143 | 0.1182 | 0.1204 | 0.1215 | 0.1218 | 0.1216 | 0.1210 | 0.1201 |
| 23 | 0.0316 | 0.0527 | 0.0687 | 0.0809 | 0.0903 | 0.0977 | 0.1104 | 0.1177 | 0.1221 | 0.1245 | 0.1257 | 0.1262 | 0.1260 | 0.1255 | 0.1247 |
| 24 | 0.0320 | 0.0534 | 0.0698 | 0.0824 | 0.0922 | 0.0999 | 0.1132 | 0.1211 | 0.1258 | 0.1285 | 0.1299 | 0.1305 | 0.1304 | 0.1300 | 0.1292 |
| 25 | 0.0323 | 0.0541 | 0.0709 | 0.0838 | 0.0940 | 0.1020 | 0.1160 | 0.1244 | 0.1294 | 0.1324 | 0.1340 | 0.1347 | 0.1348 | 0.1343 | 0.1336 |
| 26 | 0.0327 | 0.0548 | 0.0719 | 0.0852 | 0.0957 | 0.1041 | 0.1187 | 0.1275 | 0.1330 | 0.1362 | 0.1380 | 0.1389 | 0.1390 | 0.1387 | 0.1380 |
| 27 | 0.0330 | 0.0554 | 0.0729 | 0.0865 | 0.0973 | 0.1060 | 0.1213 | 0.1306 | 0.1364 | 0.1399 | 0.1419 | 0.1429 | 0.1432 | 0.1429 | 0.1423 |
| 28 | 0.0333 | 0.0561 | 0.0739 | 0.0878 | 0.0989 | 0.1079 | 0.1238 | 0.1336 | 0.1398 | 0.1436 | 0.1458 | 0.1469 | 0.1473 | 0.1471 | 0.1465 |
| 29 | 0.0336 | 0.0567 | 0.0749 | 0.0890 | 0.1005 | 0.1097 | 0.1262 | 0.1366 | 0.1431 | 0.1471 | 0.1496 | 0.1509 | 0.1513 | 0.1512 | 0.1507 |
| 30 | 0.0338 | 0.0573 | 0.0757 | 0.0902 | 0.1019 | 0.1115 | 0.1286 | 0.1394 | 0.1463 | 0.1506 | 0.1533 | 0.1547 | 0.1553 | 0.1553 | 0.1549 |

A-121

$\beta = 16.00, \gamma = 3.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0063 | 0.0062 | 0.0060 | 0.0059 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0052 | 0.0051 | 0.0049 | 0.0048 | 0.0046 | 0.0045 |
| 2 | 0.0125 | 0.0122 | 0.0120 | 0.0118 | 0.0115 | 0.0114 | 0.0112 | 0.0110 | 0.0108 | 0.0104 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0095 | 0.0092 | 0.0090 |
| 3 | 0.0185 | 0.0182 | 0.0179 | 0.0176 | 0.0173 | 0.0170 | 0.0167 | 0.0164 | 0.0161 | 0.0156 | 0.0151 | 0.0147 | 0.0142 | 0.0138 | 0.0134 |
| 4 | 0.0245 | 0.0241 | 0.0237 | 0.0233 | 0.0229 | 0.0225 | 0.0221 | 0.0217 | 0.0214 | 0.0207 | 0.0201 | 0.0195 | 0.0189 | 0.0184 | 0.0179 |
| 5 | 0.0305 | 0.0299 | 0.0294 | 0.0289 | 0.0284 | 0.0280 | 0.0275 | 0.0271 | 0.0266 | 0.0258 | 0.0250 | 0.0243 | 0.0235 | 0.0229 | 0.0223 |
| 6 | 0.0363 | 0.0357 | 0.0351 | 0.0345 | 0.0339 | 0.0334 | 0.0328 | 0.0323 | 0.0318 | 0.0308 | 0.0299 | 0.0290 | 0.0282 | 0.0274 | 0.0266 |
| 7 | 0.0420 | 0.0413 | 0.0407 | 0.0400 | 0.0394 | 0.0387 | 0.0381 | 0.0375 | 0.0369 | 0.0358 | 0.0347 | 0.0337 | 0.0327 | 0.0318 | 0.0310 |
| 8 | 0.0477 | 0.0469 | 0.0462 | 0.0455 | 0.0447 | 0.0440 | 0.0433 | 0.0427 | 0.0420 | 0.0407 | 0.0395 | 0.0384 | 0.0373 | 0.0363 | 0.0353 |
| 9 | 0.0533 | 0.0525 | 0.0516 | 0.0508 | 0.0500 | 0.0493 | 0.0485 | 0.0478 | 0.0470 | 0.0456 | 0.0443 | 0.0430 | 0.0418 | 0.0406 | 0.0396 |
| 10 | 0.0588 | 0.0579 | 0.0570 | 0.0562 | 0.0553 | 0.0545 | 0.0536 | 0.0528 | 0.0520 | 0.0505 | 0.0490 | 0.0476 | 0.0463 | 0.0450 | 0.0438 |
| 11 | 0.0642 | 0.0633 | 0.0623 | 0.0614 | 0.0605 | 0.0596 | 0.0587 | 0.0578 | 0.0569 | 0.0553 | 0.0537 | 0.0522 | 0.0507 | 0.0494 | 0.0480 |
| 12 | 0.0695 | 0.0686 | 0.0675 | 0.0666 | 0.0656 | 0.0647 | 0.0637 | 0.0628 | 0.0618 | 0.0600 | 0.0583 | 0.0567 | 0.0551 | 0.0537 | 0.0522 |
| 13 | 0.0748 | 0.0738 | 0.0728 | 0.0717 | 0.0707 | 0.0697 | 0.0687 | 0.0677 | 0.0667 | 0.0648 | 0.0629 | 0.0612 | 0.0595 | 0.0579 | 0.0564 |
| 14 | 0.0800 | 0.0790 | 0.0779 | 0.0768 | 0.0757 | 0.0746 | 0.0736 | 0.0725 | 0.0715 | 0.0695 | 0.0675 | 0.0657 | 0.0639 | 0.0622 | 0.0606 |
| 15 | 0.0851 | 0.0841 | 0.0829 | 0.0818 | 0.0807 | 0.0796 | 0.0784 | 0.0773 | 0.0762 | 0.0741 | 0.0721 | 0.0701 | 0.0682 | 0.0664 | 0.0647 |
| 16 | 0.0902 | 0.0891 | 0.0879 | 0.0868 | 0.0856 | 0.0844 | 0.0833 | 0.0821 | 0.0810 | 0.0787 | 0.0766 | 0.0745 | 0.0725 | 0.0706 | 0.0688 |
| 17 | 0.0952 | 0.0940 | 0.0929 | 0.0917 | 0.0905 | 0.0892 | 0.0880 | 0.0868 | 0.0856 | 0.0833 | 0.0810 | 0.0789 | 0.0768 | 0.0748 | 0.0729 |
| 18 | 0.1001 | 0.0989 | 0.0977 | 0.0965 | 0.0953 | 0.0940 | 0.0927 | 0.0915 | 0.0902 | 0.0878 | 0.0855 | 0.0832 | 0.0810 | 0.0789 | 0.0769 |
| 19 | 0.1049 | 0.1038 | 0.1025 | 0.1013 | 0.1000 | 0.0987 | 0.0974 | 0.0961 | 0.0948 | 0.0923 | 0.0899 | 0.0875 | 0.0852 | 0.0830 | 0.0809 |
| 20 | 0.1097 | 0.1085 | 0.1073 | 0.1060 | 0.1047 | 0.1034 | 0.1020 | 0.1007 | 0.0994 | 0.0968 | 0.0942 | 0.0918 | 0.0894 | 0.0871 | 0.0849 |
| 21 | 0.1144 | 0.1132 | 0.1120 | 0.1107 | 0.1093 | 0.1080 | 0.1066 | 0.1052 | 0.1039 | 0.1012 | 0.0985 | 0.0960 | 0.0935 | 0.0912 | 0.0889 |
| 22 | 0.1191 | 0.1179 | 0.1166 | 0.1153 | 0.1139 | 0.1126 | 0.1111 | 0.1097 | 0.1083 | 0.1056 | 0.1028 | 0.1002 | 0.0977 | 0.0952 | 0.0929 |
| 23 | 0.1237 | 0.1225 | 0.1212 | 0.1199 | 0.1185 | 0.1171 | 0.1156 | 0.1142 | 0.1129 | 0.1099 | 0.1071 | 0.1044 | 0.1017 | 0.0992 | 0.0968 |
| 24 | 0.1282 | 0.1270 | 0.1257 | 0.1244 | 0.1230 | 0.1215 | 0.1201 | 0.1186 | 0.1171 | 0.1142 | 0.1113 | 0.1085 | 0.1056 | 0.1032 | 0.1007 |
| 25 | 0.1326 | 0.1315 | 0.1302 | 0.1289 | 0.1274 | 0.1260 | 0.1245 | 0.1230 | 0.1215 | 0.1185 | 0.1155 | 0.1126 | 0.1098 | 0.1071 | 0.1045 |
| 26 | 0.1370 | 0.1359 | 0.1346 | 0.1333 | 0.1318 | 0.1304 | 0.1288 | 0.1273 | 0.1258 | 0.1227 | 0.1197 | 0.1167 | 0.1138 | 0.1111 | 0.1084 |
| 27 | 0.1414 | 0.1403 | 0.1390 | 0.1376 | 0.1362 | 0.1347 | 0.1332 | 0.1316 | 0.1300 | 0.1269 | 0.1238 | 0.1208 | 0.1178 | 0.1150 | 0.1122 |
| 28 | 0.1457 | 0.1446 | 0.1433 | 0.1420 | 0.1405 | 0.1390 | 0.1374 | 0.1359 | 0.1343 | 0.1311 | 0.1279 | 0.1248 | 0.1218 | 0.1188 | 0.1160 |
| 29 | 0.1499 | 0.1489 | 0.1476 | 0.1462 | 0.1448 | 0.1432 | 0.1417 | 0.1401 | 0.1384 | 0.1352 | 0.1320 | 0.1288 | 0.1257 | 0.1227 | 0.1198 |
| 30 | 0.1541 | 0.1530 | 0.1518 | 0.1504 | 0.1490 | 0.1474 | 0.1459 | 0.1442 | 0.1426 | 0.1393 | 0.1360 | 0.1328 | 0.1296 | 0.1265 | 0.1236 |

Best Available Copy

$\beta = 0.01, \gamma = 4.0$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0011 | 0.0026 | 0.0044 | 0.0087 | 0.0116 | 0.0133 | 0.0142 | 0.0146 | 0.0146 | 0.0145 | 0.0142 | 0.0139 |
| 2 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0005 | 0.0023 | 0.0053 | 0.0087 | 0.0173 | 0.0231 | 0.0265 | 0.0282 | 0.0289 | 0.0290 | 0.0287 | 0.0282 | 0.0275 |
| 3 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0007 | 0.0034 | 0.0079 | 0.0130 | 0.0258 | 0.0344 | 0.0394 | 0.0420 | 0.0431 | 0.0432 | 0.0428 | 0.0420 | 0.0410 |
| 4 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0046 | 0.0105 | 0.0177 | 0.0343 | 0.0456 | 0.0522 | 0.0556 | 0.0571 | 0.0572 | 0.0566 | 0.0556 | 0.0543 |
| 5 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0012 | 0.0057 | 0.0132 | 0.0220 | 0.0425 | 0.0567 | 0.0648 | 0.0691 | 0.0708 | 0.0710 | 0.0703 | 0.0690 | 0.0674 |
| 6 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0015 | 0.0068 | 0.0158 | 0.0264 | 0.0509 | 0.0676 | 0.0773 | 0.0823 | 0.0843 | 0.0846 | 0.0837 | 0.0822 | 0.0803 |
| 7 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0017 | 0.0080 | 0.0184 | 0.0307 | 0.0592 | 0.0784 | 0.0896 | 0.0953 | 0.0977 | 0.0980 | 0.0970 | 0.0953 | 0.0931 |
| 8 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0020 | 0.0091 | 0.0211 | 0.0350 | 0.0673 | 0.0891 | 0.1017 | 0.1082 | 0.1108 | 0.1112 | 0.1101 | 0.1081 | 0.1057 |
| 9 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0022 | 0.0102 | 0.0236 | 0.0393 | 0.0754 | 0.0997 | 0.1135 | 0.1208 | 0.1238 | 0.1242 | 0.1229 | 0.1208 | 0.1181 |
| 10 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0025 | 0.0113 | 0.0261 | 0.0435 | 0.0834 | 0.1101 | 0.1254 | 0.1333 | 0.1366 | 0.1370 | 0.1356 | 0.1333 | 0.1303 |
| 11 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0027 | 0.0125 | 0.0287 | 0.0478 | 0.0913 | 0.1204 | 0.1371 | 0.1456 | 0.1491 | 0.1496 | 0.1481 | 0.1456 | 0.1423 |
| 12 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0030 | 0.0136 | 0.0313 | 0.0520 | 0.0992 | 0.1306 | 0.1486 | 0.1578 | 0.1615 | 0.1620 | 0.1604 | 0.1577 | 0.1542 |
| 13 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0032 | 0.0147 | 0.0338 | 0.0562 | 0.1073 | 0.1406 | 0.1599 | 0.1697 | 0.1737 | 0.1742 | 0.1726 | 0.1696 | 0.1659 |
| 14 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0035 | 0.0158 | 0.0364 | 0.0604 | 0.1147 | 0.1506 | 0.1713 | 0.1815 | 0.1858 | 0.1863 | 0.1846 | 0.1814 | 0.1775 |
| 15 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0037 | 0.0170 | 0.0389 | 0.0645 | 0.1224 | 0.1604 | 0.1821 | 0.1931 | 0.1976 | 0.1982 | 0.1963 | 0.1930 | 0.1889 |
| 16 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0040 | 0.0181 | 0.0415 | 0.0687 | 0.1300 | 0.1701 | 0.1929 | 0.2046 | 0.2093 | 0.2099 | 0.2080 | 0.2045 | 0.2001 |
| 17 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0042 | 0.0192 | 0.0440 | 0.0728 | 0.1375 | 0.1797 | 0.2037 | 0.2158 | 0.2208 | 0.2215 | 0.2194 | 0.2158 | 0.2112 |
| 18 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0045 | 0.0203 | 0.0465 | 0.0769 | 0.1450 | 0.1892 | 0.2143 | 0.2270 | 0.2322 | 0.2328 | 0.2307 | 0.2269 | 0.2221 |
| 19 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0047 | 0.0214 | 0.0490 | 0.0810 | 0.1523 | 0.1986 | 0.2247 | 0.2379 | 0.2434 | 0.2440 | 0.2418 | 0.2379 | 0.2329 |
| 20 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0049 | 0.0225 | 0.0515 | 0.0851 | 0.1597 | 0.2079 | 0.2350 | 0.2487 | 0.2544 | 0.2551 | 0.2528 | 0.2487 | 0.2435 |
| 21 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0052 | 0.0236 | 0.0540 | 0.0891 | 0.1669 | 0.2170 | 0.2452 | 0.2594 | 0.2652 | 0.2660 | 0.2636 | 0.2594 | 0.2540 |
| 22 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0054 | 0.0248 | 0.0565 | 0.0932 | 0.1741 | 0.2261 | 0.2552 | 0.2699 | 0.2759 | 0.2767 | 0.2742 | 0.2699 | 0.2644 |
| 23 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0057 | 0.0259 | 0.0590 | 0.0972 | 0.1812 | 0.2350 | 0.2651 | 0.2803 | 0.2865 | 0.2872 | 0.2847 | 0.2802 | 0.2746 |
| 24 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0059 | 0.0270 | 0.0615 | 0.1012 | 0.1883 | 0.2439 | 0.2748 | 0.2905 | 0.2968 | 0.2976 | 0.2951 | 0.2904 | 0.2846 |
| 25 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0062 | 0.0281 | 0.0640 | 0.1051 | 0.1953 | 0.2526 | 0.2845 | 0.3005 | 0.3071 | 0.3079 | 0.3053 | 0.3005 | 0.2945 |
| 26 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0064 | 0.0292 | 0.0664 | 0.1091 | 0.2023 | 0.2612 | 0.2939 | 0.3104 | 0.3172 | 0.3180 | 0.3153 | 0.3104 | 0.3043 |
| 27 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0067 | 0.0303 | 0.0689 | 0.1130 | 0.2091 | 0.2697 | 0.3033 | 0.3202 | 0.3271 | 0.3280 | 0.3252 | 0.3202 | 0.3139 |
| 28 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0069 | 0.0314 | 0.0713 | 0.1169 | 0.2160 | 0.2782 | 0.3126 | 0.3298 | 0.3369 | 0.3378 | 0.3349 | 0.3299 | 0.3234 |
| 29 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0072 | 0.0325 | 0.0738 | 0.1208 | 0.2227 | 0.2865 | 0.3217 | 0.3393 | 0.3465 | 0.3474 | 0.3445 | 0.3394 | 0.3328 |
| 30 | 0.0000 | 0.0003 | 0.0074 | 0.0336 | 0.0762 | 0.1247 | 0.2294 | 0.2947 | 0.3307 | 0.3487 | 0.3560 | 0.3570 | 0.3540 | 0.3487 | 0.3420 |

A-122

$\beta = 0.01, \gamma = 4.0$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0135 | 0.0131 | 0.0127 | 0.0123 | 0.0119 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0109 | 0.0106 | 0.0100 | 0.0094 | 0.0089 | 0.0085 | 0.0081 | 0.0077 |
| 2 | 0.0258 | 0.0250 | 0.0243 | 0.0235 | 0.0227 | 0.0220 | 0.0213 | 0.0206 | 0.0199 | 0.0187 | 0.0176 | 0.0166 | 0.0157 | 0.0148 | 0.0140 |
| 3 | 0.0379 | 0.0368 | 0.0357 | 0.0346 | 0.0335 | 0.0324 | 0.0314 | 0.0304 | 0.0294 | 0.0276 | 0.0259 | 0.0244 | 0.0230 | 0.0217 | 0.0205 |
| 4 | 0.0498 | 0.0484 | 0.0469 | 0.0455 | 0.0441 | 0.0428 | 0.0415 | 0.0402 | 0.0390 | 0.0366 | 0.0344 | 0.0324 | 0.0305 | 0.0288 | 0.0272 |
| 5 | 0.0616 | 0.0598 | 0.0581 | 0.0564 | 0.0548 | 0.0532 | 0.0516 | 0.0501 | 0.0486 | 0.0457 | 0.0430 | 0.0405 | 0.0382 | 0.0361 | 0.0341 |
| 6 | 0.0733 | 0.0712 | 0.0692 | 0.0672 | 0.0653 | 0.0634 | 0.0616 | 0.0598 | 0.0581 | 0.0548 | 0.0517 | 0.0488 | 0.0461 | 0.0436 | 0.0413 |
| 7 | 0.0850 | 0.0826 | 0.0803 | 0.0780 | 0.0758 | 0.0737 | 0.0716 | 0.0696 | 0.0677 | 0.0641 | 0.0606 | 0.0574 | 0.0544 | 0.0516 | 0.0490 |
| 8 | 0.0966 | 0.0940 | 0.0914 | 0.0889 | 0.0864 | 0.0841 | 0.0817 | 0.0795 | 0.0774 | 0.0734 | 0.0696 | 0.0661 | 0.0628 | 0.0598 | 0.0569 |
| 9 | 0.1082 | 0.1053 | 0.1025 | 0.0998 | 0.0971 | 0.0945 | 0.0920 | 0.0896 | 0.0872 | 0.0828 | 0.0787 | 0.0749 | 0.0714 | 0.0681 | 0.0650 |
| 10 | 0.1197 | 0.1167 | 0.1137 | 0.1108 | 0.1080 | 0.1053 | 0.1027 | 0.1002 | 0.0978 | 0.0933 | 0.0890 | 0.0851 | 0.0815 | 0.0781 | 0.0750 |
| 11 | 0.1312 | 0.1280 | 0.1250 | 0.1220 | 0.1191 | 0.1164 | 0.1137 | 0.1111 | 0.1086 | 0.1040 | 0.0997 | 0.0957 | 0.0920 | 0.0886 | 0.0854 |
| 12 | 0.1426 | 0.1394 | 0.1363 | 0.1332 | 0.1304 | 0.1276 | 0.1249 | 0.1223 | 0.1198 | 0.1152 | 0.1108 | 0.1068 | 0.1031 | 0.0996 | 0.0964 |
| 13 | 0.1541 | 0.1508 | 0.1476 | 0.1445 | 0.1416 | 0.1388 | 0.1361 | 0.1335 | 0.1310 | 0.1264 | 0.1220 | 0.1180 | 0.1143 | 0.1108 | 0.1076 |
| 14 | 0.1655 | 0.1621 | 0.1589 | 0.1558 | 0.1528 | 0.1500 | 0.1473 | 0.1447 | 0.1422 | 0.1376 | 0.1333 | 0.1293 | 0.1256 | 0.1222 | 0.1190 |
| 15 | 0.1769 | 0.1735 | 0.1702 | 0.1671 | 0.1641 | 0.1613 | 0.1586 | 0.1560 | 0.1535 | 0.1489 | 0.1446 | 0.1406 | 0.1370 | 0.1336 | 0.1304 |
| 16 | 0.1883 | 0.1848 | 0.1815 | 0.1784 | 0.1754 | 0.1726 | 0.1699 | 0.1673 | 0.1648 | 0.1602 | 0.1559 | 0.1520 | 0.1483 | 0.1449 | 0.1418 |
| 17 | 0.1997 | 0.1962 | 0.1929 | 0.1897 | 0.1868 | 0.1840 | 0.1813 | 0.1787 | 0.1762 | 0.1716 | 0.1673 | 0.1634 | 0.1598 | 0.1564 | 0.1533 |
| 18 | 0.2111 | 0.2076 | 0.2042 | 0.2011 | 0.1981 | 0.1953 | 0.1926 | 0.1900 | 0.1876 | 0.1830 | 0.1787 | 0.1748 | 0.1712 | 0.1679 | 0.1648 |
| 19 | 0.2225 | 0.2189 | 0.2156 | 0.2124 | 0.2095 | 0.2067 | 0.2040 | 0.2014 | 0.1989 | 0.1944 | 0.1901 | 0.1862 | 0.1826 | 0.1793 | 0.1763 |
| 20 | 0.2338 | 0.2303 | 0.2269 | 0.2238 | 0.2208 | 0.2180 | 0.2153 | 0.2127 | 0.2103 | 0.2057 | 0.2015 | 0.1976 | 0.1940 | 0.1907 | 0.1877 |
| 21 | 0.2452 | 0.2416 | 0.2383 | 0.2351 | 0.2322 | 0.2294 | 0.2267 | 0.2241 | 0.2216 | 0.2171 | 0.2128 | 0.2089 | 0.2054 | 0.2021 | 0.1991 |
| 22 | 0.2565 | 0.2530 | 0.2496 | 0.2465 | 0.2435 | 0.2407 | 0.2380 | 0.2354 | 0.2330 | 0.2284 | 0.2242 | 0.2203 | 0.2168 | 0.2135 | 0.2105 |
| 23 | 0.2679 | 0.2643 | 0.2610 | 0.2578 | 0.2549 | 0.2521 | 0.2494 | 0.2468 | 0.2443 | 0.2398 | 0.2356 | 0.2317 | 0.2282 | 0.2249 | 0.2219 |
| 24 | 0.2792 | 0.2757 | 0.2723 | 0.2692 | 0.2662 | 0.2634 | 0.2607 | 0.2581 | 0.2557 | 0.2511 | 0.2469 | 0.2431 | 0.2396 | 0.2363 | 0.2333 |
| 25 | 0.2906 | 0.2870 | 0.2837 | 0.2805 | 0.2776 | 0.2748 | 0.2721 | 0.2695 | 0.2670 | 0.2625 | 0.2583 | 0.2544 | 0.2509 | 0.2477 | 0.2447 |
| 26 | 0.3019 | 0.2984 | 0.2950 | 0.2919 | 0.2889 | 0.2861 | 0.2834 | 0.2808 | 0.2784 | 0.2738 | 0.2696 | 0.2658 | 0.2623 | 0.2590 | 0.2560 |
| 27 | 0.3133 | 0.3097 | 0.3064 | 0.3032 | 0.3003 | 0.2975 | 0.2948 | 0.2922 | 0.2897 | 0.2852 | 0.2810 | 0.2771 | 0.2736 | 0.2704 | 0.2674 |
| 28 | 0.3246 | 0.3211 | 0.3177 | 0.3146 | 0.3116 | 0.3088 | 0.3061 | 0.3035 | 0.3011 | 0.2965 | 0.2923 | 0.2885 | 0.2850 | 0.2817 | 0.2787 |
| 29 | 0.3360 | 0.3324 | 0.3291 | 0.3259 | 0.3230 | 0.3202 | 0.3175 | 0.3149 | 0.3124 | 0.3079 | 0.3037 | 0.2998 | 0.2963 | 0.2931 | 0.2901 |
| 30 | 0.3473 | 0.3438 | 0.3404 | 0.3373 | 0.3343 | 0.3315 | 0.3288 | 0.3262 | 0.3238 | 0.3192 | 0.3150 | 0.3112 | 0.3077 | 0.3044 | 0.3014 |

Best Available Copy

$\beta = 0.20, \gamma = 4.0$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0011 | 0.0026 | 0.0044 | 0.0062 | 0.0100 | 0.0124 | 0.0137 | 0.0144 | 0.0146 | 0.0146 | 0.0144 | 0.0141 | 0.0137 |
| 2 | 0.0000 | 0.0004 | 0.0021 | 0.0051 | 0.0087 | 0.0123 | 0.0194 | 0.0246 | 0.0273 | 0.0286 | 0.0290 | 0.0289 | 0.0285 | 0.0279 | 0.0273 |
| 3 | 0.0000 | 0.0007 | 0.0032 | 0.0076 | 0.0129 | 0.0183 | 0.0294 | 0.0365 | 0.0405 | 0.0425 | 0.0432 | 0.0431 | 0.0425 | 0.0416 | 0.0406 |
| 4 | 0.0000 | 0.0009 | 0.0043 | 0.0101 | 0.0171 | 0.0242 | 0.0389 | 0.0483 | 0.0536 | 0.0562 | 0.0571 | 0.0573 | 0.0562 | 0.0551 | 0.0537 |
| 5 | 0.0000 | 0.0011 | 0.0053 | 0.0125 | 0.0212 | 0.0300 | 0.0483 | 0.0599 | 0.0665 | 0.0697 | 0.0708 | 0.0707 | 0.0697 | 0.0683 | 0.0667 |
| 6 | 0.0000 | 0.0013 | 0.0063 | 0.0150 | 0.0253 | 0.0358 | 0.0575 | 0.0713 | 0.0791 | 0.0829 | 0.0841 | 0.0839 | 0.0830 | 0.0814 | 0.0794 |
| 7 | 0.0001 | 0.0015 | 0.0073 | 0.0174 | 0.0294 | 0.0415 | 0.0666 | 0.0826 | 0.0915 | 0.0959 | 0.0976 | 0.0974 | 0.0961 | 0.0943 | 0.0920 |
| 8 | 0.0001 | 0.0017 | 0.0083 | 0.0197 | 0.0334 | 0.0472 | 0.0755 | 0.0936 | 0.1034 | 0.1084 | 0.1106 | 0.1104 | 0.1090 | 0.1069 | 0.1044 |
| 9 | 0.0001 | 0.0019 | 0.0093 | 0.0221 | 0.0374 | 0.0527 | 0.0844 | 0.1045 | 0.1158 | 0.1214 | 0.1238 | 0.1234 | 0.1218 | 0.1194 | 0.1167 |
| 10 | 0.0001 | 0.0021 | 0.0103 | 0.0244 | 0.0413 | 0.0582 | 0.0931 | 0.1152 | 0.1277 | 0.1338 | 0.1361 | 0.1359 | 0.1343 | 0.1317 | 0.1287 |
| 11 | 0.0001 | 0.0023 | 0.0113 | 0.0267 | 0.0451 | 0.0636 | 0.1015 | 0.1257 | 0.1393 | 0.1460 | 0.1485 | 0.1484 | 0.1466 | 0.1439 | 0.1406 |
| 12 | 0.0001 | 0.0025 | 0.0123 | 0.0290 | 0.0490 | 0.0690 | 0.1101 | 0.1361 | 0.1508 | 0.1581 | 0.1607 | 0.1606 | 0.1587 | 0.1558 | 0.1523 |
| 13 | 0.0001 | 0.0027 | 0.0132 | 0.0313 | 0.0527 | 0.0743 | 0.1184 | 0.1463 | 0.1620 | 0.1699 | 0.1728 | 0.1727 | 0.1707 | 0.1676 | 0.1638 |
| 14 | 0.0001 | 0.0029 | 0.0142 | 0.0335 | 0.0565 | 0.0795 | 0.1266 | 0.1564 | 0.1731 | 0.1815 | 0.1846 | 0.1845 | 0.1825 | 0.1792 | 0.1752 |
| 15 | 0.0001 | 0.0031 | 0.0151 | 0.0357 | 0.0602 | 0.0847 | 0.1347 | 0.1663 | 0.1841 | 0.1929 | 0.1963 | 0.1962 | 0.1940 | 0.1906 | 0.1864 |
| 16 | 0.0001 | 0.0033 | 0.0161 | 0.0379 | 0.0638 | 0.0898 | 0.1427 | 0.1760 | 0.1948 | 0.2042 | 0.2078 | 0.2077 | 0.2055 | 0.2019 | 0.1975 |
| 17 | 0.0001 | 0.0035 | 0.0170 | 0.0401 | 0.0675 | 0.0948 | 0.1505 | 0.1855 | 0.2054 | 0.2153 | 0.2190 | 0.2190 | 0.2167 | 0.2130 | 0.2084 |
| 18 | 0.0001 | 0.0037 | 0.0179 | 0.0422 | 0.0711 | 0.0998 | 0.1583 | 0.1951 | 0.2158 | 0.2262 | 0.2302 | 0.2302 | 0.2278 | 0.2239 | 0.2191 |
| 19 | 0.0001 | 0.0039 | 0.0189 | 0.0444 | 0.0746 | 0.1047 | 0.1659 | 0.2044 | 0.2261 | 0.2369 | 0.2411 | 0.2412 | 0.2387 | 0.2347 | 0.2297 |
| 20 | 0.0001 | 0.0041 | 0.0198 | 0.0465 | 0.0781 | 0.1096 | 0.1735 | 0.2135 | 0.2361 | 0.2475 | 0.2519 | 0.2520 | 0.2494 | 0.2453 | 0.2402 |
| 21 | 0.0002 | 0.0043 | 0.0207 | 0.0486 | 0.0815 | 0.1144 | 0.1809 | 0.2226 | 0.2460 | 0.2578 | 0.2625 | 0.2626 | 0.2600 | 0.2557 | 0.2505 |
| 22 | 0.0002 | 0.0045 | 0.0216 | 0.0507 | 0.0850 | 0.1191 | 0.1882 | 0.2315 | 0.2558 | 0.2681 | 0.2729 | 0.2731 | 0.2704 | 0.2660 | 0.2606 |
| 23 | 0.0002 | 0.0046 | 0.0225 | 0.0527 | 0.0884 | 0.1238 | 0.1955 | 0.2402 | 0.2654 | 0.2781 | 0.2831 | 0.2834 | 0.2807 | 0.2762 | 0.2706 |
| 24 | 0.0002 | 0.0048 | 0.0233 | 0.0548 | 0.0918 | 0.1285 | 0.2026 | 0.2488 | 0.2749 | 0.2880 | 0.2932 | 0.2935 | 0.2908 | 0.2862 | 0.2805 |
| 25 | 0.0002 | 0.0050 | 0.0242 | 0.0568 | 0.0951 | 0.1331 | 0.2096 | 0.2573 | 0.2842 | 0.2978 | 0.3032 | 0.3035 | 0.3007 | 0.2960 | 0.2902 |
| 26 | 0.0002 | 0.0052 | 0.0251 | 0.0588 | 0.0984 | 0.1376 | 0.2166 | 0.2657 | 0.2934 | 0.3074 | 0.3130 | 0.3134 | 0.3105 | 0.3058 | 0.2998 |
| 27 | 0.0002 | 0.0054 | 0.0260 | 0.0608 | 0.1017 | 0.1421 | 0.2234 | 0.2740 | 0.3024 | 0.3168 | 0.3226 | 0.3231 | 0.3202 | 0.3153 | 0.3092 |
| 28 | 0.0002 | 0.0056 | 0.0268 | 0.0628 | 0.1050 | 0.1466 | 0.2302 | 0.2821 | 0.3113 | 0.3261 | 0.3321 | 0.3326 | 0.3297 | 0.3248 | 0.3185 |
| 29 | 0.0002 | 0.0057 | 0.0277 | 0.0647 | 0.1082 | 0.1510 | 0.2368 | 0.2901 | 0.3200 | 0.3353 | 0.3414 | 0.3420 | 0.3391 | 0.3340 | 0.3277 |
| 30 | 0.0002 | 0.0059 | 0.0285 | 0.0667 | 0.1114 | 0.1553 | 0.2434 | 0.2980 | 0.3286 | 0.3443 | 0.3506 | 0.3512 | 0.3483 | 0.3432 | 0.3368 |

$\beta = 0.20, \gamma = 4.0$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0133 | 0.0130 | 0.0126 | 0.0122 | 0.0118 | 0.0114 | 0.0111 | 0.0108 | 0.0104 | 0.0099 | 0.0093 | 0.0088 | 0.0084 | 0.0080 | 0.0076 |
| 2 | 0.0265 | 0.0257 | 0.0250 | 0.0242 | 0.0235 | 0.0227 | 0.0221 | 0.0214 | 0.0208 | 0.0196 | 0.0185 | 0.0176 | 0.0167 | 0.0159 | 0.0152 |
| 3 | 0.0395 | 0.0383 | 0.0372 | 0.0361 | 0.0350 | 0.0339 | 0.0329 | 0.0319 | 0.0310 | 0.0293 | 0.0277 | 0.0263 | 0.0250 | 0.0238 | 0.0227 |
| 4 | 0.0523 | 0.0508 | 0.0493 | 0.0478 | 0.0463 | 0.0450 | 0.0435 | 0.0423 | 0.0411 | 0.0388 | 0.0367 | 0.0349 | 0.0331 | 0.0316 | 0.0301 |
| 5 | 0.0649 | 0.0630 | 0.0612 | 0.0594 | 0.0575 | 0.0559 | 0.0542 | 0.0526 | 0.0511 | 0.0483 | 0.0457 | 0.0434 | 0.0412 | 0.0393 | 0.0375 |
| 6 | 0.0773 | 0.0751 | 0.0730 | 0.0708 | 0.0687 | 0.0667 | 0.0647 | 0.0628 | 0.0610 | 0.0577 | 0.0546 | 0.0518 | 0.0493 | 0.0470 | 0.0448 |
| 7 | 0.0896 | 0.0871 | 0.0846 | 0.0821 | 0.0797 | 0.0773 | 0.0751 | 0.0729 | 0.0708 | 0.0669 | 0.0634 | 0.0602 | 0.0573 | 0.0546 | 0.0521 |
| 8 | 0.1017 | 0.0989 | 0.0960 | 0.0932 | 0.0905 | 0.0879 | 0.0853 | 0.0829 | 0.0805 | 0.0761 | 0.0722 | 0.0685 | 0.0652 | 0.0621 | 0.0593 |
| 9 | 0.1136 | 0.1105 | 0.1074 | 0.1042 | 0.1012 | 0.0983 | 0.0954 | 0.0927 | 0.0901 | 0.0852 | 0.0808 | 0.0767 | 0.0730 | 0.0696 | 0.0665 |
| 10 | 0.1254 | 0.1220 | 0.1185 | 0.1151 | 0.1118 | 0.1086 | 0.1056 | 0.1024 | 0.0996 | 0.0942 | 0.0893 | 0.0849 | 0.0808 | 0.0770 | 0.0736 |
| 11 | 0.1370 | 0.1333 | 0.1296 | 0.1259 | 0.1222 | 0.1187 | 0.1153 | 0.1121 | 0.1090 | 0.1031 | 0.0978 | 0.0929 | 0.0885 | 0.0844 | 0.0807 |
| 12 | 0.1485 | 0.1445 | 0.1404 | 0.1365 | 0.1326 | 0.1288 | 0.1251 | 0.1216 | 0.1183 | 0.1120 | 0.1062 | 0.1009 | 0.0961 | 0.0917 | 0.0877 |
| 13 | 0.1597 | 0.1555 | 0.1512 | 0.1469 | 0.1426 | 0.1387 | 0.1348 | 0.1311 | 0.1274 | 0.1207 | 0.1145 | 0.1089 | 0.1037 | 0.0990 | 0.0946 |
| 14 | 0.1709 | 0.1664 | 0.1618 | 0.1573 | 0.1528 | 0.1485 | 0.1444 | 0.1404 | 0.1365 | 0.1293 | 0.1227 | 0.1167 | 0.1112 | 0.1061 | 0.1015 |
| 15 | 0.1819 | 0.1771 | 0.1723 | 0.1675 | 0.1628 | 0.1582 | 0.1538 | 0.1496 | 0.1455 | 0.1379 | 0.1309 | 0.1245 | 0.1187 | 0.1133 | 0.1083 |
| 16 | 0.1927 | 0.1877 | 0.1826 | 0.1776 | 0.1726 | 0.1678 | 0.1632 | 0.1587 | 0.1544 | 0.1464 | 0.1390 | 0.1322 | 0.1260 | 0.1204 | 0.1151 |
| 17 | 0.2034 | 0.1981 | 0.1928 | 0.1875 | 0.1824 | 0.1773 | 0.1724 | 0.1678 | 0.1632 | 0.1548 | 0.1470 | 0.1399 | 0.1334 | 0.1274 | 0.1219 |
| 18 | 0.2139 | 0.2084 | 0.2029 | 0.1974 | 0.1920 | 0.1867 | 0.1815 | 0.1767 | 0.1720 | 0.1631 | 0.1549 | 0.1475 | 0.1406 | 0.1343 | 0.1286 |
| 19 | 0.2243 | 0.2186 | 0.2128 | 0.2071 | 0.2014 | 0.1960 | 0.1906 | 0.1855 | 0.1806 | 0.1713 | 0.1628 | 0.1550 | 0.1478 | 0.1412 | 0.1352 |
| 20 | 0.2345 | 0.2286 | 0.2226 | 0.2167 | 0.2108 | 0.2051 | 0.1996 | 0.1942 | 0.1891 | 0.1795 | 0.1706 | 0.1624 | 0.1550 | 0.1481 | 0.1418 |
| 21 | 0.2446 | 0.2385 | 0.2323 | 0.2261 | 0.2201 | 0.2142 | 0.2084 | 0.2029 | 0.1976 | 0.1875 | 0.1783 | 0.1698 | 0.1620 | 0.1549 | 0.1483 |
| 22 | 0.2546 | 0.2483 | 0.2419 | 0.2355 | 0.2292 | 0.2231 | 0.2172 | 0.2114 | 0.2059 | 0.1955 | 0.1859 | 0.1771 | 0.1691 | 0.1616 | 0.1548 |
| 23 | 0.2644 | 0.2579 | 0.2513 | 0.2447 | 0.2383 | 0.2319 | 0.2258 | 0.2199 | 0.2142 | 0.2034 | 0.1935 | 0.1844 | 0.1760 | 0.1683 | 0.1612 |
| 24 | 0.2741 | 0.2674 | 0.2606 | 0.2539 | 0.2472 | 0.2407 | 0.2343 | 0.2282 | 0.2223 | 0.2112 | 0.2010 | 0.1916 | 0.1829 | 0.1750 | 0.1676 |
| 25 | 0.2837 | 0.2768 | 0.2699 | 0.2629 | 0.2560 | 0.2493 | 0.2428 | 0.2365 | 0.2304 | 0.2190 | 0.2084 | 0.1987 | 0.1898 | 0.1815 | 0.1739 |
| 26 | 0.2931 | 0.2861 | 0.2789 | 0.2718 | 0.2647 | 0.2578 | 0.2512 | 0.2447 | 0.2384 | 0.2267 | 0.2158 | 0.2058 | 0.1966 | 0.1881 | 0.1802 |
| 27 | 0.3024 | 0.2952 | 0.2879 | 0.2806 | 0.2733 | 0.2663 | 0.2594 | 0.2528 | 0.2464 | 0.2342 | 0.2231 | 0.2128 | 0.2033 | 0.1945 | 0.1865 |
| 28 | 0.3115 | 0.3042 | 0.2967 | 0.2893 | 0.2819 | 0.2746 | 0.2676 | 0.2608 | 0.2542 | 0.2418 | 0.2303 | 0.2197 | 0.2100 | 0.2010 | 0.1927 |
| 29 | 0.3206 | 0.3131 | 0.3055 | 0.2978 | 0.2903 | 0.2829 | 0.2757 | 0.2687 | 0.2619 | 0.2492 | 0.2374 | 0.2266 | 0.2166 | 0.2073 | 0.1988 |
| 30 | 0.3295 | 0.3219 | 0.3141 | 0.3063 | 0.2985 | 0.2910 | 0.2835 | 0.2765 | 0.2696 | 0.2566 | 0.2445 | 0.2334 | 0.2231 | 0.2137 | 0.2049 |

A-123

Available Copy

$\beta = 0.0$, $\gamma = 4.0$ — $\alpha \rightarrow$

| N | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.05 | 0.08 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0002 | 0.0004 | 0.0025 | 0.0044 | 0.0062 | 0.0074 | 0.0111 | 0.0130 | 0.0141 | 0.0145 | 0.0146 | 0.0145 | 0.0143 | 0.0139 | 0.0136 |
| 2 | 0.0005 | 0.0021 | 0.0051 | 0.0086 | 0.0122 | 0.0155 | 0.0217 | 0.0254 | 0.0279 | 0.0288 | 0.0290 | 0.0288 | 0.0283 | 0.0277 | 0.0269 |
| 3 | 0.0009 | 0.0031 | 0.0074 | 0.0127 | 0.0180 | 0.0230 | 0.0325 | 0.0383 | 0.0414 | 0.0428 | 0.0431 | 0.0428 | 0.0421 | 0.0412 | 0.0401 |
| 4 | 0.0009 | 0.0040 | 0.0097 | 0.0167 | 0.0238 | 0.0308 | 0.0429 | 0.0506 | 0.0547 | 0.0565 | 0.0570 | 0.0566 | 0.0557 | 0.0545 | 0.0531 |
| 5 | 0.0010 | 0.0047 | 0.0121 | 0.0206 | 0.0295 | 0.0374 | 0.0531 | 0.0626 | 0.0677 | 0.0700 | 0.0706 | 0.0702 | 0.0691 | 0.0676 | 0.0659 |
| 6 | 0.0011 | 0.0057 | 0.0141 | 0.0244 | 0.0348 | 0.0444 | 0.0633 | 0.0743 | 0.0805 | 0.0833 | 0.0840 | 0.0835 | 0.0822 | 0.0805 | 0.0785 |
| 7 | 0.0012 | 0.0065 | 0.0162 | 0.0281 | 0.0404 | 0.0512 | 0.0729 | 0.0856 | 0.0929 | 0.0963 | 0.0972 | 0.0966 | 0.0952 | 0.0932 | 0.0909 |
| 8 | 0.0014 | 0.0073 | 0.0183 | 0.0317 | 0.0453 | 0.0573 | 0.0823 | 0.0972 | 0.1053 | 0.1091 | 0.1101 | 0.1095 | 0.1079 | 0.1057 | 0.1031 |
| 9 | 0.0015 | 0.0081 | 0.0203 | 0.0352 | 0.0504 | 0.0645 | 0.0917 | 0.1083 | 0.1174 | 0.1216 | 0.1229 | 0.1222 | 0.1205 | 0.1180 | 0.1152 |
| 10 | 0.0016 | 0.0089 | 0.0222 | 0.0387 | 0.0554 | 0.0709 | 0.1009 | 0.1192 | 0.1292 | 0.1339 | 0.1353 | 0.1347 | 0.1328 | 0.1302 | 0.1271 |
| 11 | 0.0017 | 0.0095 | 0.0241 | 0.0420 | 0.0603 | 0.0772 | 0.1098 | 0.1298 | 0.1408 | 0.1460 | 0.1476 | 0.1470 | 0.1449 | 0.1421 | 0.1388 |
| 12 | 0.0018 | 0.0102 | 0.0260 | 0.0453 | 0.0651 | 0.0833 | 0.1187 | 0.1403 | 0.1522 | 0.1579 | 0.1597 | 0.1590 | 0.1569 | 0.1539 | 0.1503 |
| 13 | 0.0019 | 0.0108 | 0.0278 | 0.0486 | 0.0697 | 0.0893 | 0.1273 | 0.1506 | 0.1634 | 0.1696 | 0.1715 | 0.1709 | 0.1687 | 0.1654 | 0.1617 |
| 14 | 0.0020 | 0.0115 | 0.0295 | 0.0517 | 0.0743 | 0.0952 | 0.1358 | 0.1607 | 0.1744 | 0.1811 | 0.1832 | 0.1826 | 0.1802 | 0.1769 | 0.1729 |
| 15 | 0.0021 | 0.0122 | 0.0313 | 0.0548 | 0.0788 | 0.1010 | 0.1441 | 0.1705 | 0.1852 | 0.1923 | 0.1947 | 0.1941 | 0.1916 | 0.1881 | 0.1839 |
| 16 | 0.0022 | 0.0129 | 0.0330 | 0.0579 | 0.0832 | 0.1067 | 0.1523 | 0.1803 | 0.1958 | 0.2034 | 0.2059 | 0.2054 | 0.2028 | 0.1992 | 0.1948 |
| 17 | 0.0023 | 0.0135 | 0.0347 | 0.0609 | 0.0875 | 0.1123 | 0.1603 | 0.1898 | 0.2062 | 0.2143 | 0.2170 | 0.2165 | 0.2139 | 0.2101 | 0.2055 |
| 18 | 0.0024 | 0.0141 | 0.0363 | 0.0638 | 0.0918 | 0.1178 | 0.1681 | 0.1991 | 0.2164 | 0.2249 | 0.2279 | 0.2274 | 0.2247 | 0.2208 | 0.2161 |
| 19 | 0.0025 | 0.0147 | 0.0379 | 0.0667 | 0.0960 | 0.1231 | 0.1759 | 0.2083 | 0.2265 | 0.2354 | 0.2386 | 0.2381 | 0.2354 | 0.2314 | 0.2265 |
| 20 | 0.0026 | 0.0153 | 0.0395 | 0.0695 | 0.1001 | 0.1284 | 0.1834 | 0.2173 | 0.2363 | 0.2457 | 0.2491 | 0.2487 | 0.2460 | 0.2418 | 0.2367 |
| 21 | 0.0027 | 0.0159 | 0.0411 | 0.0723 | 0.1041 | 0.1336 | 0.1909 | 0.2262 | 0.2460 | 0.2559 | 0.2595 | 0.2591 | 0.2563 | 0.2520 | 0.2468 |
| 22 | 0.0027 | 0.0164 | 0.0426 | 0.0750 | 0.1081 | 0.1387 | 0.1982 | 0.2349 | 0.2555 | 0.2658 | 0.2696 | 0.2694 | 0.2665 | 0.2621 | 0.2568 |
| 23 | 0.0028 | 0.0169 | 0.0441 | 0.0777 | 0.1120 | 0.1437 | 0.2054 | 0.2434 | 0.2649 | 0.2756 | 0.2796 | 0.2794 | 0.2766 | 0.2721 | 0.2666 |
| 24 | 0.0029 | 0.0175 | 0.0456 | 0.0803 | 0.1158 | 0.1486 | 0.2124 | 0.2518 | 0.2741 | 0.2853 | 0.2895 | 0.2893 | 0.2865 | 0.2819 | 0.2763 |
| 25 | 0.0030 | 0.0180 | 0.0470 | 0.0829 | 0.1196 | 0.1535 | 0.2194 | 0.2601 | 0.2831 | 0.2947 | 0.2992 | 0.2991 | 0.2962 | 0.2915 | 0.2858 |
| 26 | 0.0030 | 0.0185 | 0.0484 | 0.0854 | 0.1233 | 0.1583 | 0.2262 | 0.2682 | 0.2920 | 0.3040 | 0.3087 | 0.3087 | 0.3058 | 0.3010 | 0.2952 |
| 27 | 0.0031 | 0.0190 | 0.0498 | 0.0880 | 0.1269 | 0.1629 | 0.2329 | 0.2762 | 0.3007 | 0.3132 | 0.3180 | 0.3181 | 0.3152 | 0.3104 | 0.3045 |
| 28 | 0.0032 | 0.0195 | 0.0512 | 0.0904 | 0.1305 | 0.1676 | 0.2395 | 0.2840 | 0.3093 | 0.3221 | 0.3272 | 0.3274 | 0.3245 | 0.3196 | 0.3136 |
| 29 | 0.0033 | 0.0200 | 0.0526 | 0.0929 | 0.1340 | 0.1721 | 0.2460 | 0.2917 | 0.3177 | 0.3310 | 0.3363 | 0.3366 | 0.3336 | 0.3287 | 0.3226 |
| 30 | 0.0033 | 0.0205 | 0.0539 | 0.0953 | 0.1375 | 0.1766 | 0.2523 | 0.2993 | 0.3260 | 0.3397 | 0.3452 | 0.3455 | 0.3426 | 0.3377 | 0.3315 |

$\beta = 0.40$, $\gamma = 4.0$ — $\alpha \rightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0132 | 0.0128 | 0.0124 | 0.0120 | 0.0117 | 0.0113 | 0.0110 | 0.0106 | 0.0103 | 0.0097 | 0.0092 | 0.0087 | 0.0083 | 0.0079 | 0.0075 |
| 2 | 0.0252 | 0.0254 | 0.0246 | 0.0239 | 0.0232 | 0.0225 | 0.0219 | 0.0211 | 0.0205 | 0.0194 | 0.0183 | 0.0174 | 0.0165 | 0.0158 | 0.0150 |
| 3 | 0.0390 | 0.0379 | 0.0367 | 0.0356 | 0.0345 | 0.0335 | 0.0325 | 0.0315 | 0.0306 | 0.0289 | 0.0274 | 0.0260 | 0.0247 | 0.0235 | 0.0225 |
| 4 | 0.0515 | 0.0501 | 0.0486 | 0.0472 | 0.0458 | 0.0444 | 0.0431 | 0.0418 | 0.0406 | 0.0384 | 0.0363 | 0.0345 | 0.0328 | 0.0313 | 0.0299 |
| 5 | 0.0641 | 0.0622 | 0.0604 | 0.0586 | 0.0569 | 0.0552 | 0.0536 | 0.0520 | 0.0505 | 0.0477 | 0.0452 | 0.0429 | 0.0408 | 0.0389 | 0.0372 |
| 6 | 0.0764 | 0.0742 | 0.0720 | 0.0699 | 0.0678 | 0.0658 | 0.0639 | 0.0621 | 0.0603 | 0.0570 | 0.0540 | 0.0513 | 0.0488 | 0.0465 | 0.0444 |
| 7 | 0.0885 | 0.0860 | 0.0835 | 0.0810 | 0.0787 | 0.0763 | 0.0741 | 0.0720 | 0.0700 | 0.0662 | 0.0627 | 0.0596 | 0.0567 | 0.0541 | 0.0516 |
| 8 | 0.1004 | 0.0976 | 0.0949 | 0.0920 | 0.0893 | 0.0869 | 0.0843 | 0.0819 | 0.0796 | 0.0753 | 0.0713 | 0.0678 | 0.0645 | 0.0615 | 0.0588 |
| 9 | 0.1122 | 0.1091 | 0.1060 | 0.1029 | 0.0999 | 0.0970 | 0.0943 | 0.0916 | 0.0890 | 0.0843 | 0.0799 | 0.0759 | 0.0723 | 0.0690 | 0.0659 |
| 10 | 0.1238 | 0.1204 | 0.1170 | 0.1136 | 0.1104 | 0.1072 | 0.1041 | 0.1012 | 0.0984 | 0.0932 | 0.0884 | 0.0840 | 0.0800 | 0.0763 | 0.0729 |
| 11 | 0.1352 | 0.1315 | 0.1278 | 0.1242 | 0.1207 | 0.1172 | 0.1139 | 0.1107 | 0.1077 | 0.1020 | 0.0967 | 0.0920 | 0.0876 | 0.0836 | 0.0799 |
| 12 | 0.1465 | 0.1425 | 0.1386 | 0.1347 | 0.1309 | 0.1272 | 0.1236 | 0.1201 | 0.1169 | 0.1107 | 0.1050 | 0.0999 | 0.0952 | 0.0908 | 0.0869 |
| 13 | 0.1576 | 0.1534 | 0.1492 | 0.1450 | 0.1409 | 0.1370 | 0.1331 | 0.1295 | 0.1259 | 0.1193 | 0.1133 | 0.1077 | 0.1027 | 0.0980 | 0.0938 |
| 14 | 0.1686 | 0.1641 | 0.1596 | 0.1552 | 0.1509 | 0.1466 | 0.1425 | 0.1387 | 0.1349 | 0.1279 | 0.1214 | 0.1155 | 0.1101 | 0.1052 | 0.1006 |
| 15 | 0.1794 | 0.1747 | 0.1699 | 0.1653 | 0.1607 | 0.1562 | 0.1519 | 0.1478 | 0.1438 | 0.1363 | 0.1295 | 0.1232 | 0.1175 | 0.1122 | 0.1074 |
| 16 | 0.1900 | 0.1851 | 0.1801 | 0.1752 | 0.1704 | 0.1657 | 0.1612 | 0.1568 | 0.1526 | 0.1447 | 0.1375 | 0.1309 | 0.1248 | 0.1192 | 0.1141 |
| 17 | 0.2005 | 0.1954 | 0.1902 | 0.1850 | 0.1800 | 0.1751 | 0.1703 | 0.1657 | 0.1613 | 0.1530 | 0.1454 | 0.1385 | 0.1321 | 0.1262 | 0.1208 |
| 18 | 0.2109 | 0.2055 | 0.2001 | 0.1947 | 0.1894 | 0.1843 | 0.1793 | 0.1745 | 0.1699 | 0.1612 | 0.1533 | 0.1460 | 0.1393 | 0.1331 | 0.1274 |
| 19 | 0.2211 | 0.2155 | 0.2099 | 0.2043 | 0.1988 | 0.1934 | 0.1883 | 0.1832 | 0.1784 | 0.1694 | 0.1611 | 0.1534 | 0.1464 | 0.1399 | 0.1340 |
| 20 | 0.2312 | 0.2254 | 0.2196 | 0.2137 | 0.2080 | 0.2025 | 0.1971 | 0.1919 | 0.1869 | 0.1774 | 0.1688 | 0.1608 | 0.1535 | 0.1467 | 0.1405 |
| 21 | 0.2411 | 0.2351 | 0.2291 | 0.2231 | 0.2172 | 0.2114 | 0.2058 | 0.2004 | 0.1952 | 0.1854 | 0.1764 | 0.1681 | 0.1605 | 0.1535 | 0.1470 |
| 22 | 0.2509 | 0.2448 | 0.2385 | 0.2323 | 0.2262 | 0.2202 | 0.2144 | 0.2088 | 0.2035 | 0.1933 | 0.1839 | 0.1753 | 0.1674 | 0.1601 | 0.1534 |
| 23 | 0.2606 | 0.2542 | 0.2478 | 0.2414 | 0.2351 | 0.2289 | 0.2230 | 0.2172 | 0.2116 | 0.2011 | 0.1914 | 0.1825 | 0.1743 | 0.1668 | 0.1598 |
| 24 | 0.2701 | 0.2635 | 0.2570 | 0.2504 | 0.2439 | 0.2376 | 0.2314 | 0.2254 | 0.2197 | 0.2089 | 0.1989 | 0.1896 | 0.1812 | 0.1733 | 0.1661 |
| 25 | 0.2795 | 0.2724 | 0.2660 | 0.2593 | 0.2526 | 0.2461 | 0.2397 | 0.2336 | 0.2277 | 0.2165 | 0.2062 | 0.1967 | 0.1879 | 0.1799 | 0.1724 |
| 26 | 0.2887 | 0.2819 | 0.2750 | 0.2680 | 0.2612 | 0.2545 | 0.2480 | 0.2417 | 0.2356 | 0.2241 | 0.2135 | 0.2037 | 0.1947 | 0.1863 | 0.1786 |
| 27 | 0.2979 | 0.2909 | 0.2838 | 0.2767 | 0.2697 | 0.2628 | 0.2561 | 0.2497 | 0.2434 | 0.2316 | 0.2207 | 0.2106 | 0.2013 | 0.1927 | 0.1848 |
| 28 | 0.3069 | 0.2996 | 0.2925 | 0.2853 | 0.2781 | 0.2710 | 0.2642 | 0.2576 | 0.2512 | 0.2390 | 0.2278 | 0.2175 | 0.2079 | 0.1991 | 0.1910 |
| 29 | 0.3157 | 0.3082 | 0.3011 | 0.2937 | 0.2864 | 0.2792 | 0.2722 | 0.2654 | 0.2588 | 0.2464 | 0.2349 | 0.2243 | 0.2145 | 0.2054 | 0.1970 |
| 30 | 0.3245 | 0.3171 | 0.3096 | 0.3020 | 0.2945 | 0.2872 | 0.2801 | 0.2731 | 0.2664 | 0.2537 | 0.2419 | 0.2310 | 0.2210 | 0.2117 | 0.2031 |

A-124

Available Copy

$\beta = 0.50$, $\gamma = 1.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0011 | 0.0025 | 0.0044 | 0.0062 | 0.0076 | 0.0089 | 0.0120 | 0.0135 | 0.0143 | 0.0146 | 0.0146 | 0.0144 | 0.0141 | 0.0138 | 0.0134 |
| 2 | 0.0020 | 0.0049 | 0.0084 | 0.0121 | 0.0154 | 0.0183 | 0.0237 | 0.0267 | 0.0283 | 0.0289 | 0.0286 | 0.0281 | 0.0274 | 0.0266 | |
| 3 | 0.0026 | 0.0069 | 0.0123 | 0.0177 | 0.0227 | 0.0270 | 0.0350 | 0.0396 | 0.0420 | 0.0430 | 0.0430 | 0.0425 | 0.0417 | 0.0407 | 0.0397 |
| 4 | 0.0032 | 0.0089 | 0.0159 | 0.0231 | 0.0297 | 0.0354 | 0.0461 | 0.0522 | 0.0554 | 0.0567 | 0.0568 | 0.0562 | 0.0552 | 0.0539 | 0.0525 |
| 5 | 0.0037 | 0.0105 | 0.0194 | 0.0282 | 0.0364 | 0.0436 | 0.0568 | 0.0645 | 0.0685 | 0.0702 | 0.0704 | 0.0696 | 0.0684 | 0.0668 | 0.0651 |
| 6 | 0.0042 | 0.0123 | 0.0226 | 0.0332 | 0.0430 | 0.0515 | 0.0673 | 0.0766 | 0.0814 | 0.0834 | 0.0837 | 0.0829 | 0.0814 | 0.0796 | 0.0775 |
| 7 | 0.0046 | 0.0138 | 0.0258 | 0.0380 | 0.0493 | 0.0592 | 0.0775 | 0.0883 | 0.0940 | 0.0963 | 0.0967 | 0.0958 | 0.0942 | 0.0921 | 0.0898 |
| 8 | 0.0050 | 0.0153 | 0.0288 | 0.0426 | 0.0554 | 0.0667 | 0.0875 | 0.0998 | 0.1063 | 0.1090 | 0.1095 | 0.1086 | 0.1068 | 0.1045 | 0.1019 |
| 9 | 0.0053 | 0.0167 | 0.0315 | 0.0470 | 0.0613 | 0.0739 | 0.0973 | 0.1110 | 0.1183 | 0.1215 | 0.1221 | 0.1211 | 0.1191 | 0.1166 | 0.1137 |
| 10 | 0.0057 | 0.0180 | 0.0344 | 0.0513 | 0.0671 | 0.0809 | 0.1067 | 0.1220 | 0.1301 | 0.1337 | 0.1344 | 0.1334 | 0.1313 | 0.1286 | 0.1254 |
| 11 | 0.0060 | 0.0193 | 0.0370 | 0.0554 | 0.0726 | 0.0878 | 0.1163 | 0.1327 | 0.1417 | 0.1457 | 0.1466 | 0.1455 | 0.1433 | 0.1403 | 0.1370 |
| 12 | 0.0063 | 0.0205 | 0.0396 | 0.0595 | 0.0781 | 0.0945 | 0.1250 | 0.1432 | 0.1530 | 0.1574 | 0.1585 | 0.1574 | 0.1550 | 0.1519 | 0.1483 |
| 13 | 0.0066 | 0.0217 | 0.0421 | 0.0634 | 0.0835 | 0.1009 | 0.1339 | 0.1535 | 0.1641 | 0.1690 | 0.1701 | 0.1691 | 0.1666 | 0.1633 | 0.1595 |
| 14 | 0.0068 | 0.0228 | 0.0445 | 0.0672 | 0.0886 | 0.1073 | 0.1425 | 0.1636 | 0.1750 | 0.1803 | 0.1816 | 0.1806 | 0.1780 | 0.1745 | 0.1706 |
| 15 | 0.0071 | 0.0239 | 0.0469 | 0.0710 | 0.0936 | 0.1134 | 0.1509 | 0.1734 | 0.1857 | 0.1913 | 0.1929 | 0.1919 | 0.1892 | 0.1856 | 0.1814 |
| 16 | 0.0073 | 0.0249 | 0.0491 | 0.0744 | 0.0983 | 0.1195 | 0.1592 | 0.1830 | 0.1961 | 0.2022 | 0.2040 | 0.2030 | 0.2002 | 0.1965 | 0.1921 |
| 17 | 0.0076 | 0.0259 | 0.0512 | 0.0779 | 0.1030 | 0.1253 | 0.1672 | 0.1925 | 0.2063 | 0.2129 | 0.2148 | 0.2139 | 0.2111 | 0.2072 | 0.2027 |
| 18 | 0.0078 | 0.0269 | 0.0534 | 0.0813 | 0.1075 | 0.1311 | 0.1751 | 0.2017 | 0.2164 | 0.2234 | 0.2255 | 0.2246 | 0.2218 | 0.2177 | 0.2130 |
| 19 | 0.0080 | 0.0279 | 0.0554 | 0.0846 | 0.1122 | 0.1367 | 0.1828 | 0.2108 | 0.2262 | 0.2337 | 0.2360 | 0.2351 | 0.2322 | 0.2281 | 0.2233 |
| 20 | 0.0083 | 0.0288 | 0.0574 | 0.0878 | 0.1166 | 0.1421 | 0.1903 | 0.2196 | 0.2359 | 0.2438 | 0.2463 | 0.2455 | 0.2426 | 0.2384 | 0.2334 |
| 21 | 0.0085 | 0.0297 | 0.0594 | 0.0910 | 0.1209 | 0.1475 | 0.1977 | 0.2283 | 0.2454 | 0.2537 | 0.2564 | 0.2557 | 0.2527 | 0.2484 | 0.2433 |
| 22 | 0.0087 | 0.0306 | 0.0613 | 0.0940 | 0.1251 | 0.1527 | 0.2050 | 0.2368 | 0.2546 | 0.2634 | 0.2664 | 0.2657 | 0.2627 | 0.2583 | 0.2531 |
| 23 | 0.0089 | 0.0314 | 0.0632 | 0.0970 | 0.1292 | 0.1579 | 0.2120 | 0.2452 | 0.2638 | 0.2729 | 0.2762 | 0.2756 | 0.2726 | 0.2681 | 0.2627 |
| 24 | 0.0091 | 0.0323 | 0.0650 | 0.1000 | 0.1332 | 0.1628 | 0.2190 | 0.2533 | 0.2727 | 0.2823 | 0.2858 | 0.2853 | 0.2823 | 0.2777 | 0.2722 |
| 25 | 0.0092 | 0.0331 | 0.0668 | 0.1029 | 0.1371 | 0.1677 | 0.2254 | 0.2614 | 0.2815 | 0.2915 | 0.2952 | 0.2948 | 0.2918 | 0.2872 | 0.2816 |
| 26 | 0.0094 | 0.0339 | 0.0686 | 0.1057 | 0.1410 | 0.1725 | 0.2324 | 0.2692 | 0.2901 | 0.3006 | 0.3045 | 0.3042 | 0.3012 | 0.2965 | 0.2908 |
| 27 | 0.0096 | 0.0346 | 0.0703 | 0.1084 | 0.1448 | 0.1772 | 0.2390 | 0.2769 | 0.2985 | 0.3094 | 0.3136 | 0.3134 | 0.3104 | 0.3057 | 0.2999 |
| 28 | 0.0098 | 0.0354 | 0.0720 | 0.1111 | 0.1485 | 0.1819 | 0.2454 | 0.2845 | 0.3068 | 0.3182 | 0.3225 | 0.3224 | 0.3195 | 0.3147 | 0.3089 |
| 29 | 0.0099 | 0.0362 | 0.0736 | 0.1138 | 0.1521 | 0.1864 | 0.2515 | 0.2919 | 0.3149 | 0.3267 | 0.3313 | 0.3314 | 0.3284 | 0.3236 | 0.3177 |
| 30 | 0.0101 | 0.0369 | 0.0752 | 0.1164 | 0.1557 | 0.1908 | 0.2578 | 0.2992 | 0.3229 | 0.3352 | 0.3400 | 0.3401 | 0.3372 | 0.3324 | 0.3264 |

$\beta = 0.60$, $\gamma = 1.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0130 | 0.0126 | 0.0122 | 0.0119 | 0.0115 | 0.0112 | 0.0109 | 0.0105 | 0.0102 | 0.0096 | 0.0091 | 0.0086 | 0.0082 | 0.0078 | 0.0075 |
| 2 | 0.0259 | 0.0251 | 0.0243 | 0.0235 | 0.0229 | 0.0222 | 0.0215 | 0.0209 | 0.0203 | 0.0192 | 0.0181 | 0.0172 | 0.0164 | 0.0156 | 0.0149 |
| 3 | 0.0385 | 0.0374 | 0.0363 | 0.0352 | 0.0341 | 0.0331 | 0.0321 | 0.0312 | 0.0303 | 0.0286 | 0.0271 | 0.0257 | 0.0245 | 0.0233 | 0.0223 |
| 4 | 0.0510 | 0.0495 | 0.0480 | 0.0466 | 0.0452 | 0.0439 | 0.0426 | 0.0413 | 0.0402 | 0.0380 | 0.0360 | 0.0341 | 0.0325 | 0.0310 | 0.0296 |
| 5 | 0.0633 | 0.0615 | 0.0596 | 0.0579 | 0.0562 | 0.0545 | 0.0529 | 0.0514 | 0.0499 | 0.0472 | 0.0447 | 0.0425 | 0.0404 | 0.0386 | 0.0368 |
| 6 | 0.0754 | 0.0732 | 0.0711 | 0.0690 | 0.0670 | 0.0650 | 0.0631 | 0.0613 | 0.0596 | 0.0564 | 0.0534 | 0.0508 | 0.0483 | 0.0461 | 0.0440 |
| 7 | 0.0873 | 0.0849 | 0.0824 | 0.0800 | 0.0777 | 0.0754 | 0.0732 | 0.0712 | 0.0692 | 0.0654 | 0.0620 | 0.0590 | 0.0561 | 0.0535 | 0.0512 |
| 8 | 0.0991 | 0.0963 | 0.0934 | 0.0909 | 0.0882 | 0.0857 | 0.0832 | 0.0809 | 0.0786 | 0.0744 | 0.0706 | 0.0671 | 0.0639 | 0.0610 | 0.0583 |
| 9 | 0.1107 | 0.1076 | 0.1046 | 0.1016 | 0.0985 | 0.0958 | 0.0931 | 0.0905 | 0.0880 | 0.0833 | 0.0790 | 0.0751 | 0.0716 | 0.0683 | 0.0653 |
| 10 | 0.1222 | 0.1188 | 0.1154 | 0.1122 | 0.1090 | 0.1059 | 0.1029 | 0.1000 | 0.0973 | 0.0921 | 0.0874 | 0.0831 | 0.0792 | 0.0756 | 0.0723 |
| 11 | 0.1334 | 0.1298 | 0.1262 | 0.1226 | 0.1191 | 0.1158 | 0.1125 | 0.1094 | 0.1064 | 0.1008 | 0.0957 | 0.0910 | 0.0867 | 0.0828 | 0.0792 |
| 12 | 0.1445 | 0.1406 | 0.1368 | 0.1329 | 0.1292 | 0.1256 | 0.1221 | 0.1187 | 0.1155 | 0.1095 | 0.1039 | 0.0989 | 0.0942 | 0.0900 | 0.0861 |
| 13 | 0.1555 | 0.1513 | 0.1472 | 0.1431 | 0.1391 | 0.1352 | 0.1315 | 0.1279 | 0.1245 | 0.1180 | 0.1121 | 0.1066 | 0.1017 | 0.0971 | 0.0929 |
| 14 | 0.1663 | 0.1619 | 0.1575 | 0.1532 | 0.1489 | 0.1448 | 0.1408 | 0.1370 | 0.1333 | 0.1264 | 0.1201 | 0.1143 | 0.1090 | 0.1042 | 0.0997 |
| 15 | 0.1769 | 0.1723 | 0.1677 | 0.1631 | 0.1586 | 0.1543 | 0.1501 | 0.1460 | 0.1421 | 0.1348 | 0.1281 | 0.1220 | 0.1164 | 0.1112 | 0.1064 |
| 16 | 0.1874 | 0.1826 | 0.1777 | 0.1729 | 0.1682 | 0.1636 | 0.1592 | 0.1549 | 0.1508 | 0.1431 | 0.1360 | 0.1296 | 0.1236 | 0.1181 | 0.1131 |
| 17 | 0.1978 | 0.1927 | 0.1876 | 0.1826 | 0.1776 | 0.1728 | 0.1682 | 0.1637 | 0.1594 | 0.1513 | 0.1439 | 0.1371 | 0.1308 | 0.1250 | 0.1197 |
| 18 | 0.2080 | 0.2027 | 0.1974 | 0.1921 | 0.1870 | 0.1820 | 0.1771 | 0.1724 | 0.1679 | 0.1594 | 0.1516 | 0.1445 | 0.1379 | 0.1319 | 0.1263 |
| 19 | 0.2180 | 0.2125 | 0.2070 | 0.2016 | 0.1962 | 0.1910 | 0.1859 | 0.1810 | 0.1763 | 0.1675 | 0.1593 | 0.1519 | 0.1450 | 0.1386 | 0.1328 |
| 20 | 0.2279 | 0.2223 | 0.2166 | 0.2109 | 0.2053 | 0.1999 | 0.1946 | 0.1896 | 0.1847 | 0.1755 | 0.1670 | 0.1592 | 0.1520 | 0.1454 | 0.1393 |
| 21 | 0.2377 | 0.2319 | 0.2260 | 0.2201 | 0.2143 | 0.2087 | 0.2033 | 0.1980 | 0.1929 | 0.1833 | 0.1745 | 0.1664 | 0.1589 | 0.1520 | 0.1457 |
| 22 | 0.2473 | 0.2413 | 0.2352 | 0.2292 | 0.2232 | 0.2174 | 0.2118 | 0.2063 | 0.2011 | 0.1911 | 0.1820 | 0.1736 | 0.1658 | 0.1587 | 0.1521 |
| 23 | 0.2568 | 0.2507 | 0.2444 | 0.2382 | 0.2320 | 0.2260 | 0.2202 | 0.2146 | 0.2091 | 0.1989 | 0.1894 | 0.1807 | 0.1726 | 0.1652 | 0.1584 |
| 24 | 0.2662 | 0.2599 | 0.2534 | 0.2470 | 0.2407 | 0.2345 | 0.2285 | 0.2227 | 0.2171 | 0.2065 | 0.1967 | 0.1877 | 0.1794 | 0.1717 | 0.1647 |
| 25 | 0.2754 | 0.2689 | 0.2624 | 0.2558 | 0.2493 | 0.2429 | 0.2368 | 0.2308 | 0.2250 | 0.2141 | 0.2040 | 0.1947 | 0.1861 | 0.1782 | 0.1709 |
| 26 | 0.2845 | 0.2779 | 0.2712 | 0.2644 | 0.2578 | 0.2512 | 0.2449 | 0.2388 | 0.2328 | 0.2216 | 0.2112 | 0.2016 | 0.1928 | 0.1846 | 0.1771 |
| 27 | 0.2935 | 0.2867 | 0.2798 | 0.2730 | 0.2661 | 0.2595 | 0.2530 | 0.2467 | 0.2406 | 0.2290 | 0.2184 | 0.2085 | 0.1994 | 0.1910 | 0.1832 |
| 28 | 0.3023 | 0.2955 | 0.2884 | 0.2814 | 0.2744 | 0.2676 | 0.2609 | 0.2545 | 0.2482 | 0.2364 | 0.2254 | 0.2153 | 0.2059 | 0.1973 | 0.1893 |
| 29 | 0.3111 | 0.3041 | 0.2969 | 0.2897 | 0.2826 | 0.2756 | 0.2688 | 0.2622 | 0.2558 | 0.2437 | 0.2324 | 0.2220 | 0.2124 | 0.2036 | 0.1953 |
| 30 | 0.3197 | 0.3125 | 0.3052 | 0.2979 | 0.2907 | 0.2835 | 0.2766 | 0.2698 | 0.2633 | 0.2509 | 0.2394 | 0.2287 | 0.2189 | 0.2098 | 0.2013 |

A-125

Best Available Copy

$B = 0.40$, $\gamma = 4.0$

| N \ α | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0026 | 0.0044 | 0.0062 | 0.0078 | 0.0093 | 0.0105 | 0.0127 | 0.0139 | 0.0145 | 0.0146 | 0.0146 | 0.0143 | 0.0140 | 0.0136 | 0.0133 |
| 2 | 0.0044 | 0.0061 | 0.0119 | 0.0162 | 0.0182 | 0.0207 | 0.0250 | 0.0275 | 0.0286 | 0.0290 | 0.0288 | 0.0284 | 0.0278 | 0.0271 | 0.0263 |
| 3 | 0.0057 | 0.0114 | 0.0170 | 0.0222 | 0.0266 | 0.0304 | 0.0370 | 0.0407 | 0.0424 | 0.0430 | 0.0428 | 0.0422 | 0.0413 | 0.0403 | 0.0392 |
| 4 | 0.0068 | 0.0143 | 0.0219 | 0.0287 | 0.0341 | 0.0397 | 0.0485 | 0.0535 | 0.0559 | 0.0567 | 0.0565 | 0.0557 | 0.0546 | 0.0533 | 0.0518 |
| 5 | 0.0077 | 0.0173 | 0.0264 | 0.0343 | 0.0424 | 0.0486 | 0.0598 | 0.0660 | 0.0691 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0690 | 0.0677 | 0.0661 | 0.0643 |
| 6 | 0.0085 | 0.0194 | 0.0305 | 0.0436 | 0.0498 | 0.0573 | 0.0707 | 0.0782 | 0.0819 | 0.0833 | 0.0831 | 0.0821 | 0.0805 | 0.0786 | 0.0766 |
| 7 | 0.0093 | 0.0215 | 0.0346 | 0.0445 | 0.0566 | 0.0656 | 0.0812 | 0.0901 | 0.0945 | 0.0962 | 0.0961 | 0.0949 | 0.0932 | 0.0910 | 0.0887 |
| 8 | 0.0100 | 0.0237 | 0.0383 | 0.0514 | 0.0630 | 0.0736 | 0.0915 | 0.1017 | 0.1068 | 0.1088 | 0.1088 | 0.1075 | 0.1056 | 0.1032 | 0.1006 |
| 9 | 0.0106 | 0.0256 | 0.0419 | 0.0569 | 0.0702 | 0.0814 | 0.1015 | 0.1130 | 0.1188 | 0.1211 | 0.1212 | 0.1199 | 0.1178 | 0.1152 | 0.1123 |
| 10 | 0.0111 | 0.0274 | 0.0453 | 0.0619 | 0.0764 | 0.0889 | 0.1112 | 0.1240 | 0.1306 | 0.1332 | 0.1334 | 0.1320 | 0.1298 | 0.1270 | 0.1238 |
| 11 | 0.0117 | 0.0292 | 0.0485 | 0.0666 | 0.0825 | 0.0961 | 0.1206 | 0.1347 | 0.1421 | 0.1451 | 0.1454 | 0.1440 | 0.1416 | 0.1386 | 0.1352 |
| 12 | 0.0122 | 0.0308 | 0.0515 | 0.0711 | 0.0884 | 0.1031 | 0.1298 | 0.1452 | 0.1533 | 0.1567 | 0.1571 | 0.1557 | 0.1532 | 0.1500 | 0.1464 |
| 13 | 0.0126 | 0.0323 | 0.0545 | 0.0754 | 0.0940 | 0.1098 | 0.1387 | 0.1555 | 0.1643 | 0.1680 | 0.1686 | 0.1672 | 0.1646 | 0.1612 | 0.1574 |
| 14 | 0.0131 | 0.0338 | 0.0573 | 0.0796 | 0.0995 | 0.1165 | 0.1474 | 0.1655 | 0.1750 | 0.1792 | 0.1799 | 0.1785 | 0.1758 | 0.1723 | 0.1683 |
| 15 | 0.0135 | 0.0352 | 0.0600 | 0.0837 | 0.1048 | 0.1229 | 0.1559 | 0.1752 | 0.1856 | 0.1901 | 0.1910 | 0.1896 | 0.1868 | 0.1831 | 0.1790 |
| 16 | 0.0139 | 0.0366 | 0.0626 | 0.0876 | 0.1099 | 0.1291 | 0.1641 | 0.1848 | 0.1959 | 0.2008 | 0.2019 | 0.2005 | 0.1977 | 0.1939 | 0.1895 |
| 17 | 0.0143 | 0.0379 | 0.0652 | 0.0914 | 0.1148 | 0.1351 | 0.1722 | 0.1941 | 0.2059 | 0.2113 | 0.2126 | 0.2113 | 0.2083 | 0.2044 | 0.1999 |
| 18 | 0.0147 | 0.0391 | 0.0676 | 0.0950 | 0.1197 | 0.1409 | 0.1800 | 0.2032 | 0.2156 | 0.2216 | 0.2231 | 0.2218 | 0.2188 | 0.2148 | 0.2101 |
| 19 | 0.0150 | 0.0404 | 0.0700 | 0.0986 | 0.1244 | 0.1466 | 0.1877 | 0.2121 | 0.2255 | 0.2317 | 0.2333 | 0.2321 | 0.2291 | 0.2250 | 0.2202 |
| 20 | 0.0154 | 0.0415 | 0.0722 | 0.1020 | 0.1289 | 0.1522 | 0.1951 | 0.2208 | 0.2349 | 0.2416 | 0.2435 | 0.2423 | 0.2393 | 0.2350 | 0.2301 |
| 21 | 0.0157 | 0.0427 | 0.0745 | 0.1054 | 0.1333 | 0.1576 | 0.2024 | 0.2293 | 0.2442 | 0.2513 | 0.2534 | 0.2523 | 0.2492 | 0.2449 | 0.2399 |
| 22 | 0.0160 | 0.0438 | 0.0765 | 0.1086 | 0.1376 | 0.1628 | 0.2095 | 0.2377 | 0.2533 | 0.2608 | 0.2631 | 0.2621 | 0.2591 | 0.2547 | 0.2495 |
| 23 | 0.0163 | 0.0448 | 0.0787 | 0.1114 | 0.1418 | 0.1680 | 0.2165 | 0.2458 | 0.2622 | 0.2701 | 0.2727 | 0.2718 | 0.2687 | 0.2643 | 0.2590 |
| 24 | 0.0166 | 0.0459 | 0.0807 | 0.1149 | 0.1459 | 0.1730 | 0.2233 | 0.2538 | 0.2709 | 0.2793 | 0.2821 | 0.2813 | 0.2782 | 0.2737 | 0.2683 |
| 25 | 0.0167 | 0.0463 | 0.0827 | 0.1179 | 0.1499 | 0.1779 | 0.2299 | 0.2616 | 0.2794 | 0.2883 | 0.2913 | 0.2906 | 0.2875 | 0.2830 | 0.2775 |
| 26 | 0.0172 | 0.0478 | 0.0846 | 0.1204 | 0.1538 | 0.1826 | 0.2364 | 0.2693 | 0.2878 | 0.2971 | 0.3003 | 0.2998 | 0.2967 | 0.2921 | 0.2866 |
| 27 | 0.0175 | 0.0488 | 0.0865 | 0.1237 | 0.1576 | 0.1873 | 0.2428 | 0.2767 | 0.2960 | 0.3057 | 0.3092 | 0.3088 | 0.3058 | 0.3011 | 0.2955 |
| 28 | 0.0177 | 0.0497 | 0.0883 | 0.1265 | 0.1613 | 0.1918 | 0.2490 | 0.2841 | 0.3041 | 0.3142 | 0.3180 | 0.3176 | 0.3147 | 0.3100 | 0.3043 |
| 29 | 0.0180 | 0.0506 | 0.0901 | 0.1292 | 0.1650 | 0.1963 | 0.2551 | 0.2913 | 0.3120 | 0.3225 | 0.3266 | 0.3264 | 0.3234 | 0.3187 | 0.3130 |
| 30 | 0.0183 | 0.0515 | 0.0919 | 0.1319 | 0.1685 | 0.2007 | 0.2611 | 0.2983 | 0.3197 | 0.3307 | 0.3350 | 0.3349 | 0.3320 | 0.3273 | 0.3215 |

$B = 0.80$, $\gamma = 4.0$

| N \ α | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0129 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0117 | 0.0114 | 0.0110 | 0.0107 | 0.0104 | 0.0101 | 0.0095 | 0.0090 | 0.0086 | 0.0081 | 0.0078 | 0.0074 |
| 2 | 0.0255 | 0.0248 | 0.0240 | 0.0233 | 0.0226 | 0.0219 | 0.0213 | 0.0206 | 0.0201 | 0.0190 | 0.0180 | 0.0170 | 0.0162 | 0.0155 | 0.0148 |
| 3 | 0.0381 | 0.0369 | 0.0358 | 0.0347 | 0.0337 | 0.0327 | 0.0317 | 0.0308 | 0.0299 | 0.0283 | 0.0268 | 0.0255 | 0.0242 | 0.0231 | 0.0221 |
| 4 | 0.0504 | 0.0489 | 0.0474 | 0.0460 | 0.0446 | 0.0433 | 0.0421 | 0.0408 | 0.0397 | 0.0375 | 0.0356 | 0.0338 | 0.0322 | 0.0307 | 0.0293 |
| 5 | 0.0625 | 0.0607 | 0.0589 | 0.0571 | 0.0555 | 0.0538 | 0.0523 | 0.0508 | 0.0493 | 0.0467 | 0.0443 | 0.0421 | 0.0400 | 0.0382 | 0.0365 |
| 6 | 0.0745 | 0.0723 | 0.0702 | 0.0681 | 0.0661 | 0.0642 | 0.0624 | 0.0606 | 0.0589 | 0.0557 | 0.0529 | 0.0502 | 0.0478 | 0.0457 | 0.0436 |
| 7 | 0.0862 | 0.0838 | 0.0814 | 0.0790 | 0.0767 | 0.0745 | 0.0723 | 0.0703 | 0.0684 | 0.0647 | 0.0614 | 0.0584 | 0.0556 | 0.0531 | 0.0507 |
| 8 | 0.0978 | 0.0951 | 0.0924 | 0.0897 | 0.0871 | 0.0846 | 0.0822 | 0.0799 | 0.0777 | 0.0736 | 0.0698 | 0.0664 | 0.0633 | 0.0604 | 0.0578 |
| 9 | 0.1093 | 0.1063 | 0.1032 | 0.1003 | 0.0974 | 0.0946 | 0.0920 | 0.0894 | 0.0870 | 0.0824 | 0.0782 | 0.0744 | 0.0709 | 0.0677 | 0.0647 |
| 10 | 0.1206 | 0.1173 | 0.1140 | 0.1107 | 0.1076 | 0.1045 | 0.1015 | 0.0988 | 0.0961 | 0.0911 | 0.0865 | 0.0823 | 0.0784 | 0.0749 | 0.0716 |
| 11 | 0.1317 | 0.1281 | 0.1245 | 0.1210 | 0.1176 | 0.1143 | 0.1112 | 0.1081 | 0.1052 | 0.0997 | 0.0947 | 0.0901 | 0.0859 | 0.0821 | 0.0785 |
| 12 | 0.1426 | 0.1388 | 0.1350 | 0.1312 | 0.1275 | 0.1240 | 0.1206 | 0.1173 | 0.1141 | 0.1082 | 0.1028 | 0.0979 | 0.0933 | 0.0892 | 0.0853 |
| 13 | 0.1534 | 0.1493 | 0.1453 | 0.1413 | 0.1374 | 0.1336 | 0.1299 | 0.1264 | 0.1230 | 0.1167 | 0.1109 | 0.1055 | 0.1007 | 0.0962 | 0.0921 |
| 14 | 0.1641 | 0.1597 | 0.1554 | 0.1512 | 0.1470 | 0.1430 | 0.1391 | 0.1354 | 0.1319 | 0.1250 | 0.1189 | 0.1132 | 0.1080 | 0.1032 | 0.0988 |
| 15 | 0.1745 | 0.1700 | 0.1655 | 0.1610 | 0.1566 | 0.1523 | 0.1482 | 0.1443 | 0.1405 | 0.1333 | 0.1268 | 0.1208 | 0.1152 | 0.1102 | 0.1055 |
| 16 | 0.1849 | 0.1801 | 0.1754 | 0.1707 | 0.1660 | 0.1616 | 0.1572 | 0.1531 | 0.1491 | 0.1415 | 0.1346 | 0.1282 | 0.1224 | 0.1170 | 0.1121 |
| 17 | 0.1951 | 0.1901 | 0.1851 | 0.1802 | 0.1754 | 0.1707 | 0.1661 | 0.1618 | 0.1576 | 0.1496 | 0.1424 | 0.1357 | 0.1295 | 0.1239 | 0.1187 |
| 18 | 0.2051 | 0.2000 | 0.1948 | 0.1896 | 0.1846 | 0.1797 | 0.1750 | 0.1704 | 0.1660 | 0.1577 | 0.1500 | 0.1430 | 0.1366 | 0.1306 | 0.1252 |
| 19 | 0.2150 | 0.2097 | 0.2043 | 0.1989 | 0.1937 | 0.1886 | 0.1837 | 0.1789 | 0.1743 | 0.1656 | 0.1577 | 0.1503 | 0.1436 | 0.1374 | 0.1316 |
| 20 | 0.2248 | 0.2192 | 0.2137 | 0.2081 | 0.2027 | 0.1974 | 0.1923 | 0.1873 | 0.1825 | 0.1735 | 0.1652 | 0.1576 | 0.1505 | 0.1440 | 0.1380 |
| 21 | 0.2344 | 0.2287 | 0.2229 | 0.2172 | 0.2116 | 0.2061 | 0.2008 | 0.1956 | 0.1907 | 0.1813 | 0.1727 | 0.1647 | 0.1574 | 0.1507 | 0.1444 |
| 22 | 0.2439 | 0.2380 | 0.2321 | 0.2262 | 0.2204 | 0.2147 | 0.2092 | 0.2039 | 0.1987 | 0.1890 | 0.1801 | 0.1718 | 0.1642 | 0.1572 | 0.1507 |
| 23 | 0.2532 | 0.2472 | 0.2411 | 0.2350 | 0.2290 | 0.2232 | 0.2175 | 0.2120 | 0.2067 | 0.1967 | 0.1874 | 0.1789 | 0.1710 | 0.1637 | 0.1570 |
| 24 | 0.2624 | 0.2563 | 0.2500 | 0.2438 | 0.2376 | 0.2316 | 0.2257 | 0.2201 | 0.2146 | 0.2043 | 0.1947 | 0.1859 | 0.1777 | 0.1702 | 0.1632 |
| 25 | 0.2715 | 0.2652 | 0.2588 | 0.2524 | 0.2461 | 0.2399 | 0.2339 | 0.2280 | 0.2224 | 0.2118 | 0.2019 | 0.1928 | 0.1844 | 0.1766 | 0.1694 |
| 26 | 0.2804 | 0.2740 | 0.2675 | 0.2609 | 0.2544 | 0.2481 | 0.2419 | 0.2359 | 0.2301 | 0.2192 | 0.2090 | 0.1996 | 0.1910 | 0.1830 | 0.1755 |
| 27 | 0.2893 | 0.2827 | 0.2760 | 0.2693 | 0.2627 | 0.2562 | 0.2499 | 0.2437 | 0.2378 | 0.2265 | 0.2161 | 0.2064 | 0.1975 | 0.1893 | 0.1816 |
| 28 | 0.2980 | 0.2913 | 0.2845 | 0.2776 | 0.2709 | 0.2642 | 0.2577 | 0.2514 | 0.2453 | 0.2338 | 0.2231 | 0.2132 | 0.2040 | 0.1955 | 0.1877 |
| 29 | 0.3065 | 0.2998 | 0.2928 | 0.2858 | 0.2789 | 0.2721 | 0.2655 | 0.2591 | 0.2528 | 0.2410 | 0.2300 | 0.2199 | 0.2104 | 0.2017 | 0.1936 |
| 30 | 0.3150 | 0.3081 | 0.3010 | 0.2939 | 0.2869 | 0.2799 | 0.2732 | 0.2666 | 0.2602 | 0.2481 | 0.2369 | 0.2265 | 0.2168 | 0.2079 | 0.1996 |



Best Available Copy

$\beta = 1.00$, $\gamma = 4.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.25 | 0.41 | 0.50 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0044 | 0.0062 | 0.0074 | 0.0078 | 0.0095 | 0.0116 | 0.0133 | 0.0142 | 0.0146 | 0.0146 | 0.0145 | 0.0142 | 0.0139 | 0.0135 | 0.0131 |
| 2 | 0.0072 | 0.0113 | 0.0140 | 0.0149 | 0.0185 | 0.0226 | 0.0261 | 0.0280 | 0.0288 | 0.0289 | 0.0287 | 0.0281 | 0.0275 | 0.0268 | 0.0260 |
| 3 | 0.0092 | 0.0158 | 0.0213 | 0.0240 | 0.0299 | 0.0371 | 0.0435 | 0.0474 | 0.0495 | 0.0499 | 0.0495 | 0.0486 | 0.0474 | 0.0459 | 0.0443 |
| 4 | 0.0105 | 0.0196 | 0.0272 | 0.0315 | 0.0398 | 0.0497 | 0.0585 | 0.0644 | 0.0682 | 0.0699 | 0.0699 | 0.0687 | 0.0669 | 0.0648 | 0.0625 |
| 5 | 0.0121 | 0.0230 | 0.0326 | 0.0406 | 0.0523 | 0.0657 | 0.0780 | 0.0871 | 0.0933 | 0.0969 | 0.0979 | 0.0968 | 0.0945 | 0.0916 | 0.0885 |
| 6 | 0.0135 | 0.0261 | 0.0376 | 0.0473 | 0.0624 | 0.0819 | 0.0972 | 0.1093 | 0.1172 | 0.1220 | 0.1234 | 0.1221 | 0.1194 | 0.1159 | 0.1121 |
| 7 | 0.0143 | 0.0289 | 0.0422 | 0.0535 | 0.0709 | 0.0940 | 0.1120 | 0.1260 | 0.1353 | 0.1413 | 0.1431 | 0.1418 | 0.1388 | 0.1349 | 0.1306 |
| 8 | 0.0153 | 0.0314 | 0.0466 | 0.0595 | 0.0792 | 0.1049 | 0.1245 | 0.1403 | 0.1509 | 0.1579 | 0.1603 | 0.1589 | 0.1557 | 0.1514 | 0.1466 |
| 9 | 0.0161 | 0.0338 | 0.0506 | 0.0651 | 0.0872 | 0.1146 | 0.1362 | 0.1534 | 0.1651 | 0.1729 | 0.1758 | 0.1744 | 0.1710 | 0.1664 | 0.1612 |
| 10 | 0.0169 | 0.0360 | 0.0545 | 0.0704 | 0.0939 | 0.1235 | 0.1469 | 0.1655 | 0.1783 | 0.1870 | 0.1903 | 0.1889 | 0.1853 | 0.1804 | 0.1749 |
| 11 | 0.0176 | 0.0381 | 0.0581 | 0.0755 | 0.1003 | 0.1325 | 0.1577 | 0.1778 | 0.1918 | 0.2014 | 0.2051 | 0.2037 | 0.2000 | 0.1949 | 0.1892 |
| 12 | 0.0183 | 0.0400 | 0.0615 | 0.0804 | 0.1065 | 0.1408 | 0.1677 | 0.1892 | 0.2044 | 0.2149 | 0.2191 | 0.2178 | 0.2141 | 0.2089 | 0.2032 |
| 13 | 0.0189 | 0.0419 | 0.0648 | 0.0851 | 0.1124 | 0.1488 | 0.1772 | 0.2000 | 0.2162 | 0.2276 | 0.2324 | 0.2312 | 0.2276 | 0.2225 | 0.2169 |
| 14 | 0.0195 | 0.0436 | 0.0679 | 0.0895 | 0.1180 | 0.1565 | 0.1864 | 0.2104 | 0.2276 | 0.2396 | 0.2450 | 0.2439 | 0.2404 | 0.2354 | 0.2298 |
| 15 | 0.0201 | 0.0453 | 0.0709 | 0.0938 | 0.1235 | 0.1639 | 0.1952 | 0.2203 | 0.2383 | 0.2510 | 0.2569 | 0.2559 | 0.2525 | 0.2476 | 0.2421 |
| 16 | 0.0206 | 0.0468 | 0.0737 | 0.0979 | 0.1288 | 0.1708 | 0.2035 | 0.2297 | 0.2485 | 0.2618 | 0.2681 | 0.2673 | 0.2640 | 0.2592 | 0.2538 |
| 17 | 0.0212 | 0.0483 | 0.0765 | 0.1019 | 0.1339 | 0.1776 | 0.2116 | 0.2388 | 0.2583 | 0.2721 | 0.2787 | 0.2780 | 0.2748 | 0.2701 | 0.2648 |
| 18 | 0.0216 | 0.0498 | 0.0791 | 0.1057 | 0.1388 | 0.1843 | 0.2195 | 0.2478 | 0.2680 | 0.2823 | 0.2892 | 0.2886 | 0.2855 | 0.2809 | 0.2757 |
| 19 | 0.0221 | 0.0512 | 0.0817 | 0.1094 | 0.1436 | 0.1908 | 0.2273 | 0.2567 | 0.2777 | 0.2925 | 0.2997 | 0.2992 | 0.2962 | 0.2917 | 0.2866 |
| 20 | 0.0226 | 0.0525 | 0.0841 | 0.1130 | 0.1482 | 0.1970 | 0.2348 | 0.2653 | 0.2871 | 0.3025 | 0.3100 | 0.3096 | 0.3067 | 0.3024 | 0.2974 |
| 21 | 0.0230 | 0.0538 | 0.0865 | 0.1166 | 0.1527 | 0.2030 | 0.2420 | 0.2735 | 0.2960 | 0.3119 | 0.3198 | 0.3196 | 0.3168 | 0.3127 | 0.3079 |
| 22 | 0.0234 | 0.0551 | 0.0888 | 0.1199 | 0.1571 | 0.2088 | 0.2489 | 0.2814 | 0.3045 | 0.3208 | 0.3291 | 0.3290 | 0.3264 | 0.3224 | 0.3178 |
| 23 | 0.0238 | 0.0563 | 0.0910 | 0.1231 | 0.1613 | 0.2144 | 0.2556 | 0.2890 | 0.3127 | 0.3295 | 0.3380 | 0.3381 | 0.3356 | 0.3317 | 0.3272 |
| 24 | 0.0242 | 0.0574 | 0.0931 | 0.1262 | 0.1654 | 0.2198 | 0.2621 | 0.2963 | 0.3206 | 0.3378 | 0.3466 | 0.3468 | 0.3444 | 0.3406 | 0.3362 |
| 25 | 0.0246 | 0.0586 | 0.0952 | 0.1293 | 0.1694 | 0.2251 | 0.2684 | 0.3034 | 0.3283 | 0.3459 | 0.3549 | 0.3552 | 0.3529 | 0.3492 | 0.3449 |
| 26 | 0.0249 | 0.0596 | 0.0972 | 0.1323 | 0.1732 | 0.2303 | 0.2746 | 0.3104 | 0.3358 | 0.3538 | 0.3630 | 0.3634 | 0.3612 | 0.3576 | 0.3534 |
| 27 | 0.0253 | 0.0607 | 0.0992 | 0.1352 | 0.1770 | 0.2354 | 0.2807 | 0.3173 | 0.3432 | 0.3616 | 0.3710 | 0.3715 | 0.3693 | 0.3658 | 0.3617 |
| 28 | 0.0256 | 0.0618 | 0.1011 | 0.1380 | 0.1807 | 0.2404 | 0.2867 | 0.3240 | 0.3505 | 0.3693 | 0.3789 | 0.3795 | 0.3774 | 0.3739 | 0.3699 |
| 29 | 0.0259 | 0.0628 | 0.1030 | 0.1407 | 0.1843 | 0.2453 | 0.2926 | 0.3307 | 0.3577 | 0.3770 | 0.3868 | 0.3874 | 0.3854 | 0.3820 | 0.3780 |
| 30 | 0.0263 | 0.0637 | 0.1048 | 0.1434 | 0.1878 | 0.2500 | 0.2983 | 0.3373 | 0.3648 | 0.3845 | 0.3945 | 0.3952 | 0.3933 | 0.3899 | 0.3860 |

A-127

$\beta = 1.00$, $\gamma = 4.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0127 | 0.0123 | 0.0119 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0109 | 0.0106 | 0.0103 | 0.0100 | 0.0094 | 0.0089 | 0.0085 | 0.0081 | 0.0077 | 0.0073 |
| 2 | 0.0252 | 0.0245 | 0.0237 | 0.0230 | 0.0223 | 0.0217 | 0.0211 | 0.0204 | 0.0198 | 0.0187 | 0.0178 | 0.0169 | 0.0161 | 0.0153 | 0.0146 |
| 3 | 0.0376 | 0.0365 | 0.0354 | 0.0343 | 0.0333 | 0.0323 | 0.0313 | 0.0304 | 0.0296 | 0.0280 | 0.0265 | 0.0252 | 0.0240 | 0.0229 | 0.0219 |
| 4 | 0.0497 | 0.0483 | 0.0468 | 0.0454 | 0.0441 | 0.0428 | 0.0415 | 0.0404 | 0.0392 | 0.0371 | 0.0352 | 0.0334 | 0.0319 | 0.0304 | 0.0291 |
| 5 | 0.0617 | 0.0599 | 0.0581 | 0.0564 | 0.0548 | 0.0532 | 0.0516 | 0.0502 | 0.0488 | 0.0462 | 0.0438 | 0.0416 | 0.0397 | 0.0378 | 0.0362 |
| 6 | 0.0735 | 0.0714 | 0.0693 | 0.0673 | 0.0653 | 0.0634 | 0.0616 | 0.0599 | 0.0582 | 0.0551 | 0.0523 | 0.0497 | 0.0474 | 0.0452 | 0.0433 |
| 7 | 0.0851 | 0.0827 | 0.0803 | 0.0780 | 0.0757 | 0.0736 | 0.0715 | 0.0695 | 0.0676 | 0.0640 | 0.0607 | 0.0578 | 0.0551 | 0.0526 | 0.0503 |
| 8 | 0.0966 | 0.0939 | 0.0912 | 0.0886 | 0.0860 | 0.0836 | 0.0812 | 0.0790 | 0.0768 | 0.0728 | 0.0691 | 0.0657 | 0.0627 | 0.0598 | 0.0572 |
| 9 | 0.1079 | 0.1049 | 0.1019 | 0.0990 | 0.0962 | 0.0935 | 0.0909 | 0.0884 | 0.0860 | 0.0815 | 0.0774 | 0.0736 | 0.0702 | 0.0670 | 0.0642 |
| 10 | 0.1190 | 0.1157 | 0.1125 | 0.1093 | 0.1062 | 0.1033 | 0.1004 | 0.0977 | 0.0950 | 0.0901 | 0.0856 | 0.0815 | 0.0777 | 0.0742 | 0.0710 |
| 11 | 0.1300 | 0.1264 | 0.1229 | 0.1195 | 0.1162 | 0.1129 | 0.1098 | 0.1068 | 0.1040 | 0.0986 | 0.0937 | 0.0892 | 0.0851 | 0.0813 | 0.0778 |
| 12 | 0.1408 | 0.1370 | 0.1332 | 0.1295 | 0.1260 | 0.1225 | 0.1191 | 0.1159 | 0.1128 | 0.1071 | 0.1017 | 0.0969 | 0.0924 | 0.0883 | 0.0846 |
| 13 | 0.1514 | 0.1474 | 0.1434 | 0.1395 | 0.1356 | 0.1319 | 0.1283 | 0.1249 | 0.1216 | 0.1154 | 0.1097 | 0.1045 | 0.0997 | 0.0953 | 0.0913 |
| 14 | 0.1619 | 0.1576 | 0.1534 | 0.1492 | 0.1452 | 0.1412 | 0.1374 | 0.1338 | 0.1303 | 0.1237 | 0.1176 | 0.1121 | 0.1070 | 0.1023 | 0.0979 |
| 15 | 0.1722 | 0.1678 | 0.1633 | 0.1589 | 0.1546 | 0.1505 | 0.1466 | 0.1426 | 0.1389 | 0.1319 | 0.1254 | 0.1195 | 0.1141 | 0.1091 | 0.1046 |
| 16 | 0.1824 | 0.1777 | 0.1731 | 0.1685 | 0.1640 | 0.1595 | 0.1553 | 0.1513 | 0.1474 | 0.1400 | 0.1332 | 0.1270 | 0.1212 | 0.1160 | 0.1111 |
| 17 | 0.1924 | 0.1876 | 0.1827 | 0.1779 | 0.1732 | 0.1686 | 0.1641 | 0.1599 | 0.1558 | 0.1480 | 0.1409 | 0.1343 | 0.1283 | 0.1227 | 0.1176 |
| 18 | 0.2023 | 0.1973 | 0.1922 | 0.1872 | 0.1823 | 0.1775 | 0.1728 | 0.1684 | 0.1641 | 0.1560 | 0.1485 | 0.1416 | 0.1353 | 0.1295 | 0.1241 |
| 19 | 0.2121 | 0.2068 | 0.2016 | 0.1964 | 0.1913 | 0.1863 | 0.1814 | 0.1768 | 0.1723 | 0.1638 | 0.1560 | 0.1488 | 0.1422 | 0.1361 | 0.1305 |
| 20 | 0.2217 | 0.2163 | 0.2109 | 0.2054 | 0.2001 | 0.1950 | 0.1899 | 0.1851 | 0.1804 | 0.1716 | 0.1635 | 0.1560 | 0.1491 | 0.1427 | 0.1368 |
| 21 | 0.2312 | 0.2256 | 0.2200 | 0.2144 | 0.2089 | 0.2035 | 0.1984 | 0.1933 | 0.1885 | 0.1793 | 0.1709 | 0.1631 | 0.1559 | 0.1493 | 0.1432 |
| 22 | 0.2405 | 0.2348 | 0.2290 | 0.2232 | 0.2176 | 0.2120 | 0.2067 | 0.2015 | 0.1965 | 0.1870 | 0.1782 | 0.1701 | 0.1627 | 0.1558 | 0.1494 |
| 23 | 0.2497 | 0.2438 | 0.2379 | 0.2320 | 0.2261 | 0.2204 | 0.2149 | 0.2095 | 0.2043 | 0.1945 | 0.1855 | 0.1771 | 0.1694 | 0.1622 | 0.1556 |
| 24 | 0.2587 | 0.2527 | 0.2467 | 0.2406 | 0.2346 | 0.2287 | 0.2230 | 0.2175 | 0.2121 | 0.2020 | 0.1927 | 0.1840 | 0.1760 | 0.1687 | 0.1618 |
| 25 | 0.2677 | 0.2616 | 0.2553 | 0.2491 | 0.2429 | 0.2369 | 0.2310 | 0.2254 | 0.2199 | 0.2094 | 0.1998 | 0.1909 | 0.1826 | 0.1750 | 0.1679 |
| 26 | 0.2765 | 0.2702 | 0.2639 | 0.2575 | 0.2512 | 0.2450 | 0.2390 | 0.2331 | 0.2275 | 0.2168 | 0.2069 | 0.1977 | 0.1892 | 0.1813 | 0.1740 |
| 27 | 0.2852 | 0.2788 | 0.2723 | 0.2658 | 0.2593 | 0.2530 | 0.2468 | 0.2409 | 0.2351 | 0.2241 | 0.2139 | 0.2044 | 0.1957 | 0.1876 | 0.1801 |
| 28 | 0.2937 | 0.2873 | 0.2806 | 0.2740 | 0.2674 | 0.2609 | 0.2545 | 0.2485 | 0.2425 | 0.2313 | 0.2208 | 0.2111 | 0.2021 | 0.1938 | 0.1860 |
| 29 | 0.3022 | 0.2956 | 0.2888 | 0.2821 | 0.2753 | 0.2687 | 0.2623 | 0.2560 | 0.2499 | 0.2384 | 0.2277 | 0.2177 | 0.2085 | 0.1999 | 0.1920 |
| 30 | 0.3105 | 0.3038 | 0.2970 | 0.2901 | 0.2832 | 0.2765 | 0.2699 | 0.2635 | 0.2573 | 0.2454 | 0.2345 | 0.2243 | 0.2148 | 0.2060 | 0.1979 |

Best Available Copy

$\beta = 1.50,\ \gamma = 1.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0047 | 0.0100 | 0.0111 | 0.0122 | 0.0127 | 0.0133 | 0.0142 | 0.0145 | 0.0145 | 0.0145 | 0.0142 | 0.0139 | 0.0135 | 0.0131 | 0.0127 |
| 2 | 0.0139 | 0.0140 | 0.0225 | 0.0277 | 0.0296 | 0.0254 | 0.0278 | 0.0287 | 0.0288 | 0.0285 | 0.0281 | 0.0275 | 0.0267 | 0.0260 | 0.0252 |
| 3 | 0.0170 | 0.0245 | 0.0294 | 0.0329 | 0.0355 | 0.0377 | 0.0409 | 0.0423 | 0.0427 | 0.0424 | 0.0417 | 0.0408 | 0.0397 | 0.0387 | 0.0375 |
| 4 | 0.0196 | 0.0302 | 0.0372 | 0.0422 | 0.0459 | 0.0488 | 0.0534 | 0.0555 | 0.0561 | 0.0558 | 0.0553 | 0.0538 | 0.0525 | 0.0511 | 0.0496 |
| 5 | 0.0218 | 0.0350 | 0.0441 | 0.0507 | 0.0556 | 0.0594 | 0.0655 | 0.0683 | 0.0692 | 0.0689 | 0.0680 | 0.0664 | 0.0650 | 0.0633 | 0.0616 |
| 6 | 0.0237 | 0.0392 | 0.0494 | 0.0569 | 0.0625 | 0.0669 | 0.0739 | 0.0776 | 0.0787 | 0.0787 | 0.0807 | 0.0792 | 0.0773 | 0.0753 | 0.0733 |
| 7 | 0.0253 | 0.0430 | 0.0541 | 0.0624 | 0.0688 | 0.0738 | 0.0790 | 0.0842 | 0.0326 | 0.0943 | 0.0947 | 0.0932 | 0.0915 | 0.0894 | 0.0872 |
| 8 | 0.0267 | 0.0464 | 0.0584 | 0.0672 | 0.0741 | 0.0796 | 0.0881 | 0.0939 | 0.1042 | 0.1063 | 0.1065 | 0.1054 | 0.1035 | 0.1013 | 0.0988 |
| 9 | 0.0280 | 0.0494 | 0.0623 | 0.0718 | 0.0791 | 0.0850 | 0.0947 | 0.1032 | 0.1155 | 0.1181 | 0.1184 | 0.1173 | 0.1156 | 0.1129 | 0.1102 |
| 10 | 0.0291 | 0.0523 | 0.0658 | 0.0758 | 0.0836 | 0.0898 | 0.0962 | 0.1049 | 0.1192 | 0.1264 | 0.1295 | 0.1300 | 0.1290 | 0.1270 | 0.1244 |
| 11 | 0.0302 | 0.0549 | 0.0691 | 0.0795 | 0.0876 | 0.0941 | 0.1031 | 0.1124 | 0.1288 | 0.1370 | 0.1406 | 0.1414 | 0.1404 | 0.1383 | 0.1356 |
| 12 | 0.0312 | 0.0573 | 0.0723 | 0.0831 | 0.0916 | 0.0984 | 0.1078 | 0.1175 | 0.1343 | 0.1428 | 0.1465 | 0.1475 | 0.1465 | 0.1443 | 0.1416 |
| 13 | 0.0321 | 0.0595 | 0.0753 | 0.0865 | 0.0954 | 0.1025 | 0.1123 | 0.1224 | 0.1396 | 0.1484 | 0.1523 | 0.1533 | 0.1523 | 0.1500 | 0.1472 |
| 14 | 0.0330 | 0.0617 | 0.0783 | 0.0898 | 0.0990 | 0.1064 | 0.1166 | 0.1271 | 0.1448 | 0.1538 | 0.1578 | 0.1589 | 0.1578 | 0.1555 | 0.1526 |
| 15 | 0.0338 | 0.0637 | 0.0809 | 0.0929 | 0.1024 | 0.1100 | 0.1205 | 0.1313 | 0.1496 | 0.1589 | 0.1630 | 0.1641 | 0.1630 | 0.1606 | 0.1576 |
| 16 | 0.0345 | 0.0656 | 0.0834 | 0.0958 | 0.1056 | 0.1134 | 0.1242 | 0.1353 | 0.1541 | 0.1637 | 0.1679 | 0.1690 | 0.1679 | 0.1655 | 0.1624 |
| 17 | 0.0353 | 0.0674 | 0.0858 | 0.0985 | 0.1086 | 0.1166 | 0.1277 | 0.1391 | 0.1584 | 0.1683 | 0.1726 | 0.1738 | 0.1726 | 0.1702 | 0.1670 |
| 18 | 0.0359 | 0.0691 | 0.0880 | 0.1011 | 0.1114 | 0.1196 | 0.1310 | 0.1427 | 0.1625 | 0.1727 | 0.1771 | 0.1783 | 0.1771 | 0.1747 | 0.1715 |
| 19 | 0.0366 | 0.0707 | 0.0901 | 0.1035 | 0.1140 | 0.1225 | 0.1342 | 0.1461 | 0.1664 | 0.1768 | 0.1813 | 0.1826 | 0.1814 | 0.1790 | 0.1758 |
| 20 | 0.0372 | 0.0723 | 0.0920 | 0.1058 | 0.1166 | 0.1253 | 0.1372 | 0.1494 | 0.1702 | 0.1808 | 0.1854 | 0.1867 | 0.1856 | 0.1832 | 0.1799 |
| 21 | 0.0378 | 0.0738 | 0.0940 | 0.1080 | 0.1190 | 0.1279 | 0.1401 | 0.1525 | 0.1738 | 0.1847 | 0.1894 | 0.1907 | 0.1896 | 0.1872 | 0.1839 |
| 22 | 0.0384 | 0.0752 | 0.0958 | 0.1101 | 0.1213 | 0.1304 | 0.1429 | 0.1555 | 0.1772 | 0.1884 | 0.1932 | 0.1946 | 0.1935 | 0.1911 | 0.1878 |
| 23 | 0.0389 | 0.0766 | 0.0975 | 0.1121 | 0.1235 | 0.1328 | 0.1455 | 0.1583 | 0.1805 | 0.1919 | 0.1968 | 0.1983 | 0.1972 | 0.1948 | 0.1915 |
| 24 | 0.0395 | 0.0779 | 0.0992 | 0.1140 | 0.1256 | 0.1350 | 0.1480 | 0.1611 | 0.1836 | 0.1952 | 0.2002 | 0.2017 | 0.2006 | 0.1982 | 0.1949 |
| 25 | 0.0400 | 0.0792 | 0.1007 | 0.1157 | 0.1274 | 0.1371 | 0.1503 | 0.1636 | 0.1865 | 0.1983 | 0.2034 | 0.2050 | 0.2039 | 0.2015 | 0.1982 |
| 26 | 0.0405 | 0.0805 | 0.1024 | 0.1179 | 0.1299 | 0.1397 | 0.1531 | 0.1667 | 0.1900 | 0.2020 | 0.2072 | 0.2088 | 0.2077 | 0.2053 | 0.2020 |
| 27 | 0.0409 | 0.0817 | 0.1039 | 0.1199 | 0.1320 | 0.1420 | 0.1557 | 0.1695 | 0.1932 | 0.2054 | 0.2107 | 0.2124 | 0.2113 | 0.2089 | 0.2056 |
| 28 | 0.0414 | 0.0829 | 0.1054 | 0.1217 | 0.1341 | 0.1442 | 0.1581 | 0.1722 | 0.1963 | 0.2087 | 0.2141 | 0.2158 | 0.2147 | 0.2123 | 0.2090 |
| 29 | 0.0418 | 0.0840 | 0.1068 | 0.1234 | 0.1360 | 0.1463 | 0.1604 | 0.1747 | 0.1992 | 0.2118 | 0.2173 | 0.2191 | 0.2180 | 0.2156 | 0.2123 |
| 30 | 0.0423 | 0.0851 | 0.1082 | 0.1250 | 0.1378 | 0.1483 | 0.1626 | 0.1771 | 0.2020 | 0.2147 | 0.2203 | 0.2222 | 0.2211 | 0.2187 | 0.2154 |

A-128

$\beta = 1.50,\ \gamma = 1.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0123 | 0.0119 | 0.0115 | 0.0112 | 0.0109 | 0.0106 | 0.0103 | 0.0100 | 0.0097 | 0.0092 | 0.0087 | 0.0083 | 0.0079 | 0.0075 | 0.0072 |
| 2 | 0.0245 | 0.0237 | 0.0230 | 0.0223 | 0.0215 | 0.0210 | 0.0204 | 0.0198 | 0.0193 | 0.0182 | 0.0173 | 0.0165 | 0.0157 | 0.0150 | 0.0143 |
| 3 | 0.0364 | 0.0353 | 0.0343 | 0.0332 | 0.0323 | 0.0313 | 0.0304 | 0.0296 | 0.0288 | 0.0272 | 0.0258 | 0.0246 | 0.0234 | 0.0224 | 0.0214 |
| 4 | 0.0482 | 0.0468 | 0.0454 | 0.0440 | 0.0428 | 0.0415 | 0.0403 | 0.0392 | 0.0381 | 0.0361 | 0.0343 | 0.0326 | 0.0311 | 0.0297 | 0.0284 |
| 5 | 0.0598 | 0.0580 | 0.0563 | 0.0547 | 0.0531 | 0.0516 | 0.0501 | 0.0487 | 0.0474 | 0.0449 | 0.0427 | 0.0406 | 0.0387 | 0.0370 | 0.0354 |
| 6 | 0.0712 | 0.0692 | 0.0672 | 0.0652 | 0.0633 | 0.0615 | 0.0598 | 0.0582 | 0.0566 | 0.0536 | 0.0510 | 0.0485 | 0.0463 | 0.0442 | 0.0423 |
| 7 | 0.0825 | 0.0801 | 0.0778 | 0.0756 | 0.0734 | 0.0714 | 0.0694 | 0.0675 | 0.0657 | 0.0623 | 0.0592 | 0.0563 | 0.0538 | 0.0514 | 0.0492 |
| 8 | 0.0935 | 0.0909 | 0.0883 | 0.0858 | 0.0834 | 0.0811 | 0.0789 | 0.0767 | 0.0747 | 0.0708 | 0.0673 | 0.0641 | 0.0612 | 0.0585 | 0.0560 |
| 9 | 0.1045 | 0.1016 | 0.0987 | 0.0960 | 0.0933 | 0.0907 | 0.0882 | 0.0858 | 0.0835 | 0.0793 | 0.0754 | 0.0718 | 0.0685 | 0.0655 | 0.0628 |
| 10 | 0.1152 | 0.1121 | 0.1090 | 0.1059 | 0.1030 | 0.1002 | 0.0975 | 0.0949 | 0.0924 | 0.0877 | 0.0834 | 0.0795 | 0.0758 | 0.0725 | 0.0695 |
| 11 | 0.1258 | 0.1224 | 0.1191 | 0.1158 | 0.1126 | 0.1096 | 0.1066 | 0.1038 | 0.1011 | 0.0960 | 0.0913 | 0.0870 | 0.0831 | 0.0795 | 0.0761 |
| 12 | 0.1362 | 0.1326 | 0.1290 | 0.1255 | 0.1221 | 0.1188 | 0.1157 | 0.1126 | 0.1097 | 0.1042 | 0.0991 | 0.0945 | 0.0903 | 0.0864 | 0.0828 |
| 13 | 0.1465 | 0.1427 | 0.1388 | 0.1351 | 0.1315 | 0.1280 | 0.1246 | 0.1213 | 0.1182 | 0.1123 | 0.1069 | 0.1020 | 0.0974 | 0.0932 | 0.0893 |
| 14 | 0.1566 | 0.1526 | 0.1485 | 0.1446 | 0.1407 | 0.1370 | 0.1334 | 0.1300 | 0.1266 | 0.1204 | 0.1146 | 0.1093 | 0.1045 | 0.1000 | 0.0958 |
| 15 | 0.1666 | 0.1623 | 0.1581 | 0.1540 | 0.1499 | 0.1460 | 0.1422 | 0.1385 | 0.1350 | 0.1283 | 0.1222 | 0.1166 | 0.1115 | 0.1067 | 0.1023 |
| 16 | 0.1764 | 0.1720 | 0.1675 | 0.1632 | 0.1589 | 0.1548 | 0.1508 | 0.1469 | 0.1432 | 0.1362 | 0.1298 | 0.1239 | 0.1184 | 0.1134 | 0.1087 |
| 17 | 0.1861 | 0.1815 | 0.1769 | 0.1723 | 0.1679 | 0.1635 | 0.1593 | 0.1553 | 0.1514 | 0.1441 | 0.1373 | 0.1311 | 0.1253 | 0.1200 | 0.1151 |
| 18 | 0.1957 | 0.1909 | 0.1861 | 0.1813 | 0.1767 | 0.1722 | 0.1678 | 0.1636 | 0.1595 | 0.1518 | 0.1447 | 0.1382 | 0.1321 | 0.1266 | 0.1214 |
| 19 | 0.2051 | 0.2001 | 0.1951 | 0.1902 | 0.1854 | 0.1807 | 0.1761 | 0.1717 | 0.1675 | 0.1595 | 0.1521 | 0.1452 | 0.1389 | 0.1331 | 0.1277 |
| 20 | 0.2143 | 0.2092 | 0.2041 | 0.1990 | 0.1940 | 0.1891 | 0.1844 | 0.1798 | 0.1754 | 0.1671 | 0.1593 | 0.1522 | 0.1456 | 0.1396 | 0.1339 |
| 21 | 0.2234 | 0.2182 | 0.2129 | 0.2076 | 0.2025 | 0.1974 | 0.1925 | 0.1878 | 0.1832 | 0.1746 | 0.1666 | 0.1592 | 0.1523 | 0.1460 | 0.1401 |
| 22 | 0.2324 | 0.2270 | 0.2215 | 0.2162 | 0.2109 | 0.2057 | 0.2006 | 0.1957 | 0.1910 | 0.1820 | 0.1737 | 0.1660 | 0.1589 | 0.1524 | 0.1463 |
| 23 | 0.2413 | 0.2358 | 0.2302 | 0.2246 | 0.2192 | 0.2138 | 0.2085 | 0.2035 | 0.1986 | 0.1894 | 0.1808 | 0.1728 | 0.1655 | 0.1587 | 0.1524 |
| 24 | 0.2500 | 0.2444 | 0.2387 | 0.2330 | 0.2274 | 0.2218 | 0.2165 | 0.2113 | 0.2062 | 0.1967 | 0.1878 | 0.1796 | 0.1720 | 0.1649 | 0.1584 |
| 25 | 0.2586 | 0.2529 | 0.2471 | 0.2412 | 0.2354 | 0.2298 | 0.2243 | 0.2189 | 0.2137 | 0.2039 | 0.1948 | 0.1863 | 0.1784 | 0.1712 | 0.1644 |
| 26 | 0.2671 | 0.2613 | 0.2553 | 0.2493 | 0.2434 | 0.2376 | 0.2320 | 0.2265 | 0.2212 | 0.2111 | 0.2016 | 0.1929 | 0.1848 | 0.1773 | 0.1704 |
| 27 | 0.2755 | 0.2695 | 0.2635 | 0.2574 | 0.2513 | 0.2454 | 0.2396 | 0.2340 | 0.2285 | 0.2181 | 0.2085 | 0.1995 | 0.1912 | 0.1834 | 0.1763 |
| 28 | 0.2837 | 0.2777 | 0.2715 | 0.2653 | 0.2591 | 0.2531 | 0.2472 | 0.2414 | 0.2358 | 0.2252 | 0.2152 | 0.2060 | 0.1975 | 0.1895 | 0.1821 |
| 29 | 0.2919 | 0.2857 | 0.2794 | 0.2731 | 0.2668 | 0.2607 | 0.2545 | 0.2487 | 0.2431 | 0.2321 | 0.2219 | 0.2125 | 0.2037 | 0.1955 | 0.1880 |
| 30 | 0.2999 | 0.2937 | 0.2873 | 0.2809 | 0.2745 | 0.2682 | 0.2620 | 0.2560 | 0.2501 | 0.2390 | 0.2286 | 0.2189 | 0.2099 | 0.2015 | 0.1937 |

Available Copy

$\beta = 2.00$, $\gamma = 4.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0116 | 0.0124 | 0.0133 | 0.0135 | 0.0139 | 0.0142 | 0.0145 | 0.0146 | 0.0145 | 0.0142 | 0.0139 | 0.0135 | 0.0131 | 0.0127 | 0.0123 |
| 2 | 0.0179 | 0.0222 | 0.0243 | 0.0254 | 0.0268 | 0.0275 | 0.0295 | 0.0287 | 0.0285 | 0.0280 | 0.0274 | 0.0267 | 0.0260 | 0.0252 | 0.0244 |
| 3 | 0.0223 | 0.0301 | 0.0342 | 0.0369 | 0.0387 | 0.0409 | 0.0418 | 0.0423 | 0.0422 | 0.0415 | 0.0407 | 0.0397 | 0.0386 | 0.0375 | 0.0364 |
| 4 | 0.0256 | 0.0363 | 0.0430 | 0.0470 | 0.0497 | 0.0517 | 0.0545 | 0.0555 | 0.0554 | 0.0547 | 0.0536 | 0.0523 | 0.0510 | 0.0495 | 0.0481 |
| 5 | 0.0282 | 0.0424 | 0.0504 | 0.0562 | 0.0603 | 0.0628 | 0.0657 | 0.0642 | 0.0682 | 0.0675 | 0.0663 | 0.0648 | 0.0631 | 0.0614 | 0.0596 |
| 6 | 0.0305 | 0.0473 | 0.0578 | 0.0644 | 0.0695 | 0.0732 | 0.0784 | 0.0804 | 0.0807 | 0.0800 | 0.0786 | 0.0769 | 0.0750 | 0.0730 | 0.0710 |
| 7 | 0.0324 | 0.0515 | 0.0641 | 0.0725 | 0.0786 | 0.0830 | 0.0895 | 0.0923 | 0.0929 | 0.0922 | 0.0907 | 0.0888 | 0.0867 | 0.0845 | 0.0822 |
| 8 | 0.0341 | 0.0554 | 0.0699 | 0.0799 | 0.0871 | 0.0923 | 0.1003 | 0.1037 | 0.1045 | 0.1040 | 0.1025 | 0.1005 | 0.0982 | 0.0957 | 0.0932 |
| 9 | 0.0357 | 0.0588 | 0.0752 | 0.0866 | 0.0950 | 0.1012 | 0.1105 | 0.1148 | 0.1161 | 0.1156 | 0.1141 | 0.1120 | 0.1095 | 0.1068 | 0.1040 |
| 10 | 0.0370 | 0.0619 | 0.0800 | 0.0930 | 0.1025 | 0.1096 | 0.1205 | 0.1255 | 0.1272 | 0.1269 | 0.1254 | 0.1232 | 0.1205 | 0.1176 | 0.1146 |
| 11 | 0.0383 | 0.0644 | 0.0845 | 0.0991 | 0.1095 | 0.1175 | 0.1300 | 0.1359 | 0.1381 | 0.1380 | 0.1365 | 0.1342 | 0.1314 | 0.1283 | 0.1251 |
| 12 | 0.0395 | 0.0675 | 0.0887 | 0.1044 | 0.1162 | 0.1251 | 0.1392 | 0.1460 | 0.1486 | 0.1487 | 0.1473 | 0.1449 | 0.1420 | 0.1388 | 0.1354 |
| 13 | 0.0405 | 0.0699 | 0.0926 | 0.1095 | 0.1225 | 0.1321 | 0.1480 | 0.1557 | 0.1589 | 0.1592 | 0.1579 | 0.1555 | 0.1525 | 0.1491 | 0.1455 |
| 14 | 0.0416 | 0.0722 | 0.0963 | 0.1145 | 0.1285 | 0.1392 | 0.1565 | 0.1652 | 0.1689 | 0.1695 | 0.1683 | 0.1659 | 0.1628 | 0.1592 | 0.1555 |
| 15 | 0.0425 | 0.0744 | 0.0998 | 0.1192 | 0.1342 | 0.1458 | 0.1647 | 0.1743 | 0.1786 | 0.1795 | 0.1784 | 0.1760 | 0.1728 | 0.1692 | 0.1653 |
| 16 | 0.0434 | 0.0764 | 0.1031 | 0.1236 | 0.1395 | 0.1521 | 0.1726 | 0.1832 | 0.1883 | 0.1893 | 0.1883 | 0.1860 | 0.1827 | 0.1790 | 0.1749 |
| 17 | 0.0442 | 0.0783 | 0.1061 | 0.1278 | 0.1445 | 0.1581 | 0.1802 | 0.1919 | 0.1973 | 0.1989 | 0.1980 | 0.1957 | 0.1925 | 0.1886 | 0.1845 |
| 18 | 0.0450 | 0.0802 | 0.1091 | 0.1318 | 0.1493 | 0.1639 | 0.1876 | 0.2002 | 0.2063 | 0.2082 | 0.2076 | 0.2053 | 0.2020 | 0.1981 | 0.1938 |
| 19 | 0.0458 | 0.0819 | 0.1119 | 0.1357 | 0.1540 | 0.1695 | 0.1947 | 0.2084 | 0.2153 | 0.2173 | 0.2169 | 0.2147 | 0.2114 | 0.2074 | 0.2030 |
| 20 | 0.0465 | 0.0836 | 0.1146 | 0.1393 | 0.1591 | 0.1749 | 0.2016 | 0.2163 | 0.2236 | 0.2262 | 0.2260 | 0.2239 | 0.2206 | 0.2166 | 0.2121 |
| 21 | 0.0472 | 0.0851 | 0.1171 | 0.1428 | 0.1635 | 0.1800 | 0.2083 | 0.2239 | 0.2319 | 0.2350 | 0.2349 | 0.2329 | 0.2297 | 0.2256 | 0.2210 |
| 22 | 0.0478 | 0.0867 | 0.1196 | 0.1462 | 0.1677 | 0.1850 | 0.2147 | 0.2314 | 0.2400 | 0.2435 | 0.2437 | 0.2418 | 0.2386 | 0.2344 | 0.2298 |
| 23 | 0.0484 | 0.0881 | 0.1219 | 0.1494 | 0.1717 | 0.1898 | 0.2210 | 0.2387 | 0.2479 | 0.2518 | 0.2524 | 0.2505 | 0.2473 | 0.2432 | 0.2385 |
| 24 | 0.0490 | 0.0895 | 0.1242 | 0.1525 | 0.1756 | 0.1944 | 0.2271 | 0.2457 | 0.2556 | 0.2600 | 0.2607 | 0.2590 | 0.2559 | 0.2517 | 0.2470 |
| 25 | 0.0496 | 0.0909 | 0.1264 | 0.1555 | 0.1794 | 0.1987 | 0.2329 | 0.2526 | 0.2632 | 0.2679 | 0.2689 | 0.2674 | 0.2643 | 0.2602 | 0.2554 |
| 26 | 0.0502 | 0.0922 | 0.1285 | 0.1584 | 0.1830 | 0.2032 | 0.2387 | 0.2593 | 0.2706 | 0.2757 | 0.2770 | 0.2756 | 0.2726 | 0.2685 | 0.2636 |
| 27 | 0.0507 | 0.0934 | 0.1305 | 0.1612 | 0.1865 | 0.2074 | 0.2442 | 0.2658 | 0.2778 | 0.2834 | 0.2849 | 0.2837 | 0.2808 | 0.2766 | 0.2718 |
| 28 | 0.0512 | 0.0946 | 0.1325 | 0.1639 | 0.1899 | 0.2114 | 0.2496 | 0.2722 | 0.2848 | 0.2909 | 0.2927 | 0.2916 | 0.2888 | 0.2847 | 0.2798 |
| 29 | 0.0517 | 0.0958 | 0.1344 | 0.1665 | 0.1932 | 0.2153 | 0.2548 | 0.2784 | 0.2916 | 0.2982 | 0.3003 | 0.2994 | 0.2966 | 0.2926 | 0.2877 |
| 30 | 0.0522 | 0.0969 | 0.1362 | 0.1691 | 0.1964 | 0.2192 | 0.2599 | 0.2844 | 0.2983 | 0.3053 | 0.3077 | 0.3071 | 0.3044 | 0.3003 | 0.2954 |

$\beta = 2.00$, $\gamma = 4.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0119 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0109 | 0.0106 | 0.0103 | 0.0100 | 0.0097 | 0.0094 | 0.0089 | 0.0085 | 0.0081 | 0.0077 | 0.0073 | 0.0070 |
| 2 | 0.0237 | 0.0230 | 0.0223 | 0.0216 | 0.0210 | 0.0204 | 0.0198 | 0.0193 | 0.0187 | 0.0178 | 0.0169 | 0.0161 | 0.0153 | 0.0146 | 0.0140 |
| 3 | 0.0353 | 0.0342 | 0.0332 | 0.0322 | 0.0313 | 0.0304 | 0.0296 | 0.0287 | 0.0280 | 0.0265 | 0.0252 | 0.0240 | 0.0229 | 0.0219 | 0.0209 |
| 4 | 0.0467 | 0.0453 | 0.0440 | 0.0427 | 0.0415 | 0.0403 | 0.0392 | 0.0381 | 0.0371 | 0.0352 | 0.0334 | 0.0318 | 0.0304 | 0.0290 | 0.0278 |
| 5 | 0.0579 | 0.0562 | 0.0546 | 0.0530 | 0.0515 | 0.0501 | 0.0487 | 0.0474 | 0.0461 | 0.0437 | 0.0416 | 0.0396 | 0.0378 | 0.0362 | 0.0346 |
| 6 | 0.0690 | 0.0670 | 0.0651 | 0.0632 | 0.0615 | 0.0597 | 0.0581 | 0.0565 | 0.0550 | 0.0522 | 0.0497 | 0.0473 | 0.0452 | 0.0432 | 0.0414 |
| 7 | 0.0799 | 0.0776 | 0.0754 | 0.0733 | 0.0713 | 0.0693 | 0.0674 | 0.0656 | 0.0639 | 0.0606 | 0.0577 | 0.0550 | 0.0525 | 0.0502 | 0.0481 |
| 8 | 0.0906 | 0.0881 | 0.0856 | 0.0832 | 0.0809 | 0.0787 | 0.0766 | 0.0746 | 0.0726 | 0.0690 | 0.0656 | 0.0626 | 0.0598 | 0.0572 | 0.0548 |
| 9 | 0.1012 | 0.0984 | 0.0957 | 0.0930 | 0.0905 | 0.0880 | 0.0857 | 0.0834 | 0.0813 | 0.0772 | 0.0735 | 0.0701 | 0.0670 | 0.0641 | 0.0614 |
| 10 | 0.1116 | 0.1085 | 0.1056 | 0.1027 | 0.0999 | 0.0973 | 0.0947 | 0.0922 | 0.0898 | 0.0854 | 0.0813 | 0.0775 | 0.0741 | 0.0709 | 0.0680 |
| 11 | 0.1218 | 0.1186 | 0.1154 | 0.1123 | 0.1093 | 0.1064 | 0.1036 | 0.1009 | 0.0983 | 0.0935 | 0.0890 | 0.0849 | 0.0812 | 0.0777 | 0.0745 |
| 12 | 0.1319 | 0.1284 | 0.1250 | 0.1217 | 0.1185 | 0.1154 | 0.1123 | 0.1095 | 0.1067 | 0.1015 | 0.0967 | 0.0923 | 0.0882 | 0.0845 | 0.0810 |
| 13 | 0.1418 | 0.1382 | 0.1345 | 0.1310 | 0.1276 | 0.1242 | 0.1210 | 0.1179 | 0.1150 | 0.1094 | 0.1043 | 0.0995 | 0.0952 | 0.0912 | 0.0874 |
| 14 | 0.1516 | 0.1478 | 0.1439 | 0.1402 | 0.1365 | 0.1330 | 0.1296 | 0.1263 | 0.1232 | 0.1172 | 0.1118 | 0.1067 | 0.1021 | 0.0978 | 0.0938 |
| 15 | 0.1613 | 0.1572 | 0.1532 | 0.1493 | 0.1454 | 0.1417 | 0.1381 | 0.1346 | 0.1313 | 0.1250 | 0.1192 | 0.1139 | 0.1089 | 0.1044 | 0.1002 |
| 16 | 0.1708 | 0.1665 | 0.1623 | 0.1582 | 0.1542 | 0.1503 | 0.1465 | 0.1428 | 0.1393 | 0.1327 | 0.1266 | 0.1209 | 0.1157 | 0.1109 | 0.1065 |
| 17 | 0.1801 | 0.1757 | 0.1714 | 0.1671 | 0.1628 | 0.1588 | 0.1548 | 0.1510 | 0.1473 | 0.1403 | 0.1339 | 0.1279 | 0.1225 | 0.1174 | 0.1127 |
| 18 | 0.1893 | 0.1848 | 0.1803 | 0.1758 | 0.1714 | 0.1671 | 0.1630 | 0.1590 | 0.1551 | 0.1479 | 0.1411 | 0.1349 | 0.1291 | 0.1238 | 0.1189 |
| 19 | 0.1984 | 0.1937 | 0.1890 | 0.1844 | 0.1798 | 0.1754 | 0.1711 | 0.1669 | 0.1629 | 0.1553 | 0.1483 | 0.1418 | 0.1358 | 0.1302 | 0.1250 |
| 20 | 0.2074 | 0.2025 | 0.1977 | 0.1929 | 0.1882 | 0.1836 | 0.1791 | 0.1748 | 0.1706 | 0.1627 | 0.1554 | 0.1486 | 0.1423 | 0.1365 | 0.1311 |
| 21 | 0.2162 | 0.2112 | 0.2062 | 0.2013 | 0.1964 | 0.1917 | 0.1871 | 0.1826 | 0.1783 | 0.1700 | 0.1624 | 0.1554 | 0.1489 | 0.1428 | 0.1372 |
| 22 | 0.2249 | 0.2198 | 0.2147 | 0.2096 | 0.2046 | 0.1997 | 0.1949 | 0.1903 | 0.1858 | 0.1773 | 0.1694 | 0.1621 | 0.1553 | 0.1491 | 0.1432 |
| 23 | 0.2334 | 0.2282 | 0.2230 | 0.2178 | 0.2126 | 0.2076 | 0.2026 | 0.1979 | 0.1933 | 0.1845 | 0.1763 | 0.1688 | 0.1617 | 0.1552 | 0.1492 |
| 24 | 0.2419 | 0.2366 | 0.2312 | 0.2258 | 0.2206 | 0.2154 | 0.2103 | 0.2054 | 0.2006 | 0.1916 | 0.1832 | 0.1754 | 0.1681 | 0.1614 | 0.1551 |
| 25 | 0.2502 | 0.2447 | 0.2393 | 0.2338 | 0.2284 | 0.2231 | 0.2179 | 0.2128 | 0.2080 | 0.1986 | 0.1900 | 0.1819 | 0.1744 | 0.1675 | 0.1610 |
| 26 | 0.2584 | 0.2529 | 0.2473 | 0.2417 | 0.2362 | 0.2307 | 0.2254 | 0.2202 | 0.2152 | 0.2056 | 0.1967 | 0.1884 | 0.1807 | 0.1735 | 0.1668 |
| 27 | 0.2664 | 0.2609 | 0.2552 | 0.2495 | 0.2438 | 0.2382 | 0.2328 | 0.2275 | 0.2223 | 0.2125 | 0.2034 | 0.1948 | 0.1869 | 0.1795 | 0.1726 |
| 28 | 0.2744 | 0.2688 | 0.2630 | 0.2572 | 0.2514 | 0.2457 | 0.2401 | 0.2347 | 0.2294 | 0.2194 | 0.2100 | 0.2012 | 0.1930 | 0.1855 | 0.1784 |
| 29 | 0.2822 | 0.2765 | 0.2707 | 0.2647 | 0.2589 | 0.2531 | 0.2474 | 0.2419 | 0.2364 | 0.2261 | 0.2165 | 0.2075 | 0.1991 | 0.1914 | 0.1841 |
| 30 | 0.2900 | 0.2842 | 0.2782 | 0.2722 | 0.2662 | 0.2603 | 0.2545 | 0.2489 | 0.2434 | 0.2328 | 0.2230 | 0.2138 | 0.2052 | 0.1972 | 0.1898 |



Best Available Copy

$\beta = 2.50, \gamma = 4.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0133 | 0.0137 | 0.0141 | 0.0143 | 0.0145 | 0.0146 | 0.0146 | 0.0145 | 0.0142 | 0.0139 | 0.0135 | 0.0131 | 0.0127 | 0.0123 | 0.0119 |
| 2 | 0.0205 | 0.0245 | 0.0252 | 0.0272 | 0.0274 | 0.0282 | 0.0285 | 0.0284 | 0.0280 | 0.0274 | 0.0267 | 0.0259 | 0.0252 | 0.0244 | 0.0237 |
| 3 | 0.0253 | 0.0332 | 0.0358 | 0.0388 | 0.0401 | 0.0409 | 0.0419 | 0.0418 | 0.0413 | 0.0405 | 0.0395 | 0.0385 | 0.0374 | 0.0363 | 0.0353 |
| 4 | 0.0290 | 0.0404 | 0.0461 | 0.0493 | 0.0514 | 0.0524 | 0.0543 | 0.0548 | 0.0543 | 0.0533 | 0.0521 | 0.0508 | 0.0494 | 0.0480 | 0.0466 |
| 5 | 0.0319 | 0.0464 | 0.0543 | 0.0589 | 0.0620 | 0.0640 | 0.0667 | 0.0673 | 0.0668 | 0.0658 | 0.0644 | 0.0628 | 0.0612 | 0.0595 | 0.0578 |
| 6 | 0.0344 | 0.0515 | 0.0615 | 0.0677 | 0.0718 | 0.0744 | 0.0782 | 0.0793 | 0.0790 | 0.0779 | 0.0764 | 0.0746 | 0.0727 | 0.0707 | 0.0688 |
| 7 | 0.0365 | 0.0562 | 0.0682 | 0.0758 | 0.0809 | 0.0845 | 0.0893 | 0.0909 | 0.0909 | 0.0898 | 0.0881 | 0.0862 | 0.0840 | 0.0818 | 0.0796 |
| 8 | 0.0384 | 0.0602 | 0.0742 | 0.0833 | 0.0894 | 0.0938 | 0.0999 | 0.1022 | 0.1023 | 0.1013 | 0.0996 | 0.0975 | 0.0951 | 0.0927 | 0.0902 |
| 9 | 0.0400 | 0.0638 | 0.0795 | 0.0901 | 0.0974 | 0.1025 | 0.1101 | 0.1130 | 0.1135 | 0.1125 | 0.1108 | 0.1086 | 0.1060 | 0.1034 | 0.1007 |
| 10 | 0.0415 | 0.0671 | 0.0846 | 0.0965 | 0.1049 | 0.1111 | 0.1198 | 0.1235 | 0.1243 | 0.1235 | 0.1217 | 0.1194 | 0.1167 | 0.1139 | 0.1110 |
| 11 | 0.0429 | 0.0701 | 0.0892 | 0.1025 | 0.1120 | 0.1189 | 0.1292 | 0.1336 | 0.1348 | 0.1342 | 0.1324 | 0.1300 | 0.1272 | 0.1242 | 0.1211 |
| 12 | 0.0442 | 0.0729 | 0.0935 | 0.1081 | 0.1187 | 0.1264 | 0.1381 | 0.1434 | 0.1450 | 0.1446 | 0.1429 | 0.1404 | 0.1375 | 0.1344 | 0.1311 |
| 13 | 0.0453 | 0.0754 | 0.0975 | 0.1133 | 0.1249 | 0.1336 | 0.1463 | 0.1529 | 0.1550 | 0.1548 | 0.1531 | 0.1507 | 0.1476 | 0.1443 | 0.1409 |
| 14 | 0.0464 | 0.0778 | 0.1012 | 0.1183 | 0.1309 | 0.1404 | 0.1541 | 0.1620 | 0.1647 | 0.1647 | 0.1632 | 0.1607 | 0.1576 | 0.1541 | 0.1505 |
| 15 | 0.0474 | 0.0800 | 0.1047 | 0.1229 | 0.1365 | 0.1468 | 0.1611 | 0.1709 | 0.1741 | 0.1744 | 0.1730 | 0.1705 | 0.1673 | 0.1638 | 0.1600 |
| 16 | 0.0484 | 0.0821 | 0.1080 | 0.1275 | 0.1419 | 0.1530 | 0.1677 | 0.1795 | 0.1832 | 0.1838 | 0.1825 | 0.1801 | 0.1769 | 0.1732 | 0.1694 |
| 17 | 0.0492 | 0.0841 | 0.1111 | 0.1315 | 0.1470 | 0.1590 | 0.1782 | 0.1879 | 0.1921 | 0.1930 | 0.1919 | 0.1895 | 0.1863 | 0.1826 | 0.1786 |
| 18 | 0.0501 | 0.0859 | 0.1140 | 0.1354 | 0.1519 | 0.1644 | 0.1853 | 0.1960 | 0.2004 | 0.2020 | 0.2011 | 0.1987 | 0.1955 | 0.1917 | 0.1876 |
| 19 | 0.0509 | 0.0877 | 0.1168 | 0.1392 | 0.1565 | 0.1700 | 0.1922 | 0.2038 | 0.2092 | 0.2108 | 0.2101 | 0.2078 | 0.2045 | 0.2007 | 0.1965 |
| 20 | 0.0517 | 0.0894 | 0.1195 | 0.1428 | 0.1610 | 0.1752 | 0.1989 | 0.2114 | 0.2174 | 0.2194 | 0.2189 | 0.2167 | 0.2134 | 0.2095 | 0.2053 |
| 21 | 0.0524 | 0.0910 | 0.1220 | 0.1462 | 0.1652 | 0.1802 | 0.2053 | 0.2188 | 0.2255 | 0.2278 | 0.2275 | 0.2254 | 0.2222 | 0.2182 | 0.2139 |
| 22 | 0.0531 | 0.0925 | 0.1245 | 0.1495 | 0.1693 | 0.1850 | 0.2115 | 0.2260 | 0.2333 | 0.2360 | 0.2359 | 0.2339 | 0.2307 | 0.2268 | 0.2224 |
| 23 | 0.0537 | 0.0940 | 0.1268 | 0.1527 | 0.1733 | 0.1897 | 0.2175 | 0.2330 | 0.2409 | 0.2440 | 0.2441 | 0.2423 | 0.2392 | 0.2352 | 0.2308 |
| 24 | 0.0544 | 0.0954 | 0.1290 | 0.1557 | 0.1770 | 0.1941 | 0.2234 | 0.2398 | 0.2483 | 0.2518 | 0.2522 | 0.2505 | 0.2474 | 0.2435 | 0.2390 |
| 25 | 0.0550 | 0.0968 | 0.1312 | 0.1586 | 0.1807 | 0.1984 | 0.2290 | 0.2464 | 0.2555 | 0.2595 | 0.2601 | 0.2586 | 0.2556 | 0.2516 | 0.2471 |
| 26 | 0.0556 | 0.0981 | 0.1333 | 0.1614 | 0.1842 | 0.2026 | 0.2345 | 0.2528 | 0.2626 | 0.2670 | 0.2679 | 0.2665 | 0.2635 | 0.2596 | 0.2551 |
| 27 | 0.0561 | 0.0993 | 0.1352 | 0.1642 | 0.1876 | 0.2066 | 0.2398 | 0.2590 | 0.2695 | 0.2743 | 0.2755 | 0.2742 | 0.2714 | 0.2675 | 0.2629 |
| 28 | 0.0567 | 0.1006 | 0.1372 | 0.1668 | 0.1909 | 0.2105 | 0.2449 | 0.2651 | 0.2762 | 0.2815 | 0.2829 | 0.2818 | 0.2791 | 0.2752 | 0.2707 |
| 29 | 0.0572 | 0.1017 | 0.1390 | 0.1693 | 0.1940 | 0.2142 | 0.2500 | 0.2710 | 0.2824 | 0.2885 | 0.2902 | 0.2893 | 0.2867 | 0.2829 | 0.2783 |
| 30 | 0.0577 | 0.1029 | 0.1408 | 0.1718 | 0.1971 | 0.2179 | 0.2548 | 0.2768 | 0.2892 | 0.2953 | 0.2974 | 0.2967 | 0.2941 | 0.2904 | 0.2858 |

A-130

$\beta = 2.50, \gamma = 4.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0109 | 0.0106 | 0.0103 | 0.0100 | 0.0097 | 0.0094 | 0.0092 | 0.0087 | 0.0083 | 0.0079 | 0.0075 | 0.0072 | 0.0069 |
| 2 | 0.0230 | 0.0223 | 0.0216 | 0.0210 | 0.0204 | 0.0198 | 0.0193 | 0.0187 | 0.0182 | 0.0173 | 0.0165 | 0.0157 | 0.0150 | 0.0143 | 0.0137 |
| 3 | 0.0342 | 0.0332 | 0.0322 | 0.0313 | 0.0304 | 0.0295 | 0.0287 | 0.0280 | 0.0272 | 0.0258 | 0.0246 | 0.0234 | 0.0224 | 0.0214 | 0.0205 |
| 4 | 0.0453 | 0.0439 | 0.0427 | 0.0414 | 0.0403 | 0.0392 | 0.0381 | 0.0371 | 0.0361 | 0.0343 | 0.0326 | 0.0311 | 0.0297 | 0.0284 | 0.0272 |
| 5 | 0.0561 | 0.0545 | 0.0530 | 0.0515 | 0.0500 | 0.0487 | 0.0473 | 0.0461 | 0.0449 | 0.0426 | 0.0406 | 0.0387 | 0.0370 | 0.0354 | 0.0339 |
| 6 | 0.0668 | 0.0650 | 0.0631 | 0.0614 | 0.0597 | 0.0580 | 0.0565 | 0.0550 | 0.0536 | 0.0509 | 0.0485 | 0.0462 | 0.0442 | 0.0423 | 0.0405 |
| 7 | 0.0774 | 0.0752 | 0.0731 | 0.0711 | 0.0692 | 0.0673 | 0.0655 | 0.0638 | 0.0622 | 0.0591 | 0.0563 | 0.0537 | 0.0513 | 0.0491 | 0.0471 |
| 8 | 0.0878 | 0.0854 | 0.0830 | 0.0808 | 0.0786 | 0.0765 | 0.0745 | 0.0725 | 0.0707 | 0.0672 | 0.0640 | 0.0611 | 0.0584 | 0.0560 | 0.0537 |
| 9 | 0.0980 | 0.0954 | 0.0928 | 0.0903 | 0.0879 | 0.0855 | 0.0833 | 0.0812 | 0.0791 | 0.0752 | 0.0717 | 0.0684 | 0.0655 | 0.0627 | 0.0602 |
| 10 | 0.1081 | 0.1052 | 0.1024 | 0.0997 | 0.0970 | 0.0945 | 0.0920 | 0.0897 | 0.0874 | 0.0832 | 0.0793 | 0.0757 | 0.0724 | 0.0694 | 0.0666 |
| 11 | 0.1180 | 0.1149 | 0.1119 | 0.1089 | 0.1061 | 0.1033 | 0.1007 | 0.0981 | 0.0957 | 0.0911 | 0.0868 | 0.0829 | 0.0794 | 0.0761 | 0.0730 |
| 12 | 0.1278 | 0.1245 | 0.1212 | 0.1181 | 0.1150 | 0.1121 | 0.1092 | 0.1065 | 0.1039 | 0.0989 | 0.0943 | 0.0901 | 0.0862 | 0.0826 | 0.0793 |
| 13 | 0.1374 | 0.1339 | 0.1305 | 0.1271 | 0.1238 | 0.1207 | 0.1177 | 0.1147 | 0.1119 | 0.1066 | 0.1017 | 0.0972 | 0.0930 | 0.0892 | 0.0856 |
| 14 | 0.1469 | 0.1432 | 0.1396 | 0.1360 | 0.1326 | 0.1292 | 0.1260 | 0.1229 | 0.1199 | 0.1142 | 0.1090 | 0.1042 | 0.0998 | 0.0957 | 0.0919 |
| 15 | 0.1562 | 0.1524 | 0.1486 | 0.1448 | 0.1412 | 0.1377 | 0.1343 | 0.1310 | 0.1278 | 0.1218 | 0.1163 | 0.1112 | 0.1065 | 0.1021 | 0.0981 |
| 16 | 0.1654 | 0.1614 | 0.1574 | 0.1535 | 0.1497 | 0.1460 | 0.1424 | 0.1390 | 0.1356 | 0.1293 | 0.1235 | 0.1181 | 0.1131 | 0.1085 | 0.1043 |
| 17 | 0.1745 | 0.1703 | 0.1662 | 0.1621 | 0.1581 | 0.1542 | 0.1505 | 0.1469 | 0.1434 | 0.1367 | 0.1306 | 0.1250 | 0.1197 | 0.1149 | 0.1104 |
| 18 | 0.1834 | 0.1791 | 0.1748 | 0.1705 | 0.1664 | 0.1624 | 0.1585 | 0.1547 | 0.1510 | 0.1441 | 0.1377 | 0.1318 | 0.1263 | 0.1212 | 0.1165 |
| 19 | 0.1922 | 0.1877 | 0.1833 | 0.1789 | 0.1746 | 0.1704 | 0.1663 | 0.1624 | 0.1586 | 0.1514 | 0.1447 | 0.1385 | 0.1328 | 0.1274 | 0.1225 |
| 20 | 0.2008 | 0.1963 | 0.1917 | 0.1872 | 0.1827 | 0.1784 | 0.1741 | 0.1701 | 0.1661 | 0.1586 | 0.1516 | 0.1452 | 0.1392 | 0.1336 | 0.1285 |
| 21 | 0.2093 | 0.2047 | 0.2000 | 0.1953 | 0.1907 | 0.1862 | 0.1819 | 0.1776 | 0.1735 | 0.1657 | 0.1585 | 0.1518 | 0.1456 | 0.1398 | 0.1344 |
| 22 | 0.2178 | 0.2130 | 0.2081 | 0.2033 | 0.1985 | 0.1940 | 0.1895 | 0.1851 | 0.1809 | 0.1728 | 0.1653 | 0.1584 | 0.1519 | 0.1459 | 0.1403 |
| 23 | 0.2260 | 0.2211 | 0.2162 | 0.2113 | 0.2064 | 0.2017 | 0.1970 | 0.1925 | 0.1881 | 0.1798 | 0.1721 | 0.1649 | 0.1582 | 0.1519 | 0.1462 |
| 24 | 0.2342 | 0.2292 | 0.2242 | 0.2191 | 0.2141 | 0.2093 | 0.2045 | 0.1998 | 0.1953 | 0.1868 | 0.1788 | 0.1713 | 0.1644 | 0.1580 | 0.1520 |
| 25 | 0.2422 | 0.2372 | 0.2320 | 0.2269 | 0.2218 | 0.2168 | 0.2119 | 0.2071 | 0.2025 | 0.1936 | 0.1854 | 0.1777 | 0.1706 | 0.1639 | 0.1577 |
| 26 | 0.2501 | 0.2450 | 0.2398 | 0.2345 | 0.2293 | 0.2242 | 0.2191 | 0.2143 | 0.2095 | 0.2004 | 0.1920 | 0.1841 | 0.1767 | 0.1698 | 0.1635 |
| 27 | 0.2580 | 0.2527 | 0.2474 | 0.2421 | 0.2367 | 0.2315 | 0.2264 | 0.2214 | 0.2165 | 0.2072 | 0.1985 | 0.1904 | 0.1828 | 0.1757 | 0.1691 |
| 28 | 0.2656 | 0.2604 | 0.2550 | 0.2495 | 0.2441 | 0.2387 | 0.2335 | 0.2284 | 0.2234 | 0.2139 | 0.2049 | 0.1966 | 0.1888 | 0.1816 | 0.1748 |
| 29 | 0.2732 | 0.2679 | 0.2624 | 0.2569 | 0.2513 | 0.2459 | 0.2405 | 0.2353 | 0.2302 | 0.2205 | 0.2113 | 0.2028 | 0.1948 | 0.1873 | 0.1804 |
| 30 | 0.2807 | 0.2753 | 0.2697 | 0.2641 | 0.2585 | 0.2530 | 0.2475 | 0.2422 | 0.2370 | 0.2270 | 0.2177 | 0.2089 | 0.2007 | 0.1931 | 0.1859 |

Available Copy

$\beta = 3.00,\ \gamma = 4.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0142 | 0.0144 | 0.0145 | 0.0146 | 0.0146 | 0.0145 | 0.0142 | 0.0139 | 0.0135 | 0.0131 | 0.0127 | 0.0123 | 0.0119 | 0.0116 |
| 2 | 0.0271 | 0.0267 | 0.0277 | 0.0277 | 0.0281 | 0.0283 | 0.0283 | 0.0279 | 0.0273 | 0.0266 | 0.0259 | 0.0252 | 0.0244 | 0.0237 | 0.0230 |
| 3 | 0.0388 | 0.0387 | 0.0377 | 0.0385 | 0.0404 | 0.0410 | 0.0414 | 0.0410 | 0.0403 | 0.0394 | 0.0384 | 0.0373 | 0.0363 | 0.0352 | 0.0342 |
| 4 | 0.0497 | 0.0421 | 0.0474 | 0.0512 | 0.0518 | 0.0529 | 0.0539 | 0.0537 | 0.0529 | 0.0518 | 0.0506 | 0.0493 | 0.0479 | 0.0465 | 0.0452 |
| 5 | 0.0338 | 0.0483 | 0.0557 | 0.0534 | 0.0624 | 0.0640 | 0.0656 | 0.0659 | 0.0652 | 0.0640 | 0.0625 | 0.0609 | 0.0593 | 0.0576 | 0.0560 |
| 6 | 0.0364 | 0.0537 | 0.0632 | 0.0647 | 0.0722 | 0.0745 | 0.0772 | 0.0777 | 0.0773 | 0.0757 | 0.0741 | 0.0723 | 0.0705 | 0.0686 | 0.0667 |
| 7 | 0.0386 | 0.0583 | 0.0699 | 0.0724 | 0.0815 | 0.0843 | 0.0881 | 0.0890 | 0.0885 | 0.0872 | 0.0855 | 0.0835 | 0.0814 | 0.0793 | 0.0771 |
| 8 | 0.0405 | 0.0624 | 0.0759 | 0.0784 | 0.0896 | 0.0935 | 0.0985 | 0.0999 | 0.0997 | 0.0984 | 0.0966 | 0.0945 | 0.0922 | 0.0898 | 0.0874 |
| 9 | 0.0422 | 0.0661 | 0.0814 | 0.0842 | 0.0977 | 0.1023 | 0.1084 | 0.1105 | 0.1105 | 0.1093 | 0.1074 | 0.1052 | 0.1027 | 0.1002 | 0.0976 |
| 10 | 0.0438 | 0.0694 | 0.0864 | 0.0895 | 0.1052 | 0.1105 | 0.1179 | 0.1207 | 0.1213 | 0.1199 | 0.1180 | 0.1157 | 0.1131 | 0.1103 | 0.1075 |
| 11 | 0.0452 | 0.0724 | 0.0910 | 0.0945 | 0.1121 | 0.1183 | 0.1271 | 0.1305 | 0.1312 | 0.1303 | 0.1284 | 0.1260 | 0.1232 | 0.1203 | 0.1174 |
| 12 | 0.0465 | 0.0752 | 0.0953 | 0.0990 | 0.1187 | 0.1257 | 0.1358 | 0.1401 | 0.1411 | 0.1404 | 0.1385 | 0.1360 | 0.1332 | 0.1301 | 0.1270 |
| 13 | 0.0477 | 0.0778 | 0.0992 | 0.1142 | 0.1247 | 0.1327 | 0.1442 | 0.1493 | 0.1507 | 0.1502 | 0.1484 | 0.1459 | 0.1430 | 0.1398 | 0.1365 |
| 14 | 0.0488 | 0.0802 | 0.1029 | 0.1171 | 0.1307 | 0.1393 | 0.1523 | 0.1581 | 0.1601 | 0.1598 | 0.1581 | 0.1556 | 0.1526 | 0.1493 | 0.1458 |
| 15 | 0.0496 | 0.0824 | 0.1064 | 0.1236 | 0.1363 | 0.1457 | 0.1601 | 0.1668 | 0.1692 | 0.1691 | 0.1676 | 0.1651 | 0.1620 | 0.1586 | 0.1550 |
| 16 | 0.0506 | 0.0845 | 0.1096 | 0.1240 | 0.1415 | 0.1517 | 0.1675 | 0.1751 | 0.1780 | 0.1783 | 0.1768 | 0.1743 | 0.1712 | 0.1678 | 0.1641 |
| 17 | 0.0517 | 0.0865 | 0.1127 | 0.1330 | 0.1465 | 0.1575 | 0.1747 | 0.1832 | 0.1866 | 0.1872 | 0.1859 | 0.1834 | 0.1803 | 0.1768 | 0.1730 |
| 18 | 0.0526 | 0.0884 | 0.1156 | 0.1359 | 0.1513 | 0.1630 | 0.1817 | 0.1910 | 0.1950 | 0.1959 | 0.1947 | 0.1924 | 0.1892 | 0.1856 | 0.1817 |
| 19 | 0.0534 | 0.0901 | 0.1184 | 0.1396 | 0.1556 | 0.1683 | 0.1883 | 0.1986 | 0.2032 | 0.2043 | 0.2034 | 0.2011 | 0.1980 | 0.1943 | 0.1904 |
| 20 | 0.0542 | 0.0919 | 0.1210 | 0.1431 | 0.1601 | 0.1733 | 0.1948 | 0.2059 | 0.2111 | 0.2126 | 0.2119 | 0.2097 | 0.2066 | 0.2029 | 0.1988 |
| 21 | 0.0549 | 0.0934 | 0.1235 | 0.1465 | 0.1643 | 0.1782 | 0.2010 | 0.2130 | 0.2184 | 0.2207 | 0.2202 | 0.2181 | 0.2150 | 0.2113 | 0.2072 |
| 22 | 0.0556 | 0.0949 | 0.1259 | 0.1497 | 0.1683 | 0.1828 | 0.2070 | 0.2200 | 0.2253 | 0.2286 | 0.2283 | 0.2263 | 0.2233 | 0.2196 | 0.2154 |
| 23 | 0.0563 | 0.0964 | 0.1282 | 0.1528 | 0.1721 | 0.1873 | 0.2128 | 0.2267 | 0.2337 | 0.2363 | 0.2363 | 0.2344 | 0.2314 | 0.2277 | 0.2235 |
| 24 | 0.0570 | 0.0978 | 0.1304 | 0.1557 | 0.1757 | 0.1916 | 0.2184 | 0.2332 | 0.2408 | 0.2439 | 0.2440 | 0.2423 | 0.2394 | 0.2357 | 0.2315 |
| 25 | 0.0576 | 0.0992 | 0.1325 | 0.1586 | 0.1792 | 0.1957 | 0.2238 | 0.2395 | 0.2477 | 0.2512 | 0.2517 | 0.2501 | 0.2473 | 0.2435 | 0.2393 |
| 26 | 0.0582 | 0.1005 | 0.1345 | 0.1613 | 0.1826 | 0.1997 | 0.2291 | 0.2457 | 0.2545 | 0.2584 | 0.2591 | 0.2577 | 0.2550 | 0.2513 | 0.2470 |
| 27 | 0.0588 | 0.1017 | 0.1364 | 0.1639 | 0.1859 | 0.2036 | 0.2342 | 0.2517 | 0.2612 | 0.2655 | 0.2664 | 0.2652 | 0.2625 | 0.2589 | 0.2546 |
| 28 | 0.0593 | 0.1029 | 0.1383 | 0.1664 | 0.1891 | 0.2073 | 0.2391 | 0.2575 | 0.2676 | 0.2724 | 0.2736 | 0.2726 | 0.2700 | 0.2664 | 0.2621 |
| 29 | 0.0599 | 0.1041 | 0.1401 | 0.1689 | 0.1921 | 0.2109 | 0.2439 | 0.2632 | 0.2739 | 0.2791 | 0.2806 | 0.2798 | 0.2773 | 0.2737 | 0.2695 |
| 30 | 0.0604 | 0.1052 | 0.1419 | 0.1712 | 0.1951 | 0.2144 | 0.2486 | 0.2687 | 0.2801 | 0.2857 | 0.2875 | 0.2868 | 0.2845 | 0.2810 | 0.2767 |

$\beta = 3.00,\ \gamma = 4.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0112 | 0.0109 | 0.0106 | 0.0103 | 0.0100 | 0.0097 | 0.0094 | 0.0092 | 0.0089 | 0.0085 | 0.0081 | 0.0077 | 0.0073 | 0.0070 | 0.0067 |
| 2 | 0.0223 | 0.0216 | 0.0210 | 0.0204 | 0.0198 | 0.0193 | 0.0187 | 0.0182 | 0.0177 | 0.0169 | 0.0161 | 0.0153 | 0.0146 | 0.0140 | 0.0134 |
| 3 | 0.0332 | 0.0322 | 0.0313 | 0.0304 | 0.0295 | 0.0287 | 0.0279 | 0.0272 | 0.0265 | 0.0252 | 0.0240 | 0.0229 | 0.0219 | 0.0209 | 0.0201 |
| 4 | 0.0439 | 0.0426 | 0.0414 | 0.0402 | 0.0391 | 0.0381 | 0.0370 | 0.0361 | 0.0351 | 0.0334 | 0.0318 | 0.0304 | 0.0290 | 0.0278 | 0.0267 |
| 5 | 0.0544 | 0.0529 | 0.0514 | 0.0500 | 0.0486 | 0.0473 | 0.0460 | 0.0448 | 0.0437 | 0.0415 | 0.0396 | 0.0378 | 0.0361 | 0.0346 | 0.0332 |
| 6 | 0.0646 | 0.0630 | 0.0613 | 0.0596 | 0.0580 | 0.0564 | 0.0549 | 0.0535 | 0.0522 | 0.0496 | 0.0473 | 0.0452 | 0.0432 | 0.0414 | 0.0397 |
| 7 | 0.0750 | 0.0733 | 0.0710 | 0.0691 | 0.0672 | 0.0654 | 0.0637 | 0.0621 | 0.0605 | 0.0576 | 0.0549 | 0.0525 | 0.0502 | 0.0481 | 0.0462 |
| 8 | 0.0851 | 0.0828 | 0.0805 | 0.0784 | 0.0763 | 0.0743 | 0.0724 | 0.0706 | 0.0688 | 0.0655 | 0.0625 | 0.0597 | 0.0571 | 0.0548 | 0.0526 |
| 9 | 0.0950 | 0.0925 | 0.0900 | 0.0876 | 0.0854 | 0.0831 | 0.0810 | 0.0790 | 0.0770 | 0.0734 | 0.0700 | 0.0669 | 0.0640 | 0.0614 | 0.0589 |
| 10 | 0.1048 | 0.1020 | 0.0994 | 0.0968 | 0.0943 | 0.0919 | 0.0895 | 0.0873 | 0.0851 | 0.0811 | 0.0774 | 0.0740 | 0.0708 | 0.0679 | 0.0652 |
| 11 | 0.1144 | 0.1114 | 0.1085 | 0.1058 | 0.1031 | 0.1004 | 0.0979 | 0.0955 | 0.0932 | 0.0888 | 0.0848 | 0.0810 | 0.0776 | 0.0744 | 0.0715 |
| 12 | 0.1238 | 0.1207 | 0.1176 | 0.1146 | 0.1117 | 0.1089 | 0.1062 | 0.1036 | 0.1011 | 0.0964 | 0.0921 | 0.0880 | 0.0843 | 0.0809 | 0.0777 |
| 13 | 0.1332 | 0.1299 | 0.1266 | 0.1234 | 0.1203 | 0.1173 | 0.1144 | 0.1117 | 0.1090 | 0.1039 | 0.0993 | 0.0950 | 0.0910 | 0.0873 | 0.0839 |
| 14 | 0.1423 | 0.1389 | 0.1354 | 0.1321 | 0.1288 | 0.1256 | 0.1226 | 0.1196 | 0.1168 | 0.1114 | 0.1064 | 0.1018 | 0.0976 | 0.0937 | 0.0900 |
| 15 | 0.1514 | 0.1477 | 0.1441 | 0.1406 | 0.1372 | 0.1338 | 0.1305 | 0.1275 | 0.1245 | 0.1188 | 0.1135 | 0.1087 | 0.1042 | 0.1000 | 0.0961 |
| 16 | 0.1603 | 0.1565 | 0.1527 | 0.1490 | 0.1454 | 0.1419 | 0.1385 | 0.1353 | 0.1321 | 0.1261 | 0.1206 | 0.1154 | 0.1107 | 0.1063 | 0.1022 |
| 17 | 0.1691 | 0.1651 | 0.1612 | 0.1574 | 0.1536 | 0.1499 | 0.1464 | 0.1430 | 0.1396 | 0.1334 | 0.1275 | 0.1221 | 0.1171 | 0.1125 | 0.1082 |
| 18 | 0.1777 | 0.1736 | 0.1696 | 0.1656 | 0.1617 | 0.1579 | 0.1542 | 0.1506 | 0.1471 | 0.1405 | 0.1344 | 0.1288 | 0.1235 | 0.1186 | 0.1141 |
| 19 | 0.1862 | 0.1820 | 0.1778 | 0.1737 | 0.1696 | 0.1657 | 0.1618 | 0.1581 | 0.1545 | 0.1476 | 0.1413 | 0.1354 | 0.1299 | 0.1248 | 0.1200 |
| 20 | 0.1946 | 0.1903 | 0.1860 | 0.1817 | 0.1775 | 0.1734 | 0.1694 | 0.1655 | 0.1618 | 0.1547 | 0.1480 | 0.1419 | 0.1362 | 0.1308 | 0.1259 |
| 21 | 0.2029 | 0.1985 | 0.1940 | 0.1896 | 0.1853 | 0.1811 | 0.1769 | 0.1729 | 0.1690 | 0.1616 | 0.1548 | 0.1484 | 0.1424 | 0.1369 | 0.1317 |
| 22 | 0.2110 | 0.2065 | 0.2020 | 0.1974 | 0.1930 | 0.1886 | 0.1844 | 0.1802 | 0.1762 | 0.1686 | 0.1614 | 0.1548 | 0.1486 | 0.1429 | 0.1375 |
| 23 | 0.2190 | 0.2144 | 0.2099 | 0.2052 | 0.2006 | 0.1961 | 0.1917 | 0.1874 | 0.1833 | 0.1754 | 0.1680 | 0.1611 | 0.1547 | 0.1488 | 0.1432 |
| 24 | 0.2269 | 0.2223 | 0.2175 | 0.2128 | 0.2081 | 0.2035 | 0.1990 | 0.1946 | 0.1903 | 0.1822 | 0.1746 | 0.1675 | 0.1608 | 0.1547 | 0.1489 |
| 25 | 0.2347 | 0.2300 | 0.2251 | 0.2203 | 0.2155 | 0.2108 | 0.2061 | 0.2016 | 0.1972 | 0.1889 | 0.1810 | 0.1737 | 0.1669 | 0.1605 | 0.1546 |
| 26 | 0.2424 | 0.2376 | 0.2326 | 0.2277 | 0.2228 | 0.2180 | 0.2132 | 0.2086 | 0.2041 | 0.1955 | 0.1875 | 0.1799 | 0.1729 | 0.1663 | 0.1602 |
| 27 | 0.2500 | 0.2451 | 0.2401 | 0.2350 | 0.2300 | 0.2251 | 0.2203 | 0.2155 | 0.2109 | 0.2021 | 0.1938 | 0.1861 | 0.1788 | 0.1721 | 0.1658 |
| 28 | 0.2574 | 0.2525 | 0.2474 | 0.2423 | 0.2372 | 0.2321 | 0.2272 | 0.2224 | 0.2176 | 0.2086 | 0.2001 | 0.1922 | 0.1847 | 0.1778 | 0.1713 |
| 29 | 0.2647 | 0.2598 | 0.2546 | 0.2494 | 0.2442 | 0.2391 | 0.2341 | 0.2291 | 0.2243 | 0.2151 | 0.2064 | 0.1982 | 0.1906 | 0.1835 | 0.1768 |
| 30 | 0.2720 | 0.2670 | 0.2618 | 0.2565 | 0.2512 | 0.2460 | 0.2409 | 0.2358 | 0.2309 | 0.2215 | 0.2126 | 0.2042 | 0.1964 | 0.1891 | 0.1823 |



Available Copy

$\beta = 3.50,\ \gamma = 40$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0145 | 0.0145 | 0.0145 | 0.0146 | 0.0146 | 0.0145 | 0.0142 | 0.0139 | 0.0135 | 0.0131 | 0.0127 | 0.0123 | 0.0119 | 0.0116 | 0.0112 |
| 2 | 0.0223 | 0.0260 | 0.0272 | 0.0277 | 0.0279 | 0.0279 | 0.0277 | 0.0272 | 0.0265 | 0.0259 | 0.0251 | 0.0244 | 0.0237 | 0.0230 | 0.0223 |
| 3 | 0.0275 | 0.0351 | 0.0381 | 0.0394 | 0.0402 | 0.0406 | 0.0406 | 0.0400 | 0.0392 | 0.0383 | 0.0372 | 0.0362 | 0.0351 | 0.0341 | 0.0331 |
| 4 | 0.0314 | 0.0426 | 0.0476 | 0.0501 | 0.0515 | 0.0522 | 0.0523 | 0.0524 | 0.0515 | 0.0503 | 0.0491 | 0.0477 | 0.0464 | 0.0451 | 0.0438 |
| 5 | 0.0345 | 0.0483 | 0.0559 | 0.0597 | 0.0619 | 0.0632 | 0.0645 | 0.0643 | 0.0633 | 0.0621 | 0.0606 | 0.0590 | 0.0574 | 0.0559 | 0.0543 |
| 6 | 0.0371 | 0.0542 | 0.0633 | 0.0685 | 0.0715 | 0.0735 | 0.0756 | 0.0757 | 0.0749 | 0.0735 | 0.0719 | 0.0701 | 0.0683 | 0.0664 | 0.0646 |
| 7 | 0.0393 | 0.0589 | 0.0700 | 0.0765 | 0.0805 | 0.0831 | 0.0862 | 0.0867 | 0.0860 | 0.0846 | 0.0829 | 0.0809 | 0.0789 | 0.0768 | 0.0748 |
| 8 | 0.0413 | 0.0630 | 0.0760 | 0.0839 | 0.0889 | 0.0922 | 0.0964 | 0.0974 | 0.0969 | 0.0955 | 0.0936 | 0.0915 | 0.0893 | 0.0870 | 0.0848 |
| 9 | 0.0430 | 0.0667 | 0.0814 | 0.0906 | 0.0967 | 0.1008 | 0.1061 | 0.1076 | 0.1073 | 0.1060 | 0.1041 | 0.1019 | 0.0995 | 0.0971 | 0.0946 |
| 10 | 0.0446 | 0.0700 | 0.0864 | 0.0969 | 0.1040 | 0.1088 | 0.1153 | 0.1175 | 0.1175 | 0.1163 | 0.1144 | 0.1121 | 0.1095 | 0.1069 | 0.1043 |
| 11 | 0.0460 | 0.0730 | 0.0907 | 0.1028 | 0.1108 | 0.1165 | 0.1242 | 0.1271 | 0.1274 | 0.1263 | 0.1244 | 0.1220 | 0.1194 | 0.1166 | 0.1138 |
| 12 | 0.0473 | 0.0757 | 0.0952 | 0.1082 | 0.1173 | 0.1237 | 0.1328 | 0.1363 | 0.1370 | 0.1361 | 0.1342 | 0.1318 | 0.1290 | 0.1261 | 0.1231 |
| 13 | 0.0485 | 0.0783 | 0.0991 | 0.1133 | 0.1233 | 0.1305 | 0.1409 | 0.1452 | 0.1463 | 0.1456 | 0.1438 | 0.1413 | 0.1385 | 0.1354 | 0.1323 |
| 14 | 0.0496 | 0.0807 | 0.1027 | 0.1181 | 0.1290 | 0.1370 | 0.1488 | 0.1539 | 0.1554 | 0.1549 | 0.1531 | 0.1507 | 0.1478 | 0.1446 | 0.1414 |
| 15 | 0.0507 | 0.0829 | 0.1061 | 0.1226 | 0.1345 | 0.1432 | 0.1563 | 0.1622 | 0.1642 | 0.1639 | 0.1623 | 0.1598 | 0.1569 | 0.1537 | 0.1503 |
| 16 | 0.0516 | 0.0850 | 0.1093 | 0.1268 | 0.1396 | 0.1491 | 0.1635 | 0.1703 | 0.1727 | 0.1727 | 0.1712 | 0.1688 | 0.1658 | 0.1625 | 0.1590 |
| 17 | 0.0525 | 0.0869 | 0.1123 | 0.1308 | 0.1444 | 0.1547 | 0.1705 | 0.1781 | 0.1811 | 0.1813 | 0.1800 | 0.1776 | 0.1746 | 0.1712 | 0.1677 |
| 18 | 0.0534 | 0.0888 | 0.1152 | 0.1346 | 0.1491 | 0.1600 | 0.1772 | 0.1856 | 0.1891 | 0.1897 | 0.1886 | 0.1862 | 0.1832 | 0.1798 | 0.1761 |
| 19 | 0.0543 | 0.0905 | 0.1179 | 0.1382 | 0.1535 | 0.1651 | 0.1837 | 0.1929 | 0.1970 | 0.1979 | 0.1969 | 0.1947 | 0.1917 | 0.1882 | 0.1845 |
| 20 | 0.0553 | 0.0922 | 0.1204 | 0.1416 | 0.1577 | 0.1700 | 0.1899 | 0.2000 | 0.2047 | 0.2059 | 0.2051 | 0.2030 | 0.2000 | 0.1965 | 0.1927 |
| 21 | 0.0558 | 0.0937 | 0.1223 | 0.1448 | 0.1617 | 0.1747 | 0.1959 | 0.2069 | 0.2121 | 0.2137 | 0.2131 | 0.2111 | 0.2082 | 0.2047 | 0.2008 |
| 22 | 0.0565 | 0.0952 | 0.1252 | 0.1480 | 0.1655 | 0.1792 | 0.2017 | 0.2136 | 0.2194 | 0.2214 | 0.2210 | 0.2191 | 0.2162 | 0.2127 | 0.2088 |
| 23 | 0.0572 | 0.0967 | 0.1274 | 0.1509 | 0.1692 | 0.1835 | 0.2073 | 0.2201 | 0.2264 | 0.2288 | 0.2287 | 0.2269 | 0.2241 | 0.2205 | 0.2166 |
| 24 | 0.0578 | 0.0981 | 0.1296 | 0.1538 | 0.1728 | 0.1877 | 0.2127 | 0.2264 | 0.2333 | 0.2361 | 0.2362 | 0.2346 | 0.2318 | 0.2283 | 0.2243 |
| 25 | 0.0585 | 0.0994 | 0.1316 | 0.1566 | 0.1762 | 0.1917 | 0.2179 | 0.2325 | 0.2400 | 0.2432 | 0.2435 | 0.2421 | 0.2394 | 0.2359 | 0.2319 |
| 26 | 0.0591 | 0.1007 | 0.1336 | 0.1592 | 0.1794 | 0.1956 | 0.2230 | 0.2384 | 0.2465 | 0.2501 | 0.2508 | 0.2496 | 0.2468 | 0.2434 | 0.2394 |
| 27 | 0.0596 | 0.1019 | 0.1355 | 0.1617 | 0.1825 | 0.1993 | 0.2279 | 0.2442 | 0.2529 | 0.2569 | 0.2578 | 0.2567 | 0.2542 | 0.2508 | 0.2468 |
| 28 | 0.0602 | 0.1031 | 0.1373 | 0.1642 | 0.1856 | 0.2029 | 0.2327 | 0.2498 | 0.2591 | 0.2636 | 0.2647 | 0.2638 | 0.2614 | 0.2580 | 0.2540 |
| 29 | 0.0607 | 0.1042 | 0.1391 | 0.1666 | 0.1886 | 0.2063 | 0.2373 | 0.2552 | 0.2652 | 0.2700 | 0.2715 | 0.2707 | 0.2684 | 0.2651 | 0.2612 |
| 30 | 0.0613 | 0.1053 | 0.1409 | 0.1688 | 0.1914 | 0.2097 | 0.2417 | 0.2606 | 0.2711 | 0.2764 | 0.2781 | 0.2775 | 0.2754 | 0.2721 | 0.2682 |

$\beta = 3.50,\ \gamma = 40$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0109 | 0.0106 | 0.0103 | 0.0100 | 0.0097 | 0.0094 | 0.0092 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0083 | 0.0079 | 0.0075 | 0.0072 | 0.0069 | 0.0066 |
| 2 | 0.0216 | 0.0210 | 0.0204 | 0.0198 | 0.0193 | 0.0187 | 0.0182 | 0.0178 | 0.0173 | 0.0164 | 0.0157 | 0.0150 | 0.0143 | 0.0137 | 0.0132 |
| 3 | 0.0322 | 0.0312 | 0.0304 | 0.0295 | 0.0287 | 0.0279 | 0.0272 | 0.0265 | 0.0258 | 0.0246 | 0.0234 | 0.0224 | 0.0214 | 0.0205 | 0.0197 |
| 4 | 0.0426 | 0.0413 | 0.0402 | 0.0391 | 0.0380 | 0.0370 | 0.0360 | 0.0351 | 0.0342 | 0.0326 | 0.0311 | 0.0297 | 0.0284 | 0.0272 | 0.0261 |
| 5 | 0.0528 | 0.0513 | 0.0499 | 0.0485 | 0.0472 | 0.0460 | 0.0448 | 0.0437 | 0.0426 | 0.0405 | 0.0387 | 0.0369 | 0.0354 | 0.0339 | 0.0326 |
| 6 | 0.0628 | 0.0611 | 0.0595 | 0.0579 | 0.0563 | 0.0549 | 0.0535 | 0.0521 | 0.0508 | 0.0484 | 0.0462 | 0.0441 | 0.0423 | 0.0405 | 0.0389 |
| 7 | 0.0728 | 0.0708 | 0.0689 | 0.0671 | 0.0653 | 0.0636 | 0.0620 | 0.0605 | 0.0590 | 0.0562 | 0.0536 | 0.0513 | 0.0491 | 0.0471 | 0.0452 |
| 8 | 0.0825 | 0.0803 | 0.0782 | 0.0762 | 0.0742 | 0.0723 | 0.0705 | 0.0687 | 0.0671 | 0.0639 | 0.0610 | 0.0583 | 0.0559 | 0.0536 | 0.0515 |
| 9 | 0.0921 | 0.0897 | 0.0874 | 0.0851 | 0.0830 | 0.0809 | 0.0788 | 0.0769 | 0.0751 | 0.0716 | 0.0683 | 0.0654 | 0.0626 | 0.0601 | 0.0578 |
| 10 | 0.1016 | 0.0990 | 0.0965 | 0.0940 | 0.0916 | 0.0893 | 0.0871 | 0.0850 | 0.0830 | 0.0791 | 0.0756 | 0.0723 | 0.0693 | 0.0665 | 0.0639 |
| 11 | 0.1109 | 0.1081 | 0.1054 | 0.1027 | 0.1002 | 0.0977 | 0.0953 | 0.0930 | 0.0909 | 0.0865 | 0.0828 | 0.0792 | 0.0759 | 0.0729 | 0.0701 |
| 12 | 0.1201 | 0.1171 | 0.1142 | 0.1114 | 0.1086 | 0.1060 | 0.1034 | 0.1009 | 0.0985 | 0.0940 | 0.0899 | 0.0861 | 0.0825 | 0.0792 | 0.0762 |
| 13 | 0.1291 | 0.1260 | 0.1229 | 0.1199 | 0.1170 | 0.1141 | 0.1114 | 0.1087 | 0.1062 | 0.1014 | 0.0970 | 0.0928 | 0.0890 | 0.0855 | 0.0822 |
| 14 | 0.1380 | 0.1347 | 0.1315 | 0.1283 | 0.1252 | 0.1222 | 0.1193 | 0.1165 | 0.1138 | 0.1087 | 0.1039 | 0.0996 | 0.0955 | 0.0917 | 0.0882 |
| 15 | 0.1468 | 0.1434 | 0.1400 | 0.1366 | 0.1334 | 0.1302 | 0.1271 | 0.1242 | 0.1213 | 0.1159 | 0.1109 | 0.1062 | 0.1019 | 0.0979 | 0.0942 |
| 16 | 0.1555 | 0.1519 | 0.1483 | 0.1448 | 0.1414 | 0.1381 | 0.1349 | 0.1317 | 0.1287 | 0.1230 | 0.1178 | 0.1128 | 0.1083 | 0.1041 | 0.1001 |
| 17 | 0.1640 | 0.1602 | 0.1565 | 0.1529 | 0.1493 | 0.1459 | 0.1425 | 0.1392 | 0.1361 | 0.1301 | 0.1246 | 0.1194 | 0.1146 | 0.1102 | 0.1060 |
| 18 | 0.1723 | 0.1685 | 0.1647 | 0.1609 | 0.1572 | 0.1536 | 0.1501 | 0.1467 | 0.1434 | 0.1371 | 0.1313 | 0.1259 | 0.1209 | 0.1162 | 0.1119 |
| 19 | 0.1806 | 0.1766 | 0.1727 | 0.1688 | 0.1649 | 0.1612 | 0.1575 | 0.1540 | 0.1506 | 0.1441 | 0.1380 | 0.1323 | 0.1271 | 0.1222 | 0.1177 |
| 20 | 0.1887 | 0.1847 | 0.1806 | 0.1766 | 0.1726 | 0.1687 | 0.1649 | 0.1613 | 0.1577 | 0.1509 | 0.1446 | 0.1387 | 0.1333 | 0.1282 | 0.1234 |
| 21 | 0.1967 | 0.1926 | 0.1884 | 0.1843 | 0.1802 | 0.1762 | 0.1722 | 0.1684 | 0.1648 | 0.1577 | 0.1512 | 0.1451 | 0.1394 | 0.1341 | 0.1291 |
| 22 | 0.2046 | 0.2004 | 0.1961 | 0.1918 | 0.1876 | 0.1835 | 0.1795 | 0.1756 | 0.1717 | 0.1645 | 0.1577 | 0.1514 | 0.1454 | 0.1399 | 0.1348 |
| 23 | 0.2124 | 0.2081 | 0.2037 | 0.1993 | 0.1950 | 0.1908 | 0.1865 | 0.1826 | 0.1787 | 0.1712 | 0.1641 | 0.1576 | 0.1515 | 0.1458 | 0.1404 |
| 24 | 0.2201 | 0.2157 | 0.2112 | 0.2067 | 0.2023 | 0.1980 | 0.1937 | 0.1895 | 0.1855 | 0.1778 | 0.1705 | 0.1638 | 0.1574 | 0.1515 | 0.1460 |
| 25 | 0.2276 | 0.2232 | 0.2186 | 0.2141 | 0.2095 | 0.2051 | 0.2007 | 0.1964 | 0.1923 | 0.1843 | 0.1769 | 0.1699 | 0.1634 | 0.1573 | 0.1516 |
| 26 | 0.2351 | 0.2305 | 0.2259 | 0.2213 | 0.2167 | 0.2121 | 0.2076 | 0.2032 | 0.1990 | 0.1908 | 0.1831 | 0.1760 | 0.1692 | 0.1630 | 0.1571 |
| 27 | 0.2424 | 0.2378 | 0.2331 | 0.2284 | 0.2237 | 0.2190 | 0.2145 | 0.2100 | 0.2056 | 0.1972 | 0.1894 | 0.1820 | 0.1751 | 0.1686 | 0.1626 |
| 28 | 0.2496 | 0.2450 | 0.2402 | 0.2354 | 0.2306 | 0.2259 | 0.2212 | 0.2166 | 0.2122 | 0.2036 | 0.1955 | 0.1880 | 0.1809 | 0.1742 | 0.1680 |
| 29 | 0.2567 | 0.2521 | 0.2473 | 0.2424 | 0.2375 | 0.2327 | 0.2279 | 0.2232 | 0.2187 | 0.2099 | 0.2016 | 0.1939 | 0.1866 | 0.1798 | 0.1734 |
| 30 | 0.2638 | 0.2591 | 0.2542 | 0.2493 | 0.2443 | 0.2394 | 0.2345 | 0.2298 | 0.2251 | 0.2162 | 0.2077 | 0.1998 | 0.1923 | 0.1853 | 0.1787 |

$\beta = 3.00$, $\gamma = 1.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0146 | 0.0145 | 0.0145 | 0.0144 | 0.0143 | 0.0142 | 0.0139 | 0.0135 | 0.0131 | 0.0127 | 0.0123 | 0.0119 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0109 |
| 2 | 0.0224 | 0.0259 | 0.0273 | 0.0273 | 0.0274 | 0.0274 | 0.0271 | 0.0265 | 0.0259 | 0.0251 | 0.0244 | 0.0236 | 0.0229 | 0.0223 | 0.0216 |
| 3 | 0.0275 | 0.0359 | 0.0377 | 0.0384 | 0.0395 | 0.0397 | 0.0396 | 0.0389 | 0.0381 | 0.0371 | 0.0361 | 0.0351 | 0.0341 | 0.0331 | 0.0321 |
| 4 | 0.0314 | 0.0424 | 0.0471 | 0.0494 | 0.0505 | 0.0517 | 0.0515 | 0.0509 | 0.0500 | 0.0488 | 0.0475 | 0.0463 | 0.0450 | 0.0437 | 0.0425 |
| 5 | 0.0345 | 0.0486 | 0.0554 | 0.0588 | 0.0608 | 0.0619 | 0.0629 | 0.0625 | 0.0615 | 0.0602 | 0.0587 | 0.0572 | 0.0557 | 0.0542 | 0.0527 |
| 6 | 0.0371 | 0.0539 | 0.0627 | 0.0675 | 0.0703 | 0.0720 | 0.0737 | 0.0736 | 0.0726 | 0.0713 | 0.0696 | 0.0679 | 0.0662 | 0.0644 | 0.0627 |
| 7 | 0.0393 | 0.0585 | 0.0692 | 0.0753 | 0.0791 | 0.0814 | 0.0843 | 0.0843 | 0.0835 | 0.0820 | 0.0803 | 0.0784 | 0.0765 | 0.0745 | 0.0725 |
| 8 | 0.0413 | 0.0624 | 0.0751 | 0.0826 | 0.0873 | 0.0903 | 0.0939 | 0.0946 | 0.0940 | 0.0925 | 0.0907 | 0.0887 | 0.0865 | 0.0844 | 0.0822 |
| 9 | 0.0430 | 0.0662 | 0.0805 | 0.0892 | 0.0949 | 0.0986 | 0.1033 | 0.1046 | 0.1041 | 0.1028 | 0.1009 | 0.0987 | 0.0964 | 0.0941 | 0.0917 |
| 10 | 0.0445 | 0.0695 | 0.0853 | 0.0954 | 0.1020 | 0.1065 | 0.1124 | 0.1142 | 0.1140 | 0.1127 | 0.1108 | 0.1086 | 0.1062 | 0.1036 | 0.1011 |
| 11 | 0.0459 | 0.0724 | 0.0898 | 0.1011 | 0.1087 | 0.1139 | 0.1210 | 0.1234 | 0.1236 | 0.1224 | 0.1205 | 0.1182 | 0.1157 | 0.1130 | 0.1103 |
| 12 | 0.0472 | 0.0751 | 0.0939 | 0.1064 | 0.1150 | 0.1209 | 0.1293 | 0.1324 | 0.1329 | 0.1319 | 0.1300 | 0.1277 | 0.1250 | 0.1222 | 0.1194 |
| 13 | 0.0484 | 0.0776 | 0.0977 | 0.1114 | 0.1209 | 0.1276 | 0.1372 | 0.1410 | 0.1419 | 0.1411 | 0.1393 | 0.1369 | 0.1342 | 0.1313 | 0.1283 |
| 14 | 0.0495 | 0.0800 | 0.1013 | 0.1160 | 0.1264 | 0.1339 | 0.1448 | 0.1494 | 0.1507 | 0.1500 | 0.1483 | 0.1460 | 0.1432 | 0.1402 | 0.1371 |
| 15 | 0.0506 | 0.0821 | 0.1046 | 0.1204 | 0.1317 | 0.1399 | 0.1521 | 0.1574 | 0.1592 | 0.1588 | 0.1572 | 0.1548 | 0.1520 | 0.1490 | 0.1457 |
| 16 | 0.0515 | 0.0842 | 0.1078 | 0.1245 | 0.1367 | 0.1456 | 0.1591 | 0.1653 | 0.1674 | 0.1673 | 0.1659 | 0.1635 | 0.1607 | 0.1575 | 0.1542 |
| 17 | 0.0524 | 0.0861 | 0.1107 | 0.1284 | 0.1414 | 0.1511 | 0.1659 | 0.1728 | 0.1755 | 0.1757 | 0.1743 | 0.1720 | 0.1692 | 0.1660 | 0.1626 |
| 18 | 0.0533 | 0.0879 | 0.1135 | 0.1321 | 0.1459 | 0.1567 | 0.1723 | 0.1801 | 0.1833 | 0.1838 | 0.1826 | 0.1804 | 0.1775 | 0.1743 | 0.1708 |
| 19 | 0.0541 | 0.0896 | 0.1161 | 0.1356 | 0.1502 | 0.1612 | 0.1786 | 0.1872 | 0.1909 | 0.1917 | 0.1907 | 0.1886 | 0.1857 | 0.1825 | 0.1789 |
| 20 | 0.0549 | 0.0912 | 0.1186 | 0.1389 | 0.1542 | 0.1659 | 0.1846 | 0.1941 | 0.1983 | 0.1994 | 0.1986 | 0.1966 | 0.1938 | 0.1905 | 0.1869 |
| 21 | 0.0556 | 0.0923 | 0.1210 | 0.1421 | 0.1581 | 0.1705 | 0.1904 | 0.2007 | 0.2055 | 0.2070 | 0.2064 | 0.2045 | 0.2017 | 0.1984 | 0.1948 |
| 22 | 0.0563 | 0.0943 | 0.1232 | 0.1451 | 0.1619 | 0.1748 | 0.1960 | 0.2072 | 0.2125 | 0.2143 | 0.2140 | 0.2122 | 0.2095 | 0.2061 | 0.2025 |
| 23 | 0.0570 | 0.0957 | 0.1254 | 0.1480 | 0.1654 | 0.1790 | 0.2014 | 0.2134 | 0.2193 | 0.2215 | 0.2214 | 0.2197 | 0.2171 | 0.2138 | 0.2101 |
| 24 | 0.0576 | 0.0970 | 0.1275 | 0.1508 | 0.1689 | 0.1830 | 0.2066 | 0.2195 | 0.2260 | 0.2286 | 0.2287 | 0.2271 | 0.2246 | 0.2213 | 0.2176 |
| 25 | 0.0583 | 0.0983 | 0.1295 | 0.1534 | 0.1721 | 0.1869 | 0.2117 | 0.2254 | 0.2325 | 0.2354 | 0.2358 | 0.2344 | 0.2319 | 0.2287 | 0.2249 |
| 26 | 0.0589 | 0.0996 | 0.1314 | 0.1560 | 0.1753 | 0.1906 | 0.2166 | 0.2311 | 0.2388 | 0.2421 | 0.2427 | 0.2415 | 0.2391 | 0.2359 | 0.2322 |
| 27 | 0.0594 | 0.1008 | 0.1332 | 0.1584 | 0.1784 | 0.1942 | 0.2213 | 0.2367 | 0.2449 | 0.2487 | 0.2496 | 0.2485 | 0.2462 | 0.2431 | 0.2393 |
| 28 | 0.0600 | 0.1019 | 0.1350 | 0.1608 | 0.1813 | 0.1977 | 0.2259 | 0.2421 | 0.2509 | 0.2551 | 0.2562 | 0.2554 | 0.2532 | 0.2501 | 0.2464 |
| 29 | 0.0605 | 0.1030 | 0.1367 | 0.1631 | 0.1841 | 0.2010 | 0.2303 | 0.2473 | 0.2568 | 0.2614 | 0.2628 | 0.2621 | 0.2600 | 0.2570 | 0.2533 |
| 30 | 0.0610 | 0.1041 | 0.1384 | 0.1653 | 0.1869 | 0.2043 | 0.2346 | 0.2524 | 0.2625 | 0.2675 | 0.2692 | 0.2687 | 0.2668 | 0.2638 | 0.2601 |

$\beta = 4.00$, $\gamma = 1.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0106 | 0.0103 | 0.0100 | 0.0097 | 0.0094 | 0.0092 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0081 | 0.0077 | 0.0073 | 0.0070 | 0.0067 | 0.0065 |
| 2 | 0.0210 | 0.0204 | 0.0198 | 0.0192 | 0.0187 | 0.0182 | 0.0177 | 0.0173 | 0.0169 | 0.0160 | 0.0153 | 0.0146 | 0.0140 | 0.0134 | 0.0129 |
| 3 | 0.0312 | 0.0303 | 0.0295 | 0.0287 | 0.0279 | 0.0272 | 0.0265 | 0.0258 | 0.0252 | 0.0240 | 0.0229 | 0.0219 | 0.0209 | 0.0201 | 0.0193 |
| 4 | 0.0413 | 0.0401 | 0.0390 | 0.0380 | 0.0370 | 0.0360 | 0.0351 | 0.0342 | 0.0334 | 0.0318 | 0.0303 | 0.0290 | 0.0278 | 0.0267 | 0.0256 |
| 5 | 0.0512 | 0.0498 | 0.0485 | 0.0472 | 0.0459 | 0.0448 | 0.0435 | 0.0425 | 0.0415 | 0.0395 | 0.0378 | 0.0361 | 0.0346 | 0.0332 | 0.0319 |
| 6 | 0.0610 | 0.0594 | 0.0578 | 0.0563 | 0.0548 | 0.0534 | 0.0521 | 0.0508 | 0.0495 | 0.0472 | 0.0451 | 0.0432 | 0.0414 | 0.0397 | 0.0382 |
| 7 | 0.0706 | 0.0687 | 0.0669 | 0.0652 | 0.0635 | 0.0619 | 0.0604 | 0.0589 | 0.0575 | 0.0548 | 0.0524 | 0.0501 | 0.0481 | 0.0461 | 0.0444 |
| 8 | 0.0801 | 0.0780 | 0.0760 | 0.0740 | 0.0722 | 0.0704 | 0.0685 | 0.0670 | 0.0654 | 0.0624 | 0.0596 | 0.0571 | 0.0547 | 0.0525 | 0.0505 |
| 9 | 0.0894 | 0.0871 | 0.0849 | 0.0828 | 0.0807 | 0.0787 | 0.0768 | 0.0749 | 0.0732 | 0.0698 | 0.0668 | 0.0639 | 0.0613 | 0.0589 | 0.0566 |
| 10 | 0.0986 | 0.0961 | 0.0937 | 0.0914 | 0.0891 | 0.0869 | 0.0848 | 0.0828 | 0.0809 | 0.0772 | 0.0738 | 0.0707 | 0.0678 | 0.0652 | 0.0627 |
| 11 | 0.1076 | 0.1050 | 0.1024 | 0.0999 | 0.0974 | 0.0951 | 0.0928 | 0.0906 | 0.0885 | 0.0845 | 0.0809 | 0.0775 | 0.0743 | 0.0714 | 0.0687 |
| 12 | 0.1165 | 0.1137 | 0.1110 | 0.1083 | 0.1057 | 0.1031 | 0.1007 | 0.0983 | 0.0961 | 0.0918 | 0.0878 | 0.0842 | 0.0808 | 0.0776 | 0.0747 |
| 13 | 0.1253 | 0.1223 | 0.1194 | 0.1166 | 0.1138 | 0.1111 | 0.1085 | 0.1060 | 0.1036 | 0.0990 | 0.0947 | 0.0908 | 0.0872 | 0.0838 | 0.0806 |
| 14 | 0.1340 | 0.1308 | 0.1278 | 0.1247 | 0.1216 | 0.1190 | 0.1162 | 0.1135 | 0.1110 | 0.1061 | 0.1016 | 0.0974 | 0.0935 | 0.0899 | 0.0865 |
| 15 | 0.1425 | 0.1392 | 0.1360 | 0.1328 | 0.1297 | 0.1267 | 0.1238 | 0.1210 | 0.1183 | 0.1131 | 0.1083 | 0.1039 | 0.0998 | 0.0959 | 0.0924 |
| 16 | 0.1509 | 0.1475 | 0.1441 | 0.1408 | 0.1375 | 0.1344 | 0.1313 | 0.1284 | 0.1255 | 0.1201 | 0.1151 | 0.1104 | 0.1060 | 0.1020 | 0.0982 |
| 17 | 0.1591 | 0.1556 | 0.1521 | 0.1487 | 0.1453 | 0.1420 | 0.1388 | 0.1357 | 0.1327 | 0.1270 | 0.1217 | 0.1168 | 0.1122 | 0.1079 | 0.1040 |
| 18 | 0.1672 | 0.1636 | 0.1600 | 0.1564 | 0.1529 | 0.1495 | 0.1462 | 0.1429 | 0.1398 | 0.1339 | 0.1283 | 0.1232 | 0.1183 | 0.1139 | 0.1097 |
| 19 | 0.1753 | 0.1715 | 0.1678 | 0.1641 | 0.1605 | 0.1569 | 0.1535 | 0.1501 | 0.1468 | 0.1406 | 0.1349 | 0.1295 | 0.1244 | 0.1197 | 0.1154 |
| 20 | 0.1832 | 0.1793 | 0.1755 | 0.1717 | 0.1679 | 0.1642 | 0.1607 | 0.1572 | 0.1538 | 0.1474 | 0.1413 | 0.1357 | 0.1305 | 0.1256 | 0.1210 |
| 21 | 0.1909 | 0.1870 | 0.1831 | 0.1792 | 0.1753 | 0.1715 | 0.1678 | 0.1642 | 0.1607 | 0.1540 | 0.1478 | 0.1419 | 0.1365 | 0.1314 | 0.1266 |
| 22 | 0.1986 | 0.1946 | 0.1906 | 0.1865 | 0.1826 | 0.1787 | 0.1748 | 0.1711 | 0.1675 | 0.1606 | 0.1541 | 0.1481 | 0.1424 | 0.1371 | 0.1322 |
| 23 | 0.2061 | 0.2021 | 0.1980 | 0.1938 | 0.1898 | 0.1857 | 0.1818 | 0.1780 | 0.1743 | 0.1671 | 0.1604 | 0.1542 | 0.1483 | 0.1428 | 0.1377 |
| 24 | 0.2136 | 0.2094 | 0.2052 | 0.2010 | 0.1969 | 0.1927 | 0.1887 | 0.1848 | 0.1809 | 0.1736 | 0.1667 | 0.1602 | 0.1542 | 0.1485 | 0.1432 |
| 25 | 0.2209 | 0.2167 | 0.2124 | 0.2081 | 0.2039 | 0.1997 | 0.1955 | 0.1915 | 0.1875 | 0.1800 | 0.1729 | 0.1662 | 0.1600 | 0.1541 | 0.1487 |
| 26 | 0.2281 | 0.2239 | 0.2195 | 0.2152 | 0.2108 | 0.2065 | 0.2023 | 0.1981 | 0.1941 | 0.1863 | 0.1790 | 0.1722 | 0.1657 | 0.1597 | 0.1541 |
| 27 | 0.2353 | 0.2310 | 0.2266 | 0.2221 | 0.2177 | 0.2133 | 0.2089 | 0.2047 | 0.2006 | 0.1926 | 0.1851 | 0.1781 | 0.1715 | 0.1653 | 0.1594 |
| 28 | 0.2423 | 0.2379 | 0.2335 | 0.2290 | 0.2244 | 0.2200 | 0.2155 | 0.2112 | 0.2070 | 0.1988 | 0.1911 | 0.1839 | 0.1771 | 0.1708 | 0.1648 |
| 29 | 0.2492 | 0.2448 | 0.2403 | 0.2357 | 0.2311 | 0.2266 | 0.2221 | 0.2177 | 0.2133 | 0.2050 | 0.1971 | 0.1897 | 0.1828 | 0.1762 | 0.1701 |
| 30 | 0.2560 | 0.2516 | 0.2470 | 0.2424 | 0.2377 | 0.2331 | 0.2285 | 0.2240 | 0.2196 | 0.2111 | 0.2031 | 0.1955 | 0.1883 | 0.1816 | 0.1753 |



Available Copy

$\beta = 4.50, \gamma = 40$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0145 | 0.0144 | 0.0143 | 0.0141 | 0.0140 | 0.0139 | 0.0135 | 0.0131 | 0.0127 | 0.0123 | 0.0119 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0109 | 0.0106 |
| 2 | 0.0271 | 0.0269 | 0.0265 | 0.0264 | 0.0262 | 0.0260 | 0.0253 | 0.0247 | 0.0240 | 0.0234 | 0.0229 | 0.0222 | 0.0216 | 0.0210 | |
| 3 | 0.0272 | 0.0345 | 0.0370 | 0.0341 | 0.0386 | 0.0388 | 0.0385 | 0.0378 | 0.0369 | 0.0360 | 0.0350 | 0.0340 | 0.0330 | 0.0321 | 0.0312 |
| 4 | 0.0311 | 0.0413 | 0.0462 | 0.0444 | 0.0494 | 0.0500 | 0.0501 | 0.0495 | 0.0485 | 0.0473 | 0.0461 | 0.0448 | 0.0436 | 0.0424 | 0.0412 |
| 5 | 0.0341 | 0.0479 | 0.0543 | 0.0576 | 0.0594 | 0.0604 | 0.0611 | 0.0607 | 0.0596 | 0.0583 | 0.0569 | 0.0554 | 0.0540 | 0.0525 | 0.0511 |
| 6 | 0.0357 | 0.0531 | 0.0615 | 0.0663 | 0.0687 | 0.0702 | 0.0717 | 0.0714 | 0.0704 | 0.0691 | 0.0675 | 0.0658 | 0.0641 | 0.0625 | 0.0608 |
| 7 | 0.0388 | 0.0576 | 0.0679 | 0.0737 | 0.0772 | 0.0794 | 0.0817 | 0.0818 | 0.0809 | 0.0795 | 0.0778 | 0.0760 | 0.0741 | 0.0722 | 0.0704 |
| 8 | 0.0407 | 0.0616 | 0.0737 | 0.0808 | 0.0852 | 0.0880 | 0.0913 | 0.0918 | 0.0911 | 0.0897 | 0.0879 | 0.0859 | 0.0839 | 0.0818 | 0.0798 |
| 9 | 0.0424 | 0.0651 | 0.0789 | 0.0873 | 0.0926 | 0.0961 | 0.1004 | 0.1015 | 0.1009 | 0.0996 | 0.0978 | 0.0957 | 0.0935 | 0.0913 | 0.0890 |
| 10 | 0.0440 | 0.0683 | 0.0836 | 0.0933 | 0.0995 | 0.1033 | 0.1092 | 0.1108 | 0.1105 | 0.1092 | 0.1074 | 0.1052 | 0.1029 | 0.1005 | 0.0981 |
| 11 | 0.0453 | 0.0712 | 0.0880 | 0.0988 | 0.1061 | 0.1110 | 0.1176 | 0.1198 | 0.1198 | 0.1186 | 0.1168 | 0.1146 | 0.1121 | 0.1096 | 0.1071 |
| 12 | 0.0466 | 0.0738 | 0.0920 | 0.1040 | 0.1122 | 0.1178 | 0.1256 | 0.1284 | 0.1288 | 0.1278 | 0.1260 | 0.1237 | 0.1212 | 0.1186 | 0.1159 |
| 13 | 0.0478 | 0.0763 | 0.0957 | 0.1088 | 0.1179 | 0.1243 | 0.1333 | 0.1368 | 0.1375 | 0.1367 | 0.1349 | 0.1327 | 0.1301 | 0.1274 | 0.1245 |
| 14 | 0.0489 | 0.0786 | 0.0992 | 0.1134 | 0.1233 | 0.1304 | 0.1406 | 0.1449 | 0.1460 | 0.1454 | 0.1437 | 0.1414 | 0.1388 | 0.1360 | 0.1330 |
| 15 | 0.0499 | 0.0807 | 0.1025 | 0.1176 | 0.1284 | 0.1362 | 0.1477 | 0.1527 | 0.1542 | 0.1538 | 0.1523 | 0.1500 | 0.1474 | 0.1445 | 0.1414 |
| 16 | 0.0508 | 0.0827 | 0.1055 | 0.1216 | 0.1332 | 0.1417 | 0.1545 | 0.1602 | 0.1622 | 0.1621 | 0.1607 | 0.1585 | 0.1558 | 0.1528 | 0.1497 |
| 17 | 0.0517 | 0.0845 | 0.1083 | 0.1254 | 0.1376 | 0.1470 | 0.1610 | 0.1675 | 0.1700 | 0.1702 | 0.1689 | 0.1667 | 0.1640 | 0.1610 | 0.1578 |
| 18 | 0.0525 | 0.0863 | 0.1110 | 0.1290 | 0.1422 | 0.1520 | 0.1673 | 0.1746 | 0.1776 | 0.1780 | 0.1769 | 0.1748 | 0.1721 | 0.1691 | 0.1658 |
| 19 | 0.0534 | 0.0880 | 0.1136 | 0.1323 | 0.1463 | 0.1568 | 0.1733 | 0.1815 | 0.1849 | 0.1857 | 0.1847 | 0.1827 | 0.1801 | 0.1770 | 0.1737 |
| 20 | 0.0541 | 0.0895 | 0.1160 | 0.1356 | 0.1503 | 0.1614 | 0.1792 | 0.1881 | 0.1921 | 0.1932 | 0.1924 | 0.1905 | 0.1879 | 0.1848 | 0.1814 |
| 21 | 0.0548 | 0.0911 | 0.1183 | 0.1386 | 0.1540 | 0.1658 | 0.1848 | 0.1945 | 0.1991 | 0.2005 | 0.1999 | 0.1981 | 0.1955 | 0.1924 | 0.1890 |
| 22 | 0.0555 | 0.0925 | 0.1205 | 0.1416 | 0.1575 | 0.1700 | 0.1902 | 0.2008 | 0.2059 | 0.2076 | 0.2072 | 0.2056 | 0.2030 | 0.2000 | 0.1965 |
| 23 | 0.0562 | 0.0939 | 0.1226 | 0.1444 | 0.1611 | 0.1741 | 0.1954 | 0.2068 | 0.2124 | 0.2145 | 0.2144 | 0.2129 | 0.2104 | 0.2074 | 0.2039 |
| 24 | 0.0568 | 0.0952 | 0.1247 | 0.1471 | 0.1644 | 0.1780 | 0.2005 | 0.2127 | 0.2188 | 0.2213 | 0.2215 | 0.2201 | 0.2177 | 0.2146 | 0.2112 |
| 25 | 0.0574 | 0.0965 | 0.1266 | 0.1496 | 0.1675 | 0.1817 | 0.2053 | 0.2184 | 0.2251 | 0.2280 | 0.2284 | 0.2271 | 0.2248 | 0.2218 | 0.2183 |
| 26 | 0.0580 | 0.0977 | 0.1284 | 0.1521 | 0.1707 | 0.1853 | 0.2101 | 0.2239 | 0.2312 | 0.2345 | 0.2351 | 0.2340 | 0.2318 | 0.2288 | 0.2254 |
| 27 | 0.0586 | 0.0988 | 0.1302 | 0.1545 | 0.1738 | 0.1888 | 0.2146 | 0.2293 | 0.2371 | 0.2408 | 0.2417 | 0.2408 | 0.2387 | 0.2358 | 0.2323 |
| 28 | 0.0591 | 0.1000 | 0.1320 | 0.1568 | 0.1764 | 0.1921 | 0.2190 | 0.2345 | 0.2429 | 0.2470 | 0.2482 | 0.2474 | 0.2454 | 0.2426 | 0.2391 |
| 29 | 0.0596 | 0.1010 | 0.1336 | 0.1590 | 0.1792 | 0.1953 | 0.2233 | 0.2396 | 0.2486 | 0.2530 | 0.2545 | 0.2540 | 0.2521 | 0.2493 | 0.2458 |
| 30 | 0.0601 | 0.1021 | 0.1352 | 0.1611 | 0.1815 | 0.1985 | 0.2275 | 0.2445 | 0.2541 | 0.2590 | 0.2607 | 0.2604 | 0.2586 | 0.2559 | 0.2525 |

$\beta = 4.50, \gamma = 40$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0103 | 0.0100 | 0.0097 | 0.0094 | 0.0092 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0079 | 0.0075 | 0.0072 | 0.0069 | 0.0066 | 0.0063 |
| 2 | 0.0204 | 0.0198 | 0.0192 | 0.0187 | 0.0182 | 0.0177 | 0.0173 | 0.0169 | 0.0164 | 0.0159 | 0.0150 | 0.0143 | 0.0137 | 0.0132 | 0.0127 |
| 3 | 0.0303 | 0.0295 | 0.0287 | 0.0279 | 0.0272 | 0.0265 | 0.0258 | 0.0251 | 0.0245 | 0.0234 | 0.0223 | 0.0214 | 0.0205 | 0.0197 | 0.0189 |
| 4 | 0.0401 | 0.0390 | 0.0380 | 0.0370 | 0.0361 | 0.0351 | 0.0342 | 0.0334 | 0.0325 | 0.0310 | 0.0297 | 0.0284 | 0.0272 | 0.0261 | 0.0251 |
| 5 | 0.0497 | 0.0484 | 0.0471 | 0.0459 | 0.0447 | 0.0436 | 0.0425 | 0.0415 | 0.0405 | 0.0386 | 0.0369 | 0.0353 | 0.0339 | 0.0325 | 0.0313 |
| 6 | 0.0592 | 0.0577 | 0.0562 | 0.0547 | 0.0533 | 0.0520 | 0.0507 | 0.0495 | 0.0483 | 0.0461 | 0.0441 | 0.0422 | 0.0405 | 0.0389 | 0.0374 |
| 7 | 0.0686 | 0.0668 | 0.0651 | 0.0634 | 0.0618 | 0.0603 | 0.0588 | 0.0574 | 0.0561 | 0.0535 | 0.0512 | 0.0490 | 0.0471 | 0.0452 | 0.0435 |
| 8 | 0.0778 | 0.0758 | 0.0739 | 0.0720 | 0.0702 | 0.0685 | 0.0669 | 0.0653 | 0.0638 | 0.0609 | 0.0583 | 0.0558 | 0.0536 | 0.0515 | 0.0495 |
| 9 | 0.0868 | 0.0846 | 0.0825 | 0.0805 | 0.0785 | 0.0766 | 0.0748 | 0.0731 | 0.0714 | 0.0682 | 0.0653 | 0.0625 | 0.0600 | 0.0577 | 0.0555 |
| 10 | 0.0957 | 0.0934 | 0.0911 | 0.0889 | 0.0867 | 0.0847 | 0.0827 | 0.0808 | 0.0789 | 0.0754 | 0.0722 | 0.0692 | 0.0664 | 0.0639 | 0.0615 |
| 11 | 0.1045 | 0.1020 | 0.0995 | 0.0972 | 0.0948 | 0.0926 | 0.0904 | 0.0884 | 0.0864 | 0.0826 | 0.0791 | 0.0758 | 0.0728 | 0.0700 | 0.0674 |
| 12 | 0.1132 | 0.1105 | 0.1079 | 0.1053 | 0.1028 | 0.1004 | 0.0981 | 0.0959 | 0.0937 | 0.0896 | 0.0859 | 0.0824 | 0.0791 | 0.0761 | 0.0733 |
| 13 | 0.1217 | 0.1189 | 0.1161 | 0.1134 | 0.1107 | 0.1082 | 0.1057 | 0.1033 | 0.1010 | 0.0967 | 0.0926 | 0.0888 | 0.0854 | 0.0821 | 0.0791 |
| 14 | 0.1301 | 0.1271 | 0.1242 | 0.1213 | 0.1186 | 0.1159 | 0.1132 | 0.1107 | 0.1082 | 0.1036 | 0.0993 | 0.0953 | 0.0916 | 0.0881 | 0.0849 |
| 15 | 0.1383 | 0.1353 | 0.1322 | 0.1292 | 0.1263 | 0.1234 | 0.1207 | 0.1180 | 0.1154 | 0.1105 | 0.1059 | 0.1017 | 0.0977 | 0.0940 | 0.0906 |
| 16 | 0.1465 | 0.1433 | 0.1401 | 0.1370 | 0.1339 | 0.1309 | 0.1280 | 0.1252 | 0.1225 | 0.1173 | 0.1125 | 0.1080 | 0.1038 | 0.0999 | 0.0963 |
| 17 | 0.1545 | 0.1512 | 0.1479 | 0.1446 | 0.1414 | 0.1383 | 0.1353 | 0.1323 | 0.1295 | 0.1241 | 0.1190 | 0.1143 | 0.1099 | 0.1058 | 0.1020 |
| 18 | 0.1624 | 0.1590 | 0.1556 | 0.1522 | 0.1489 | 0.1456 | 0.1425 | 0.1394 | 0.1364 | 0.1308 | 0.1255 | 0.1205 | 0.1159 | 0.1116 | 0.1076 |
| 19 | 0.1702 | 0.1667 | 0.1631 | 0.1597 | 0.1562 | 0.1528 | 0.1496 | 0.1464 | 0.1433 | 0.1374 | 0.1319 | 0.1267 | 0.1219 | 0.1174 | 0.1132 |
| 20 | 0.1779 | 0.1743 | 0.1706 | 0.1670 | 0.1635 | 0.1600 | 0.1566 | 0.1533 | 0.1501 | 0.1439 | 0.1382 | 0.1328 | 0.1278 | 0.1231 | 0.1187 |
| 21 | 0.1854 | 0.1817 | 0.1780 | 0.1743 | 0.1707 | 0.1671 | 0.1635 | 0.1601 | 0.1568 | 0.1504 | 0.1445 | 0.1389 | 0.1337 | 0.1288 | 0.1242 |
| 22 | 0.1929 | 0.1891 | 0.1853 | 0.1815 | 0.1777 | 0.1740 | 0.1704 | 0.1669 | 0.1635 | 0.1569 | 0.1507 | 0.1449 | 0.1395 | 0.1344 | 0.1297 |
| 23 | 0.2002 | 0.1964 | 0.1925 | 0.1886 | 0.1847 | 0.1809 | 0.1772 | 0.1736 | 0.1700 | 0.1633 | 0.1569 | 0.1509 | 0.1453 | 0.1400 | 0.1351 |
| 24 | 0.2074 | 0.2035 | 0.1996 | 0.1956 | 0.1917 | 0.1878 | 0.1840 | 0.1802 | 0.1766 | 0.1696 | 0.1630 | 0.1568 | 0.1510 | 0.1456 | 0.1405 |
| 25 | 0.2145 | 0.2106 | 0.2066 | 0.2025 | 0.1985 | 0.1945 | 0.1906 | 0.1868 | 0.1830 | 0.1758 | 0.1691 | 0.1627 | 0.1567 | 0.1511 | 0.1459 |
| 26 | 0.2216 | 0.2176 | 0.2135 | 0.2094 | 0.2053 | 0.2012 | 0.1972 | 0.1933 | 0.1894 | 0.1820 | 0.1751 | 0.1685 | 0.1624 | 0.1566 | 0.1512 |
| 27 | 0.2285 | 0.2245 | 0.2203 | 0.2161 | 0.2119 | 0.2078 | 0.2037 | 0.1997 | 0.1958 | 0.1882 | 0.1810 | 0.1743 | 0.1680 | 0.1620 | 0.1564 |
| 28 | 0.2353 | 0.2312 | 0.2271 | 0.2228 | 0.2185 | 0.2143 | 0.2101 | 0.2060 | 0.2020 | 0.1943 | 0.1869 | 0.1800 | 0.1735 | 0.1674 | 0.1617 |
| 29 | 0.2420 | 0.2379 | 0.2337 | 0.2294 | 0.2251 | 0.2209 | 0.2165 | 0.2123 | 0.2082 | 0.2003 | 0.1928 | 0.1857 | 0.1791 | 0.1728 | 0.1669 |
| 30 | 0.2486 | 0.2445 | 0.2403 | 0.2359 | 0.2315 | 0.2271 | 0.2228 | 0.2185 | 0.2144 | 0.2063 | 0.1986 | 0.1914 | 0.1845 | 0.1781 | 0.1720 |



Best Available Copy

$\beta = 5.00$, $\gamma = 40$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0142 | 0.0141 | 0.0139 | 0.0138 | 0.0136 | 0.0135 | 0.0131 | 0.0127 | 0.0123 | 0.0119 | 0.0115 | 0.0112 | 0.0109 | 0.0106 | 0.0103 |
| 2 | 0.0267 | 0.0265 | 0.0259 | 0.0251 | 0.0261 | 0.0263 | 0.0256 | 0.0249 | 0.0243 | 0.0236 | 0.0229 | 0.0222 | 0.0216 | 0.0209 | 0.0203 |
| 3 | 0.0267 | 0.0337 | 0.0362 | 0.0372 | 0.0376 | 0.0377 | 0.0374 | 0.0367 | 0.0358 | 0.0349 | 0.0339 | 0.0330 | 0.0320 | 0.0311 | 0.0303 |
| 4 | 0.0394 | 0.0403 | 0.0452 | 0.0471 | 0.0481 | 0.0486 | 0.0486 | 0.0480 | 0.0470 | 0.0458 | 0.0447 | 0.0435 | 0.0423 | 0.0411 | 0.0400 |
| 5 | 0.0334 | 0.0468 | 0.0530 | 0.0562 | 0.0579 | 0.0589 | 0.0594 | 0.0588 | 0.0578 | 0.0565 | 0.0552 | 0.0538 | 0.0524 | 0.0510 | 0.0496 |
| 6 | 0.0359 | 0.0519 | 0.0600 | 0.0644 | 0.0668 | 0.0683 | 0.0696 | 0.0693 | 0.0683 | 0.0669 | 0.0654 | 0.0638 | 0.0622 | 0.0606 | 0.0591 |
| 7 | 0.0381 | 0.0563 | 0.0663 | 0.0716 | 0.0752 | 0.0772 | 0.0793 | 0.0793 | 0.0784 | 0.0771 | 0.0754 | 0.0737 | 0.0719 | 0.0701 | 0.0683 |
| 8 | 0.0399 | 0.0602 | 0.0719 | 0.0787 | 0.0829 | 0.0856 | 0.0886 | 0.0890 | 0.0883 | 0.0869 | 0.0852 | 0.0833 | 0.0814 | 0.0794 | 0.0775 |
| 9 | 0.0416 | 0.0636 | 0.0770 | 0.0850 | 0.0901 | 0.0934 | 0.0975 | 0.0984 | 0.0978 | 0.0965 | 0.0947 | 0.0928 | 0.0907 | 0.0886 | 0.0864 |
| 10 | 0.0431 | 0.0667 | 0.0815 | 0.0908 | 0.0969 | 0.1009 | 0.1059 | 0.1074 | 0.1071 | 0.1058 | 0.1041 | 0.1020 | 0.0998 | 0.0976 | 0.0953 |
| 11 | 0.0444 | 0.0696 | 0.0854 | 0.0955 | 0.1032 | 0.1079 | 0.1141 | 0.1161 | 0.1161 | 0.1149 | 0.1132 | 0.1111 | 0.1088 | 0.1064 | 0.1040 |
| 12 | 0.0457 | 0.0721 | 0.0897 | 0.1013 | 0.1091 | 0.1145 | 0.1219 | 0.1245 | 0.1248 | 0.1238 | 0.1221 | 0.1199 | 0.1176 | 0.1151 | 0.1125 |
| 13 | 0.0468 | 0.0745 | 0.0934 | 0.1060 | 0.1145 | 0.1207 | 0.1293 | 0.1326 | 0.1332 | 0.1324 | 0.1308 | 0.1286 | 0.1262 | 0.1236 | 0.1209 |
| 14 | 0.0479 | 0.0767 | 0.0967 | 0.1104 | 0.1199 | 0.1267 | 0.1364 | 0.1404 | 0.1414 | 0.1408 | 0.1393 | 0.1371 | 0.1346 | 0.1320 | 0.1292 |
| 15 | 0.0488 | 0.0788 | 0.0999 | 0.1145 | 0.1248 | 0.1323 | 0.1433 | 0.1480 | 0.1494 | 0.1490 | 0.1476 | 0.1455 | 0.1430 | 0.1402 | 0.1373 |
| 16 | 0.0498 | 0.0807 | 0.1028 | 0.1184 | 0.1295 | 0.1377 | 0.1498 | 0.1553 | 0.1572 | 0.1570 | 0.1557 | 0.1536 | 0.1511 | 0.1483 | 0.1454 |
| 17 | 0.0506 | 0.0825 | 0.1056 | 0.1220 | 0.1340 | 0.1428 | 0.1561 | 0.1623 | 0.1647 | 0.1648 | 0.1637 | 0.1616 | 0.1591 | 0.1563 | 0.1532 |
| 18 | 0.0515 | 0.0843 | 0.1082 | 0.1255 | 0.1382 | 0.1475 | 0.1622 | 0.1692 | 0.1720 | 0.1725 | 0.1714 | 0.1695 | 0.1669 | 0.1641 | 0.1610 |
| 19 | 0.0523 | 0.0859 | 0.1107 | 0.1288 | 0.1422 | 0.1523 | 0.1681 | 0.1758 | 0.1791 | 0.1799 | 0.1790 | 0.1772 | 0.1747 | 0.1718 | 0.1686 |
| 20 | 0.0530 | 0.0874 | 0.1131 | 0.1319 | 0.1460 | 0.1567 | 0.1737 | 0.1822 | 0.1861 | 0.1871 | 0.1864 | 0.1847 | 0.1822 | 0.1793 | 0.1762 |
| 21 | 0.0537 | 0.0889 | 0.1153 | 0.1349 | 0.1497 | 0.1610 | 0.1791 | 0.1885 | 0.1929 | 0.1942 | 0.1937 | 0.1921 | 0.1897 | 0.1868 | 0.1836 |
| 22 | 0.0544 | 0.0903 | 0.1174 | 0.1377 | 0.1532 | 0.1651 | 0.1844 | 0.1945 | 0.1994 | 0.2011 | 0.2008 | 0.1993 | 0.1970 | 0.1941 | 0.1908 |
| 23 | 0.0550 | 0.0915 | 0.1195 | 0.1404 | 0.1565 | 0.1690 | 0.1894 | 0.2003 | 0.2058 | 0.2078 | 0.2078 | 0.2064 | 0.2041 | 0.2013 | 0.1980 |
| 24 | 0.0556 | 0.0929 | 0.1214 | 0.1430 | 0.1597 | 0.1727 | 0.1943 | 0.2060 | 0.2120 | 0.2144 | 0.2146 | 0.2134 | 0.2112 | 0.2083 | 0.2051 |
| 25 | 0.0562 | 0.0941 | 0.1233 | 0.1455 | 0.1628 | 0.1763 | 0.1990 | 0.2115 | 0.2180 | 0.2208 | 0.2213 | 0.2202 | 0.2181 | 0.2153 | 0.2120 |
| 26 | 0.0568 | 0.0953 | 0.1251 | 0.1479 | 0.1658 | 0.1798 | 0.2036 | 0.2169 | 0.2239 | 0.2271 | 0.2278 | 0.2269 | 0.2249 | 0.2221 | 0.2189 |
| 27 | 0.0573 | 0.0965 | 0.1268 | 0.1502 | 0.1686 | 0.1832 | 0.2080 | 0.2221 | 0.2297 | 0.2332 | 0.2342 | 0.2334 | 0.2315 | 0.2288 | 0.2256 |
| 28 | 0.0579 | 0.0975 | 0.1285 | 0.1524 | 0.1713 | 0.1864 | 0.2123 | 0.2271 | 0.2353 | 0.2392 | 0.2405 | 0.2399 | 0.2381 | 0.2354 | 0.2322 |
| 29 | 0.0584 | 0.0986 | 0.1301 | 0.1546 | 0.1740 | 0.1895 | 0.2164 | 0.2320 | 0.2407 | 0.2451 | 0.2466 | 0.2462 | 0.2445 | 0.2419 | 0.2388 |
| 30 | 0.0589 | 0.0996 | 0.1317 | 0.1566 | 0.1765 | 0.1926 | 0.2204 | 0.2368 | 0.2461 | 0.2508 | 0.2526 | 0.2524 | 0.2508 | 0.2483 | 0.2452 |

$\beta = 5.00$, $\gamma = 40$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0100 | 0.0097 | 0.0094 | 0.0092 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0077 | 0.0073 | 0.0070 | 0.0067 | 0.0065 | 0.0062 |
| 2 | 0.0193 | 0.0192 | 0.0187 | 0.0182 | 0.0177 | 0.0173 | 0.0169 | 0.0164 | 0.0163 | 0.0153 | 0.0146 | 0.0140 | 0.0134 | 0.0129 | 0.0124 |
| 3 | 0.0294 | 0.0286 | 0.0279 | 0.0271 | 0.0264 | 0.0258 | 0.0251 | 0.0245 | 0.0239 | 0.0228 | 0.0218 | 0.0209 | 0.0201 | 0.0193 | 0.0185 |
| 4 | 0.0389 | 0.0379 | 0.0369 | 0.0360 | 0.0353 | 0.0342 | 0.0333 | 0.0325 | 0.0318 | 0.0303 | 0.0290 | 0.0278 | 0.0266 | 0.0256 | 0.0246 |
| 5 | 0.0483 | 0.0470 | 0.0459 | 0.0447 | 0.0435 | 0.0425 | 0.0414 | 0.0404 | 0.0395 | 0.0377 | 0.0361 | 0.0346 | 0.0332 | 0.0319 | 0.0307 |
| 6 | 0.0575 | 0.0560 | 0.0546 | 0.0532 | 0.0519 | 0.0507 | 0.0494 | 0.0483 | 0.0472 | 0.0450 | 0.0431 | 0.0413 | 0.0397 | 0.0381 | 0.0367 |
| 7 | 0.0666 | 0.0649 | 0.0633 | 0.0617 | 0.0602 | 0.0588 | 0.0574 | 0.0560 | 0.0547 | 0.0523 | 0.0501 | 0.0480 | 0.0461 | 0.0443 | 0.0427 |
| 8 | 0.0755 | 0.0737 | 0.0719 | 0.0701 | 0.0684 | 0.0668 | 0.0652 | 0.0637 | 0.0622 | 0.0595 | 0.0570 | 0.0546 | 0.0525 | 0.0505 | 0.0486 |
| 9 | 0.0843 | 0.0823 | 0.0803 | 0.0784 | 0.0765 | 0.0747 | 0.0729 | 0.0713 | 0.0697 | 0.0666 | 0.0638 | 0.0612 | 0.0588 | 0.0566 | 0.0545 |
| 10 | 0.0930 | 0.0908 | 0.0886 | 0.0865 | 0.0845 | 0.0825 | 0.0806 | 0.0788 | 0.0770 | 0.0737 | 0.0706 | 0.0677 | 0.0651 | 0.0626 | 0.0603 |
| 11 | 0.1015 | 0.0992 | 0.0968 | 0.0946 | 0.0924 | 0.0902 | 0.0882 | 0.0862 | 0.0843 | 0.0807 | 0.0773 | 0.0742 | 0.0713 | 0.0686 | 0.0661 |
| 12 | 0.1100 | 0.1074 | 0.1049 | 0.1025 | 0.1002 | 0.0979 | 0.0957 | 0.0935 | 0.0915 | 0.0876 | 0.0840 | 0.0806 | 0.0775 | 0.0746 | 0.0719 |
| 13 | 0.1182 | 0.1155 | 0.1129 | 0.1104 | 0.1079 | 0.1054 | 0.1031 | 0.1008 | 0.0986 | 0.0944 | 0.0906 | 0.0870 | 0.0836 | 0.0805 | 0.0776 |
| 14 | 0.1264 | 0.1236 | 0.1208 | 0.1181 | 0.1155 | 0.1129 | 0.1104 | 0.1080 | 0.1057 | 0.1012 | 0.0971 | 0.0933 | 0.0897 | 0.0864 | 0.0833 |
| 15 | 0.1344 | 0.1315 | 0.1286 | 0.1258 | 0.1230 | 0.1203 | 0.1177 | 0.1151 | 0.1126 | 0.1080 | 0.1036 | 0.0995 | 0.0957 | 0.0922 | 0.0889 |
| 16 | 0.1423 | 0.1393 | 0.1363 | 0.1333 | 0.1304 | 0.1275 | 0.1248 | 0.1222 | 0.1196 | 0.1146 | 0.1100 | 0.1057 | 0.1017 | 0.0980 | 0.0945 |
| 17 | 0.1501 | 0.1470 | 0.1439 | 0.1408 | 0.1378 | 0.1348 | 0.1319 | 0.1291 | 0.1264 | 0.1212 | 0.1164 | 0.1119 | 0.1077 | 0.1037 | 0.1001 |
| 18 | 0.1578 | 0.1546 | 0.1513 | 0.1481 | 0.1450 | 0.1419 | 0.1389 | 0.1360 | 0.1332 | 0.1278 | 0.1227 | 0.1180 | 0.1136 | 0.1094 | 0.1056 |
| 19 | 0.1654 | 0.1621 | 0.1587 | 0.1554 | 0.1522 | 0.1490 | 0.1459 | 0.1428 | 0.1399 | 0.1343 | 0.1290 | 0.1240 | 0.1194 | 0.1151 | 0.1111 |
| 20 | 0.1728 | 0.1694 | 0.1660 | 0.1626 | 0.1592 | 0.1559 | 0.1527 | 0.1496 | 0.1465 | 0.1407 | 0.1352 | 0.1300 | 0.1252 | 0.1207 | 0.1165 |
| 21 | 0.1802 | 0.1767 | 0.1732 | 0.1697 | 0.1662 | 0.1628 | 0.1595 | 0.1563 | 0.1531 | 0.1470 | 0.1413 | 0.1360 | 0.1310 | 0.1263 | 0.1219 |
| 22 | 0.1874 | 0.1839 | 0.1803 | 0.1767 | 0.1732 | 0.1696 | 0.1662 | 0.1629 | 0.1596 | 0.1533 | 0.1474 | 0.1419 | 0.1367 | 0.1318 | 0.1273 |
| 23 | 0.1945 | 0.1909 | 0.1873 | 0.1836 | 0.1800 | 0.1764 | 0.1729 | 0.1694 | 0.1660 | 0.1596 | 0.1535 | 0.1478 | 0.1424 | 0.1373 | 0.1326 |
| 24 | 0.2016 | 0.1979 | 0.1942 | 0.1905 | 0.1867 | 0.1830 | 0.1794 | 0.1759 | 0.1724 | 0.1658 | 0.1595 | 0.1536 | 0.1480 | 0.1428 | 0.1379 |
| 25 | 0.2085 | 0.2044 | 0.2010 | 0.1972 | 0.1934 | 0.1896 | 0.1859 | 0.1823 | 0.1787 | 0.1719 | 0.1654 | 0.1593 | 0.1536 | 0.1482 | 0.1432 |
| 26 | 0.2153 | 0.2116 | 0.2078 | 0.2039 | 0.2000 | 0.1961 | 0.1923 | 0.1886 | 0.1850 | 0.1779 | 0.1713 | 0.1650 | 0.1591 | 0.1536 | 0.1484 |
| 27 | 0.2221 | 0.2183 | 0.2144 | 0.2105 | 0.2065 | 0.2026 | 0.1987 | 0.1949 | 0.1912 | 0.1840 | 0.1771 | 0.1707 | 0.1646 | 0.1589 | 0.1536 |
| 28 | 0.2287 | 0.2249 | 0.2213 | 0.2170 | 0.2129 | 0.2089 | 0.2050 | 0.2011 | 0.1973 | 0.1899 | 0.1829 | 0.1763 | 0.1701 | 0.1642 | 0.1587 |
| 29 | 0.2352 | 0.2314 | 0.2274 | 0.2234 | 0.2193 | 0.2152 | 0.2112 | 0.2072 | 0.2033 | 0.1958 | 0.1887 | 0.1819 | 0.1755 | 0.1695 | 0.1638 |
| 30 | 0.2417 | 0.2378 | 0.2338 | 0.2297 | 0.2256 | 0.2215 | 0.2174 | 0.2133 | 0.2093 | 0.2017 | 0.1943 | 0.1874 | 0.1809 | 0.1747 | 0.1689 |

$\beta = 5.50$, $\gamma = 4.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0139 | 0.0137 | 0.0136 | 0.0134 | 0.0133 | 0.0131 | 0.0127 | 0.0123 | 0.0119 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0109 | 0.0106 | 0.0103 | 0.0100 |
| 2 | 0.0212 | 0.0244 | 0.0252 | 0.0254 | 0.0254 | 0.0253 | 0.0248 | 0.0242 | 0.0235 | 0.0228 | 0.0222 | 0.0215 | 0.0209 | 0.0203 | 0.0198 |
| 3 | 0.0261 | 0.0329 | 0.0352 | 0.0362 | 0.0365 | 0.0366 | 0.0363 | 0.0355 | 0.0347 | 0.0338 | 0.0329 | 0.0320 | 0.0311 | 0.0302 | 0.0294 |
| 4 | 0.0297 | 0.0394 | 0.0434 | 0.0458 | 0.0468 | 0.0472 | 0.0472 | 0.0465 | 0.0455 | 0.0444 | 0.0433 | 0.0422 | 0.0410 | 0.0399 | 0.0389 |
| 5 | 0.0326 | 0.0459 | 0.0516 | 0.0546 | 0.0562 | 0.0570 | 0.0576 | 0.0570 | 0.0560 | 0.0548 | 0.0535 | 0.0521 | 0.0508 | 0.0495 | 0.0482 |
| 6 | 0.0350 | 0.0506 | 0.0584 | 0.0626 | 0.0649 | 0.0663 | 0.0675 | 0.0671 | 0.0662 | 0.0649 | 0.0634 | 0.0619 | 0.0604 | 0.0589 | 0.0574 |
| 7 | 0.0371 | 0.0548 | 0.0645 | 0.0698 | 0.0730 | 0.0749 | 0.0769 | 0.0769 | 0.0760 | 0.0747 | 0.0731 | 0.0715 | 0.0698 | 0.0681 | 0.0664 |
| 8 | 0.0389 | 0.0586 | 0.0699 | 0.0765 | 0.0805 | 0.0831 | 0.0859 | 0.0863 | 0.0855 | 0.0842 | 0.0826 | 0.0808 | 0.0790 | 0.0771 | 0.0753 |
| 9 | 0.0405 | 0.0620 | 0.0749 | 0.0826 | 0.0875 | 0.0907 | 0.0945 | 0.0953 | 0.0948 | 0.0935 | 0.0919 | 0.0900 | 0.0880 | 0.0860 | 0.0840 |
| 10 | 0.0420 | 0.0650 | 0.0794 | 0.0883 | 0.0941 | 0.0979 | 0.1027 | 0.1041 | 0.1038 | 0.1026 | 0.1009 | 0.0990 | 0.0969 | 0.0947 | 0.0926 |
| 11 | 0.0433 | 0.0677 | 0.0835 | 0.0935 | 0.1002 | 0.1047 | 0.1106 | 0.1125 | 0.1124 | 0.1109 | 0.1097 | 0.1077 | 0.1056 | 0.1033 | 0.1010 |
| 12 | 0.0445 | 0.0702 | 0.0873 | 0.0984 | 0.1059 | 0.1111 | 0.1181 | 0.1206 | 0.1209 | 0.1200 | 0.1184 | 0.1163 | 0.1141 | 0.1117 | 0.1093 |
| 13 | 0.0456 | 0.0726 | 0.0908 | 0.1029 | 0.1113 | 0.1171 | 0.1253 | 0.1285 | 0.1291 | 0.1283 | 0.1268 | 0.1248 | 0.1225 | 0.1200 | 0.1175 |
| 14 | 0.0467 | 0.0747 | 0.0940 | 0.1072 | 0.1164 | 0.1229 | 0.1322 | 0.1360 | 0.1371 | 0.1365 | 0.1350 | 0.1330 | 0.1307 | 0.1282 | 0.1255 |
| 15 | 0.0476 | 0.0767 | 0.0971 | 0.1112 | 0.1212 | 0.1284 | 0.1389 | 0.1434 | 0.1449 | 0.1449 | 0.1431 | 0.1411 | 0.1387 | 0.1362 | 0.1334 |
| 16 | 0.0485 | 0.0786 | 0.1000 | 0.1150 | 0.1257 | 0.1336 | 0.1452 | 0.1505 | 0.1523 | 0.1532 | 0.1510 | 0.1490 | 0.1466 | 0.1440 | 0.1412 |
| 17 | 0.0494 | 0.0804 | 0.1027 | 0.1185 | 0.1300 | 0.1385 | 0.1513 | 0.1573 | 0.1596 | 0.1598 | 0.1587 | 0.1568 | 0.1544 | 0.1517 | 0.1489 |
| 18 | 0.0502 | 0.0820 | 0.1052 | 0.1219 | 0.1341 | 0.1432 | 0.1572 | 0.1639 | 0.1667 | 0.1671 | 0.1662 | 0.1644 | 0.1620 | 0.1593 | 0.1564 |
| 19 | 0.0509 | 0.0836 | 0.1076 | 0.1250 | 0.1380 | 0.1477 | 0.1629 | 0.1703 | 0.1736 | 0.1743 | 0.1736 | 0.1718 | 0.1695 | 0.1668 | 0.1639 |
| 20 | 0.0517 | 0.0851 | 0.1099 | 0.1281 | 0.1417 | 0.1520 | 0.1683 | 0.1766 | 0.1803 | 0.1813 | 0.1808 | 0.1792 | 0.1769 | 0.1742 | 0.1712 |
| 21 | 0.0523 | 0.0865 | 0.1120 | 0.1310 | 0.1452 | 0.1561 | 0.1736 | 0.1826 | 0.1868 | 0.1882 | 0.1878 | 0.1863 | 0.1841 | 0.1814 | 0.1784 |
| 22 | 0.0530 | 0.0879 | 0.1141 | 0.1337 | 0.1486 | 0.1601 | 0.1787 | 0.1884 | 0.1932 | 0.1949 | 0.1947 | 0.1933 | 0.1912 | 0.1885 | 0.1855 |
| 23 | 0.0536 | 0.0892 | 0.1161 | 0.1363 | 0.1518 | 0.1639 | 0.1835 | 0.1941 | 0.1993 | 0.2014 | 0.2015 | 0.2002 | 0.1981 | 0.1955 | 0.1924 |
| 24 | 0.0542 | 0.0904 | 0.1180 | 0.1386 | 0.1549 | 0.1675 | 0.1883 | 0.1996 | 0.2054 | 0.2078 | 0.2081 | 0.2070 | 0.2050 | 0.2023 | 0.1993 |
| 25 | 0.0548 | 0.0916 | 0.1198 | 0.1413 | 0.1579 | 0.1710 | 0.1928 | 0.2049 | 0.2112 | 0.2140 | 0.2145 | 0.2136 | 0.2117 | 0.2091 | 0.2061 |
| 26 | 0.0554 | 0.0927 | 0.1215 | 0.1436 | 0.1608 | 0.1743 | 0.1972 | 0.2101 | 0.2169 | 0.2201 | 0.2209 | 0.2201 | 0.2183 | 0.2157 | 0.2127 |
| 27 | 0.0559 | 0.0938 | 0.1232 | 0.1458 | 0.1635 | 0.1776 | 0.2015 | 0.2151 | 0.2225 | 0.2260 | 0.2271 | 0.2265 | 0.2247 | 0.2223 | 0.2193 |
| 28 | 0.0564 | 0.0949 | 0.1248 | 0.1480 | 0.1662 | 0.1807 | 0.2056 | 0.2200 | 0.2279 | 0.2319 | 0.2332 | 0.2327 | 0.2311 | 0.2287 | 0.2257 |
| 29 | 0.0569 | 0.0959 | 0.1264 | 0.1500 | 0.1687 | 0.1837 | 0.2096 | 0.2247 | 0.2332 | 0.2375 | 0.2391 | 0.2389 | 0.2374 | 0.2350 | 0.2321 |
| 30 | 0.0574 | 0.0969 | 0.1279 | 0.1520 | 0.1712 | 0.1867 | 0.2135 | 0.2295 | 0.2384 | 0.2431 | 0.2449 | 0.2449 | 0.2435 | 0.2412 | 0.2383 |

A-136

$\beta = 5.50$, $\gamma = 4.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0097 | 0.0094 | 0.0092 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0075 | 0.0072 | 0.0069 | 0.0066 | 0.0063 | 0.0061 |
| 2 | 0.0192 | 0.0187 | 0.0182 | 0.0177 | 0.0173 | 0.0169 | 0.0164 | 0.0160 | 0.0157 | 0.0150 | 0.0143 | 0.0137 | 0.0132 | 0.0126 | 0.0122 |
| 3 | 0.0286 | 0.0279 | 0.0271 | 0.0264 | 0.0258 | 0.0251 | 0.0245 | 0.0239 | 0.0234 | 0.0223 | 0.0214 | 0.0205 | 0.0197 | 0.0189 | 0.0182 |
| 4 | 0.0379 | 0.0369 | 0.0359 | 0.0350 | 0.0341 | 0.0333 | 0.0325 | 0.0317 | 0.0310 | 0.0296 | 0.0284 | 0.0272 | 0.0261 | 0.0251 | 0.0242 |
| 5 | 0.0470 | 0.0458 | 0.0446 | 0.0435 | 0.0424 | 0.0414 | 0.0404 | 0.0395 | 0.0386 | 0.0369 | 0.0353 | 0.0339 | 0.0325 | 0.0313 | 0.0301 |
| 6 | 0.0559 | 0.0545 | 0.0532 | 0.0518 | 0.0506 | 0.0494 | 0.0482 | 0.0471 | 0.0460 | 0.0440 | 0.0422 | 0.0405 | 0.0389 | 0.0374 | 0.0360 |
| 7 | 0.0647 | 0.0631 | 0.0616 | 0.0601 | 0.0587 | 0.0573 | 0.0560 | 0.0547 | 0.0534 | 0.0511 | 0.0490 | 0.0470 | 0.0452 | 0.0435 | 0.0419 |
| 8 | 0.0734 | 0.0717 | 0.0699 | 0.0683 | 0.0666 | 0.0651 | 0.0636 | 0.0622 | 0.0608 | 0.0582 | 0.0557 | 0.0535 | 0.0514 | 0.0495 | 0.0477 |
| 9 | 0.0820 | 0.0800 | 0.0781 | 0.0763 | 0.0745 | 0.0728 | 0.0712 | 0.0696 | 0.0680 | 0.0651 | 0.0624 | 0.0599 | 0.0576 | 0.0555 | 0.0535 |
| 10 | 0.0904 | 0.0883 | 0.0863 | 0.0843 | 0.0823 | 0.0804 | 0.0786 | 0.0769 | 0.0752 | 0.0720 | 0.0691 | 0.0663 | 0.0638 | 0.0614 | 0.0592 |
| 11 | 0.0987 | 0.0965 | 0.0942 | 0.0921 | 0.0900 | 0.0880 | 0.0860 | 0.0841 | 0.0823 | 0.0789 | 0.0756 | 0.0727 | 0.0699 | 0.0673 | 0.0649 |
| 12 | 0.1069 | 0.1045 | 0.1021 | 0.0998 | 0.0976 | 0.0954 | 0.0933 | 0.0913 | 0.0893 | 0.0856 | 0.082. | 0.0789 | 0.0759 | 0.0731 | 0.0705 |
| 13 | 0.1149 | 0.1124 | 0.1099 | 0.1075 | 0.1051 | 0.1028 | 0.1006 | 0.0984 | 0.0963 | 0.0923 | 0.0886 | 0.0852 | 0.0820 | 0.0790 | 0.0762 |
| 14 | 0.1229 | 0.1202 | 0.1176 | 0.1150 | 0.1125 | 0.1101 | 0.1077 | 0.1054 | 0.1032 | 0.0990 | 0.0950 | 0.0914 | 0.0879 | 0.0847 | 0.0817 |
| 15 | 0.1307 | 0.1279 | 0.1252 | 0.1225 | 0.1199 | 0.1173 | 0.1148 | 0.1124 | 0.1100 | 0.1056 | 0.1014 | 0.0975 | 0.0938 | 0.0904 | 0.0873 |
| 16 | 0.1384 | 0.1355 | 0.1327 | 0.1299 | 0.1271 | 0.1244 | 0.1218 | 0.1192 | 0.1168 | 0.1121 | 0.1077 | 0.1036 | 0.0997 | 0.0961 | 0.0928 |
| 17 | 0.1460 | 0.1430 | 0.1401 | 0.1371 | 0.1343 | 0.1314 | 0.1287 | 0.1260 | 0.1235 | 0.1185 | 0.1139 | 0.1096 | 0.1055 | 0.1018 | 0.0982 |
| 18 | 0.1534 | 0.1504 | 0.1473 | 0.1443 | 0.1413 | 0.1384 | 0.1356 | 0.1328 | 0.1301 | 0.1249 | 0.1201 | 0.1156 | 0.1113 | 0.1074 | 0.1036 |
| 19 | 0.1608 | 0.1577 | 0.1545 | 0.1514 | 0.1483 | 0.1453 | 0.1423 | 0.1394 | 0.1366 | 0.1313 | 0.1262 | 0.1215 | 0.1171 | 0.1129 | 0.1090 |
| 20 | 0.1681 | 0.1648 | 0.1616 | 0.1584 | 0.1552 | 0.1521 | 0.1490 | 0.1460 | 0.1431 | 0.1375 | 0.1323 | 0.1274 | 0.1228 | 0.1184 | 0.1144 |
| 21 | 0.1752 | 0.1719 | 0.1686 | 0.1653 | 0.1620 | 0.1588 | 0.1555 | 0.1526 | 0.1495 | 0.1438 | 0.1383 | 0.1332 | 0.1284 | 0.1239 | 0.1197 |
| 22 | 0.1822 | 0.1789 | 0.1755 | 0.1721 | 0.1688 | 0.1655 | 0.1622 | 0.1590 | 0.1559 | 0.1499 | 0.1443 | 0.1390 | 0.1340 | 0.1293 | 0.1250 |
| 23 | 0.1892 | 0.1858 | 0.1824 | 0.1789 | 0.1754 | 0.1720 | 0.1687 | 0.1654 | 0.1622 | 0.1560 | 0.1502 | 0.1447 | 0.1396 | 0.1347 | 0.1302 |
| 24 | 0.1960 | 0.1926 | 0.1891 | 0.1855 | 0.1820 | 0.1785 | 0.1751 | 0.1717 | 0.1684 | 0.1621 | 0.1561 | 0.1504 | 0.1451 | 0.1401 | 0.1354 |
| 25 | 0.2028 | 0.1993 | 0.1957 | 0.1921 | 0.1885 | 0.1850 | 0.1814 | 0.1780 | 0.1746 | 0.1681 | 0.1619 | 0.1561 | 0.1506 | 0.1454 | 0.1405 |
| 26 | 0.2094 | 0.2059 | 0.2023 | 0.1985 | 0.1950 | 0.1913 | 0.1877 | 0.1842 | 0.1807 | 0.1740 | 0.1677 | 0.1617 | 0.1560 | 0.1507 | 0.1457 |
| 27 | 0.2159 | 0.2124 | 0.2088 | 0.2050 | 0.2013 | 0.1976 | 0.1939 | 0.1903 | 0.1868 | 0.1799 | 0.1734 | 0.1672 | 0.1614 | 0.1559 | 0.1508 |
| 28 | 0.2224 | 0.2188 | 0.2152 | 0.2114 | 0.2076 | 0.2038 | 0.2001 | 0.1964 | 0.1927 | 0.1857 | 0.1791 | 0.1727 | 0.1668 | 0.1611 | 0.1558 |
| 29 | 0.2288 | 0.2252 | 0.2215 | 0.2176 | 0.2138 | 0.2100 | 0.2061 | 0.2024 | 0.1987 | 0.1915 | 0.1847 | 0.1782 | 0.1721 | 0.1663 | 0.1608 |
| 30 | 0.2350 | 0.2314 | 0.2277 | 0.2238 | 0.2199 | 0.2160 | 0.2122 | 0.2083 | 0.2046 | 0.1972 | 0.1902 | 0.1836 | 0.1773 | 0.1714 | 0.1658 |

$\beta = 6.00,\ \gamma = 4.0$ $\qquad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0135 | 0.0134 | 0.0132 | 0.0130 | 0.0129 | 0.0127 | 0.0123 | 0.0119 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0109 | 0.0106 | 0.0103 | 0.0100 | 0.0097 |
| 2 | 0.0236 | 0.0237 | 0.0245 | 0.0247 | 0.0245 | 0.0245 | 0.0240 | 0.0234 | 0.0228 | 0.0221 | 0.0215 | 0.0209 | 0.0203 | 0.0198 | 0.0192 |
| 3 | 0.0253 | 0.0320 | 0.0342 | 0.0351 | 0.0354 | 0.0355 | 0.0352 | 0.0345 | 0.0336 | 0.0328 | 0.0319 | 0.0310 | 0.0302 | 0.0294 | 0.0286 |
| 4 | 0.0289 | 0.0387 | 0.0427 | 0.0445 | 0.0454 | 0.0459 | 0.0457 | 0.0451 | 0.0441 | 0.0431 | 0.0420 | 0.0409 | 0.0398 | 0.0388 | 0.0378 |
| 5 | 0.0317 | 0.0443 | 0.0501 | 0.0530 | 0.0545 | 0.0553 | 0.0558 | 0.0553 | 0.0543 | 0.0531 | 0.0519 | 0.0506 | 0.0493 | 0.0481 | 0.0469 |
| 6 | 0.0341 | 0.0491 | 0.0567 | 0.0607 | 0.0631 | 0.0643 | 0.0654 | 0.0651 | 0.0641 | 0.0629 | 0.0615 | 0.0601 | 0.0586 | 0.0572 | 0.0558 |
| 7 | 0.0361 | 0.0533 | 0.0626 | 0.0678 | 0.0708 | 0.0727 | 0.0745 | 0.0745 | 0.0737 | 0.0724 | 0.0709 | 0.0694 | 0.0677 | 0.0661 | 0.0645 |
| 8 | 0.0379 | 0.0569 | 0.0679 | 0.0742 | 0.0781 | 0.0805 | 0.0833 | 0.0836 | 0.0829 | 0.0817 | 0.0801 | 0.0784 | 0.0767 | 0.0749 | 0.0732 |
| 9 | 0.0394 | 0.0602 | 0.0727 | 0.0802 | 0.0849 | 0.0879 | 0.0915 | 0.0924 | 0.0919 | 0.0907 | 0.0891 | 0.0873 | 0.0855 | 0.0835 | 0.0816 |
| 10 | 0.0408 | 0.0631 | 0.0770 | 0.0857 | 0.0912 | 0.0949 | 0.0996 | 0.1009 | 0.1006 | 0.0995 | 0.0979 | 0.0960 | 0.0941 | 0.0920 | 0.0900 |
| 11 | 0.0421 | 0.0658 | 0.0810 | 0.0907 | 0.0971 | 0.1015 | 0.1072 | 0.1090 | 0.1090 | 0.1080 | 0.1064 | 0.1046 | 0.1025 | 0.1004 | 0.0982 |
| 12 | 0.0433 | 0.0682 | 0.0847 | 0.0955 | 0.1027 | 0.1077 | 0.1145 | 0.1169 | 0.1172 | 0.1163 | 0.1148 | 0.1129 | 0.1108 | 0.1086 | 0.1063 |
| 13 | 0.0444 | 0.0705 | 0.0881 | 0.0999 | 0.1079 | 0.1136 | 0.1214 | 0.1245 | 0.1251 | 0.1244 | 0.1230 | 0.1211 | 0.1189 | 0.1166 | 0.1142 |
| 14 | 0.0454 | 0.0726 | 0.0913 | 0.1040 | 0.1129 | 0.1191 | 0.1281 | 0.1318 | 0.1329 | 0.1324 | 0.1310 | 0.1291 | 0.1269 | 0.1245 | 0.1220 |
| 15 | 0.0463 | 0.0745 | 0.0942 | 0.1079 | 0.1175 | 0.1244 | 0.1346 | 0.1389 | 0.1403 | 0.1401 | 0.1388 | 0.1369 | 0.1347 | 0.1323 | 0.1297 |
| 16 | 0.0472 | 0.0763 | 0.0970 | 0.1115 | 0.1219 | 0.1295 | 0.1407 | 0.1458 | 0.1476 | 0.1476 | 0.1464 | 0.1445 | 0.1424 | 0.1399 | 0.1373 |
| 17 | 0.0480 | 0.0780 | 0.0996 | 0.1149 | 0.1261 | 0.1343 | 0.1466 | 0.1524 | 0.1547 | 0.1549 | 0.1539 | 0.1522 | 0.1500 | 0.1474 | 0.1448 |
| 18 | 0.0488 | 0.0797 | 0.1021 | 0.1182 | 0.1300 | 0.1384 | 0.1523 | 0.1588 | 0.1616 | 0.1621 | 0.1612 | 0.1596 | 0.1574 | 0.1548 | 0.1521 |
| 19 | 0.0495 | 0.0812 | 0.1044 | 0.1213 | 0.1336 | 0.1432 | 0.1578 | 0.1651 | 0.1682 | 0.1690 | 0.1684 | 0.1668 | 0.1646 | 0.1621 | 0.1593 |
| 20 | 0.0502 | 0.0826 | 0.1066 | 0.1242 | 0.1374 | 0.1474 | 0.1631 | 0.1711 | 0.1747 | 0.1758 | 0.1754 | 0.1739 | 0.1718 | 0.1692 | 0.1664 |
| 21 | 0.0509 | 0.0840 | 0.1087 | 0.1270 | 0.1408 | 0.1513 | 0.1682 | 0.1769 | 0.1811 | 0.1825 | 0.1822 | 0.1808 | 0.1788 | 0.1763 | 0.1734 |
| 22 | 0.0515 | 0.0853 | 0.1107 | 0.1297 | 0.1441 | 0.1551 | 0.1731 | 0.1826 | 0.1872 | 0.1890 | 0.1889 | 0.1877 | 0.1857 | 0.1832 | 0.1803 |
| 23 | 0.0521 | 0.0866 | 0.1126 | 0.1322 | 0.1472 | 0.1588 | 0.1778 | 0.1880 | 0.1932 | 0.1953 | 0.1954 | 0.1943 | 0.1924 | 0.1900 | 0.1871 |
| 24 | 0.0527 | 0.0878 | 0.1145 | 0.1346 | 0.1502 | 0.1623 | 0.1824 | 0.1934 | 0.1990 | 0.2015 | 0.2019 | 0.2009 | 0.1991 | 0.1966 | 0.1938 |
| 25 | 0.0533 | 0.0889 | 0.1162 | 0.1370 | 0.1531 | 0.1657 | 0.1868 | 0.1985 | 0.2047 | 0.2075 | 0.2081 | 0.2073 | 0.2056 | 0.2032 | 0.2004 |
| 26 | 0.0538 | 0.0900 | 0.1179 | 0.1392 | 0.1559 | 0.1690 | 0.1911 | 0.2035 | 0.2104 | 0.2134 | 0.2143 | 0.2136 | 0.2120 | 0.2097 | 0.2069 |
| 27 | 0.0543 | 0.0911 | 0.1195 | 0.1414 | 0.1585 | 0.1721 | 0.1952 | 0.2084 | 0.2157 | 0.2192 | 0.2203 | 0.2198 | 0.2183 | 0.2160 | 0.2132 |
| 28 | 0.0548 | 0.0921 | 0.1211 | 0.1435 | 0.1611 | 0.1751 | 0.1992 | 0.2131 | 0.2209 | 0.2248 | 0.2262 | 0.2259 | 0.2245 | 0.2223 | 0.2195 |
| 29 | 0.0553 | 0.0931 | 0.1226 | 0.1455 | 0.1636 | 0.1780 | 0.2031 | 0.2177 | 0.2260 | 0.2303 | 0.2320 | 0.2319 | 0.2306 | 0.2284 | 0.2257 |
| 30 | 0.0558 | 0.0941 | 0.1241 | 0.1474 | 0.1660 | 0.1809 | 0.2069 | 0.2222 | 0.2310 | 0.2357 | 0.2376 | 0.2377 | 0.2365 | 0.2345 | 0.2318 |

$\beta = 6.00,\ \gamma = 4.0$ $\qquad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0094 | 0.0092 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0073 | 0.0070 | 0.0067 | 0.0065 | 0.0062 | 0.0060 |
| 2 | 0.0187 | 0.0182 | 0.0177 | 0.0173 | 0.0169 | 0.0164 | 0.0160 | 0.0157 | 0.0153 | 0.0146 | 0.0140 | 0.0134 | 0.0129 | 0.0123 | 0.0120 |
| 3 | 0.0278 | 0.0271 | 0.0264 | 0.0257 | 0.0251 | 0.0245 | 0.0239 | 0.0234 | 0.0228 | 0.0218 | 0.0209 | 0.0201 | 0.0193 | 0.0185 | 0.0179 |
| 4 | 0.0368 | 0.0359 | 0.0350 | 0.0341 | 0.0333 | 0.0325 | 0.0317 | 0.0310 | 0.0303 | 0.0290 | 0.0278 | 0.0266 | 0.0256 | 0.0246 | 0.0237 |
| 5 | 0.0457 | 0.0445 | 0.0434 | 0.0424 | 0.0413 | 0.0404 | 0.0394 | 0.0385 | 0.0377 | 0.0360 | 0.0345 | 0.0332 | 0.0319 | 0.0307 | 0.0296 |
| 6 | 0.0544 | 0.0531 | 0.0518 | 0.0505 | 0.0493 | 0.0482 | 0.0471 | 0.0460 | 0.0450 | 0.0431 | 0.0413 | 0.0396 | 0.0381 | 0.0367 | 0.0354 |
| 7 | 0.0630 | 0.0615 | 0.0600 | 0.0586 | 0.0572 | 0.0559 | 0.0546 | 0.0534 | 0.0522 | 0.0500 | 0.0479 | 0.0460 | 0.0443 | 0.0426 | 0.0411 |
| 8 | 0.0714 | 0.0697 | 0.0681 | 0.0665 | 0.0650 | 0.0635 | 0.0621 | 0.0607 | 0.0594 | 0.0569 | 0.0546 | 0.0524 | 0.0504 | 0.0485 | 0.0468 |
| 9 | 0.0797 | 0.0779 | 0.0761 | 0.0744 | 0.0727 | 0.0710 | 0.0694 | 0.0679 | 0.0665 | 0.0637 | 0.0611 | 0.0587 | 0.0565 | 0.0544 | 0.0525 |
| 10 | 0.0879 | 0.0860 | 0.0840 | 0.0821 | 0.0803 | 0.0785 | 0.0767 | 0.0751 | 0.0735 | 0.0704 | 0.0676 | 0.0650 | 0.0625 | 0.0602 | 0.0581 |
| 11 | 0.0960 | 0.0939 | 0.0918 | 0.0897 | 0.0878 | 0.0858 | 0.0840 | 0.0822 | 0.0804 | 0.0771 | 0.0740 | 0.0712 | 0.0685 | 0.0660 | 0.0637 |
| 12 | 0.1040 | 0.1017 | 0.0995 | 0.0973 | 0.0952 | 0.0931 | 0.0911 | 0.0892 | 0.0873 | 0.0837 | 0.0804 | 0.0773 | 0.0745 | 0.0718 | 0.0693 |
| 13 | 0.1119 | 0.1094 | 0.1071 | 0.1047 | 0.1025 | 0.1003 | 0.0982 | 0.0961 | 0.0941 | 0.0903 | 0.0869 | 0.0834 | 0.0804 | 0.0775 | 0.0748 |
| 14 | 0.1195 | 0.1170 | 0.1145 | 0.1121 | 0.1097 | 0.1074 | 0.1051 | 0.1030 | 0.1008 | 0.0968 | 0.0930 | 0.0895 | 0.0862 | 0.0831 | 0.0802 |
| 15 | 0.1271 | 0.1245 | 0.1219 | 0.1194 | 0.1169 | 0.1144 | 0.1121 | 0.1097 | 0.1075 | 0.1032 | 0.0992 | 0.0955 | 0.0920 | 0.0887 | 0.0857 |
| 16 | 0.1346 | 0.1319 | 0.1292 | 0.1266 | 0.1239 | 0.1214 | 0.1189 | 0.1165 | 0.1141 | 0.1096 | 0.1054 | 0.1015 | 0.0978 | 0.0943 | 0.0911 |
| 17 | 0.1420 | 0.1392 | 0.1364 | 0.1336 | 0.1309 | 0.1283 | 0.1256 | 0.1231 | 0.1206 | 0.1159 | 0.1115 | 0.1074 | 0.1035 | 0.0999 | 0.0964 |
| 18 | 0.1493 | 0.1464 | 0.1435 | 0.1406 | 0.1378 | 0.1350 | 0.1323 | 0.1297 | 0.1271 | 0.1222 | 0.1176 | 0.1132 | 0.1092 | 0.1054 | 0.1018 |
| 19 | 0.1564 | 0.1535 | 0.1505 | 0.1476 | 0.1445 | 0.1418 | 0.1389 | 0.1362 | 0.1335 | 0.1284 | 0.1236 | 0.1190 | 0.1148 | 0.1108 | 0.1071 |
| 20 | 0.1635 | 0.1605 | 0.1574 | 0.1544 | 0.1514 | 0.1484 | 0.1455 | 0.1426 | 0.1399 | 0.1345 | 0.1295 | 0.1248 | 0.1204 | 0.1162 | 0.1123 |
| 21 | 0.1705 | 0.1674 | 0.1643 | 0.1611 | 0.1580 | 0.1550 | 0.1520 | 0.1490 | 0.1462 | 0.1406 | 0.1354 | 0.1305 | 0.1259 | 0.1216 | 0.1175 |
| 22 | 0.1773 | 0.1742 | 0.1710 | 0.1678 | 0.1646 | 0.1615 | 0.1584 | 0.1553 | 0.1524 | 0.1467 | 0.1413 | 0.1362 | 0.1314 | 0.1269 | 0.1227 |
| 23 | 0.1841 | 0.1809 | 0.1776 | 0.1744 | 0.1711 | 0.1679 | 0.1647 | 0.1616 | 0.1585 | 0.1526 | 0.1471 | 0.1418 | 0.1369 | 0.1322 | 0.1279 |
| 24 | 0.1907 | 0.1875 | 0.1842 | 0.1809 | 0.1775 | 0.1742 | 0.1710 | 0.1678 | 0.1646 | 0.1586 | 0.1528 | 0.1474 | 0.1423 | 0.1375 | 0.1330 |
| 25 | 0.1973 | 0.1940 | 0.1907 | 0.1873 | 0.1839 | 0.1805 | 0.1772 | 0.1739 | 0.1707 | 0.1644 | 0.1585 | 0.1530 | 0.1477 | 0.1427 | 0.1380 |
| 26 | 0.2038 | 0.2005 | 0.1971 | 0.1936 | 0.1902 | 0.1867 | 0.1833 | 0.1799 | 0.1766 | 0.1703 | 0.1642 | 0.1584 | 0.1530 | 0.1479 | 0.1431 |
| 27 | 0.2101 | 0.2068 | 0.2034 | 0.1999 | 0.1964 | 0.1929 | 0.1894 | 0.1859 | 0.1826 | 0.1760 | 0.1698 | 0.1639 | 0.1583 | 0.1530 | 0.1481 |
| 28 | 0.2164 | 0.2131 | 0.2096 | 0.2061 | 0.2025 | 0.1989 | 0.1954 | 0.1919 | 0.1884 | 0.1817 | 0.1753 | 0.1693 | 0.1636 | 0.1582 | 0.1530 |
| 29 | 0.2226 | 0.2193 | 0.2158 | 0.2122 | 0.2086 | 0.2049 | 0.2013 | 0.1977 | 0.1942 | 0.1874 | 0.1809 | 0.1747 | 0.1688 | 0.1632 | 0.1580 |
| 30 | 0.2287 | 0.2254 | 0.2219 | 0.2182 | 0.2146 | 0.2109 | 0.2072 | 0.2035 | 0.2000 | 0.1930 | 0.1863 | 0.1800 | 0.1740 | 0.1683 | 0.1629 |

$\beta = 6.50, \gamma = 4.0$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0131 | 0.0130 | 0.0128 | 0.0126 | 0.0125 | 0.0123 | 0.0119 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0109 | 0.0106 | 0.0103 | 0.0100 | 0.0097 | 0.0094 |
| 2 | 0.0200 | 0.0230 | 0.0237 | 0.0235 | 0.0234 | 0.0238 | 0.0233 | 0.0227 | 0.0221 | 0.0215 | 0.0209 | 0.0203 | 0.0197 | 0.0192 | 0.0187 |
| 3 | 0.0246 | 0.0310 | 0.0332 | 0.0340 | 0.0345 | 0.0344 | 0.0341 | 0.0334 | 0.0326 | 0.0318 | 0.0309 | 0.0301 | 0.0293 | 0.0285 | 0.0278 |
| 4 | 0.0281 | 0.0375 | 0.0414 | 0.0431 | 0.0440 | 0.0444 | 0.0443 | 0.0437 | 0.0428 | 0.0418 | 0.0408 | 0.0397 | 0.0387 | 0.0377 | 0.0368 |
| 5 | 0.0308 | 0.0430 | 0.0486 | 0.0514 | 0.0529 | 0.0536 | 0.0541 | 0.0536 | 0.0526 | 0.0515 | 0.0503 | 0.0491 | 0.0479 | 0.0467 | 0.0456 |
| 6 | 0.0331 | 0.0477 | 0.0550 | 0.0589 | 0.0611 | 0.0623 | 0.0634 | 0.0631 | 0.0622 | 0.0610 | 0.0597 | 0.0583 | 0.0570 | 0.0556 | 0.0542 |
| 7 | 0.0351 | 0.0517 | 0.0607 | 0.0657 | 0.0687 | 0.0704 | 0.0722 | 0.0722 | 0.0714 | 0.0702 | 0.0688 | 0.0673 | 0.0658 | 0.0643 | 0.0628 |
| 8 | 0.0368 | 0.0552 | 0.0658 | 0.0720 | 0.0757 | 0.0781 | 0.0807 | 0.0811 | 0.0804 | 0.0792 | 0.0778 | 0.0762 | 0.0745 | 0.0728 | 0.0712 |
| 9 | 0.0383 | 0.0584 | 0.0705 | 0.0777 | 0.0823 | 0.0852 | 0.0888 | 0.0896 | 0.0891 | 0.0880 | 0.0865 | 0.0848 | 0.0830 | 0.0812 | 0.0794 |
| 10 | 0.0396 | 0.0612 | 0.0747 | 0.0830 | 0.0884 | 0.0920 | 0.0965 | 0.0978 | 0.0975 | 0.0965 | 0.0950 | 0.0933 | 0.0914 | 0.0895 | 0.0875 |
| 11 | 0.0409 | 0.0638 | 0.0786 | 0.0880 | 0.0942 | 0.0984 | 0.1039 | 0.1057 | 0.1057 | 0.1048 | 0.1033 | 0.1015 | 0.0996 | 0.0976 | 0.0955 |
| 12 | 0.0420 | 0.0662 | 0.0821 | 0.0926 | 0.0996 | 0.1044 | 0.1109 | 0.1133 | 0.1136 | 0.1128 | 0.1114 | 0.1096 | 0.1076 | 0.1055 | 0.1034 |
| 13 | 0.0431 | 0.0684 | 0.0855 | 0.0969 | 0.1046 | 0.1101 | 0.1177 | 0.1207 | 0.1213 | 0.1207 | 0.1194 | 0.1176 | 0.1155 | 0.1134 | 0.1111 |
| 14 | 0.0440 | 0.0704 | 0.0885 | 0.1008 | 0.1094 | 0.1155 | 0.1242 | 0.1278 | 0.1288 | 0.1284 | 0.1271 | 0.1254 | 0.1233 | 0.1211 | 0.1187 |
| 15 | 0.0450 | 0.0723 | 0.0914 | 0.1045 | 0.1139 | 0.1206 | 0.1304 | 0.1347 | 0.1361 | 0.1359 | 0.1347 | 0.1330 | 0.1309 | 0.1286 | 0.1262 |
| 16 | 0.0458 | 0.0740 | 0.0941 | 0.1077 | 0.1182 | 0.1255 | 0.1364 | 0.1413 | 0.1431 | 0.1432 | 0.1421 | 0.1405 | 0.1384 | 0.1361 | 0.1336 |
| 17 | 0.0466 | 0.0757 | 0.0966 | 0.11 | 0.1222 | 0.1301 | 0.1421 | 0.1477 | 0.1500 | 0.1503 | 0.1494 | 0.1478 | 0.1457 | 0.1434 | 0.1408 |
| 18 | 0.0474 | 0.0773 | 0.0990 | 0.1146 | 0.1260 | 0.1345 | 0.1476 | 0.1540 | 0.1566 | 0.1572 | 0.1565 | 0.1550 | 0.1529 | 0.1505 | 0.1480 |
| 19 | 0.0481 | 0.0787 | 0.1012 | 0.1176 | 0.1297 | 0.1387 | 0.1529 | 0.1600 | 0.1631 | 0.1640 | 0.1634 | 0.1620 | 0.1600 | 0.1576 | 0.1550 |
| 20 | 0.0487 | 0.0802 | 0.1034 | 0.1204 | 0.1331 | 0.1428 | 0.1581 | 0.1658 | 0.1694 | 0.1706 | 0.1702 | 0.1689 | 0.1669 | 0.1646 | 0.1619 |
| 21 | 0.0494 | 0.0815 | 0.1054 | 0.1231 | 0.1365 | 0.1466 | 0.1630 | 0.1715 | 0.1756 | 0.1770 | 0.1769 | 0.1756 | 0.1737 | 0.1714 | 0.1688 |
| 22 | 0.0500 | 0.0828 | 0.1074 | 0.1257 | 0.1396 | 0.1503 | 0.1677 | 0.1770 | 0.1815 | 0.1833 | 0.1834 | 0.1823 | 0.1804 | 0.1781 | 0.1755 |
| 23 | 0.0506 | 0.0840 | 0.1092 | 0.1281 | 0.1427 | 0.1539 | 0.1723 | 0.1823 | 0.1873 | 0.1895 | 0.1897 | 0.1888 | 0.1870 | 0.1847 | 0.1821 |
| 24 | 0.0512 | 0.0851 | 0.1110 | 0.1305 | 0.1456 | 0.1573 | 0.1768 | 0.1874 | 0.1930 | 0.1955 | 0.1959 | 0.1951 | 0.1935 | 0.1912 | 0.1886 |
| 25 | 0.0517 | 0.0863 | 0.1127 | 0.1328 | 0.1483 | 0.1606 | 0.1810 | 0.1924 | 0.1985 | 0.2013 | 0.2020 | 0.2014 | 0.1998 | 0.1976 | 0.1950 |
| 26 | 0.0522 | 0.0873 | 0.1143 | 0.1349 | 0.1510 | 0.1637 | 0.1852 | 0.1973 | 0.2039 | 0.2071 | 0.2080 | 0.2075 | 0.2060 | 0.2039 | 0.2013 |
| 27 | 0.0527 | 0.0884 | 0.1159 | 0.1370 | 0.1536 | 0.1668 | 0.1892 | 0.2020 | 0.2091 | 0.2126 | 0.2139 | 0.2135 | 0.2122 | 0.2101 | 0.2075 |
| 28 | 0.0532 | 0.0894 | 0.1174 | 0.1390 | 0.1561 | 0.1697 | 0.1931 | 0.2066 | 0.2142 | 0.2181 | 0.2196 | 0.2194 | 0.2182 | 0.2162 | 0.2136 |
| 29 | 0.0537 | 0.0903 | 0.1189 | 0.1410 | 0.1585 | 0.1725 | 0.1968 | 0.2110 | 0.2192 | 0.2235 | 0.2252 | 0.2252 | 0.2241 | 0.2221 | 0.2197 |
| 30 | 0.0541 | 0.0913 | 0.1203 | 0.1429 | 0.1608 | 0.1753 | 0.2004 | 0.2154 | 0.2240 | 0.2287 | 0.2307 | 0.2309 | 0.2299 | 0.2280 | 0.2256 |

A-138

$\beta = 6.50, \gamma = 4.0$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0092 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0072 | 0.0069 | 0.0066 | 0.0063 | 0.0061 | 0.0059 |
| 2 | 0.0182 | 0.0177 | 0.0173 | 0.0169 | 0.0164 | 0.0160 | 0.0157 | 0.0153 | 0.0150 | 0.0143 | 0.0137 | 0.0132 | 0.0126 | 0.0122 | 0.0117 |
| 3 | 0.0271 | 0.0264 | 0.0257 | 0.0251 | 0.0245 | 0.0239 | 0.0234 | 0.0228 | 0.0223 | 0.0214 | 0.0205 | 0.0197 | 0.0189 | 0.0182 | 0.0175 |
| 4 | 0.0358 | 0.0349 | 0.0341 | 0.0333 | 0.0325 | 0.0317 | 0.031 | 0.0305 | 0.0296 | 0.0283 | 0.0272 | 0.0261 | 0.0251 | 0.0242 | 0.0233 |
| 5 | 0.0444 | 0.0434 | 0.0423 | 0.0413 | 0.0403 | 0.0394 | 0.0385 | 0.0376 | 0.0368 | 0.0353 | 0.0338 | 0.0325 | 0.0313 | 0.0301 | 0.0290 |
| 6 | 0.0529 | 0.0517 | 0.0504 | 0.0492 | 0.0481 | 0.0470 | 0.0460 | 0.0449 | 0.0440 | 0.0421 | 0.0404 | 0.0388 | 0.0374 | 0.0360 | 0.0347 |
| 7 | 0.0613 | 0.0598 | 0.0584 | 0.0571 | 0.0558 | 0.0545 | 0.0533 | 0.0522 | 0.0510 | 0.0489 | 0.0469 | 0.0451 | 0.0436 | 0.0418 | 0.0404 |
| 8 | 0.0695 | 0.0679 | 0.0663 | 0.0648 | 0.0634 | 0.0620 | 0.0606 | 0.0593 | 0.0580 | 0.0556 | 0.0534 | 0.0514 | 0.0494 | 0.0476 | 0.0460 |
| 9 | 0.0776 | 0.0759 | 0.0742 | 0.0725 | 0.0709 | 0.0693 | 0.0678 | 0.0664 | 0.0650 | 0.0623 | 0.0598 | 0.0575 | 0.0554 | 0.0534 | 0.0515 |
| 10 | 0.0856 | 0.0837 | 0.0818 | 0.0800 | 0.0783 | 0.0766 | 0.0749 | 0.0734 | 0.0718 | 0.0689 | 0.0662 | 0.0637 | 0.0613 | 0.0591 | 0.0571 |
| 11 | 0.0935 | 0.0914 | 0.0894 | 0.0875 | 0.0856 | 0.0838 | 0.0820 | 0.0803 | 0.0786 | 0.0754 | 0.0725 | 0.0698 | 0.0672 | 0.0648 | 0.0626 |
| 12 | 0.1012 | 0.0991 | 0.0969 | 0.0949 | 0.0928 | 0.0909 | 0.0890 | 0.0871 | 0.0853 | 0.0819 | 0.0788 | 0.0758 | 0.0730 | 0.0704 | 0.0680 |
| 13 | 0.1088 | 0.1066 | 0.1043 | 0.1021 | 0.1000 | 0.0979 | 0.0959 | 0.0939 | 0.0920 | 0.0884 | 0.0850 | 0.0818 | 0.0788 | 0.0760 | 0.0734 |
| 14 | 0.1164 | 0.1140 | 0.1116 | 0.1093 | 0.1070 | 0.1048 | 0.1027 | 0.1006 | 0.0986 | 0.0947 | 0.0911 | 0.0877 | 0.0846 | 0.0816 | 0.0788 |
| 15 | 0.1233 | 0.1213 | 0.1188 | 0.1164 | 0.1140 | 0.1117 | 0.1094 | 0.1072 | 0.1051 | 0.1010 | 0.0972 | 0.0936 | 0.0902 | 0.0871 | 0.0842 |
| 16 | 0.1311 | 0.1285 | 0.1259 | 0.1234 | 0.1209 | 0.1185 | 0.1161 | 0.1138 | 0.1116 | 0.1073 | 0.1032 | 0.0994 | 0.0959 | 0.0926 | 0.0895 |
| 17 | 0.1382 | 0.1356 | 0.1330 | 0.1303 | 0.1277 | 0.1252 | 0.1227 | 0.1203 | 0.1180 | 0.1135 | 0.1092 | 0.1052 | 0.1015 | 0.0980 | 0.0947 |
| 18 | 0.1453 | 0.1426 | 0.1399 | 0.1372 | 0.1345 | 0.1318 | 0.1293 | 0.1267 | 0.1243 | 0.1196 | 0.1152 | 0.1110 | 0.1071 | 0.1034 | 0.1000 |
| 19 | 0.1523 | 0.1495 | 0.1467 | 0.1439 | 0.1411 | 0.1384 | 0.1357 | 0.1331 | 0.1306 | 0.1257 | 0.1210 | 0.1167 | 0.1126 | 0.1088 | 0.1052 |
| 20 | 0.1592 | 0.1563 | 0.1534 | 0.1506 | 0.1477 | 0.1449 | 0.1421 | 0.1394 | 0.1368 | 0.1317 | 0.1269 | 0.1223 | 0.1181 | 0.1141 | 0.1103 |
| 21 | 0.1660 | 0.1631 | 0.1601 | 0.1571 | 0.1542 | 0.1513 | 0.1484 | 0.1456 | 0.1429 | 0.1376 | 0.1327 | 0.1280 | 0.1235 | 0.1194 | 0.1154 |
| 22 | 0.1726 | 0.1697 | 0.1667 | 0.1636 | 0.1606 | 0.1576 | 0.1547 | 0.1518 | 0.1490 | 0.1435 | 0.1384 | 0.1335 | 0.1289 | 0.1246 | 0.1205 |
| 23 | 0.1792 | 0.1762 | 0.1732 | 0.1701 | 0.1670 | 0.1639 | 0.1609 | 0.1579 | 0.1550 | 0.1494 | 0.1441 | 0.1390 | 0.1343 | 0.1298 | 0.1256 |
| 24 | 0.1857 | 0.1827 | 0.1796 | 0.1764 | 0.1733 | 0.1701 | 0.1670 | 0.1640 | 0.1610 | 0.1552 | 0.1497 | 0.1445 | 0.1396 | 0.1350 | 0.1306 |
| 25 | 0.1921 | 0.1890 | 0.1859 | 0.1827 | 0.1795 | 0.1762 | 0.1731 | 0.1700 | 0.1669 | 0.1609 | 0.1553 | 0.1500 | 0.1449 | 0.1401 | 0.1356 |
| 26 | 0.1984 | 0.1953 | 0.1921 | 0.1889 | 0.1856 | 0.1823 | 0.1791 | 0.1759 | 0.1727 | 0.1666 | 0.1608 | 0.1553 | 0.1501 | 0.1452 | 0.1406 |
| 27 | 0.2046 | 0.2015 | 0.1983 | 0.1950 | 0.1916 | 0.1883 | 0.1850 | 0.1817 | 0.1785 | 0.1723 | 0.1663 | 0.1607 | 0.1553 | 0.1503 | 0.1455 |
| 28 | 0.2107 | 0.2076 | 0.2044 | 0.2010 | 0.1975 | 0.1942 | 0.1909 | 0.1875 | 0.1843 | 0.1779 | 0.1718 | 0.1660 | 0.1605 | 0.1553 | 0.1504 |
| 29 | 0.2169 | 0.2137 | 0.2104 | 0.2070 | 0.2035 | 0.2001 | 0.1967 | 0.1933 | 0.1899 | 0.1834 | 0.1772 | 0.1712 | 0.1656 | 0.1603 | 0.1552 |
| 30 | 0.2227 | 0.2196 | 0.2163 | 0.2129 | 0.2094 | 0.2059 | 0.2024 | 0.1990 | 0.1956 | 0.1889 | 0.1825 | 0.1765 | 0.1707 | 0.1652 | 0.1600 |

$\beta = 1.00, \gamma = 40$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| x | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0127 | 0.0125 | 0.0124 | 0.0122 | 0.0121 | 0.0119 | 0.0115 | 0.0112 | 0.0109 | 0.0106 | 0.0103 | 0.0100 | 0.0097 | 0.0094 | 0.0092 |
| 2 | 0.0234 | 0.0229 | 0.0230 | 0.0232 | 0.0232 | 0.0230 | 0.0225 | 0.0220 | 0.0214 | 0.0208 | 0.0203 | 0.0197 | 0.0192 | 0.0187 | 0.0182 |
| 3 | 0.0334 | 0.0331 | 0.0327 | 0.0330 | 0.0333 | 0.0334 | 0.0333 | 0.0324 | 0.0316 | 0.0308 | 0.0300 | 0.0293 | 0.0285 | 0.0278 | 0.0270 |
| 4 | 0.0427 | 0.0386 | 0.0401 | 0.0414 | 0.0425 | 0.0430 | 0.0433 | 0.0423 | 0.0415 | 0.0406 | 0.0396 | 0.0386 | 0.0376 | 0.0367 | 0.0358 |
| 5 | 0.0294 | 0.0417 | 0.0471 | 0.0498 | 0.0511 | 0.0520 | 0.0524 | 0.0519 | 0.0511 | 0.0500 | 0.0489 | 0.0477 | 0.0466 | 0.0454 | 0.0443 |
| 6 | 0.0321 | 0.0462 | 0.0533 | 0.0571 | 0.0592 | 0.0604 | 0.0614 | 0.0612 | 0.0603 | 0.0592 | 0.0580 | 0.0567 | 0.0554 | 0.0541 | 0.0528 |
| 7 | 0.0340 | 0.0501 | 0.0587 | 0.0637 | 0.0665 | 0.0685 | 0.0700 | 0.0700 | 0.0693 | 0.0682 | 0.0668 | 0.0654 | 0.0640 | 0.0625 | 0.0611 |
| 8 | 0.0357 | 0.0536 | 0.0636 | 0.0694 | 0.0734 | 0.0757 | 0.0782 | 0.0786 | 0.0783 | 0.0769 | 0.0755 | 0.0740 | 0.0724 | 0.0708 | 0.0692 |
| 9 | 0.0371 | 0.0565 | 0.0683 | 0.0753 | 0.0795 | 0.0826 | 0.0860 | 0.0868 | 0.0864 | 0.0854 | 0.0840 | 0.0824 | 0.0807 | 0.0790 | 0.0773 |
| 10 | 0.0384 | 0.0594 | 0.0724 | 0.0805 | 0.0857 | 0.0891 | 0.0935 | 0.0948 | 0.0946 | 0.0936 | 0.0922 | 0.0906 | 0.0888 | 0.0870 | 0.0852 |
| 11 | 0.0397 | 0.0619 | 0.0762 | 0.0853 | 0.0915 | 0.0953 | 0.1007 | 0.1025 | 0.1025 | 0.1017 | 0.1003 | 0.0986 | 0.0968 | 0.0949 | 0.0930 |
| 12 | 0.0404 | 0.0642 | 0.0796 | 0.0897 | 0.0965 | 0.1012 | 0.1075 | 0.1099 | 0.1102 | 0.1095 | 0.1082 | 0.1065 | 0.1047 | 0.1027 | 0.1006 |
| 13 | 0.0418 | 0.0663 | 0.0828 | 0.0934 | 0.1014 | 0.1067 | 0.1141 | 0.1170 | 0.1177 | 0.1172 | 0.1159 | 0.1142 | 0.1123 | 0.1103 | 0.1082 |
| 14 | 0.0427 | 0.0682 | 0.0858 | 0.0977 | 0.1063 | 0.1119 | 0.1204 | 0.1239 | 0.1250 | 0.1246 | 0.1235 | 0.1218 | 0.1199 | 0.1178 | 0.1156 |
| 15 | 0.0436 | 0.0701 | 0.0886 | 0.1013 | 0.1104 | 0.1169 | 0.1264 | 0.1306 | 0.1320 | 0.1319 | 0.1308 | 0.1292 | 0.1273 | 0.1251 | 0.1229 |
| 16 | 0.0444 | 0.0718 | 0.0912 | 0.1044 | 0.1143 | 0.1216 | 0.1322 | 0.1370 | 0.1388 | 0.1390 | 0.1380 | 0.1365 | 0.1345 | 0.1324 | 0.1300 |
| 17 | 0.0452 | 0.0734 | 0.0936 | 0.1070 | 0.1178 | 0.1261 | 0.1378 | 0.1433 | 0.1455 | 0.1459 | 0.1451 | 0.1436 | 0.1417 | 0.1395 | 0.1371 |
| 18 | 0.0459 | 0.0749 | 0.0959 | 0.1110 | 0.1221 | 0.1305 | 0.1431 | 0.1493 | 0.1520 | 0.1526 | 0.1520 | 0.1506 | 0.1487 | 0.1465 | 0.1441 |
| 19 | 0.0466 | 0.0763 | 0.0981 | 0.1139 | 0.1257 | 0.1345 | 0.1483 | 0.1551 | 0.1583 | 0.1592 | 0.1587 | 0.1574 | 0.1556 | 0.1533 | 0.1509 |
| 20 | 0.0473 | 0.0777 | 0.1002 | 0.1167 | 0.1290 | 0.1384 | 0.1532 | 0.1608 | 0.1644 | 0.1656 | 0.1653 | 0.1641 | 0.1623 | 0.1601 | 0.1577 |
| 21 | 0.0479 | 0.0790 | 0.1022 | 0.1193 | 0.1322 | 0.1421 | 0.1580 | 0.1663 | 0.1703 | 0.1718 | 0.1718 | 0.1707 | 0.1689 | 0.1668 | 0.1643 |
| 22 | 0.0485 | 0.0802 | 0.1041 | 0.1218 | 0.1353 | 0.1457 | 0.1625 | 0.1716 | 0.1761 | 0.1779 | 0.1781 | 0.1771 | 0.1755 | 0.1733 | 0.1708 |
| 23 | 0.0491 | 0.0814 | 0.1059 | 0.1242 | 0.1382 | 0.1491 | 0.1670 | 0.1767 | 0.1818 | 0.1839 | 0.1843 | 0.1834 | 0.1818 | 0.1797 | 0.1773 |
| 24 | 0.0496 | 0.0825 | 0.1076 | 0.1265 | 0.1411 | 0.1524 | 0.1713 | 0.1817 | 0.1872 | 0.1897 | 0.1903 | 0.1896 | 0.1881 | 0.1861 | 0.1836 |
| 25 | 0.0501 | 0.0836 | 0.1092 | 0.1287 | 0.1438 | 0.1556 | 0.1755 | 0.1866 | 0.1926 | 0.1954 | 0.1962 | 0.1957 | 0.1943 | 0.1923 | 0.1899 |
| 26 | 0.0506 | 0.0847 | 0.1108 | 0.1308 | 0.1464 | 0.1587 | 0.1795 | 0.1913 | 0.1978 | 0.2010 | 0.2020 | 0.2017 | 0.2004 | 0.1984 | 0.1960 |
| 27 | 0.0511 | 0.0857 | 0.1123 | 0.1328 | 0.1489 | 0.1616 | 0.1834 | 0.1959 | 0.2029 | 0.2064 | 0.2077 | 0.2075 | 0.2063 | 0.2044 | 0.2021 |
| 28 | 0.0515 | 0.0866 | 0.1138 | 0.1347 | 0.1513 | 0.1644 | 0.1871 | 0.2003 | 0.2078 | 0.2117 | 0.2133 | 0.2133 | 0.2122 | 0.2104 | 0.2080 |
| 29 | 0.0520 | 0.0876 | 0.1152 | 0.1366 | 0.1535 | 0.1672 | 0.1904 | 0.2047 | 0.2127 | 0.2169 | 0.2188 | 0.2189 | 0.2179 | 0.2162 | 0.2139 |
| 30 | 0.0525 | 0.0885 | 0.1166 | 0.1384 | 0.1556 | 0.1698 | 0.1943 | 0.2089 | 0.2174 | 0.2220 | 0.2241 | 0.2244 | 0.2236 | 0.2219 | 0.2197 |

$\beta = 1.00, \gamma = 40$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| x | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0073 | 0.0070 | 0.0067 | 0.0065 | 0.0062 | 0.0060 | 0.0058 |
| 2 | 0.0177 | 0.0173 | 0.0169 | 0.0164 | 0.0163 | 0.0157 | 0.0153 | 0.0149 | 0.0146 | 0.0140 | 0.0134 | 0.0129 | 0.0124 | 0.0119 | 0.0115 |
| 3 | 0.0264 | 0.0257 | 0.0251 | 0.0245 | 0.0239 | 0.0234 | 0.0228 | 0.0223 | 0.0218 | 0.0209 | 0.0200 | 0.0193 | 0.0185 | 0.0179 | 0.0172 |
| 4 | 0.0349 | 0.0340 | 0.0332 | 0.0324 | 0.0317 | 0.0310 | 0.0303 | 0.0296 | 0.0289 | 0.0277 | 0.0266 | 0.0256 | 0.0246 | 0.0237 | 0.0229 |
| 5 | 0.0433 | 0.0422 | 0.0412 | 0.0403 | 0.0394 | 0.0385 | 0.0376 | 0.0368 | 0.0360 | 0.0345 | 0.0331 | 0.0318 | 0.0307 | 0.0295 | 0.0285 |
| 6 | 0.0515 | 0.0503 | 0.0492 | 0.0480 | 0.0469 | 0.0459 | 0.0449 | 0.0439 | 0.0430 | 0.0412 | 0.0396 | 0.0381 | 0.0366 | 0.0353 | 0.0341 |
| 7 | 0.0597 | 0.0583 | 0.0570 | 0.0557 | 0.0544 | 0.0532 | 0.0521 | 0.0510 | 0.0499 | 0.0479 | 0.0460 | 0.0442 | 0.0426 | 0.0411 | 0.0396 |
| 8 | 0.0677 | 0.0662 | 0.0647 | 0.0632 | 0.0619 | 0.0605 | 0.0592 | 0.0580 | 0.0567 | 0.0545 | 0.0523 | 0.0503 | 0.0485 | 0.0468 | 0.0452 |
| 9 | 0.0756 | 0.0739 | 0.0723 | 0.0707 | 0.0692 | 0.0677 | 0.0663 | 0.0649 | 0.0635 | 0.0610 | 0.0586 | 0.0564 | 0.0543 | 0.0524 | 0.0506 |
| 10 | 0.0834 | 0.0816 | 0.0798 | 0.0781 | 0.0764 | 0.0748 | 0.0732 | 0.0717 | 0.0702 | 0.0674 | 0.0648 | 0.0624 | 0.0602 | 0.0580 | 0.0561 |
| 11 | 0.0910 | 0.0891 | 0.0872 | 0.0854 | 0.0836 | 0.0818 | 0.0801 | 0.0785 | 0.0769 | 0.0738 | 0.0710 | 0.0684 | 0.0659 | 0.0636 | 0.0615 |
| 12 | 0.0986 | 0.0965 | 0.0945 | 0.0925 | 0.0906 | 0.0887 | 0.0869 | 0.0852 | 0.0835 | 0.0802 | 0.0772 | 0.0743 | 0.0716 | 0.0692 | 0.0668 |
| 13 | 0.1060 | 0.1039 | 0.1017 | 0.0996 | 0.0976 | 0.0956 | 0.0937 | 0.0918 | 0.0900 | 0.0865 | 0.0832 | 0.0802 | 0.0773 | 0.0746 | 0.0721 |
| 14 | 0.1133 | 0.1111 | 0.1088 | 0.1066 | 0.1045 | 0.1024 | 0.1003 | 0.0983 | 0.0964 | 0.0927 | 0.0892 | 0.0860 | 0.0830 | 0.0801 | 0.0774 |
| 15 | 0.1205 | 0.1182 | 0.1159 | 0.1136 | 0.1113 | 0.1091 | 0.1069 | 0.1048 | 0.1028 | 0.0989 | 0.0952 | 0.0918 | 0.0886 | 0.0855 | 0.0827 |
| 16 | 0.1277 | 0.1252 | 0.1228 | 0.1204 | 0.1180 | 0.1157 | 0.1135 | 0.1113 | 0.1091 | 0.1050 | 0.1011 | 0.0975 | 0.0941 | 0.0909 | 0.0879 |
| 17 | 0.1347 | 0.1322 | 0.1296 | 0.1272 | 0.1247 | 0.1223 | 0.1199 | 0.1176 | 0.1154 | 0.1111 | 0.1070 | 0.1032 | 0.0996 | 0.0962 | 0.0931 |
| 18 | 0.1416 | 0.1390 | 0.1364 | 0.1338 | 0.1313 | 0.1288 | 0.1263 | 0.1239 | 0.1216 | 0.1171 | 0.1128 | 0.1088 | 0.1051 | 0.1015 | 0.0982 |
| 19 | 0.1484 | 0.1457 | 0.1431 | 0.1404 | 0.1378 | 0.1352 | 0.1326 | 0.1301 | 0.1277 | 0.1230 | 0.1186 | 0.1144 | 0.1105 | 0.1068 | 0.1033 |
| 20 | 0.1551 | 0.1524 | 0.1496 | 0.1469 | 0.1442 | 0.1415 | 0.1389 | 0.1363 | 0.1338 | 0.1289 | 0.1243 | 0.1200 | 0.1159 | 0.1120 | 0.1084 |
| 21 | 0.1617 | 0.1589 | 0.1561 | 0.1533 | 0.1505 | 0.1478 | 0.1451 | 0.1424 | 0.1399 | 0.1348 | 0.1300 | 0.1255 | 0.1212 | 0.1172 | 0.1134 |
| 22 | 0.1682 | 0.1654 | 0.1626 | 0.1597 | 0.1568 | 0.1540 | 0.1512 | 0.1484 | 0.1457 | 0.1405 | 0.1356 | 0.1309 | 0.1265 | 0.1224 | 0.1184 |
| 23 | 0.1746 | 0.1718 | 0.1689 | 0.1660 | 0.1630 | 0.1601 | 0.1572 | 0.1544 | 0.1516 | 0.1463 | 0.1412 | 0.1364 | 0.1318 | 0.1275 | 0.1234 |
| 24 | 0.1809 | 0.1781 | 0.1751 | 0.1722 | 0.1692 | 0.1662 | 0.1632 | 0.1603 | 0.1575 | 0.1520 | 0.1467 | 0.1417 | 0.1370 | 0.1326 | 0.1284 |
| 25 | 0.1872 | 0.1843 | 0.1813 | 0.1783 | 0.1752 | 0.1722 | 0.1692 | 0.1662 | 0.1633 | 0.1576 | 0.1522 | 0.1471 | 0.1422 | 0.1376 | 0.1333 |
| 26 | 0.1933 | 0.1904 | 0.1874 | 0.1843 | 0.1812 | 0.1781 | 0.1750 | 0.1720 | 0.1690 | 0.1632 | 0.1576 | 0.1523 | 0.1473 | 0.1426 | 0.1381 |
| 27 | 0.1994 | 0.1965 | 0.1934 | 0.1903 | 0.1871 | 0.1840 | 0.1808 | 0.1777 | 0.1747 | 0.1687 | 0.1630 | 0.1576 | 0.1524 | 0.1476 | 0.1430 |
| 28 | 0.2053 | 0.2024 | 0.1993 | 0.1962 | 0.1930 | 0.1899 | 0.1866 | 0.1834 | 0.1803 | 0.1742 | 0.1684 | 0.1628 | 0.1575 | 0.1525 | 0.1478 |
| 29 | 0.2112 | 0.2083 | 0.2052 | 0.2020 | 0.1988 | 0.1955 | 0.1923 | 0.1890 | 0.1858 | 0.1795 | 0.1737 | 0.1680 | 0.1625 | 0.1574 | 0.1525 |
| 30 | 0.2170 | 0.2141 | 0.2110 | 0.2078 | 0.2045 | 0.2012 | 0.1979 | 0.1946 | 0.1914 | 0.1850 | 0.1789 | 0.1731 | 0.1675 | 0.1623 | 0.1573 |



Best Available Copy

$\beta = 7.50$, $\gamma = 4.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0123 | 0.0122 | 0.0120 | 0.0119 | 0.0117 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0109 | 0.0106 | 0.0103 | 0.0100 | 0.0097 | 0.0094 | 0.0092 | 0.0089 |
| 2 | 0.0186 | 0.0216 | 0.0223 | 0.0225 | 0.0224 | 0.0223 | 0.0219 | 0.0214 | 0.0208 | 0.0202 | 0.0197 | 0.0192 | 0.0187 | 0.0182 | 0.0177 |
| 3 | 0.0231 | 0.0291 | 0.0312 | 0.0320 | 0.0323 | 0.0323 | 0.0320 | 0.0314 | 0.0307 | 0.0299 | 0.0292 | 0.0284 | 0.0277 | 0.0270 | 0.0263 |
| 4 | 0.0264 | 0.0353 | 0.0389 | 0.0405 | 0.0415 | 0.0417 | 0.0417 | 0.0411 | 0.0403 | 0.0394 | 0.0384 | 0.0375 | 0.0366 | 0.0357 | 0.0348 |
| 5 | 0.0290 | 0.0404 | 0.0457 | 0.0483 | 0.0497 | 0.0504 | 0.0508 | 0.0504 | 0.0495 | 0.0486 | 0.0475 | 0.0464 | 0.0453 | 0.0442 | 0.0432 |
| 6 | 0.0311 | 0.0448 | 0.0517 | 0.0553 | 0.0574 | 0.0585 | 0.0596 | 0.0593 | 0.0585 | 0.0575 | 0.0563 | 0.0551 | 0.0538 | 0.0526 | 0.0514 |
| 7 | 0.0330 | 0.0486 | 0.0570 | 0.0617 | 0.0645 | 0.0662 | 0.0679 | 0.0679 | 0.0672 | 0.0662 | 0.0649 | 0.0636 | 0.0622 | 0.0608 | 0.0595 |
| 8 | 0.0346 | 0.0519 | 0.0619 | 0.0676 | 0.0711 | 0.0733 | 0.0758 | 0.0762 | 0.0757 | 0.0746 | 0.0734 | 0.0719 | 0.0704 | 0.0689 | 0.0674 |
| 9 | 0.0360 | 0.0549 | 0.0662 | 0.0730 | 0.0773 | 0.0801 | 0.0834 | 0.0842 | 0.0839 | 0.0829 | 0.0816 | 0.0801 | 0.0785 | 0.0769 | 0.0753 |
| 10 | 0.0373 | 0.0576 | 0.0702 | 0.0780 | 0.0831 | 0.0864 | 0.0907 | 0.0920 | 0.0918 | 0.0909 | 0.0896 | 0.0881 | 0.0864 | 0.0847 | 0.0830 |
| 11 | 0.0384 | 0.0600 | 0.0738 | 0.0826 | 0.0885 | 0.0924 | 0.0976 | 0.0994 | 0.0995 | 0.0987 | 0.0975 | 0.0959 | 0.0942 | 0.0924 | 0.0905 |
| 12 | 0.0395 | 0.0622 | 0.0772 | 0.0869 | 0.0935 | 0.0981 | 0.1043 | 0.1066 | 0.1063 | 0.1051 | 0.1036 | 0.1018 | 0.0999 | 0.0980 | |
| 13 | 0.0405 | 0.0643 | 0.0803 | 0.0910 | 0.0983 | 0.1034 | 0.1106 | 0.1135 | 0.1142 | 0.1138 | 0.1126 | 0.1111 | 0.1093 | 0.1073 | 0.1053 |
| 14 | 0.0414 | 0.0661 | 0.0832 | 0.0947 | 0.1028 | 0.1085 | 0.1167 | 0.1202 | 0.1213 | 0.1210 | 0.1200 | 0.1184 | 0.1166 | 0.1146 | 0.1126 |
| 15 | 0.0423 | 0.0679 | 0.0859 | 0.0982 | 0.1070 | 0.1133 | 0.1226 | 0.1267 | 0.1281 | 0.1281 | 0.1271 | 0.1256 | 0.1238 | 0.1218 | 0.1197 |
| 16 | 0.0431 | 0.0696 | 0.0884 | 0.1015 | 0.1110 | 0.1179 | 0.1282 | 0.1329 | 0.1348 | 0.1349 | 0.1341 | 0.1327 | 0.1309 | 0.1288 | 0.1267 |
| 17 | 0.0438 | 0.0711 | 0.0907 | 0.1047 | 0.1146 | 0.1222 | 0.1336 | 0.1390 | 0.1412 | 0.1416 | 0.1410 | 0.1396 | 0.1378 | 0.1358 | 0.1336 |
| 18 | 0.0445 | 0.0726 | 0.0930 | 0.1076 | 0.1184 | 0.1264 | 0.1388 | 0.1448 | 0.1475 | 0.1482 | 0.1477 | 0.1464 | 0.1447 | 0.1426 | 0.1403 |
| 19 | 0.0452 | 0.0740 | 0.0951 | 0.1104 | 0.1218 | 0.1303 | 0.1438 | 0.1505 | 0.1536 | 0.1546 | 0.1542 | 0.1531 | 0.1513 | 0.1493 | 0.1470 |
| 20 | 0.0458 | 0.0753 | 0.0971 | 0.1131 | 0.1251 | 0.1341 | 0.1486 | 0.1560 | 0.1596 | 0.1608 | 0.1606 | 0.1596 | 0.1579 | 0.1559 | 0.1536 |
| 21 | 0.0464 | 0.0766 | 0.0990 | 0.1156 | 0.1282 | 0.1378 | 0.1532 | 0.1613 | 0.1653 | 0.1669 | 0.1669 | 0.1660 | 0.1644 | 0.1624 | 0.1601 |
| 22 | 0.0470 | 0.0778 | 0.1008 | 0.1181 | 0.1311 | 0.1412 | 0.1577 | 0.1665 | 0.1710 | 0.1728 | 0.1731 | 0.1722 | 0.1707 | 0.1687 | 0.1664 |
| 23 | 0.0476 | 0.0789 | 0.1026 | 0.1204 | 0.1340 | 0.1446 | 0.1620 | 0.1715 | 0.1764 | 0.1786 | 0.1791 | 0.1784 | 0.1769 | 0.1750 | 0.1727 |
| 24 | 0.0481 | 0.0800 | 0.1043 | 0.1226 | 0.1367 | 0.1478 | 0.1662 | 0.1763 | 0.1819 | 0.1843 | 0.1850 | 0.1844 | 0.1831 | 0.1812 | 0.1789 |
| 25 | 0.0486 | 0.0810 | 0.1059 | 0.1247 | 0.1393 | 0.1508 | 0.1702 | 0.1810 | 0.1870 | 0.1898 | 0.1907 | 0.1903 | 0.1891 | 0.1872 | 0.1850 |
| 26 | 0.0491 | 0.0821 | 0.1074 | 0.1267 | 0.1419 | 0.1538 | 0.1741 | 0.1856 | 0.1920 | 0.1952 | 0.1964 | 0.1961 | 0.1950 | 0.1932 | 0.1910 |
| 27 | 0.0496 | 0.0830 | 0.1089 | 0.1287 | 0.1443 | 0.1567 | 0.1778 | 0.1901 | 0.1970 | 0.2005 | 0.2019 | 0.2018 | 0.2008 | 0.1991 | 0.1969 |
| 28 | 0.0500 | 0.0840 | 0.1103 | 0.1306 | 0.1466 | 0.1594 | 0.1815 | 0.1944 | 0.2018 | 0.2057 | 0.2073 | 0.2074 | 0.2065 | 0.2048 | 0.2027 |
| 29 | 0.0504 | 0.0849 | 0.1116 | 0.1324 | 0.1489 | 0.1621 | 0.1850 | 0.1986 | 0.2065 | 0.2107 | 0.2126 | 0.2129 | 0.2121 | 0.2105 | 0.2084 |
| 30 | 0.0509 | 0.0857 | 0.1130 | 0.1342 | 0.1511 | 0.1646 | 0.1884 | 0.2027 | 0.2110 | 0.2157 | 0.2178 | 0.2183 | 0.2176 | 0.2161 | 0.2140 |

$\beta = 7.50$, $\gamma = 4.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0073 | 0.0072 | 0.0069 | 0.0066 | 0.0063 | 0.0061 | 0.0059 | 0.0057 |
| 2 | 0.0173 | 0.0168 | 0.0164 | 0.0160 | 0.0157 | 0.0153 | 0.0149 | 0.0146 | 0.0143 | 0.0137 | 0.0132 | 0.0126 | 0.0122 | 0.0117 | 0.0113 |
| 3 | 0.0257 | 0.0251 | 0.0245 | 0.0239 | 0.0233 | 0.0228 | 0.0223 | 0.0218 | 0.0213 | 0.0205 | 0.0196 | 0.0189 | 0.0182 | 0.0175 | 0.0169 |
| 4 | 0.0340 | 0.0332 | 0.0324 | 0.0316 | 0.0309 | 0.0302 | 0.0296 | 0.0289 | 0.0283 | 0.0272 | 0.0261 | 0.0251 | 0.0242 | 0.0233 | 0.0225 |
| 5 | 0.0422 | 0.0412 | 0.0402 | 0.0393 | 0.0384 | 0.0376 | 0.0368 | 0.0360 | 0.0352 | 0.0338 | 0.0325 | 0.0312 | 0.0301 | 0.0290 | 0.0280 |
| 6 | 0.0502 | 0.0491 | 0.0480 | 0.0469 | 0.0458 | 0.0448 | 0.0439 | 0.0429 | 0.0420 | 0.0404 | 0.0388 | 0.0373 | 0.0360 | 0.0347 | 0.0335 |
| 7 | 0.0581 | 0.0568 | 0.0556 | 0.0543 | 0.0532 | 0.0520 | 0.0509 | 0.0498 | 0.0488 | 0.0469 | 0.0451 | 0.0434 | 0.0418 | 0.0403 | 0.0390 |
| 8 | 0.0660 | 0.0645 | 0.0631 | 0.0617 | 0.0604 | 0.0591 | 0.0579 | 0.0567 | 0.0555 | 0.0533 | 0.0513 | 0.0494 | 0.0476 | 0.0459 | 0.0444 |
| 9 | 0.0736 | 0.0721 | 0.0705 | 0.0690 | 0.0675 | 0.0661 | 0.0648 | 0.0634 | 0.0621 | 0.0597 | 0.0574 | 0.0553 | 0.0533 | 0.0515 | 0.0497 |
| 10 | 0.0812 | 0.0795 | 0.0778 | 0.0762 | 0.0745 | 0.0731 | 0.0715 | 0.0701 | 0.0687 | 0.0660 | 0.0635 | 0.0612 | 0.0590 | 0.0570 | 0.0551 |
| 11 | 0.0887 | 0.0869 | 0.0851 | 0.0833 | 0.0816 | 0.0799 | 0.0783 | 0.0767 | 0.0752 | 0.0723 | 0.0696 | 0.0671 | 0.0647 | 0.0625 | 0.0604 |
| 12 | 0.0961 | 0.0941 | 0.0922 | 0.0903 | 0.0885 | 0.0867 | 0.0850 | 0.0833 | 0.0816 | 0.0785 | 0.0756 | 0.0729 | 0.0703 | 0.0679 | 0.0657 |
| 13 | 0.1033 | 0.1013 | 0.0992 | 0.0973 | 0.0953 | 0.0934 | 0.0916 | 0.0898 | 0.0880 | 0.0847 | 0.0816 | 0.0786 | 0.0759 | 0.0733 | 0.0709 |
| 14 | 0.1104 | 0.1083 | 0.1062 | 0.1041 | 0.1020 | 0.1000 | 0.0981 | 0.0962 | 0.0943 | 0.0908 | 0.0875 | 0.0844 | 0.0814 | 0.0787 | 0.0761 |
| 15 | 0.1175 | 0.1153 | 0.1130 | 0.1109 | 0.1087 | 0.1066 | 0.1045 | 0.1025 | 0.1006 | 0.0968 | 0.0933 | 0.0900 | 0.0869 | 0.0840 | 0.0813 |
| 16 | 0.1244 | 0.1221 | 0.1198 | 0.1175 | 0.1153 | 0.1131 | 0.1109 | 0.1088 | 0.1068 | 0.1028 | 0.0991 | 0.0956 | 0.0924 | 0.0893 | 0.0864 |
| 17 | 0.1312 | 0.1289 | 0.1265 | 0.1241 | 0.1218 | 0.1195 | 0.1172 | 0.1150 | 0.1129 | 0.1088 | 0.1049 | 0.1012 | 0.0978 | 0.0945 | 0.0915 |
| 18 | 0.1380 | 0.1355 | 0.1331 | 0.1306 | 0.1282 | 0.1258 | 0.1235 | 0.1212 | 0.1190 | 0.1147 | 0.1106 | 0.1068 | 0.1031 | 0.0997 | 0.0965 |
| 19 | 0.1446 | 0.1421 | 0.1396 | 0.1371 | 0.1346 | 0.1321 | 0.1297 | 0.1273 | 0.1250 | 0.1205 | 0.1162 | 0.1122 | 0.1085 | 0.1049 | 0.1016 |
| 20 | 0.1511 | 0.1486 | 0.1460 | 0.1434 | 0.1408 | 0.1383 | 0.1358 | 0.1333 | 0.1309 | 0.1263 | 0.1219 | 0.1177 | 0.1138 | 0.1100 | 0.1065 |
| 21 | 0.1576 | 0.1550 | 0.1524 | 0.1497 | 0.1471 | 0.1444 | 0.1418 | 0.1393 | 0.1368 | 0.1320 | 0.1274 | 0.1231 | 0.1190 | 0.1151 | 0.1115 |
| 22 | 0.1639 | 0.1613 | 0.1586 | 0.1559 | 0.1532 | 0.1505 | 0.1478 | 0.1452 | 0.1426 | 0.1377 | 0.1329 | 0.1285 | 0.1242 | 0.1202 | 0.1164 |
| 23 | 0.1702 | 0.1675 | 0.1648 | 0.1620 | 0.1593 | 0.1565 | 0.1538 | 0.1511 | 0.1484 | 0.1433 | 0.1384 | 0.1338 | 0.1294 | 0.1252 | 0.1213 |
| 24 | 0.1764 | 0.1737 | 0.1709 | 0.1681 | 0.1652 | 0.1624 | 0.1596 | 0.1569 | 0.1541 | 0.1489 | 0.1438 | 0.1390 | 0.1345 | 0.1302 | 0.1262 |
| 25 | 0.1824 | 0.1797 | 0.1769 | 0.1741 | 0.1712 | 0.1683 | 0.1654 | 0.1626 | 0.1598 | 0.1544 | 0.1492 | 0.1443 | 0.1396 | 0.1352 | 0.1310 |
| 26 | 0.1884 | 0.1857 | 0.1829 | 0.1800 | 0.1770 | 0.1741 | 0.1712 | 0.1683 | 0.1654 | 0.1599 | 0.1545 | 0.1495 | 0.1447 | 0.1401 | 0.1358 |
| 27 | 0.1943 | 0.1916 | 0.1888 | 0.1858 | 0.1828 | 0.1798 | 0.1768 | 0.1739 | 0.1710 | 0.1653 | 0.1598 | 0.1546 | 0.1497 | 0.1450 | 0.1405 |
| 28 | 0.2002 | 0.1974 | 0.1945 | 0.1916 | 0.1885 | 0.1855 | 0.1825 | 0.1794 | 0.1765 | 0.1706 | 0.1651 | 0.1597 | 0.1547 | 0.1498 | 0.1453 |
| 29 | 0.2059 | 0.2032 | 0.2003 | 0.1973 | 0.1942 | 0.1911 | 0.1880 | 0.1850 | 0.1819 | 0.1760 | 0.1703 | 0.1648 | 0.1596 | 0.1546 | 0.1500 |
| 30 | 0.2116 | 0.2089 | 0.2059 | 0.2029 | 0.1998 | 0.1967 | 0.1935 | 0.1904 | 0.1873 | 0.1813 | 0.1754 | 0.1698 | 0.1645 | 0.1594 | 0.1546 |

$\beta = 0.00$, $\gamma = 1.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0114 | 0.0114 | 0.0117 | 0.0115 | 0.0114 | 0.0112 | 0.0107 | 0.0106 | 0.0103 | 0.0100 | 0.0097 | 0.0094 | 0.0092 | 0.0089 | 0.0087 |
| 2 | 0.0142 | 0.0210 | 0.0216 | 0.0214 | 0.0215 | 0.0217 | 0.0212 | 0.0207 | 0.0202 | 0.0197 | 0.0191 | 0.0186 | 0.0182 | 0.0177 | 0.0172 |
| 3 | 0.0224 | 0.0282 | 0.0302 | 0.0310 | 0.0313 | 0.0314 | 0.0311 | 0.0305 | 0.0298 | 0.0291 | 0.0284 | 0.0277 | 0.0270 | 0.0263 | 0.0257 |
| 4 | 0.0256 | 0.0342 | 0.0377 | 0.0393 | 0.0401 | 0.0404 | 0.0404 | 0.0399 | 0.0391 | 0.0382 | 0.0374 | 0.0365 | 0.0356 | 0.0348 | 0.0339 |
| 5 | 0.0281 | 0.0362 | 0.0443 | 0.0466 | 0.0481 | 0.0487 | 0.0493 | 0.0489 | 0.0481 | 0.0472 | 0.0462 | 0.0451 | 0.0441 | 0.0431 | 0.0421 |
| 6 | 0.0302 | 0.0434 | 0.0501 | 0.0536 | 0.0556 | 0.0564 | 0.0578 | 0.0576 | 0.0569 | 0.0558 | 0.0547 | 0.0536 | 0.0524 | 0.0512 | 0.0501 |
| 7 | 0.0319 | 0.0471 | 0.0553 | 0.0598 | 0.0625 | 0.0642 | 0.0659 | 0.0659 | 0.0653 | 0.0643 | 0.0631 | 0.0619 | 0.0606 | 0.0592 | 0.0580 |
| 8 | 0.0335 | 0.0503 | 0.0600 | 0.0655 | 0.0690 | 0.0711 | 0.0736 | 0.0740 | 0.0735 | 0.0725 | 0.0713 | 0.0700 | 0.0686 | 0.0671 | 0.0657 |
| 9 | 0.0349 | 0.0532 | 0.0642 | 0.0708 | 0.0749 | 0.0776 | 0.0809 | 0.0818 | 0.0814 | 0.0805 | 0.0793 | 0.0779 | 0.0764 | 0.0749 | 0.0733 |
| 10 | 0.0361 | 0.0556 | 0.0680 | 0.0756 | 0.0805 | 0.0838 | 0.0880 | 0.0892 | 0.0891 | 0.0883 | 0.0871 | 0.0857 | 0.0841 | 0.0825 | 0.0808 |
| 11 | 0.0373 | 0.0581 | 0.0716 | 0.0801 | 0.0858 | 0.0895 | 0.0947 | 0.0965 | 0.0966 | 0.0959 | 0.0947 | 0.0933 | 0.0917 | 0.0900 | 0.0882 |
| 12 | 0.0383 | 0.0603 | 0.0749 | 0.0843 | 0.0907 | 0.0951 | 0.1011 | 0.1034 | 0.1039 | 0.1033 | 0.1022 | 0.1007 | 0.0991 | 0.0973 | 0.0955 |
| 13 | 0.0392 | 0.0623 | 0.0778 | 0.0882 | 0.0953 | 0.1003 | 0.1073 | 0.1102 | 0.1109 | 0.1105 | 0.1095 | 0.1081 | 0.1064 | 0.1045 | 0.1026 |
| 14 | 0.0401 | 0.0641 | 0.0805 | 0.0918 | 0.0996 | 0.1052 | 0.1132 | 0.1167 | 0.1178 | 0.1176 | 0.1166 | 0.1152 | 0.1135 | 0.1116 | 0.1097 |
| 15 | 0.0410 | 0.0654 | 0.0832 | 0.0952 | 0.1037 | 0.1099 | 0.1189 | 0.1229 | 0.1244 | 0.1244 | 0.1236 | 0.1222 | 0.1205 | 0.1186 | 0.1166 |
| 16 | 0.0417 | 0.0674 | 0.0857 | 0.0984 | 0.1076 | 0.1143 | 0.1244 | 0.1290 | 0.1309 | 0.1311 | 0.1304 | 0.1291 | 0.1274 | 0.1255 | 0.1234 |
| 17 | 0.0425 | 0.0689 | 0.0880 | 0.1015 | 0.1113 | 0.1185 | 0.1295 | 0.1349 | 0.1372 | 0.1376 | 0.1371 | 0.1358 | 0.1342 | 0.1323 | 0.1302 |
| 18 | 0.0431 | 0.0704 | 0.0901 | 0.1043 | 0.1148 | 0.1225 | 0.1346 | 0.1406 | 0.1433 | 0.1440 | 0.1436 | 0.1424 | 0.1408 | 0.1389 | 0.1368 |
| 19 | 0.0438 | 0.0717 | 0.0922 | 0.1071 | 0.1181 | 0.1264 | 0.1395 | 0.1461 | 0.1492 | 0.1502 | 0.1500 | 0.1489 | 0.1473 | 0.1454 | 0.1433 |
| 20 | 0.0444 | 0.0730 | 0.0941 | 0.1096 | 0.1213 | 0.1301 | 0.1441 | 0.1514 | 0.1550 | 0.1563 | 0.1562 | 0.1553 | 0.1537 | 0.1518 | 0.1497 |
| 21 | 0.0450 | 0.0742 | 0.0960 | 0.1121 | 0.1243 | 0.1336 | 0.1486 | 0.1566 | 0.1606 | 0.1622 | 0.1623 | 0.1615 | 0.1600 | 0.1582 | 0.1560 |
| 22 | 0.0456 | 0.0754 | 0.0978 | 0.1144 | 0.1272 | 0.1370 | 0.1530 | 0.1616 | 0.1660 | 0.1680 | 0.1683 | 0.1676 | 0.1662 | 0.1644 | 0.1622 |
| 23 | 0.0461 | 0.0765 | 0.0994 | 0.1167 | 0.1299 | 0.1402 | 0.1572 | 0.1665 | 0.1714 | 0.1736 | 0.1741 | 0.1736 | 0.1723 | 0.1705 | 0.1683 |
| 24 | 0.0466 | 0.0775 | 0.1011 | 0.1188 | 0.1326 | 0.1433 | 0.1612 | 0.1712 | 0.1766 | 0.1791 | 0.1799 | 0.1795 | 0.1782 | 0.1765 | 0.1744 |
| 25 | 0.0471 | 0.0786 | 0.1026 | 0.1209 | 0.1351 | 0.1463 | 0.1651 | 0.1758 | 0.1816 | 0.1845 | 0.1855 | 0.1852 | 0.1841 | 0.1824 | 0.1803 |
| 26 | 0.0476 | 0.0795 | 0.1041 | 0.1229 | 0.1376 | 0.1492 | 0.1689 | 0.1802 | 0.1865 | 0.1898 | 0.1910 | 0.1909 | 0.1899 | 0.1882 | 0.1861 |
| 27 | 0.0480 | 0.0805 | 0.1055 | 0.1248 | 0.1399 | 0.1519 | 0.1725 | 0.1845 | 0.1913 | 0.1949 | 0.1964 | 0.1964 | 0.1955 | 0.1939 | 0.1919 |
| 28 | 0.0485 | 0.0814 | 0.1069 | 0.1266 | 0.1422 | 0.1546 | 0.1761 | 0.1887 | 0.1960 | 0.1999 | 0.2016 | 0.2019 | 0.2011 | 0.1996 | 0.1976 |
| 29 | 0.0489 | 0.0823 | 0.1082 | 0.1284 | 0.1444 | 0.1572 | 0.1795 | 0.1928 | 0.2006 | 0.2048 | 0.2068 | 0.2072 | 0.2065 | 0.2051 | 0.2032 |
| 30 | 0.0493 | 0.0831 | 0.1095 | 0.1301 | 0.1465 | 0.1597 | 0.1828 | 0.1968 | 0.2050 | 0.2096 | 0.2119 | 0.2124 | 0.2119 | 0.2106 | 0.2087 |

$\beta = 8.00$, $\gamma = 1.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0073 | 0.0072 | 0.0070 | 0.0067 | 0.0065 | 0.0362 | 0.0060 | 0.0058 | 0.0056 |
| 2 | 0.0158 | 0.0164 | 0.0160 | 0.0156 | 0.0153 | 0.0149 | 0.0145 | 0.0143 | 0.0140 | 0.0134 | 0.0129 | 0.0124 | 0.0119 | 0.0115 | 0.0111 |
| 3 | 0.0250 | 0.0244 | 0.0239 | 0.0233 | 0.0228 | 0.0223 | 0.0218 | 0.0213 | 0.0209 | 0.0200 | 0.0193 | 0.0185 | 0.0179 | 0.0172 | 0.0166 |
| 4 | 0.0331 | 0.0324 | 0.0316 | 0.0309 | 0.0302 | 0.0295 | 0.0289 | 0.0283 | 0.0277 | 0.0256 | 0.0256 | 0.0246 | 0.0237 | 0.0229 | 0.0221 |
| 5 | 0.0411 | 0.0402 | 0.0393 | 0.0384 | 0.0375 | 0.0367 | 0.0359 | 0.0352 | 0.0345 | 0.0331 | 0.0318 | 0.0306 | 0.0295 | 0.0285 | 0.0275 |
| 6 | 0.0490 | 0.0479 | 0.0469 | 0.0458 | 0.0448 | 0.0438 | 0.0429 | 0.0420 | 0.0412 | 0.0395 | 0.0380 | 0.0366 | 0.0353 | 0.0341 | 0.0329 |
| 7 | 0.0567 | 0.0554 | 0.0542 | 0.0531 | 0.0519 | 0.0508 | 0.0498 | 0.0488 | 0.0478 | 0.0459 | 0.0442 | 0.0425 | 0.0410 | 0.0396 | 0.0383 |
| 8 | 0.0643 | 0.0629 | 0.0616 | 0.0603 | 0.0590 | 0.0578 | 0.0566 | 0.0554 | 0.0543 | 0.0522 | 0.0503 | 0.0484 | 0.0467 | 0.0451 | 0.0436 |
| 9 | 0.0718 | 0.0703 | 0.0688 | 0.0674 | 0.0660 | 0.0646 | 0.0633 | 0.0621 | 0.0608 | 0.0585 | 0.0563 | 0.0543 | 0.0524 | 0.0506 | 0.0489 |
| 10 | 0.0792 | 0.0776 | 0.0760 | 0.0744 | 0.0729 | 0.0714 | 0.0700 | 0.0686 | 0.0673 | 0.0647 | 0.0623 | 0.0601 | 0.0580 | 0.0560 | 0.0541 |
| 11 | 0.0865 | 0.0847 | 0.0830 | 0.0814 | 0.0797 | 0.0781 | 0.0765 | 0.0751 | 0.0736 | 0.0708 | 0.0682 | 0.0658 | 0.0635 | 0.0614 | 0.0594 |
| 12 | 0.0936 | 0.0918 | 0.0900 | 0.0882 | 0.0865 | 0.0848 | 0.0831 | 0.0815 | 0.0799 | 0.0769 | 0.0741 | 0.0715 | 0.0690 | 0.0667 | 0.0645 |
| 13 | 0.1007 | 0.0988 | 0.0969 | 0.0950 | 0.0931 | 0.0913 | 0.0895 | 0.0878 | 0.0862 | 0.0830 | 0.0800 | 0.0772 | 0.0745 | 0.0720 | 0.0697 |
| 14 | 0.1077 | 0.1057 | 0.1037 | 0.1017 | 0.0997 | 0.0978 | 0.0959 | 0.0941 | 0.0923 | 0.0890 | 0.0858 | 0.0828 | 0.0799 | 0.0773 | 0.0748 |
| 15 | 0.1145 | 0.1124 | 0.1103 | 0.1083 | 0.1062 | 0.1042 | 0.1022 | 0.1003 | 0.0985 | 0.0949 | 0.0915 | 0.0883 | 0.0853 | 0.0825 | 0.0799 |
| 16 | 0.1213 | 0.1191 | 0.1170 | 0.1148 | 0.1126 | 0.1105 | 0.1085 | 0.1065 | 0.1045 | 0.1008 | 0.0972 | 0.0938 | 0.0907 | 0.0877 | 0.0849 |
| 17 | 0.1280 | 0.1257 | 0.1235 | 0.1212 | 0.1190 | 0.1168 | 0.1147 | 0.1126 | 0.1105 | 0.1066 | 0.1028 | 0.0993 | 0.0960 | 0.0929 | 0.0899 |
| 18 | 0.1345 | 0.1322 | 0.1299 | 0.1276 | 0.1253 | 0.1230 | 0.1208 | 0.1186 | 0.1165 | 0.1123 | 0.1084 | 0.1049 | 0.1013 | 0.0980 | 0.0949 |
| 19 | 0.1410 | 0.1387 | 0.1363 | 0.1339 | 0.1315 | 0.1292 | 0.1269 | 0.1246 | 0.1225 | 0.1181 | 0.1140 | 0.1101 | 0.1065 | 0.1031 | 0.0998 |
| 20 | 0.1474 | 0.1450 | 0.1426 | 0.1401 | 0.1376 | 0.1352 | 0.1329 | 0.1305 | 0.1282 | 0.1237 | 0.1195 | 0.1155 | 0.1117 | 0.1081 | 0.1047 |
| 21 | 0.1537 | 0.1512 | 0.1487 | 0.1462 | 0.1437 | 0.1412 | 0.1387 | 0.1363 | 0.1339 | 0.1293 | 0.1249 | 0.1208 | 0.1169 | 0.1131 | 0.1096 |
| 22 | 0.1599 | 0.1574 | 0.1549 | 0.1523 | 0.1497 | 0.1471 | 0.1445 | 0.1421 | 0.1397 | 0.1349 | 0.1304 | 0.1261 | 0.1220 | 0.1181 | 0.1145 |
| 23 | 0.1660 | 0.1635 | 0.1609 | 0.1583 | 0.1556 | 0.1530 | 0.1504 | 0.1478 | 0.1453 | 0.1404 | 0.1357 | 0.1313 | 0.1271 | 0.1231 | 0.1193 |
| 24 | 0.1720 | 0.1695 | 0.1669 | 0.1642 | 0.1615 | 0.1588 | 0.1561 | 0.1535 | 0.1509 | 0.1459 | 0.1410 | 0.1365 | 0.1321 | 0.1280 | 0.1240 |
| 25 | 0.1779 | 0.1754 | 0.1728 | 0.1700 | 0.1673 | 0.1646 | 0.1618 | 0.1591 | 0.1565 | 0.1513 | 0.1463 | 0.1416 | 0.1371 | 0.1328 | 0.1288 |
| 26 | 0.1838 | 0.1812 | 0.1786 | 0.1758 | 0.1730 | 0.1702 | 0.1674 | 0.1647 | 0.1620 | 0.1566 | 0.1516 | 0.1467 | 0.1421 | 0.1377 | 0.1335 |
| 27 | 0.1896 | 0.1870 | 0.1843 | 0.1815 | 0.1787 | 0.1759 | 0.1730 | 0.1702 | 0.1674 | 0.1620 | 0.1567 | 0.1517 | 0.1470 | 0.1425 | 0.1382 |
| 28 | 0.1953 | 0.1927 | 0.1900 | 0.1872 | 0.1843 | 0.1814 | 0.1785 | 0.1756 | 0.1728 | 0.1672 | 0.1619 | 0.1568 | 0.1519 | 0.1472 | 0.1428 |
| 29 | 0.2009 | 0.1983 | 0.1956 | 0.1927 | 0.1898 | 0.1869 | 0.1840 | 0.1810 | 0.1781 | 0.1725 | 0.1670 | 0.1617 | 0.1567 | 0.1520 | 0.1475 |
| 30 | 0.2064 | 0.2038 | 0.2011 | 0.1982 | 0.1953 | 0.1923 | 0.1894 | 0.1864 | 0.1834 | 0.1776 | 0.1720 | 0.1667 | 0.1616 | 0.1567 | 0.1520 |

A-141

Best Available Copy

A=0.50, Y=40 — α →

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0116 | 0.0114 | 0.0113 | 0.0112 | 0.0110 | 0.0109 | 0.0106 | 0.0103 | 0.0100 | 0.0097 | 0.0094 | 0.0092 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 |
| 2 | 0.0177 | 0.0203 | 0.0210 | 0.0211 | 0.0211 | 0.0210 | 0.0206 | 0.0201 | 0.0196 | 0.0191 | 0.0186 | 0.0181 | 0.0177 | 0.0172 | 0.0168 |
| 3 | 0.0217 | 0.0274 | 0.0293 | 0.0301 | 0.0303 | 0.0304 | 0.0301 | 0.0296 | 0.0289 | 0.0283 | 0.0276 | 0.0269 | 0.0263 | 0.0256 | 0.0250 |
| 4 | 0.0248 | 0.0332 | 0.0366 | 0.0381 | 0.0389 | 0.0392 | 0.0392 | 0.0387 | 0.0380 | 0.0372 | 0.0363 | 0.0355 | 0.0347 | 0.0339 | 0.0331 |
| 5 | 0.0272 | 0.0380 | 0.0429 | 0.0454 | 0.0467 | 0.0474 | 0.0478 | 0.0475 | 0.0467 | 0.0458 | 0.0449 | 0.0439 | 0.0429 | 0.0420 | 0.0410 |
| 6 | 0.0292 | 0.0421 | 0.0488 | 0.0520 | 0.0539 | 0.0551 | 0.0561 | 0.0559 | 0.0552 | 0.0543 | 0.0532 | 0.0521 | 0.0510 | 0.0499 | 0.0488 |
| 7 | 0.0310 | 0.0457 | 0.0536 | 0.0580 | 0.0606 | 0.0622 | 0.0639 | 0.0640 | 0.0634 | 0.0625 | 0.0614 | 0.0602 | 0.0590 | 0.0577 | 0.0565 |
| 8 | 0.0325 | 0.0488 | 0.0581 | 0.0636 | 0.0669 | 0.0690 | 0.0714 | 0.0718 | 0.0714 | 0.0705 | 0.0694 | 0.0681 | 0.0668 | 0.0654 | 0.0641 |
| 9 | 0.0338 | 0.0516 | 0.0622 | 0.0686 | 0.0727 | 0.0753 | 0.0785 | 0.0794 | 0.0791 | 0.0783 | 0.0771 | 0.0758 | 0.0744 | 0.0730 | 0.0715 |
| 10 | 0.0350 | 0.0541 | 0.0660 | 0.0733 | 0.0781 | 0.0813 | 0.0854 | 0.0867 | 0.0866 | 0.0859 | 0.0847 | 0.0834 | 0.0819 | 0.0804 | 0.0788 |
| 11 | 0.0361 | 0.0564 | 0.0694 | 0.0777 | 0.0832 | 0.0869 | 0.0918 | 0.0937 | 0.0939 | 0.0933 | 0.0922 | 0.0908 | 0.0893 | 0.0877 | 0.0860 |
| 12 | 0.0371 | 0.0584 | 0.0725 | 0.0817 | 0.0879 | 0.0922 | 0.0982 | 0.1004 | 0.1009 | 0.1005 | 0.0994 | 0.0981 | 0.0965 | 0.0948 | 0.0931 |
| 13 | 0.0380 | 0.0604 | 0.0754 | 0.0855 | 0.0924 | 0.0973 | 0.1041 | 0.1070 | 0.1078 | 0.1075 | 0.1065 | 0.1052 | 0.1036 | 0.1019 | 0.1001 |
| 14 | 0.0389 | 0.0622 | 0.0782 | 0.0890 | 0.0966 | 0.1020 | 0.1099 | 0.1133 | 0.1144 | 0.1143 | 0.1135 | 0.1121 | 0.1106 | 0.1088 | 0.1070 |
| 15 | 0.0397 | 0.0638 | 0.0807 | 0.0923 | 0.1006 | 0.1066 | 0.1154 | 0.1194 | 0.1209 | 0.1210 | 0.1202 | 0.1190 | 0.1174 | 0.1156 | 0.1137 |
| 16 | 0.0404 | 0.0654 | 0.0831 | 0.0955 | 0.1044 | 0.1109 | 0.1207 | 0.1253 | 0.1272 | 0.1275 | 0.1269 | 0.1257 | 0.1241 | 0.1223 | 0.1204 |
| 17 | 0.0412 | 0.0668 | 0.0853 | 0.0984 | 0.1079 | 0.1150 | 0.1258 | 0.1310 | 0.1333 | 0.1338 | 0.1334 | 0.1322 | 0.1307 | 0.1289 | 0.1269 |
| 18 | 0.0418 | 0.0682 | 0.0874 | 0.1012 | 0.1113 | 0.1189 | 0.1307 | 0.1365 | 0.1392 | 0.1400 | 0.1397 | 0.1387 | 0.1372 | 0.1354 | 0.1334 |
| 19 | 0.0425 | 0.0695 | 0.0894 | 0.1038 | 0.1145 | 0.1226 | 0.1354 | 0.1419 | 0.1450 | 0.1461 | 0.1459 | 0.1450 | 0.1435 | 0.1417 | 0.1397 |
| 20 | 0.0430 | 0.0708 | 0.0913 | 0.1063 | 0.1176 | 0.1262 | 0.1399 | 0.1471 | 0.1506 | 0.1520 | 0.1520 | 0.1512 | 0.1498 | 0.1480 | 0.1460 |
| 21 | 0.0436 | 0.0719 | 0.0931 | 0.1087 | 0.1205 | 0.1296 | 0.1443 | 0.1521 | 0.1561 | 0.1577 | 0.1579 | 0.1572 | 0.1559 | 0.1541 | 0.1521 |
| 22 | 0.0442 | 0.0731 | 0.0948 | 0.1110 | 0.1233 | 0.1329 | 0.1485 | 0.1570 | 0.1614 | 0.1633 | 0.1638 | 0.1632 | 0.1619 | 0.1602 | 0.1582 |
| 23 | 0.0447 | 0.0741 | 0.0964 | 0.1132 | 0.1260 | 0.1360 | 0.1526 | 0.1617 | 0.1665 | 0.1688 | 0.1694 | 0.1690 | 0.1678 | 0.1662 | 0.1642 |
| 24 | 0.0452 | 0.0752 | 0.0980 | 0.1153 | 0.1286 | 0.1390 | 0.1565 | 0.1663 | 0.1716 | 0.1742 | 0.1750 | 0.1747 | 0.1736 | 0.1720 | 0.1701 |
| 25 | 0.0457 | 0.0762 | 0.0995 | 0.1173 | 0.1311 | 0.1419 | 0.1603 | 0.1707 | 0.1765 | 0.1794 | 0.1805 | 0.1803 | 0.1793 | 0.1778 | 0.1759 |
| 26 | 0.0461 | 0.0771 | 0.1009 | 0.1192 | 0.1334 | 0.1447 | 0.1640 | 0.1750 | 0.1813 | 0.1845 | 0.1858 | 0.1858 | 0.1850 | 0.1835 | 0.1816 |
| 27 | 0.0466 | 0.0780 | 0.1023 | 0.1210 | 0.1357 | 0.1474 | 0.1675 | 0.1792 | 0.1859 | 0.1895 | 0.1911 | 0.1912 | 0.1905 | 0.1891 | 0.1872 |
| 28 | 0.0470 | 0.0789 | 0.1037 | 0.1228 | 0.1379 | 0.1500 | 0.1709 | 0.1833 | 0.1905 | 0.1944 | 0.1962 | 0.1966 | 0.1959 | 0.1946 | 0.1927 |
| 29 | 0.0474 | 0.0797 | 0.1049 | 0.1245 | 0.1400 | 0.1525 | 0.1743 | 0.1873 | 0.1949 | 0.1992 | 0.2012 | 0.2018 | 0.2012 | 0.2000 | 0.1982 |
| 30 | 0.0478 | 0.0806 | 0.1062 | 0.1262 | 0.1421 | 0.1549 | 0.1775 | 0.1911 | 0.1993 | 0.2039 | 0.2062 | 0.2069 | 0.2065 | 0.2053 | 0.2036 |

A=0.50, Y=40 — α →

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0073 | 0.0072 | 0.0070 | 0.0069 | 0.0066 | 0.0063 | 0.0061 | 0.0059 | 0.0057 | 0.0055 |
| 2 | 0.0164 | 0.0160 | 0.0155 | 0.0153 | 0.0149 | 0.0146 | 0.0143 | 0.0140 | 0.0137 | 0.0131 | 0.0126 | 0.0122 | 0.0117 | 0.0113 | 0.0109 |
| 3 | 0.0244 | 0.0238 | 0.0233 | 0.0228 | 0.0223 | 0.0218 | 0.0213 | 0.0209 | 0.0204 | 0.0196 | 0.0189 | 0.0182 | 0.0175 | 0.0169 | 0.0164 |
| 4 | 0.0323 | 0.0316 | 0.0309 | 0.0302 | 0.0295 | 0.0289 | 0.0283 | 0.0277 | 0.0271 | 0.0261 | 0.0251 | 0.0241 | 0.0233 | 0.0225 | 0.0217 |
| 5 | 0.0401 | 0.0392 | 0.0383 | 0.0375 | 0.0367 | 0.0359 | 0.0352 | 0.0344 | 0.0337 | 0.0324 | 0.0312 | 0.0301 | 0.0290 | 0.0280 | 0.0271 |
| 6 | 0.0477 | 0.0467 | 0.0457 | 0.0447 | 0.0438 | 0.0428 | 0.0420 | 0.0411 | 0.0403 | 0.0387 | 0.0373 | 0.0359 | 0.0347 | 0.0335 | 0.0324 |
| 7 | 0.0553 | 0.0541 | 0.0530 | 0.0518 | 0.0508 | 0.0497 | 0.0487 | 0.0477 | 0.0468 | 0.0450 | 0.0433 | 0.0418 | 0.0403 | 0.0389 | 0.0376 |
| 8 | 0.0627 | 0.0614 | 0.0601 | 0.0589 | 0.0577 | 0.0565 | 0.0554 | 0.0543 | 0.0532 | 0.0512 | 0.0493 | 0.0475 | 0.0459 | 0.0443 | 0.0429 |
| 9 | 0.0700 | 0.0686 | 0.0672 | 0.0658 | 0.0645 | 0.0632 | 0.0620 | 0.0607 | 0.0596 | 0.0573 | 0.0552 | 0.0533 | 0.0514 | 0.0497 | 0.0481 |
| 10 | 0.0773 | 0.0757 | 0.0742 | 0.0727 | 0.0713 | 0.0698 | 0.0685 | 0.0671 | 0.0659 | 0.0634 | 0.0611 | 0.0589 | 0.0569 | 0.0550 | 0.0532 |
| 11 | 0.0844 | 0.0827 | 0.0811 | 0.0795 | 0.0779 | 0.0764 | 0.0749 | 0.0735 | 0.0721 | 0.0694 | 0.0669 | 0.0646 | 0.0624 | 0.0603 | 0.0584 |
| 12 | 0.0914 | 0.0896 | 0.0879 | 0.0862 | 0.0845 | 0.0829 | 0.0813 | 0.0798 | 0.0783 | 0.0754 | 0.0727 | 0.0702 | 0.0678 | 0.0656 | 0.0635 |
| 13 | 0.0983 | 0.0964 | 0.0945 | 0.0928 | 0.0910 | 0.0893 | 0.0876 | 0.0860 | 0.0844 | 0.0813 | 0.0784 | 0.0757 | 0.0732 | 0.0708 | 0.0685 |
| 14 | 0.1051 | 0.1031 | 0.1012 | 0.0993 | 0.0975 | 0.0956 | 0.0939 | 0.0921 | 0.0904 | 0.0872 | 0.0841 | 0.0812 | 0.0785 | 0.0760 | 0.0735 |
| 15 | 0.1118 | 0.1098 | 0.1078 | 0.1058 | 0.1038 | 0.1019 | 0.1000 | 0.0982 | 0.0964 | 0.0930 | 0.0897 | 0.0867 | 0.0838 | 0.0811 | 0.0785 |
| 16 | 0.1184 | 0.1163 | 0.1142 | 0.1122 | 0.1101 | 0.1081 | 0.1062 | 0.1042 | 0.1024 | 0.0987 | 0.0953 | 0.0921 | 0.0891 | 0.0862 | 0.0835 |
| 17 | 0.1249 | 0.1227 | 0.1206 | 0.1185 | 0.1163 | 0.1143 | 0.1122 | 0.1102 | 0.1082 | 0.1045 | 0.1009 | 0.0975 | 0.0943 | 0.0913 | 0.0884 |
| 18 | 0.1313 | 0.1291 | 0.1269 | 0.1247 | 0.1225 | 0.1203 | 0.1182 | 0.1161 | 0.1141 | 0.1101 | 0.1064 | 0.1028 | 0.0995 | 0.0963 | 0.0933 |
| 19 | 0.1376 | 0.1354 | 0.1331 | 0.1309 | 0.1286 | 0.1263 | 0.1241 | 0.1219 | 0.1198 | 0.1157 | 0.1118 | 0.1081 | 0.1046 | 0.1013 | 0.0982 |
| 20 | 0.1439 | 0.1416 | 0.1392 | 0.1369 | 0.1346 | 0.1323 | 0.1300 | 0.1277 | 0.1255 | 0.1213 | 0.1172 | 0.1134 | 0.1097 | 0.1063 | 0.1030 |
| 21 | 0.1500 | 0.1477 | 0.1453 | 0.1429 | 0.1405 | 0.1381 | 0.1358 | 0.1335 | 0.1312 | 0.1268 | 0.1226 | 0.1186 | 0.1148 | 0.1112 | 0.1078 |
| 22 | 0.1560 | 0.1537 | 0.1513 | 0.1488 | 0.1464 | 0.1439 | 0.1415 | 0.1391 | 0.1368 | 0.1322 | 0.1279 | 0.1237 | 0.1198 | 0.1161 | 0.1126 |
| 23 | 0.1620 | 0.1596 | 0.1572 | 0.1547 | 0.1522 | 0.1497 | 0.1472 | 0.1447 | 0.1423 | 0.1376 | 0.1331 | 0.1289 | 0.1248 | 0.1209 | 0.1173 |
| 24 | 0.1678 | 0.1655 | 0.1630 | 0.1605 | 0.1579 | 0.1554 | 0.1528 | 0.1503 | 0.1478 | 0.1430 | 0.1384 | 0.1340 | 0.1298 | 0.1258 | 0.1220 |
| 25 | 0.1736 | 0.1713 | 0.1688 | 0.1662 | 0.1635 | 0.1610 | 0.1584 | 0.1558 | 0.1533 | 0.1483 | 0.1435 | 0.1390 | 0.1347 | 0.1306 | 0.1267 |
| 26 | 0.1794 | 0.1770 | 0.1744 | 0.1718 | 0.1692 | 0.1665 | 0.1639 | 0.1613 | 0.1587 | 0.1536 | 0.1487 | 0.1440 | 0.1396 | 0.1353 | 0.1313 |
| 27 | 0.1850 | 0.1826 | 0.1801 | 0.1774 | 0.1747 | 0.1720 | 0.1693 | 0.1666 | 0.1640 | 0.1588 | 0.1538 | 0.1490 | 0.1444 | 0.1400 | 0.1359 |
| 28 | 0.1906 | 0.1882 | 0.1856 | 0.1829 | 0.1802 | 0.1775 | 0.1747 | 0.1720 | 0.1693 | 0.1640 | 0.1588 | 0.1539 | 0.1492 | 0.1447 | 0.1405 |
| 29 | 0.1960 | 0.1936 | 0.1911 | 0.1884 | 0.1855 | 0.1829 | 0.1801 | 0.1773 | 0.1745 | 0.1691 | 0.1638 | 0.1588 | 0.1540 | 0.1494 | 0.1450 |
| 30 | 0.2014 | 0.1991 | 0.1965 | 0.1938 | 0.1910 | 0.1882 | 0.1853 | 0.1825 | 0.1797 | 0.1742 | 0.1688 | 0.1637 | 0.1587 | 0.1540 | 0.1495 |

$\beta = 1.00, \gamma = 0.40$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0112 | 0.0111 | 0.0110 | 0.0109 | 0.0107 | 0.0105 | 0.0103 | 0.0100 | 0.0097 | 0.0094 | 0.0092 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 |
| 2 | 0.0171 | 0.0167 | 0.0163 | 0.0159 | 0.0155 | 0.0204 | 0.0200 | 0.0195 | 0.0191 | 0.0186 | 0.0181 | 0.0177 | 0.0172 | 0.0168 | 0.0164 |
| 3 | 0.0211 | 0.0205 | 0.0199 | 0.0193 | 0.0187 | 0.0295 | 0.0288 | 0.0281 | 0.0274 | 0.0268 | 0.0262 | 0.0256 | 0.0250 | 0.0244 | 0.0238 |
| 4 | 0.0243 | 0.0235 | 0.0227 | 0.0219 | 0.0212 | 0.0377 | 0.0368 | 0.0359 | 0.0350 | 0.0341 | 0.0333 | 0.0325 | 0.0316 | 0.0308 | 0.0300 |
| 5 | 0.0268 | 0.0259 | 0.0250 | 0.0241 | 0.0233 | 0.0453 | 0.0442 | 0.0431 | 0.0420 | 0.0410 | 0.0400 | 0.0390 | 0.0380 | 0.0370 | 0.0361 |
| 6 | 0.0288 | 0.0278 | 0.0268 | 0.0258 | 0.0249 | 0.0523 | 0.0510 | 0.0498 | 0.0486 | 0.0474 | 0.0463 | 0.0452 | 0.0441 | 0.0430 | 0.0419 |
| 7 | 0.0305 | 0.0294 | 0.0283 | 0.0272 | 0.0263 | 0.0586 | 0.0572 | 0.0559 | 0.0546 | 0.0533 | 0.0521 | 0.0509 | 0.0497 | 0.0485 | 0.0474 |
| 8 | 0.0319 | 0.0307 | 0.0296 | 0.0285 | 0.0275 | 0.0645 | 0.0630 | 0.0616 | 0.0602 | 0.0589 | 0.0576 | 0.0563 | 0.0550 | 0.0538 | 0.0526 |
| 9 | 0.0331 | 0.0319 | 0.0308 | 0.0297 | 0.0286 | 0.0700 | 0.0684 | 0.0669 | 0.0654 | 0.0640 | 0.0626 | 0.0612 | 0.0599 | 0.0586 | 0.0573 |
| 10 | 0.0340 | 0.0328 | 0.0317 | 0.0306 | 0.0296 | 0.0752 | 0.0735 | 0.0719 | 0.0703 | 0.0688 | 0.0673 | 0.0659 | 0.0645 | 0.0631 | 0.0618 |
| 11 | 0.0350 | 0.0337 | 0.0326 | 0.0315 | 0.0305 | 0.0801 | 0.0783 | 0.0766 | 0.0750 | 0.0734 | 0.0719 | 0.0704 | 0.0689 | 0.0675 | 0.0661 |
| 12 | 0.0358 | 0.0346 | 0.0335 | 0.0324 | 0.0313 | 0.0847 | 0.0829 | 0.0812 | 0.0795 | 0.0779 | 0.0763 | 0.0748 | 0.0733 | 0.0718 | 0.0704 |
| 13 | 0.0366 | 0.0354 | 0.0343 | 0.0332 | 0.0321 | 0.0892 | 0.0873 | 0.0855 | 0.0838 | 0.0822 | 0.0806 | 0.0790 | 0.0775 | 0.0760 | 0.0745 |
| 14 | 0.0374 | 0.0361 | 0.0350 | 0.0339 | 0.0328 | 0.0936 | 0.0916 | 0.0898 | 0.0880 | 0.0863 | 0.0847 | 0.0831 | 0.0815 | 0.0800 | 0.0785 |
| 15 | 0.0381 | 0.0369 | 0.0357 | 0.0346 | 0.0335 | 0.0978 | 0.0958 | 0.0939 | 0.0921 | 0.0904 | 0.0887 | 0.0871 | 0.0855 | 0.0839 | 0.0824 |
| 16 | 0.0387 | 0.0375 | 0.0364 | 0.0352 | 0.0342 | 0.1019 | 0.0998 | 0.0979 | 0.0961 | 0.0943 | 0.0926 | 0.0910 | 0.0894 | 0.0878 | 0.0863 |
| 17 | 0.0394 | 0.0381 | 0.0370 | 0.0358 | 0.0348 | 0.1058 | 0.1037 | 0.1018 | 0.0999 | 0.0981 | 0.0964 | 0.0947 | 0.0931 | 0.0915 | 0.0900 |
| 18 | 0.0400 | 0.0387 | 0.0376 | 0.0364 | 0.0353 | 0.1097 | 0.1075 | 0.1056 | 0.1037 | 0.1019 | 0.1001 | 0.0984 | 0.0968 | 0.0952 | 0.0936 |
| 19 | 0.0406 | 0.0393 | 0.0381 | 0.0370 | 0.0359 | 0.1134 | 0.1112 | 0.1093 | 0.1074 | 0.1055 | 0.1038 | 0.1021 | 0.1004 | 0.0988 | 0.0972 |
| 20 | 0.0411 | 0.0398 | 0.0386 | 0.0375 | 0.0364 | 0.1170 | 0.1148 | 0.1129 | 0.1109 | 0.1091 | 0.1073 | 0.1056 | 0.1039 | 0.1023 | 0.1007 |
| 21 | 0.0416 | 0.0403 | 0.0391 | 0.0380 | 0.0369 | 0.1206 | 0.1184 | 0.1164 | 0.1145 | 0.1126 | 0.1108 | 0.1091 | 0.1074 | 0.1057 | 0.1041 |
| 22 | 0.0421 | 0.0408 | 0.0396 | 0.0384 | 0.0374 | 0.1241 | 0.1218 | 0.1198 | 0.1179 | 0.1160 | 0.1142 | 0.1125 | 0.1108 | 0.1091 | 0.1075 |
| 23 | 0.0426 | 0.0412 | 0.0400 | 0.0389 | 0.0378 | 0.1275 | 0.1252 | 0.1232 | 0.1212 | 0.1193 | 0.1175 | 0.1157 | 0.1140 | 0.1123 | 0.1107 |
| 24 | 0.0430 | 0.0417 | 0.0405 | 0.0393 | 0.0382 | 0.1309 | 0.1286 | 0.1265 | 0.1245 | 0.1226 | 0.1207 | 0.1189 | 0.1172 | 0.1155 | 0.1138 |
| 25 | 0.0434 | 0.0421 | 0.0409 | 0.0397 | 0.0386 | 0.1343 | 0.1319 | 0.1298 | 0.1278 | 0.1258 | 0.1239 | 0.1221 | 0.1203 | 0.1186 | 0.1169 |
| 26 | 0.0438 | 0.0425 | 0.0413 | 0.0401 | 0.0390 | 0.1376 | 0.1352 | 0.1331 | 0.1310 | 0.1290 | 0.1271 | 0.1252 | 0.1234 | 0.1217 | 0.1200 |
| 27 | 0.0442 | 0.0429 | 0.0416 | 0.0405 | 0.0394 | 0.1409 | 0.1385 | 0.1363 | 0.1342 | 0.1322 | 0.1302 | 0.1283 | 0.1265 | 0.1247 | 0.1230 |
| 28 | 0.0446 | 0.0432 | 0.0420 | 0.0408 | 0.0397 | 0.1442 | 0.1417 | 0.1395 | 0.1374 | 0.1353 | 0.1333 | 0.1314 | 0.1295 | 0.1277 | 0.1260 |
| 29 | 0.0449 | 0.0436 | 0.0423 | 0.0411 | 0.0400 | 0.1474 | 0.1449 | 0.1427 | 0.1405 | 0.1384 | 0.1364 | 0.1344 | 0.1325 | 0.1307 | 0.1289 |
| 30 | 0.0453 | 0.0439 | 0.0427 | 0.0415 | 0.0403 | 0.1506 | 0.1481 | 0.1458 | 0.1436 | 0.1415 | 0.1394 | 0.1374 | 0.1355 | 0.1336 | 0.1318 |

$\beta = 9.00, \gamma = 0.40$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0073 | 0.0072 | 0.0070 | 0.0069 | 0.0067 | 0.0065 | 0.0062 | 0.0060 | 0.0058 | 0.0056 | 0.0054 |
| 2 | 0.0155 | 0.0155 | 0.0153 | 0.0149 | 0.0146 | 0.0143 | 0.0140 | 0.0137 | 0.0134 | 0.0129 | 0.0124 | 0.0119 | 0.0115 | 0.0111 | 0.0108 |
| 3 | 0.0236 | 0.0233 | 0.0228 | 0.0223 | 0.0218 | 0.0213 | 0.0209 | 0.0204 | 0.0200 | 0.0192 | 0.0185 | 0.0178 | 0.0172 | 0.0166 | 0.0161 |
| 4 | 0.0315 | 0.0308 | 0.0302 | 0.0295 | 0.0289 | 0.0283 | 0.0277 | 0.0271 | 0.0266 | 0.0255 | 0.0246 | 0.0237 | 0.0229 | 0.0221 | 0.0214 |
| 5 | 0.0391 | 0.0383 | 0.0374 | 0.0366 | 0.0359 | 0.0351 | 0.0344 | 0.0337 | 0.0330 | 0.0318 | 0.0306 | 0.0295 | 0.0285 | 0.0275 | 0.0266 |
| 6 | 0.0466 | 0.0456 | 0.0446 | 0.0437 | 0.0428 | 0.0419 | 0.0411 | 0.0403 | 0.0395 | 0.0380 | 0.0366 | 0.0353 | 0.0340 | 0.0329 | 0.0318 |
| 7 | 0.0540 | 0.0528 | 0.0517 | 0.0507 | 0.0496 | 0.0486 | 0.0477 | 0.0467 | 0.0458 | 0.0441 | 0.0425 | 0.0410 | 0.0396 | 0.0383 | 0.0370 |
| 8 | 0.0612 | 0.0600 | 0.0587 | 0.0575 | 0.0564 | 0.0553 | 0.0542 | 0.0531 | 0.0521 | 0.0502 | 0.0484 | 0.0467 | 0.0451 | 0.0436 | 0.0422 |
| 9 | 0.0684 | 0.0670 | 0.0657 | 0.0643 | 0.0631 | 0.0618 | 0.0605 | 0.0595 | 0.0583 | 0.0562 | 0.0542 | 0.0523 | 0.0505 | 0.0488 | 0.0473 |
| 10 | 0.0754 | 0.0739 | 0.0725 | 0.0711 | 0.0697 | 0.0683 | 0.0670 | 0.0657 | 0.0645 | 0.0622 | 0.0599 | 0.0579 | 0.0559 | 0.0541 | 0.0524 |
| 11 | 0.0823 | 0.0808 | 0.0792 | 0.0777 | 0.0762 | 0.0747 | 0.0733 | 0.0720 | 0.0706 | 0.0681 | 0.0657 | 0.0634 | 0.0613 | 0.0593 | 0.0574 |
| 12 | 0.0892 | 0.0875 | 0.0859 | 0.0842 | 0.0827 | 0.0811 | 0.0796 | 0.0781 | 0.0767 | 0.0739 | 0.0713 | 0.0689 | 0.0666 | 0.0644 | 0.0624 |
| 13 | 0.0959 | 0.0942 | 0.0924 | 0.0907 | 0.0890 | 0.0874 | 0.0858 | 0.0842 | 0.0827 | 0.0797 | 0.0770 | 0.0743 | 0.0719 | 0.0696 | 0.0674 |
| 14 | 0.1025 | 0.1007 | 0.0989 | 0.0971 | 0.0955 | 0.0938 | 0.0919 | 0.0902 | 0.0886 | 0.0855 | 0.0825 | 0.0797 | 0.0771 | 0.0747 | 0.0723 |
| 15 | 0.1091 | 0.1072 | 0.1053 | 0.1034 | 0.1016 | 0.0997 | 0.0979 | 0.0962 | 0.0945 | 0.0912 | 0.0881 | 0.0851 | 0.0823 | 0.0797 | 0.0772 |
| 16 | 0.1155 | 0.1136 | 0.1116 | 0.1097 | 0.1077 | 0.1058 | 0.1039 | 0.1021 | 0.1003 | 0.0968 | 0.0935 | 0.0904 | 0.0875 | 0.0847 | 0.0821 |
| 17 | 0.1219 | 0.1199 | 0.1178 | 0.1158 | 0.1138 | 0.1118 | 0.1098 | 0.1079 | 0.1060 | 0.1024 | 0.0990 | 0.0957 | 0.0926 | 0.0897 | 0.0870 |
| 18 | 0.1281 | 0.1261 | 0.1240 | 0.1219 | 0.1198 | 0.1177 | 0.1157 | 0.1137 | 0.1117 | 0.1080 | 0.1044 | 0.1010 | 0.0977 | 0.0947 | 0.0918 |
| 19 | 0.1343 | 0.1322 | 0.1301 | 0.1279 | 0.1258 | 0.1236 | 0.1215 | 0.1194 | 0.1174 | 0.1135 | 0.1097 | 0.1062 | 0.1028 | 0.0996 | 0.0966 |
| 20 | 0.1404 | 0.1383 | 0.1361 | 0.1339 | 0.1315 | 0.1294 | 0.1273 | 0.1251 | 0.1230 | 0.1189 | 0.1150 | 0.1113 | 0.1078 | 0.1045 | 0.1013 |
| 21 | 0.1464 | 0.1442 | 0.1420 | 0.1397 | 0.1374 | 0.1352 | 0.1329 | 0.1307 | 0.1285 | 0.1243 | 0.1203 | 0.1164 | 0.1128 | 0.1093 | 0.1060 |
| 22 | 0.1523 | 0.1501 | 0.1478 | 0.1455 | 0.1432 | 0.1409 | 0.1386 | 0.1363 | 0.1340 | 0.1297 | 0.1255 | 0.1215 | 0.1177 | 0.1141 | 0.1107 |
| 23 | 0.1581 | 0.1559 | 0.1535 | 0.1513 | 0.1489 | 0.1465 | 0.1441 | 0.1418 | 0.1395 | 0.1350 | 0.1307 | 0.1265 | 0.1226 | 0.1189 | 0.1154 |
| 24 | 0.1639 | 0.1616 | 0.1593 | 0.1569 | 0.1545 | 0.1521 | 0.1496 | 0.1472 | 0.1449 | 0.1402 | 0.1358 | 0.1315 | 0.1275 | 0.1237 | 0.1200 |
| 25 | 0.1695 | 0.1673 | 0.1649 | 0.1625 | 0.1600 | 0.1576 | 0.1551 | 0.1526 | 0.1502 | 0.1454 | 0.1409 | 0.1365 | 0.1323 | 0.1284 | 0.1246 |
| 26 | 0.1751 | 0.1729 | 0.1705 | 0.1680 | 0.1655 | 0.1630 | 0.1605 | 0.1580 | 0.1555 | 0.1506 | 0.1459 | 0.1414 | 0.1371 | 0.1331 | 0.1292 |
| 27 | 0.1806 | 0.1784 | 0.1760 | 0.1735 | 0.1710 | 0.1684 | 0.1658 | 0.1632 | 0.1607 | 0.1557 | 0.1509 | 0.1463 | 0.1419 | 0.1377 | 0.1337 |
| 28 | 0.1861 | 0.1838 | 0.1814 | 0.1789 | 0.1763 | 0.1737 | 0.1711 | 0.1685 | 0.1659 | 0.1608 | 0.1559 | 0.1512 | 0.1466 | 0.1423 | 0.1382 |
| 29 | 0.1914 | 0.1892 | 0.1868 | 0.1842 | 0.1815 | 0.1790 | 0.1763 | 0.1737 | 0.1710 | 0.1658 | 0.1608 | 0.1560 | 0.1513 | 0.1469 | 0.1427 |
| 30 | 0.1967 | 0.1945 | 0.1921 | 0.1895 | 0.1869 | 0.1842 | 0.1815 | 0.1788 | 0.1761 | 0.1708 | 0.1657 | 0.1607 | 0.1560 | 0.1515 | 0.1471 |



Best Available

$\beta = 9.50,\ \gamma = 4.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 0.90 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0109 | 0.0109 | 0.0108 | 0.0105 | 0.0104 | 0.0103 | 0.0100 | 0.0097 | 0.0094 | 0.0092 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 |
| 2 | 0.0165 | 0.0161 | 0.0157 | 0.0149 | 0.0144 | 0.0141 | 0.0134 | 0.0128 | 0.0122 | 0.0117 | 0.0113 | 0.0109 | 0.0106 | 0.0103 | 0.0100 |
| 3 | 0.0204 | 0.0198 | 0.0192 | 0.0181 | 0.0175 | 0.0171 | 0.0161 | 0.0153 | 0.0145 | 0.0139 | 0.0133 | 0.0128 | 0.0123 | 0.0119 | 0.0115 |
| 4 | 0.0233 | 0.0226 | 0.0218 | 0.0205 | 0.0198 | 0.0193 | 0.0181 | 0.0171 | 0.0162 | 0.0154 | 0.0147 | 0.0141 | 0.0135 | 0.0130 | 0.0125 |
| 5 | 0.0256 | 0.0247 | 0.0238 | 0.0223 | 0.0215 | 0.0210 | 0.0196 | 0.0185 | 0.0175 | 0.0166 | 0.0158 | 0.0151 | 0.0145 | 0.0139 | 0.0134 |
| 6 | 0.0275 | 0.0265 | 0.0255 | 0.0238 | 0.0230 | 0.0224 | 0.0209 | 0.0197 | 0.0186 | 0.0176 | 0.0168 | 0.0160 | 0.0153 | 0.0147 | 0.0142 |
| 7 | 0.0291 | 0.0280 | 0.0269 | 0.0251 | 0.0242 | 0.0236 | 0.0220 | 0.0207 | 0.0195 | 0.0185 | 0.0176 | 0.0168 | 0.0161 | 0.0154 | 0.0149 |
| 8 | 0.0305 | 0.0293 | 0.0281 | 0.0262 | 0.0253 | 0.0246 | 0.0230 | 0.0216 | 0.0203 | 0.0193 | 0.0183 | 0.0175 | 0.0167 | 0.0160 | 0.0154 |
| 9 | 0.0318 | 0.0305 | 0.0293 | 0.0272 | 0.0263 | 0.0256 | 0.0238 | 0.0224 | 0.0211 | 0.0200 | 0.0190 | 0.0181 | 0.0173 | 0.0166 | 0.0160 |
| 10 | 0.0329 | 0.0316 | 0.0303 | 0.0282 | 0.0272 | 0.0265 | 0.0246 | 0.0231 | 0.0218 | 0.0206 | 0.0196 | 0.0187 | 0.0179 | 0.0172 | 0.0165 |
| 11 | 0.0340 | 0.0326 | 0.0313 | 0.0291 | 0.0281 | 0.0273 | 0.0254 | 0.0238 | 0.0224 | 0.0212 | 0.0202 | 0.0192 | 0.0184 | 0.0177 | 0.0170 |
| 12 | 0.0349 | 0.0335 | 0.0322 | 0.0299 | 0.0289 | 0.0281 | 0.0261 | 0.0245 | 0.0231 | 0.0218 | 0.0207 | 0.0198 | 0.0189 | 0.0182 | 0.0175 |
| 13 | 0.0358 | 0.0344 | 0.0330 | 0.0307 | 0.0296 | 0.0288 | 0.0268 | 0.0251 | 0.0237 | 0.0224 | 0.0213 | 0.0203 | 0.0194 | 0.0187 | 0.0180 |
| 14 | 0.0365 | 0.0351 | 0.0337 | 0.0314 | 0.0303 | 0.0295 | 0.0274 | 0.0257 | 0.0243 | 0.0230 | 0.0218 | 0.0208 | 0.0199 | 0.0192 | 0.0185 |
| 15 | 0.0373 | 0.0358 | 0.0344 | 0.0320 | 0.0309 | 0.0301 | 0.0280 | 0.0263 | 0.0248 | 0.0235 | 0.0223 | 0.0213 | 0.0204 | 0.0196 | 0.0189 |
| 16 | 0.0380 | 0.0365 | 0.0351 | 0.0326 | 0.0315 | 0.0307 | 0.0285 | 0.0268 | 0.0253 | 0.0240 | 0.0228 | 0.0217 | 0.0208 | 0.0200 | 0.0193 |
| 17 | 0.0387 | 0.0372 | 0.0357 | 0.0332 | 0.0321 | 0.0312 | 0.0291 | 0.0273 | 0.0258 | 0.0244 | 0.0232 | 0.0222 | 0.0212 | 0.0204 | 0.0197 |
| 18 | 0.0393 | 0.0378 | 0.0363 | 0.0338 | 0.0326 | 0.0318 | 0.0296 | 0.0278 | 0.0262 | 0.0249 | 0.0237 | 0.0226 | 0.0216 | 0.0208 | 0.0201 |
| 19 | 0.0399 | 0.0384 | 0.0369 | 0.0343 | 0.0331 | 0.0323 | 0.0301 | 0.0282 | 0.0267 | 0.0253 | 0.0241 | 0.0230 | 0.0220 | 0.0212 | 0.0204 |
| 20 | 0.0405 | 0.0389 | 0.0374 | 0.0348 | 0.0336 | 0.0328 | 0.0305 | 0.0287 | 0.0271 | 0.0257 | 0.0245 | 0.0234 | 0.0224 | 0.0215 | 0.0208 |
| 21 | 0.0410 | 0.0394 | 0.0379 | 0.0353 | 0.0341 | 0.0332 | 0.0310 | 0.0291 | 0.0275 | 0.0261 | 0.0248 | 0.0237 | 0.0227 | 0.0219 | 0.0211 |
| 22 | 0.0415 | 0.0399 | 0.0384 | 0.0357 | 0.0345 | 0.0337 | 0.0314 | 0.0295 | 0.0279 | 0.0264 | 0.0252 | 0.0240 | 0.0230 | 0.0222 | 0.0214 |
| 23 | 0.0420 | 0.0404 | 0.0388 | 0.0362 | 0.0350 | 0.0341 | 0.0318 | 0.0299 | 0.0283 | 0.0268 | 0.0255 | 0.0244 | 0.0234 | 0.0225 | 0.0217 |
| 24 | 0.0425 | 0.0409 | 0.0393 | 0.0366 | 0.0354 | 0.0345 | 0.0322 | 0.0303 | 0.0286 | 0.0272 | 0.0259 | 0.0247 | 0.0237 | 0.0228 | 0.0220 |
| 25 | 0.0429 | 0.0413 | 0.0397 | 0.0370 | 0.0358 | 0.0349 | 0.0326 | 0.0306 | 0.0290 | 0.0275 | 0.0262 | 0.0250 | 0.0240 | 0.0231 | 0.0223 |
| 26 | 0.0434 | 0.0417 | 0.0401 | 0.0374 | 0.0362 | 0.0353 | 0.0329 | 0.0310 | 0.0293 | 0.0278 | 0.0265 | 0.0253 | 0.0243 | 0.0234 | 0.0225 |
| 27 | 0.0438 | 0.0421 | 0.0405 | 0.0378 | 0.0365 | 0.0356 | 0.0333 | 0.0313 | 0.0296 | 0.0281 | 0.0268 | 0.0256 | 0.0245 | 0.0236 | 0.0228 |
| 28 | 0.0442 | 0.0425 | 0.0409 | 0.0381 | 0.0369 | 0.0360 | 0.0336 | 0.0316 | 0.0299 | 0.0284 | 0.0271 | 0.0259 | 0.0248 | 0.0239 | 0.0230 |
| 29 | 0.0446 | 0.0429 | 0.0413 | 0.0385 | 0.0372 | 0.0363 | 0.0339 | 0.0319 | 0.0302 | 0.0287 | 0.0273 | 0.0261 | 0.0251 | 0.0241 | 0.0233 |
| 30 | 0.0450 | 0.0433 | 0.0416 | 0.0388 | 0.0376 | 0.0367 | 0.0342 | 0.0322 | 0.0305 | 0.0289 | 0.0276 | 0.0264 | 0.0253 | 0.0243 | 0.0235 |

$\beta = 3.50,\ \gamma = 4.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0073 | 0.0072 | 0.0070 | 0.0069 | 0.0067 | 0.0066 | 0.0063 | 0.0061 | 0.0059 | 0.0057 | 0.0055 | 0.0053 |
| 2 | 0.0155 | 0.0153 | 0.0149 | 0.0146 | 0.0143 | 0.0140 | 0.0137 | 0.0134 | 0.0131 | 0.0126 | 0.0122 | 0.0117 | 0.0113 | 0.0109 | 0.0106 |
| 3 | 0.0233 | 0.0227 | 0.0222 | 0.0216 | 0.0213 | 0.0209 | 0.0204 | 0.0200 | 0.0196 | 0.0189 | 0.0182 | 0.0175 | 0.0169 | 0.0163 | 0.0158 |
| 4 | 0.0308 | 0.0301 | 0.0295 | 0.0288 | 0.028_ | 0.0277 | 0.0271 | 0.0266 | 0.0260 | 0.0250 | 0.0241 | 0.0233 | 0.0225 | 0.0217 | 0.0210 |
| 5 | 0.0382 | 0.0374 | 0.0366 | 0.0359 | 0.0351 | 0.0344 | 0.0337 | 0.0330 | 0.0324 | 0.0312 | 0.0300 | 0.0290 | 0.0280 | 0.0271 | 0.0262 |
| 6 | 0.0455 | 0.0445 | 0.0436 | 0.0427 | 0.0419 | 0.0410 | 0.0402 | 0.0394 | 0.0387 | 0.0372 | 0.0359 | 0.0346 | 0.0335 | 0.0324 | 0.0313 |
| 7 | 0.0527 | 0.0516 | 0.0506 | 0.0495 | 0.0485 | 0.0476 | 0.0467 | 0.0458 | 0.0449 | 0.0432 | 0.0417 | 0.0402 | 0.0389 | 0.0376 | 0.0364 |
| 8 | 0.0598 | 0.0586 | 0.0574 | 0.0563 | 0.0552 | 0.0541 | 0.0531 | 0.0520 | 0.0511 | 0.0492 | 0.0475 | 0.0458 | 0.0443 | 0.0428 | 0.0415 |
| 9 | 0.0667 | 0.0654 | 0.0642 | 0.0629 | 0.0617 | 0.0605 | 0.0594 | 0.0583 | 0.0572 | 0.0551 | 0.0532 | 0.0513 | 0.0496 | 0.0480 | 0.0465 |
| 10 | 0.0736 | 0.0722 | 0.0708 | 0.0695 | 0.0682 | 0.0669 | 0.0656 | 0.0644 | 0.0632 | 0.0610 | 0.0588 | 0.0568 | 0.0549 | 0.0532 | 0.0515 |
| 11 | 0.0804 | 0.0789 | 0.0774 | 0.0760 | 0.0746 | 0.0732 | 0.0718 | 0.0705 | 0.0692 | 0.0667 | 0.0644 | 0.0623 | 0.0602 | 0.0583 | 0.0565 |
| 12 | 0.0871 | 0.0855 | 0.0839 | 0.0824 | 0.0809 | 0.0794 | 0.0779 | 0.0765 | 0.0751 | 0.0725 | 0.0700 | 0.0677 | 0.0654 | 0.0634 | 0.0614 |
| 13 | 0.0937 | 0.0920 | 0.0903 | 0.0887 | 0.0871 | 0.0855 | 0.0840 | 0.0825 | 0.0810 | 0.0782 | 0.0755 | 0.0730 | 0.0706 | 0.0684 | 0.0663 |
| 14 | 0.1001 | 0.0984 | 0.0967 | 0.0950 | 0.0933 | 0.0916 | 0.0900 | 0.0884 | 0.0868 | 0.0838 | 0.0810 | 0.0783 | 0.0758 | 0.0734 | 0.0712 |
| 15 | 0.1065 | 0.1047 | 0.1029 | 0.1011 | 0.0994 | 0.0976 | 0.0959 | 0.0942 | 0.0926 | 0.0894 | 0.0864 | 0.0836 | 0.0809 | 0.0784 | 0.0760 |
| 16 | 0.1128 | 0.1110 | 0.1091 | 0.1072 | 0.1054 | 0.1036 | 0.1019 | 0.1000 | 0.0983 | 0.0950 | 0.0918 | 0.0888 | 0.0860 | 0.0833 | 0.0808 |
| 17 | 0.1190 | 0.1171 | 0.1152 | 0.1133 | 0.1113 | 0.1094 | 0.1076 | 0.1057 | 0.1039 | 0.1005 | 0.0971 | 0.0940 | 0.0910 | 0.0882 | 0.0856 |
| 18 | 0.1252 | 0.1232 | 0.1212 | 0.1192 | 0.1172 | 0.1153 | 0.1133 | 0.1114 | 0.1095 | 0.1059 | 0.1024 | 0.0992 | 0.0960 | 0.0931 | 0.0903 |
| 19 | 0.1312 | 0.1292 | 0.1272 | 0.1251 | 0.1231 | 0.1210 | 0.1190 | 0.1170 | 0.1151 | 0.1113 | 0.1077 | 0.1043 | 0.1010 | 0.0979 | 0.0950 |
| 20 | 0.1371 | 0.1351 | 0.1330 | 0.1309 | 0.1288 | 0.1267 | 0.1246 | 0.1226 | 0.1206 | 0.1166 | 0.1129 | 0.1093 | 0.1059 | 0.1027 | 0.0997 |
| 21 | 0.1430 | 0.1409 | 0.1388 | 0.1367 | 0.1345 | 0.1323 | 0.1302 | 0.1281 | 0.1260 | 0.1219 | 0.1181 | 0.1144 | 0.1108 | 0.1075 | 0.1043 |
| 22 | 0.1486 | 0.1467 | 0.1445 | 0.1423 | 0.1401 | 0.1379 | 0.1357 | 0.1335 | 0.1314 | 0.1272 | 0.1232 | 0.1194 | 0.1157 | 0.1122 | 0.1090 |
| 23 | 0.1545 | 0.1524 | 0.1502 | 0.1480 | 0.1457 | 0.1434 | 0.1412 | 0.1389 | 0.1367 | 0.1324 | 0.1283 | 0.1243 | 0.1205 | 0.1169 | 0.1135 |
| 24 | 0.1601 | 0.1580 | 0.1559 | 0.1535 | 0.1512 | 0.1489 | 0.1465 | 0.1443 | 0.1420 | 0.1376 | 0.1333 | 0.1292 | 0.1253 | 0.1216 | 0.1181 |
| 25 | 0.1656 | 0.1635 | 0.1613 | 0.1590 | 0.1566 | 0.1543 | 0.1519 | 0.1496 | 0.1472 | 0.1427 | 0.1383 | 0.1341 | 0.1301 | 0.1263 | 0.1226 |
| 26 | 0.1711 | 0.1690 | 0.1667 | 0.1644 | 0.1620 | 0.1596 | 0.1572 | 0.1548 | 0.1524 | 0.1478 | 0.1433 | 0.1389 | 0.1348 | 0.1309 | 0.1271 |
| 27 | 0.1765 | 0.1743 | 0.1721 | 0.1697 | 0.1673 | 0.1649 | 0.1624 | 0.1600 | 0.1575 | 0.1528 | 0.1482 | 0.1437 | 0.1395 | 0.1354 | 0.1316 |
| 28 | 0.1818 | 0.1797 | 0.1774 | 0.1750 | 0.1726 | 0.1701 | 0.1676 | 0.1651 | 0.1626 | 0.1578 | 0.1530 | 0.1485 | 0.1441 | 0.1400 | 0.1360 |
| 29 | 0.1870 | 0.1849 | 0.1826 | 0.1802 | 0.1778 | 0.1753 | 0.1727 | 0.1702 | 0.1677 | 0.1627 | 0.1579 | 0.1532 | 0.1488 | 0.1445 | 0.1404 |
| 30 | 0.1922 | 0.1901 | 0.1878 | 0.1854 | 0.1829 | 0.1804 | 0.1778 | 0.1752 | 0.1727 | 0.1676 | 0.1627 | 0.1579 | 0.1533 | 0.1490 | 0.1448 |

$\beta = 10.10$, $\gamma = 4.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0196 | 0.0184 | 0.0183 | 0.0182 | 0.0181 | 0.0180 | 0.0197 | 0.0194 | 0.0192 | 0.0189 | 0.0187 | 0.0185 | 0.0183 | 0.0181 | 0.0179 |
| 2 | 0.0191 | 0.0185 | 0.0191 | 0.0195 | 0.0195 | 0.0192 | 0.0189 | 0.0185 | 0.0183 | 0.0176 | 0.0172 | 0.0168 | 0.0164 | 0.0160 | 0.0156 |
| 3 | 0.0196 | 0.0250 | 0.0253 | 0.0275 | 0.0278 | 0.0274 | 0.0276 | 0.0272 | 0.0266 | 0.0260 | 0.0255 | 0.0249 | 0.0243 | 0.0238 | 0.0232 |
| 4 | 0.0224 | 0.0303 | 0.0334 | 0.0346 | 0.0355 | 0.0359 | 0.0359 | 0.0355 | 0.0349 | 0.0343 | 0.0335 | 0.0328 | 0.0321 | 0.0314 | 0.0307 |
| 5 | 0.0245 | 0.0347 | 0.0392 | 0.0415 | 0.0427 | 0.0434 | 0.0439 | 0.0436 | 0.0433 | 0.0423 | 0.0414 | 0.0406 | 0.0398 | 0.0389 | 0.0381 |
| 6 | 0.0267 | 0.0388 | 0.0444 | 0.0475 | 0.0493 | 0.0504 | 0.0514 | 0.0513 | 0.0504 | 0.0500 | 0.0492 | 0.0482 | 0.0473 | 0.0463 | 0.0454 |
| 7 | 0.0283 | 0.0417 | 0.0490 | 0.0531 | 0.0555 | 0.0570 | 0.0595 | 0.0588 | 0.0584 | 0.0576 | 0.0567 | 0.0557 | 0.0546 | 0.0536 | 0.0525 |
| 8 | 0.0295 | 0.0446 | 0.0531 | 0.0581 | 0.0612 | 0.0631 | 0.0655 | 0.0660 | 0.0657 | 0.0650 | 0.0640 | 0.0630 | 0.0619 | 0.0607 | 0.0595 |
| 9 | 0.0309 | 0.0471 | 0.0569 | 0.0628 | 0.0665 | 0.0690 | 0.0723 | 0.0729 | 0.0724 | 0.0722 | 0.0712 | 0.0701 | 0.0689 | 0.0677 | 0.0665 |
| 10 | 0.0320 | 0.0494 | 0.0603 | 0.0671 | 0.0715 | 0.0744 | 0.0783 | 0.0796 | 0.0797 | 0.0792 | 0.0783 | 0.0771 | 0.0759 | 0.0746 | 0.0733 |
| 11 | 0.0330 | 0.0515 | 0.0634 | 0.0710 | 0.0761 | 0.0795 | 0.0843 | 0.0861 | 0.0864 | 0.0860 | 0.0851 | 0.0840 | 0.0827 | 0.0814 | 0.0800 |
| 12 | 0.0339 | 0.0534 | 0.0663 | 0.0747 | 0.0805 | 0.0845 | 0.0900 | 0.0923 | 0.0929 | 0.0926 | 0.0918 | 0.0907 | 0.0894 | 0.0880 | 0.0866 |
| 13 | 0.0347 | 0.0551 | 0.0693 | 0.0782 | 0.0846 | 0.0891 | 0.0955 | 0.0983 | 0.0992 | 0.0991 | 0.0984 | 0.0973 | 0.0960 | 0.0946 | 0.0931 |
| 14 | 0.0355 | 0.0568 | 0.0719 | 0.0814 | 0.0884 | 0.0935 | 0.1008 | 0.1041 | 0.1054 | 0.1054 | 0.1048 | 0.1038 | 0.1025 | 0.1010 | 0.0995 |
| 15 | 0.0362 | 0.0583 | 0.0738 | 0.0845 | 0.0921 | 0.0976 | 0.1059 | 0.1097 | 0.1113 | 0.1116 | 0.1111 | 0.1101 | 0.1088 | 0.1073 | 0.1058 |
| 16 | 0.0369 | 0.0597 | 0.0759 | 0.0873 | 0.0955 | 0.1015 | 0.1107 | 0.1152 | 0.1171 | 0.1176 | 0.1172 | 0.1163 | 0.1151 | 0.1136 | 0.1120 |
| 17 | 0.0375 | 0.0611 | 0.0780 | 0.0900 | 0.0988 | 0.1053 | 0.1154 | 0.1204 | 0.1227 | 0.1235 | 0.1232 | 0.1224 | 0.1212 | 0.1197 | 0.1181 |
| 18 | 0.0382 | 0.0623 | 0.0799 | 0.0926 | 0.1019 | 0.1089 | 0.1199 | 0.1255 | 0.1282 | 0.1292 | 0.1291 | 0.1284 | 0.1272 | 0.1257 | 0.1241 |
| 19 | 0.0388 | 0.0635 | 0.0817 | 0.0950 | 0.1049 | 0.1123 | 0.1242 | 0.1304 | 0.1335 | 0.1348 | 0.1348 | 0.1342 | 0.1331 | 0.1316 | 0.1300 |
| 20 | 0.0393 | 0.0647 | 0.0834 | 0.0973 | 0.1077 | 0.1156 | 0.1284 | 0.1352 | 0.1387 | 0.1402 | 0.1405 | 0.1399 | 0.1389 | 0.1375 | 0.1358 |
| 21 | 0.0398 | 0.0657 | 0.0851 | 0.0995 | 0.1104 | 0.1187 | 0.1324 | 0.1398 | 0.1437 | 0.1455 | 0.1460 | 0.1456 | 0.1446 | 0.1432 | 0.1416 |
| 22 | 0.0403 | 0.0668 | 0.0867 | 0.1016 | 0.1129 | 0.1217 | 0.1363 | 0.1443 | 0.1486 | 0.1507 | 0.1514 | 0.1511 | 0.1502 | 0.1488 | 0.1472 |
| 23 | 0.0408 | 0.0677 | 0.0882 | 0.1035 | 0.1154 | 0.1245 | 0.1400 | 0.1487 | 0.1534 | 0.1558 | 0.1566 | 0.1565 | 0.1557 | 0.1544 | 0.1528 |
| 24 | 0.0412 | 0.0687 | 0.0896 | 0.1055 | 0.1177 | 0.1274 | 0.1436 | 0.1529 | 0.1581 | 0.1607 | 0.1618 | 0.1618 | 0.1611 | 0.1598 | 0.1583 |
| 25 | 0.0417 | 0.0695 | 0.0910 | 0.1073 | 0.1200 | 0.1301 | 0.1471 | 0.1570 | 0.1626 | 0.1656 | 0.1669 | 0.1670 | 0.1664 | 0.1652 | 0.1637 |
| 26 | 0.0421 | 0.0705 | 0.0923 | 0.1090 | 0.1222 | 0.1326 | 0.1505 | 0.1610 | 0.1670 | 0.1703 | 0.1718 | 0.1721 | 0.1716 | 0.1705 | 0.1690 |
| 27 | 0.0425 | 0.0713 | 0.0936 | 0.1107 | 0.1243 | 0.1351 | 0.1538 | 0.1648 | 0.1713 | 0.1750 | 0.1767 | 0.1772 | 0.1767 | 0.1757 | 0.1742 |
| 28 | 0.0429 | 0.0721 | 0.0948 | 0.1124 | 0.1263 | 0.1375 | 0.1569 | 0.1686 | 0.1755 | 0.1795 | 0.1814 | 0.1821 | 0.1818 | 0.1808 | 0.1794 |
| 29 | 0.0433 | 0.0729 | 0.0960 | 0.1139 | 0.1282 | 0.1398 | 0.1600 | 0.1723 | 0.1796 | 0.1839 | 0.1861 | 0.1869 | 0.1867 | 0.1859 | 0.1845 |
| 30 | 0.0436 | 0.0736 | 0.0971 | 0.1155 | 0.1301 | 0.1420 | 0.1630 | 0.1758 | 0.1835 | 0.1882 | 0.1907 | 0.1917 | 0.1916 | 0.1908 | 0.1895 |

$\beta = 10.10$, $\gamma = 4.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0073 | 0.0072 | 0.0070 | 0.0069 | 0.0067 | 0.0066 | 0.0065 | 0.0062 | 0.0060 | 0.0058 | 0.0056 | 0.0054 | 0.0052 |
| 2 | 0.0153 | 0.0149 | 0.0146 | 0.0143 | 0.0140 | 0.0137 | 0.0134 | 0.0131 | 0.0129 | 0.0124 | 0.0119 | 0.0115 | 0.0111 | 0.0108 | 0.0104 |
| 3 | 0.0227 | 0.0222 | 0.0218 | 0.0213 | 0.0208 | 0.0204 | 0.0200 | 0.0196 | 0.0192 | 0.0185 | 0.0178 | 0.0172 | 0.0166 | 0.0161 | 0.0156 |
| 4 | 0.0301 | 0.0294 | 0.0288 | 0.0282 | 0.0276 | 0.0271 | 0.0265 | 0.0260 | 0.0255 | 0.0246 | 0.0237 | 0.0229 | 0.0221 | 0.0214 | 0.0207 |
| 5 | 0.0373 | 0.0365 | 0.0358 | 0.0350 | 0.0343 | 0.0337 | 0.0330 | 0.0324 | 0.0317 | 0.0306 | 0.0295 | 0.0285 | 0.0275 | 0.0266 | 0.0258 |
| 6 | 0.0444 | 0.0435 | 0.0427 | 0.0418 | 0.0410 | 0.0402 | 0.0394 | 0.0386 | 0.0379 | 0.0365 | 0.0352 | 0.0340 | 0.0329 | 0.0318 | 0.0308 |
| 7 | 0.0515 | 0.0504 | 0.0494 | 0.0485 | 0.0475 | 0.0466 | 0.0457 | 0.0448 | 0.0440 | 0.0424 | 0.0409 | 0.0395 | 0.0382 | 0.0370 | 0.0358 |
| 8 | 0.0584 | 0.0573 | 0.0561 | 0.0551 | 0.0540 | 0.0530 | 0.0520 | 0.0510 | 0.0501 | 0.0483 | 0.0466 | 0.0450 | 0.0435 | 0.0421 | 0.0408 |
| 9 | 0.0652 | 0.0640 | 0.0628 | 0.0616 | 0.0604 | 0.0593 | 0.0582 | 0.0571 | 0.0560 | 0.0541 | 0.0522 | 0.0504 | 0.0488 | 0.0472 | 0.0458 |
| 10 | 0.0719 | 0.0706 | 0.0693 | 0.0680 | 0.0667 | 0.0655 | 0.0643 | 0.0631 | 0.0620 | 0.0598 | 0.0577 | 0.0558 | 0.0540 | 0.0523 | 0.0507 |
| 11 | 0.0736 | 0.0771 | 0.0757 | 0.0743 | 0.0730 | 0.0716 | 0.0703 | 0.0691 | 0.0679 | 0.0655 | 0.0633 | 0.0612 | 0.0592 | 0.0573 | 0.0556 |
| 12 | 0.0851 | 0.0836 | 0.0821 | 0.0806 | 0.0791 | 0.0777 | 0.0763 | 0.0750 | 0.0737 | 0.0711 | 0.0687 | 0.0665 | 0.0643 | 0.0623 | 0.0604 |
| 13 | 0.0915 | 0.0899 | 0.0884 | 0.0868 | 0.0853 | 0.0837 | 0.0823 | 0.0808 | 0.0794 | 0.0767 | 0.0741 | 0.0717 | 0.0694 | 0.0673 | 0.0652 |
| 14 | 0.0978 | 0.0962 | 0.0946 | 0.0929 | 0.0913 | 0.0897 | 0.0881 | 0.0866 | 0.0851 | 0.0822 | 0.0795 | 0.0769 | 0.0745 | 0.0722 | 0.0700 |
| 15 | 0.1041 | 0.1024 | 0.1007 | 0.0990 | 0.0973 | 0.0956 | 0.0940 | 0.0923 | 0.0908 | 0.0877 | 0.0849 | 0.0821 | 0.0795 | 0.0771 | 0.0748 |
| 16 | 0.1102 | 0.1084 | 0.1067 | 0.1049 | 0.1032 | 0.1014 | 0.0997 | 0.0980 | 0.0964 | 0.0932 | 0.0901 | 0.0873 | 0.0845 | 0.0820 | 0.0795 |
| 17 | 0.1163 | 0.1145 | 0.1127 | 0.1108 | 0.1090 | 0.1072 | 0.1054 | 0.1036 | 0.1019 | 0.0986 | 0.0954 | 0.0924 | 0.0895 | 0.0868 | 0.0842 |
| 18 | 0.1223 | 0.1204 | 0.1185 | 0.1167 | 0.1148 | 0.1129 | 0.1111 | 0.1092 | 0.1074 | 0.1039 | 0.1006 | 0.0974 | 0.0944 | 0.0916 | 0.0889 |
| 19 | 0.1282 | 0.1263 | 0.1244 | 0.1224 | 0.1205 | 0.1185 | 0.1165 | 0.1147 | 0.1128 | 0.1092 | 0.1057 | 0.1024 | 0.0993 | 0.0963 | 0.0935 |
| 20 | 0.1340 | 0.1321 | 0.1301 | 0.1281 | 0.1261 | 0.1241 | 0.1221 | 0.1201 | 0.1182 | 0.1145 | 0.1109 | 0.1074 | 0.1042 | 0.1011 | 0.0981 |
| 21 | 0.1397 | 0.1378 | 0.1358 | 0.1337 | 0.1317 | 0.1296 | 0.1276 | 0.1255 | 0.1235 | 0.1197 | 0.1159 | 0.1124 | 0.1090 | 0.1057 | 0.1027 |
| 22 | 0.1454 | 0.1434 | 0.1414 | 0.1393 | 0.1372 | 0.1351 | 0.1330 | 0.1309 | 0.1288 | 0.1248 | 0.1210 | 0.1173 | 0.1138 | 0.1104 | 0.1072 |
| 23 | 0.1510 | 0.1490 | 0.1469 | 0.1448 | 0.1426 | 0.1405 | 0.1383 | 0.1362 | 0.1341 | 0.1299 | 0.1260 | 0.1221 | 0.1185 | 0.1150 | 0.1117 |
| 24 | 0.1564 | 0.1545 | 0.1524 | 0.1502 | 0.1480 | 0.1458 | 0.1436 | 0.1414 | 0.1392 | 0.1350 | 0.1309 | 0.1270 | 0.1232 | 0.1196 | 0.1162 |
| 25 | 0.1619 | 0.1599 | 0.1579 | 0.1556 | 0.1534 | 0.1511 | 0.1488 | 0.1466 | 0.1444 | 0.1400 | 0.1358 | 0.1318 | 0.1279 | 0.1242 | 0.1207 |
| 26 | 0.1672 | 0.1652 | 0.1631 | 0.1609 | 0.1586 | 0.1563 | 0.1540 | 0.1517 | 0.1495 | 0.1450 | 0.1407 | 0.1365 | 0.1325 | 0.1287 | 0.1251 |
| 27 | 0.1725 | 0.1705 | 0.1684 | 0.1661 | 0.1638 | 0.1615 | 0.1592 | 0.1568 | 0.1545 | 0.1499 | 0.1455 | 0.1412 | 0.1371 | 0.1332 | 0.1295 |
| 28 | 0.1777 | 0.1757 | 0.1735 | 0.1713 | 0.1690 | 0.1666 | 0.1642 | 0.1619 | 0.1595 | 0.1548 | 0.1503 | 0.1459 | 0.1417 | 0.1377 | 0.1339 |
| 29 | 0.1828 | 0.1808 | 0.1787 | 0.1764 | 0.1741 | 0.1717 | 0.1693 | 0.1669 | 0.1644 | 0.1597 | 0.1550 | 0.1506 | 0.1463 | 0.1421 | 0.1382 |
| 30 | 0.1878 | 0.1859 | 0.1837 | 0.1815 | 0.1791 | 0.1767 | 0.1742 | 0.1718 | 0.1693 | 0.1645 | 0.1598 | 0.1552 | 0.1508 | 0.1466 | 0.1425 |



Best Available Copy

$\beta = 11.00, \gamma = 4.0$ $\alpha \rightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0100 | 0.0099 | 0.0097 | 0.0096 | 0.0095 | 0.0094 | 0.0092 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 |
| 2 | 0.0152 | 0.0175 | 0.0181 | 0.0182 | 0.0182 | 0.0182 | 0.0179 | 0.0175 | 0.0171 | 0.0167 | 0.0163 | 0.0160 | 0.0156 | 0.0152 | 0.0149 |
| 3 | 0.0187 | 0.0236 | 0.0253 | 0.0259 | 0.0262 | 0.0263 | 0.0261 | 0.0257 | 0.0253 | 0.0247 | 0.0242 | 0.0237 | 0.0232 | 0.0227 | 0.0222 |
| 4 | 0.0213 | 0.0286 | 0.0315 | 0.0329 | 0.0335 | 0.0339 | 0.0340 | 0.0337 | 0.0331 | 0.0325 | 0.0319 | 0.0312 | 0.0306 | 0.0300 | 0.0293 |
| 5 | 0.0234 | 0.0327 | 0.0370 | 0.0392 | 0.0404 | 0.0410 | 0.0415 | 0.0413 | 0.0408 | 0.0401 | 0.0394 | 0.0386 | 0.0379 | 0.0371 | 0.0364 |
| 6 | 0.0252 | 0.0363 | 0.0419 | 0.0449 | 0.0466 | 0.0476 | 0.0487 | 0.0487 | 0.0482 | 0.0475 | 0.0467 | 0.0459 | 0.0450 | 0.0442 | 0.0433 |
| 7 | 0.0267 | 0.0393 | 0.0463 | 0.0501 | 0.0524 | 0.0539 | 0.0555 | 0.0557 | 0.0554 | 0.0547 | 0.0539 | 0.0530 | 0.0521 | 0.0511 | 0.0501 |
| 8 | 0.0280 | 0.0420 | 0.0502 | 0.0549 | 0.0578 | 0.0597 | 0.0620 | 0.0625 | 0.0623 | 0.0617 | 0.0609 | 0.0600 | 0.0589 | 0.0579 | 0.0569 |
| 9 | 0.0291 | 0.0445 | 0.0537 | 0.0593 | 0.0629 | 0.0652 | 0.0682 | 0.0691 | 0.0691 | 0.0686 | 0.0677 | 0.0668 | 0.0657 | 0.0646 | 0.0635 |
| 10 | 0.0302 | 0.0466 | 0.0569 | 0.0634 | 0.0676 | 0.0704 | 0.0741 | 0.0755 | 0.0756 | 0.0752 | 0.0744 | 0.0734 | 0.0723 | 0.0712 | 0.0700 |
| 11 | 0.0311 | 0.0486 | 0.0599 | 0.0671 | 0.0719 | 0.0753 | 0.0798 | 0.0816 | 0.0820 | 0.0817 | 0.0810 | 0.0800 | 0.0789 | 0.0776 | 0.0764 |
| 12 | 0.0320 | 0.0504 | 0.0626 | 0.0706 | 0.0761 | 0.0799 | 0.0852 | 0.0875 | 0.0882 | 0.0880 | 0.0873 | 0.0864 | 0.0852 | 0.0840 | 0.0827 |
| 13 | 0.0328 | 0.0521 | 0.0651 | 0.0739 | 0.0799 | 0.0842 | 0.0905 | 0.0932 | 0.0942 | 0.0942 | 0.0936 | 0.0927 | 0.0915 | 0.0902 | 0.0889 |
| 14 | 0.0335 | 0.0536 | 0.0675 | 0.0769 | 0.0836 | 0.0884 | 0.0955 | 0.0987 | 0.1000 | 0.1002 | 0.0997 | 0.0988 | 0.0977 | 0.0964 | 0.0950 |
| 15 | 0.0342 | 0.0550 | 0.0697 | 0.0798 | 0.0871 | 0.0923 | 0.1003 | 0.1040 | 0.1056 | 0.1060 | 0.1057 | 0.1049 | 0.1037 | 0.1024 | 0.1010 |
| 16 | 0.0348 | 0.0564 | 0.0717 | 0.0825 | 0.0903 | 0.0961 | 0.1049 | 0.1092 | 0.1111 | 0.1117 | 0.1115 | 0.1108 | 0.1097 | 0.1084 | 0.1069 |
| 17 | 0.0354 | 0.0576 | 0.0736 | 0.0851 | 0.0934 | 0.0996 | 0.1093 | 0.1142 | 0.1165 | 0.1173 | 0.1172 | 0.1166 | 0.1155 | 0.1142 | 0.1128 |
| 18 | 0.0360 | 0.0588 | 0.0755 | 0.0875 | 0.0963 | 0.1030 | 0.1136 | 0.1190 | 0.1217 | 0.1228 | 0.1228 | 0.1222 | 0.1213 | 0.1200 | 0.1185 |
| 19 | 0.0366 | 0.0600 | 0.0772 | 0.0898 | 0.0991 | 0.1063 | 0.1177 | 0.1237 | 0.1267 | 0.1281 | 0.1283 | 0.1278 | 0.1269 | 0.1256 | 0.1242 |
| 20 | 0.0371 | 0.0610 | 0.0788 | 0.0919 | 0.1016 | 0.1094 | 0.1216 | 0.1282 | 0.1317 | 0.1332 | 0.1337 | 0.1333 | 0.1324 | 0.1312 | 0.1298 |
| 21 | 0.0376 | 0.0621 | 0.0804 | 0.0940 | 0.1044 | 0.1123 | 0.1254 | 0.1326 | 0.1365 | 0.1383 | 0.1389 | 0.1387 | 0.1379 | 0.1367 | 0.1352 |
| 22 | 0.0380 | 0.0630 | 0.0819 | 0.0960 | 0.1068 | 0.1152 | 0.1291 | 0.1369 | 0.1411 | 0.1433 | 0.1440 | 0.1439 | 0.1432 | 0.1421 | 0.1406 |
| 23 | 0.0385 | 0.0640 | 0.0833 | 0.0979 | 0.1091 | 0.1179 | 0.1325 | 0.1410 | 0.1457 | 0.1481 | 0.1491 | 0.1491 | 0.1484 | 0.1474 | 0.1460 |
| 24 | 0.0389 | 0.0648 | 0.0846 | 0.0997 | 0.1113 | 0.1205 | 0.1361 | 0.1450 | 0.1501 | 0.1528 | 0.1540 | 0.1541 | 0.1536 | 0.1526 | 0.1512 |
| 25 | 0.0393 | 0.0657 | 0.0859 | 0.1014 | 0.1135 | 0.1230 | 0.1394 | 0.1489 | 0.1544 | 0.1574 | 0.1588 | 0.1591 | 0.1587 | 0.1577 | 0.1564 |
| 26 | 0.0397 | 0.0665 | 0.0872 | 0.1031 | 0.1155 | 0.1255 | 0.1426 | 0.1527 | 0.1586 | 0.1618 | 0.1635 | 0.1640 | 0.1637 | 0.1628 | 0.1615 |
| 27 | 0.0401 | 0.0673 | 0.0884 | 0.1047 | 0.1175 | 0.1278 | 0.1457 | 0.1564 | 0.1627 | 0.1663 | 0.1682 | 0.1688 | 0.1686 | 0.1678 | 0.1665 |
| 28 | 0.0405 | 0.0681 | 0.0895 | 0.1062 | 0.1194 | 0.1301 | 0.1487 | 0.1599 | 0.1667 | 0.1706 | 0.1727 | 0.1735 | 0.1734 | 0.1726 | 0.1715 |
| 29 | 0.0408 | 0.0688 | 0.0907 | 0.1077 | 0.1213 | 0.1323 | 0.1516 | 0.1634 | 0.1706 | 0.1749 | 0.1772 | 0.1781 | 0.1781 | 0.1775 | 0.1763 |
| 30 | 0.0412 | 0.0695 | 0.0917 | 0.1091 | 0.1231 | 0.1344 | 0.1544 | 0.1668 | 0.1744 | 0.1790 | 0.1815 | 0.1826 | 0.1828 | 0.1822 | 0.1811 |

A-146

$\beta = 11.00, \gamma = 4.0$ $\alpha \rightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0073 | 0.0072 | 0.0070 | 0.0069 | 0.0067 | 0.0066 | 0.0065 | 0.0063 | 0.0062 | 0.0060 | 0.0058 | 0.0056 | 0.0054 | 0.0052 | 0.0051 |
| 2 | 0.0146 | 0.0143 | 0.0140 | 0.0137 | 0.0134 | 0.0131 | 0.0129 | 0.0126 | 0.0124 | 0.0119 | 0.0115 | 0.0111 | 0.0108 | 0.0104 | 0.0101 |
| 3 | 0.0217 | 0.0213 | 0.0208 | 0.0204 | 0.0200 | 0.0196 | 0.0192 | 0.0189 | 0.0185 | 0.0178 | 0.0172 | 0.0166 | 0.0161 | 0.0156 | 0.0151 |
| 4 | 0.0287 | 0.0281 | 0.0276 | 0.0270 | 0.0265 | 0.0260 | 0.0255 | 0.0250 | 0.0245 | 0.0237 | 0.0228 | 0.0221 | 0.0213 | 0.0207 | 0.0200 |
| 5 | 0.0357 | 0.0349 | 0.0343 | 0.0336 | 0.0329 | 0.0323 | 0.0317 | 0.0311 | 0.0305 | 0.0294 | 0.0284 | 0.0275 | 0.0266 | 0.0257 | 0.0250 |
| 6 | 0.0425 | 0.0416 | 0.0408 | 0.0401 | 0.0393 | 0.0385 | 0.0378 | 0.0371 | 0.0365 | 0.0352 | 0.0340 | 0.0328 | 0.0318 | 0.0308 | 0.0299 |
| 7 | 0.0492 | 0.0483 | 0.0473 | 0.0464 | 0.0456 | 0.0447 | 0.0439 | 0.0431 | 0.0423 | 0.0409 | 0.0395 | 0.0382 | 0.0370 | 0.0358 | 0.0347 |
| 8 | 0.0558 | 0.0548 | 0.0538 | 0.0528 | 0.0518 | 0.0508 | 0.0499 | 0.0490 | 0.0482 | 0.0465 | 0.0449 | 0.0435 | 0.0421 | 0.0408 | 0.0395 |
| 9 | 0.0623 | 0.0612 | 0.0601 | 0.0590 | 0.0579 | 0.0569 | 0.0559 | 0.0549 | 0.0539 | 0.0521 | 0.0503 | 0.0487 | 0.0472 | 0.0457 | 0.0443 |
| 10 | 0.0688 | 0.0675 | 0.0663 | 0.0652 | 0.0640 | 0.0629 | 0.0618 | 0.0607 | 0.0596 | 0.0576 | 0.0557 | 0.0539 | 0.0522 | 0.0506 | 0.0491 |
| 11 | 0.0751 | 0.0738 | 0.0725 | 0.0712 | 0.0700 | 0.0688 | 0.0676 | 0.0664 | 0.0653 | 0.0631 | 0.0610 | 0.0591 | 0.0572 | 0.0555 | 0.0538 |
| 12 | 0.0813 | 0.0800 | 0.0786 | 0.0773 | 0.0759 | 0.0746 | 0.0733 | 0.0721 | 0.0709 | 0.0685 | 0.0663 | 0.0642 | 0.0622 | 0.0603 | 0.0585 |
| 13 | 0.0875 | 0.0860 | 0.0846 | 0.0832 | 0.0818 | 0.0804 | 0.0790 | 0.0777 | 0.0764 | 0.0739 | 0.0715 | 0.0693 | 0.0671 | 0.0651 | 0.0632 |
| 14 | 0.0935 | 0.0921 | 0.0906 | 0.0891 | 0.0876 | 0.0861 | 0.0847 | 0.0833 | 0.0819 | 0.0792 | 0.0767 | 0.0743 | 0.0721 | 0.0699 | 0.0679 |
| 15 | 0.0995 | 0.0980 | 0.0964 | 0.0949 | 0.0933 | 0.0918 | 0.0903 | 0.0888 | 0.0873 | 0.0845 | 0.0819 | 0.0793 | 0.0769 | 0.0746 | 0.0725 |
| 16 | 0.1054 | 0.1038 | 0.1022 | 0.1006 | 0.0990 | 0.0974 | 0.0958 | 0.0943 | 0.0927 | 0.0898 | 0.0870 | 0.0843 | 0.0818 | 0.0793 | 0.0771 |
| 17 | 0.1112 | 0.1096 | 0.1079 | 0.1063 | 0.1046 | 0.1029 | 0.1013 | 0.0997 | 0.0981 | 0.0950 | 0.0920 | 0.0892 | 0.0866 | 0.0840 | 0.0816 |
| 18 | 0.1169 | 0.1153 | 0.1136 | 0.1118 | 0.1101 | 0.1084 | 0.1067 | 0.1050 | 0.1034 | 0.1001 | 0.0971 | 0.0941 | 0.0913 | 0.0887 | 0.0861 |
| 19 | 0.1226 | 0.1209 | 0.1191 | 0.1174 | 0.1156 | 0.1138 | 0.1121 | 0.1103 | 0.1086 | 0.1052 | 0.1020 | 0.0990 | 0.0961 | 0.0933 | 0.0906 |
| 20 | 0.1281 | 0.1264 | 0.1247 | 0.1228 | 0.1210 | 0.1192 | 0.1174 | 0.1156 | 0.1138 | 0.1103 | 0.1070 | 0.1038 | 0.1007 | 0.0979 | 0.0951 |
| 21 | 0.1336 | 0.1319 | 0.1301 | 0.1282 | 0.1264 | 0.1245 | 0.1226 | 0.1208 | 0.1189 | 0.1153 | 0.1119 | 0.1086 | 0.1054 | 0.1024 | 0.0995 |
| 22 | 0.1390 | 0.1373 | 0.1355 | 0.1336 | 0.1317 | 0.1297 | 0.1278 | 0.1259 | 0.1240 | 0.1203 | 0.1167 | 0.1133 | 0.1100 | 0.1069 | 0.1039 |
| 23 | 0.1444 | 0.1426 | 0.1408 | 0.1388 | 0.1369 | 0.1349 | 0.1330 | 0.1310 | 0.1290 | 0.1252 | 0.1216 | 0.1180 | 0.1146 | 0.1114 | 0.1083 |
| 24 | 0.1496 | 0.1479 | 0.1460 | 0.1441 | 0.1421 | 0.1401 | 0.1380 | 0.1360 | 0.1340 | 0.1301 | 0.1263 | 0.1227 | 0.1192 | 0.1159 | 0.1127 |
| 25 | 0.1548 | 0.1531 | 0.1512 | 0.1492 | 0.1472 | 0.1451 | 0.1431 | 0.1410 | 0.1390 | 0.1350 | 0.1311 | 0.1273 | 0.1237 | 0.1203 | 0.1170 |
| 26 | 0.1599 | 0.1582 | 0.1563 | 0.1543 | 0.1523 | 0.1502 | 0.1481 | 0.1460 | 0.1439 | 0.1398 | 0.1358 | 0.1319 | 0.1282 | 0.1247 | 0.1213 |
| 27 | 0.1650 | 0.1632 | 0.1613 | 0.1593 | 0.1573 | 0.1551 | 0.1530 | 0.1509 | 0.1488 | 0.1445 | 0.1405 | 0.1365 | 0.1327 | 0.1290 | 0.1255 |
| 28 | 0.1700 | 0.1682 | 0.1663 | 0.1643 | 0.1622 | 0.1601 | 0.1579 | 0.1557 | 0.1536 | 0.1493 | 0.1451 | 0.1410 | 0.1371 | 0.1334 | 0.1298 |
| 29 | 0.1749 | 0.1731 | 0.1712 | 0.1692 | 0.1671 | 0.1649 | 0.1627 | 0.1605 | 0.1583 | 0.1540 | 0.1497 | 0.1455 | 0.1415 | 0.1377 | 0.1340 |
| 30 | 0.1797 | 0.1780 | 0.1761 | 0.1741 | 0.1719 | 0.1698 | 0.1675 | 0.1653 | 0.1631 | 0.1586 | 0.1542 | 0.1500 | 0.1459 | 0.1420 | 0.1382 |

$\beta = 12.00,\ \gamma = 40$ $\qquad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0094 | 0.0093 | 0.0092 | 0.0091 | 0.0090 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0073 | 0.0072 |
| 2 | 0.0144 | 0.0143 | 0.0141 | 0.0140 | 0.0139 | 0.0138 | 0.0135 | 0.0132 | 0.0129 | 0.0126 | 0.0123 | 0.0120 | 0.0117 | 0.0114 | 0.0112 |
| 3 | 0.0177 | 0.0176 | 0.0174 | 0.0172 | 0.0171 | 0.0169 | 0.0165 | 0.0161 | 0.0157 | 0.0153 | 0.0149 | 0.0145 | 0.0141 | 0.0137 | 0.0134 |
| 4 | 0.0202 | 0.0201 | 0.0198 | 0.0196 | 0.0194 | 0.0192 | 0.0187 | 0.0182 | 0.0177 | 0.0172 | 0.0167 | 0.0162 | 0.0157 | 0.0152 | 0.0148 |
| 5 | 0.0221 | 0.0220 | 0.0217 | 0.0214 | 0.0212 | 0.0210 | 0.0204 | 0.0198 | 0.0192 | 0.0186 | 0.0180 | 0.0174 | 0.0168 | 0.0163 | 0.0158 |
| 6 | 0.0236 | 0.0234 | 0.0231 | 0.0228 | 0.0226 | 0.0223 | 0.0217 | 0.0210 | 0.0203 | 0.0196 | 0.0189 | 0.0182 | 0.0176 | 0.0170 | 0.0164 |
| 7 | 0.0247 | 0.0245 | 0.0242 | 0.0239 | 0.0236 | 0.0233 | 0.0226 | 0.0218 | 0.0210 | 0.0202 | 0.0195 | 0.0187 | 0.0180 | 0.0174 | 0.0167 |
| 8 | 0.0256 | 0.0254 | 0.0250 | 0.0247 | 0.0244 | 0.0241 | 0.0233 | 0.0224 | 0.0216 | 0.0207 | 0.0199 | 0.0191 | 0.0183 | 0.0176 | 0.0169 |
| 9 | 0.0263 | 0.0260 | 0.0257 | 0.0253 | 0.0250 | 0.0247 | 0.0238 | 0.0229 | 0.0220 | 0.0211 | 0.0202 | 0.0194 | 0.0186 | 0.0178 | 0.0171 |
| 10 | 0.0268 | 0.0265 | 0.0262 | 0.0258 | 0.0255 | 0.0251 | 0.0242 | 0.0233 | 0.0224 | 0.0214 | 0.0205 | 0.0197 | 0.0188 | 0.0180 | 0.0173 |
| 11 | 0.0272 | 0.0269 | 0.0266 | 0.0262 | 0.0258 | 0.0255 | 0.0246 | 0.0236 | 0.0226 | 0.0217 | 0.0208 | 0.0199 | 0.0190 | 0.0182 | 0.0175 |
| 12 | 0.0276 | 0.0273 | 0.0269 | 0.0265 | 0.0261 | 0.0258 | 0.0248 | 0.0238 | 0.0228 | 0.0219 | 0.0209 | 0.0200 | 0.0192 | 0.0183 | 0.0176 |
| 13 | 0.0279 | 0.0276 | 0.0272 | 0.0268 | 0.0264 | 0.0260 | 0.0250 | 0.0240 | 0.0230 | 0.0220 | 0.0210 | 0.0201 | 0.0193 | 0.0184 | 0.0177 |
| 14 | 0.0282 | 0.0278 | 0.0274 | 0.0270 | 0.0266 | 0.0262 | 0.0252 | 0.0241 | 0.0231 | 0.0221 | 0.0211 | 0.0202 | 0.0193 | 0.0185 | 0.0177 |
| 15 | 0.0284 | 0.0280 | 0.0276 | 0.0272 | 0.0268 | 0.0264 | 0.0253 | 0.0242 | 0.0232 | 0.0222 | 0.0212 | 0.0203 | 0.0194 | 0.0186 | 0.0178 |
| 16 | 0.0286 | 0.0282 | 0.0278 | 0.0274 | 0.0270 | 0.0266 | 0.0255 | 0.0244 | 0.0233 | 0.0223 | 0.0213 | 0.0204 | 0.0195 | 0.0187 | 0.0179 |
| 17 | 0.0288 | 0.0284 | 0.0280 | 0.0276 | 0.0271 | 0.0267 | 0.0256 | 0.0245 | 0.0234 | 0.0224 | 0.0214 | 0.0205 | 0.0196 | 0.0188 | 0.0180 |
| 18 | 0.0289 | 0.0285 | 0.0281 | 0.0277 | 0.0273 | 0.0269 | 0.0258 | 0.0246 | 0.0235 | 0.0225 | 0.0215 | 0.0206 | 0.0197 | 0.0189 | 0.0181 |
| 19 | 0.0290 | 0.0286 | 0.0282 | 0.0278 | 0.0274 | 0.0270 | 0.0259 | 0.0247 | 0.0236 | 0.0226 | 0.0216 | 0.0207 | 0.0198 | 0.0190 | 0.0182 |
| 20 | 0.0291 | 0.0287 | 0.0283 | 0.0279 | 0.0275 | 0.0271 | 0.0260 | 0.0248 | 0.0237 | 0.0227 | 0.0217 | 0.0208 | 0.0199 | 0.0191 | 0.0183 |
| 21 | 0.0292 | 0.0288 | 0.0284 | 0.0280 | 0.0276 | 0.0272 | 0.0261 | 0.0249 | 0.0238 | 0.0228 | 0.0218 | 0.0209 | 0.0200 | 0.0192 | 0.0184 |
| 22 | 0.0293 | 0.0289 | 0.0285 | 0.0281 | 0.0277 | 0.0273 | 0.0262 | 0.0250 | 0.0239 | 0.0229 | 0.0219 | 0.0210 | 0.0201 | 0.0193 | 0.0185 |
| 23 | 0.0294 | 0.0290 | 0.0286 | 0.0282 | 0.0278 | 0.0274 | 0.0263 | 0.0251 | 0.0240 | 0.0230 | 0.0220 | 0.0211 | 0.0202 | 0.0194 | 0.0186 |
| 24 | 0.0295 | 0.0291 | 0.0287 | 0.0283 | 0.0279 | 0.0275 | 0.0264 | 0.0252 | 0.0241 | 0.0231 | 0.0221 | 0.0212 | 0.0203 | 0.0195 | 0.0187 |
| 25 | 0.0296 | 0.0292 | 0.0288 | 0.0284 | 0.0280 | 0.0276 | 0.0265 | 0.0253 | 0.0242 | 0.0232 | 0.0222 | 0.0213 | 0.0204 | 0.0196 | 0.0188 |
| 26 | 0.0297 | 0.0293 | 0.0289 | 0.0285 | 0.0281 | 0.0277 | 0.0266 | 0.0254 | 0.0243 | 0.0233 | 0.0223 | 0.0214 | 0.0205 | 0.0197 | 0.0189 |
| 27 | 0.0298 | 0.0294 | 0.0290 | 0.0286 | 0.0282 | 0.0278 | 0.0267 | 0.0255 | 0.0244 | 0.0234 | 0.0224 | 0.0215 | 0.0206 | 0.0198 | 0.0190 |
| 28 | 0.0299 | 0.0295 | 0.0291 | 0.0287 | 0.0283 | 0.0279 | 0.0268 | 0.0256 | 0.0245 | 0.0235 | 0.0225 | 0.0216 | 0.0207 | 0.0199 | 0.0191 |
| 29 | 0.0300 | 0.0296 | 0.0292 | 0.0288 | 0.0284 | 0.0280 | 0.0269 | 0.0257 | 0.0246 | 0.0236 | 0.0226 | 0.0217 | 0.0208 | 0.0200 | 0.0192 |
| 30 | 0.0301 | 0.0297 | 0.0293 | 0.0289 | 0.0285 | 0.0281 | 0.0270 | 0.0258 | 0.0247 | 0.0237 | 0.0227 | 0.0218 | 0.0209 | 0.0201 | 0.0193 |

$\beta = 12.00,\ \gamma = 40$ $\qquad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0070 | 0.0069 | 0.0067 | 0.0066 | 0.0065 | 0.0063 | 0.0062 | 0.0061 | 0.0060 | 0.0058 | 0.0056 | 0.0054 | 0.0052 | 0.0051 | 0.0049 |
| 2 | 0.0140 | 0.0137 | 0.0134 | 0.0131 | 0.0129 | 0.0126 | 0.0124 | 0.0122 | 0.0119 | 0.0115 | 0.0111 | 0.0108 | 0.0104 | 0.0101 | 0.0098 |
| 3 | 0.0208 | 0.0204 | 0.0200 | 0.0196 | 0.0192 | 0.0188 | 0.0185 | 0.0181 | 0.0178 | 0.0172 | 0.0166 | 0.0161 | 0.0156 | 0.0151 | 0.0146 |
| 4 | 0.0275 | 0.0270 | 0.0264 | 0.0259 | 0.0254 | 0.0250 | 0.0245 | 0.0241 | 0.0236 | 0.0228 | 0.0221 | 0.0213 | 0.0207 | 0.0200 | 0.0194 |
| 5 | 0.0341 | 0.0335 | 0.0328 | 0.0322 | 0.0315 | 0.0310 | 0.0305 | 0.0299 | 0.0294 | 0.0284 | 0.0275 | 0.0266 | 0.0257 | 0.0249 | 0.0242 |
| 6 | 0.0407 | 0.0399 | 0.0392 | 0.0384 | 0.0377 | 0.0371 | 0.0364 | 0.0357 | 0.0351 | 0.0339 | 0.0328 | 0.0318 | 0.0308 | 0.0298 | 0.0289 |
| 7 | 0.0471 | 0.0462 | 0.0454 | 0.0446 | 0.0438 | 0.0430 | 0.0422 | 0.0415 | 0.0408 | 0.0394 | 0.0381 | 0.0369 | 0.0358 | 0.0347 | 0.0337 |
| 8 | 0.0534 | 0.0525 | 0.0516 | 0.0506 | 0.0497 | 0.0489 | 0.0480 | 0.0472 | 0.0464 | 0.0448 | 0.0434 | 0.0420 | 0.0407 | 0.0395 | 0.0383 |
| 9 | 0.0597 | 0.0586 | 0.0576 | 0.0566 | 0.0555 | 0.0547 | 0.0537 | 0.0528 | 0.0519 | 0.0502 | 0.0486 | 0.0471 | 0.0457 | 0.0443 | 0.0430 |
| 10 | 0.0658 | 0.0647 | 0.0636 | 0.0625 | 0.0615 | 0.0604 | 0.0594 | 0.0584 | 0.0574 | 0.0556 | 0.0538 | 0.0521 | 0.0505 | 0.0490 | 0.0476 |
| 11 | 0.0719 | 0.0707 | 0.0695 | 0.0684 | 0.0672 | 0.0661 | 0.0650 | 0.0639 | 0.0629 | 0.0609 | 0.0589 | 0.0571 | 0.0554 | 0.0538 | 0.0522 |
| 12 | 0.0779 | 0.0766 | 0.0754 | 0.0742 | 0.0729 | 0.0717 | 0.0706 | 0.0694 | 0.0683 | 0.0661 | 0.0640 | 0.0621 | 0.0602 | 0.0585 | 0.0568 |
| 13 | 0.0838 | 0.0825 | 0.0812 | 0.0799 | 0.0786 | 0.0773 | 0.0761 | 0.0748 | 0.0736 | 0.0713 | 0.0691 | 0.0670 | 0.0650 | 0.0631 | 0.0613 |
| 14 | 0.0896 | 0.0882 | 0.0869 | 0.0855 | 0.0842 | 0.0829 | 0.0815 | 0.0802 | 0.0789 | 0.0765 | 0.0741 | 0.0719 | 0.0698 | 0.0677 | 0.0658 |
| 15 | 0.0953 | 0.0939 | 0.0925 | 0.0911 | 0.0897 | 0.0883 | 0.0869 | 0.0855 | 0.0842 | 0.0816 | 0.0791 | 0.0767 | 0.0745 | 0.0723 | 0.0703 |
| 16 | 0.1010 | 0.0995 | 0.0981 | 0.0966 | 0.0951 | 0.0936 | 0.0922 | 0.0908 | 0.0894 | 0.0866 | 0.0840 | 0.0815 | 0.0792 | 0.0769 | 0.0747 |
| 17 | 0.1065 | 0.1051 | 0.1035 | 0.1020 | 0.1005 | 0.0990 | 0.0975 | 0.0960 | 0.0945 | 0.0917 | 0.0889 | 0.0863 | 0.0838 | 0.0814 | 0.0792 |
| 18 | 0.1120 | 0.1105 | 0.1089 | 0.1074 | 0.1058 | 0.1042 | 0.1027 | 0.1011 | 0.0996 | 0.0966 | 0.0938 | 0.0910 | 0.0884 | 0.0859 | 0.0836 |
| 19 | 0.1174 | 0.1159 | 0.1143 | 0.1127 | 0.1111 | 0.1095 | 0.1078 | 0.1062 | 0.1047 | 0.1016 | 0.0986 | 0.0957 | 0.0930 | 0.0904 | 0.0879 |
| 20 | 0.1228 | 0.1212 | 0.1196 | 0.1180 | 0.1163 | 0.1146 | 0.1130 | 0.1113 | 0.1097 | 0.1065 | 0.1034 | 0.1004 | 0.0976 | 0.0948 | 0.0923 |
| 21 | 0.1280 | 0.1265 | 0.1248 | 0.1232 | 0.1214 | 0.1197 | 0.1180 | 0.1163 | 0.1146 | 0.1113 | 0.1081 | 0.1050 | 0.1021 | 0.0993 | 0.0966 |
| 22 | 0.1332 | 0.1316 | 0.1300 | 0.1283 | 0.1265 | 0.1248 | 0.1230 | 0.1213 | 0.1195 | 0.1161 | 0.1128 | 0.1096 | 0.1066 | 0.1036 | 0.1008 |
| 23 | 0.1383 | 0.1368 | 0.1351 | 0.1334 | 0.1315 | 0.1298 | 0.1280 | 0.1262 | 0.1244 | 0.1209 | 0.1175 | 0.1142 | 0.1110 | 0.1080 | 0.1051 |
| 24 | 0.1434 | 0.1418 | 0.1401 | 0.1384 | 0.1366 | 0.1347 | 0.1329 | 0.1310 | 0.1292 | 0.1256 | 0.1221 | 0.1187 | 0.1154 | 0.1123 | 0.1093 |
| 25 | 0.1483 | 0.1468 | 0.1451 | 0.1433 | 0.1415 | 0.1396 | 0.1377 | 0.1359 | 0.1340 | 0.1303 | 0.1267 | 0.1232 | 0.1198 | 0.1166 | 0.1135 |
| 26 | 0.1532 | 0.1517 | 0.1500 | 0.1482 | 0.1464 | 0.1445 | 0.1426 | 0.1406 | 0.1387 | 0.1349 | 0.1312 | 0.1276 | 0.1242 | 0.1209 | 0.1177 |
| 27 | 0.1581 | 0.1565 | 0.1548 | 0.1530 | 0.1512 | 0.1493 | 0.1473 | 0.1454 | 0.1434 | 0.1395 | 0.1357 | 0.1321 | 0.1285 | 0.1251 | 0.1218 |
| 28 | 0.1629 | 0.1613 | 0.1596 | 0.1578 | 0.1559 | 0.1540 | 0.1520 | 0.1500 | 0.1480 | 0.1441 | 0.1402 | 0.1364 | 0.1328 | 0.1293 | 0.1259 |
| 29 | 0.1676 | 0.1661 | 0.1644 | 0.1626 | 0.1607 | 0.1587 | 0.1567 | 0.1547 | 0.1526 | 0.1486 | 0.1447 | 0.1408 | 0.1371 | 0.1335 | 0.1300 |
| 30 | 0.1722 | 0.1707 | 0.1691 | 0.1672 | 0.1653 | 0.1633 | 0.1613 | 0.1593 | 0.1572 | 0.1531 | 0.1491 | 0.1451 | 0.1413 | 0.1376 | 0.1341 |

$\beta = 13.00, \gamma = 4.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0089 | 0.0088 | 0.0087 | 0.0086 | 0.0086 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0073 | 0.0072 | 0.0070 | 0.0069 |
| 2 | 0.0165 | 0.0157 | 0.0162 | 0.0164 | 0.0164 | 0.0163 | 0.0161 | 0.0158 | 0.0155 | 0.0152 | 0.0149 | 0.0145 | 0.0142 | 0.0139 | 0.0137 |
| 3 | 0.0168 | 0.0212 | 0.0227 | 0.0233 | 0.0236 | 0.0237 | 0.0236 | 0.0233 | 0.0229 | 0.0224 | 0.0220 | 0.0216 | 0.0212 | 0.0207 | 0.0203 |
| 4 | 0.0191 | 0.0255 | 0.0283 | 0.0295 | 0.0302 | 0.0305 | 0.0307 | 0.0304 | 0.0300 | 0.0295 | 0.0290 | 0.0285 | 0.0279 | 0.0274 | 0.0269 |
| 5 | 0.0210 | 0.0294 | 0.0332 | 0.0352 | 0.0363 | 0.0369 | 0.0374 | 0.0373 | 0.0369 | 0.0364 | 0.0358 | 0.0352 | 0.0346 | 0.0340 | 0.0333 |
| 6 | 0.0225 | 0.0325 | 0.0376 | 0.0403 | 0.0419 | 0.0429 | 0.0439 | 0.0440 | 0.0437 | 0.0431 | 0.0425 | 0.0418 | 0.0411 | 0.0404 | 0.0397 |
| 7 | 0.0239 | 0.0353 | 0.0415 | 0.0450 | 0.0472 | 0.0485 | 0.0500 | 0.0504 | 0.0502 | 0.0497 | 0.0490 | 0.0483 | 0.0475 | 0.0468 | 0.0460 |
| 8 | 0.0250 | 0.0377 | 0.0450 | 0.0493 | 0.0520 | 0.0537 | 0.0559 | 0.0566 | 0.0565 | 0.0560 | 0.0554 | 0.0547 | 0.0538 | 0.0530 | 0.0521 |
| 9 | 0.0261 | 0.0399 | 0.0482 | 0.0533 | 0.0565 | 0.0587 | 0.0615 | 0.0625 | 0.0626 | 0.0623 | 0.0616 | 0.0609 | 0.0600 | 0.0591 | 0.0582 |
| 10 | 0.0270 | 0.0418 | 0.0511 | 0.0569 | 0.0606 | 0.0634 | 0.0669 | 0.0682 | 0.0686 | 0.0683 | 0.0677 | 0.0670 | 0.0661 | 0.0651 | 0.0641 |
| 11 | 0.0279 | 0.0436 | 0.0538 | 0.0603 | 0.0647 | 0.0678 | 0.0720 | 0.0738 | 0.0743 | 0.0742 | 0.0737 | 0.0729 | 0.0720 | 0.0711 | 0.0700 |
| 12 | 0.0286 | 0.0452 | 0.0562 | 0.0635 | 0.0684 | 0.0719 | 0.0769 | 0.0791 | 0.0799 | 0.0799 | 0.0795 | 0.0788 | 0.0779 | 0.0769 | 0.0758 |
| 13 | 0.0294 | 0.0467 | 0.0585 | 0.0664 | 0.0719 | 0.0759 | 0.0816 | 0.0843 | 0.0854 | 0.0855 | 0.0852 | 0.0845 | 0.0836 | 0.0826 | 0.0815 |
| 14 | 0.0300 | 0.0481 | 0.0606 | 0.0692 | 0.0752 | 0.0796 | 0.0862 | 0.0893 | 0.0906 | 0.0910 | 0.0908 | 0.0901 | 0.0893 | 0.0882 | 0.0871 |
| 15 | 0.0306 | 0.0494 | 0.0626 | 0.0717 | 0.0783 | 0.0832 | 0.0905 | 0.0941 | 0.0958 | 0.0963 | 0.0962 | 0.0956 | 0.0948 | 0.0938 | 0.0926 |
| 16 | 0.0312 | 0.0505 | 0.0644 | 0.0742 | 0.0813 | 0.0865 | 0.0947 | 0.0988 | 0.1008 | 0.1015 | 0.1015 | 0.1010 | 0.1002 | 0.0992 | 0.0981 |
| 17 | 0.0318 | 0.0517 | 0.0661 | 0.0765 | 0.0841 | 0.0897 | 0.0987 | 0.1033 | 0.1056 | 0.1066 | 0.1067 | 0.1063 | 0.1056 | 0.1046 | 0.1035 |
| 18 | 0.0323 | 0.0528 | 0.0678 | 0.0787 | 0.0867 | 0.0928 | 0.1025 | 0.1077 | 0.1104 | 0.1116 | 0.1118 | 0.1115 | 0.1108 | 0.1099 | 0.1087 |
| 19 | 0.0328 | 0.0538 | 0.0693 | 0.0807 | 0.0892 | 0.0957 | 0.1063 | 0.1119 | 0.1150 | 0.1164 | 0.1168 | 0.1166 | 0.1160 | 0.1151 | 0.1139 |
| 20 | 0.0332 | 0.0548 | 0.0708 | 0.0827 | 0.0916 | 0.0985 | 0.1098 | 0.1160 | 0.1194 | 0.1211 | 0.1217 | 0.1216 | 0.1211 | 0.1202 | 0.1191 |
| 21 | 0.0337 | 0.0557 | 0.0722 | 0.0845 | 0.0939 | 0.1012 | 0.1133 | 0.1200 | 0.1238 | 0.1257 | 0.1265 | 0.1265 | 0.1261 | 0.1252 | 0.1241 |
| 22 | 0.0341 | 0.0566 | 0.0735 | 0.0863 | 0.0961 | 0.1038 | 0.1166 | 0.1239 | 0.1280 | 0.1302 | 0.1312 | 0.1314 | 0.1309 | 0.1302 | 0.1291 |
| 23 | 0.0345 | 0.0574 | 0.0748 | 0.0880 | 0.0982 | 0.1063 | 0.1198 | 0.1276 | 0.1322 | 0.1346 | 0.1358 | 0.1361 | 0.1358 | 0.1350 | 0.1340 |
| 24 | 0.0349 | 0.0582 | 0.0760 | 0.0897 | 0.1003 | 0.1086 | 0.1229 | 0.1313 | 0.1362 | 0.1389 | 0.1403 | 0.1407 | 0.1405 | 0.1398 | 0.1388 |
| 25 | 0.0353 | 0.0590 | 0.0772 | 0.0912 | 0.1022 | 0.1109 | 0.1259 | 0.1348 | 0.1401 | 0.1431 | 0.1447 | 0.1453 | 0.1451 | 0.1445 | 0.1436 |
| 26 | 0.0356 | 0.0597 | 0.0783 | 0.0927 | 0.1041 | 0.1131 | 0.1288 | 0.1383 | 0.1439 | 0.1473 | 0.1490 | 0.1497 | 0.1497 | 0.1492 | 0.1483 |
| 27 | 0.0359 | 0.0604 | 0.0794 | 0.0942 | 0.1058 | 0.1152 | 0.1316 | 0.1416 | 0.1477 | 0.1513 | 0.1533 | 0.1541 | 0.1542 | 0.1537 | 0.1529 |
| 28 | 0.0363 | 0.0611 | 0.0805 | 0.0956 | 0.1075 | 0.1173 | 0.1344 | 0.1448 | 0.1513 | 0.1552 | 0.1574 | 0.1584 | 0.1586 | 0.1582 | 0.1574 |
| 29 | 0.0365 | 0.0617 | 0.0815 | 0.0969 | 0.1092 | 0.1192 | 0.1370 | 0.1480 | 0.1549 | 0.1591 | 0.1615 | 0.1627 | 0.1630 | 0.1627 | 0.1619 |
| 30 | 0.0369 | 0.0624 | 0.0824 | 0.0982 | 0.1108 | 0.1211 | 0.1396 | 0.1511 | 0.1583 | 0.1628 | 0.1655 | 0.1668 | 0.1673 | 0.1670 | 0.1664 |

$\beta = 13.00, \gamma = 4.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0067 | 0.0066 | 0.0065 | 0.0063 | 0.0062 | 0.0061 | 0.0060 | 0.0059 | 0.0058 | 0.0056 | 0.0054 | 0.0052 | 0.0051 | 0.0049 | 0.0048 |
| 2 | 0.0134 | 0.0131 | 0.0129 | 0.0126 | 0.0124 | 0.0122 | 0.0119 | 0.0117 | 0.0115 | 0.0111 | 0.0107 | 0.0104 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0095 |
| 3 | 0.0199 | 0.0195 | 0.0192 | 0.0188 | 0.0185 | 0.0181 | 0.0178 | 0.0175 | 0.0172 | 0.0166 | 0.0161 | 0.0155 | 0.0151 | 0.0146 | 0.0142 |
| 4 | 0.0264 | 0.0259 | 0.0254 | 0.0249 | 0.0245 | 0.0240 | 0.0236 | 0.0232 | 0.0228 | 0.0220 | 0.0213 | 0.0206 | 0.0200 | 0.0194 | 0.0189 |
| 5 | 0.0327 | 0.0321 | 0.0315 | 0.0310 | 0.0304 | 0.0299 | 0.0294 | 0.0289 | 0.0284 | 0.0274 | 0.0265 | 0.0257 | 0.0249 | 0.0242 | 0.0235 |
| 6 | 0.0390 | 0.0383 | 0.0376 | 0.0369 | 0.0363 | 0.0357 | 0.0351 | 0.0345 | 0.0339 | 0.0328 | 0.0317 | 0.0307 | 0.0298 | 0.0289 | 0.0281 |
| 7 | 0.0452 | 0.0444 | 0.0436 | 0.0428 | 0.0421 | 0.0414 | 0.0407 | 0.0400 | 0.0393 | 0.0381 | 0.0369 | 0.0357 | 0.0346 | 0.0336 | 0.0327 |
| 8 | 0.0512 | 0.0504 | 0.0495 | 0.0487 | 0.0479 | 0.0470 | 0.0463 | 0.0455 | 0.0447 | 0.0433 | 0.0420 | 0.0407 | 0.0395 | 0.0383 | 0.0372 |
| 9 | 0.0572 | 0.0563 | 0.0554 | 0.0544 | 0.0535 | 0.0526 | 0.0518 | 0.0509 | 0.0501 | 0.0485 | 0.0470 | 0.0456 | 0.0442 | 0.0429 | 0.0417 |
| 10 | 0.0631 | 0.0621 | 0.0611 | 0.0601 | 0.0591 | 0.0582 | 0.0572 | 0.0563 | 0.0554 | 0.0537 | 0.0520 | 0.0505 | 0.0490 | 0.0476 | 0.0462 |
| 11 | 0.0690 | 0.0679 | 0.0668 | 0.0657 | 0.0647 | 0.0637 | 0.0626 | 0.0616 | 0.0607 | 0.0588 | 0.0570 | 0.0553 | 0.0537 | 0.0521 | 0.0507 |
| 12 | 0.0747 | 0.0736 | 0.0724 | 0.0713 | 0.0702 | 0.0691 | 0.0680 | 0.0669 | 0.0659 | 0.0638 | 0.0619 | 0.0601 | 0.0583 | 0.0567 | 0.0551 |
| 13 | 0.0804 | 0.0792 | 0.0780 | 0.0768 | 0.0756 | 0.0744 | 0.0733 | 0.0721 | 0.0710 | 0.0689 | 0.0668 | 0.0649 | 0.0630 | 0.0612 | 0.0595 |
| 14 | 0.0859 | 0.0847 | 0.0835 | 0.0822 | 0.0810 | 0.0797 | 0.0785 | 0.0773 | 0.0761 | 0.0739 | 0.0717 | 0.0696 | 0.0676 | 0.0657 | 0.0639 |
| 15 | 0.0914 | 0.0902 | 0.0889 | 0.0876 | 0.0863 | 0.0850 | 0.0837 | 0.0824 | 0.0812 | 0.0788 | 0.0765 | 0.0743 | 0.0722 | 0.0702 | 0.0682 |
| 16 | 0.0968 | 0.0956 | 0.0942 | 0.0929 | 0.0915 | 0.0902 | 0.0888 | 0.0875 | 0.0862 | 0.0837 | 0.0813 | 0.0789 | 0.0767 | 0.0746 | 0.0726 |
| 17 | 0.1022 | 0.1009 | 0.0995 | 0.0981 | 0.0967 | 0.0953 | 0.0939 | 0.0925 | 0.0912 | 0.0885 | 0.0860 | 0.0835 | 0.0812 | 0.0790 | 0.0769 |
| 18 | 0.1075 | 0.1061 | 0.1047 | 0.1033 | 0.1018 | 0.1004 | 0.0989 | 0.0975 | 0.0961 | 0.0933 | 0.0907 | 0.0881 | 0.0857 | 0.0834 | 0.0811 |
| 19 | 0.1127 | 0.1113 | 0.1099 | 0.1084 | 0.1069 | 0.1054 | 0.1039 | 0.1024 | 0.1010 | 0.0981 | 0.0953 | 0.0927 | 0.0901 | 0.0877 | 0.0854 |
| 20 | 0.1178 | 0.1164 | 0.1149 | 0.1134 | 0.1119 | 0.1104 | 0.1089 | 0.1073 | 0.1058 | 0.1028 | 0.1000 | 0.0972 | 0.0945 | 0.0920 | 0.0896 |
| 21 | 0.1228 | 0.1214 | 0.1200 | 0.1184 | 0.1169 | 0.1153 | 0.1137 | 0.1122 | 0.1106 | 0.1075 | 0.1046 | 0.1017 | 0.0989 | 0.0963 | 0.0938 |
| 22 | 0.1279 | 0.1264 | 0.1249 | 0.1234 | 0.1218 | 0.1202 | 0.1186 | 0.1170 | 0.1153 | 0.1122 | 0.1091 | 0.1061 | 0.1033 | 0.1005 | 0.0979 |
| 23 | 0.1327 | 0.1313 | 0.1298 | 0.1283 | 0.1266 | 0.1250 | 0.1233 | 0.1217 | 0.1200 | 0.1168 | 0.1136 | 0.1106 | 0.1076 | 0.1048 | 0.1020 |
| 24 | 0.1376 | 0.1362 | 0.1347 | 0.1331 | 0.1314 | 0.1298 | 0.1281 | 0.1264 | 0.1247 | 0.1214 | 0.1181 | 0.1149 | 0.1119 | 0.1090 | 0.1062 |
| 25 | 0.1424 | 0.1410 | 0.1395 | 0.1379 | 0.1362 | 0.1345 | 0.1328 | 0.1310 | 0.1293 | 0.1259 | 0.1225 | 0.1193 | 0.1162 | 0.1131 | 0.1102 |
| 26 | 0.1471 | 0.1457 | 0.1442 | 0.1426 | 0.1409 | 0.1392 | 0.1374 | 0.1356 | 0.1339 | 0.1304 | 0.1269 | 0.1236 | 0.1204 | 0.1173 | 0.1143 |
| 27 | 0.1517 | 0.1504 | 0.1489 | 0.1472 | 0.1455 | 0.1438 | 0.1420 | 0.1402 | 0.1384 | 0.1348 | 0.1313 | 0.1279 | 0.1246 | 0.1214 | 0.1183 |
| 28 | 0.1563 | 0.1550 | 0.1535 | 0.1518 | 0.1501 | 0.1484 | 0.1466 | 0.1447 | 0.1429 | 0.1392 | 0.1357 | 0.1321 | 0.1288 | 0.1255 | 0.1223 |
| 29 | 0.1608 | 0.1595 | 0.1580 | 0.1564 | 0.1547 | 0.1529 | 0.1511 | 0.1492 | 0.1473 | 0.1436 | 0.1400 | 0.1364 | 0.1329 | 0.1295 | 0.1263 |
| 30 | 0.1653 | 0.1640 | 0.1625 | 0.1609 | 0.1592 | 0.1574 | 0.1555 | 0.1536 | 0.1518 | 0.1480 | 0.1442 | 0.1406 | 0.1370 | 0.1336 | 0.1302 |

A-148

Best Available Copy

NOT REPRODUCIBLE

$\beta = 1.00$, $\gamma = 4.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| n | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0073 | 0.0072 | 0.0070 | 0.0069 | 0.0067 | 0.0066 |
| 2 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0155 | 0.0154 | 0.0151 | 0.0149 | 0.0145 | 0.0142 | 0.0139 | 0.0136 | 0.0134 | 0.0131 |
| 3 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0225 | 0.0225 | 0.0222 | 0.0219 | 0.0214 | 0.0211 | 0.0207 | 0.0203 | 0.0199 | 0.0195 |
| 4 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0292 | 0.0292 | 0.0288 | 0.0283 | 0.0277 | 0.0273 | 0.0268 | 0.0263 | 0.0258 | 0.0254 |
| 5 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0357 | 0.0357 | 0.0352 | 0.0346 | 0.0338 | 0.0333 | 0.0327 | 0.0321 | 0.0314 | 0.0309 |
| 6 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0419 | 0.0419 | 0.0413 | 0.0405 | 0.0396 | 0.0390 | 0.0383 | 0.0376 | 0.0368 | 0.0362 |
| 7 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0477 | 0.0477 | 0.0470 | 0.0461 | 0.0450 | 0.0443 | 0.0435 | 0.0427 | 0.0418 | 0.0411 |
| 8 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0533 | 0.0533 | 0.0525 | 0.0514 | 0.0502 | 0.0494 | 0.0485 | 0.0476 | 0.0466 | 0.0458 |
| 9 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0586 | 0.0586 | 0.0577 | 0.0565 | 0.0551 | 0.0542 | 0.0532 | 0.0522 | 0.0511 | 0.0502 |
| 10 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0637 | 0.0637 | 0.0627 | 0.0613 | 0.0598 | 0.0588 | 0.0577 | 0.0566 | 0.0554 | 0.0544 |
| 11 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0686 | 0.0686 | 0.0675 | 0.0660 | 0.0643 | 0.0632 | 0.0620 | 0.0608 | 0.0595 | 0.0584 |
| 12 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0733 | 0.0733 | 0.0721 | 0.0705 | 0.0686 | 0.0674 | 0.0661 | 0.0648 | 0.0634 | 0.0622 |
| 13 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0778 | 0.0778 | 0.0765 | 0.0748 | 0.0728 | 0.0715 | 0.0701 | 0.0687 | 0.0672 | 0.0659 |
| 14 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0821 | 0.0821 | 0.0807 | 0.0789 | 0.0768 | 0.0754 | 0.0739 | 0.0724 | 0.0708 | 0.0695 |
| 15 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0862 | 0.0862 | 0.0847 | 0.0828 | 0.0806 | 0.0791 | 0.0776 | 0.0760 | 0.0743 | 0.0729 |
| 16 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0902 | 0.0902 | 0.0886 | 0.0866 | 0.0843 | 0.0828 | 0.0811 | 0.0795 | 0.0778 | 0.0763 |
| 17 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0940 | 0.0940 | 0.0924 | 0.0903 | 0.0879 | 0.0863 | 0.0846 | 0.0829 | 0.0811 | 0.0796 |
| 18 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0977 | 0.0977 | 0.0960 | 0.0939 | 0.0914 | 0.0898 | 0.0880 | 0.0863 | 0.0844 | 0.0829 |
| 19 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1013 | 0.1013 | 0.0995 | 0.0974 | 0.0948 | 0.0931 | 0.0913 | 0.0895 | 0.0876 | 0.0860 |
| 20 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1047 | 0.1047 | 0.1029 | 0.1007 | 0.0981 | 0.0963 | 0.0945 | 0.0926 | 0.0906 | 0.0890 |
| 21 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1080 | 0.1080 | 0.1062 | 0.1039 | 0.1012 | 0.0994 | 0.0975 | 0.0955 | 0.0935 | 0.0919 |
| 22 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1113 | 0.1113 | 0.1094 | 0.1071 | 0.1043 | 0.1025 | 0.1005 | 0.0985 | 0.0964 | 0.0947 |
| 23 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1144 | 0.1144 | 0.1125 | 0.1101 | 0.1073 | 0.1054 | 0.1034 | 0.1013 | 0.0992 | 0.0975 |
| 24 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1175 | 0.1175 | 0.1155 | 0.1131 | 0.1102 | 0.1083 | 0.1062 | 0.1041 | 0.1019 | 0.1002 |
| 25 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1205 | 0.1205 | 0.1185 | 0.1160 | 0.1131 | 0.1111 | 0.1090 | 0.1068 | 0.1046 | 0.1028 |
| 26 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1234 | 0.1234 | 0.1214 | 0.1189 | 0.1159 | 0.1139 | 0.1117 | 0.1095 | 0.1072 | 0.1054 |
| 27 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1263 | 0.1263 | 0.1242 | 0.1217 | 0.1187 | 0.1166 | 0.1144 | 0.1121 | 0.1098 | 0.1080 |
| 28 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1291 | 0.1291 | 0.1270 | 0.1244 | 0.1213 | 0.1192 | 0.1170 | 0.1147 | 0.1124 | 0.1105 |
| 29 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1318 | 0.1318 | 0.1297 | 0.1271 | 0.1240 | 0.1218 | 0.1196 | 0.1173 | 0.1149 | 0.1130 |
| 30 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1345 | 0.1345 | 0.1323 | 0.1297 | 0.1265 | 0.1244 | 0.1221 | 0.1198 | 0.1174 | 0.1155 |

A-149

$\beta = 1.00$, $\gamma = 4.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| n | 5.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0065 | 0.0063 | 0.0062 | 0.0061 | 0.0060 | 0.0059 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0056 | 0.0054 | 0.0052 | 0.0051 | 0.0049 | 0.0048 | 0.0046 |
| 2 | 0.0128 | 0.0125 | 0.0124 | 0.0121 | 0.0119 | 0.0117 | 0.0115 | 0.0113 | 0.0111 | 0.0107 | 0.0104 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0095 | 0.0092 |
| 3 | 0.0191 | 0.0184 | 0.0184 | 0.0181 | 0.0178 | 0.0175 | 0.0172 | 0.0169 | 0.0166 | 0.0160 | 0.0155 | 0.0151 | 0.0146 | 0.0142 | 0.0138 |
| 4 | 0.0252 | 0.0247 | 0.0244 | 0.0241 | 0.0238 | 0.0232 | 0.0229 | 0.0224 | 0.0221 | 0.0213 | 0.0206 | 0.0200 | 0.0194 | 0.0188 | 0.0183 |
| 5 | 0.0314 | 0.0309 | 0.0303 | 0.0299 | 0.0295 | 0.0288 | 0.0283 | 0.0278 | 0.0274 | 0.0265 | 0.0257 | 0.0249 | 0.0242 | 0.0235 | 0.0228 |
| 6 | 0.0374 | 0.0368 | 0.0362 | 0.0356 | 0.0351 | 0.0344 | 0.0338 | 0.0333 | 0.0327 | 0.0317 | 0.0307 | 0.0298 | 0.0289 | 0.0281 | 0.0273 |
| 7 | 0.0434 | 0.0427 | 0.0419 | 0.0412 | 0.0405 | 0.0399 | 0.0392 | 0.0386 | 0.0380 | 0.0369 | 0.0357 | 0.0346 | 0.0336 | 0.0326 | 0.0317 |
| 8 | 0.0492 | 0.0484 | 0.0475 | 0.0469 | 0.0461 | 0.0453 | 0.0446 | 0.0439 | 0.0432 | 0.0419 | 0.0406 | 0.0394 | 0.0383 | 0.0372 | 0.0362 |
| 9 | 0.0550 | 0.0541 | 0.0533 | 0.0525 | 0.0515 | 0.0507 | 0.0499 | 0.0492 | 0.0484 | 0.0469 | 0.0455 | 0.0442 | 0.0429 | 0.0417 | 0.0405 |
| 10 | 0.0607 | 0.0597 | 0.0588 | 0.0579 | 0.0571 | 0.0561 | 0.0552 | 0.0544 | 0.0535 | 0.0519 | 0.0503 | 0.0489 | 0.0475 | 0.0462 | 0.0449 |
| 11 | 0.0662 | 0.0651 | 0.0643 | 0.0633 | 0.0623 | 0.0614 | 0.0604 | 0.0595 | 0.0586 | 0.0568 | 0.0552 | 0.0536 | 0.0521 | 0.0506 | 0.0492 |
| 12 | 0.0715 | 0.0707 | 0.0697 | 0.0686 | 0.0675 | 0.0665 | 0.0655 | 0.0646 | 0.0636 | 0.0617 | 0.0599 | 0.0582 | 0.0566 | 0.0550 | 0.0536 |
| 13 | 0.0772 | 0.0761 | 0.0751 | 0.0739 | 0.0726 | 0.0715 | 0.0707 | 0.0696 | 0.0686 | 0.0666 | 0.0647 | 0.0628 | 0.0611 | 0.0594 | 0.0578 |
| 14 | 0.0828 | 0.0815 | 0.0803 | 0.0792 | 0.0780 | 0.0769 | 0.0757 | 0.0746 | 0.0735 | 0.0714 | 0.0694 | 0.0674 | 0.0656 | 0.0638 | 0.0621 |
| 15 | 0.0874 | 0.0867 | 0.0855 | 0.0844 | 0.0831 | 0.0819 | 0.0808 | 0.0796 | 0.0784 | 0.0762 | 0.0740 | 0.0720 | 0.0700 | 0.0681 | 0.0663 |
| 16 | 0.0931 | 0.0919 | 0.0907 | 0.0894 | 0.0882 | 0.0869 | 0.0857 | 0.0845 | 0.0833 | 0.0809 | 0.0787 | 0.0765 | 0.0744 | 0.0724 | 0.0705 |
| 17 | 0.0982 | 0.0970 | 0.0957 | 0.0945 | 0.0932 | 0.0919 | 0.0906 | 0.0893 | 0.0881 | 0.0856 | 0.0832 | 0.0810 | 0.0788 | 0.0767 | 0.0747 |
| 18 | 0.1033 | 0.1021 | 0.1008 | 0.0995 | 0.0981 | 0.0968 | 0.0955 | 0.0942 | 0.0929 | 0.0903 | 0.0878 | 0.0854 | 0.0831 | 0.0809 | 0.0788 |
| 19 | 0.1083 | 0.1070 | 0.1057 | 0.1044 | 0.1030 | 0.1017 | 0.1003 | 0.0989 | 0.0976 | 0.0949 | 0.0923 | 0.0898 | 0.0874 | 0.0851 | 0.0830 |
| 20 | 0.1132 | 0.1119 | 0.1105 | 0.1091 | 0.1078 | 0.1065 | 0.1051 | 0.1038 | 0.1025 | 0.0998 | 0.0968 | 0.0942 | 0.0917 | 0.0893 | 0.0870 |
| 21 | 0.1180 | 0.1166 | 0.1152 | 0.1138 | 0.1124 | 0.1112 | 0.1098 | 0.1083 | 0.1069 | 0.1040 | 0.1012 | 0.0986 | 0.0960 | 0.0935 | 0.0911 |
| 22 | 0.1224 | 0.1210 | 0.1197 | 0.1183 | 0.1170 | 0.1156 | 0.1142 | 0.1129 | 0.1114 | 0.1085 | 0.1056 | 0.1029 | 0.1002 | 0.0976 | 0.0952 |
| 23 | 0.1267 | 0.1254 | 0.1240 | 0.1226 | 0.1221 | 0.1208 | 0.1193 | 0.1175 | 0.1159 | 0.1130 | 0.1103 | 0.1072 | 0.1044 | 0.1017 | 0.0992 |
| 24 | 0.1306 | 0.1293 | 0.1279 | 0.1265 | 0.1252 | 0.1238 | 0.1221 | 0.1205 | 0.1174 | 0.1144 | 0.1114 | 0.1086 | 0.1058 | 0.1032 | |
| 25 | 0.1345 | 0.1330 | 0.1317 | 0.1303 | 0.1289 | 0.1267 | 0.1231 | 0.1265 | 0.1253 | 0.1218 | 0.1187 | 0.1156 | 0.1127 | 0.1099 | 0.1071 |
| 26 | 0.1414 | 0.1402 | 0.1384 | 0.1373 | 0.1358 | 0.1342 | 0.1326 | 0.1310 | 0.1294 | 0.1261 | 0.1229 | 0.1198 | 0.1168 | 0.1139 | 0.1111 |
| 27 | 0.1458 | 0.1445 | 0.1433 | 0.1419 | 0.1403 | 0.1387 | 0.1371 | 0.1354 | 0.1338 | 0.1304 | 0.1272 | 0.1240 | 0.1209 | 0.1179 | 0.1150 |
| 28 | 0.1501 | 0.1491 | 0.1477 | 0.1463 | 0.1447 | 0.1431 | 0.1415 | 0.1398 | 0.1381 | 0.1347 | 0.1314 | 0.1281 | 0.1249 | 0.1219 | 0.1189 |
| 29 | 0.1545 | 0.1535 | 0.1521 | 0.1507 | 0.1491 | 0.1475 | 0.1459 | 0.1441 | 0.1424 | 0.1390 | 0.1355 | 0.1322 | 0.1290 | 0.1258 | 0.1228 |
| 30 | 0.1584 | 0.1574 | 0.1565 | 0.1550 | 0.1534 | 0.1518 | 0.1501 | 0.1484 | 0.1467 | 0.1432 | 0.1397 | 0.1363 | 0.1329 | 0.1297 | 0.1266 |

$\beta = 15.00, \gamma = 4.0$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0081 | 0.0080 | 0.0079 | 0.0078 | 0.0078 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0073 | 0.0072 | 0.0070 | 0.0069 | 0.0067 | 0.0066 | 0.0065 | 0.0063 |
| 2 | 0.0123 | 0.0142 | 0.0147 | 0.0147 | 0.0149 | 0.0148 | 0.0147 | 0.0144 | 0.0141 | 0.0139 | 0.0136 | 0.0133 | 0.0131 | 0.0128 | 0.0126 |
| 3 | 0.0151 | 0.0191 | 0.0205 | 0.0211 | 0.0214 | 0.0215 | 0.0214 | 0.0212 | 0.0209 | 0.0205 | 0.0202 | 0.0198 | 0.0194 | 0.0191 | 0.0187 |
| 4 | 0.0173 | 0.0232 | 0.0256 | 0.0268 | 0.0274 | 0.0277 | 0.0279 | 0.0277 | 0.0274 | 0.0270 | 0.0266 | 0.0261 | 0.0257 | 0.0252 | 0.0248 |
| 5 | 0.0190 | 0.0266 | 0.0301 | 0.0319 | 0.0329 | 0.0335 | 0.0341 | 0.0340 | 0.0337 | 0.0333 | 0.0328 | 0.0323 | 0.0318 | 0.0313 | 0.0308 |
| 6 | 0.0204 | 0.0294 | 0.0341 | 0.0366 | 0.0380 | 0.0389 | 0.0399 | 0.0401 | 0.0399 | 0.0395 | 0.0390 | 0.0384 | 0.0378 | 0.0372 | 0.0366 |
| 7 | 0.0216 | 0.0319 | 0.0375 | 0.0408 | 0.0428 | 0.0440 | 0.0455 | 0.0459 | 0.0458 | 0.0455 | 0.0449 | 0.0444 | 0.0437 | 0.0431 | 0.0424 |
| 8 | 0.0226 | 0.0341 | 0.0408 | 0.0447 | 0.0472 | 0.0489 | 0.0509 | 0.0516 | 0.0516 | 0.0513 | 0.0508 | 0.0502 | 0.0495 | 0.0488 | 0.0481 |
| 9 | 0.0236 | 0.0361 | 0.0437 | 0.0483 | 0.0513 | 0.0533 | 0.0560 | 0.0570 | 0.0572 | 0.0570 | 0.0565 | 0.0559 | 0.0552 | 0.0545 | 0.0537 |
| 10 | 0.0244 | 0.0378 | 0.0463 | 0.0516 | 0.0551 | 0.0575 | 0.0609 | 0.0622 | 0.0626 | 0.0625 | 0.0621 | 0.0615 | 0.0608 | 0.0600 | 0.0592 |
| 11 | 0.0252 | 0.0394 | 0.0487 | 0.0547 | 0.0587 | 0.0615 | 0.0655 | 0.0673 | 0.0679 | 0.0679 | 0.0676 | 0.0670 | 0.0663 | 0.0655 | 0.0646 |
| 12 | 0.0259 | 0.0409 | 0.0509 | 0.0576 | 0.0621 | 0.0653 | 0.0700 | 0.0722 | 0.0730 | 0.0732 | 0.0729 | 0.0724 | 0.0717 | 0.0708 | 0.0700 |
| 13 | 0.0265 | 0.0423 | 0.0530 | 0.0602 | 0.0653 | 0.0689 | 0.0743 | 0.0769 | 0.0780 | 0.0783 | 0.0781 | 0.0776 | 0.0769 | 0.0761 | 0.0752 |
| 14 | 0.0271 | 0.0435 | 0.0549 | 0.0627 | 0.0683 | 0.0723 | 0.0784 | 0.0814 | 0.0828 | 0.0833 | 0.0832 | 0.0828 | 0.0821 | 0.0813 | 0.0804 |
| 15 | 0.0277 | 0.0447 | 0.0567 | 0.0651 | 0.0711 | 0.0755 | 0.0824 | 0.0858 | 0.0875 | 0.0882 | 0.0882 | 0.0879 | 0.0872 | 0.0864 | 0.0855 |
| 16 | 0.0282 | 0.0458 | 0.0584 | 0.0673 | 0.0736 | 0.0786 | 0.0863 | 0.0901 | 0.0921 | 0.0930 | 0.0931 | 0.0928 | 0.0923 | 0.0915 | 0.0906 |
| 17 | 0.0287 | 0.0468 | 0.0599 | 0.0694 | 0.0763 | 0.0815 | 0.0898 | 0.0942 | 0.0965 | 0.0976 | 0.0979 | 0.0977 | 0.0972 | 0.0964 | 0.0955 |
| 18 | 0.0292 | 0.0478 | 0.0614 | 0.0713 | 0.0787 | 0.0843 | 0.0934 | 0.0982 | 0.1009 | 0.1022 | 0.1026 | 0.1025 | 0.1020 | 0.1013 | 0.1004 |
| 19 | 0.0296 | 0.0487 | 0.0629 | 0.0732 | 0.0810 | 0.0870 | 0.0967 | 0.1021 | 0.1051 | 0.1066 | 0.1072 | 0.1072 | 0.1068 | 0.1061 | 0.1052 |
| 20 | 0.0301 | 0.0496 | 0.0642 | 0.0750 | 0.0832 | 0.0895 | 0.1000 | 0.1059 | 0.1092 | 0.1109 | 0.1117 | 0.1118 | 0.1115 | 0.1108 | 0.1099 |
| 21 | 0.0305 | 0.0504 | 0.0654 | 0.0767 | 0.0853 | 0.0920 | 0.1032 | 0.1095 | 0.1132 | 0.1152 | 0.1161 | 0.1163 | 0.1160 | 0.1154 | 0.1146 |
| 22 | 0.0308 | 0.0512 | 0.0667 | 0.0783 | 0.0873 | 0.0943 | 0.1062 | 0.1131 | 0.1171 | 0.1193 | 0.1204 | 0.1207 | 0.1206 | 0.1200 | 0.1192 |
| 23 | 0.0312 | 0.0520 | 0.0678 | 0.0799 | 0.0892 | 0.0966 | 0.1091 | 0.1165 | 0.1208 | 0.1233 | 0.1246 | 0.1251 | 0.1250 | 0.1245 | 0.1238 |
| 24 | 0.0315 | 0.0527 | 0.0689 | 0.0813 | 0.0910 | 0.0987 | 0.1120 | 0.1198 | 0.1245 | 0.1273 | 0.1288 | 0.1294 | 0.1294 | 0.1289 | 0.1282 |
| 25 | 0.0318 | 0.0534 | 0.0700 | 0.0828 | 0.0926 | 0.1008 | 0.1147 | 0.1231 | 0.1281 | 0.1311 | 0.1328 | 0.1336 | 0.1337 | 0.1333 | 0.1326 |
| 26 | 0.0322 | 0.0541 | 0.0710 | 0.0841 | 0.0945 | 0.1028 | 0.1174 | 0.1262 | 0.1316 | 0.1349 | 0.1368 | 0.1377 | 0.1379 | 0.1376 | 0.1370 |
| 27 | 0.0325 | 0.0547 | 0.0720 | 0.0854 | 0.0961 | 0.1047 | 0.1199 | 0.1293 | 0.1351 | 0.1386 | 0.1407 | 0.1417 | 0.1420 | 0.1418 | 0.1413 |
| 28 | 0.0328 | 0.0553 | 0.0730 | 0.0867 | 0.0977 | 0.1066 | 0.1224 | 0.1322 | 0.1384 | 0.1422 | 0.1445 | 0.1457 | 0.1461 | 0.1460 | 0.1455 |
| 29 | 0.0331 | 0.0559 | 0.0739 | 0.0879 | 0.0992 | 0.1084 | 0.1248 | 0.1351 | 0.1417 | 0.1458 | 0.1482 | 0.1496 | 0.1501 | 0.1501 | 0.1496 |
| 30 | 0.0334 | 0.0565 | 0.0747 | 0.0891 | 0.1007 | 0.1102 | 0.1272 | 0.1379 | 0.1448 | 0.1492 | 0.1519 | 0.1534 | 0.1541 | 0.1541 | 0.1537 |

$\beta = 15.00, \gamma = 4.0$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0062 | 0.0061 | 0.0060 | 0.0059 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0052 | 0.0051 | 0.0049 | 0.0048 | 0.0046 | 0.0045 |
| 2 | 0.0124 | 0.0121 | 0.0119 | 0.0117 | 0.0115 | 0.0113 | 0.0111 | 0.0109 | 0.0107 | 0.0104 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0095 | 0.0092 | 0.0090 |
| 3 | 0.0184 | 0.0181 | 0.0178 | 0.0174 | 0.0171 | 0.0169 | 0.0166 | 0.0163 | 0.0160 | 0.0155 | 0.0151 | 0.0146 | 0.0142 | 0.0138 | 0.0134 |
| 4 | 0.0244 | 0.0239 | 0.0235 | 0.0231 | 0.0227 | 0.0224 | 0.0220 | 0.0216 | 0.0213 | 0.0206 | 0.0200 | 0.0194 | 0.0188 | 0.0183 | 0.0178 |
| 5 | 0.0302 | 0.0297 | 0.0292 | 0.0287 | 0.0283 | 0.0278 | 0.0273 | 0.0269 | 0.0265 | 0.0257 | 0.0249 | 0.0242 | 0.0235 | 0.0228 | 0.0222 |
| 6 | 0.0360 | 0.0354 | 0.0348 | 0.0343 | 0.0337 | 0.0332 | 0.0326 | 0.0321 | 0.0316 | 0.0307 | 0.0297 | 0.0289 | 0.0280 | 0.0273 | 0.0265 |
| 7 | 0.0417 | 0.0411 | 0.0404 | 0.0398 | 0.0391 | 0.0385 | 0.0379 | 0.0373 | 0.0367 | 0.0356 | 0.0346 | 0.0336 | 0.0326 | 0.0317 | 0.0309 |
| 8 | 0.0473 | 0.0466 | 0.0459 | 0.0452 | 0.0445 | 0.0438 | 0.0431 | 0.0424 | 0.0418 | 0.0405 | 0.0393 | 0.0382 | 0.0371 | 0.0361 | 0.0352 |
| 9 | 0.0529 | 0.0521 | 0.0513 | 0.0505 | 0.0497 | 0.0490 | 0.0482 | 0.0475 | 0.0468 | 0.0454 | 0.0441 | 0.0428 | 0.0416 | 0.0405 | 0.0394 |
| 10 | 0.0583 | 0.0575 | 0.0566 | 0.0558 | 0.0550 | 0.0541 | 0.0533 | 0.0525 | 0.0517 | 0.0502 | 0.0488 | 0.0474 | 0.0461 | 0.0449 | 0.0437 |
| 11 | 0.0637 | 0.0628 | 0.0619 | 0.0610 | 0.0601 | 0.0592 | 0.0584 | 0.0575 | 0.0567 | 0.0550 | 0.0534 | 0.0520 | 0.0505 | 0.0492 | 0.0479 |
| 12 | 0.0690 | 0.0681 | 0.0671 | 0.0662 | 0.0652 | 0.0643 | 0.0633 | 0.0624 | 0.0615 | 0.0598 | 0.0581 | 0.0565 | 0.0549 | 0.0535 | 0.0521 |
| 13 | 0.0743 | 0.0733 | 0.0723 | 0.0713 | 0.0703 | 0.0693 | 0.0683 | 0.0673 | 0.0663 | 0.0645 | 0.0627 | 0.0609 | 0.0593 | 0.0577 | 0.0562 |
| 14 | 0.0794 | 0.0784 | 0.0774 | 0.0763 | 0.0753 | 0.0742 | 0.0732 | 0.0721 | 0.0711 | 0.0691 | 0.0672 | 0.0654 | 0.0636 | 0.0620 | 0.0604 |
| 15 | 0.0845 | 0.0835 | 0.0824 | 0.0813 | 0.0802 | 0.0791 | 0.0780 | 0.0769 | 0.0758 | 0.0738 | 0.0717 | 0.0698 | 0.0680 | 0.0662 | 0.0645 |
| 16 | 0.0895 | 0.0885 | 0.0874 | 0.0862 | 0.0851 | 0.0839 | 0.0828 | 0.0817 | 0.0805 | 0.0783 | 0.0762 | 0.0742 | 0.0722 | 0.0704 | 0.0686 |
| 17 | 0.0945 | 0.0934 | 0.0923 | 0.0911 | 0.0899 | 0.0887 | 0.0875 | 0.0864 | 0.0852 | 0.0829 | 0.0807 | 0.0785 | 0.0765 | 0.0745 | 0.0726 |
| 18 | 0.0994 | 0.0983 | 0.0971 | 0.0959 | 0.0947 | 0.0935 | 0.0922 | 0.0910 | 0.0898 | 0.0874 | 0.0851 | 0.0829 | 0.0807 | 0.0786 | 0.0767 |
| 19 | 0.1042 | 0.1031 | 0.1019 | 0.1007 | 0.0994 | 0.0981 | 0.0969 | 0.0956 | 0.0944 | 0.0919 | 0.0895 | 0.0871 | 0.0849 | 0.0827 | 0.0807 |
| 20 | 0.1089 | 0.1078 | 0.1066 | 0.1054 | 0.1041 | 0.1028 | 0.1015 | 0.1002 | 0.0989 | 0.0963 | 0.0938 | 0.0914 | 0.0891 | 0.0868 | 0.0847 |
| 21 | 0.1136 | 0.1125 | 0.1113 | 0.1100 | 0.1087 | 0.1074 | 0.1060 | 0.1047 | 0.1034 | 0.1007 | 0.0981 | 0.0956 | 0.0932 | 0.0909 | 0.0886 |
| 22 | 0.1182 | 0.1171 | 0.1159 | 0.1146 | 0.1133 | 0.1119 | 0.1105 | 0.1092 | 0.1078 | 0.1051 | 0.1024 | 0.0998 | 0.0973 | 0.0949 | 0.0925 |
| 23 | 0.1228 | 0.1217 | 0.1204 | 0.1191 | 0.1178 | 0.1164 | 0.1150 | 0.1136 | 0.1122 | 0.1094 | 0.1066 | 0.1040 | 0.1014 | 0.0989 | 0.0965 |
| 24 | 0.1273 | 0.1262 | 0.1249 | 0.1236 | 0.1223 | 0.1209 | 0.1194 | 0.1180 | 0.1165 | 0.1137 | 0.1108 | 0.1081 | 0.1054 | 0.1028 | 0.1003 |
| 25 | 0.1317 | 0.1306 | 0.1294 | 0.1281 | 0.1267 | 0.1253 | 0.1238 | 0.1223 | 0.1209 | 0.1179 | 0.1150 | 0.1122 | 0.1094 | 0.1068 | 0.1042 |
| 26 | 0.1361 | 0.1350 | 0.1338 | 0.1325 | 0.1311 | 0.1296 | 0.1281 | 0.1267 | 0.1251 | 0.1221 | 0.1192 | 0.1163 | 0.1134 | 0.1107 | 0.1080 |
| 27 | 0.1404 | 0.1393 | 0.1381 | 0.1368 | 0.1354 | 0.1339 | 0.1324 | 0.1309 | 0.1294 | 0.1263 | 0.1233 | 0.1203 | 0.1174 | 0.1146 | 0.1119 |
| 28 | 0.1447 | 0.1436 | 0.1424 | 0.1411 | 0.1397 | 0.1382 | 0.1367 | 0.1352 | 0.1336 | 0.1305 | 0.1274 | 0.1243 | 0.1213 | 0.1184 | 0.1156 |
| 29 | 0.1489 | 0.1478 | 0.1466 | 0.1453 | 0.1439 | 0.1424 | 0.1409 | 0.1393 | 0.1378 | 0.1346 | 0.1314 | 0.1283 | 0.1252 | 0.1223 | 0.1194 |
| 30 | 0.1530 | 0.1520 | 0.1508 | 0.1495 | 0.1481 | 0.1466 | 0.1451 | 0.1435 | 0.1419 | 0.1386 | 0.1354 | 0.1322 | 0.1291 | 0.1261 | 0.1232 |

$\beta = 10.00$, $\gamma = 4.0$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 0.01 | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0077 | 0.0076 | 0.0075 | 0.0075 | 0.0074 | 0.0073 | 0.0072 | 0.0070 | 0.0069 | 0.0067 | 0.0066 | 0.0065 | 0.0063 | 0.0062 | 0.0061 |
| 2 | 0.0117 | 0.0135 | 0.0140 | 0.0142 | 0.0142 | 0.0142 | 0.0140 | 0.0138 | 0.0135 | 0.0133 | 0.0131 | 0.0128 | 0.0126 | 0.0123 | 0.0121 |
| 3 | 0.0144 | 0.0183 | 0.0196 | 0.0232 | 0.0204 | 0.0205 | 0.0205 | 0.0203 | 0.0201 | 0.0197 | 0.0194 | 0.0190 | 0.0187 | 0.0184 | 0.0180 |
| 4 | 0.0165 | 0.0221 | 0.0245 | 0.0256 | 0.0262 | 0.0265 | 0.0267 | 0.0265 | 0.0263 | 0.0259 | 0.0255 | 0.0251 | 0.0247 | 0.0243 | 0.0239 |
| 5 | 0.0181 | 0.0253 | 0.0287 | 0.0305 | 0.0314 | 0.0323 | 0.0326 | 0.0326 | 0.0323 | 0.0320 | 0.0315 | 0.0311 | 0.0306 | 0.0301 | 0.0296 |
| 6 | 0.0194 | 0.0281 | 0.0320 | 0.0344 | 0.0363 | 0.0372 | 0.0382 | 0.0384 | 0.0382 | 0.0378 | 0.0374 | 0.0369 | 0.0364 | 0.0358 | 0.0352 |
| 7 | 0.0206 | 0.0305 | 0.0349 | 0.0380 | 0.0405 | 0.0421 | 0.0435 | 0.0440 | 0.0439 | 0.0436 | 0.0431 | 0.0426 | 0.0420 | 0.0414 | 0.0408 |
| 8 | 0.0216 | 0.0326 | 0.0377 | 0.0427 | 0.0451 | 0.0466 | 0.0487 | 0.0494 | 0.0494 | 0.0492 | 0.0487 | 0.0482 | 0.0476 | 0.0470 | 0.0463 |
| 9 | 0.0225 | 0.0344 | 0.0417 | 0.0481 | 0.0499 | 0.0509 | 0.0535 | 0.0546 | 0.0548 | 0.0546 | 0.0542 | 0.0537 | 0.0531 | 0.0524 | 0.0517 |
| 10 | 0.0233 | 0.0361 | 0.0442 | 0.0495 | 0.0527 | 0.0550 | 0.0582 | 0.0596 | 0.0600 | 0.0599 | 0.0596 | 0.0591 | 0.0584 | 0.0577 | 0.0570 |
| 11 | 0.0240 | 0.0375 | 0.0465 | 0.0522 | 0.0561 | 0.0588 | 0.0627 | 0.0644 | 0.0651 | 0.0651 | 0.0648 | 0.0643 | 0.0637 | 0.0630 | 0.0622 |
| 12 | 0.0247 | 0.0393 | 0.0486 | 0.0550 | 0.0593 | 0.0624 | 0.0670 | 0.0691 | 0.0700 | 0.0702 | 0.0700 | 0.0695 | 0.0689 | 0.0682 | 0.0674 |
| 13 | 0.0253 | 0.0403 | 0.0506 | 0.0575 | 0.0624 | 0.0659 | 0.0711 | 0.0736 | 0.0747 | 0.0751 | 0.0750 | 0.0746 | 0.0740 | 0.0732 | 0.0724 |
| 14 | 0.0259 | 0.0415 | 0.0524 | 0.0599 | 0.0652 | 0.0691 | 0.0750 | 0.0780 | 0.0794 | 0.0799 | 0.0799 | 0.0795 | 0.0790 | 0.0782 | 0.0774 |
| 15 | 0.0266 | 0.0425 | 0.0541 | 0.0621 | 0.0679 | 0.0722 | 0.0788 | 0.0822 | 0.0839 | 0.0846 | 0.0847 | 0.0844 | 0.0839 | 0.0832 | 0.0823 |
| 16 | 0.0269 | 0.0437 | 0.0557 | 0.0643 | 0.0705 | 0.0751 | 0.0825 | 0.0863 | 0.0883 | 0.0892 | 0.0894 | 0.0892 | 0.0887 | 0.0880 | 0.0872 |
| 17 | 0.0274 | 0.0447 | 0.0572 | 0.0663 | 0.0729 | 0.0779 | 0.0860 | 0.0903 | 0.0925 | 0.0936 | 0.0940 | 0.0939 | 0.0934 | 0.0928 | 0.0920 |
| 18 | 0.0278 | 0.0456 | 0.0586 | 0.0681 | 0.0752 | 0.0805 | 0.0893 | 0.0941 | 0.0967 | 0.0980 | 0.0985 | 0.0985 | 0.0981 | 0.0975 | 0.0967 |
| 19 | 0.0283 | 0.0465 | 0.0600 | 0.0699 | 0.0774 | 0.0832 | 0.0925 | 0.0978 | 0.1007 | 0.1023 | 0.1029 | 0.1030 | 0.1027 | 0.1021 | 0.1013 |
| 20 | 0.0287 | 0.0473 | 0.0613 | 0.0716 | 0.0795 | 0.0855 | 0.0957 | 0.1014 | 0.1047 | 0.1064 | 0.1072 | 0.1074 | 0.1072 | 0.1066 | 0.1059 |
| 21 | 0.0290 | 0.0481 | 0.0625 | 0.0733 | 0.0815 | 0.0877 | 0.0987 | 0.1049 | 0.1085 | 0.1105 | 0.1115 | 0.1118 | 0.1116 | 0.1111 | 0.1104 |
| 22 | 0.0294 | 0.0489 | 0.0637 | 0.0749 | 0.0834 | 0.0902 | 0.1015 | 0.1083 | 0.1122 | 0.1145 | 0.1156 | 0.1160 | 0.1159 | 0.1155 | 0.1148 |
| 23 | 0.0298 | 0.0496 | 0.0646 | 0.0763 | 0.0853 | 0.0923 | 0.1044 | 0.1116 | 0.1159 | 0.1183 | 0.1197 | 0.1202 | 0.1202 | 0.1198 | 0.1192 |
| 24 | 0.0301 | 0.0503 | 0.0659 | 0.0777 | 0.0870 | 0.0944 | 0.1072 | 0.1148 | 0.1194 | 0.1221 | 0.1236 | 0.1243 | 0.1244 | 0.1241 | 0.1235 |
| 25 | 0.0304 | 0.0510 | 0.0668 | 0.0791 | 0.0887 | 0.0964 | 0.1094 | 0.1179 | 0.1229 | 0.1258 | 0.1275 | 0.1284 | 0.1286 | 0.1283 | 0.1277 |
| 26 | 0.0307 | 0.0515 | 0.0678 | 0.0804 | 0.0903 | 0.0983 | 0.1123 | 0.1209 | 0.1262 | 0.1295 | 0.1314 | 0.1323 | 0.1326 | 0.1324 | 0.1319 |
| 27 | 0.0310 | 0.0522 | 0.0688 | 0.0816 | 0.0919 | 0.1002 | 0.1143 | 0.1238 | 0.1295 | 0.1330 | 0.1351 | 0.1362 | 0.1366 | 0.1365 | 0.1361 |
| 28 | 0.0313 | 0.0528 | 0.0697 | 0.0826 | 0.0934 | 0.1019 | 0.1172 | 0.1267 | 0.1327 | 0.1365 | 0.1388 | 0.1400 | 0.1405 | 0.1405 | 0.1401 |
| 29 | 0.0316 | 0.0534 | 0.0705 | 0.0840 | 0.0949 | 0.1037 | 0.1195 | 0.1295 | 0.1359 | 0.1399 | 0.1424 | 0.1438 | 0.1444 | 0.1445 | 0.1441 |
| 30 | 0.0318 | 0.0539 | 0.0714 | 0.0851 | 0.0963 | 0.1053 | 0.1217 | 0.1322 | 0.1389 | 0.1432 | 0.1459 | 0.1475 | 0.1482 | 0.1484 | 0.1481 |

A-151

$\beta = 10.00$, $\gamma = 4.0$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0060 | 0.0059 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0053 | 0.0052 | 0.0051 | 0.0049 | 0.0048 | 0.0046 | 0.0045 | 0.0044 |
| 2 | 0.0119 | 0.0117 | 0.0115 | 0.0113 | 0.0111 | 0.0109 | 0.0107 | 0.0106 | 0.0104 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0095 | 0.0092 | 0.0090 | 0.0087 |
| 3 | 0.0177 | 0.0174 | 0.0171 | 0.0168 | 0.0166 | 0.0163 | 0.0160 | 0.0158 | 0.0155 | 0.0150 | 0.0146 | 0.0142 | 0.0138 | 0.0134 | 0.0130 |
| 4 | 0.0235 | 0.0231 | 0.0227 | 0.0223 | 0.0220 | 0.0216 | 0.0213 | 0.0209 | 0.0206 | 0.0200 | 0.0194 | 0.0188 | 0.0183 | 0.0178 | 0.0173 |
| 5 | 0.0291 | 0.0286 | 0.0282 | 0.0277 | 0.0273 | 0.0269 | 0.0264 | 0.0260 | 0.0256 | 0.0249 | 0.0241 | 0.0234 | 0.0228 | 0.0222 | 0.0216 |
| 6 | 0.0347 | 0.0341 | 0.0335 | 0.0331 | 0.0326 | 0.0321 | 0.0316 | 0.0311 | 0.0306 | 0.0297 | 0.0288 | 0.0280 | 0.0272 | 0.0265 | 0.0258 |
| 7 | 0.0402 | 0.0396 | 0.0390 | 0.0384 | 0.0378 | 0.0372 | 0.0366 | 0.0361 | 0.0355 | 0.0345 | 0.0335 | 0.0326 | 0.0317 | 0.0308 | 0.0300 |
| 8 | 0.0456 | 0.0449 | 0.0443 | 0.0436 | 0.0429 | 0.0423 | 0.0417 | 0.0410 | 0.0404 | 0.0393 | 0.0381 | 0.0371 | 0.0361 | 0.0351 | 0.0342 |
| 9 | 0.0509 | 0.0502 | 0.0495 | 0.0488 | 0.0480 | 0.0473 | 0.0466 | 0.0459 | 0.0453 | 0.0440 | 0.0427 | 0.0416 | 0.0404 | 0.0394 | 0.0384 |
| 10 | 0.0562 | 0.0554 | 0.0546 | 0.0539 | 0.0531 | 0.0523 | 0.0516 | 0.0508 | 0.0501 | 0.0487 | 0.0473 | 0.0460 | 0.0448 | 0.0436 | 0.0425 |
| 11 | 0.0614 | 0.0606 | 0.0597 | 0.0589 | 0.0581 | 0.0572 | 0.0564 | 0.0556 | 0.0548 | 0.0533 | 0.0518 | 0.0504 | 0.0491 | 0.0478 | 0.0466 |
| 12 | 0.0665 | 0.0656 | 0.0648 | 0.0639 | 0.0630 | 0.0621 | 0.0612 | 0.0604 | 0.0595 | 0.0579 | 0.0563 | 0.0548 | 0.0534 | 0.0520 | 0.0507 |
| 13 | 0.0716 | 0.0707 | 0.0697 | 0.0688 | 0.0679 | 0.0669 | 0.0660 | 0.0651 | 0.0642 | 0.0625 | 0.0608 | 0.0592 | 0.0576 | 0.0561 | 0.0547 |
| 14 | 0.0765 | 0.0756 | 0.0746 | 0.0737 | 0.0727 | 0.0717 | 0.0707 | 0.0698 | 0.0688 | 0.0670 | 0.0652 | 0.0635 | 0.0618 | 0.0603 | 0.0587 |
| 15 | 0.0814 | 0.0805 | 0.0795 | 0.0785 | 0.0775 | 0.0764 | 0.0754 | 0.0744 | 0.0734 | 0.0715 | 0.0696 | 0.0678 | 0.0660 | 0.0643 | 0.0627 |
| 16 | 0.0863 | 0.0853 | 0.0843 | 0.0832 | 0.0822 | 0.0811 | 0.0801 | 0.0790 | 0.0780 | 0.0759 | 0.0739 | 0.0720 | 0.0702 | 0.0684 | 0.0667 |
| 17 | 0.0910 | 0.0901 | 0.0890 | 0.0879 | 0.0869 | 0.0858 | 0.0847 | 0.0836 | 0.0825 | 0.0803 | 0.0783 | 0.0762 | 0.0743 | 0.0725 | 0.0707 |
| 18 | 0.0958 | 0.0947 | 0.0937 | 0.0926 | 0.0915 | 0.0903 | 0.0892 | 0.0881 | 0.0869 | 0.0847 | 0.0825 | 0.0804 | 0.0784 | 0.0765 | 0.0746 |
| 19 | 0.1004 | 0.0994 | 0.0983 | 0.0972 | 0.0960 | 0.0949 | 0.0937 | 0.0925 | 0.0913 | 0.0890 | 0.0868 | 0.0846 | 0.0825 | 0.0805 | 0.0785 |
| 20 | 0.1050 | 0.1040 | 0.1029 | 0.1017 | 0.1005 | 0.0994 | 0.0981 | 0.0969 | 0.0957 | 0.0933 | 0.0910 | 0.0887 | 0.0865 | 0.0844 | 0.0824 |
| 21 | 0.1095 | 0.1085 | 0.1074 | 0.1062 | 0.1050 | 0.1038 | 0.1025 | 0.1013 | 0.1001 | 0.0976 | 0.0952 | 0.0928 | 0.0906 | 0.0884 | 0.0862 |
| 22 | 0.1139 | 0.1129 | 0.1118 | 0.1107 | 0.1094 | 0.1082 | 0.1069 | 0.1056 | 0.1044 | 0.1018 | 0.0993 | 0.0969 | 0.0945 | 0.0923 | 0.0901 |
| 23 | 0.1183 | 0.1173 | 0.1162 | 0.1150 | 0.1138 | 0.1125 | 0.1112 | 0.1099 | 0.1086 | 0.1060 | 0.1034 | 0.1009 | 0.0985 | 0.0962 | 0.0939 |
| 24 | 0.1227 | 0.1217 | 0.1206 | 0.1194 | 0.1181 | 0.1168 | 0.1155 | 0.1142 | 0.1129 | 0.1102 | 0.1075 | 0.1050 | 0.1024 | 0.1000 | 0.0977 |
| 25 | 0.1269 | 0.1260 | 0.1249 | 0.1237 | 0.1224 | 0.1211 | 0.1198 | 0.1184 | 0.1170 | 0.1143 | 0.1116 | 0.1089 | 0.1064 | 0.1038 | 0.1014 |
| 26 | 0.1312 | 0.1302 | 0.1291 | 0.1279 | 0.1266 | 0.1253 | 0.1240 | 0.1226 | 0.1212 | 0.1184 | 0.1156 | 0.1129 | 0.1102 | 0.1077 | 0.1052 |
| 27 | 0.1353 | 0.1344 | 0.1333 | 0.1321 | 0.1308 | 0.1295 | 0.1281 | 0.1267 | 0.1253 | 0.1224 | 0.1196 | 0.1168 | 0.1141 | 0.1114 | 0.1089 |
| 28 | 0.1394 | 0.1385 | 0.1374 | 0.1363 | 0.1350 | 0.1336 | 0.1322 | 0.1308 | 0.1294 | 0.1265 | 0.1236 | 0.1207 | 0.1179 | 0.1152 | 0.1126 |
| 29 | 0.1435 | 0.1426 | 0.1415 | 0.1404 | 0.1391 | 0.1377 | 0.1363 | 0.1349 | 0.1334 | 0.1305 | 0.1275 | 0.1246 | 0.1217 | 0.1189 | 0.1162 |
| 30 | 0.1475 | 0.1466 | 0.1456 | 0.1444 | 0.1431 | 0.1418 | 0.1403 | 0.1389 | 0.1374 | 0.1344 | 0.1314 | 0.1284 | 0.1255 | 0.1226 | 0.1199 |

A=0.01, γ=50 — α →

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0003 | 0.0009 | 0.0019 | 0.0048 | 0.0073 | 0.0092 | 0.0104 | 0.0111 | 0.0115 | 0.0117 | 0.0117 | 0.0116 |
| 2 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0006 | 0.0019 | 0.0038 | 0.0095 | 0.0146 | 0.0182 | 0.0206 | 0.0221 | 0.0229 | 0.0232 | 0.0233 | 0.0231 |
| 3 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0009 | 0.0028 | 0.0057 | 0.0142 | 0.0218 | 0.0272 | 0.0308 | 0.0329 | 0.0341 | 0.0346 | 0.0347 | 0.0345 |
| 4 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0012 | 0.0038 | 0.0075 | 0.0189 | 0.0290 | 0.0361 | 0.0408 | 0.0437 | 0.0452 | 0.0459 | 0.0460 | 0.0457 |
| 5 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0016 | 0.0047 | 0.0094 | 0.0236 | 0.0361 | 0.0450 | 0.0508 | 0.0543 | 0.0562 | 0.0571 | 0.0572 | 0.0568 |
| 6 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0003 | 0.0019 | 0.0056 | 0.0113 | 0.0283 | 0.0431 | 0.0537 | 0.0606 | 0.0648 | 0.0671 | 0.0681 | 0.0682 | 0.0677 |
| 7 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0003 | 0.0022 | 0.0066 | 0.0132 | 0.0329 | 0.0501 | 0.0624 | 0.0703 | 0.0752 | 0.0778 | 0.0790 | 0.0791 | 0.0786 |
| 8 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0003 | 0.0025 | 0.0075 | 0.0150 | 0.0375 | 0.0570 | 0.0709 | 0.0800 | 0.0854 | 0.0884 | 0.0897 | 0.0899 | 0.0893 |
| 9 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0004 | 0.0028 | 0.0085 | 0.0169 | 0.0421 | 0.0639 | 0.0794 | 0.0895 | 0.0956 | 0.0989 | 0.1003 | 0.1005 | 0.0998 |
| 10 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0004 | 0.0031 | 0.0094 | 0.0187 | 0.0466 | 0.0708 | 0.0879 | 0.0989 | 0.1056 | 0.1093 | 0.1108 | 0.1110 | 0.1103 |
| 11 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0005 | 0.0034 | 0.0103 | 0.0206 | 0.0512 | 0.0776 | 0.0962 | 0.1083 | 0.1155 | 0.1195 | 0.1212 | 0.1214 | 0.1206 |
| 12 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0005 | 0.0037 | 0.0113 | 0.0224 | 0.0557 | 0.0843 | 0.1045 | 0.1175 | 0.1253 | 0.1296 | 0.1315 | 0.1317 | 0.1309 |
| 13 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0006 | 0.0040 | 0.0122 | 0.0243 | 0.0602 | 0.0910 | 0.1127 | 0.1266 | 0.1350 | 0.1396 | 0.1416 | 0.1419 | 0.1410 |
| 14 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0006 | 0.0043 | 0.0131 | 0.0261 | 0.0647 | 0.0976 | 0.1208 | 0.1357 | 0.1446 | 0.1495 | 0.1516 | 0.1519 | 0.1509 |
| 15 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0006 | 0.0047 | 0.0141 | 0.0280 | 0.0691 | 0.1042 | 0.1288 | 0.1446 | 0.1541 | 0.1593 | 0.1615 | 0.1618 | 0.1608 |
| 16 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0007 | 0.0050 | 0.0150 | 0.0298 | 0.0735 | 0.1108 | 0.1368 | 0.1535 | 0.1635 | 0.1690 | 0.1713 | 0.1716 | 0.1705 |
| 17 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0007 | 0.0053 | 0.0159 | 0.0316 | 0.0779 | 0.1173 | 0.1447 | 0.1622 | 0.1728 | 0.1785 | 0.1810 | 0.1813 | 0.1802 |
| 18 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0008 | 0.0056 | 0.0168 | 0.0335 | 0.0823 | 0.1237 | 0.1525 | 0.1709 | 0.1819 | 0.1879 | 0.1906 | 0.1909 | 0.1897 |
| 19 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0008 | 0.0059 | 0.0178 | 0.0353 | 0.0867 | 0.1301 | 0.1603 | 0.1795 | 0.1910 | 0.1973 | 0.2000 | 0.2004 | 0.1991 |
| 20 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0009 | 0.0062 | 0.0187 | 0.0371 | 0.0910 | 0.1364 | 0.1679 | 0.1880 | 0.2000 | 0.2065 | 0.2093 | 0.2097 | 0.2084 |
| 21 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0009 | 0.0065 | 0.0196 | 0.0389 | 0.0953 | 0.1427 | 0.1755 | 0.1964 | 0.2089 | 0.2156 | 0.2186 | 0.2189 | 0.2176 |
| 22 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0009 | 0.0068 | 0.0205 | 0.0407 | 0.0996 | 0.1490 | 0.1830 | 0.2047 | 0.2176 | 0.2246 | 0.2277 | 0.2281 | 0.2267 |
| 23 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0071 | 0.0215 | 0.0425 | 0.1039 | 0.1552 | 0.1905 | 0.2129 | 0.2263 | 0.2335 | 0.2367 | 0.2371 | 0.2357 |
| 24 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0074 | 0.0224 | 0.0443 | 0.1082 | 0.1614 | 0.1979 | 0.2211 | 0.2349 | 0.2423 | 0.2456 | 0.2460 | 0.2445 |
| 25 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0011 | 0.0077 | 0.0233 | 0.0461 | 0.1124 | 0.1675 | 0.2052 | 0.2291 | 0.2433 | 0.2511 | 0.2544 | 0.2548 | 0.2533 |
| 26 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0011 | 0.0080 | 0.0242 | 0.0479 | 0.1165 | 0.1736 | 0.2125 | 0.2371 | 0.2517 | 0.2597 | 0.2631 | 0.2635 | 0.2620 |
| 27 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0012 | 0.0084 | 0.0251 | 0.0497 | 0.1206 | 0.1796 | 0.2197 | 0.2450 | 0.2600 | 0.2682 | 0.2717 | 0.2722 | 0.2706 |
| 28 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0012 | 0.0087 | 0.0261 | 0.0515 | 0.1250 | 0.1856 | 0.2268 | 0.2528 | 0.2682 | 0.2766 | 0.2802 | 0.2807 | 0.2790 |
| 29 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0012 | 0.0090 | 0.0270 | 0.0533 | 0.1291 | 0.1915 | 0.2339 | 0.2605 | 0.2763 | 0.2849 | 0.2886 | 0.2891 | 0.2874 |
| 30 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0013 | 0.0093 | 0.0279 | 0.0551 | 0.1333 | 0.1974 | 0.2408 | 0.2682 | 0.2843 | 0.2931 | 0.2969 | 0.2974 | 0.2957 |

A=0.01, γ=50 — α →

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0115 | 0.0113 | 0.0111 | 0.0108 | 0.0106 | 0.0103 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0096 | 0.0091 | 0.0087 | 0.0083 | 0.0079 | 0.0075 | 0.0072 |
| 2 | 0.0228 | 0.0224 | 0.0220 | 0.0215 | 0.0211 | 0.0205 | 0.0200 | 0.0195 | 0.0191 | 0.0181 | 0.0173 | 0.0165 | 0.0157 | 0.0150 | 0.0144 |
| 3 | 0.0340 | 0.0334 | 0.0328 | 0.0321 | 0.0314 | 0.0306 | 0.0299 | 0.0292 | 0.0284 | 0.0271 | 0.0258 | 0.0246 | 0.0235 | 0.0225 | 0.0215 |
| 4 | 0.0451 | 0.0443 | 0.0435 | 0.0426 | 0.0416 | 0.0406 | 0.0396 | 0.0387 | 0.0377 | 0.0359 | 0.0342 | 0.0327 | 0.0312 | 0.0298 | 0.0286 |
| 5 | 0.0561 | 0.0551 | 0.0541 | 0.0529 | 0.0517 | 0.0505 | 0.0493 | 0.0481 | 0.0470 | 0.0447 | 0.0426 | 0.0407 | 0.0388 | 0.0372 | 0.0356 |
| 6 | 0.0669 | 0.0659 | 0.0645 | 0.0631 | 0.0617 | 0.0603 | 0.0589 | 0.0575 | 0.0561 | 0.0534 | 0.0509 | 0.0486 | 0.0464 | 0.0444 | 0.0426 |
| 7 | 0.0776 | 0.0763 | 0.0748 | 0.0733 | 0.0716 | 0.0700 | 0.0683 | 0.0667 | 0.0651 | 0.0620 | 0.0591 | 0.0565 | 0.0540 | 0.0516 | 0.0495 |
| 8 | 0.0882 | 0.0867 | 0.0851 | 0.0833 | 0.0814 | 0.0796 | 0.0777 | 0.0759 | 0.0741 | 0.0706 | 0.0673 | 0.0643 | 0.0614 | 0.0588 | 0.0564 |
| 9 | 0.0986 | 0.0970 | 0.0952 | 0.0932 | 0.0912 | 0.0891 | 0.0870 | 0.0849 | 0.0829 | 0.0790 | 0.0754 | 0.0720 | 0.0688 | 0.0659 | 0.0632 |
| 10 | 0.1090 | 0.1072 | 0.1052 | 0.1030 | 0.1008 | 0.0985 | 0.0962 | 0.0939 | 0.0917 | 0.0874 | 0.0834 | 0.0797 | 0.0762 | 0.0729 | 0.0699 |
| 11 | 0.1192 | 0.1173 | 0.1151 | 0.1127 | 0.1102 | 0.1078 | 0.1053 | 0.1028 | 0.1004 | 0.0957 | 0.0914 | 0.0873 | 0.0835 | 0.0799 | 0.0767 |
| 12 | 0.1293 | 0.1272 | 0.1248 | 0.1223 | 0.1196 | 0.1170 | 0.1143 | 0.1116 | 0.1090 | 0.1040 | 0.0992 | 0.0948 | 0.0907 | 0.0869 | 0.0833 |
| 13 | 0.1393 | 0.1370 | 0.1345 | 0.1318 | 0.1289 | 0.1261 | 0.1232 | 0.1203 | 0.1175 | 0.1121 | 0.1070 | 0.1023 | 0.0979 | 0.0938 | 0.0900 |
| 14 | 0.1491 | 0.1468 | 0.1441 | 0.1412 | 0.1381 | 0.1351 | 0.1320 | 0.1290 | 0.1260 | 0.1202 | 0.1148 | 0.1097 | 0.1050 | 0.1006 | 0.0965 |
| 15 | 0.1589 | 0.1564 | 0.1535 | 0.1505 | 0.1472 | 0.1440 | 0.1407 | 0.1375 | 0.1343 | 0.1282 | 0.1225 | 0.1171 | 0.1121 | 0.1074 | 0.1031 |
| 16 | 0.1685 | 0.1659 | 0.1629 | 0.1596 | 0.1563 | 0.1528 | 0.1494 | 0.1460 | 0.1426 | 0.1362 | 0.1301 | 0.1244 | 0.1191 | 0.1141 | 0.1095 |
| 17 | 0.1781 | 0.1753 | 0.1721 | 0.1687 | 0.1652 | 0.1616 | 0.1579 | 0.1544 | 0.1508 | 0.1440 | 0.1376 | 0.1316 | 0.1260 | 0.1208 | 0.1160 |
| 18 | 0.1875 | 0.1846 | 0.1813 | 0.1777 | 0.1740 | 0.1702 | 0.1664 | 0.1626 | 0.1590 | 0.1518 | 0.1451 | 0.1388 | 0.1329 | 0.1275 | 0.1224 |
| 19 | 0.1968 | 0.1938 | 0.1903 | 0.1866 | 0.1827 | 0.1788 | 0.1748 | 0.1709 | 0.1670 | 0.1595 | 0.1525 | 0.1459 | 0.1398 | 0.1340 | 0.1287 |
| 20 | 0.2060 | 0.2029 | 0.1993 | 0.1954 | 0.1913 | 0.1872 | 0.1831 | 0.1790 | 0.1750 | 0.1672 | 0.1599 | 0.1530 | 0.1466 | 0.1406 | 0.1350 |
| 21 | 0.2151 | 0.2119 | 0.2081 | 0.2041 | 0.1999 | 0.1956 | 0.1913 | 0.1871 | 0.1829 | 0.1746 | 0.1671 | 0.1600 | 0.1533 | 0.1471 | 0.1412 |
| 22 | 0.2241 | 0.2207 | 0.2169 | 0.2127 | 0.2083 | 0.2039 | 0.1994 | 0.1950 | 0.1907 | 0.1823 | 0.1744 | 0.1669 | 0.1600 | 0.1535 | 0.1474 |
| 23 | 0.2330 | 0.2295 | 0.2255 | 0.2212 | 0.2167 | 0.2121 | 0.2075 | 0.2029 | 0.1984 | 0.1897 | 0.1815 | 0.1738 | 0.1666 | 0.1599 | 0.1536 |
| 24 | 0.2418 | 0.2382 | 0.2341 | 0.2296 | 0.2250 | 0.2202 | 0.2155 | 0.2108 | 0.2061 | 0.1971 | 0.1886 | 0.1806 | 0.1732 | 0.1662 | 0.1597 |
| 25 | 0.2505 | 0.2468 | 0.2425 | 0.2379 | 0.2331 | 0.2283 | 0.2234 | 0.2185 | 0.2137 | 0.2044 | 0.1957 | 0.1874 | 0.1797 | 0.1725 | 0.1658 |
| 26 | 0.2591 | 0.2553 | 0.2509 | 0.2462 | 0.2412 | 0.2362 | 0.2312 | 0.2262 | 0.2212 | 0.2117 | 0.2026 | 0.1941 | 0.1862 | 0.1788 | 0.1718 |
| 27 | 0.2676 | 0.2637 | 0.2592 | 0.2543 | 0.2493 | 0.2441 | 0.2389 | 0.2338 | 0.2287 | 0.2189 | 0.2095 | 0.2008 | 0.1926 | 0.1849 | 0.1778 |
| 28 | 0.2760 | 0.2720 | 0.2674 | 0.2624 | 0.2572 | 0.2519 | 0.2466 | 0.2413 | 0.2361 | 0.2260 | 0.2164 | 0.2074 | 0.1990 | 0.1911 | 0.1837 |
| 29 | 0.2843 | 0.2802 | 0.2755 | 0.2703 | 0.2650 | 0.2596 | 0.2541 | 0.2487 | 0.2434 | 0.2330 | 0.2232 | 0.2140 | 0.2053 | 0.1972 | 0.1896 |
| 30 | 0.2925 | 0.2883 | 0.2835 | 0.2782 | 0.2728 | 0.2672 | 0.2616 | 0.2561 | 0.2506 | 0.2400 | 0.2299 | 0.2204 | 0.2116 | 0.2033 | 0.1955 |

A-152

Best Available Copy

$\beta = 0.2$, $\kappa = 5.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| h | 0.00 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.10 | 0.15 | 0.20 | 0.25 | 0.30 | 0.35 | 0.40 | 0.45 | 0.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 |
| 2 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 |
| 3 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0002 | 0.0003 | 0.0004 | 0.0005 | 0.0006 | 0.0006 | 0.0006 |
| 4 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0002 | 0.0003 | 0.0004 | 0.0006 | 0.0007 | 0.0008 | 0.0009 | 0.0009 |
| 5 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0002 | 0.0004 | 0.0006 | 0.0008 | 0.0010 | 0.0011 | 0.0012 | 0.0012 |
| 6 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0003 | 0.0005 | 0.0007 | 0.0010 | 0.0012 | 0.0014 | 0.0015 | 0.0016 |
| 7 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0004 | 0.0006 | 0.0009 | 0.0012 | 0.0014 | 0.0017 | 0.0018 | 0.0019 |
| 8 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0005 | 0.0007 | 0.0010 | 0.0013 | 0.0016 | 0.0019 | 0.0021 | 0.0022 |
| 9 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0003 | 0.0005 | 0.0008 | 0.0011 | 0.0015 | 0.0018 | 0.0021 | 0.0023 | 0.0025 |
| 10 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0003 | 0.0006 | 0.0009 | 0.0013 | 0.0017 | 0.0020 | 0.0024 | 0.0026 | 0.0028 |
| 11 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0003 | 0.0006 | 0.0010 | 0.0014 | 0.0018 | 0.0022 | 0.0026 | 0.0029 | 0.0031 |
| 12 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0003 | 0.0007 | 0.0011 | 0.0015 | 0.0020 | 0.0024 | 0.0028 | 0.0031 | 0.0033 |
| 13 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0004 | 0.0008 | 0.0012 | 0.0016 | 0.0021 | 0.0025 | 0.0030 | 0.0033 | 0.0035 |
| 14 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0004 | 0.0008 | 0.0012 | 0.0017 | 0.0022 | 0.0026 | 0.0031 | 0.0035 | 0.0037 |
| 15 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0004 | 0.0008 | 0.0013 | 0.0018 | 0.0023 | 0.0027 | 0.0032 | 0.0036 | 0.0038 |
| 16 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0004 | 0.0009 | 0.0013 | 0.0018 | 0.0023 | 0.0028 | 0.0033 | 0.0037 | 0.0039 |
| 17 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0004 | 0.0009 | 0.0014 | 0.0019 | 0.0024 | 0.0029 | 0.0034 | 0.0038 | 0.0040 |
| 18 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0004 | 0.0009 | 0.0014 | 0.0019 | 0.0025 | 0.0030 | 0.0035 | 0.0039 | 0.0041 |
| 19 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0004 | 0.0009 | 0.0014 | 0.0020 | 0.0025 | 0.0030 | 0.0036 | 0.0040 | 0.0042 |
| 20 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0004 | 0.0009 | 0.0014 | 0.0020 | 0.0025 | 0.0031 | 0.0036 | 0.0040 | 0.0043 |
| 21 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0004 | 0.0009 | 0.0014 | 0.0020 | 0.0026 | 0.0031 | 0.0036 | 0.0041 | 0.0043 |
| 22 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0004 | 0.0009 | 0.0014 | 0.0020 | 0.0026 | 0.0031 | 0.0037 | 0.0041 | 0.0043 |
| 23 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0004 | 0.0009 | 0.0014 | 0.0020 | 0.0026 | 0.0031 | 0.0037 | 0.0041 | 0.0044 |
| 24 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0004 | 0.0009 | 0.0014 | 0.0020 | 0.0026 | 0.0031 | 0.0037 | 0.0041 | 0.0044 |
| 25 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0004 | 0.0009 | 0.0014 | 0.0020 | 0.0026 | 0.0031 | 0.0037 | 0.0041 | 0.0044 |
| 26 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0004 | 0.0009 | 0.0014 | 0.0020 | 0.0026 | 0.0031 | 0.0037 | 0.0041 | 0.0044 |
| 27 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0004 | 0.0009 | 0.0014 | 0.0020 | 0.0026 | 0.0031 | 0.0037 | 0.0041 | 0.0044 |
| 28 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0004 | 0.0009 | 0.0014 | 0.0020 | 0.0026 | 0.0031 | 0.0037 | 0.0041 | 0.0044 |
| 29 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0004 | 0.0009 | 0.0014 | 0.0020 | 0.0026 | 0.0031 | 0.0037 | 0.0041 | 0.0044 |
| 30 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0004 | 0.0009 | 0.0014 | 0.0020 | 0.0026 | 0.0031 | 0.0037 | 0.0041 | 0.0044 |

A-153

$\beta = 0.2$, $\kappa = 5.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| h | 5.50 | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 |
| 2 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 |
| 3 | 0.0006 | 0.0006 | 0.0006 | 0.0006 | 0.0006 | 0.0006 | 0.0006 | 0.0006 | 0.0006 | 0.0006 | 0.0006 | 0.0006 | 0.0006 | 0.0006 | 0.0006 | 0.0006 |
| 4 | 0.0009 | 0.0009 | 0.0009 | 0.0009 | 0.0009 | 0.0009 | 0.0009 | 0.0009 | 0.0009 | 0.0009 | 0.0009 | 0.0009 | 0.0009 | 0.0009 | 0.0009 | 0.0009 |
| 5 | 0.0012 | 0.0012 | 0.0012 | 0.0012 | 0.0012 | 0.0012 | 0.0012 | 0.0012 | 0.0012 | 0.0012 | 0.0012 | 0.0012 | 0.0012 | 0.0012 | 0.0012 | 0.0012 |
| 6 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0016 |
| 7 | 0.0019 | 0.0019 | 0.0019 | 0.0019 | 0.0019 | 0.0019 | 0.0019 | 0.0019 | 0.0019 | 0.0019 | 0.0019 | 0.0019 | 0.0019 | 0.0019 | 0.0019 | 0.0019 |
| 8 | 0.0022 | 0.0022 | 0.0022 | 0.0022 | 0.0022 | 0.0022 | 0.0022 | 0.0022 | 0.0022 | 0.0022 | 0.0022 | 0.0022 | 0.0022 | 0.0022 | 0.0022 | 0.0022 |
| 9 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0025 |
| 10 | 0.0028 | 0.0028 | 0.0028 | 0.0028 | 0.0028 | 0.0028 | 0.0028 | 0.0028 | 0.0028 | 0.0028 | 0.0028 | 0.0028 | 0.0028 | 0.0028 | 0.0028 | 0.0028 |
| 11 | 0.0031 | 0.0031 | 0.0031 | 0.0031 | 0.0031 | 0.0031 | 0.0031 | 0.0031 | 0.0031 | 0.0031 | 0.0031 | 0.0031 | 0.0031 | 0.0031 | 0.0031 | 0.0031 |
| 12 | 0.0033 | 0.0033 | 0.0033 | 0.0033 | 0.0033 | 0.0033 | 0.0033 | 0.0033 | 0.0033 | 0.0033 | 0.0033 | 0.0033 | 0.0033 | 0.0033 | 0.0033 | 0.0033 |
| 13 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0035 |
| 14 | 0.0037 | 0.0037 | 0.0037 | 0.0037 | 0.0037 | 0.0037 | 0.0037 | 0.0037 | 0.0037 | 0.0037 | 0.0037 | 0.0037 | 0.0037 | 0.0037 | 0.0037 | 0.0037 |
| 15 | 0.0038 | 0.0038 | 0.0038 | 0.0038 | 0.0038 | 0.0038 | 0.0038 | 0.0038 | 0.0038 | 0.0038 | 0.0038 | 0.0038 | 0.0038 | 0.0038 | 0.0038 | 0.0038 |
| 16 | 0.0039 | 0.0039 | 0.0039 | 0.0039 | 0.0039 | 0.0039 | 0.0039 | 0.0039 | 0.0039 | 0.0039 | 0.0039 | 0.0039 | 0.0039 | 0.0039 | 0.0039 | 0.0039 |
| 17 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0040 |
| 18 | 0.0041 | 0.0041 | 0.0041 | 0.0041 | 0.0041 | 0.0041 | 0.0041 | 0.0041 | 0.0041 | 0.0041 | 0.0041 | 0.0041 | 0.0041 | 0.0041 | 0.0041 | 0.0041 |
| 19 | 0.0042 | 0.0042 | 0.0042 | 0.0042 | 0.0042 | 0.0042 | 0.0042 | 0.0042 | 0.0042 | 0.0042 | 0.0042 | 0.0042 | 0.0042 | 0.0042 | 0.0042 | 0.0042 |
| 20 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 |
| 21 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 |
| 22 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 |
| 23 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 |
| 24 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 |
| 25 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 |
| 26 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 |
| 27 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 |
| 28 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 |
| 29 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 |
| 30 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0044 |

$A = 0.40,\ \gamma = 5.0$ $\qquad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0000 | 0.0003 | 0.0009 | 0.0018 | 0.0030 | 0.0041 | 0.0068 | 0.0088 | 0.0101 | 0.0110 | 0.0114 | 0.0117 | 0.0116 | 0.0115 | |
| 2 | 0.0001 | 0.0006 | 0.0018 | 0.0036 | 0.0059 | 0.0082 | 0.0135 | 0.0175 | 0.0201 | 0.0218 | 0.0227 | 0.0232 | 0.0233 | 0.0231 | 0.0229 |
| 3 | 0.0001 | 0.0008 | 0.0026 | 0.0054 | 0.0087 | 0.0122 | 0.0201 | 0.0260 | 0.0300 | 0.0324 | 0.0338 | 0.0345 | 0.0347 | 0.0345 | 0.0341 |
| 4 | 0.0001 | 0.0011 | 0.0035 | 0.0071 | 0.0115 | 0.0161 | 0.0266 | 0.0345 | 0.0397 | 0.0429 | 0.0448 | 0.0457 | 0.0459 | 0.0457 | 0.0452 |
| 5 | 0.0002 | 0.0013 | 0.0043 | 0.0089 | 0.0143 | 0.0200 | 0.0330 | 0.0428 | 0.0492 | 0.0533 | 0.0556 | 0.0567 | 0.0570 | 0.0567 | 0.0561 |
| 6 | 0.0002 | 0.0016 | 0.0051 | 0.0105 | 0.0170 | 0.0238 | 0.0394 | 0.0509 | 0.0587 | 0.0635 | 0.0662 | 0.0676 | 0.0679 | 0.0676 | 0.0669 |
| 7 | 0.0002 | 0.0018 | 0.0059 | 0.0122 | 0.0197 | 0.0276 | 0.0456 | 0.0590 | 0.0679 | 0.0735 | 0.0767 | 0.0783 | 0.0787 | 0.0784 | 0.0775 |
| 8 | 0.0003 | 0.0021 | 0.0067 | 0.0138 | 0.0223 | 0.0313 | 0.0517 | 0.0669 | 0.0771 | 0.0834 | 0.0871 | 0.0888 | 0.0893 | 0.0890 | 0.0881 |
| 9 | 0.0003 | 0.0023 | 0.0075 | 0.0154 | 0.0249 | 0.0349 | 0.0577 | 0.0747 | 0.0861 | 0.0932 | 0.0973 | 0.0993 | 0.0998 | 0.0995 | 0.0984 |
| 10 | 0.0003 | 0.0025 | 0.0082 | 0.0170 | 0.0275 | 0.0385 | 0.0637 | 0.0824 | 0.0950 | 0.1028 | 0.1073 | 0.1095 | 0.1102 | 0.1098 | 0.1087 |
| 11 | 0.0003 | 0.0027 | 0.0090 | 0.0185 | 0.0300 | 0.0421 | 0.0695 | 0.0900 | 0.1037 | 0.1123 | 0.1172 | 0.1197 | 0.1204 | 0.1200 | 0.1188 |
| 12 | 0.0004 | 0.0030 | 0.0097 | 0.0201 | 0.0325 | 0.0456 | 0.0753 | 0.0975 | 0.1123 | 0.1216 | 0.1270 | 0.1297 | 0.1305 | 0.1301 | 0.1288 |
| 13 | 0.0004 | 0.0032 | 0.0104 | 0.0216 | 0.0350 | 0.0490 | 0.0810 | 0.1048 | 0.1208 | 0.1308 | 0.1366 | 0.1395 | 0.1405 | 0.1400 | 0.1387 |
| 14 | 0.0004 | 0.0034 | 0.0111 | 0.0230 | 0.0374 | 0.0524 | 0.0867 | 0.1121 | 0.1292 | 0.1399 | 0.1461 | 0.1493 | 0.1503 | 0.1498 | 0.1484 |
| 15 | 0.0004 | 0.0036 | 0.0118 | 0.0245 | 0.0398 | 0.0558 | 0.0922 | 0.1193 | 0.1375 | 0.1489 | 0.1555 | 0.1589 | 0.1600 | 0.1595 | 0.1581 |
| 16 | 0.0004 | 0.0038 | 0.0125 | 0.0260 | 0.0421 | 0.0591 | 0.0977 | 0.1263 | 0.1456 | 0.1577 | 0.1647 | 0.1683 | 0.1695 | 0.1691 | 0.1676 |
| 17 | 0.0005 | 0.0040 | 0.0132 | 0.0274 | 0.0444 | 0.0623 | 0.1031 | 0.1333 | 0.1536 | 0.1664 | 0.1739 | 0.1777 | 0.1789 | 0.1785 | 0.1769 |
| 18 | 0.0005 | 0.0042 | 0.0138 | 0.0288 | 0.0467 | 0.0655 | 0.1084 | 0.1402 | 0.1615 | 0.1750 | 0.1828 | 0.1869 | 0.1882 | 0.1878 | 0.1862 |
| 19 | 0.0005 | 0.0044 | 0.0145 | 0.0302 | 0.0490 | 0.0687 | 0.1136 | 0.1470 | 0.1693 | 0.1834 | 0.1917 | 0.1959 | 0.1974 | 0.1970 | 0.1954 |
| 20 | 0.0005 | 0.0045 | 0.0152 | 0.0315 | 0.0512 | 0.0719 | 0.1188 | 0.1536 | 0.1770 | 0.1918 | 0.2005 | 0.2049 | 0.2065 | 0.2061 | 0.2044 |
| 21 | 0.0005 | 0.0047 | 0.0158 | 0.0329 | 0.0534 | 0.0750 | 0.1239 | 0.1602 | 0.1846 | 0.2000 | 0.2091 | 0.2138 | 0.2154 | 0.2151 | 0.2133 |
| 22 | 0.0006 | 0.0049 | 0.0164 | 0.0342 | 0.0555 | 0.0780 | 0.1290 | 0.1667 | 0.1921 | 0.2081 | 0.2176 | 0.2225 | 0.2243 | 0.2239 | 0.2221 |
| 23 | 0.0006 | 0.0051 | 0.0171 | 0.0356 | 0.0578 | 0.0811 | 0.1339 | 0.1732 | 0.1995 | 0.2162 | 0.2260 | 0.2311 | 0.2330 | 0.2326 | 0.2308 |
| 24 | 0.0006 | 0.0053 | 0.0177 | 0.0369 | 0.0599 | 0.0840 | 0.1389 | 0.1795 | 0.2068 | 0.2241 | 0.2342 | 0.2396 | 0.2416 | 0.2413 | 0.2394 |
| 25 | 0.0006 | 0.0054 | 0.0183 | 0.0382 | 0.0620 | 0.0870 | 0.1437 | 0.1857 | 0.2140 | 0.2318 | 0.2424 | 0.2479 | 0.2500 | 0.2498 | 0.2479 |
| 26 | 0.0006 | 0.0056 | 0.0189 | 0.0394 | 0.0641 | 0.0899 | 0.1485 | 0.1919 | 0.2211 | 0.2395 | 0.2505 | 0.2562 | 0.2584 | 0.2582 | 0.2563 |
| 27 | 0.0006 | 0.0058 | 0.0195 | 0.0407 | 0.0662 | 0.0928 | 0.1532 | 0.1980 | 0.2281 | 0.2471 | 0.2584 | 0.2644 | 0.2667 | 0.2665 | 0.2645 |
| 28 | 0.0007 | 0.0060 | 0.0201 | 0.0420 | 0.0682 | 0.0957 | 0.1579 | 0.2040 | 0.2350 | 0.2546 | 0.2662 | 0.2724 | 0.2748 | 0.2746 | 0.2727 |
| 29 | 0.0007 | 0.0061 | 0.0207 | 0.0432 | 0.0702 | 0.0985 | 0.1625 | 0.2099 | 0.2418 | 0.2620 | 0.2740 | 0.2804 | 0.2829 | 0.2827 | 0.2808 |
| 30 | 0.0007 | 0.0063 | 0.0213 | 0.0444 | 0.0722 | 0.1013 | 0.1671 | 0.2158 | 0.2485 | 0.2692 | 0.2816 | 0.2882 | 0.2908 | 0.2907 | 0.2887 |



$A = 0.40,\ \gamma = 5.0$ $\qquad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0113 | 0.0111 | 0.0109 | 0.0106 | 0.0104 | 0.0101 | 0.0099 | 0.0096 | 0.0094 | 0.0089 | 0.0085 | 0.0081 | 0.0078 | 0.0074 | 0.0071 |
| 2 | 0.0225 | 0.0221 | 0.0216 | 0.0211 | 0.0206 | 0.0201 | 0.0196 | 0.0192 | 0.0187 | 0.0178 | 0.0169 | 0.0162 | 0.0154 | 0.0148 | 0.0142 |
| 3 | 0.0335 | 0.0329 | 0.0322 | 0.0315 | 0.0308 | 0.0300 | 0.0293 | 0.0286 | 0.0279 | 0.0266 | 0.0253 | 0.0242 | 0.0231 | 0.0221 | 0.0212 |
| 4 | 0.0445 | 0.0436 | 0.0427 | 0.0418 | 0.0408 | 0.0398 | 0.0389 | 0.0379 | 0.0370 | 0.0352 | 0.0336 | 0.0321 | 0.0307 | 0.0293 | 0.0281 |
| 5 | 0.0552 | 0.0542 | 0.0531 | 0.0519 | 0.0507 | 0.0495 | 0.0483 | 0.0472 | 0.0460 | 0.0439 | 0.0418 | 0.0399 | 0.0382 | 0.0365 | 0.0350 |
| 6 | 0.0659 | 0.0647 | 0.0633 | 0.0619 | 0.0605 | 0.0591 | 0.0577 | 0.0563 | 0.0550 | 0.0524 | 0.0500 | 0.0477 | 0.0456 | 0.0437 | 0.0419 |
| 7 | 0.0764 | 0.0750 | 0.0735 | 0.0719 | 0.0702 | 0.0686 | 0.0670 | 0.0654 | 0.0638 | 0.0608 | 0.0580 | 0.0554 | 0.0530 | 0.0508 | 0.0487 |
| 8 | 0.0867 | 0.0852 | 0.0835 | 0.0817 | 0.0798 | 0.0780 | 0.0762 | 0.0744 | 0.0725 | 0.0692 | 0.0660 | 0.0631 | 0.0603 | 0.0578 | 0.0554 |
| 9 | 0.0970 | 0.0953 | 0.0934 | 0.0914 | 0.0893 | 0.0873 | 0.0852 | 0.0832 | 0.0813 | 0.0775 | 0.0740 | 0.0707 | 0.0676 | 0.0648 | 0.0621 |
| 10 | 0.1071 | 0.1052 | 0.1032 | 0.1010 | 0.0987 | 0.0965 | 0.0942 | 0.0920 | 0.0899 | 0.0857 | 0.0818 | 0.0782 | 0.0748 | 0.0717 | 0.0688 |
| 11 | 0.1171 | 0.1151 | 0.1128 | 0.1104 | 0.1080 | 0.1056 | 0.1031 | 0.1007 | 0.0984 | 0.0939 | 0.0896 | 0.0857 | 0.0820 | 0.0786 | 0.0754 |
| 12 | 0.1270 | 0.1248 | 0.1224 | 0.1198 | 0.1172 | 0.1146 | 0.1119 | 0.1094 | 0.1068 | 0.1019 | 0.0974 | 0.0931 | 0.0891 | 0.0854 | 0.0820 |
| 13 | 0.1367 | 0.1344 | 0.1318 | 0.1291 | 0.1263 | 0.1235 | 0.1207 | 0.1179 | 0.1152 | 0.1099 | 0.1050 | 0.1004 | 0.0962 | 0.0922 | 0.0885 |
| 14 | 0.1464 | 0.1439 | 0.1412 | 0.1383 | 0.1353 | 0.1323 | 0.1293 | 0.1263 | 0.1234 | 0.1179 | 0.1126 | 0.1077 | 0.1032 | 0.0989 | 0.0950 |
| 15 | 0.1559 | 0.1533 | 0.1504 | 0.1473 | 0.1442 | 0.1410 | 0.1378 | 0.1347 | 0.1316 | 0.1257 | 0.1202 | 0.1149 | 0.1101 | 0.1056 | 0.1014 |
| 16 | 0.1653 | 0.1626 | 0.1595 | 0.1563 | 0.1530 | 0.1496 | 0.1463 | 0.1430 | 0.1397 | 0.1335 | 0.1276 | 0.1221 | 0.1170 | 0.1122 | 0.1078 |
| 17 | 0.1746 | 0.1717 | 0.1685 | 0.1652 | 0.1617 | 0.1581 | 0.1546 | 0.1512 | 0.1478 | 0.1412 | 0.1350 | 0.1292 | 0.1238 | 0.1188 | 0.1141 |
| 18 | 0.1838 | 0.1808 | 0.1774 | 0.1739 | 0.1703 | 0.1666 | 0.1629 | 0.1593 | 0.1557 | 0.1488 | 0.1423 | 0.1363 | 0.1306 | 0.1253 | 0.1204 |
| 19 | 0.1928 | 0.1897 | 0.1863 | 0.1826 | 0.1788 | 0.1749 | 0.1711 | 0.1673 | 0.1636 | 0.1564 | 0.1496 | 0.1433 | 0.1373 | 0.1318 | 0.1266 |
| 20 | 0.2018 | 0.1986 | 0.1950 | 0.1912 | 0.1872 | 0.1832 | 0.1792 | 0.1753 | 0.1714 | 0.1639 | 0.1568 | 0.1502 | 0.1440 | 0.1382 | 0.1328 |
| 21 | 0.2106 | 0.2073 | 0.2036 | 0.1996 | 0.1955 | 0.1914 | 0.1872 | 0.1831 | 0.1791 | 0.1713 | 0.1640 | 0.1571 | 0.1506 | 0.1446 | 0.1390 |
| 22 | 0.2193 | 0.2159 | 0.2121 | 0.2080 | 0.2038 | 0.1995 | 0.1952 | 0.1909 | 0.1868 | 0.1787 | 0.1710 | 0.1639 | 0.1572 | 0.1509 | 0.1451 |
| 23 | 0.2280 | 0.2245 | 0.2205 | 0.2163 | 0.2119 | 0.2075 | 0.2031 | 0.1987 | 0.1943 | 0.1860 | 0.1781 | 0.1706 | 0.1637 | 0.1572 | 0.1511 |
| 24 | 0.2365 | 0.2329 | 0.2288 | 0.2245 | 0.2200 | 0.2154 | 0.2108 | 0.2063 | 0.2019 | 0.1932 | 0.1850 | 0.1773 | 0.1701 | 0.1634 | 0.1571 |
| 25 | 0.2449 | 0.2412 | 0.2370 | 0.2326 | 0.2280 | 0.2233 | 0.2185 | 0.2139 | 0.2093 | 0.2004 | 0.1919 | 0.1840 | 0.1766 | 0.1696 | 0.1631 |
| 26 | 0.2532 | 0.2495 | 0.2452 | 0.2406 | 0.2356 | 0.2310 | 0.2262 | 0.2214 | 0.2166 | 0.2075 | 0.1988 | 0.1829 | 0.1757 | 0.1690 | |
| 27 | 0.2615 | 0.2576 | 0.2532 | 0.2485 | 0.2436 | 0.2387 | 0.2337 | 0.2288 | 0.2239 | 0.2145 | 0.2055 | 0.1971 | 0.1892 | 0.1818 | 0.1749 |
| 28 | 0.2696 | 0.2656 | 0.2612 | 0.2564 | 0.2514 | 0.2463 | 0.2412 | 0.2361 | 0.2311 | 0.2215 | 0.2123 | 0.2036 | 0.1955 | 0.1879 | 0.1808 |
| 29 | 0.2776 | 0.2736 | 0.2690 | 0.2641 | 0.2590 | 0.2538 | 0.2486 | 0.2434 | 0.2383 | 0.2284 | 0.2189 | 0.2100 | 0.2017 | 0.1939 | 0.1866 |
| 30 | 0.2855 | 0.2814 | 0.2768 | 0.2718 | 0.2666 | 0.2612 | 0.2559 | 0.2506 | 0.2454 | 0.2352 | 0.2255 | 0.2164 | 0.2079 | 0.1998 | 0.1923 |

Available Copy

$\beta = 0.00$, $K = 5.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.50 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0018 | 0.0039 | 0.0041 | 0.0053 | 0.0077 | 0.0094 | 0.0105 | 0.0112 | 0.0116 | 0.0117 | 0.0117 | 0.0116 | 0.0114 |
| 2 | 0.0005 | 0.0017 | 0.0036 | 0.0056 | 0.0081 | 0.0104 | 0.0152 | 0.0187 | 0.0209 | 0.0222 | 0.0229 | 0.0232 | 0.0232 | 0.0230 | 0.0227 |
| 3 | 0.0007 | 0.0025 | 0.0053 | 0.0086 | 0.0123 | 0.0154 | 0.0226 | 0.0277 | 0.0313 | 0.0330 | 0.0341 | 0.0346 | 0.0346 | 0.0343 | 0.0339 |
| 4 | 0.0009 | 0.0032 | 0.0069 | 0.0112 | 0.0159 | 0.0201 | 0.0299 | 0.0366 | 0.0410 | 0.0437 | 0.0451 | 0.0457 | 0.0458 | 0.0454 | 0.0449 |
| 5 | 0.0011 | 0.0039 | 0.0084 | 0.0135 | 0.0195 | 0.0251 | 0.0370 | 0.0454 | 0.0508 | 0.0542 | 0.0560 | 0.0568 | 0.0568 | 0.0564 | 0.0557 |
| 6 | 0.0012 | 0.0045 | 0.0097 | 0.0158 | 0.0231 | 0.0296 | 0.0439 | 0.0539 | 0.0605 | 0.0645 | 0.0667 | 0.0676 | 0.0677 | 0.0672 | 0.0664 |
| 7 | 0.0014 | 0.0052 | 0.0111 | 0.0180 | 0.0266 | 0.0343 | 0.0507 | 0.0624 | 0.0700 | 0.0746 | 0.0772 | 0.0783 | 0.0784 | 0.0779 | 0.0770 |
| 8 | 0.0015 | 0.0057 | 0.0121 | 0.0201 | 0.0301 | 0.0388 | 0.0574 | 0.0706 | 0.0793 | 0.0846 | 0.0875 | 0.0888 | 0.0890 | 0.0884 | 0.0874 |
| 9 | 0.0015 | 0.0061 | 0.0130 | 0.0219 | 0.0334 | 0.0431 | 0.0638 | 0.0788 | 0.0885 | 0.0944 | 0.0977 | 0.0992 | 0.0994 | 0.0988 | 0.0977 |
| 10 | 0.0017 | 0.0064 | 0.0137 | 0.0237 | 0.0367 | 0.0474 | 0.0704 | 0.0867 | 0.0975 | 0.1041 | 0.1077 | 0.1094 | 0.1097 | 0.1091 | 0.1078 |
| 11 | 0.0018 | 0.0067 | 0.0144 | 0.0254 | 0.0396 | 0.0516 | 0.0767 | 0.0946 | 0.1064 | 0.1136 | 0.1176 | 0.1195 | 0.1198 | 0.1192 | 0.1178 |
| 12 | 0.0018 | 0.0069 | 0.0149 | 0.0269 | 0.0423 | 0.0557 | 0.0829 | 0.1023 | 0.1151 | 0.1229 | 0.1274 | 0.1294 | 0.1298 | 0.1291 | 0.1277 |
| 13 | 0.0020 | 0.0071 | 0.0154 | 0.0281 | 0.0448 | 0.0597 | 0.0890 | 0.1099 | 0.1236 | 0.1321 | 0.1369 | 0.1392 | 0.1397 | 0.1390 | 0.1375 |
| 14 | 0.0021 | 0.0073 | 0.0157 | 0.0292 | 0.0471 | 0.0635 | 0.0949 | 0.1173 | 0.1321 | 0.1412 | 0.1464 | 0.1488 | 0.1494 | 0.1487 | 0.1471 |
| 15 | 0.0022 | 0.0074 | 0.0161 | 0.0302 | 0.0492 | 0.0675 | 0.1008 | 0.1246 | 0.1404 | 0.1501 | 0.1557 | 0.1583 | 0.1590 | 0.1582 | 0.1566 |
| 16 | 0.0023 | 0.0075 | 0.0164 | 0.0311 | 0.0509 | 0.0713 | 0.1066 | 0.1318 | 0.1486 | 0.1589 | 0.1648 | 0.1676 | 0.1684 | 0.1677 | 0.1660 |
| 17 | 0.0023 | 0.0076 | 0.0167 | 0.0319 | 0.0524 | 0.0750 | 0.1122 | 0.1389 | 0.1566 | 0.1676 | 0.1739 | 0.1769 | 0.1777 | 0.1770 | 0.1753 |
| 18 | 0.0024 | 0.0077 | 0.0169 | 0.0326 | 0.0537 | 0.0786 | 0.1178 | 0.1459 | 0.1645 | 0.1761 | 0.1828 | 0.1860 | 0.1869 | 0.1862 | 0.1844 |
| 19 | 0.0025 | 0.0078 | 0.0171 | 0.0332 | 0.0549 | 0.0822 | 0.1233 | 0.1527 | 0.1723 | 0.1845 | 0.1915 | 0.1950 | 0.1960 | 0.1953 | 0.1934 |
| 20 | 0.0026 | 0.0079 | 0.0173 | 0.0338 | 0.0559 | 0.0857 | 0.1286 | 0.1595 | 0.1799 | 0.1927 | 0.2001 | 0.2038 | 0.2049 | 0.2042 | 0.2023 |
| 21 | 0.0026 | 0.0080 | 0.0175 | 0.0343 | 0.0568 | 0.0892 | 0.1339 | 0.1661 | 0.1875 | 0.2009 | 0.2086 | 0.2125 | 0.2137 | 0.2130 | 0.2111 |
| 22 | 0.0027 | 0.0081 | 0.0176 | 0.0348 | 0.0576 | 0.0926 | 0.1391 | 0.1726 | 0.1949 | 0.2089 | 0.2170 | 0.2211 | 0.2224 | 0.2217 | 0.2198 |
| 23 | 0.0028 | 0.0082 | 0.0178 | 0.0352 | 0.0583 | 0.0959 | 0.1443 | 0.1791 | 0.2022 | 0.2168 | 0.2253 | 0.2296 | 0.2310 | 0.2303 | 0.2284 |
| 24 | 0.0029 | 0.0082 | 0.0179 | 0.0356 | 0.0589 | 0.0992 | 0.1493 | 0.1854 | 0.2094 | 0.2246 | 0.2334 | 0.2379 | 0.2394 | 0.2388 | 0.2368 |
| 25 | 0.0029 | 0.0083 | 0.0180 | 0.0359 | 0.0595 | 0.1025 | 0.1543 | 0.1916 | 0.2165 | 0.2322 | 0.2414 | 0.2461 | 0.2477 | 0.2472 | 0.2452 |
| 26 | 0.0030 | 0.0084 | 0.0181 | 0.0362 | 0.0600 | 0.1057 | 0.1591 | 0.1977 | 0.2235 | 0.2398 | 0.2493 | 0.2543 | 0.2560 | 0.2554 | 0.2534 |
| 27 | 0.0030 | 0.0084 | 0.0182 | 0.0365 | 0.0605 | 0.1088 | 0.1639 | 0.2038 | 0.2304 | 0.2472 | 0.2571 | 0.2623 | 0.2641 | 0.2636 | 0.2616 |
| 28 | 0.0031 | 0.0085 | 0.0183 | 0.0367 | 0.0609 | 0.1119 | 0.1687 | 0.2097 | 0.2372 | 0.2545 | 0.2648 | 0.2701 | 0.2721 | 0.2716 | 0.2696 |
| 29 | 0.0032 | 0.0086 | 0.0184 | 0.0369 | 0.0613 | 0.1149 | 0.1733 | 0.2156 | 0.2439 | 0.2618 | 0.2724 | 0.2779 | 0.2800 | 0.2796 | 0.2775 |
| 30 | 0.0032 | 0.0086 | 0.0184 | 0.0370 | 0.0616 | 0.1179 | 0.1779 | 0.2213 | 0.2504 | 0.2689 | 0.2798 | 0.2856 | 0.2878 | 0.2874 | 0.2853 |

$\beta = 0.00$, $K = 5.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0112 | 0.0110 | 0.0106 | 0.0101 | 0.0103 | 0.0100 | 0.0098 | 0.0095 | 0.0093 | 0.0088 | 0.0084 | 0.0080 | 0.0077 | 0.0074 | 0.0070 |
| 2 | 0.0221 | 0.0214 | 0.0206 | 0.0199 | 0.0204 | 0.0199 | 0.0194 | 0.0190 | 0.0185 | 0.0176 | 0.0168 | 0.0160 | 0.0153 | 0.0147 | 0.0140 |
| 3 | 0.0331 | 0.0320 | 0.0309 | 0.0298 | 0.0312 | 0.0305 | 0.0297 | 0.0290 | 0.0283 | 0.0276 | 0.0263 | 0.0251 | 0.0239 | 0.0229 | 0.0219 |
| 4 | 0.0441 | 0.0426 | 0.0412 | 0.0398 | 0.0416 | 0.0406 | 0.0396 | 0.0385 | 0.0375 | 0.0366 | 0.0349 | 0.0333 | 0.0318 | 0.0304 | 0.0291 |
| 5 | 0.0549 | 0.0531 | 0.0514 | 0.0497 | 0.0519 | 0.0506 | 0.0493 | 0.0480 | 0.0467 | 0.0456 | 0.0434 | 0.0414 | 0.0396 | 0.0378 | 0.0362 |
| 6 | 0.0656 | 0.0635 | 0.0615 | 0.0594 | 0.0620 | 0.0604 | 0.0589 | 0.0573 | 0.0558 | 0.0544 | 0.0519 | 0.0495 | 0.0473 | 0.0452 | 0.0433 |
| 7 | 0.0762 | 0.0738 | 0.0715 | 0.0691 | 0.0720 | 0.0701 | 0.0683 | 0.0665 | 0.0647 | 0.0632 | 0.0602 | 0.0575 | 0.0549 | 0.0525 | 0.0503 |
| 8 | 0.0865 | 0.0838 | 0.0812 | 0.0785 | 0.0818 | 0.0796 | 0.0775 | 0.0754 | 0.0736 | 0.0719 | 0.0685 | 0.0654 | 0.0625 | 0.0598 | 0.0573 |
| 9 | 0.0966 | 0.0936 | 0.0906 | 0.0876 | 0.0914 | 0.0889 | 0.0864 | 0.0844 | 0.0824 | 0.0804 | 0.0767 | 0.0733 | 0.0700 | 0.0670 | 0.0642 |
| 10 | 0.1061 | 0.1028 | 0.0995 | 0.0963 | 0.1004 | 0.0977 | 0.0955 | 0.0933 | 0.0911 | 0.0890 | 0.0849 | 0.0811 | 0.0775 | 0.0742 | 0.0711 |
| 11 | 0.1150 | 0.1113 | 0.1078 | 0.1043 | 0.1088 | 0.1060 | 0.1035 | 0.1011 | 0.0987 | 0.0964 | 0.0919 | 0.0878 | 0.0839 | 0.0803 | 0.0769 |
| 12 | 0.1234 | 0.1194 | 0.1156 | 0.1118 | 0.1167 | 0.1136 | 0.1108 | 0.1082 | 0.1057 | 0.1032 | 0.0984 | 0.0939 | 0.0897 | 0.0858 | 0.0821 |
| 13 | 0.1314 | 0.1270 | 0.1229 | 0.1188 | 0.1240 | 0.1207 | 0.1177 | 0.1149 | 0.1122 | 0.1096 | 0.1045 | 0.0997 | 0.0952 | 0.0910 | 0.0871 |
| 14 | 0.1389 | 0.1342 | 0.1297 | 0.1253 | 0.1308 | 0.1273 | 0.1241 | 0.1211 | 0.1183 | 0.1155 | 0.1101 | 0.1050 | 0.1003 | 0.0958 | 0.0917 |
| 15 | 0.1460 | 0.1410 | 0.1362 | 0.1315 | 0.1372 | 0.1335 | 0.1301 | 0.1269 | 0.1239 | 0.1210 | 0.1153 | 0.1100 | 0.1050 | 0.1003 | 0.0960 |
| 16 | 0.1526 | 0.1474 | 0.1423 | 0.1374 | 0.1433 | 0.1394 | 0.1358 | 0.1325 | 0.1293 | 0.1263 | 0.1203 | 0.1147 | 0.1095 | 0.1046 | 0.1000 |
| 17 | 0.1588 | 0.1533 | 0.1480 | 0.1428 | 0.1489 | 0.1449 | 0.1411 | 0.1376 | 0.1343 | 0.1311 | 0.1248 | 0.1189 | 0.1135 | 0.1084 | 0.1036 |
| 18 | 0.1646 | 0.1588 | 0.1533 | 0.1478 | 0.1541 | 0.1499 | 0.1460 | 0.1423 | 0.1389 | 0.1356 | 0.1290 | 0.1229 | 0.1173 | 0.1120 | 0.1071 |
| 19 | 0.1699 | 0.1639 | 0.1581 | 0.1525 | 0.1589 | 0.1545 | 0.1504 | 0.1466 | 0.1430 | 0.1396 | 0.1328 | 0.1265 | 0.1207 | 0.1153 | 0.1103 |
| 20 | 0.1748 | 0.1686 | 0.1626 | 0.1569 | 0.1634 | 0.1588 | 0.1545 | 0.1505 | 0.1468 | 0.1432 | 0.1363 | 0.1299 | 0.1239 | 0.1184 | 0.1132 |
| 21 | 0.1793 | 0.1729 | 0.1667 | 0.1608 | 0.1674 | 0.1627 | 0.1583 | 0.1542 | 0.1504 | 0.1467 | 0.1396 | 0.1330 | 0.1269 | 0.1212 | 0.1159 |
| 22 | 0.1834 | 0.1768 | 0.1705 | 0.1644 | 0.1711 | 0.1664 | 0.1618 | 0.1576 | 0.1537 | 0.1500 | 0.1427 | 0.1360 | 0.1297 | 0.1239 | 0.1185 |
| 23 | 0.1871 | 0.1804 | 0.1739 | 0.1677 | 0.1745 | 0.1697 | 0.1651 | 0.1608 | 0.1568 | 0.1530 | 0.1456 | 0.1387 | 0.1323 | 0.1264 | 0.1209 |
| 24 | 0.1905 | 0.1836 | 0.1770 | 0.1707 | 0.1776 | 0.1727 | 0.1680 | 0.1637 | 0.1596 | 0.1558 | 0.1482 | 0.1412 | 0.1347 | 0.1287 | 0.1231 |
| 25 | 0.1935 | 0.1865 | 0.1798 | 0.1734 | 0.1803 | 0.1754 | 0.1707 | 0.1663 | 0.1622 | 0.1583 | 0.1506 | 0.1435 | 0.1369 | 0.1308 | 0.1251 |
| 26 | 0.1962 | 0.1891 | 0.1823 | 0.1758 | 0.1828 | 0.1779 | 0.1731 | 0.1687 | 0.1645 | 0.1606 | 0.1528 | 0.1456 | 0.1389 | 0.1327 | 0.1270 |
| 27 | 0.1986 | 0.1914 | 0.1845 | 0.1780 | 0.1850 | 0.1801 | 0.1753 | 0.1708 | 0.1666 | 0.1626 | 0.1547 | 0.1474 | 0.1407 | 0.1344 | 0.1286 |
| 28 | 0.2007 | 0.1934 | 0.1865 | 0.1799 | 0.1870 | 0.1820 | 0.1772 | 0.1727 | 0.1685 | 0.1644 | 0.1565 | 0.1491 | 0.1423 | 0.1360 | 0.1301 |
| 29 | 0.2025 | 0.1952 | 0.1882 | 0.1816 | 0.1887 | 0.1837 | 0.1789 | 0.1744 | 0.1701 | 0.1661 | 0.1581 | 0.1507 | 0.1439 | 0.1375 | 0.1316 |
| 30 | 0.2041 | 0.1967 | 0.1897 | 0.1830 | 0.1902 | 0.1852 | 0.1804 | 0.1758 | 0.1716 | 0.1675 | 0.1595 | 0.1521 | 0.1452 | 0.1388 | 0.1329 |

| N | 0.01 | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 0.85 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0004 | 0.0048 | 0.0080 | 0.0091 | 0.0093 | 0.0093 | 0.0085 | 0.0090 | 0.0108 | 0.0114 | 0.0116 | 0.0117 | 0.0117 | 0.0115 | 0.0114 |
| 2 | 0.0015 | 0.0055 | 0.0057 | 0.0141 | 0.0163 | 0.0124 | 0.0167 | 0.0196 | 0.0215 | 0.0225 | 0.0231 | 0.0232 | 0.0232 | 0.0229 | 0.0226 |
| 3 | 0.0021 | 0.0049 | 0.0083 | 0.0115 | 0.0152 | 0.0184 | 0.0248 | 0.0291 | 0.0319 | 0.0335 | 0.0343 | 0.0346 | 0.0345 | 0.0341 | 0.0336 |
| 4 | 0.0025 | 0.0062 | 0.0137 | 0.0194 | 0.0199 | 0.0241 | 0.0325 | 0.0384 | 0.0421 | 0.0443 | 0.0454 | 0.0457 | 0.0456 | 0.0452 | 0.0445 |
| 5 | 0.0029 | 0.0076 | 0.0133 | 0.0184 | 0.0244 | 0.0297 | 0.0403 | 0.0475 | 0.0521 | 0.0548 | 0.0562 | 0.0567 | 0.0566 | 0.0561 | 0.0553 |
| 6 | 0.0032 | 0.0086 | 0.0152 | 0.0221 | 0.0288 | 0.0350 | 0.0477 | 0.0564 | 0.0620 | 0.0652 | 0.0669 | 0.0675 | 0.0674 | 0.0668 | 0.0659 |
| 7 | 0.0035 | 0.0096 | 0.0172 | 0.0252 | 0.0333 | 0.0403 | 0.0550 | 0.0651 | 0.0716 | 0.0754 | 0.0774 | 0.0782 | 0.0781 | 0.0774 | 0.0764 |
| 8 | 0.0038 | 0.0106 | 0.0192 | 0.0283 | 0.0371 | 0.0454 | 0.0622 | 0.0737 | 0.0811 | 0.0855 | 0.0878 | 0.0887 | 0.0886 | 0.0878 | 0.0867 |
| 9 | 0.0041 | 0.0115 | 0.0211 | 0.0312 | 0.0411 | 0.0503 | 0.0691 | 0.0820 | 0.0903 | 0.0953 | 0.0979 | 0.0990 | 0.0989 | 0.0981 | 0.0969 |
| 10 | 0.0043 | 0.0124 | 0.0229 | 0.0340 | 0.0449 | 0.0551 | 0.0759 | 0.0902 | 0.0995 | 0.1050 | 0.1079 | 0.1091 | 0.1091 | 0.1083 | 0.1069 |
| 11 | 0.0045 | 0.0132 | 0.0246 | 0.0366 | 0.0487 | 0.0598 | 0.0826 | 0.0983 | 0.1084 | 0.1145 | 0.1178 | 0.1191 | 0.1192 | 0.1183 | 0.1168 |
| 12 | 0.0047 | 0.0140 | 0.0261 | 0.0388 | 0.0523 | 0.0643 | 0.0891 | 0.1061 | 0.1172 | 0.1238 | 0.1275 | 0.1290 | 0.1291 | 0.1282 | 0.1266 |
| 13 | 0.0048 | 0.0148 | 0.0279 | 0.0420 | 0.0556 | 0.0684 | 0.0956 | 0.1139 | 0.1258 | 0.1330 | 0.1370 | 0.1387 | 0.1388 | 0.1379 | 0.1362 |
| 14 | 0.0051 | 0.0155 | 0.0295 | 0.0444 | 0.0593 | 0.0731 | 0.1016 | 0.1214 | 0.1343 | 0.1421 | 0.1464 | 0.1482 | 0.1484 | 0.1475 | 0.1458 |
| 15 | 0.0053 | 0.0162 | 0.0309 | 0.0469 | 0.0626 | 0.0773 | 0.1077 | 0.1289 | 0.1426 | 0.1510 | 0.1556 | 0.1576 | 0.1579 | 0.1569 | 0.1552 |
| 16 | 0.0055 | 0.0169 | 0.0324 | 0.0495 | 0.0659 | 0.0815 | 0.1137 | 0.1361 | 0.1508 | 0.1597 | 0.1647 | 0.1669 | 0.1672 | 0.1663 | 0.1644 |
| 17 | 0.0057 | 0.0175 | 0.0338 | 0.0515 | 0.0690 | 0.0855 | 0.1195 | 0.1433 | 0.1588 | 0.1683 | 0.1736 | 0.1760 | 0.1764 | 0.1755 | 0.1736 |
| 18 | 0.0058 | 0.0182 | 0.0352 | 0.0537 | 0.0721 | 0.0894 | 0.1253 | 0.1503 | 0.1667 | 0.1767 | 0.1824 | 0.1850 | 0.1855 | 0.1845 | 0.1826 |
| 19 | 0.0060 | 0.0188 | 0.0365 | 0.0559 | 0.0752 | 0.0933 | 0.1309 | 0.1572 | 0.1744 | 0.1850 | 0.1910 | 0.1938 | 0.1944 | 0.1935 | 0.1915 |
| 20 | 0.0061 | 0.0194 | 0.0378 | 0.0580 | 0.0781 | 0.0971 | 0.1364 | 0.1639 | 0.1820 | 0.1932 | 0.1996 | 0.2026 | 0.2032 | 0.2023 | 0.2003 |
| 21 | 0.0063 | 0.0200 | 0.0391 | 0.0601 | 0.0810 | 0.1008 | 0.1418 | 0.1706 | 0.1895 | 0.2013 | 0.2080 | 0.2111 | 0.2119 | 0.2110 | 0.2089 |
| 22 | 0.0064 | 0.0205 | 0.0403 | 0.0621 | 0.0839 | 0.1044 | 0.1471 | 0.1771 | 0.1969 | 0.2092 | 0.2162 | 0.2196 | 0.2205 | 0.2196 | 0.2175 |
| 23 | 0.0065 | 0.0211 | 0.0415 | 0.0641 | 0.0866 | 0.1079 | 0.1523 | 0.1835 | 0.2041 | 0.2169 | 0.2243 | 0.2279 | 0.2289 | 0.2280 | 0.2259 |
| 24 | 0.0067 | 0.0216 | 0.0427 | 0.0660 | 0.0893 | 0.1114 | 0.1574 | 0.1898 | 0.2112 | 0.2246 | 0.2323 | 0.2361 | 0.2372 | 0.2364 | 0.2343 |
| 25 | 0.0068 | 0.0222 | 0.0438 | 0.0679 | 0.0920 | 0.1148 | 0.1624 | 0.1960 | 0.2182 | 0.2321 | 0.2402 | 0.2442 | 0.2454 | 0.2446 | 0.2425 |
| 26 | 0.0069 | 0.0227 | 0.0450 | 0.0697 | 0.0946 | 0.1181 | 0.1673 | 0.2020 | 0.2251 | 0.2396 | 0.2480 | 0.2522 | 0.2535 | 0.2528 | 0.2506 |
| 27 | 0.0070 | 0.0232 | 0.0461 | 0.0715 | 0.0972 | 0.1214 | 0.1721 | 0.2080 | 0.2318 | 0.2469 | 0.2556 | 0.2601 | 0.2615 | 0.2608 | 0.2586 |
| 28 | 0.0072 | 0.0237 | 0.0471 | 0.0733 | 0.0997 | 0.1246 | 0.1768 | 0.2139 | 0.2385 | 0.2540 | 0.2632 | 0.2678 | 0.2693 | 0.2687 | 0.2665 |
| 29 | 0.0073 | 0.0241 | 0.0482 | 0.0751 | 0.1021 | 0.1278 | 0.1815 | 0.2196 | 0.2450 | 0.2611 | 0.2706 | 0.2754 | 0.2771 | 0.2765 | 0.2743 |
| 30 | 0.0074 | 0.0246 | 0.0492 | 0.0768 | 0.1045 | 0.1309 | 0.1861 | 0.2253 | 0.2515 | 0.2681 | 0.2779 | 0.2830 | 0.2847 | 0.2842 | 0.2820 |

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0111 | 0.0109 | 0.0107 | 0.0104 | 0.0102 | 0.0099 | 0.0097 | 0.0094 | 0.0092 | 0.0088 | 0.0083 | 0.0080 | 0.0076 | 0.0073 | 0.0070 |
| 2 | 0.0222 | 0.0217 | 0.0212 | 0.0207 | 0.0202 | 0.0197 | 0.0192 | 0.0188 | 0.0183 | 0.0174 | 0.0166 | 0.0159 | 0.0152 | 0.0145 | 0.0139 |
| 3 | 0.0330 | 0.0323 | 0.0316 | 0.0309 | 0.0302 | 0.0294 | 0.0287 | 0.0280 | 0.0273 | 0.0260 | 0.0248 | 0.0237 | 0.0227 | 0.0217 | 0.0208 |
| 4 | 0.0437 | 0.0428 | 0.0419 | 0.0410 | 0.0400 | 0.0390 | 0.0381 | 0.0372 | 0.0363 | 0.0346 | 0.0330 | 0.0315 | 0.0301 | 0.0288 | 0.0277 |
| 5 | 0.0543 | 0.0532 | 0.0521 | 0.0509 | 0.0497 | 0.0485 | 0.0474 | 0.0462 | 0.0451 | 0.0430 | 0.0410 | 0.0392 | 0.0375 | 0.0359 | 0.0344 |
| 6 | 0.0647 | 0.0635 | 0.0621 | 0.0607 | 0.0593 | 0.0579 | 0.0565 | 0.0552 | 0.0539 | 0.0514 | 0.0490 | 0.0468 | 0.0448 | 0.0429 | 0.0412 |
| 7 | 0.0750 | 0.0736 | 0.0720 | 0.0704 | 0.0688 | 0.0672 | 0.0656 | 0.0641 | 0.0625 | 0.0596 | 0.0569 | 0.0544 | 0.0521 | 0.0499 | 0.0479 |
| 8 | 0.0852 | 0.0836 | 0.0818 | 0.0800 | 0.0782 | 0.0764 | 0.0746 | 0.0728 | 0.0711 | 0.0679 | 0.0648 | 0.0619 | 0.0593 | 0.0568 | 0.0545 |
| 9 | 0.0953 | 0.0935 | 0.0915 | 0.0895 | 0.0875 | 0.0855 | 0.0835 | 0.0815 | 0.0796 | 0.0760 | 0.0726 | 0.0694 | 0.0664 | 0.0637 | 0.0611 |
| 10 | 0.1052 | 0.1032 | 0.1011 | 0.0989 | 0.0967 | 0.0945 | 0.0923 | 0.0902 | 0.0881 | 0.0840 | 0.0803 | 0.0768 | 0.0735 | 0.0705 | 0.0677 |
| 11 | 0.1149 | 0.1128 | 0.1105 | 0.1082 | 0.1058 | 0.1034 | 0.1010 | 0.0987 | 0.0964 | 0.0920 | 0.0879 | 0.0841 | 0.0806 | 0.0772 | 0.0742 |
| 12 | 0.1246 | 0.1223 | 0.1199 | 0.1173 | 0.1146 | 0.1122 | 0.1096 | 0.1071 | 0.1047 | 0.0999 | 0.0955 | 0.0914 | 0.0875 | 0.0840 | 0.0806 |
| 13 | 0.1341 | 0.1317 | 0.1291 | 0.1264 | 0.1236 | 0.1209 | 0.1181 | 0.1155 | 0.1128 | 0.1078 | 0.1030 | 0.0986 | 0.0945 | 0.0906 | 0.0870 |
| 14 | 0.1435 | 0.1410 | 0.1382 | 0.1354 | 0.1324 | 0.1295 | 0.1266 | 0.1237 | 0.1209 | 0.1155 | 0.1105 | 0.1057 | 0.1013 | 0.0972 | 0.0934 |
| 15 | 0.1528 | 0.1501 | 0.1472 | 0.1442 | 0.1411 | 0.1380 | 0.1349 | 0.1319 | 0.1289 | 0.1232 | 0.1179 | 0.1128 | 0.1081 | 0.1038 | 0.0997 |
| 16 | 0.1620 | 0.1592 | 0.1561 | 0.1530 | 0.1497 | 0.1464 | 0.1432 | 0.1400 | 0.1369 | 0.1309 | 0.1252 | 0.1199 | 0.1149 | 0.1103 | 0.1060 |
| 17 | 0.1710 | 0.1681 | 0.1649 | 0.1616 | 0.1582 | 0.1548 | 0.1514 | 0.1480 | 0.1447 | 0.1384 | 0.1324 | 0.1268 | 0.1216 | 0.1168 | 0.1122 |
| 18 | 0.1800 | 0.1769 | 0.1736 | 0.1702 | 0.1666 | 0.1630 | 0.1595 | 0.1560 | 0.1525 | 0.1459 | 0.1396 | 0.1338 | 0.1283 | 0.1232 | 0.1184 |
| 19 | 0.1888 | 0.1857 | 0.1822 | 0.1786 | 0.1749 | 0.1712 | 0.1675 | 0.1638 | 0.1602 | 0.1533 | 0.1468 | 0.1406 | 0.1349 | 0.1295 | 0.1245 |
| 20 | 0.1975 | 0.1943 | 0.1907 | 0.1870 | 0.1831 | 0.1793 | 0.1754 | 0.1716 | 0.1679 | 0.1606 | 0.1538 | 0.1474 | 0.1414 | 0.1358 | 0.1306 |
| 21 | 0.2061 | 0.2028 | 0.1991 | 0.1952 | 0.1913 | 0.1873 | 0.1833 | 0.1793 | 0.1754 | 0.1679 | 0.1608 | 0.1542 | 0.1479 | 0.1421 | 0.1367 |
| 22 | 0.2146 | 0.2112 | 0.2074 | 0.2034 | 0.1993 | 0.1952 | 0.1910 | 0.1869 | 0.1829 | 0.1751 | 0.1678 | 0.1609 | 0.1544 | 0.1483 | 0.1427 |
| 23 | 0.2230 | 0.2195 | 0.2156 | 0.2115 | 0.2073 | 0.2030 | 0.1987 | 0.1945 | 0.1903 | 0.1823 | 0.1747 | 0.1675 | 0.1608 | 0.1545 | 0.1486 |
| 24 | 0.2313 | 0.2277 | 0.2237 | 0.2195 | 0.2151 | 0.2107 | 0.2063 | 0.2019 | 0.1977 | 0.1894 | 0.1815 | 0.1741 | 0.1671 | 0.1606 | 0.1546 |
| 25 | 0.2394 | 0.2356 | 0.2317 | 0.2274 | 0.2229 | 0.2184 | 0.2138 | 0.2093 | 0.2049 | 0.1964 | 0.1882 | 0.1806 | 0.1734 | 0.1667 | 0.1604 |
| 26 | 0.2475 | 0.2438 | 0.2396 | 0.2352 | 0.2306 | 0.2259 | 0.2213 | 0.2167 | 0.2121 | 0.2033 | 0.1950 | 0.1871 | 0.1797 | 0.1728 | 0.1663 |
| 27 | 0.2555 | 0.2517 | 0.2474 | 0.2429 | 0.2382 | 0.2334 | 0.2287 | 0.2239 | 0.2193 | 0.2102 | 0.2016 | 0.1935 | 0.1859 | 0.1788 | 0.1721 |
| 28 | 0.2633 | 0.2595 | 0.2551 | 0.2505 | 0.2457 | 0.2408 | 0.2359 | 0.2311 | 0.2263 | 0.2170 | 0.2082 | 0.1999 | 0.1920 | 0.1847 | 0.1778 |
| 29 | 0.2711 | 0.2672 | 0.2628 | 0.2580 | 0.2531 | 0.2482 | 0.2432 | 0.2382 | 0.2333 | 0.2238 | 0.2147 | 0.2062 | 0.1981 | 0.1906 | 0.1835 |
| 30 | 0.2788 | 0.2748 | 0.2701 | 0.2655 | 0.2605 | 0.2554 | 0.2503 | 0.2452 | 0.2402 | 0.2305 | 0.2212 | 0.2124 | 0.2042 | 0.1965 | 0.1892 |

$\beta = 1.00,\ \gamma = 50$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.10 | 0.20 | 0.30 | 0.40 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0013 | 0.0038 | 0.0041 | 0.0043 | 0.0045 | 0.0073 | 0.0091 | 0.0103 | 0.0111 | 0.0115 | 0.0117 | 0.0117 | 0.0116 | 0.0115 | 0.0113 |
| 2 | 0.0031 | 0.0055 | 0.0077 | 0.0102 | 0.0124 | 0.0143 | 0.0180 | 0.0204 | 0.0219 | 0.0228 | 0.0232 | 0.0232 | 0.0231 | 0.0228 | 0.0224 |
| 3 | 0.0040 | 0.0077 | 0.0114 | 0.0149 | 0.0181 | 0.0210 | 0.0266 | 0.0303 | 0.0325 | 0.0338 | 0.0344 | 0.0345 | 0.0343 | 0.0339 | 0.0334 |
| 4 | 0.0047 | 0.0096 | 0.0145 | 0.0193 | 0.0236 | 0.0274 | 0.0349 | 0.0399 | 0.0430 | 0.0447 | 0.0455 | 0.0457 | 0.0454 | 0.0449 | 0.0442 |
| 5 | 0.0054 | 0.0114 | 0.0175 | 0.0235 | 0.0288 | 0.0336 | 0.0431 | 0.0493 | 0.0531 | 0.0553 | 0.0564 | 0.0566 | 0.0563 | 0.0557 | 0.0548 |
| 6 | 0.0059 | 0.0130 | 0.0204 | 0.0274 | 0.0334 | 0.0396 | 0.0510 | 0.0584 | 0.0631 | 0.0658 | 0.0670 | 0.0674 | 0.0671 | 0.0664 | 0.0654 |
| 7 | 0.0064 | 0.0145 | 0.0230 | 0.0312 | 0.0387 | 0.0454 | 0.0586 | 0.0674 | 0.0729 | 0.0760 | 0.0775 | 0.0780 | 0.0777 | 0.0769 | 0.0757 |
| 8 | 0.0069 | 0.0159 | 0.0255 | 0.0346 | 0.0434 | 0.0513 | 0.0661 | 0.0761 | 0.0824 | 0.0861 | 0.0878 | 0.0884 | 0.0881 | 0.0872 | 0.0859 |
| 9 | 0.0073 | 0.0171 | 0.0277 | 0.0382 | 0.0478 | 0.0564 | 0.0734 | 0.0847 | 0.0918 | 0.0959 | 0.0980 | 0.0986 | 0.0983 | 0.0974 | 0.0960 |
| 10 | 0.0077 | 0.0183 | 0.0301 | 0.0415 | 0.0521 | 0.0617 | 0.0805 | 0.0930 | 0.1010 | 0.1056 | 0.1079 | 0.1087 | 0.1085 | 0.1075 | 0.1060 |
| 11 | 0.0080 | 0.0194 | 0.0322 | 0.0447 | 0.0563 | 0.0667 | 0.0874 | 0.1012 | 0.1100 | 0.1151 | 0.1177 | 0.1187 | 0.1184 | 0.1174 | 0.1158 |
| 12 | 0.0084 | 0.0205 | 0.0342 | 0.0478 | 0.0603 | 0.0716 | 0.0941 | 0.1092 | 0.1188 | 0.1244 | 0.1274 | 0.1284 | 0.1282 | 0.1271 | 0.1255 |
| 13 | 0.0087 | 0.0215 | 0.0362 | 0.0507 | 0.0642 | 0.0764 | 0.1007 | 0.1170 | 0.1274 | 0.1335 | 0.1368 | 0.1380 | 0.1379 | 0.1367 | 0.1350 |
| 14 | 0.0090 | 0.0224 | 0.0381 | 0.0535 | 0.0680 | 0.0810 | 0.1071 | 0.1247 | 0.1359 | 0.1426 | 0.1461 | 0.1475 | 0.1474 | 0.1462 | 0.1444 |
| 15 | 0.0092 | 0.0234 | 0.0398 | 0.0562 | 0.0716 | 0.0855 | 0.1133 | 0.1322 | 0.1442 | 0.1514 | 0.1553 | 0.1568 | 0.1567 | 0.1556 | 0.1537 |
| 16 | 0.0095 | 0.0243 | 0.0416 | 0.0589 | 0.0752 | 0.0899 | 0.1194 | 0.1395 | 0.1523 | 0.1601 | 0.1643 | 0.1660 | 0.1660 | 0.1648 | 0.1628 |
| 17 | 0.0098 | 0.0251 | 0.0432 | 0.0614 | 0.0786 | 0.0942 | 0.1254 | 0.1467 | 0.1603 | 0.1686 | 0.1731 | 0.1750 | 0.1750 | 0.1739 | 0.1719 |
| 18 | 0.0100 | 0.0259 | 0.0449 | 0.0639 | 0.0819 | 0.0983 | 0.1312 | 0.1537 | 0.1682 | 0.1770 | 0.1818 | 0.1838 | 0.1840 | 0.1828 | 0.1808 |
| 19 | 0.0102 | 0.0267 | 0.0464 | 0.0663 | 0.0852 | 0.1024 | 0.1369 | 0.1606 | 0.1759 | 0.1852 | 0.1903 | 0.1926 | 0.1928 | 0.1917 | 0.1896 |
| 20 | 0.0105 | 0.0275 | 0.0479 | 0.0687 | 0.0883 | 0.1063 | 0.1425 | 0.1673 | 0.1834 | 0.1933 | 0.1988 | 0.2012 | 0.2015 | 0.2004 | 0.1982 |
| 21 | 0.0107 | 0.0282 | 0.0494 | 0.0709 | 0.0914 | 0.1101 | 0.1479 | 0.1739 | 0.1909 | 0.2012 | 0.2070 | 0.2097 | 0.2101 | 0.2089 | 0.2068 |
| 22 | 0.0109 | 0.0289 | 0.0508 | 0.0731 | 0.0944 | 0.1139 | 0.1533 | 0.1804 | 0.1981 | 0.2090 | 0.2152 | 0.2180 | 0.2185 | 0.2174 | 0.2152 |
| 23 | 0.0111 | 0.0296 | 0.0522 | 0.0753 | 0.0973 | 0.1175 | 0.1585 | 0.1868 | 0.2053 | 0.2167 | 0.2232 | 0.2262 | 0.2268 | 0.2258 | 0.2235 |
| 24 | 0.0113 | 0.0303 | 0.0535 | 0.0774 | 0.1002 | 0.1211 | 0.1636 | 0.1930 | 0.2123 | 0.2243 | 0.2311 | 0.2343 | 0.2350 | 0.2340 | 0.2318 |
| 25 | 0.0115 | 0.0309 | 0.0549 | 0.0794 | 0.1030 | 0.1246 | 0.1686 | 0.1991 | 0.2192 | 0.2317 | 0.2388 | 0.2423 | 0.2431 | 0.2421 | 0.2399 |
| 26 | 0.0117 | 0.0316 | 0.0561 | 0.0814 | 0.1057 | 0.1280 | 0.1735 | 0.2052 | 0.2260 | 0.2390 | 0.2465 | 0.2501 | 0.2510 | 0.2501 | 0.2479 |
| 27 | 0.0118 | 0.0322 | 0.0574 | 0.0834 | 0.1084 | 0.1314 | 0.1783 | 0.2110 | 0.2326 | 0.2462 | 0.2540 | 0.2578 | 0.2589 | 0.2580 | 0.2558 |
| 28 | 0.0120 | 0.0328 | 0.0585 | 0.0851 | 0.1110 | 0.1347 | 0.1830 | 0.2168 | 0.2392 | 0.2532 | 0.2614 | 0.2654 | 0.2666 | 0.2658 | 0.2635 |
| 29 | 0.0122 | 0.0334 | 0.0598 | 0.0872 | 0.1135 | 0.1379 | 0.1877 | 0.2225 | 0.2456 | 0.2601 | 0.2687 | 0.2729 | 0.2742 | 0.2734 | 0.2712 |
| 30 | 0.0124 | 0.0340 | 0.0610 | 0.0890 | 0.1160 | 0.1410 | 0.1922 | 0.2281 | 0.2519 | 0.2670 | 0.2758 | 0.2803 | 0.2817 | 0.2810 | 0.2788 |

$\beta = 1.00,\ \gamma = 50$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0111 | 0.0108 | 0.0106 | 0.0103 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0096 | 0.0093 | 0.0091 | 0.0087 | 0.0083 | 0.0079 | 0.0075 | 0.0072 | 0.0069 |
| 2 | 0.0220 | 0.0215 | 0.0210 | 0.0205 | 0.0200 | 0.0195 | 0.0191 | 0.0186 | 0.0181 | 0.0173 | 0.0165 | 0.0157 | 0.0150 | 0.0144 | 0.0138 |
| 3 | 0.0327 | 0.0320 | 0.0313 | 0.0306 | 0.0299 | 0.0291 | 0.0284 | 0.0277 | 0.0271 | 0.0258 | 0.0246 | 0.0235 | 0.0225 | 0.0215 | 0.0206 |
| 4 | 0.0433 | 0.0424 | 0.0415 | 0.0405 | 0.0395 | 0.0386 | 0.0377 | 0.0368 | 0.0359 | 0.0342 | 0.0327 | 0.0312 | 0.0298 | 0.0286 | 0.0274 |
| 5 | 0.0538 | 0.0527 | 0.0516 | 0.0504 | 0.0492 | 0.0480 | 0.0469 | 0.0458 | 0.0447 | 0.0426 | 0.0406 | 0.0388 | 0.0372 | 0.0356 | 0.0342 |
| 6 | 0.0642 | 0.0629 | 0.0615 | 0.0601 | 0.0587 | 0.0573 | 0.0560 | 0.0546 | 0.0533 | 0.0509 | 0.0486 | 0.0464 | 0.0444 | 0.0426 | 0.0408 |
| 7 | 0.0744 | 0.0729 | 0.0713 | 0.0697 | 0.0681 | 0.0665 | 0.0650 | 0.0634 | 0.0619 | 0.0591 | 0.0564 | 0.0539 | 0.0516 | 0.0495 | 0.0475 |
| 8 | 0.0844 | 0.0828 | 0.0810 | 0.0792 | 0.0774 | 0.0756 | 0.0738 | 0.0721 | 0.0704 | 0.0672 | 0.0642 | 0.0614 | 0.0588 | 0.0563 | 0.0541 |
| 9 | 0.0944 | 0.0925 | 0.0906 | 0.0886 | 0.0865 | 0.0846 | 0.0826 | 0.0807 | 0.0788 | 0.0752 | 0.0719 | 0.0688 | 0.0658 | 0.0631 | 0.0606 |
| 10 | 0.1042 | 0.1022 | 0.1001 | 0.0979 | 0.0957 | 0.0935 | 0.0914 | 0.0892 | 0.0872 | 0.0832 | 0.0795 | 0.0761 | 0.0729 | 0.0699 | 0.0671 |
| 11 | 0.1139 | 0.1117 | 0.1094 | 0.1071 | 0.1047 | 0.1023 | 0.1000 | 0.0977 | 0.0954 | 0.0911 | 0.0871 | 0.0833 | 0.0798 | 0.0766 | 0.0736 |
| 12 | 0.1234 | 0.1211 | 0.1186 | 0.1161 | 0.1136 | 0.1110 | 0.1085 | 0.1060 | 0.1036 | 0.0990 | 0.0946 | 0.0905 | 0.0868 | 0.0832 | 0.0800 |
| 13 | 0.1328 | 0.1304 | 0.1278 | 0.1251 | 0.1224 | 0.1196 | 0.1169 | 0.1143 | 0.1117 | 0.1067 | 0.1021 | 0.0977 | 0.0936 | 0.0898 | 0.0863 |
| 14 | 0.1421 | 0.1395 | 0.1368 | 0.1339 | 0.1310 | 0.1281 | 0.1253 | 0.1225 | 0.1197 | 0.1144 | 0.1094 | 0.1048 | 0.1004 | 0.0964 | 0.0926 |
| 15 | 0.1513 | 0.1486 | 0.1457 | 0.1427 | 0.1396 | 0.1366 | 0.1335 | 0.1306 | 0.1276 | 0.1220 | 0.1167 | 0.1118 | 0.1072 | 0.1029 | 0.0989 |
| 16 | 0.1604 | 0.1575 | 0.1545 | 0.1513 | 0.1481 | 0.1449 | 0.1417 | 0.1386 | 0.1355 | 0.1296 | 0.1240 | 0.1188 | 0.1139 | 0.1094 | 0.1051 |
| 17 | 0.1693 | 0.1664 | 0.1632 | 0.1599 | 0.1565 | 0.1531 | 0.1498 | 0.1465 | 0.1433 | 0.1370 | 0.1312 | 0.1257 | 0.1206 | 0.1158 | 0.1113 |
| 18 | 0.1781 | 0.1751 | 0.1718 | 0.1683 | 0.1648 | 0.1613 | 0.1578 | 0.1544 | 0.1510 | 0.1445 | 0.1383 | 0.1325 | 0.1271 | 0.1221 | 0.1174 |
| 19 | 0.1868 | 0.1837 | 0.1803 | 0.1767 | 0.1730 | 0.1694 | 0.1657 | 0.1621 | 0.1586 | 0.1518 | 0.1454 | 0.1393 | 0.1337 | 0.1284 | 0.1235 |
| 20 | 0.1954 | 0.1922 | 0.1886 | 0.1849 | 0.1812 | 0.1774 | 0.1736 | 0.1698 | 0.1661 | 0.1591 | 0.1524 | 0.1461 | 0.1402 | 0.1347 | 0.1296 |
| 21 | 0.2039 | 0.2006 | 0.1969 | 0.1931 | 0.1892 | 0.1852 | 0.1813 | 0.1774 | 0.1736 | 0.1663 | 0.1593 | 0.1528 | 0.1466 | 0.1409 | 0.1356 |
| 22 | 0.2123 | 0.2089 | 0.2051 | 0.2012 | 0.1971 | 0.1931 | 0.1890 | 0.1850 | 0.1810 | 0.1734 | 0.1662 | 0.1594 | 0.1530 | 0.1471 | 0.1415 |
| 23 | 0.2206 | 0.2170 | 0.2132 | 0.2091 | 0.2050 | 0.2008 | 0.1966 | 0.1924 | 0.1884 | 0.1805 | 0.1730 | 0.1660 | 0.1594 | 0.1532 | 0.1474 |
| 24 | 0.2287 | 0.2251 | 0.2212 | 0.2170 | 0.2128 | 0.2084 | 0.2041 | 0.1998 | 0.1956 | 0.1875 | 0.1798 | 0.1725 | 0.1657 | 0.1593 | 0.1533 |
| 25 | 0.2368 | 0.2331 | 0.2291 | 0.2248 | 0.2204 | 0.2160 | 0.2116 | 0.2072 | 0.2028 | 0.1944 | 0.1865 | 0.1790 | 0.1719 | 0.1653 | 0.1591 |
| 26 | 0.2447 | 0.2410 | 0.2369 | 0.2325 | 0.2280 | 0.2235 | 0.2189 | 0.2144 | 0.2099 | 0.2013 | 0.1931 | 0.1854 | 0.1781 | 0.1713 | 0.1649 |
| 27 | 0.2526 | 0.2488 | 0.2446 | 0.2401 | 0.2355 | 0.2309 | 0.2262 | 0.2216 | 0.2170 | 0.2081 | 0.1997 | 0.1917 | 0.1843 | 0.1773 | 0.1707 |
| 28 | 0.2603 | 0.2565 | 0.2522 | 0.2477 | 0.2430 | 0.2382 | 0.2334 | 0.2287 | 0.2240 | 0.2149 | 0.2062 | 0.1980 | 0.1904 | 0.1832 | 0.1766 |
| 29 | 0.2680 | 0.2641 | 0.2598 | 0.2551 | 0.2503 | 0.2454 | 0.2406 | 0.2357 | 0.2309 | 0.2216 | 0.2127 | 0.2043 | 0.1964 | 0.1890 | 0.1821 |
| 30 | 0.2756 | 0.2716 | 0.2672 | 0.2625 | 0.2576 | 0.2526 | 0.2476 | 0.2426 | 0.2377 | 0.2282 | 0.2191 | 0.2105 | 0.2024 | 0.1948 | 0.1877 |

A-157

Best Available Copy

$\beta = 1.50, \gamma = 5.0$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0048 | 0.0058 | 0.0063 | 0.0077 | 0.0085 | 0.0091 | 0.0103 | 0.0111 | 0.0115 | 0.0117 | 0.0117 | 0.0116 | 0.0115 | 0.0113 | 0.0111 |
| 2 | 0.0075 | 0.0106 | 0.0129 | 0.0148 | 0.0164 | 0.0178 | 0.0203 | 0.0219 | 0.0227 | 0.0231 | 0.0232 | 0.0230 | 0.0228 | 0.0224 | 0.0220 |
| 3 | 0.0095 | 0.0145 | 0.0183 | 0.0213 | 0.0239 | 0.0260 | 0.0299 | 0.0323 | 0.0336 | 0.0343 | 0.0344 | 0.0342 | 0.0339 | 0.0333 | 0.0327 |
| 4 | 0.0110 | 0.0179 | 0.0232 | 0.0274 | 0.0309 | 0.0338 | 0.0392 | 0.0425 | 0.0443 | 0.0452 | 0.0455 | 0.0453 | 0.0448 | 0.0441 | 0.0433 |
| 5 | 0.0123 | 0.0209 | 0.0276 | 0.0330 | 0.0375 | 0.0413 | 0.0481 | 0.0523 | 0.0547 | 0.0559 | 0.0563 | 0.0561 | 0.0555 | 0.0547 | 0.0537 |
| 6 | 0.0134 | 0.0235 | 0.0317 | 0.0383 | 0.0436 | 0.0484 | 0.0567 | 0.0619 | 0.0649 | 0.0664 | 0.0669 | 0.0667 | 0.0660 | 0.0651 | 0.0640 |
| 7 | 0.0143 | 0.0258 | 0.0354 | 0.0432 | 0.0497 | 0.0551 | 0.0651 | 0.0712 | 0.0748 | 0.0766 | 0.0773 | 0.0771 | 0.0764 | 0.0754 | 0.0741 |
| 8 | 0.0152 | 0.0280 | 0.0389 | 0.0479 | 0.0553 | 0.0616 | 0.0731 | 0.0803 | 0.0845 | 0.0867 | 0.0875 | 0.0874 | 0.0866 | 0.0855 | 0.0841 |
| 9 | 0.0159 | 0.0299 | 0.0421 | 0.0522 | 0.0607 | 0.0678 | 0.0804 | 0.0891 | 0.0939 | 0.0965 | 0.0975 | 0.0974 | 0.0967 | 0.0954 | 0.0939 |
| 10 | 0.0166 | 0.0317 | 0.0451 | 0.0563 | 0.0656 | 0.0738 | 0.0885 | 0.0977 | 0.1032 | 0.1061 | 0.1073 | 0.1073 | 0.1065 | 0.1052 | 0.1036 |
| 11 | 0.0173 | 0.0334 | 0.0479 | 0.0603 | 0.0707 | 0.0795 | 0.0954 | 0.1061 | 0.1122 | 0.1155 | 0.1169 | 0.1170 | 0.1163 | 0.1149 | 0.1131 |
| 12 | 0.0179 | 0.0349 | 0.0506 | 0.0640 | 0.0754 | 0.0850 | 0.1029 | 0.1146 | 0.1210 | 0.1247 | 0.1264 | 0.1266 | 0.1258 | 0.1244 | 0.1225 |
| 13 | 0.0184 | 0.0364 | 0.0531 | 0.0675 | 0.0796 | 0.0903 | 0.1094 | 0.1221 | 0.1296 | 0.1338 | 0.1357 | 0.1360 | 0.1352 | 0.1338 | 0.1318 |
| 14 | 0.0189 | 0.0376 | 0.0555 | 0.0709 | 0.0841 | 0.0954 | 0.1154 | 0.1299 | 0.1380 | 0.1426 | 0.1448 | 0.1452 | 0.1445 | 0.1430 | 0.1410 |
| 15 | 0.0194 | 0.0391 | 0.0578 | 0.0741 | 0.0882 | 0.1003 | 0.1229 | 0.1374 | 0.1463 | 0.1513 | 0.1537 | 0.1543 | 0.1536 | 0.1521 | 0.1500 |
| 16 | 0.0199 | 0.0403 | 0.0599 | 0.0772 | 0.0922 | 0.1050 | 0.1292 | 0.1448 | 0.1543 | 0.1598 | 0.1625 | 0.1632 | 0.1626 | 0.1610 | 0.1589 |
| 17 | 0.0203 | 0.0415 | 0.0620 | 0.0802 | 0.0960 | 0.1096 | 0.1353 | 0.1519 | 0.1622 | 0.1682 | 0.1711 | 0.1720 | 0.1714 | 0.1698 | 0.1676 |
| 18 | 0.0207 | 0.0426 | 0.0640 | 0.0830 | 0.0997 | 0.1140 | 0.1412 | 0.1589 | 0.1699 | 0.1763 | 0.1796 | 0.1806 | 0.1801 | 0.1785 | 0.1763 |
| 19 | 0.0211 | 0.0437 | 0.0659 | 0.0858 | 0.1032 | 0.1183 | 0.1470 | 0.1658 | 0.1775 | 0.1844 | 0.1879 | 0.1890 | 0.1886 | 0.1871 | 0.1848 |
| 20 | 0.0215 | 0.0448 | 0.0677 | 0.0884 | 0.1067 | 0.1224 | 0.1526 | 0.1724 | 0.1849 | 0.1922 | 0.1960 | 0.1974 | 0.1970 | 0.1955 | 0.1932 |
| 21 | 0.0219 | 0.0458 | 0.0695 | 0.0910 | 0.1100 | 0.1265 | 0.1581 | 0.1790 | 0.1921 | 0.1999 | 0.2040 | 0.2056 | 0.2053 | 0.2038 | 0.2015 |
| 22 | 0.0222 | 0.0467 | 0.0712 | 0.0935 | 0.1132 | 0.1304 | 0.1635 | 0.1853 | 0.1992 | 0.2075 | 0.2119 | 0.2136 | 0.2135 | 0.2120 | 0.2096 |
| 23 | 0.0226 | 0.0476 | 0.0728 | 0.0959 | 0.1163 | 0.1342 | 0.1687 | 0.1916 | 0.2062 | 0.2149 | 0.2197 | 0.2216 | 0.2215 | 0.2201 | 0.2177 |
| 24 | 0.0229 | 0.0485 | 0.0744 | 0.0982 | 0.1193 | 0.1378 | 0.1737 | 0.1976 | 0.2130 | 0.2222 | 0.2273 | 0.2294 | 0.2294 | 0.2280 | 0.2256 |
| 25 | 0.0232 | 0.0494 | 0.0760 | 0.1004 | 0.1223 | 0.1414 | 0.1787 | 0.2036 | 0.2196 | 0.2294 | 0.2347 | 0.2370 | 0.2372 | 0.2358 | 0.2334 |
| 26 | 0.0235 | 0.0502 | 0.0775 | 0.1026 | 0.1251 | 0.1449 | 0.1835 | 0.2094 | 0.2262 | 0.2364 | 0.2421 | 0.2446 | 0.2448 | 0.2435 | 0.2412 |
| 27 | 0.0238 | 0.0510 | 0.0789 | 0.1047 | 0.1279 | 0.1483 | 0.1882 | 0.2151 | 0.2326 | 0.2433 | 0.2493 | 0.2520 | 0.2524 | 0.2512 | 0.2488 |
| 28 | 0.0241 | 0.0518 | 0.0803 | 0.1068 | 0.1306 | 0.1516 | 0.1928 | 0.2207 | 0.2388 | 0.2500 | 0.2564 | 0.2593 | 0.2598 | 0.2587 | 0.2563 |
| 29 | 0.0244 | 0.0526 | 0.0817 | 0.1088 | 0.1332 | 0.1549 | 0.1973 | 0.2262 | 0.2450 | 0.2567 | 0.2634 | 0.2665 | 0.2671 | 0.2660 | 0.2637 |
| 30 | 0.0247 | 0.0533 | 0.0830 | 0.1108 | 0.1358 | 0.1580 | 0.2017 | 0.2315 | 0.2510 | 0.2632 | 0.2702 | 0.2736 | 0.2744 | 0.2733 | 0.2710 |

$\beta = 1.50, \gamma = 5.0$ $\quad \alpha \rightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0108 | 0.0105 | 0.0103 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0096 | 0.0093 | 0.0091 | 0.0089 | 0.0085 | 0.0081 | 0.0077 | 0.0074 | 0.0071 | 0.0068 |
| 2 | 0.0215 | 0.0210 | 0.0205 | 0.0200 | 0.0195 | 0.0190 | 0.0186 | 0.0181 | 0.0177 | 0.0169 | 0.0161 | 0.0154 | 0.0147 | 0.0141 | 0.0135 |
| 3 | 0.0320 | 0.0313 | 0.0306 | 0.0298 | 0.0291 | 0.0284 | 0.0277 | 0.0271 | 0.0264 | 0.0252 | 0.0240 | 0.0230 | 0.0220 | 0.0211 | 0.0202 |
| 4 | 0.0424 | 0.0414 | 0.0405 | 0.0395 | 0.0386 | 0.0377 | 0.0368 | 0.0359 | 0.0350 | 0.0334 | 0.0319 | 0.0305 | 0.0292 | 0.0280 | 0.0269 |
| 5 | 0.0526 | 0.0515 | 0.0503 | 0.0491 | 0.0480 | 0.0468 | 0.0457 | 0.0446 | 0.0436 | 0.0416 | 0.0397 | 0.0380 | 0.0364 | 0.0349 | 0.0335 |
| 6 | 0.0627 | 0.0614 | 0.0600 | 0.0586 | 0.0572 | 0.0559 | 0.0546 | 0.0533 | 0.0520 | 0.0496 | 0.0474 | 0.0454 | 0.0434 | 0.0417 | 0.0400 |
| 7 | 0.0726 | 0.0711 | 0.0696 | 0.0680 | 0.0664 | 0.0648 | 0.0633 | 0.0618 | 0.0604 | 0.0577 | 0.0551 | 0.0527 | 0.0505 | 0.0484 | 0.0465 |
| 8 | 0.0825 | 0.0808 | 0.0790 | 0.0772 | 0.0755 | 0.0737 | 0.0720 | 0.0703 | 0.0687 | 0.0656 | 0.0627 | 0.0600 | 0.0575 | 0.0551 | 0.0530 |
| 9 | 0.0921 | 0.0903 | 0.0883 | 0.0864 | 0.0844 | 0.0825 | 0.0806 | 0.0787 | 0.0769 | 0.0734 | 0.0702 | 0.0672 | 0.0644 | 0.0618 | 0.0594 |
| 10 | 0.1017 | 0.0996 | 0.0975 | 0.0954 | 0.0933 | 0.0911 | 0.0890 | 0.0870 | 0.0850 | 0.0812 | 0.0777 | 0.0744 | 0.0713 | 0.0684 | 0.0658 |
| 11 | 0.1111 | 0.1089 | 0.1066 | 0.1043 | 0.1020 | 0.0997 | 0.0974 | 0.0952 | 0.0931 | 0.0889 | 0.0851 | 0.0815 | 0.0781 | 0.0750 | 0.0721 |
| 12 | 0.1204 | 0.1180 | 0.1156 | 0.1131 | 0.1106 | 0.1082 | 0.1057 | 0.1034 | 0.1010 | 0.0966 | 0.0924 | 0.0885 | 0.0849 | 0.0815 | 0.0784 |
| 13 | 0.1295 | 0.1271 | 0.1245 | 0.1218 | 0.1192 | 0.1166 | 0.1140 | 0.1114 | 0.1089 | 0.1042 | 0.0997 | 0.0955 | 0.0916 | 0.0880 | 0.0846 |
| 14 | 0.1385 | 0.1360 | 0.1333 | 0.1305 | 0.1276 | 0.1248 | 0.1221 | 0.1194 | 0.1167 | 0.1117 | 0.1069 | 0.1024 | 0.0983 | 0.0944 | 0.0908 |
| 15 | 0.1475 | 0.1448 | 0.1419 | 0.1390 | 0.1360 | 0.1330 | 0.1301 | 0.1273 | 0.1245 | 0.1191 | 0.1140 | 0.1093 | 0.1049 | 0.1008 | 0.0969 |
| 16 | 0.1563 | 0.1535 | 0.1505 | 0.1474 | 0.1443 | 0.1412 | 0.1381 | 0.1351 | 0.1321 | 0.1265 | 0.1211 | 0.1161 | 0.1114 | 0.1071 | 0.1030 |
| 17 | 0.1650 | 0.1620 | 0.1589 | 0.1557 | 0.1524 | 0.1492 | 0.1460 | 0.1428 | 0.1397 | 0.1338 | 0.1281 | 0.1229 | 0.1180 | 0.1134 | 0.1091 |
| 18 | 0.1735 | 0.1705 | 0.1672 | 0.1639 | 0.1605 | 0.1571 | 0.1538 | 0.1505 | 0.1472 | 0.1410 | 0.1351 | 0.1296 | 0.1244 | 0.1196 | 0.1151 |
| 19 | 0.1820 | 0.1788 | 0.1755 | 0.1720 | 0.1685 | 0.1650 | 0.1615 | 0.1580 | 0.1546 | 0.1481 | 0.1420 | 0.1362 | 0.1308 | 0.1258 | 0.1211 |
| 20 | 0.1903 | 0.1871 | 0.1836 | 0.1800 | 0.1764 | 0.1727 | 0.1691 | 0.1655 | 0.1620 | 0.1552 | 0.1488 | 0.1428 | 0.1372 | 0.1319 | 0.1270 |
| 21 | 0.1985 | 0.1952 | 0.1916 | 0.1880 | 0.1842 | 0.1804 | 0.1766 | 0.1729 | 0.1693 | 0.1623 | 0.1556 | 0.1494 | 0.1435 | 0.1380 | 0.1329 |
| 22 | 0.2066 | 0.2032 | 0.1996 | 0.1958 | 0.1919 | 0.1880 | 0.1841 | 0.1803 | 0.1765 | 0.1692 | 0.1623 | 0.1558 | 0.1497 | 0.1440 | 0.1387 |
| 23 | 0.2146 | 0.2112 | 0.2074 | 0.2035 | 0.1995 | 0.1955 | 0.1915 | 0.1875 | 0.1837 | 0.1761 | 0.1690 | 0.1623 | 0.1560 | 0.1500 | 0.1445 |
| 24 | 0.2225 | 0.2190 | 0.2152 | 0.2112 | 0.2071 | 0.2029 | 0.1988 | 0.1947 | 0.1907 | 0.1830 | 0.1756 | 0.1686 | 0.1621 | 0.1560 | 0.1503 |
| 25 | 0.2303 | 0.2267 | 0.2228 | 0.2187 | 0.2145 | 0.2103 | 0.2061 | 0.2019 | 0.1977 | 0.1897 | 0.1821 | 0.1750 | 0.1682 | 0.1619 | 0.1560 |
| 26 | 0.2380 | 0.2344 | 0.2304 | 0.2262 | 0.2219 | 0.2176 | 0.2132 | 0.2089 | 0.2047 | 0.1965 | 0.1886 | 0.1812 | 0.1743 | 0.1678 | 0.1617 |
| 27 | 0.2456 | 0.2419 | 0.2379 | 0.2336 | 0.2292 | 0.2248 | 0.2203 | 0.2159 | 0.2115 | 0.2031 | 0.1951 | 0.1875 | 0.1803 | 0.1736 | 0.1673 |
| 28 | 0.2531 | 0.2494 | 0.2452 | 0.2409 | 0.2364 | 0.2319 | 0.2273 | 0.2228 | 0.2184 | 0.2097 | 0.2014 | 0.1936 | 0.1863 | 0.1794 | 0.1729 |
| 29 | 0.2606 | 0.2567 | 0.2525 | 0.2481 | 0.2435 | 0.2389 | 0.2343 | 0.2296 | 0.2251 | 0.2162 | 0.2078 | 0.1998 | 0.1922 | 0.1851 | 0.1785 |
| 30 | 0.2678 | 0.2640 | 0.2597 | 0.2552 | 0.2506 | 0.2459 | 0.2411 | 0.2364 | 0.2318 | 0.2227 | 0.2140 | 0.2058 | 0.1981 | 0.1908 | 0.1840 |

$\beta = 2.00, \gamma = 5.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0073 | 0.0081 | 0.0084 | 0.0094 | 0.0099 | 0.0104 | 0.0111 | 0.0115 | 0.0117 | 0.0117 | 0.0116 | 0.0115 | 0.0113 | 0.0111 | 0.0108 |
| 2 | 0.0115 | 0.0145 | 0.0155 | 0.0160 | 0.0171 | 0.0201 | 0.0217 | 0.0226 | 0.0230 | 0.0231 | 0.0230 | 0.0227 | 0.0224 | 0.0219 | 0.0215 |
| 3 | 0.0142 | 0.0199 | 0.0223 | 0.0238 | 0.0277 | 0.0293 | 0.0319 | 0.0334 | 0.0341 | 0.0343 | 0.0341 | 0.0338 | 0.0333 | 0.0326 | 0.0320 |
| 4 | 0.0163 | 0.0243 | 0.0274 | 0.0333 | 0.0357 | 0.0379 | 0.0417 | 0.0438 | 0.0449 | 0.0452 | 0.0451 | 0.0446 | 0.0440 | 0.0432 | 0.0423 |
| 5 | 0.0181 | 0.0281 | 0.0348 | 0.0345 | 0.0432 | 0.0461 | 0.0511 | 0.0539 | 0.0553 | 0.0558 | 0.0557 | 0.0552 | 0.0545 | 0.0535 | 0.0525 |
| 6 | 0.0196 | 0.0315 | 0.0397 | 0.0457 | 0.0505 | 0.0539 | 0.0602 | 0.0637 | 0.0655 | 0.0662 | 0.0662 | 0.0657 | 0.0648 | 0.0637 | 0.0625 |
| 7 | 0.0208 | 0.0344 | 0.0441 | 0.0513 | 0.0569 | 0.0613 | 0.0686 | 0.0732 | 0.0755 | 0.0764 | 0.0764 | 0.0759 | 0.0750 | 0.0737 | 0.0724 |
| 8 | 0.0220 | 0.0370 | 0.0482 | 0.0566 | 0.0631 | 0.0683 | 0.0772 | 0.0824 | 0.0851 | 0.0863 | 0.0865 | 0.0859 | 0.0849 | 0.0836 | 0.0821 |
| 9 | 0.0230 | 0.0394 | 0.0520 | 0.0615 | 0.0690 | 0.0749 | 0.0853 | 0.0913 | 0.0946 | 0.0960 | 0.0963 | 0.0958 | 0.0947 | 0.0933 | 0.0917 |
| 10 | 0.0239 | 0.0416 | 0.0555 | 0.0661 | 0.0745 | 0.0813 | 0.0931 | 0.1000 | 0.1038 | 0.1055 | 0.1060 | 0.1055 | 0.1044 | 0.1029 | 0.1011 |
| 11 | 0.0248 | 0.0436 | 0.0587 | 0.0705 | 0.0798 | 0.0874 | 0.1005 | 0.1084 | 0.1127 | 0.1148 | 0.1154 | 0.1150 | 0.1139 | 0.1123 | 0.1104 |
| 12 | 0.0256 | 0.0455 | 0.0617 | 0.0746 | 0.0848 | 0.0932 | 0.1078 | 0.1165 | 0.1215 | 0.1239 | 0.1247 | 0.1243 | 0.1232 | 0.1216 | 0.1196 |
| 13 | 0.0263 | 0.0472 | 0.0646 | 0.0784 | 0.0896 | 0.0987 | 0.1148 | 0.1245 | 0.1300 | 0.1328 | 0.1338 | 0.1335 | 0.1324 | 0.1307 | 0.1286 |
| 14 | 0.0270 | 0.0488 | 0.0673 | 0.0821 | 0.0942 | 0.1040 | 0.1216 | 0.1322 | 0.1383 | 0.1415 | 0.1427 | 0.1425 | 0.1414 | 0.1396 | 0.1375 |
| 15 | 0.0276 | 0.0504 | 0.0698 | 0.0856 | 0.0985 | 0.1091 | 0.1281 | 0.1397 | 0.1464 | 0.1500 | 0.1514 | 0.1513 | 0.1502 | 0.1485 | 0.1463 |
| 16 | 0.0282 | 0.0518 | 0.0722 | 0.0889 | 0.1027 | 0.1140 | 0.1344 | 0.1470 | 0.1544 | 0.1583 | 0.1599 | 0.1600 | 0.1590 | 0.1572 | 0.1549 |
| 17 | 0.0288 | 0.0532 | 0.0745 | 0.0921 | 0.1067 | 0.1187 | 0.1406 | 0.1541 | 0.1621 | 0.1665 | 0.1683 | 0.1685 | 0.1675 | 0.1657 | 0.1634 |
| 18 | 0.0293 | 0.0545 | 0.0767 | 0.0951 | 0.1105 | 0.1233 | 0.1465 | 0.1610 | 0.1697 | 0.1744 | 0.1766 | 0.1769 | 0.1760 | 0.1742 | 0.1718 |
| 19 | 0.0298 | 0.0557 | 0.0787 | 0.0980 | 0.1142 | 0.1276 | 0.1523 | 0.1677 | 0.1771 | 0.1823 | 0.1847 | 0.1851 | 0.1843 | 0.1825 | 0.1801 |
| 20 | 0.0303 | 0.0569 | 0.0807 | 0.1008 | 0.1177 | 0.1314 | 0.1579 | 0.1743 | 0.1843 | 0.1899 | 0.1926 | 0.1932 | 0.1924 | 0.1906 | 0.1882 |
| 21 | 0.0308 | 0.0581 | 0.0826 | 0.1035 | 0.1211 | 0.1359 | 0.1633 | 0.1807 | 0.1913 | 0.1974 | 0.2004 | 0.2011 | 0.2004 | 0.1987 | 0.1962 |
| 22 | 0.0312 | 0.0592 | 0.0845 | 0.1061 | 0.1244 | 0.1399 | 0.1686 | 0.1869 | 0.1982 | 0.2048 | 0.2080 | 0.2090 | 0.2083 | 0.2066 | 0.2042 |
| 23 | 0.0316 | 0.0602 | 0.0862 | 0.1085 | 0.1276 | 0.1437 | 0.1737 | 0.1930 | 0.2050 | 0.2119 | 0.2155 | 0.2166 | 0.2161 | 0.2144 | 0.2120 |
| 24 | 0.0320 | 0.0612 | 0.0879 | 0.1109 | 0.1306 | 0.1474 | 0.1787 | 0.1989 | 0.2116 | 0.2190 | 0.2228 | 0.2242 | 0.2238 | 0.2221 | 0.2197 |
| 25 | 0.0324 | 0.0622 | 0.0896 | 0.1133 | 0.1336 | 0.1509 | 0.1835 | 0.2047 | 0.2180 | 0.2259 | 0.2301 | 0.2316 | 0.2313 | 0.2297 | 0.2272 |
| 26 | 0.0328 | 0.0631 | 0.0912 | 0.1155 | 0.1365 | 0.1544 | 0.1883 | 0.2104 | 0.2243 | 0.2327 | 0.2371 | 0.2389 | 0.2387 | 0.2372 | 0.2347 |
| 27 | 0.0332 | 0.0641 | 0.0927 | 0.1177 | 0.1393 | 0.1578 | 0.1929 | 0.2159 | 0.2305 | 0.2393 | 0.2441 | 0.2460 | 0.2460 | 0.2445 | 0.2421 |
| 28 | 0.0335 | 0.0649 | 0.0942 | 0.1198 | 0.1420 | 0.1610 | 0.1973 | 0.2213 | 0.2366 | 0.2458 | 0.2509 | 0.2531 | 0.2532 | 0.2518 | 0.2493 |
| 29 | 0.0339 | 0.0658 | 0.0956 | 0.1218 | 0.1446 | 0.1642 | 0.2017 | 0.2265 | 0.2425 | 0.2522 | 0.2577 | 0.2600 | 0.2602 | 0.2589 | 0.2565 |
| 30 | 0.0342 | 0.0666 | 0.0970 | 0.1238 | 0.1471 | 0.1673 | 0.2060 | 0.2317 | 0.2483 | 0.2585 | 0.2643 | 0.2668 | 0.2672 | 0.2659 | 0.2636 |

$\beta = 2.00, \gamma = 5.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0106 | 0.0103 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0096 | 0.0093 | 0.0091 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0083 | 0.0079 | 0.0075 | 0.0072 | 0.0069 | 0.0067 |
| 2 | 0.0210 | 0.0205 | 0.0200 | 0.0195 | 0.0190 | 0.0186 | 0.0181 | 0.0177 | 0.0173 | 0.0165 | 0.0157 | 0.0150 | 0.0144 | 0.0138 | 0.0133 |
| 3 | 0.0313 | 0.0305 | 0.0298 | 0.0291 | 0.0284 | 0.0277 | 0.0270 | 0.0264 | 0.0258 | 0.0246 | 0.0235 | 0.0225 | 0.0215 | 0.0206 | 0.0198 |
| 4 | 0.0414 | 0.0404 | 0.0395 | 0.0386 | 0.0376 | 0.0367 | 0.0359 | 0.0350 | 0.0342 | 0.0326 | 0.0312 | 0.0298 | 0.0286 | 0.0274 | 0.0263 |
| 5 | 0.0514 | 0.0502 | 0.0491 | 0.0479 | 0.0468 | 0.0457 | 0.0446 | 0.0435 | 0.0425 | 0.0406 | 0.0388 | 0.0371 | 0.0356 | 0.0341 | 0.0328 |
| 6 | 0.0612 | 0.0599 | 0.0585 | 0.0571 | 0.0558 | 0.0545 | 0.0532 | 0.0520 | 0.0508 | 0.0485 | 0.0463 | 0.0444 | 0.0425 | 0.0408 | 0.0392 |
| 7 | 0.0709 | 0.0694 | 0.0678 | 0.0663 | 0.0647 | 0.0632 | 0.0618 | 0.0603 | 0.0589 | 0.0563 | 0.0538 | 0.0515 | 0.0494 | 0.0474 | 0.0456 |
| 8 | 0.0805 | 0.0787 | 0.0770 | 0.0753 | 0.0736 | 0.0719 | 0.0702 | 0.0686 | 0.0670 | 0.0640 | 0.0613 | 0.0587 | 0.0563 | 0.0540 | 0.0519 |
| 9 | 0.0899 | 0.0880 | 0.0861 | 0.0842 | 0.0823 | 0.0804 | 0.0786 | 0.0768 | 0.0750 | 0.0717 | 0.0686 | 0.0657 | 0.0630 | 0.0605 | 0.0582 |
| 10 | 0.0992 | 0.0971 | 0.0951 | 0.0930 | 0.0909 | 0.0888 | 0.0868 | 0.0849 | 0.0830 | 0.0793 | 0.0759 | 0.0727 | 0.0698 | 0.0670 | 0.0645 |
| 11 | 0.1083 | 0.1062 | 0.1039 | 0.1017 | 0.0994 | 0.0972 | 0.0950 | 0.0929 | 0.0908 | 0.0869 | 0.0831 | 0.0797 | 0.0765 | 0.0735 | 0.0707 |
| 12 | 0.1174 | 0.1151 | 0.1127 | 0.1102 | 0.1078 | 0.1054 | 0.1031 | 0.1008 | 0.0986 | 0.0943 | 0.0903 | 0.0866 | 0.0831 | 0.0798 | 0.0768 |
| 13 | 0.1263 | 0.1238 | 0.1213 | 0.1187 | 0.1162 | 0.1136 | 0.1111 | 0.1087 | 0.1063 | 0.1017 | 0.0974 | 0.0934 | 0.0897 | 0.0862 | 0.0829 |
| 14 | 0.1351 | 0.1325 | 0.1298 | 0.1271 | 0.1244 | 0.1217 | 0.1190 | 0.1164 | 0.1139 | 0.1090 | 0.1045 | 0.1002 | 0.0962 | 0.0925 | 0.0890 |
| 15 | 0.1437 | 0.1410 | 0.1382 | 0.1354 | 0.1325 | 0.1297 | 0.1269 | 0.1241 | 0.1214 | 0.1163 | 0.1114 | 0.1069 | 0.1027 | 0.0987 | 0.0950 |
| 16 | 0.1523 | 0.1495 | 0.1466 | 0.1436 | 0.1406 | 0.1376 | 0.1346 | 0.1317 | 0.1289 | 0.1235 | 0.1184 | 0.1136 | 0.1091 | 0.1049 | 0.1010 |
| 17 | 0.1607 | 0.1578 | 0.1548 | 0.1516 | 0.1485 | 0.1454 | 0.1423 | 0.1393 | 0.1363 | 0.1306 | 0.1252 | 0.1202 | 0.1155 | 0.1111 | 0.1069 |
| 18 | 0.1690 | 0.1660 | 0.1629 | 0.1596 | 0.1564 | 0.1531 | 0.1499 | 0.1467 | 0.1436 | 0.1377 | 0.1320 | 0.1267 | 0.1218 | 0.1172 | 0.1128 |
| 19 | 0.1772 | 0.1741 | 0.1709 | 0.1675 | 0.1641 | 0.1607 | 0.1574 | 0.1541 | 0.1509 | 0.1446 | 0.1388 | 0.1332 | 0.1281 | 0.1232 | 0.1187 |
| 20 | 0.1853 | 0.1821 | 0.1788 | 0.1753 | 0.1718 | 0.1683 | 0.1648 | 0.1614 | 0.1580 | 0.1516 | 0.1455 | 0.1397 | 0.1343 | 0.1292 | 0.1245 |
| 21 | 0.1933 | 0.1900 | 0.1866 | 0.1830 | 0.1794 | 0.1758 | 0.1722 | 0.1686 | 0.1652 | 0.1584 | 0.1521 | 0.1461 | 0.1405 | 0.1352 | 0.1303 |
| 22 | 0.2012 | 0.1978 | 0.1943 | 0.1906 | 0.1869 | 0.1832 | 0.1795 | 0.1758 | 0.1722 | 0.1652 | 0.1586 | 0.1524 | 0.1466 | 0.1411 | 0.1360 |
| 23 | 0.2089 | 0.2055 | 0.2019 | 0.1982 | 0.1943 | 0.1905 | 0.1867 | 0.1829 | 0.1792 | 0.1720 | 0.1652 | 0.1587 | 0.1527 | 0.1470 | 0.1417 |
| 24 | 0.2166 | 0.2131 | 0.2094 | 0.2056 | 0.2017 | 0.1977 | 0.1938 | 0.1899 | 0.1861 | 0.1787 | 0.1716 | 0.1650 | 0.1587 | 0.1528 | 0.1473 |
| 25 | 0.2241 | 0.2206 | 0.2169 | 0.2129 | 0.2089 | 0.2049 | 0.2008 | 0.1968 | 0.1929 | 0.1853 | 0.1780 | 0.1712 | 0.1647 | 0.1586 | 0.1529 |
| 26 | 0.2316 | 0.2281 | 0.2242 | 0.2202 | 0.2161 | 0.2119 | 0.2078 | 0.2037 | 0.1997 | 0.1918 | 0.1844 | 0.1773 | 0.1706 | 0.1644 | 0.1585 |
| 27 | 0.2390 | 0.2354 | 0.2315 | 0.2274 | 0.2232 | 0.2189 | 0.2147 | 0.2105 | 0.2064 | 0.1983 | 0.1906 | 0.1834 | 0.1765 | 0.1701 | 0.1641 |
| 28 | 0.2462 | 0.2426 | 0.2386 | 0.2345 | 0.2302 | 0.2259 | 0.2215 | 0.2172 | 0.2130 | 0.2047 | 0.1969 | 0.1894 | 0.1824 | 0.1758 | 0.1695 |
| 29 | 0.2534 | 0.2497 | 0.2457 | 0.2415 | 0.2371 | 0.2327 | 0.2283 | 0.2239 | 0.2196 | 0.2111 | 0.2031 | 0.1954 | 0.1882 | 0.1814 | 0.1750 |
| 30 | 0.2604 | 0.2567 | 0.2527 | 0.2484 | 0.2440 | 0.2395 | 0.2350 | 0.2305 | 0.2261 | 0.2174 | 0.2092 | 0.2013 | 0.1939 | 0.1870 | 0.1804 |

$\beta = 2.50, \gamma = 5.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0092 | 0.0097 | 0.0101 | 0.0105 | 0.0106 | 0.0111 | 0.0115 | 0.0117 | 0.0117 | 0.0116 | 0.0115 | 0.0113 | 0.0111 | 0.0108 | 0.0106 |
| 2 | 0.0141 | 0.0173 | 0.0189 | 0.0203 | 0.0209 | 0.0215 | 0.0225 | 0.0230 | 0.0231 | 0.0230 | 0.0227 | 0.0223 | 0.0219 | 0.0215 | 0.0210 |
| 3 | 0.0175 | 0.0235 | 0.0266 | 0.0287 | 0.0301 | 0.0312 | 0.0330 | 0.0338 | 0.0341 | 0.0340 | 0.0337 | 0.0332 | 0.0326 | 0.0319 | 0.0312 |
| 4 | 0.0201 | 0.0287 | 0.0334 | 0.0365 | 0.0387 | 0.0404 | 0.0431 | 0.0444 | 0.0448 | 0.0448 | 0.0444 | 0.0438 | 0.0430 | 0.0422 | 0.0413 |
| 5 | 0.0222 | 0.0331 | 0.0395 | 0.0437 | 0.0468 | 0.0490 | 0.0527 | 0.0545 | 0.0553 | 0.0553 | 0.0549 | 0.0542 | 0.0533 | 0.0523 | 0.0512 |
| 6 | 0.0239 | 0.0368 | 0.0449 | 0.0503 | 0.0542 | 0.0572 | 0.0619 | 0.0644 | 0.0654 | 0.0656 | 0.0652 | 0.0644 | 0.0634 | 0.0623 | 0.0610 |
| 7 | 0.0254 | 0.0401 | 0.0498 | 0.0564 | 0.0612 | 0.0649 | 0.0708 | 0.0739 | 0.0753 | 0.0756 | 0.0753 | 0.0745 | 0.0734 | 0.0721 | 0.0706 |
| 8 | 0.0268 | 0.0431 | 0.0543 | 0.0621 | 0.0678 | 0.0722 | 0.0793 | 0.0831 | 0.0849 | 0.0854 | 0.0851 | 0.0843 | 0.0831 | 0.0817 | 0.0801 |
| 9 | 0.0280 | 0.0458 | 0.0584 | 0.0673 | 0.0740 | 0.0791 | 0.0875 | 0.0920 | 0.0942 | 0.0950 | 0.0948 | 0.0939 | 0.0927 | 0.0912 | 0.0895 |
| 10 | 0.0290 | 0.0482 | 0.0621 | 0.0722 | 0.0796 | 0.0857 | 0.0953 | 0.1006 | 0.1033 | 0.1043 | 0.1042 | 0.1034 | 0.1021 | 0.1005 | 0.0986 |
| 11 | 0.0300 | 0.0504 | 0.0656 | 0.0768 | 0.0853 | 0.0919 | 0.1029 | 0.1090 | 0.1122 | 0.1134 | 0.1135 | 0.1127 | 0.1113 | 0.1096 | 0.1077 |
| 12 | 0.0309 | 0.0524 | 0.0688 | 0.0811 | 0.0905 | 0.0978 | 0.1102 | 0.1171 | 0.1208 | 0.1223 | 0.1225 | 0.1218 | 0.1204 | 0.1187 | 0.1166 |
| 13 | 0.0317 | 0.0543 | 0.0719 | 0.0851 | 0.0954 | 0.1035 | 0.1172 | 0.1250 | 0.1292 | 0.1310 | 0.1314 | 0.1307 | 0.1293 | 0.1275 | 0.1254 |
| 14 | 0.0325 | 0.0561 | 0.0747 | 0.0890 | 0.1001 | 0.1089 | 0.1240 | 0.1326 | 0.1373 | 0.1395 | 0.1401 | 0.1395 | 0.1381 | 0.1363 | 0.1341 |
| 15 | 0.0332 | 0.0578 | 0.0774 | 0.0926 | 0.1045 | 0.1141 | 0.1305 | 0.1400 | 0.1453 | 0.1479 | 0.1486 | 0.1481 | 0.1468 | 0.1449 | 0.1426 |
| 16 | 0.0339 | 0.0593 | 0.0799 | 0.0960 | 0.1088 | 0.1190 | 0.1368 | 0.1472 | 0.1531 | 0.1560 | 0.1569 | 0.1565 | 0.1552 | 0.1533 | 0.1510 |
| 17 | 0.0346 | 0.0608 | 0.0823 | 0.0993 | 0.1128 | 0.1238 | 0.1429 | 0.1542 | 0.1607 | 0.1640 | 0.1651 | 0.1648 | 0.1636 | 0.1616 | 0.1593 |
| 18 | 0.0352 | 0.0622 | 0.0846 | 0.1024 | 0.1167 | 0.1283 | 0.1488 | 0.1610 | 0.1681 | 0.1717 | 0.1731 | 0.1730 | 0.1718 | 0.1698 | 0.1674 |
| 19 | 0.0358 | 0.0636 | 0.0867 | 0.1054 | 0.1204 | 0.1327 | 0.1545 | 0.1676 | 0.1753 | 0.1793 | 0.1810 | 0.1810 | 0.1798 | 0.1779 | 0.1754 |
| 20 | 0.0363 | 0.0648 | 0.0888 | 0.1082 | 0.1240 | 0.1369 | 0.1600 | 0.1741 | 0.1823 | 0.1868 | 0.1887 | 0.1888 | 0.1877 | 0.1858 | 0.1834 |
| 21 | 0.0369 | 0.0661 | 0.0908 | 0.1109 | 0.1274 | 0.1410 | 0.1654 | 0.1803 | 0.1892 | 0.1941 | 0.1962 | 0.1965 | 0.1955 | 0.1937 | 0.1912 |
| 22 | 0.0374 | 0.0672 | 0.0927 | 0.1135 | 0.1307 | 0.1449 | 0.1705 | 0.1864 | 0.1959 | 0.2012 | 0.2036 | 0.2041 | 0.2032 | 0.2013 | 0.1988 |
| 23 | 0.0378 | 0.0683 | 0.0945 | 0.1160 | 0.1339 | 0.1487 | 0.1756 | 0.1923 | 0.2025 | 0.2082 | 0.2109 | 0.2115 | 0.2107 | 0.2089 | 0.2064 |
| 24 | 0.0383 | 0.0694 | 0.0962 | 0.1185 | 0.1369 | 0.1523 | 0.1805 | 0.1981 | 0.2089 | 0.2150 | 0.2180 | 0.2189 | 0.2181 | 0.2164 | 0.2139 |
| 25 | 0.0388 | 0.0704 | 0.0979 | 0.1208 | 0.1399 | 0.1559 | 0.1852 | 0.2037 | 0.2151 | 0.2217 | 0.2250 | 0.2260 | 0.2254 | 0.2237 | 0.2212 |
| 26 | 0.0392 | 0.0714 | 0.0995 | 0.1230 | 0.1428 | 0.1593 | 0.1898 | 0.2092 | 0.2213 | 0.2283 | 0.2319 | 0.2331 | 0.2326 | 0.2310 | 0.2285 |
| 27 | 0.0396 | 0.0724 | 0.1011 | 0.1252 | 0.1455 | 0.1626 | 0.1943 | 0.2146 | 0.2272 | 0.2347 | 0.2386 | 0.2400 | 0.2397 | 0.2381 | 0.2356 |
| 28 | 0.0400 | 0.0733 | 0.1026 | 0.1273 | 0.1482 | 0.1658 | 0.1986 | 0.2198 | 0.2331 | 0.2410 | 0.2452 | 0.2468 | 0.2466 | 0.2451 | 0.2427 |
| 29 | 0.0404 | 0.0742 | 0.1041 | 0.1294 | 0.1508 | 0.1689 | 0.2029 | 0.2249 | 0.2388 | 0.2472 | 0.2517 | 0.2535 | 0.2534 | 0.2520 | 0.2496 |
| 30 | 0.0408 | 0.0751 | 0.1055 | 0.1313 | 0.1533 | 0.1719 | 0.2070 | 0.2298 | 0.2444 | 0.2532 | 0.2581 | 0.2601 | 0.2602 | 0.2588 | 0.2565 |

$\beta = 2.50, \gamma = 5.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0103 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0096 | 0.0093 | 0.0091 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0081 | 0.0077 | 0.0074 | 0.0071 | 0.0068 | 0.0065 |
| 2 | 0.0205 | 0.0200 | 0.0195 | 0.0190 | 0.0186 | 0.0181 | 0.0177 | 0.0173 | 0.0169 | 0.0161 | 0.0154 | 0.0147 | 0.0141 | 0.0135 | 0.0130 |
| 3 | 0.0305 | 0.0298 | 0.0291 | 0.0284 | 0.0277 | 0.0270 | 0.0264 | 0.0258 | 0.0252 | 0.0240 | 0.0230 | 0.0220 | 0.0211 | 0.0202 | 0.0194 |
| 4 | 0.0404 | 0.0394 | 0.0385 | 0.0376 | 0.0367 | 0.0358 | 0.0350 | 0.0342 | 0.0334 | 0.0319 | 0.0305 | 0.0292 | 0.0280 | 0.0269 | 0.0258 |
| 5 | 0.0501 | 0.0490 | 0.0478 | 0.0467 | 0.0456 | 0.0445 | 0.0435 | 0.0425 | 0.0415 | 0.0397 | 0.0379 | 0.0363 | 0.0348 | 0.0335 | 0.0322 |
| 6 | 0.0597 | 0.0584 | 0.0570 | 0.0557 | 0.0544 | 0.0532 | 0.0519 | 0.0507 | 0.0496 | 0.0474 | 0.0453 | 0.0434 | 0.0416 | 0.0400 | 0.0385 |
| 7 | 0.0692 | 0.0676 | 0.0661 | 0.0646 | 0.0631 | 0.0617 | 0.0602 | 0.0589 | 0.0575 | 0.0550 | 0.0526 | 0.0504 | 0.0484 | 0.0465 | 0.0447 |
| 8 | 0.0785 | 0.0768 | 0.0751 | 0.0734 | 0.0717 | 0.0701 | 0.0685 | 0.0669 | 0.0654 | 0.0626 | 0.0599 | 0.0574 | 0.0551 | 0.0529 | 0.0509 |
| 9 | 0.0877 | 0.0858 | 0.0839 | 0.0821 | 0.0802 | 0.0784 | 0.0766 | 0.0749 | 0.0732 | 0.0701 | 0.0671 | 0.0643 | 0.0617 | 0.0593 | 0.0571 |
| 10 | 0.0967 | 0.0947 | 0.0927 | 0.0906 | 0.0886 | 0.0866 | 0.0847 | 0.0828 | 0.0810 | 0.0775 | 0.0742 | 0.0712 | 0.0683 | 0.0657 | 0.0632 |
| 11 | 0.1056 | 0.1035 | 0.1013 | 0.0991 | 0.0969 | 0.0948 | 0.0927 | 0.0906 | 0.0886 | 0.0848 | 0.0813 | 0.0780 | 0.0749 | 0.0720 | 0.0693 |
| 12 | 0.1144 | 0.1121 | 0.1098 | 0.1075 | 0.1051 | 0.1028 | 0.1006 | 0.0984 | 0.0962 | 0.0921 | 0.0883 | 0.0847 | 0.0814 | 0.0782 | 0.0753 |
| 13 | 0.1231 | 0.1207 | 0.1182 | 0.1157 | 0.1132 | 0.1108 | 0.1084 | 0.1060 | 0.1037 | 0.0994 | 0.0952 | 0.0914 | 0.0878 | 0.0844 | 0.0813 |
| 14 | 0.1317 | 0.1291 | 0.1265 | 0.1239 | 0.1212 | 0.1187 | 0.1161 | 0.1136 | 0.1112 | 0.1065 | 0.1021 | 0.0980 | 0.0942 | 0.0906 | 0.0873 |
| 15 | 0.1401 | 0.1374 | 0.1347 | 0.1319 | 0.1292 | 0.1264 | 0.1237 | 0.1211 | 0.1185 | 0.1136 | 0.1090 | 0.1046 | 0.1005 | 0.0967 | 0.0932 |
| 16 | 0.1484 | 0.1456 | 0.1428 | 0.1399 | 0.1370 | 0.1341 | 0.1313 | 0.1285 | 0.1258 | 0.1206 | 0.1157 | 0.1111 | 0.1068 | 0.1028 | 0.0990 |
| 17 | 0.1566 | 0.1537 | 0.1508 | 0.1478 | 0.1447 | 0.1417 | 0.1388 | 0.1359 | 0.1330 | 0.1276 | 0.1224 | 0.1176 | 0.1131 | 0.1088 | 0.1049 |
| 18 | 0.1647 | 0.1617 | 0.1587 | 0.1555 | 0.1524 | 0.1493 | 0.1462 | 0.1432 | 0.1402 | 0.1345 | 0.1291 | 0.1240 | 0.1193 | 0.1148 | 0.1107 |
| 19 | 0.1726 | 0.1696 | 0.1665 | 0.1632 | 0.1600 | 0.1567 | 0.1535 | 0.1504 | 0.1473 | 0.1413 | 0.1357 | 0.1304 | 0.1254 | 0.1208 | 0.1164 |
| 20 | 0.1805 | 0.1774 | 0.1741 | 0.1708 | 0.1674 | 0.1641 | 0.1608 | 0.1575 | 0.1543 | 0.1481 | 0.1422 | 0.1367 | 0.1315 | 0.1267 | 0.1221 |
| 21 | 0.1883 | 0.1851 | 0.1817 | 0.1783 | 0.1748 | 0.1714 | 0.1679 | 0.1645 | 0.1612 | 0.1548 | 0.1487 | 0.1430 | 0.1376 | 0.1325 | 0.1278 |
| 22 | 0.1959 | 0.1927 | 0.1892 | 0.1857 | 0.1821 | 0.1786 | 0.1750 | 0.1715 | 0.1681 | 0.1614 | 0.1551 | 0.1492 | 0.1436 | 0.1383 | 0.1334 |
| 23 | 0.2034 | 0.2001 | 0.1966 | 0.1930 | 0.1894 | 0.1857 | 0.1820 | 0.1784 | 0.1749 | 0.1680 | 0.1615 | 0.1553 | 0.1495 | 0.1441 | 0.1390 |
| 24 | 0.2109 | 0.2075 | 0.2040 | 0.2003 | 0.1965 | 0.1927 | 0.1890 | 0.1853 | 0.1816 | 0.1745 | 0.1678 | 0.1614 | 0.1554 | 0.1498 | 0.1445 |
| 25 | 0.2182 | 0.2148 | 0.2112 | 0.2074 | 0.2036 | 0.1997 | 0.1958 | 0.1920 | 0.1883 | 0.1810 | 0.1741 | 0.1675 | 0.1613 | 0.1555 | 0.1500 |
| 26 | 0.2254 | 0.2220 | 0.2183 | 0.2145 | 0.2106 | 0.2066 | 0.2026 | 0.1987 | 0.1949 | 0.1874 | 0.1803 | 0.1735 | 0.1671 | 0.1611 | 0.1555 |
| 27 | 0.2326 | 0.2291 | 0.2254 | 0.2215 | 0.2175 | 0.2134 | 0.2094 | 0.2054 | 0.2014 | 0.1937 | 0.1864 | 0.1795 | 0.1729 | 0.1667 | 0.1609 |
| 28 | 0.2396 | 0.2361 | 0.2323 | 0.2284 | 0.2243 | 0.2202 | 0.2160 | 0.2119 | 0.2079 | 0.2000 | 0.1925 | 0.1854 | 0.1786 | 0.1723 | 0.1663 |
| 29 | 0.2466 | 0.2430 | 0.2392 | 0.2352 | 0.2310 | 0.2268 | 0.2226 | 0.2184 | 0.2143 | 0.2063 | 0.1986 | 0.1912 | 0.1843 | 0.1778 | 0.1717 |
| 30 | 0.2534 | 0.2499 | 0.2460 | 0.2419 | 0.2377 | 0.2334 | 0.2291 | 0.2249 | 0.2207 | 0.2124 | 0.2045 | 0.1971 | 0.1900 | 0.1833 | 0.1770 |

$\beta = 3.00, \gamma = 50$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0116 | 0.0117 | 0.0117 | 0.0116 | 0.0115 | 0.0113 | 0.0111 | 0.0108 | 0.0106 | 0.0103 |
| 2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0222 | 0.0223 | 0.0223 | 0.0227 | 0.0223 | 0.0219 | 0.0214 | 0.0210 | 0.0205 |
| 3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0323 | 0.0335 | 0.0334 | 0.0336 | 0.0331 | 0.0325 | 0.0319 | 0.0312 | 0.0305 |
| 4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0417 | 0.0435 | 0.0444 | 0.0445 | 0.0442 | 0.0436 | 0.0429 | 0.0421 | 0.0412 | 0.0403 |
| 5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0505 | 0.0533 | 0.0545 | 0.0548 | 0.0545 | 0.0539 | 0.0531 | 0.0521 | 0.0511 | 0.0500 |
| 6 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0589 | 0.0625 | 0.0643 | 0.0648 | 0.0644 | 0.0640 | 0.0631 | 0.0620 | 0.0608 | 0.0595 |
| 7 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0668 | 0.0715 | 0.0737 | 0.0745 | 0.0745 | 0.0739 | 0.0729 | 0.0717 | 0.0703 | 0.0689 |
| 8 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0742 | 0.0803 | 0.0829 | 0.0840 | 0.0841 | 0.0835 | 0.0825 | 0.0812 | 0.0797 | 0.0781 |
| 9 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0812 | 0.0882 | 0.0917 | 0.0932 | 0.0935 | 0.0929 | 0.0919 | 0.0905 | 0.0890 | 0.0872 |
| 10 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0879 | 0.0961 | 0.1003 | 0.1021 | 0.1026 | 0.1022 | 0.1011 | 0.0997 | 0.0980 | 0.0962 |
| 11 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0942 | 0.1036 | 0.1085 | 0.1108 | 0.1115 | 0.1112 | 0.1102 | 0.1087 | 0.1070 | 0.1050 |
| 12 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1001 | 0.1109 | 0.1165 | 0.1193 | 0.1203 | 0.1201 | 0.1191 | 0.1176 | 0.1158 | 0.1137 |
| 13 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1058 | 0.1178 | 0.1243 | 0.1275 | 0.1288 | 0.1287 | 0.1278 | 0.1263 | 0.1244 | 0.1223 |
| 14 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1113 | 0.1245 | 0.1318 | 0.1356 | 0.1371 | 0.1372 | 0.1363 | 0.1348 | 0.1329 | 0.1307 |
| 15 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1164 | 0.1310 | 0.1391 | 0.1435 | 0.1452 | 0.1455 | 0.1447 | 0.1432 | 0.1413 | 0.1390 |
| 16 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1214 | 0.1373 | 0.1462 | 0.1513 | 0.1532 | 0.1536 | 0.1529 | 0.1515 | 0.1495 | 0.1472 |
| 17 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1261 | 0.1433 | 0.1530 | 0.1584 | 0.1609 | 0.1616 | 0.1610 | 0.1596 | 0.1576 | 0.1552 |
| 18 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1307 | 0.1491 | 0.1597 | 0.1656 | 0.1685 | 0.1694 | 0.1689 | 0.1675 | 0.1656 | 0.1631 |
| 19 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1350 | 0.1547 | 0.1662 | 0.1727 | 0.1759 | 0.1770 | 0.1767 | 0.1754 | 0.1734 | 0.1709 |
| 20 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1392 | 0.1601 | 0.1725 | 0.1795 | 0.1832 | 0.1845 | 0.1843 | 0.1831 | 0.1811 | 0.1786 |
| 21 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1432 | 0.1654 | 0.1786 | 0.1862 | 0.1903 | 0.1918 | 0.1918 | 0.1907 | 0.1887 | 0.1862 |
| 22 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1471 | 0.1704 | 0.1845 | 0.1928 | 0.1972 | 0.1990 | 0.1992 | 0.1981 | 0.1962 | 0.1937 |
| 23 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1509 | 0.1754 | 0.1903 | 0.1991 | 0.2040 | 0.2061 | 0.2064 | 0.2054 | 0.2035 | 0.2010 |
| 24 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1544 | 0.1801 | 0.1959 | 0.2054 | 0.2106 | 0.2130 | 0.2135 | 0.2126 | 0.2108 | 0.2083 |
| 25 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1578 | 0.1847 | 0.2014 | 0.2114 | 0.2171 | 0.2198 | 0.2205 | 0.2197 | 0.2179 | 0.2154 |
| 26 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1612 | 0.1892 | 0.2067 | 0.2174 | 0.2235 | 0.2265 | 0.2273 | 0.2266 | 0.2249 | 0.2225 |
| 27 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1644 | 0.1936 | 0.2119 | 0.2232 | 0.2297 | 0.2330 | 0.2340 | 0.2335 | 0.2318 | 0.2294 |
| 28 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1676 | 0.1978 | 0.2170 | 0.2289 | 0.2358 | 0.2394 | 0.2405 | 0.2402 | 0.2386 | 0.2363 |
| 29 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1706 | 0.2019 | 0.2219 | 0.2344 | 0.2418 | 0.2457 | 0.2471 | 0.2468 | 0.2454 | 0.2430 |
| 30 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1736 | 0.2059 | 0.2267 | 0.2398 | 0.2476 | 0.2518 | 0.2535 | 0.2534 | 0.2520 | 0.2496 |

$\beta = 3.00, \gamma = 50$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0096 | 0.0093 | 0.0091 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0079 | 0.0075 | 0.0072 | 0.0069 | 0.0067 | 0.0064 |
| 2 | 0.0200 | 0.0195 | 0.0190 | 0.0186 | 0.0181 | 0.0177 | 0.0173 | 0.0169 | 0.0165 | 0.0157 | 0.0150 | 0.0144 | 0.0138 | 0.0133 | 0.0128 |
| 3 | 0.0298 | 0.0291 | 0.0284 | 0.0277 | 0.0270 | 0.0264 | 0.0257 | 0.0251 | 0.0246 | 0.0235 | 0.0224 | 0.0215 | 0.0206 | 0.0198 | 0.0191 |
| 4 | 0.0394 | 0.0385 | 0.0376 | 0.0367 | 0.0358 | 0.0350 | 0.0341 | 0.0334 | 0.0326 | 0.0311 | 0.0298 | 0.0286 | 0.0274 | 0.0263 | 0.0253 |
| 5 | 0.0489 | 0.0478 | 0.0466 | 0.0456 | 0.0445 | 0.0435 | 0.0424 | 0.0415 | 0.0405 | 0.0388 | 0.0371 | 0.0355 | 0.0341 | 0.0328 | 0.0315 |
| 6 | 0.0582 | 0.0569 | 0.0556 | 0.0543 | 0.0531 | 0.0519 | 0.0507 | 0.0495 | 0.0484 | 0.0463 | 0.0443 | 0.0425 | 0.0408 | 0.0392 | 0.0377 |
| 7 | 0.0674 | 0.0659 | 0.0645 | 0.0630 | 0.0616 | 0.0602 | 0.0588 | 0.0575 | 0.0562 | 0.0537 | 0.0515 | 0.0494 | 0.0474 | 0.0456 | 0.0439 |
| 8 | 0.0765 | 0.0749 | 0.0732 | 0.0716 | 0.0699 | 0.0684 | 0.0668 | 0.0653 | 0.0639 | 0.0611 | 0.0586 | 0.0562 | 0.0540 | 0.0519 | 0.0499 |
| 9 | 0.0855 | 0.0836 | 0.0818 | 0.0800 | 0.0782 | 0.0765 | 0.0748 | 0.0731 | 0.0715 | 0.0685 | 0.0656 | 0.0630 | 0.0605 | 0.0582 | 0.0560 |
| 10 | 0.0943 | 0.0923 | 0.0903 | 0.0884 | 0.0864 | 0.0845 | 0.0827 | 0.0808 | 0.0791 | 0.0757 | 0.0726 | 0.0697 | 0.0669 | 0.0644 | 0.0620 |
| 11 | 0.1030 | 0.1009 | 0.0987 | 0.0966 | 0.0945 | 0.0925 | 0.0904 | 0.0885 | 0.0866 | 0.0829 | 0.0795 | 0.0763 | 0.0733 | 0.0706 | 0.0680 |
| 12 | 0.1115 | 0.1093 | 0.1070 | 0.1048 | 0.1025 | 0.1003 | 0.0981 | 0.0960 | 0.0940 | 0.0900 | 0.0864 | 0.0829 | 0.0797 | 0.0767 | 0.0739 |
| 13 | 0.1200 | 0.1176 | 0.1152 | 0.1128 | 0.1104 | 0.1081 | 0.1058 | 0.1035 | 0.1013 | 0.0971 | 0.0932 | 0.0895 | 0.0860 | 0.0828 | 0.0798 |
| 14 | 0.1283 | 0.1258 | 0.1233 | 0.1208 | 0.1182 | 0.1157 | 0.1133 | 0.1109 | 0.1086 | 0.1041 | 0.0999 | 0.0960 | 0.0923 | 0.0888 | 0.0856 |
| 15 | 0.1365 | 0.1339 | 0.1313 | 0.1286 | 0.1260 | 0.1233 | 0.1207 | 0.1182 | 0.1158 | 0.1110 | 0.1066 | 0.1024 | 0.0985 | 0.0948 | 0.0914 |
| 16 | 0.1446 | 0.1419 | 0.1392 | 0.1364 | 0.1336 | 0.1308 | 0.1281 | 0.1255 | 0.1229 | 0.1179 | 0.1132 | 0.1088 | 0.1047 | 0.1008 | 0.0972 |
| 17 | 0.1526 | 0.1498 | 0.1469 | 0.1440 | 0.1411 | 0.1383 | 0.1354 | 0.1326 | 0.1299 | 0.1247 | 0.1198 | 0.1151 | 0.1108 | 0.1067 | 0.1029 |
| 18 | 0.1604 | 0.1575 | 0.1546 | 0.1516 | 0.1486 | 0.1456 | 0.1426 | 0.1397 | 0.1369 | 0.1314 | 0.1263 | 0.1214 | 0.1168 | 0.1126 | 0.1086 |
| 19 | 0.1682 | 0.1653 | 0.1622 | 0.1591 | 0.1560 | 0.1529 | 0.1498 | 0.1468 | 0.1438 | 0.1381 | 0.1327 | 0.1276 | 0.1229 | 0.1184 | 0.1142 |
| 20 | 0.1758 | 0.1728 | 0.1697 | 0.1665 | 0.1633 | 0.1600 | 0.1569 | 0.1537 | 0.1506 | 0.1447 | 0.1391 | 0.1338 | 0.1288 | 0.1242 | 0.1198 |
| 21 | 0.1834 | 0.1803 | 0.1771 | 0.1738 | 0.1705 | 0.1671 | 0.1638 | 0.1606 | 0.1574 | 0.1513 | 0.1454 | 0.1400 | 0.1348 | 0.1299 | 0.1254 |
| 22 | 0.1908 | 0.1877 | 0.1844 | 0.1810 | 0.1776 | 0.1742 | 0.1708 | 0.1674 | 0.1641 | 0.1578 | 0.1517 | 0.1460 | 0.1407 | 0.1356 | 0.1309 |
| 23 | 0.1981 | 0.1950 | 0.1916 | 0.1881 | 0.1845 | 0.1811 | 0.1775 | 0.1742 | 0.1708 | 0.1642 | 0.1580 | 0.1521 | 0.1465 | 0.1413 | 0.1364 |
| 24 | 0.2054 | 0.2021 | 0.1987 | 0.1952 | 0.1916 | 0.1880 | 0.1844 | 0.1808 | 0.1773 | 0.1706 | 0.1641 | 0.1580 | 0.1523 | 0.1469 | 0.1418 |
| 25 | 0.2125 | 0.2092 | 0.2057 | 0.2021 | 0.1985 | 0.1948 | 0.1911 | 0.1874 | 0.1839 | 0.1769 | 0.1703 | 0.1640 | 0.1581 | 0.1525 | 0.1472 |
| 26 | 0.2195 | 0.2162 | 0.2127 | 0.2090 | 0.2053 | 0.2015 | 0.1977 | 0.1940 | 0.1903 | 0.1832 | 0.1763 | 0.1699 | 0.1638 | 0.1580 | 0.1526 |
| 27 | 0.2265 | 0.2231 | 0.2195 | 0.2158 | 0.2120 | 0.2081 | 0.2043 | 0.2005 | 0.1967 | 0.1894 | 0.1824 | 0.1757 | 0.1694 | 0.1635 | 0.1579 |
| 28 | 0.2333 | 0.2299 | 0.2263 | 0.2225 | 0.2186 | 0.2147 | 0.2108 | 0.2069 | 0.2030 | 0.1955 | 0.1883 | 0.1815 | 0.1750 | 0.1689 | 0.1632 |
| 29 | 0.2400 | 0.2367 | 0.2330 | 0.2292 | 0.2252 | 0.2212 | 0.2172 | 0.2132 | 0.2093 | 0.2016 | 0.1942 | 0.1872 | 0.1806 | 0.1744 | 0.1685 |
| 30 | 0.2467 | 0.2433 | 0.2396 | 0.2357 | 0.2317 | 0.2276 | 0.2236 | 0.2195 | 0.2155 | 0.2076 | 0.2001 | 0.1929 | 0.1862 | 0.1797 | 0.1737 |



Best Available Copy

$\beta = 3.50, \gamma = 5.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| h | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0111 | 0.0113 | 0.0114 | 0.0116 | 0.0116 | 0.0117 | 0.0117 | 0.0116 | 0.0115 | 0.0113 | 0.0111 | 0.0108 | 0.0106 | 0.0103 | 0.0101 |
| 2 | 0.0170 | 0.0201 | 0.0213 | 0.0219 | 0.0223 | 0.0226 | 0.0229 | 0.0228 | 0.0226 | 0.0223 | 0.0219 | 0.0214 | 0.0209 | 0.0205 | 0.0200 |
| 3 | 0.0210 | 0.0272 | 0.0298 | 0.0313 | 0.0322 | 0.0329 | 0.0335 | 0.0336 | 0.0334 | 0.0330 | 0.0324 | 0.0318 | 0.0311 | 0.0304 | 0.0297 |
| 4 | 0.0240 | 0.0330 | 0.0373 | 0.0397 | 0.0413 | 0.0423 | 0.0436 | 0.0440 | 0.0439 | 0.0434 | 0.0427 | 0.0420 | 0.0411 | 0.0402 | 0.0393 |
| 5 | 0.0264 | 0.0379 | 0.0439 | 0.0474 | 0.0497 | 0.0512 | 0.0533 | 0.0540 | 0.0540 | 0.0535 | 0.0528 | 0.0519 | 0.0509 | 0.0498 | 0.0488 |
| 6 | 0.0284 | 0.0421 | 0.0498 | 0.0545 | 0.0575 | 0.0596 | 0.0626 | 0.0637 | 0.0639 | 0.0634 | 0.0627 | 0.0617 | 0.0605 | 0.0593 | 0.0581 |
| 7 | 0.0302 | 0.0458 | 0.0551 | 0.0609 | 0.0646 | 0.0675 | 0.0714 | 0.0730 | 0.0734 | 0.0731 | 0.0723 | 0.0712 | 0.0700 | 0.0686 | 0.0672 |
| 8 | 0.0317 | 0.0490 | 0.0599 | 0.0668 | 0.0716 | 0.0749 | 0.0799 | 0.0820 | 0.0827 | 0.0825 | 0.0817 | 0.0806 | 0.0793 | 0.0778 | 0.0762 |
| 9 | 0.0330 | 0.0519 | 0.0642 | 0.0723 | 0.0779 | 0.0820 | 0.0880 | 0.0908 | 0.0918 | 0.0917 | 0.0910 | 0.0898 | 0.0884 | 0.0868 | 0.0851 |
| 10 | 0.0342 | 0.0546 | 0.0682 | 0.0774 | 0.0839 | 0.0886 | 0.0958 | 0.0992 | 0.1005 | 0.1006 | 0.1000 | 0.0988 | 0.0973 | 0.0956 | 0.0938 |
| 11 | 0.0354 | 0.0570 | 0.0719 | 0.0822 | 0.0895 | 0.0949 | 0.1032 | 0.1073 | 0.1091 | 0.1094 | 0.1088 | 0.1076 | 0.1061 | 0.1043 | 0.1024 |
| 12 | 0.0364 | 0.0592 | 0.0753 | 0.0866 | 0.0946 | 0.1009 | 0.1104 | 0.1152 | 0.1173 | 0.1179 | 0.1174 | 0.1163 | 0.1147 | 0.1129 | 0.1109 |
| 13 | 0.0373 | 0.0612 | 0.0784 | 0.0907 | 0.0998 | 0.1065 | 0.1173 | 0.1228 | 0.1254 | 0.1262 | 0.1259 | 0.1248 | 0.1232 | 0.1213 | 0.1192 |
| 14 | 0.0382 | 0.0631 | 0.0814 | 0.0946 | 0.1045 | 0.1119 | 0.1239 | 0.1302 | 0.1333 | 0.1343 | 0.1341 | 0.1331 | 0.1315 | 0.1296 | 0.1274 |
| 15 | 0.0390 | 0.0649 | 0.0841 | 0.0983 | 0.1089 | 0.1171 | 0.1303 | 0.1373 | 0.1409 | 0.1423 | 0.1422 | 0.1413 | 0.1397 | 0.1377 | 0.1355 |
| 16 | 0.0398 | 0.0665 | 0.0867 | 0.1018 | 0.1132 | 0.1220 | 0.1364 | 0.1443 | 0.1483 | 0.1500 | 0.1501 | 0.1493 | 0.1477 | 0.1457 | 0.1434 |
| 17 | 0.0405 | 0.0681 | 0.0892 | 0.1051 | 0.1172 | 0.1266 | 0.1423 | 0.1510 | 0.1556 | 0.1576 | 0.1579 | 0.1571 | 0.1556 | 0.1536 | 0.1513 |
| 18 | 0.0412 | 0.0696 | 0.0915 | 0.1082 | 0.1211 | 0.1311 | 0.1480 | 0.1575 | 0.1626 | 0.1649 | 0.1655 | 0.1648 | 0.1634 | 0.1614 | 0.1590 |
| 19 | 0.0418 | 0.0710 | 0.0937 | 0.1111 | 0.1247 | 0.1354 | 0.1535 | 0.1638 | 0.1695 | 0.1722 | 0.1729 | 0.1724 | 0.1710 | 0.1690 | 0.1666 |
| 20 | 0.0424 | 0.0723 | 0.0958 | 0.1140 | 0.1282 | 0.1395 | 0.1589 | 0.1700 | 0.1762 | 0.1792 | 0.1802 | 0.1798 | 0.1785 | 0.1765 | 0.1741 |
| 21 | 0.0430 | 0.0736 | 0.0974 | 0.1167 | 0.1316 | 0.1435 | 0.1640 | 0.1759 | 0.1827 | 0.1861 | 0.1874 | 0.1871 | 0.1858 | 0.1839 | 0.1814 |
| 22 | 0.0436 | 0.0744 | 0.0997 | 0.1193 | 0.1348 | 0.1473 | 0.1690 | 0.1817 | 0.1890 | 0.1929 | 0.1943 | 0.1943 | 0.1931 | 0.1911 | 0.1887 |
| 23 | 0.0441 | 0.0760 | 0.1016 | 0.1218 | 0.1379 | 0.1509 | 0.1738 | 0.1874 | 0.1952 | 0.1995 | 0.2012 | 0.2013 | 0.2002 | 0.1983 | 0.1959 |
| 24 | 0.0446 | 0.0771 | 0.1033 | 0.1241 | 0.1409 | 0.1545 | 0.1784 | 0.1928 | 0.2013 | 0.2059 | 0.2079 | 0.2082 | 0.2072 | 0.2053 | 0.2029 |
| 25 | 0.0451 | 0.0781 | 0.1050 | 0.1264 | 0.1436 | 0.1579 | 0.1829 | 0.1982 | 0.2072 | 0.2122 | 0.2145 | 0.2149 | 0.2140 | 0.2123 | 0.2099 |
| 26 | 0.0456 | 0.0792 | 0.1066 | 0.1286 | 0.1465 | 0.1611 | 0.1873 | 0.2035 | 0.2130 | 0.2184 | 0.2210 | 0.2216 | 0.2208 | 0.2191 | 0.2167 |
| 27 | 0.0460 | 0.0802 | 0.1082 | 0.1308 | 0.1492 | 0.1643 | 0.1915 | 0.2084 | 0.2186 | 0.2244 | 0.2273 | 0.2281 | 0.2275 | 0.2258 | 0.2234 |
| 28 | 0.0465 | 0.0811 | 0.1097 | 0.1328 | 0.1518 | 0.1674 | 0.1956 | 0.2133 | 0.2241 | 0.2303 | 0.2335 | 0.2345 | 0.2340 | 0.2324 | 0.2301 |
| 29 | 0.0469 | 0.0821 | 0.1112 | 0.1348 | 0.1542 | 0.1703 | 0.1995 | 0.2181 | 0.2295 | 0.2361 | 0.2396 | 0.2408 | 0.2404 | 0.2389 | 0.2366 |
| 30 | 0.0473 | 0.0830 | 0.1126 | 0.1367 | 0.1566 | 0.1732 | 0.2035 | 0.2227 | 0.2347 | 0.2418 | 0.2456 | 0.2470 | 0.2467 | 0.2453 | 0.2431 |

$\beta = 3.50, \gamma = 5.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| h | 6.50 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0096 | 0.0095 | 0.0093 | 0.0091 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0077 | 0.0074 | 0.0071 | 0.0068 | 0.0065 | 0.0063 |
| 2 | 0.0195 | 0.0190 | 0.0186 | 0.0181 | 0.0177 | 0.0173 | 0.0168 | 0.0165 | 0.0161 | 0.0154 | 0.0147 | 0.0141 | 0.0135 | 0.0130 | 0.0125 |
| 3 | 0.0290 | 0.0283 | 0.0277 | 0.0270 | 0.0264 | 0.0257 | 0.0251 | 0.0246 | 0.0240 | 0.0229 | 0.0220 | 0.0211 | 0.0202 | 0.0194 | 0.0187 |
| 4 | 0.0384 | 0.0375 | 0.0366 | 0.0358 | 0.0349 | 0.0341 | 0.0333 | 0.0326 | 0.0318 | 0.0304 | 0.0292 | 0.0280 | 0.0268 | 0.0258 | 0.0248 |
| 5 | 0.0477 | 0.0465 | 0.0455 | 0.0444 | 0.0434 | 0.0424 | 0.0414 | 0.0405 | 0.0396 | 0.0379 | 0.0363 | 0.0348 | 0.0334 | 0.0321 | 0.0310 |
| 6 | 0.0568 | 0.0555 | 0.0542 | 0.0530 | 0.0518 | 0.0506 | 0.0495 | 0.0484 | 0.0473 | 0.0452 | 0.0434 | 0.0416 | 0.0400 | 0.0386 | 0.0370 |
| 7 | 0.0658 | 0.0643 | 0.0629 | 0.0614 | 0.0601 | 0.0587 | 0.0574 | 0.0561 | 0.0549 | 0.0525 | 0.0504 | 0.0483 | 0.0464 | 0.0447 | 0.0430 |
| 8 | 0.0746 | 0.0730 | 0.0714 | 0.0698 | 0.0682 | 0.0667 | 0.0652 | 0.0638 | 0.0624 | 0.0598 | 0.0573 | 0.0550 | 0.0529 | 0.0509 | 0.0490 |
| 9 | 0.0833 | 0.0816 | 0.0798 | 0.0780 | 0.0763 | 0.0746 | 0.0730 | 0.0714 | 0.0699 | 0.0669 | 0.0642 | 0.0616 | 0.0593 | 0.0570 | 0.0549 |
| 10 | 0.0919 | 0.0900 | 0.0881 | 0.0862 | 0.0843 | 0.0825 | 0.0807 | 0.0789 | 0.0773 | 0.0740 | 0.0710 | 0.0682 | 0.0656 | 0.0631 | 0.0608 |
| 11 | 0.1004 | 0.0983 | 0.0963 | 0.0942 | 0.0922 | 0.0902 | 0.0883 | 0.0864 | 0.0846 | 0.0811 | 0.0778 | 0.0747 | 0.0719 | 0.0692 | 0.0667 |
| 12 | 0.1087 | 0.1065 | 0.1044 | 0.1022 | 0.1000 | 0.0979 | 0.0958 | 0.0938 | 0.0918 | 0.0880 | 0.0845 | 0.0812 | 0.0781 | 0.0752 | 0.0725 |
| 13 | 0.1170 | 0.1147 | 0.1123 | 0.1100 | 0.1077 | 0.1055 | 0.1032 | 0.1011 | 0.0990 | 0.0949 | 0.0912 | 0.0876 | 0.0843 | 0.0812 | 0.0783 |
| 14 | 0.1251 | 0.1227 | 0.1202 | 0.1178 | 0.1153 | 0.1129 | 0.1106 | 0.1083 | 0.1061 | 0.1018 | 0.0977 | 0.0940 | 0.0904 | 0.0871 | 0.0840 |
| 15 | 0.1331 | 0.1305 | 0.1280 | 0.1254 | 0.1229 | 0.1203 | 0.1179 | 0.1154 | 0.1131 | 0.1086 | 0.1043 | 0.1003 | 0.0965 | 0.0930 | 0.0897 |
| 16 | 0.1409 | 0.1383 | 0.1357 | 0.1330 | 0.1303 | 0.1277 | 0.1251 | 0.1225 | 0.1200 | 0.1153 | 0.1108 | 0.1065 | 0.1026 | 0.0988 | 0.0953 |
| 17 | 0.1487 | 0.1460 | 0.1432 | 0.1405 | 0.1377 | 0.1349 | 0.1322 | 0.1295 | 0.1269 | 0.1219 | 0.1172 | 0.1127 | 0.1086 | 0.1046 | 0.1010 |
| 18 | 0.1563 | 0.1536 | 0.1507 | 0.1478 | 0.1449 | 0.1421 | 0.1392 | 0.1365 | 0.1337 | 0.1285 | 0.1236 | 0.1189 | 0.1145 | 0.1104 | 0.1065 |
| 19 | 0.1639 | 0.1611 | 0.1581 | 0.1551 | 0.1521 | 0.1492 | 0.1462 | 0.1433 | 0.1405 | 0.1350 | 0.1299 | 0.1250 | 0.1204 | 0.1161 | 0.1121 |
| 20 | 0.1713 | 0.1684 | 0.1654 | 0.1623 | 0.1592 | 0.1562 | 0.1531 | 0.1501 | 0.1472 | 0.1415 | 0.1361 | 0.1311 | 0.1263 | 0.1218 | 0.1176 |
| 21 | 0.1787 | 0.1757 | 0.1726 | 0.1695 | 0.1663 | 0.1631 | 0.1599 | 0.1568 | 0.1534 | 0.1479 | 0.1423 | 0.1371 | 0.1321 | 0.1274 | 0.1230 |
| 22 | 0.1859 | 0.1829 | 0.1797 | 0.1765 | 0.1732 | 0.1699 | 0.1667 | 0.1635 | 0.1604 | 0.1543 | 0.1485 | 0.1430 | 0.1379 | 0.1330 | 0.1284 |
| 23 | 0.1930 | 0.1900 | 0.1867 | 0.1834 | 0.1801 | 0.1767 | 0.1734 | 0.1701 | 0.1668 | 0.1606 | 0.1546 | 0.1489 | 0.1436 | 0.1386 | 0.1338 |
| 24 | 0.2001 | 0.1970 | 0.1937 | 0.1903 | 0.1869 | 0.1834 | 0.1800 | 0.1766 | 0.1733 | 0.1668 | 0.1606 | 0.1548 | 0.1493 | 0.1441 | 0.1392 |
| 25 | 0.2070 | 0.2039 | 0.2005 | 0.1971 | 0.1935 | 0.1900 | 0.1865 | 0.1831 | 0.1796 | 0.1730 | 0.1666 | 0.1606 | 0.1549 | 0.1495 | 0.1445 |
| 26 | 0.2139 | 0.2107 | 0.2073 | 0.2038 | 0.2002 | 0.1966 | 0.1930 | 0.1895 | 0.1859 | 0.1791 | 0.1726 | 0.1664 | 0.1605 | 0.1550 | 0.1498 |
| 27 | 0.2206 | 0.2174 | 0.2140 | 0.2104 | 0.2068 | 0.2031 | 0.1994 | 0.1958 | 0.1922 | 0.1852 | 0.1785 | 0.1721 | 0.1661 | 0.1604 | 0.1550 |
| 28 | 0.2272 | 0.2240 | 0.2206 | 0.2169 | 0.2132 | 0.2095 | 0.2058 | 0.2020 | 0.1984 | 0.1912 | 0.1843 | 0.1778 | 0.1716 | 0.1657 | 0.1602 |
| 29 | 0.2338 | 0.2306 | 0.2271 | 0.2234 | 0.2197 | 0.2158 | 0.2120 | 0.2082 | 0.2045 | 0.1971 | 0.1901 | 0.1834 | 0.1771 | 0.1710 | 0.1654 |
| 30 | 0.2403 | 0.2373 | 0.2335 | 0.2298 | 0.2260 | 0.2221 | 0.2182 | 0.2144 | 0.2105 | 0.2031 | 0.1959 | 0.1890 | 0.1825 | 0.1763 | 0.1705 |

$A=4.00, \gamma=5.0$ $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 1.00 | 1.25 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0115 | 0.0115 | 0.0117 | 0.0117 | 0.0117 | 0.0117 | 0.0115 | 0.0115 | 0.0113 | 0.0111 | 0.0108 | 0.0106 | 0.0103 | 0.0101 | 0.0098 |
| 2 | 0.0225 | 0.0225 | 0.0227 | 0.0225 | 0.0225 | 0.0227 | 0.0225 | 0.0222 | 0.0220 | 0.0218 | 0.0216 | 0.0209 | 0.0204 | 0.0200 | 0.0195 |
| 3 | 0.0327 | 0.0329 | 0.0330 | 0.0330 | 0.0328 | 0.0328 | 0.0332 | 0.0332 | 0.0329 | 0.0323 | 0.0317 | 0.0311 | 0.0304 | 0.0297 | 0.0290 |
| 4 | 0.0426 | 0.0428 | 0.0433 | 0.0431 | 0.0428 | 0.0428 | 0.0433 | 0.0434 | 0.0431 | 0.0425 | 0.0418 | 0.0410 | 0.0401 | 0.0392 | 0.0383 |
| 5 | 0.0523 | 0.0524 | 0.0529 | 0.0529 | 0.0527 | 0.0527 | 0.0529 | 0.0533 | 0.0530 | 0.0525 | 0.0516 | 0.0507 | 0.0497 | 0.0486 | 0.0475 |
| 6 | 0.0593 | 0.0593 | 0.0598 | 0.0598 | 0.0596 | 0.0577 | 0.0599 | 0.0603 | 0.0624 | 0.0621 | 0.0613 | 0.0602 | 0.0591 | 0.0579 | 0.0566 |
| 7 | 0.0711 | 0.0709 | 0.0714 | 0.0714 | 0.0714 | 0.0717 | 0.0719 | 0.0720 | 0.0721 | 0.0715 | 0.0707 | 0.0696 | 0.0682 | 0.0669 | 0.0655 |
| 8 | 0.0827 | 0.0821 | 0.0827 | 0.0827 | 0.0825 | 0.0748 | 0.0791 | 0.0808 | 0.0812 | 0.0808 | 0.0799 | 0.0787 | 0.0773 | 0.0758 | 0.0743 |
| 9 | 0.0940 | 0.0938 | 0.0941 | 0.0934 | 0.0781 | 0.0913 | 0.0871 | 0.0894 | 0.0903 | 0.0897 | 0.0889 | 0.0877 | 0.0862 | 0.0846 | 0.0829 |
| 10 | 0.0953 | 0.0957 | 0.0961 | 0.0779 | 0.0845 | 0.0884 | 0.0944 | 0.0975 | 0.0986 | 0.0985 | 0.0977 | 0.0964 | 0.0949 | 0.0932 | 0.0915 |
| 11 | 0.0964 | 0.0961 | 0.0723 | 0.0827 | 0.0895 | 0.0965 | 0.1021 | 0.1056 | 0.1073 | 0.1070 | 0.1063 | 0.1050 | 0.1035 | 0.1017 | 0.0998 |
| 12 | 0.0974 | 0.0963 | 0.0782 | 0.0871 | 0.0945 | 0.1005 | 0.1092 | 0.1133 | 0.1151 | 0.1153 | 0.1147 | 0.1135 | 0.1119 | 0.1101 | 0.1081 |
| 13 | 0.0984 | 0.0923 | 0.0733 | 0.0912 | 0.0995 | 0.1061 | 0.1160 | 0.1204 | 0.1229 | 0.1235 | 0.1229 | 0.1218 | 0.1201 | 0.1182 | 0.1162 |
| 14 | 0.0993 | 0.0942 | 0.0922 | 0.0951 | 0.1044 | 0.1114 | 0.1225 | 0.1240 | 0.1306 | 0.1314 | 0.1310 | 0.1299 | 0.1282 | 0.1263 | 0.1242 |
| 15 | 0.0991 | 0.0963 | 0.0953 | 0.0987 | 0.1089 | 0.1165 | 0.1287 | 0.1350 | 0.1391 | 0.1391 | 0.1389 | 0.1378 | 0.1362 | 0.1342 | 0.1320 |
| 16 | 0.0989 | 0.0977 | 0.0976 | 0.1021 | 0.1133 | 0.1213 | 0.1347 | 0.1418 | 0.1463 | 0.1467 | 0.1466 | 0.1456 | 0.1440 | 0.1420 | 0.1398 |
| 17 | 0.0986 | 0.0993 | 0.0990 | 0.1054 | 0.1173 | 0.1260 | 0.1405 | 0.1484 | 0.1534 | 0.1540 | 0.1541 | 0.1533 | 0.1517 | 0.1497 | 0.1474 |
| 18 | 0.0983 | 0.0707 | 0.0923 | 0.1085 | 0.1208 | 0.1304 | 0.1461 | 0.1547 | 0.1593 | 0.1612 | 0.1615 | 0.1608 | 0.1593 | 0.1573 | 0.1549 |
| 19 | 0.0933 | 0.0721 | 0.0945 | 0.1114 | 0.1244 | 0.1346 | 0.1515 | 0.1609 | 0.1659 | 0.1682 | 0.1688 | 0.1681 | 0.1667 | 0.1647 | 0.1623 |
| 20 | 0.0936 | 0.0735 | 0.0966 | 0.1142 | 0.1279 | 0.1386 | 0.1557 | 0.1669 | 0.1725 | 0.1751 | 0.1759 | 0.1753 | 0.1740 | 0.1720 | 0.1696 |
| 21 | 0.0942 | 0.0748 | 0.0986 | 0.1169 | 0.1312 | 0.1425 | 0.1617 | 0.1727 | 0.1788 | 0.1818 | 0.1828 | 0.1824 | 0.1811 | 0.1792 | 0.1768 |
| 22 | 0.0948 | 0.0763 | 0.1005 | 0.1194 | 0.1344 | 0.1462 | 0.1666 | 0.1784 | 0.1853 | 0.1884 | 0.1896 | 0.1894 | 0.1882 | 0.1863 | 0.1839 |
| 23 | 0.0953 | 0.0771 | 0.1023 | 0.1219 | 0.1374 | 0.1498 | 0.1713 | 0.1838 | 0.1910 | 0.1948 | 0.1963 | 0.1962 | 0.1951 | 0.1932 | 0.1908 |
| 24 | 0.0958 | 0.0782 | 0.1043 | 0.1242 | 0.1403 | 0.1533 | 0.1756 | 0.1892 | 0.1969 | 0.2011 | 0.2028 | 0.2029 | 0.2019 | 0.2001 | 0.1977 |
| 25 | 0.0963 | 0.0793 | 0.1057 | 0.1265 | 0.1431 | 0.1566 | 0.1802 | 0.1944 | 0.2027 | 0.2072 | 0.2092 | 0.2095 | 0.2086 | 0.2068 | 0.2045 |
| 26 | 0.0968 | 0.0803 | 0.1073 | 0.1285 | 0.1458 | 0.1598 | 0.1844 | 0.1994 | 0.2083 | 0.2132 | 0.2155 | 0.2159 | 0.2151 | 0.2134 | 0.2111 |
| 27 | 0.0973 | 0.0813 | 0.1084 | 0.1307 | 0.1484 | 0.1629 | 0.1886 | 0.2043 | 0.2137 | 0.2191 | 0.2216 | 0.2223 | 0.2216 | 0.2200 | 0.2177 |
| 28 | 0.0977 | 0.0823 | 0.1103 | 0.1327 | 0.1510 | 0.1659 | 0.1926 | 0.2091 | 0.2191 | 0.2248 | 0.2277 | 0.2285 | 0.2279 | 0.2264 | 0.2242 |
| 29 | 0.0981 | 0.0832 | 0.1115 | 0.1347 | 0.1534 | 0.1688 | 0.1965 | 0.2137 | 0.2243 | 0.2304 | 0.2336 | 0.2346 | 0.2342 | 0.2327 | 0.2305 |
| 30 | 0.0985 | 0.0841 | 0.1132 | 0.1366 | 0.1557 | 0.1715 | 0.2002 | 0.2182 | 0.2294 | 0.2359 | 0.2394 | 0.2406 | 0.2403 | 0.2390 | 0.2368 |

$A=4.00, \gamma=5.0$ $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0096 | 0.0093 | 0.0091 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0075 | 0.0072 | 0.0069 | 0.0067 | 0.0064 | 0.0062 |
| 2 | 0.0190 | 0.0186 | 0.0181 | 0.0177 | 0.0172 | 0.0168 | 0.0165 | 0.0161 | 0.0157 | 0.0150 | 0.0144 | 0.0138 | 0.0133 | 0.0128 | 0.0123 |
| 3 | 0.0283 | 0.0276 | 0.0270 | 0.0263 | 0.0257 | 0.0251 | 0.0245 | 0.0240 | 0.0235 | 0.0224 | 0.0215 | 0.0206 | 0.0198 | 0.0191 | 0.0184 |
| 4 | 0.0375 | 0.0366 | 0.0357 | 0.0349 | 0.0341 | 0.0333 | 0.0325 | 0.0318 | 0.0311 | 0.0298 | 0.0285 | 0.0274 | 0.0263 | 0.0253 | 0.0244 |
| 5 | 0.0465 | 0.0454 | 0.0444 | 0.0434 | 0.0424 | 0.0414 | 0.0405 | 0.0396 | 0.0387 | 0.0371 | 0.0355 | 0.0341 | 0.0328 | 0.0315 | 0.0304 |
| 6 | 0.0554 | 0.0541 | 0.0529 | 0.0517 | 0.0505 | 0.0494 | 0.0483 | 0.0472 | 0.0462 | 0.0443 | 0.0424 | 0.0407 | 0.0392 | 0.0377 | 0.0363 |
| 7 | 0.0641 | 0.0627 | 0.0613 | 0.0599 | 0.0586 | 0.0573 | 0.0561 | 0.0548 | 0.0536 | 0.0514 | 0.0493 | 0.0473 | 0.0455 | 0.0438 | 0.0422 |
| 8 | 0.0727 | 0.0712 | 0.0696 | 0.0681 | 0.0665 | 0.0651 | 0.0637 | 0.0623 | 0.0610 | 0.0585 | 0.0561 | 0.0539 | 0.0518 | 0.0499 | 0.0481 |
| 9 | 0.0812 | 0.0795 | 0.0778 | 0.0761 | 0.0745 | 0.0729 | 0.0713 | 0.0698 | 0.0683 | 0.0655 | 0.0628 | 0.0604 | 0.0581 | 0.0559 | 0.0539 |
| 10 | 0.0896 | 0.0878 | 0.0859 | 0.0841 | 0.0823 | 0.0805 | 0.0788 | 0.0771 | 0.0755 | 0.0724 | 0.0695 | 0.0668 | 0.0643 | 0.0619 | 0.0597 |
| 11 | 0.0979 | 0.0959 | 0.0939 | 0.0919 | 0.0900 | 0.0881 | 0.0862 | 0.0844 | 0.0825 | 0.0793 | 0.0761 | 0.0732 | 0.0704 | 0.0679 | 0.0655 |
| 12 | 0.1060 | 0.1039 | 0.1018 | 0.0997 | 0.0976 | 0.0955 | 0.0936 | 0.0916 | 0.0897 | 0.0861 | 0.0827 | 0.0795 | 0.0766 | 0.0738 | 0.0712 |
| 13 | 0.1140 | 0.1118 | 0.1096 | 0.1073 | 0.1051 | 0.1029 | 0.1008 | 0.0987 | 0.0967 | 0.0929 | 0.0892 | 0.0858 | 0.0826 | 0.0796 | 0.0768 |
| 14 | 0.1219 | 0.1196 | 0.1172 | 0.1149 | 0.1125 | 0.1103 | 0.1080 | 0.1058 | 0.1037 | 0.0995 | 0.0957 | 0.0920 | 0.0886 | 0.0855 | 0.0825 |
| 15 | 0.1297 | 0.1273 | 0.1248 | 0.1223 | 0.1199 | 0.1175 | 0.1151 | 0.1128 | 0.1105 | 0.1062 | 0.1021 | 0.0982 | 0.0946 | 0.0912 | 0.0881 |
| 16 | 0.1374 | 0.1349 | 0.1323 | 0.1297 | 0.1272 | 0.1246 | 0.1221 | 0.1197 | 0.1173 | 0.1127 | 0.1084 | 0.1044 | 0.1005 | 0.0970 | 0.0936 |
| 17 | 0.1449 | 0.1423 | 0.1397 | 0.1370 | 0.1343 | 0.1317 | 0.1291 | 0.1265 | 0.1241 | 0.1193 | 0.1147 | 0.1104 | 0.1064 | 0.1027 | 0.0991 |
| 18 | 0.1524 | 0.1497 | 0.1470 | 0.1442 | 0.1414 | 0.1387 | 0.1360 | 0.1333 | 0.1307 | 0.1257 | 0.1210 | 0.1165 | 0.1123 | 0.1083 | 0.1046 |
| 19 | 0.1597 | 0.1570 | 0.1542 | 0.1513 | 0.1485 | 0.1456 | 0.1428 | 0.1400 | 0.1373 | 0.1321 | 0.1271 | 0.1225 | 0.1181 | 0.1139 | 0.1100 |
| 20 | 0.1670 | 0.1642 | 0.1613 | 0.1584 | 0.1554 | 0.1524 | 0.1495 | 0.1467 | 0.1439 | 0.1384 | 0.1333 | 0.1284 | 0.1238 | 0.1195 | 0.1154 |
| 21 | 0.1741 | 0.1713 | 0.1683 | 0.1653 | 0.1622 | 0.1592 | 0.1562 | 0.1532 | 0.1503 | 0.1447 | 0.1393 | 0.1343 | 0.1295 | 0.1250 | 0.1208 |
| 22 | 0.1812 | 0.1783 | 0.1753 | 0.1722 | 0.1690 | 0.1659 | 0.1628 | 0.1597 | 0.1567 | 0.1509 | 0.1454 | 0.1401 | 0.1352 | 0.1305 | 0.1261 |
| 23 | 0.1881 | 0.1852 | 0.1821 | 0.1789 | 0.1757 | 0.1725 | 0.1693 | 0.1662 | 0.1631 | 0.1571 | 0.1513 | 0.1459 | 0.1408 | 0.1360 | 0.1314 |
| 24 | 0.1950 | 0.1920 | 0.1889 | 0.1856 | 0.1823 | 0.1791 | 0.1758 | 0.1726 | 0.1694 | 0.1632 | 0.1573 | 0.1517 | 0.1464 | 0.1414 | 0.1366 |
| 25 | 0.2017 | 0.1987 | 0.1955 | 0.1922 | 0.1889 | 0.1855 | 0.1822 | 0.1789 | 0.1756 | 0.1692 | 0.1631 | 0.1574 | 0.1519 | 0.1467 | 0.1419 |
| 26 | 0.2084 | 0.2053 | 0.2021 | 0.1988 | 0.1954 | 0.1919 | 0.1885 | 0.1851 | 0.1817 | 0.1752 | 0.1690 | 0.1630 | 0.1574 | 0.1521 | 0.1470 |
| 27 | 0.2150 | 0.2119 | 0.2086 | 0.2052 | 0.2018 | 0.1983 | 0.1948 | 0.1913 | 0.1879 | 0.1812 | 0.1747 | 0.1686 | 0.1628 | 0.1574 | 0.1522 |
| 28 | 0.2214 | 0.2184 | 0.2151 | 0.2116 | 0.2081 | 0.2045 | 0.2010 | 0.1974 | 0.1939 | 0.1870 | 0.1805 | 0.1742 | 0.1682 | 0.1626 | 0.1573 |
| 29 | 0.2278 | 0.2247 | 0.2214 | 0.2179 | 0.2143 | 0.2107 | 0.2071 | 0.2035 | 0.1999 | 0.1929 | 0.1861 | 0.1797 | 0.1736 | 0.1678 | 0.1624 |
| 30 | 0.2341 | 0.2310 | 0.2277 | 0.2242 | 0.2205 | 0.2168 | 0.2132 | 0.2095 | 0.2058 | 0.1987 | 0.1918 | 0.1852 | 0.1789 | 0.1730 | 0.1674 |

A-163U

Best Available Copy

$\beta = 0.50, \gamma = 0.50$ — $\alpha \rightarrow$

| n | 0.00 | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0117 | 0.0117 | 0.0117 | 0.0117 | 0.0117 | 0.0116 | 0.0115 | 0.0113 | 0.0111 | 0.0108 | 0.0106 | 0.0103 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0096 |
| 2 | 0.0178 | 0.0234 | 0.0214 | 0.0212 | 0.0224 | 0.0224 | 0.0224 | 0.0221 | 0.0218 | 0.0213 | 0.0209 | 0.0204 | 0.0199 | 0.0195 | 0.0190 |
| 3 | 0.0220 | 0.0281 | 0.0334 | 0.0316 | 0.0322 | 0.0325 | 0.0325 | 0.0326 | 0.0321 | 0.0316 | 0.0310 | 0.0303 | 0.0296 | 0.0289 | 0.0283 |
| 4 | 0.0251 | 0.0341 | 0.0347 | 0.0431 | 0.0413 | 0.0420 | 0.0427 | 0.0426 | 0.0422 | 0.0416 | 0.0408 | 0.0400 | 0.0391 | 0.0383 | 0.0374 |
| 5 | 0.0276 | 0.0391 | 0.0447 | 0.0478 | 0.0495 | 0.0504 | 0.0521 | 0.0523 | 0.0523 | 0.0513 | 0.0504 | 0.0495 | 0.0485 | 0.0474 | 0.0464 |
| 6 | 0.0297 | 0.0434 | 0.0537 | 0.0564 | 0.0576 | 0.0591 | 0.0611 | 0.0617 | 0.0614 | 0.0608 | 0.0598 | 0.0588 | 0.0576 | 0.0564 | 0.0552 |
| 7 | 0.0315 | 0.0471 | 0.0623 | 0.0642 | 0.0660 | 0.0683 | 0.0697 | 0.0707 | 0.0706 | 0.0700 | 0.0690 | 0.0679 | 0.0666 | 0.0653 | 0.0639 |
| 8 | 0.0333 | 0.0506 | 0.0694 | 0.0671 | 0.0715 | 0.0741 | 0.0779 | 0.0793 | 0.0795 | 0.0790 | 0.0780 | 0.0768 | 0.0754 | 0.0740 | 0.0725 |
| 9 | 0.0344 | 0.0533 | 0.0651 | 0.0726 | 0.0775 | 0.0810 | 0.0854 | 0.0877 | 0.0891 | 0.0887 | 0.0868 | 0.0855 | 0.0841 | 0.0825 | 0.0809 |
| 10 | 0.0357 | 0.0559 | 0.0691 | 0.0776 | 0.0834 | 0.0875 | 0.0933 | 0.0958 | 0.0965 | 0.0962 | 0.0954 | 0.0941 | 0.0926 | 0.0909 | 0.0892 |
| 11 | 0.0368 | 0.0584 | 0.0727 | 0.0823 | 0.0889 | 0.0936 | 0.1006 | 0.1036 | 0.1047 | 0.1046 | 0.1037 | 0.1025 | 0.1009 | 0.0992 | 0.0973 |
| 12 | 0.0379 | 0.0606 | 0.0761 | 0.0867 | 0.0941 | 0.0995 | 0.1075 | 0.1112 | 0.1126 | 0.1127 | 0.1119 | 0.1107 | 0.1091 | 0.1073 | 0.1054 |
| 13 | 0.0388 | 0.0626 | 0.0792 | 0.0907 | 0.0990 | 0.1050 | 0.1141 | 0.1185 | 0.1203 | 0.1206 | 0.1200 | 0.1187 | 0.1171 | 0.1153 | 0.1133 |
| 14 | 0.0397 | 0.0645 | 0.0822 | 0.0946 | 0.1036 | 0.1102 | 0.1205 | 0.1255 | 0.1278 | 0.1283 | 0.1278 | 0.1266 | 0.1250 | 0.1231 | 0.1211 |
| 15 | 0.0405 | 0.0661 | 0.0849 | 0.0982 | 0.1079 | 0.1152 | 0.1266 | 0.1324 | 0.1350 | 0.1359 | 0.1355 | 0.1344 | 0.1328 | 0.1309 | 0.1287 |
| 16 | 0.0413 | 0.0677 | 0.0874 | 0.1016 | 0.1120 | 0.1199 | 0.1325 | 0.1390 | 0.1421 | 0.1432 | 0.1430 | 0.1404 | 0.1385 | 0.1363 | |
| 17 | 0.0420 | 0.0695 | 0.0898 | 0.1048 | 0.1159 | 0.1245 | 0.1382 | 0.1454 | 0.1490 | 0.1504 | 0.1504 | 0.1494 | 0.1479 | 0.1459 | 0.1437 |
| 18 | 0.0427 | 0.0709 | 0.0921 | 0.1078 | 0.1197 | 0.1288 | 0.1436 | 0.1516 | 0.1557 | 0.1574 | 0.1576 | 0.1567 | 0.1552 | 0.1533 | 0.1510 |
| 19 | 0.0434 | 0.0723 | 0.0943 | 0.1107 | 0.1232 | 0.1329 | 0.1489 | 0.1576 | 0.1622 | 0.1642 | 0.1646 | 0.1639 | 0.1625 | 0.1605 | 0.1582 |
| 20 | 0.0440 | 0.0737 | 0.0963 | 0.1136 | 0.1266 | 0.1369 | 0.1540 | 0.1635 | 0.1686 | 0.1709 | 0.1715 | 0.1709 | 0.1696 | 0.1676 | 0.1653 |
| 21 | 0.0446 | 0.0749 | 0.0983 | 0.1161 | 0.1298 | 0.1407 | 0.1589 | 0.1691 | 0.1749 | 0.1775 | 0.1783 | 0.1778 | 0.1765 | 0.1746 | 0.1723 |
| 22 | 0.0452 | 0.0761 | 0.1002 | 0.1186 | 0.1330 | 0.1443 | 0.1636 | 0.1746 | 0.1808 | 0.1839 | 0.1849 | 0.1846 | 0.1834 | 0.1815 | 0.1792 |
| 23 | 0.0457 | 0.0773 | 0.1019 | 0.1210 | 0.1359 | 0.1478 | 0.1682 | 0.1800 | 0.1867 | 0.1901 | 0.1914 | 0.1912 | 0.1901 | 0.1883 | 0.1860 |
| 24 | 0.0462 | 0.0784 | 0.1036 | 0.1231 | 0.1386 | 0.1512 | 0.1726 | 0.1852 | 0.1924 | 0.1962 | 0.1977 | 0.1978 | 0.1967 | 0.1950 | 0.1927 |
| 25 | 0.0467 | 0.0794 | 0.1053 | 0.1255 | 0.1415 | 0.1544 | 0.1769 | 0.1902 | 0.1980 | 0.2022 | 0.2040 | 0.2042 | 0.2032 | 0.2015 | 0.1993 |
| 26 | 0.0472 | 0.0805 | 0.1069 | 0.1276 | 0.1442 | 0.1575 | 0.1810 | 0.1951 | 0.2034 | 0.2080 | 0.2101 | 0.2104 | 0.2096 | 0.2080 | 0.2058 |
| 27 | 0.0477 | 0.0814 | 0.1084 | 0.1296 | 0.1467 | 0.1606 | 0.1850 | 0.1999 | 0.2087 | 0.2137 | 0.2160 | 0.2166 | 0.2159 | 0.2143 | 0.2122 |
| 28 | 0.0481 | 0.0824 | 0.1099 | 0.1316 | 0.1492 | 0.1635 | 0.1889 | 0.2045 | 0.2139 | 0.2193 | 0.2219 | 0.2227 | 0.2221 | 0.2206 | 0.2185 |
| 29 | 0.0486 | 0.0833 | 0.1113 | 0.1335 | 0.1515 | 0.1663 | 0.1927 | 0.2090 | 0.2190 | 0.2247 | 0.2276 | 0.2286 | 0.2282 | 0.2268 | 0.2247 |
| 30 | 0.0490 | 0.0842 | 0.1126 | 0.1354 | 0.1538 | 0.1690 | 0.1964 | 0.2134 | 0.2239 | 0.2301 | 0.2333 | 0.2344 | 0.2341 | 0.2328 | 0.2308 |

$\beta = 0.50, \gamma = 0.60$ — $\alpha \rightarrow$

| n | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0093 | 0.0091 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0074 | 0.0071 | 0.0068 | 0.0065 | 0.0063 | 0.0060 |
| 2 | 0.0185 | 0.0181 | 0.0177 | 0.0172 | 0.0168 | 0.0164 | 0.0161 | 0.0157 | 0.0154 | 0.0147 | 0.0141 | 0.0135 | 0.0130 | 0.0125 | 0.0121 |
| 3 | 0.0276 | 0.0270 | 0.0263 | 0.0257 | 0.0251 | 0.0245 | 0.0240 | 0.0234 | 0.0229 | 0.0220 | 0.0210 | 0.0202 | 0.0194 | 0.0187 | 0.0180 |
| 4 | 0.0365 | 0.0357 | 0.0349 | 0.0341 | 0.0333 | 0.0325 | 0.0318 | 0.0311 | 0.0304 | 0.0291 | 0.0279 | 0.0268 | 0.0258 | 0.0248 | 0.0239 |
| 5 | 0.0453 | 0.0443 | 0.0433 | 0.0423 | 0.0414 | 0.0404 | 0.0395 | 0.0387 | 0.0378 | 0.0362 | 0.0348 | 0.0334 | 0.0321 | 0.0309 | 0.0298 |
| 6 | 0.0540 | 0.0528 | 0.0516 | 0.0505 | 0493 | 0.0482 | 0.0472 | 0.0462 | 0.0452 | 0.0433 | 0.0416 | 0.0399 | 0.0384 | 0.0370 | 0.0357 |
| 7 | 0.0625 | 0.0612 | 0.0599 | 0.0585 | 0.0572 | 0.0560 | 0.0548 | 0.0536 | 0.0524 | 0.0503 | 0.0483 | 0.0464 | 0.0446 | 0.0430 | 0.0415 |
| 8 | 0.0708 | 0.0694 | 0.0679 | 0.0664 | 0.0650 | 0.0636 | 0.0622 | 0.0609 | 0.0596 | 0.0572 | 0.0549 | 0.0528 | 0.0508 | 0.0490 | 0.0472 |
| 9 | 0.0792 | 0.0776 | 0.0759 | 0.0743 | 0.0727 | 0.0712 | 0.0697 | 0.0682 | 0.0668 | 0.0641 | 0.0615 | 0.0592 | 0.0570 | 0.0549 | 0.0529 |
| 10 | 0.0874 | 0.0856 | 0.0838 | 0.0820 | 0.0803 | 0.0786 | 0.0770 | 0.0754 | 0.0738 | 0.0709 | 0.0681 | 0.0655 | 0.0630 | 0.0608 | 0.0586 |
| 11 | 0.0956 | 0.0935 | 0.0916 | 0.0897 | 0.0878 | 0.0860 | 0.0842 | 0.0825 | 0.0808 | 0.0776 | 0.0746 | 0.0717 | 0.0691 | 0.0666 | 0.0643 |
| 12 | 0.1034 | 0.1013 | 0.0993 | 0.0973 | 0.0953 | 0.0933 | 0.0914 | 0.0895 | 0.0877 | 0.0843 | 0.0810 | 0.0779 | 0.0751 | 0.0724 | 0.0699 |
| 13 | 0.1112 | 0.1090 | 0.1069 | 0.1047 | 0.1026 | 0.1005 | 0.0985 | 0.0965 | 0.0946 | 0.0909 | 0.0874 | 0.0841 | 0.0810 | 0.0781 | 0.0754 |
| 14 | 0.1189 | 0.1166 | 0.1144 | 0.1121 | 0.1099 | 0.1077 | 0.1055 | 0.1034 | 0.1014 | 0.0974 | 0.0937 | 0.0902 | 0.0869 | 0.0839 | 0.0810 |
| 15 | 0.1265 | 0.1241 | 0.1218 | 0.1194 | 0.1171 | 0.1147 | 0.1125 | 0.1102 | 0.1081 | 0.1039 | 0.1000 | 0.0963 | 0.0928 | 0.0895 | 0.0865 |
| 16 | 0.1339 | 0.1315 | 0.1291 | 0.1266 | 0.1241 | 0.1217 | 0.1193 | 0.1170 | 0.1147 | 0.1103 | 0.1062 | 0.1023 | 0.0986 | 0.0952 | 0.0919 |
| 17 | 0.1413 | 0.1388 | 0.1363 | 0.1337 | 0.1312 | 0.1286 | 0.1261 | 0.1237 | 0.1213 | 0.1167 | 0.1123 | 0.1082 | 0.1044 | 0.1007 | 0.0973 |
| 18 | 0.1486 | 0.1460 | 0.1434 | 0.1407 | 0.1381 | 0.1355 | 0.1329 | 0.1303 | 0.1278 | 0.1230 | 0.1185 | 0.1142 | 0.1101 | 0.1063 | 0.1027 |
| 19 | 0.1557 | 0.1531 | 0.1504 | 0.1477 | 0.1449 | 0.1422 | 0.1395 | 0.1369 | 0.1343 | 0.1293 | 0.1245 | 0.1200 | 0.1158 | 0.1118 | 0.1080 |
| 20 | 0.1628 | 0.1601 | 0.1574 | 0.1545 | 0.1517 | 0.1489 | 0.1461 | 0.1434 | 0.1407 | 0.1355 | 0.1305 | 0.1258 | 0.1214 | 0.1173 | 0.1133 |
| 21 | 0.1696 | 0.1673 | 0.1642 | 0.1613 | 0.1584 | 0.1555 | 0.1526 | 0.1498 | 0.1473 | 0.1415 | 0.1365 | 0.1316 | 0.1270 | 0.1227 | 0.1186 |
| 22 | 0.1760 | 0.1731 | 0.1711 | 0.1683 | 0.1650 | 0.1620 | 0.1591 | 0.1561 | 0.1533 | 0.1477 | 0.1424 | 0.1373 | 0.1326 | 0.1281 | 0.1238 |
| 23 | 0.1824 | 0.1794 | 0.1774 | 0.1746 | 0.1715 | 0.1685 | 0.1654 | 0.1624 | 0.1595 | 0.1537 | 0.1482 | 0.1430 | 0.1381 | 0.1334 | 0.1290 |
| 24 | 0.1891 | 0.1872 | 0.1847 | 0.1811 | 0.1780 | 0.1749 | 0.1714 | 0.1687 | 0.1656 | 0.1597 | 0.1540 | 0.1487 | 0.1436 | 0.1387 | 0.1342 |
| 25 | 0.1967 | 0.1934 | 0.1907 | 0.1876 | 0.1844 | 0.1812 | 0.1780 | 0.1748 | 0.1717 | 0.1656 | 0.1598 | 0.1542 | 0.1490 | 0.1440 | 0.1393 |
| 26 | 0.2041 | 0.2002 | 0.1972 | 0.1940 | 0.1907 | 0.1875 | 0.1842 | 0.1809 | 0.1777 | 0.1715 | 0.1655 | 0.1598 | 0.1544 | 0.1493 | 0.1444 |
| 27 | 0.2095 | 0.2066 | 0.2035 | 0.2003 | 0.1970 | 0.1936 | 0.1903 | 0.1870 | 0.1837 | 0.1773 | 0.1712 | 0.1653 | 0.1597 | 0.1545 | 0.1495 |
| 28 | 0.2159 | 0.2129 | 0.2099 | 0.2065 | 0.2032 | 0.1998 | 0.1964 | 0.1930 | 0.1896 | 0.1831 | 0.1768 | 0.1708 | 0.1650 | 0.1596 | 0.1545 |
| 29 | 0.2221 | 0.2191 | 0.2161 | 0.2127 | 0.2093 | 0.2059 | 0.2023 | 0.1999 | 0.1955 | 0.1888 | 0.1823 | 0.1762 | 0.1703 | 0.1647 | 0.1595 |
| 30 | 0.2282 | 0.2253 | 0.2221 | 0.2189 | 0.2153 | 0.2118 | 0.2083 | 0.2048 | 0.2013 | 0.1944 | 0.1878 | 0.1815 | 0.1755 | 0.1698 | 0.1644 |

$\beta = 5.00$, $\gamma = 5.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0117 | 0.0117 | 0.0116 | 0.0116 | 0.0115 | 0.0115 | 0.0113 | 0.0111 | 0.0110 | 0.0108 | 0.0106 | 0.0103 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0096 | 0.0093 |
| 2 | 0.0219 | 0.0218 | 0.0215 | 0.0213 | 0.0212 | 0.0212 | 0.0223 | 0.0217 | 0.0214 | 0.0209 | 0.0204 | 0.0199 | 0.0195 | 0.0190 | 0.0185 | |
| 3 | 0.0320 | 0.0318 | 0.0313 | 0.0313 | 0.0311 | 0.0311 | 0.0322 | 0.0319 | 0.0314 | 0.0309 | 0.0302 | 0.0296 | 0.0289 | 0.0282 | 0.0276 | |
| 4 | 0.0351 | 0.0349 | 0.0343 | 0.0337 | 0.0333 | 0.0331 | 0.0339 | 0.0339 | 0.0338 | 0.0338 | 0.0338 | 0.0338 | 0.0338 | 0.0338 | 0.0338 | |
| 5 | 0.0276 | 0.0393 | 0.0444 | 0.0473 | 0.0492 | 0.0501 | 0.0512 | 0.0513 | 0.0508 | 0.0501 | 0.0492 | 0.0483 | 0.0473 | 0.0462 | 0.0452 | |
| 6 | 0.0297 | 0.0432 | 0.0503 | 0.0554 | 0.0587 | 0.0597 | 0.0603 | 0.0604 | 0.0603 | 0.0593 | 0.0584 | 0.0573 | 0.0562 | 0.0550 | 0.0538 | |
| 7 | 0.0315 | 0.0469 | 0.0556 | 0.0616 | 0.0655 | 0.0669 | 0.0685 | 0.0692 | 0.0690 | 0.0683 | 0.0673 | 0.0662 | 0.0649 | 0.0636 | 0.0623 | |
| 8 | 0.0330 | 0.0502 | 0.0603 | 0.0669 | 0.0710 | 0.0730 | 0.0755 | 0.0777 | 0.0781 | 0.0776 | 0.0769 | 0.0759 | 0.0748 | 0.0735 | 0.0721 | 0.0707 |
| 9 | 0.0344 | 0.0531 | 0.0646 | 0.0716 | 0.0760 | 0.0784 | 0.0842 | 0.0859 | 0.0861 | 0.0856 | 0.0847 | 0.0836 | 0.0823 | 0.0809 | 0.0795 | |
| 10 | 0.0357 | 0.0557 | 0.0685 | 0.0759 | 0.0805 | 0.0832 | 0.0902 | 0.0935 | 0.0938 | 0.0934 | 0.0926 | 0.0913 | 0.0900 | 0.0886 | 0.0870 | |
| 11 | 0.0368 | 0.0581 | 0.0721 | 0.0801 | 0.0847 | 0.0877 | 0.0952 | 0.0997 | 0.1014 | 0.1013 | 0.1006 | 0.0999 | 0.0986 | 0.0967 | 0.0949 | |
| 12 | 0.0378 | 0.0602 | 0.0755 | 0.0837 | 0.0888 | 0.0920 | 0.0999 | 0.1054 | 0.1084 | 0.1088 | 0.1100 | 0.1092 | 0.1079 | 0.1064 | 0.1046 | 0.1027 |
| 13 | 0.0388 | 0.0623 | 0.0785 | 0.0872 | 0.0927 | 0.0962 | 0.1044 | 0.1111 | 0.1149 | 0.1159 | 0.1175 | 0.1177 | 0.1170 | 0.1158 | 0.1142 | 0.1124 | 0.1105 |
| 14 | 0.0397 | 0.0641 | 0.0814 | 0.0905 | 0.0965 | 0.1002 | 0.1085 | 0.1162 | 0.1208 | 0.1223 | 0.1243 | 0.1252 | 0.1247 | 0.1235 | 0.1219 | 0.1201 | 0.1180 |
| 15 | 0.0405 | 0.0659 | 0.0844 | 0.0937 | 0.1000 | 0.1038 | 0.1123 | 0.1241 | 0.1245 | 0.1313 | 0.1326 | 0.1322 | 0.1310 | 0.1295 | 0.1276 | 0.1255 |
| 16 | 0.0413 | 0.0675 | 0.0866 | 0.0965 | 0.1033 | 0.1104 | 0.1180 | 0.1219 | 0.1360 | 0.1384 | 0.1397 | 0.1395 | 0.1384 | 0.1369 | 0.1350 | 0.1329 |
| 17 | 0.0420 | 0.0690 | 0.0890 | 0.0995 | 0.1065 | 0.1143 | 0.1224 | 0.1354 | 0.1422 | 0.1455 | 0.1467 | 0.1466 | 0.1457 | 0.1442 | 0.1423 | 0.1401 |
| 18 | 0.0427 | 0.0705 | 0.0912 | 0.1025 | 0.1099 | 0.1179 | 0.1267 | 0.1408 | 0.1483 | 0.1521 | 0.1536 | 0.1537 | 0.1528 | 0.1513 | 0.1494 | 0.1473 |
| 19 | 0.0433 | 0.0719 | 0.0933 | 0.1053 | 0.1129 | 0.1214 | 0.1307 | 0.1459 | 0.1541 | 0.1584 | 0.1602 | 0.1605 | 0.1598 | 0.1584 | 0.1565 | 0.1543 |
| 20 | 0.0439 | 0.0732 | 0.0954 | 0.1120 | 0.1247 | 0.1344 | 0.1503 | 0.1598 | 0.1646 | 0.1668 | 0.1672 | 0.1666 | 0.1653 | 0.1634 | 0.1612 | |
| 21 | 0.0445 | 0.0744 | 0.0973 | 0.1146 | 0.1277 | 0.1383 | 0.1555 | 0.1654 | 0.1706 | 0.1731 | 0.1738 | 0.1733 | 0.1721 | 0.1702 | 0.1680 | |
| 22 | 0.0451 | 0.0756 | 0.0991 | 0.1170 | 0.1309 | 0.1414 | 0.1603 | 0.1707 | 0.1765 | 0.1793 | 0.1803 | 0.1799 | 0.1787 | 0.1769 | 0.1747 | |
| 23 | 0.0456 | 0.0763 | 0.1009 | 0.1194 | 0.1338 | 0.1453 | 0.1647 | 0.1759 | 0.1822 | 0.1854 | 0.1866 | 0.1864 | 0.1853 | 0.1835 | 0.1814 | |
| 24 | 0.0462 | 0.0778 | 0.1025 | 0.1216 | 0.1369 | 0.1485 | 0.1693 | 0.1810 | 0.1878 | 0.1913 | 0.1928 | 0.1927 | 0.1917 | 0.1900 | 0.1879 | |
| 25 | 0.0467 | 0.0789 | 0.1042 | 0.1234 | 0.1393 | 0.1517 | 0.1732 | 0.1859 | 0.1932 | 0.1971 | 0.1988 | 0.1990 | 0.1981 | 0.1964 | 0.1943 | |
| 26 | 0.0471 | 0.0799 | 0.1057 | 0.1256 | 0.1419 | 0.1543 | 0.1772 | 0.1907 | 0.1985 | 0.2028 | 0.2048 | 0.2051 | 0.2043 | 0.2027 | 0.2006 | |
| 27 | 0.0476 | 0.0809 | 0.1072 | 0.1276 | 0.1444 | 0.1577 | 0.1812 | 0.1953 | 0.2037 | 0.2084 | 0.2106 | 0.2111 | 0.2104 | 0.2089 | 0.2068 | |
| 28 | 0.0480 | 0.0819 | 0.1086 | 0.1296 | 0.1468 | 0.1605 | 0.1849 | 0.1998 | 0.2087 | 0.2138 | 0.2163 | 0.2170 | 0.2164 | 0.2150 | 0.2130 | |
| 29 | 0.0485 | 0.0827 | 0.1100 | 0.1316 | 0.1491 | 0.1633 | 0.1886 | 0.2042 | 0.2136 | 0.2191 | 0.2219 | 0.2228 | 0.2223 | 0.2210 | 0.2190 | |
| 30 | 0.0489 | 0.0836 | 0.1114 | 0.1334 | 0.1513 | 0.1659 | 0.1922 | 0.2085 | 0.2185 | 0.2243 | 0.2273 | 0.2284 | 0.2282 | 0.2269 | 0.2250 | |

$\beta = 5.00$, $\gamma = 5.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0091 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0072 | 0.0069 | 0.0067 | 0.0064 | 0.0062 | 0.0059 |
| 2 | 0.0191 | 0.0177 | 0.0172 | 0.0168 | 0.0164 | 0.0161 | 0.0157 | 0.0154 | 0.0150 | 0.0144 | 0.0138 | 0.0133 | 0.0127 | 0.0123 | 0.0118 |
| 3 | 0.0269 | 0.0263 | 0.0257 | 0.0251 | 0.0245 | 0.0240 | 0.0234 | 0.0229 | 0.0224 | 0.0215 | 0.0206 | 0.0198 | 0.0191 | 0.0183 | 0.0177 |
| 4 | 0.0355 | 0.0348 | 0.0340 | 0.0332 | 0.0325 | 0.0318 | 0.0311 | 0.0304 | 0.0297 | 0.0285 | 0.0274 | 0.0263 | 0.0253 | 0.0244 | 0.0235 |
| 5 | 0.0442 | 0.0432 | 0.0422 | 0.0413 | 0.0404 | 0.0395 | 0.0386 | 0.0378 | 0.0373 | 0.0355 | 0.0341 | 0.0327 | 0.0315 | 0.0304 | 0.0293 |
| 6 | 0.0527 | 0.0515 | 0.0504 | 0.0493 | 0.0482 | 0.0471 | 0.0461 | 0.0451 | 0.0442 | 0.0424 | 0.0407 | 0.0391 | 0.0377 | 0.0363 | 0.0350 |
| 7 | 0.0610 | 0.0597 | 0.0584 | 0.0571 | 0.0559 | 0.0547 | 0.0535 | 0.0524 | 0.0513 | 0.0492 | 0.0473 | 0.0455 | 0.0438 | 0.0422 | 0.0407 |
| 8 | 0.0692 | 0.0677 | 0.0663 | 0.0649 | 0.0635 | 0.0621 | 0.0608 | 0.0596 | 0.0583 | 0.0560 | 0.0538 | 0.0518 | 0.0498 | 0.0481 | 0.0464 |
| 9 | 0.0773 | 0.0757 | 0.0741 | 0.0725 | 0.0710 | 0.0695 | 0.0681 | 0.0667 | 0.0653 | 0.0627 | 0.0603 | 0.0580 | 0.0559 | 0.0539 | 0.0520 |
| 10 | 0.0852 | 0.0835 | 0.0818 | 0.0801 | 0.0784 | 0.0768 | 0.0752 | 0.0737 | 0.0722 | 0.0694 | 0.0667 | 0.0642 | 0.0618 | 0.0596 | 0.0576 |
| 11 | 0.0931 | 0.0912 | 0.0894 | 0.0876 | 0.0856 | 0.0840 | 0.0823 | 0.0807 | 0.0793 | 0.0759 | 0.0730 | 0.0703 | 0.0678 | 0.0654 | 0.0631 |
| 12 | 0.1008 | 0.0989 | 0.0969 | 0.0950 | 0.0930 | 0.0912 | 0.0893 | 0.0875 | 0.0859 | 0.0825 | 0.0793 | 0.0764 | 0.0736 | 0.0711 | 0.0686 |
| 13 | 0.1084 | 0.1064 | 0.1043 | 0.1022 | 0.1002 | 0.0982 | 0.0963 | 0.0944 | 0.0925 | 0.0889 | 0.0856 | 0.0824 | 0.0795 | 0.0767 | 0.0741 |
| 14 | 0.1159 | 0.1138 | 0.1116 | 0.1095 | 0.1073 | 0.1052 | 0.1031 | 0.1011 | 0.0991 | 0.0954 | 0.0918 | 0.0884 | 0.0853 | 0.0823 | 0.0795 |
| 15 | 0.1233 | 0.1211 | 0.1188 | 0.1166 | 0.1143 | 0.1121 | 0.1099 | 0.1078 | 0.1057 | 0.1017 | 0.0979 | 0.0944 | 0.0910 | 0.0879 | 0.0849 |
| 16 | 0.1306 | 0.1283 | 0.1260 | 0.1236 | 0.1212 | 0.1189 | 0.1166 | 0.1144 | 0.1122 | 0.1080 | 0.1040 | 0.1003 | 0.0967 | 0.0934 | 0.0903 |
| 17 | 0.1378 | 0.1354 | 0.1330 | 0.1305 | 0.1281 | 0.1257 | 0.1233 | 0.1209 | 0.1187 | 0.1142 | 0.1101 | 0.1061 | 0.1024 | 0.0989 | 0.0956 |
| 18 | 0.1449 | 0.1425 | 0.1399 | 0.1374 | 0.1349 | 0.1323 | 0.1299 | 0.1274 | 0.1253 | 0.1204 | 0.1160 | 0.1119 | 0.1080 | 0.1043 | 0.1009 |
| 19 | 0.1519 | 0.1494 | 0.1468 | 0.1442 | 0.1415 | 0.1389 | 0.1364 | 0.1338 | 0.1313 | 0.1265 | 0.1223 | 0.1177 | 0.1136 | 0.1098 | 0.1061 |
| 20 | 0.1588 | 0.1562 | 0.1535 | 0.1509 | 0.1482 | 0.1455 | 0.1428 | 0.1402 | 0.1375 | 0.1326 | 0.1279 | 0.1234 | 0.1191 | 0.1151 | 0.1113 |
| 21 | 0.1656 | 0.1630 | 0.1602 | 0.1575 | 0.1547 | 0.1519 | 0.1492 | 0.1465 | 0.1438 | 0.1386 | 0.1337 | 0.1290 | 0.1246 | 0.1205 | 0.1165 |
| 22 | 0.1723 | 0.1696 | 0.1668 | 0.1640 | 0.1612 | 0.1583 | 0.1555 | 0.1527 | 0.1499 | 0.1446 | 0.1395 | 0.1347 | 0.1301 | 0.1257 | 0.1217 |
| 23 | 0.1789 | 0.1762 | 0.1734 | 0.1705 | 0.1676 | 0.1646 | 0.1617 | 0.1588 | 0.1560 | 0.1505 | 0.1452 | 0.1402 | 0.1355 | 0.1310 | 0.1268 |
| 24 | 0.1854 | 0.1827 | 0.1798 | 0.1769 | 0.1739 | 0.1709 | 0.1679 | 0.1649 | 0.1620 | 0.1563 | 0.1509 | 0.1458 | 0.1409 | 0.1362 | 0.1318 |
| 25 | 0.1918 | 0.1890 | 0.1862 | 0.1832 | 0.1801 | 0.1771 | 0.1740 | 0.1710 | 0.1680 | 0.1621 | 0.1566 | 0.1512 | 0.1462 | 0.1414 | 0.1369 |
| 26 | 0.1981 | 0.1954 | 0.1924 | 0.1894 | 0.1863 | 0.1832 | 0.1800 | 0.1769 | 0.1739 | 0.1679 | 0.1622 | 0.1567 | 0.1515 | 0.1466 | 0.1419 |
| 27 | 0.2044 | 0.2016 | 0.1986 | 0.1955 | 0.1924 | 0.1892 | 0.1863 | 0.1829 | 0.1797 | 0.1736 | 0.1677 | 0.1621 | 0.1567 | 0.1517 | 0.1469 |
| 28 | 0.2105 | 0.2077 | 0.2047 | 0.2016 | 0.1984 | 0.1952 | 0.1919 | 0.1887 | 0.1855 | 0.1792 | 0.1732 | 0.1674 | 0.1619 | 0.1567 | 0.1518 |
| 29 | 0.2166 | 0.2138 | 0.2109 | 0.2076 | 0.2044 | 0.2011 | 0.1978 | 0.1945 | 0.1912 | 0.1848 | 0.1787 | 0.1727 | 0.1671 | 0.1618 | 0.1567 |
| 30 | 0.2226 | 0.2199 | 0.2164 | 0.2136 | 0.2103 | 0.2073 | 0.2036 | 0.2002 | 0.1969 | 0.1904 | 0.1841 | 0.1780 | 0.1723 | 0.1668 | 0.1616 |

A-165

Best Available Copy

$\beta = 5.50$, $\gamma = 5.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.25 | 0.40 | 0.50 | 0.60 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0116 | 0.0116 | 0.0115 | 0.0114 | 0.0114 | 0.0113 | 0.0111 | 0.0108 | 0.0106 | 0.0103 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0096 | 0.0093 | 0.0091 |
| 2 | 0.0173 | 0.0220 | 0.0214 | 0.0217 | 0.0216 | 0.0213 | 0.0216 | 0.0212 | 0.0234 | 0.0234 | 0.0199 | 0.0194 | 0.0190 | 0.0185 | 0.0181 |
| 3 | 0.0219 | 0.0274 | 0.0293 | 0.0319 | 0.0313 | 0.0315 | 0.0316 | 0.0312 | 0.0307 | 0.0301 | 0.0295 | 0.0288 | 0.0282 | 0.0275 | 0.0269 |
| 4 | 0.0249 | 0.0336 | 0.0373 | 0.0391 | 0.0401 | 0.0407 | 0.0411 | 0.0408 | 0.0403 | 0.0396 | 0.0389 | 0.0381 | 0.0372 | 0.0364 | 0.0356 |
| 5 | 0.0274 | 0.0385 | 0.0439 | 0.0456 | 0.0462 | 0.0492 | 0.0502 | 0.0501 | 0.0496 | 0.0489 | 0.0480 | 0.0471 | 0.0461 | 0.0451 | 0.0441 |
| 6 | 0.0295 | 0.0427 | 0.0497 | 0.0535 | 0.0556 | 0.0572 | 0.0588 | 0.0590 | 0.0586 | 0.0579 | 0.0570 | 0.0559 | 0.0549 | 0.0537 | 0.0525 |
| 7 | 0.0312 | 0.0464 | 0.0544 | 0.0597 | 0.0627 | 0.0647 | 0.0671 | 0.0677 | 0.0674 | 0.0667 | 0.0657 | 0.0646 | 0.0633 | 0.0621 | 0.0608 |
| 8 | 0.0327 | 0.0496 | 0.0595 | 0.0654 | 0.0692 | 0.0717 | 0.0749 | 0.0759 | 0.0759 | 0.0752 | 0.0742 | 0.0730 | 0.0717 | 0.0703 | 0.0689 |
| 9 | 0.0341 | 0.0525 | 0.0637 | 0.0707 | 0.0753 | 0.0783 | 0.0825 | 0.0840 | 0.0841 | 0.0836 | 0.0826 | 0.0813 | 0.0799 | 0.0785 | 0.0769 |
| 10 | 0.0353 | 0.0550 | 0.0676 | 0.0756 | 0.0809 | 0.0846 | 0.0897 | 0.0917 | 0.0921 | 0.0917 | 0.0907 | 0.0895 | 0.0880 | 0.0864 | 0.0848 |
| 11 | 0.0365 | 0.0574 | 0.0711 | 0.0801 | 0.0862 | 0.0905 | 0.0966 | 0.0991 | 0.0999 | 0.0995 | 0.0987 | 0.0974 | 0.0959 | 0.0943 | 0.0926 |
| 12 | 0.0375 | 0.0595 | 0.0744 | 0.0843 | 0.0912 | 0.0961 | 0.1032 | 0.1063 | 0.1074 | 0.1073 | 0.1065 | 0.1052 | 0.1037 | 0.1020 | 0.1002 |
| 13 | 0.0384 | 0.0615 | 0.0774 | 0.0883 | 0.0956 | 0.1014 | 0.1096 | 0.1133 | 0.1147 | 0.1148 | 0.1141 | 0.1129 | 0.1114 | 0.1096 | 0.1077 |
| 14 | 0.0393 | 0.0634 | 0.0802 | 0.0919 | 0.1003 | 0.1064 | 0.1156 | 0.1200 | 0.1218 | 0.1222 | 0.1216 | 0.1204 | 0.1189 | 0.1171 | 0.1151 |
| 15 | 0.0401 | 0.0651 | 0.0829 | 0.0954 | 0.1045 | 0.1112 | 0.1215 | 0.1265 | 0.1289 | 0.1293 | 0.1289 | 0.1278 | 0.1262 | 0.1244 | 0.1224 |
| 16 | 0.0409 | 0.0667 | 0.0853 | 0.0987 | 0.1084 | 0.1157 | 0.1271 | 0.1328 | 0.1355 | 0.1363 | 0.1360 | 0.1350 | 0.1335 | 0.1316 | 0.1296 |
| 17 | 0.0416 | 0.0682 | 0.0877 | 0.1018 | 0.1122 | 0.1201 | 0.1325 | 0.1389 | 0.1420 | 0.1431 | 0.1430 | 0.1420 | 0.1406 | 0.1387 | 0.1367 |
| 18 | 0.0423 | 0.0696 | 0.0899 | 0.1047 | 0.1158 | 0.1242 | 0.1377 | 0.1448 | 0.1484 | 0.1498 | 0.1498 | 0.1490 | 0.1475 | 0.1457 | 0.1436 |
| 19 | 0.0429 | 0.0710 | 0.0919 | 0.1075 | 0.1192 | 0.1281 | 0.1427 | 0.1506 | 0.1546 | 0.1563 | 0.1565 | 0.1558 | 0.1544 | 0.1526 | 0.1505 |
| 20 | 0.0435 | 0.0723 | 0.0939 | 0.1101 | 0.1224 | 0.1319 | 0.1476 | 0.1561 | 0.1606 | 0.1626 | 0.1630 | 0.1624 | 0.1611 | 0.1593 | 0.1572 |
| 21 | 0.0441 | 0.0735 | 0.0954 | 0.1126 | 0.1255 | 0.1355 | 0.1522 | 0.1615 | 0.1665 | 0.1688 | 0.1695 | 0.1690 | 0.1677 | 0.1660 | 0.1639 |
| 22 | 0.0447 | 0.0746 | 0.0976 | 0.1150 | 0.1285 | 0.1390 | 0.1567 | 0.1667 | 0.1722 | 0.1749 | 0.1757 | 0.1754 | 0.1742 | 0.1725 | 0.1704 |
| 23 | 0.0452 | 0.0758 | 0.0993 | 0.1173 | 0.1313 | 0.1423 | 0.1611 | 0.1718 | 0.1777 | 0.1808 | 0.1819 | 0.1817 | 0.1806 | 0.1790 | 0.1769 |
| 24 | 0.0457 | 0.0768 | 0.1010 | 0.1195 | 0.1340 | 0.1456 | 0.1653 | 0.1767 | 0.1832 | 0.1866 | 0.1879 | 0.1879 | 0.1869 | 0.1853 | 0.1832 |
| 25 | 0.0462 | 0.0779 | 0.1025 | 0.1216 | 0.1365 | 0.1486 | 0.1693 | 0.1815 | 0.1885 | 0.1922 | 0.1938 | 0.1939 | 0.1931 | 0.1915 | 0.1895 |
| 26 | 0.0467 | 0.0788 | 0.1040 | 0.1236 | 0.1392 | 0.1516 | 0.1733 | 0.1861 | 0.1935 | 0.1977 | 0.1996 | 0.1999 | 0.1992 | 0.1977 | 0.1957 |
| 27 | 0.0471 | 0.0798 | 0.1055 | 0.1256 | 0.1418 | 0.1545 | 0.1771 | 0.1906 | 0.1986 | 0.2031 | 0.2052 | 0.2057 | 0.2051 | 0.2037 | 0.2017 |
| 28 | 0.0476 | 0.0807 | 0.1069 | 0.1275 | 0.1439 | 0.1572 | 0.1808 | 0.1950 | 0.2036 | 0.2084 | 0.2108 | 0.2115 | 0.2110 | 0.2096 | 0.2077 |
| 29 | 0.0480 | 0.0816 | 0.1083 | 0.1293 | 0.1462 | 0.1599 | 0.1843 | 0.1993 | 0.2083 | 0.2136 | 0.2162 | 0.2171 | 0.2167 | 0.2155 | 0.2136 |
| 30 | 0.0484 | 0.0824 | 0.1096 | 0.1310 | 0.1484 | 0.1623 | 0.1878 | 0.2034 | 0.2130 | 0.2186 | 0.2216 | 0.2226 | 0.2224 | 0.2212 | 0.2194 |

$\beta = 5.50$, $\gamma = 5.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0074 | 0.0071 | 0.0068 | 0.0065 | 0.0063 | 0.0060 | 0.0058 |
| 2 | 0.0176 | 0.0172 | 0.0168 | 0.0164 | 0.0161 | 0.0157 | 0.0154 | 0.0150 | 0.0147 | 0.0141 | 0.0135 | 0.0130 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0116 |
| 3 | 0.0263 | 0.0257 | 0.0251 | 0.0245 | 0.0240 | 0.0234 | 0.0229 | 0.0224 | 0.0219 | 0.0210 | 0.0202 | 0.0194 | 0.0187 | 0.0180 | 0.0174 |
| 4 | 0.0348 | 0.0340 | 0.0332 | 0.0325 | 0.0317 | 0.0311 | 0.0304 | 0.0297 | 0.0291 | 0.0279 | 0.0268 | 0.0258 | 0.0248 | 0.0239 | 0.0231 |
| 5 | 0.0431 | 0.0422 | 0.0412 | 0.0403 | 0.0395 | 0.0386 | 0.0378 | 0.0370 | 0.0362 | 0.0347 | 0.0334 | 0.0321 | 0.0309 | 0.0298 | 0.0288 |
| 6 | 0.0514 | 0.0503 | 0.0492 | 0.0481 | 0.0471 | 0.0461 | 0.0451 | 0.0441 | 0.0432 | 0.0415 | 0.0399 | 0.0384 | 0.0370 | 0.0356 | 0.0344 |
| 7 | 0.0595 | 0.0582 | 0.0570 | 0.0558 | 0.0546 | 0.0534 | 0.0523 | 0.0512 | 0.0502 | 0.0482 | 0.0463 | 0.0446 | 0.0430 | 0.0414 | 0.0400 |
| 8 | 0.0675 | 0.0661 | 0.0647 | 0.0634 | 0.0620 | 0.0607 | 0.0595 | 0.0583 | 0.0571 | 0.0548 | 0.0527 | 0.0507 | 0.0489 | 0.0472 | 0.0456 |
| 9 | 0.0754 | 0.0739 | 0.0723 | 0.0708 | 0.0694 | 0.0679 | 0.0666 | 0.0652 | 0.0639 | 0.0614 | 0.0591 | 0.0569 | 0.0548 | 0.0529 | 0.0511 |
| 10 | 0.0832 | 0.0815 | 0.0798 | 0.0782 | 0.0766 | 0.0751 | 0.0736 | 0.0721 | 0.0706 | 0.0679 | 0.0653 | 0.0629 | 0.0607 | 0.0586 | 0.0566 |
| 11 | 0.0908 | 0.0890 | 0.0873 | 0.0855 | 0.0838 | 0.0821 | 0.0805 | 0.0789 | 0.0773 | 0.0744 | 0.0716 | 0.0690 | 0.0665 | 0.0642 | 0.0620 |
| 12 | 0.0984 | 0.0965 | 0.0946 | 0.0927 | 0.0909 | 0.0891 | 0.0873 | 0.0856 | 0.0840 | 0.0808 | 0.0777 | 0.0749 | 0.0723 | 0.0698 | 0.0674 |
| 13 | 0.1058 | 0.1038 | 0.1018 | 0.0999 | 0.0979 | 0.0960 | 0.0941 | 0.0923 | 0.0905 | 0.0871 | 0.0839 | 0.0808 | 0.0780 | 0.0753 | 0.0728 |
| 14 | 0.1131 | 0.1111 | 0.1093 | 0.1069 | 0.1048 | 0.1028 | 0.1008 | 0.0989 | 0.0970 | 0.0934 | 0.0899 | 0.0867 | 0.0837 | 0.0808 | 0.0781 |
| 15 | 0.1203 | 0.1182 | 0.1160 | 0.1138 | 0.1117 | 0.1096 | 0.1075 | 0.1054 | 0.1034 | 0.0996 | 0.0960 | 0.0925 | 0.0893 | 0.0863 | 0.0834 |
| 16 | 0.1275 | 0.1252 | 0.1230 | 0.1207 | 0.1185 | 0.1162 | 0.1140 | 0.1119 | 0.1098 | 0.1058 | 0.1019 | 0.0983 | 0.0949 | 0.0917 | 0.0887 |
| 17 | 0.1345 | 0.1322 | 0.1298 | 0.1275 | 0.1251 | 0.1228 | 0.1205 | 0.1183 | 0.1161 | 0.1119 | 0.1079 | 0.1041 | 0.1005 | 0.0971 | 0.0939 |
| 18 | 0.1414 | 0.1390 | 0.1366 | 0.1342 | 0.1318 | 0.1294 | 0.1270 | 0.1246 | 0.1224 | 0.1179 | 0.1137 | 0.1098 | 0.1060 | 0.1025 | 0.0991 |
| 19 | 0.1482 | 0.1458 | 0.1433 | 0.1408 | 0.1383 | 0.1358 | 0.1333 | 0.1309 | 0.1285 | 0.1239 | 0.1196 | 0.1154 | 0.1115 | 0.1078 | 0.1043 |
| 20 | 0.1549 | 0.1525 | 0.1499 | 0.1474 | 0.1448 | 0.1422 | 0.1396 | 0.1371 | 0.1347 | 0.1299 | 0.1253 | 0.1210 | 0.1169 | 0.1131 | 0.1094 |
| 21 | 0.1615 | 0.1590 | 0.1565 | 0.1538 | 0.1512 | 0.1485 | 0.1459 | 0.1433 | 0.1407 | 0.1358 | 0.1310 | 0.1266 | 0.1223 | 0.1183 | 0.1145 |
| 22 | 0.1681 | 0.1655 | 0.1629 | 0.1602 | 0.1575 | 0.1547 | 0.1520 | 0.1494 | 0.1467 | 0.1416 | 0.1367 | 0.1321 | 0.1277 | 0.1235 | 0.1196 |
| 23 | 0.1745 | 0.1719 | 0.1693 | 0.1665 | 0.1637 | 0.1609 | 0.1581 | 0.1554 | 0.1527 | 0.1474 | 0.1423 | 0.1375 | 0.1330 | 0.1287 | 0.1246 |
| 24 | 0.1809 | 0.1783 | 0.1755 | 0.1727 | 0.1699 | 0.1670 | 0.1642 | 0.1614 | 0.1586 | 0.1531 | 0.1479 | 0.1430 | 0.1383 | 0.1338 | 0.1296 |
| 25 | 0.1871 | 0.1845 | 0.1817 | 0.1788 | 0.1760 | 0.1731 | 0.1702 | 0.1673 | 0.1644 | 0.1588 | 0.1535 | 0.1483 | 0.1435 | 0.1389 | 0.1345 |
| 26 | 0.1933 | 0.1907 | 0.1879 | 0.1850 | 0.1820 | 0.1790 | 0.1761 | 0.1731 | 0.1702 | 0.1645 | 0.1589 | 0.1537 | 0.1487 | 0.1439 | 0.1394 |
| 27 | 0.1994 | 0.1967 | 0.1939 | 0.1910 | 0.1880 | 0.1850 | 0.1819 | 0.1789 | 0.1759 | 0.1700 | 0.1644 | 0.1590 | 0.1538 | 0.1490 | 0.1443 |
| 28 | 0.2054 | 0.2027 | 0.1999 | 0.1969 | 0.1939 | 0.1908 | 0.1877 | 0.1846 | 0.1816 | 0.1756 | 0.1698 | 0.1642 | 0.1590 | 0.1539 | 0.1492 |
| 29 | 0.2113 | 0.2087 | 0.2058 | 0.2028 | 0.1997 | 0.1966 | 0.1934 | 0.1903 | 0.1872 | 0.1811 | 0.1751 | 0.1695 | 0.1640 | 0.1589 | 0.1540 |
| 30 | 0.2171 | 0.2145 | 0.2116 | 0.2086 | 0.2055 | 0.2023 | 0.1991 | 0.1959 | 0.1927 | 0.1865 | 0.1804 | 0.1746 | 0.1691 | 0.1638 | 0.1588 |



Best Available Copy

Best Available Copy



$\beta = 4.00$, $\gamma = 5.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 1.00 | 1.25 | 1.50 | 1.75 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0115 | 0.0114 | 0.0113 | 0.0112 | 0.0111 | 0.0111 | 0.0110 | 0.0109 | 0.0108 | 0.0104 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0096 | 0.0093 | 0.0091 | 0.0089 |
| 2 | 0.0175 | 0.0224 | 0.0221 | 0.0219 | 0.0216 | 0.0213 | 0.0211 | 0.0209 | 0.0207 | 0.0203 | 0.0199 | 0.0194 | 0.0190 | 0.0185 | 0.0181 | 0.0176 |
| 3 | 0.0218 | 0.0278 | 0.0274 | 0.0270 | 0.0266 | 0.0263 | 0.0259 | 0.0256 | 0.0253 | 0.0246 | 0.0240 | 0.0235 | 0.0229 | 0.0224 | 0.0219 | 0.0214 |
| 4 | 0.0245 | 0.0311 | 0.0307 | 0.0302 | 0.0298 | 0.0294 | 0.0290 | 0.0286 | 0.0282 | 0.0275 | 0.0268 | 0.0262 | 0.0256 | 0.0250 | 0.0244 | 0.0239 |
| 5 | 0.0270 | 0.0343 | 0.0338 | 0.0333 | 0.0328 | 0.0323 | 0.0319 | 0.0314 | 0.0310 | 0.0302 | 0.0295 | 0.0288 | 0.0281 | 0.0275 | 0.0269 | 0.0262 |
| 6 | 0.0291 | 0.0369 | 0.0364 | 0.0358 | 0.0353 | 0.0348 | 0.0343 | 0.0338 | 0.0333 | 0.0325 | 0.0317 | 0.0310 | 0.0303 | 0.0296 | 0.0290 | 0.0283 |
| 7 | 0.0308 | 0.0391 | 0.0385 | 0.0380 | 0.0374 | 0.0369 | 0.0364 | 0.0358 | 0.0353 | 0.0345 | 0.0336 | 0.0329 | 0.0321 | 0.0314 | 0.0307 | 0.0301 |
| 8 | 0.0323 | 0.0409 | 0.0403 | 0.0397 | 0.0392 | 0.0386 | 0.0381 | 0.0375 | 0.0370 | 0.0361 | 0.0353 | 0.0345 | 0.0337 | 0.0329 | 0.0322 | 0.0315 |
| 9 | 0.0336 | 0.0425 | 0.0419 | 0.0413 | 0.0407 | 0.0402 | 0.0396 | 0.0390 | 0.0385 | 0.0376 | 0.0367 | 0.0358 | 0.0350 | 0.0342 | 0.0334 | 0.0327 |
| 10 | 0.0348 | 0.0442 | 0.0435 | 0.0429 | 0.0423 | 0.0417 | 0.0411 | 0.0406 | 0.0400 | 0.0390 | 0.0380 | 0.0372 | 0.0363 | 0.0355 | 0.0347 | 0.0339 |
| 11 | 0.0359 | 0.0457 | 0.0450 | 0.0444 | 0.0437 | 0.0431 | 0.0425 | 0.0419 | 0.0413 | 0.0403 | 0.0393 | 0.0384 | 0.0375 | 0.0366 | 0.0358 | 0.0350 |
| 12 | 0.0369 | 0.0470 | 0.0463 | 0.0456 | 0.0449 | 0.0443 | 0.0436 | 0.0430 | 0.0424 | 0.0413 | 0.0403 | 0.0393 | 0.0384 | 0.0375 | 0.0366 | 0.0358 |
| 13 | 0.0379 | 0.0482 | 0.0474 | 0.0467 | 0.0460 | 0.0453 | 0.0447 | 0.0440 | 0.0434 | 0.0423 | 0.0412 | 0.0402 | 0.0392 | 0.0383 | 0.0374 | 0.0366 |
| 14 | 0.0387 | 0.0493 | 0.0485 | 0.0477 | 0.0470 | 0.0463 | 0.0457 | 0.0450 | 0.0443 | 0.0432 | 0.0421 | 0.0410 | 0.0400 | 0.0391 | 0.0382 | 0.0373 |
| 15 | 0.0395 | 0.0503 | 0.0495 | 0.0487 | 0.0480 | 0.0473 | 0.0466 | 0.0459 | 0.0453 | 0.0441 | 0.0430 | 0.0419 | 0.0408 | 0.0399 | 0.0389 | 0.0381 |
| 16 | 0.0403 | 0.0513 | 0.0504 | 0.0496 | 0.0489 | 0.0482 | 0.0475 | 0.0468 | 0.0461 | 0.0449 | 0.0438 | 0.0427 | 0.0416 | 0.0406 | 0.0397 | 0.0388 |
| 17 | 0.0410 | 0.0522 | 0.0513 | 0.0505 | 0.0498 | 0.0490 | 0.0483 | 0.0476 | 0.0470 | 0.0458 | 0.0446 | 0.0435 | 0.0424 | 0.0414 | 0.0404 | 0.0395 |
| 18 | 0.0417 | 0.0530 | 0.0521 | 0.0513 | 0.0505 | 0.0498 | 0.0491 | 0.0484 | 0.0477 | 0.0465 | 0.0453 | 0.0442 | 0.0431 | 0.0420 | 0.0411 | 0.0401 |
| 19 | 0.0423 | 0.0538 | 0.0528 | 0.0520 | 0.0512 | 0.0505 | 0.0498 | 0.0491 | 0.0484 | 0.0472 | 0.0460 | 0.0448 | 0.0437 | 0.0426 | 0.0416 | 0.0407 |
| 20 | 0.0429 | 0.0545 | 0.0535 | 0.0527 | 0.0519 | 0.0512 | 0.0505 | 0.0497 | 0.0491 | 0.0478 | 0.0466 | 0.0454 | 0.0443 | 0.0432 | 0.0422 | 0.0412 |
| 21 | 0.0435 | 0.0552 | 0.0542 | 0.0534 | 0.0526 | 0.0518 | 0.0511 | 0.0504 | 0.0497 | 0.0484 | 0.0472 | 0.0460 | 0.0448 | 0.0437 | 0.0427 | 0.0417 |
| 22 | 0.0440 | 0.0558 | 0.0548 | 0.0540 | 0.0531 | 0.0524 | 0.0516 | 0.0509 | 0.0502 | 0.0489 | 0.0477 | 0.0465 | 0.0453 | 0.0442 | 0.0431 | 0.0421 |
| 23 | 0.0445 | 0.0565 | 0.0554 | 0.0545 | 0.0537 | 0.0529 | 0.0522 | 0.0514 | 0.0507 | 0.0494 | 0.0482 | 0.0469 | 0.0457 | 0.0446 | 0.0435 | 0.0425 |
| 24 | 0.0450 | 0.0571 | 0.0560 | 0.0551 | 0.0543 | 0.0535 | 0.0527 | 0.0519 | 0.0512 | 0.0499 | 0.0486 | 0.0473 | 0.0461 | 0.0450 | 0.0439 | 0.0428 |
| 25 | 0.0455 | 0.0576 | 0.0565 | 0.0556 | 0.0548 | 0.0539 | 0.0531 | 0.0524 | 0.0516 | 0.0503 | 0.0490 | 0.0477 | 0.0465 | 0.0453 | 0.0442 | 0.0432 |
| 26 | 0.0459 | 0.0581 | 0.0570 | 0.0561 | 0.0552 | 0.0544 | 0.0536 | 0.0528 | 0.0521 | 0.0507 | 0.0494 | 0.0481 | 0.0468 | 0.0457 | 0.0445 | 0.0435 |
| 27 | 0.0464 | 0.0586 | 0.0574 | 0.0565 | 0.0556 | 0.0548 | 0.0540 | 0.0532 | 0.0525 | 0.0511 | 0.0498 | 0.0484 | 0.0472 | 0.0460 | 0.0448 | 0.0438 |
| 28 | 0.0469 | 0.0591 | 0.0579 | 0.0569 | 0.0561 | 0.0552 | 0.0544 | 0.0536 | 0.0529 | 0.0515 | 0.0501 | 0.0488 | 0.0475 | 0.0463 | 0.0451 | 0.0441 |
| 29 | 0.0473 | 0.0596 | 0.0583 | 0.0574 | 0.0565 | 0.0556 | 0.0548 | 0.0540 | 0.0533 | 0.0518 | 0.0505 | 0.0491 | 0.0478 | 0.0466 | 0.0454 | 0.0444 |
| 30 | 0.0477 | 0.0601 | 0.0588 | 0.0578 | 0.0569 | 0.0560 | 0.0552 | 0.0544 | 0.0536 | 0.0522 | 0.0508 | 0.0494 | 0.0481 | 0.0469 | 0.0457 | 0.0447 |

$\beta = 6.00$, $\gamma = 5.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0074 | 0.0072 | 0.0069 | 0.0067 | 0.0064 | 0.0062 | 0.0059 | 0.0057 |
| 2 | 0.0172 | 0.0168 | 0.0164 | 0.0161 | 0.0157 | 0.0154 | 0.0151 | 0.0147 | 0.0144 | 0.0138 | 0.0133 | 0.0127 | 0.0123 | 0.0118 | 0.0114 |
| 3 | 0.0256 | 0.0251 | 0.0245 | 0.0239 | 0.0234 | 0.0229 | 0.0224 | 0.0219 | 0.0215 | 0.0206 | 0.0198 | 0.0190 | 0.0183 | 0.0177 | 0.0171 |
| 4 | 0.0339 | 0.0332 | 0.0324 | 0.0317 | 0.0310 | 0.0304 | 0.0297 | 0.0291 | 0.0285 | 0.0273 | 0.0263 | 0.0253 | 0.0244 | 0.0235 | 0.0227 |
| 5 | 0.0421 | 0.0412 | 0.0403 | 0.0394 | 0.0386 | 0.0377 | 0.0369 | 0.0362 | 0.0354 | 0.0340 | 0.0327 | 0.0315 | 0.0303 | 0.0293 | 0.0283 |
| 6 | 0.0501 | 0.0491 | 0.0480 | 0.0470 | 0.0460 | 0.0450 | 0.0441 | 0.0432 | 0.0423 | 0.0406 | 0.0391 | 0.0376 | 0.0363 | 0.0350 | 0.0338 |
| 7 | 0.0581 | 0.0569 | 0.0557 | 0.0545 | 0.0533 | 0.0522 | 0.0512 | 0.0501 | 0.0491 | 0.0472 | 0.0454 | 0.0437 | 0.0422 | 0.0407 | 0.0393 |
| 8 | 0.0659 | 0.0645 | 0.0632 | 0.0619 | 0.0606 | 0.0594 | 0.0582 | 0.0570 | 0.0559 | 0.0537 | 0.0517 | 0.0498 | 0.0480 | 0.0463 | 0.0448 |
| 9 | 0.0736 | 0.0721 | 0.0706 | 0.0692 | 0.0678 | 0.0664 | 0.0651 | 0.0638 | 0.0625 | 0.0601 | 0.0579 | 0.0558 | 0.0538 | 0.0519 | 0.0502 |
| 10 | 0.0812 | 0.0796 | 0.0780 | 0.0764 | 0.0749 | 0.0734 | 0.0719 | 0.0705 | 0.0692 | 0.0665 | 0.0640 | 0.0617 | 0.0596 | 0.0575 | 0.0556 |
| 11 | 0.0886 | 0.0869 | 0.0852 | 0.0836 | 0.0819 | 0.0803 | 0.0787 | 0.0772 | 0.0757 | 0.0728 | 0.0702 | 0.0676 | 0.0653 | 0.0630 | 0.0609 |
| 12 | 0.0960 | 0.0942 | 0.0924 | 0.0906 | 0.0888 | 0.0871 | 0.0854 | 0.0838 | 0.0822 | 0.0791 | 0.0762 | 0.0735 | 0.0709 | 0.0685 | 0.0663 |
| 13 | 0.1032 | 0.1014 | 0.0995 | 0.0976 | 0.0957 | 0.0939 | 0.0921 | 0.0903 | 0.0896 | 0.0853 | 0.0822 | 0.0793 | 0.0766 | 0.0740 | 0.0715 |
| 14 | 0.1104 | 0.1084 | 0.1064 | 0.1044 | 0.1025 | 0.1005 | 0.0985 | 0.0968 | 0.0950 | 0.0915 | 0.0882 | 0.0851 | 0.0821 | 0.0794 | 0.0768 |
| 15 | 0.1174 | 0.1154 | 0.1133 | 0.1112 | 0.1092 | 0.1071 | 0.1051 | 0.1032 | 0.1013 | 0.0976 | 0.0941 | 0.0908 | 0.0877 | 0.0848 | 0.0820 |
| 16 | 0.1244 | 0.1223 | 0.1201 | 0.1179 | 0.1158 | 0.1137 | 0.1116 | 0.1095 | 0.1075 | 0.1036 | 0.0999 | 0.0965 | 0.0932 | 0.0901 | 0.0872 |
| 17 | 0.1312 | 0.1290 | 0.1266 | 0.1246 | 0.1223 | 0.1201 | 0.1179 | 0.1158 | 0.1137 | 0.1096 | 0.1057 | 0.1021 | 0.0986 | 0.0954 | 0.0923 |
| 18 | 0.1380 | 0.1357 | 0.1334 | 0.1311 | 0.1288 | 0.1265 | 0.1242 | 0.1220 | 0.1198 | 0.1155 | 0.1115 | 0.1077 | 0.1041 | 0.1007 | 0.0974 |
| 19 | 0.1446 | 0.1423 | 0.1400 | 0.1376 | 0.1352 | 0.1328 | 0.1304 | 0.1281 | 0.1258 | 0.1214 | 0.1172 | 0.1132 | 0.1094 | 0.1059 | 0.1025 |
| 20 | 0.1512 | 0.1489 | 0.1464 | 0.1440 | 0.1415 | 0.1390 | 0.1366 | 0.1342 | 0.1318 | 0.1272 | 0.1229 | 0.1187 | 0.1148 | 0.1111 | 0.1075 |
| 21 | 0.1577 | 0.1553 | 0.1528 | 0.1503 | 0.1478 | 0.1452 | 0.1427 | 0.1402 | 0.1378 | 0.1330 | 0.1285 | 0.1242 | 0.1201 | 0.1162 | 0.1125 |
| 22 | 0.1640 | 0.1616 | 0.1591 | 0.1565 | 0.1539 | 0.1513 | 0.1487 | 0.1462 | 0.1436 | 0.1387 | 0.1340 | 0.1296 | 0.1253 | 0.1213 | 0.1175 |
| 23 | 0.1703 | 0.1679 | 0.1653 | 0.1627 | 0.1600 | 0.1574 | 0.1547 | 0.1521 | 0.1495 | 0.1444 | 0.1396 | 0.1349 | 0.1306 | 0.1264 | 0.1224 |
| 24 | 0.1765 | 0.1741 | 0.1715 | 0.1688 | 0.1661 | 0.1633 | 0.1606 | 0.1579 | 0.1552 | 0.1500 | 0.1450 | 0.1403 | 0.1357 | 0.1314 | 0.1274 |
| 25 | 0.1826 | 0.1801 | 0.1775 | 0.1748 | 0.1720 | 0.1693 | 0.1665 | 0.1637 | 0.1610 | 0.1556 | 0.1505 | 0.1456 | 0.1409 | 0.1364 | 0.1322 |
| 26 | 0.1886 | 0.1862 | 0.1835 | 0.1808 | 0.1779 | 0.1751 | 0.1723 | 0.1694 | 0.1666 | 0.1611 | 0.1559 | 0.1508 | 0.1460 | 0.1414 | 0.1371 |
| 27 | 0.1946 | 0.1921 | 0.1894 | 0.1866 | 0.1836 | 0.1809 | 0.1780 | 0.1751 | 0.1722 | 0.1666 | 0.1612 | 0.1560 | 0.1510 | 0.1463 | 0.1419 |
| 28 | 0.2006 | 0.1980 | 0.1953 | 0.1924 | 0.1895 | 0.1866 | 0.1837 | 0.1807 | 0.1778 | 0.1720 | 0.1665 | 0.1612 | 0.1561 | 0.1512 | 0.1466 |
| 29 | 0.2062 | 0.2037 | 0.2010 | 0.1982 | 0.1953 | 0.1923 | 0.1893 | 0.1863 | 0.1833 | 0.1774 | 0.1717 | 0.1663 | 0.1611 | 0.1561 | 0.1514 |
| 30 | 0.2119 | 0.2094 | 0.2067 | 0.2039 | 0.2009 | 0.1979 | 0.1948 | 0.1918 | 0.1887 | 0.1827 | 0.1769 | 0.1714 | 0.1660 | 0.1609 | 0.1561 |

$\beta = 0.50,\ \gamma = 0.50$ $\qquad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.00 | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 1.00 | 1.25 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0111 | 0.0112 | 0.0111 | 0.0110 | 0.0107 | 0.0105 | 0.0103 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0096 | 0.0093 | 0.0091 | 0.0089 | 0.0087 | |
| 2 | 0.0177 | 0.0179 | 0.0176 | 0.0174 | 0.0170 | 0.0167 | 0.0164 | 0.0159 | 0.0154 | 0.0150 | 0.0146 | 0.0142 | 0.0139 | 0.0136 | |
| 3 | 0.0216 | 0.0219 | 0.0216 | 0.0213 | 0.0208 | 0.0204 | 0.0201 | 0.0194 | 0.0189 | 0.0184 | 0.0180 | 0.0175 | 0.0171 | 0.0168 | |
| 4 | 0.0242 | 0.0245 | 0.0242 | 0.0238 | 0.0233 | 0.0228 | 0.0224 | 0.0217 | 0.0211 | 0.0206 | 0.0201 | 0.0196 | 0.0192 | 0.0188 | |
| 5 | 0.0260 | 0.0263 | 0.0259 | 0.0256 | 0.0250 | 0.0245 | 0.0241 | 0.0233 | 0.0227 | 0.0221 | 0.0216 | 0.0211 | 0.0206 | 0.0202 | |
| 6 | 0.0274 | 0.0277 | 0.0273 | 0.0269 | 0.0263 | 0.0258 | 0.0253 | 0.0246 | 0.0239 | 0.0233 | 0.0227 | 0.0222 | 0.0217 | 0.0213 | |
| 7 | 0.0285 | 0.0288 | 0.0284 | 0.0280 | 0.0274 | 0.0268 | 0.0263 | 0.0256 | 0.0249 | 0.0242 | 0.0236 | 0.0231 | 0.0226 | 0.0221 | |
| 8 | 0.0294 | 0.0297 | 0.0293 | 0.0289 | 0.0282 | 0.0277 | 0.0272 | 0.0264 | 0.0257 | 0.0250 | 0.0244 | 0.0238 | 0.0233 | 0.0228 | |
| 9 | 0.0302 | 0.0305 | 0.0301 | 0.0297 | 0.0290 | 0.0285 | 0.0279 | 0.0271 | 0.0264 | 0.0257 | 0.0251 | 0.0245 | 0.0239 | 0.0234 | |
| 10 | 0.0309 | 0.0312 | 0.0308 | 0.0304 | 0.0297 | 0.0292 | 0.0286 | 0.0278 | 0.0270 | 0.0263 | 0.0257 | 0.0251 | 0.0245 | 0.0240 | |
| 11 | 0.0315 | 0.0318 | 0.0314 | 0.0310 | 0.0303 | 0.0298 | 0.0292 | 0.0284 | 0.0276 | 0.0269 | 0.0263 | 0.0257 | 0.0251 | 0.0246 | |
| 12 | 0.0321 | 0.0324 | 0.0320 | 0.0316 | 0.0309 | 0.0304 | 0.0298 | 0.0289 | 0.0282 | 0.0275 | 0.0268 | 0.0262 | 0.0256 | 0.0251 | |
| 13 | 0.0327 | 0.0329 | 0.0325 | 0.0321 | 0.0315 | 0.0309 | 0.0303 | 0.0295 | 0.0287 | 0.0280 | 0.0273 | 0.0267 | 0.0261 | 0.0256 | |
| 14 | 0.0332 | 0.0334 | 0.0330 | 0.0326 | 0.0320 | 0.0314 | 0.0308 | 0.0300 | 0.0292 | 0.0285 | 0.0278 | 0.0272 | 0.0266 | 0.0261 | |
| 15 | 0.0336 | 0.0339 | 0.0335 | 0.0331 | 0.0325 | 0.0319 | 0.0313 | 0.0305 | 0.0297 | 0.0290 | 0.0283 | 0.0277 | 0.0271 | 0.0266 | |
| 16 | 0.0341 | 0.0343 | 0.0339 | 0.0335 | 0.0329 | 0.0324 | 0.0318 | 0.0309 | 0.0302 | 0.0294 | 0.0288 | 0.0282 | 0.0276 | 0.0270 | |
| 17 | 0.0345 | 0.0347 | 0.0343 | 0.0339 | 0.0333 | 0.0328 | 0.0322 | 0.0313 | 0.0306 | 0.0299 | 0.0292 | 0.0286 | 0.0280 | 0.0274 | |
| 18 | 0.0348 | 0.0351 | 0.0347 | 0.0343 | 0.0337 | 0.0332 | 0.0326 | 0.0317 | 0.0310 | 0.0303 | 0.0296 | 0.0290 | 0.0284 | 0.0278 | |
| 19 | 0.0352 | 0.0354 | 0.0350 | 0.0346 | 0.0341 | 0.0335 | 0.0329 | 0.0321 | 0.0313 | 0.0306 | 0.0299 | 0.0293 | 0.0287 | 0.0281 | |
| 20 | 0.0355 | 0.0357 | 0.0353 | 0.0349 | 0.0344 | 0.0338 | 0.0332 | 0.0324 | 0.0316 | 0.0309 | 0.0302 | 0.0296 | 0.0290 | 0.0284 | |
| 21 | 0.0357 | 0.0360 | 0.0356 | 0.0352 | 0.0346 | 0.0341 | 0.0335 | 0.0327 | 0.0319 | 0.0312 | 0.0305 | 0.0299 | 0.0293 | 0.0287 | |
| 22 | 0.0360 | 0.0362 | 0.0358 | 0.0354 | 0.0349 | 0.0343 | 0.0338 | 0.0329 | 0.0322 | 0.0314 | 0.0308 | 0.0301 | 0.0295 | 0.0289 | |
| 23 | 0.0362 | 0.0364 | 0.0361 | 0.0357 | 0.0351 | 0.0346 | 0.0340 | 0.0332 | 0.0324 | 0.0317 | 0.0310 | 0.0304 | 0.0298 | 0.0292 | |
| 24 | 0.0364 | 0.0366 | 0.0363 | 0.0359 | 0.0353 | 0.0348 | 0.0342 | 0.0334 | 0.0326 | 0.0319 | 0.0312 | 0.0306 | 0.0300 | 0.0294 | |
| 25 | 0.0366 | 0.0368 | 0.0364 | 0.0360 | 0.0355 | 0.0350 | 0.0344 | 0.0336 | 0.0328 | 0.0321 | 0.0314 | 0.0308 | 0.0302 | 0.0296 | |
| 26 | 0.0367 | 0.0370 | 0.0366 | 0.0362 | 0.0357 | 0.0351 | 0.0346 | 0.0338 | 0.0330 | 0.0323 | 0.0316 | 0.0310 | 0.0304 | 0.0298 | |
| 27 | 0.0369 | 0.0371 | 0.0367 | 0.0363 | 0.0358 | 0.0353 | 0.0347 | 0.0339 | 0.0331 | 0.0324 | 0.0317 | 0.0311 | 0.0305 | 0.0299 | |
| 28 | 0.0370 | 0.0372 | 0.0368 | 0.0364 | 0.0359 | 0.0354 | 0.0348 | 0.0340 | 0.0332 | 0.0325 | 0.0318 | 0.0312 | 0.0306 | 0.0300 | |
| 29 | 0.0371 | 0.0373 | 0.0369 | 0.0365 | 0.0360 | 0.0355 | 0.0349 | 0.0341 | 0.0333 | 0.0326 | 0.0319 | 0.0313 | 0.0307 | 0.0301 | |
| 30 | 0.0372 | 0.0374 | 0.0370 | 0.0366 | 0.0361 | 0.0356 | 0.0350 | 0.0342 | 0.0334 | 0.0327 | 0.0320 | 0.0314 | 0.0308 | 0.0302 | |

$\beta = 0.50,\ \gamma = 0.50$ $\qquad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0074 | 0.0072 | 0.0071 | 0.0068 | 0.0065 | 0.0063 | 0.0060 | 0.0058 | 0.0056 |
| 2 | 0.0133 | 0.0130 | 0.0128 | 0.0125 | 0.0122 | 0.0119 | 0.0117 | 0.0114 | 0.0111 | 0.0106 | 0.0102 | 0.0098 | 0.0094 | 0.0091 | 0.0088 |
| 3 | 0.0164 | 0.0161 | 0.0158 | 0.0155 | 0.0151 | 0.0148 | 0.0145 | 0.0141 | 0.0138 | 0.0132 | 0.0127 | 0.0122 | 0.0117 | 0.0113 | 0.0109 |
| 4 | 0.0186 | 0.0183 | 0.0180 | 0.0176 | 0.0172 | 0.0168 | 0.0165 | 0.0161 | 0.0157 | 0.0150 | 0.0144 | 0.0139 | 0.0133 | 0.0128 | 0.0124 |
| 5 | 0.0202 | 0.0199 | 0.0195 | 0.0191 | 0.0187 | 0.0183 | 0.0179 | 0.0175 | 0.0171 | 0.0163 | 0.0157 | 0.0151 | 0.0145 | 0.0140 | 0.0135 |
| 6 | 0.0215 | 0.0212 | 0.0208 | 0.0204 | 0.0199 | 0.0195 | 0.0191 | 0.0187 | 0.0182 | 0.0174 | 0.0168 | 0.0161 | 0.0155 | 0.0149 | 0.0144 |
| 7 | 0.0226 | 0.0223 | 0.0219 | 0.0214 | 0.0210 | 0.0205 | 0.0201 | 0.0197 | 0.0192 | 0.0184 | 0.0177 | 0.0170 | 0.0163 | 0.0157 | 0.0152 |
| 8 | 0.0235 | 0.0232 | 0.0228 | 0.0223 | 0.0219 | 0.0214 | 0.0210 | 0.0205 | 0.0201 | 0.0192 | 0.0185 | 0.0177 | 0.0170 | 0.0164 | 0.0158 |
| 9 | 0.0243 | 0.0240 | 0.0236 | 0.0231 | 0.0227 | 0.0222 | 0.0218 | 0.0213 | 0.0208 | 0.0199 | 0.0192 | 0.0184 | 0.0177 | 0.0170 | 0.0164 |
| 10 | 0.0251 | 0.0247 | 0.0243 | 0.0238 | 0.0234 | 0.0229 | 0.0225 | 0.0220 | 0.0215 | 0.0206 | 0.0198 | 0.0190 | 0.0183 | 0.0176 | 0.0170 |
| 11 | 0.0257 | 0.0254 | 0.0250 | 0.0245 | 0.0241 | 0.0236 | 0.0231 | 0.0227 | 0.0222 | 0.0212 | 0.0204 | 0.0196 | 0.0188 | 0.0181 | 0.0175 |
| 12 | 0.0263 | 0.0260 | 0.0256 | 0.0251 | 0.0247 | 0.0242 | 0.0237 | 0.0232 | 0.0227 | 0.0218 | 0.0209 | 0.0201 | 0.0193 | 0.0186 | 0.0179 |
| 13 | 0.0269 | 0.0266 | 0.0261 | 0.0257 | 0.0252 | 0.0247 | 0.0242 | 0.0237 | 0.0232 | 0.0222 | 0.0214 | 0.0205 | 0.0197 | 0.0190 | 0.0183 |
| 14 | 0.0275 | 0.0271 | 0.0267 | 0.0262 | 0.0257 | 0.0252 | 0.0247 | 0.0242 | 0.0237 | 0.0227 | 0.0218 | 0.0209 | 0.0201 | 0.0194 | 0.0187 |
| 15 | 0.0280 | 0.0276 | 0.0272 | 0.0267 | 0.0262 | 0.0257 | 0.0252 | 0.0247 | 0.0242 | 0.0232 | 0.0222 | 0.0213 | 0.0205 | 0.0197 | 0.0190 |
| 16 | 0.0285 | 0.0281 | 0.0277 | 0.0272 | 0.0267 | 0.0262 | 0.0257 | 0.0252 | 0.0246 | 0.0236 | 0.0227 | 0.0218 | 0.0209 | 0.0201 | 0.0194 |
| 17 | 0.0289 | 0.0286 | 0.0281 | 0.0276 | 0.0271 | 0.0266 | 0.0261 | 0.0256 | 0.0251 | 0.0240 | 0.0231 | 0.0222 | 0.0213 | 0.0205 | 0.0198 |
| 18 | 0.0294 | 0.0290 | 0.0285 | 0.0280 | 0.0275 | 0.0270 | 0.0265 | 0.0260 | 0.0255 | 0.0244 | 0.0235 | 0.0225 | 0.0217 | 0.0209 | 0.0201 |
| 19 | 0.0298 | 0.0294 | 0.0289 | 0.0284 | 0.0279 | 0.0274 | 0.0269 | 0.0264 | 0.0259 | 0.0248 | 0.0238 | 0.0229 | 0.0220 | 0.0212 | 0.0204 |
| 20 | 0.0302 | 0.0298 | 0.0293 | 0.0288 | 0.0283 | 0.0278 | 0.0273 | 0.0268 | 0.0263 | 0.0252 | 0.0242 | 0.0232 | 0.0223 | 0.0215 | 0.0207 |
| 21 | 0.0305 | 0.0301 | 0.0297 | 0.0292 | 0.0287 | 0.0282 | 0.0277 | 0.0272 | 0.0266 | 0.0255 | 0.0245 | 0.0235 | 0.0226 | 0.0218 | 0.0210 |
| 22 | 0.0308 | 0.0304 | 0.0300 | 0.0295 | 0.0290 | 0.0285 | 0.0280 | 0.0275 | 0.0270 | 0.0259 | 0.0248 | 0.0238 | 0.0229 | 0.0221 | 0.0213 |
| 23 | 0.0311 | 0.0307 | 0.0303 | 0.0298 | 0.0293 | 0.0288 | 0.0283 | 0.0278 | 0.0273 | 0.0262 | 0.0251 | 0.0241 | 0.0232 | 0.0224 | 0.0216 |
| 24 | 0.0314 | 0.0310 | 0.0306 | 0.0301 | 0.0296 | 0.0291 | 0.0286 | 0.0281 | 0.0276 | 0.0265 | 0.0254 | 0.0244 | 0.0235 | 0.0227 | 0.0219 |
| 25 | 0.0316 | 0.0313 | 0.0308 | 0.0304 | 0.0299 | 0.0294 | 0.0289 | 0.0284 | 0.0279 | 0.0268 | 0.0257 | 0.0247 | 0.0238 | 0.0230 | 0.0222 |
| 26 | 0.0319 | 0.0315 | 0.0311 | 0.0306 | 0.0301 | 0.0296 | 0.0291 | 0.0286 | 0.0281 | 0.0270 | 0.0260 | 0.0250 | 0.0241 | 0.0232 | 0.0224 |
| 27 | 0.0321 | 0.0317 | 0.0313 | 0.0308 | 0.0303 | 0.0298 | 0.0293 | 0.0288 | 0.0283 | 0.0272 | 0.0262 | 0.0252 | 0.0243 | 0.0234 | 0.0226 |
| 28 | 0.0323 | 0.0319 | 0.0315 | 0.0310 | 0.0305 | 0.0300 | 0.0295 | 0.0290 | 0.0285 | 0.0274 | 0.0264 | 0.0254 | 0.0245 | 0.0236 | 0.0228 |
| 29 | 0.0324 | 0.0321 | 0.0316 | 0.0312 | 0.0307 | 0.0302 | 0.0297 | 0.0292 | 0.0287 | 0.0276 | 0.0266 | 0.0256 | 0.0247 | 0.0238 | 0.0230 |
| 30 | 0.0326 | 0.0322 | 0.0318 | 0.0313 | 0.0308 | 0.0303 | 0.0298 | 0.0293 | 0.0288 | 0.0278 | 0.0267 | 0.0258 | 0.0248 | 0.0240 | 0.0231 |

A-168

$\beta = 1.00, \gamma = 5.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0111 | 0.0110 | 0.0109 | 0.0108 | 0.0107 | 0.0106 | 0.0103 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0096 | 0.0093 | 0.0091 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 |
| 2 | 0.0159 | 0.0156 | 0.0152 | 0.0149 | 0.0206 | 0.0204 | 0.0201 | 0.0197 | 0.0193 | 0.0189 | 0.0185 | 0.0180 | 0.0176 | 0.0172 | 0.0168 |
| 3 | 0.0208 | 0.0203 | 0.0242 | 0.0239 | 0.0294 | 0.0295 | 0.0294 | 0.0290 | 0.0285 | 0.0280 | 0.0274 | 0.0268 | 0.0262 | 0.0256 | 0.0250 |
| 4 | 0.0257 | 0.0313 | 0.0352 | 0.0349 | 0.0375 | 0.0381 | 0.0383 | 0.0380 | 0.0374 | 0.0368 | 0.0361 | 0.0353 | 0.0346 | 0.0338 | 0.0331 |
| 5 | 0.0260 | 0.0365 | 0.0411 | 0.0409 | 0.0452 | 0.0460 | 0.0466 | 0.0466 | 0.0461 | 0.0454 | 0.0445 | 0.0437 | 0.0428 | 0.0419 | 0.0410 |
| 6 | 0.0280 | 0.0404 | 0.0453 | 0.0503 | 0.0523 | 0.0535 | 0.0548 | 0.0549 | 0.0545 | 0.0537 | 0.0528 | 0.0519 | 0.0509 | 0.0498 | 0.0488 |
| 7 | 0.0296 | 0.0439 | 0.0317 | 0.0551 | 0.0588 | 0.0605 | 0.0625 | 0.0629 | 0.0626 | 0.0619 | 0.0609 | 0.0599 | 0.0588 | 0.0577 | 0.0565 |
| 8 | 0.0311 | 0.0469 | 0.0551 | 0.0615 | 0.0649 | 0.0671 | 0.0699 | 0.0706 | 0.0704 | 0.0698 | 0.0689 | 0.0678 | 0.0666 | 0.0653 | 0.0641 |
| 9 | 0.0324 | 0.0496 | 0.0600 | 0.0664 | 0.0705 | 0.0733 | 0.0768 | 0.0780 | 0.0781 | 0.0775 | 0.0766 | 0.0755 | 0.0742 | 0.0729 | 0.0715 |
| 10 | 0.0335 | 0.0520 | 0.0635 | 0.0710 | 0.0756 | 0.0791 | 0.0835 | 0.0852 | 0.0855 | 0.0850 | 0.0841 | 0.0830 | 0.0817 | 0.0803 | 0.0788 |
| 11 | 0.0346 | 0.0542 | 0.0670 | 0.0752 | 0.0806 | 0.0846 | 0.0900 | 0.0921 | 0.0927 | 0.0924 | 0.0915 | 0.0904 | 0.0890 | 0.0876 | 0.0861 |
| 12 | 0.0355 | 0.0562 | 0.0700 | 0.0791 | 0.0854 | 0.0898 | 0.0961 | 0.0988 | 0.0997 | 0.0995 | 0.0988 | 0.0976 | 0.0963 | 0.0948 | 0.0932 |
| 13 | 0.0364 | 0.0581 | 0.0724 | 0.0825 | 0.0896 | 0.0947 | 0.1020 | 0.1053 | 0.1065 | 0.1065 | 0.1058 | 0.1047 | 0.1036 | 0.1018 | 0.1002 |
| 14 | 0.0373 | 0.0599 | 0.0755 | 0.0862 | 0.0937 | 0.0994 | 0.1076 | 0.1115 | 0.1130 | 0.1133 | 0.1127 | 0.1117 | 0.1103 | 0.1087 | 0.1070 |
| 15 | 0.0380 | 0.0614 | 0.0777 | 0.0895 | 0.0976 | 0.1038 | 0.1131 | 0.1175 | 0.1194 | 0.1199 | 0.1195 | 0.1185 | 0.1172 | 0.1156 | 0.1138 |
| 16 | 0.0387 | 0.0629 | 0.0800 | 0.0925 | 0.1014 | 0.1081 | 0.1183 | 0.1234 | 0.1257 | 0.1264 | 0.1261 | 0.1252 | 0.1239 | 0.1223 | 0.1205 |
| 17 | 0.0394 | 0.0643 | 0.0824 | 0.0954 | 0.1049 | 0.1121 | 0.1233 | 0.1290 | 0.1317 | 0.1327 | 0.1326 | 0.1317 | 0.1305 | 0.1289 | 0.1271 |
| 18 | 0.0401 | 0.0657 | 0.0845 | 0.0981 | 0.1083 | 0.1159 | 0.1281 | 0.1345 | 0.1376 | 0.1389 | 0.1389 | 0.1382 | 0.1369 | 0.1353 | 0.1335 |
| 19 | 0.0407 | 0.0669 | 0.0864 | 0.1007 | 0.1114 | 0.1196 | 0.1328 | 0.1398 | 0.1433 | 0.1449 | 0.1451 | 0.1445 | 0.1433 | 0.1417 | 0.1399 |
| 20 | 0.0413 | 0.0681 | 0.0882 | 0.1031 | 0.1144 | 0.1231 | 0.1372 | 0.1449 | 0.1489 | 0.1507 | 0.1512 | 0.1507 | 0.1495 | 0.1480 | 0.1462 |
| 21 | 0.0418 | 0.0693 | 0.0900 | 0.1055 | 0.1173 | 0.1264 | 0.1416 | 0.1499 | 0.1544 | 0.1565 | 0.1571 | 0.1567 | 0.1557 | 0.1542 | 0.1524 |
| 22 | 0.0423 | 0.0704 | 0.0917 | 0.1077 | 0.1200 | 0.1297 | 0.1457 | 0.1547 | 0.1596 | 0.1621 | 0.1629 | 0.1627 | 0.1617 | 0.1603 | 0.1585 |
| 23 | 0.0428 | 0.0714 | 0.0933 | 0.1098 | 0.1227 | 0.1328 | 0.1497 | 0.1594 | 0.1648 | 0.1675 | 0.1686 | 0.1685 | 0.1676 | 0.1662 | 0.1645 |
| 24 | 0.0433 | 0.0724 | 0.0948 | 0.1119 | 0.1252 | 0.1357 | 0.1536 | 0.1639 | 0.1698 | 0.1729 | 0.1742 | 0.1742 | 0.1735 | 0.1721 | 0.1704 |
| 25 | 0.0438 | 0.0734 | 0.0963 | 0.1138 | 0.1276 | 0.1386 | 0.1574 | 0.1684 | 0.1747 | 0.1781 | 0.1796 | 0.1799 | 0.1792 | 0.1779 | 0.1762 |
| 26 | 0.0442 | 0.0743 | 0.0977 | 0.1157 | 0.1300 | 0.1413 | 0.1610 | 0.1726 | 0.1795 | 0.1832 | 0.1850 | 0.1854 | 0.1848 | 0.1836 | 0.1819 |
| 27 | 0.0446 | 0.0752 | 0.0990 | 0.1175 | 0.1322 | 0.1440 | 0.1645 | 0.1768 | 0.1841 | 0.1882 | 0.1902 | 0.1908 | 0.1904 | 0.1892 | 0.1876 |
| 28 | 0.0450 | 0.0760 | 0.1003 | 0.1193 | 0.1344 | 0.1465 | 0.1679 | 0.1809 | 0.1886 | 0.1931 | 0.1954 | 0.1961 | 0.1958 | 0.1947 | 0.1932 |
| 29 | 0.0454 | 0.0769 | 0.1016 | 0.1210 | 0.1365 | 0.1490 | 0.1712 | 0.1848 | 0.1931 | 0.1979 | 0.2004 | 0.2013 | 0.2011 | 0.2002 | 0.1986 |
| 30 | 0.0458 | 0.0777 | 0.1029 | 0.1226 | 0.1385 | 0.1514 | 0.1744 | 0.1887 | 0.1974 | 0.2026 | 0.2053 | 0.2065 | 0.2064 | 0.2055 | 0.2040 |

$\beta = 1.00, \gamma = 5.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0074 | 0.0072 | 0.0071 | 0.0069 | 0.0067 | 0.0064 | 0.0062 | 0.0059 | 0.0057 | 0.0055 |
| 2 | 0.0164 | 0.0160 | 0.0157 | 0.0153 | 0.0150 | 0.0147 | 0.0144 | 0.0141 | 0.0138 | 0.0132 | 0.0127 | 0.0123 | 0.0118 | 0.0114 | 0.0113 |
| 3 | 0.0244 | 0.0239 | 0.0234 | 0.0229 | 0.0224 | 0.0219 | 0.0215 | 0.0210 | 0.0206 | 0.0198 | 0.0190 | 0.0183 | 0.0177 | 0.0171 | 0.0165 |
| 4 | 0.0323 | 0.0316 | 0.0310 | 0.0303 | 0.0297 | 0.0290 | 0.0285 | 0.0279 | 0.0273 | 0.0263 | 0.0253 | 0.0244 | 0.0235 | 0.0227 | 0.0219 |
| 5 | 0.0401 | 0.0393 | 0.0385 | 0.0376 | 0.0369 | 0.0361 | 0.0354 | 0.0347 | 0.0340 | 0.0327 | 0.0315 | 0.0303 | 0.0293 | 0.0283 | 0.0273 |
| 6 | 0.0478 | 0.0468 | 0.0459 | 0.0449 | 0.0440 | 0.0431 | 0.0422 | 0.0414 | 0.0406 | 0.0390 | 0.0376 | 0.0362 | 0.0350 | 0.0338 | 0.0327 |
| 7 | 0.0554 | 0.0542 | 0.0531 | 0.0521 | 0.0510 | 0.0500 | 0.0490 | 0.0480 | 0.0471 | 0.0453 | 0.0437 | 0.0421 | 0.0406 | 0.0393 | 0.0380 |
| 8 | 0.0628 | 0.0616 | 0.0603 | 0.0591 | 0.0580 | 0.0568 | 0.0557 | 0.0546 | 0.0536 | 0.0516 | 0.0497 | 0.0479 | 0.0463 | 0.0447 | 0.0433 |
| 9 | 0.0702 | 0.0688 | 0.0674 | 0.0661 | 0.0648 | 0.0636 | 0.0623 | 0.0611 | 0.0600 | 0.0578 | 0.0557 | 0.0537 | 0.0519 | 0.0501 | 0.0485 |
| 10 | 0.0774 | 0.0759 | 0.0745 | 0.0730 | 0.0716 | 0.0702 | 0.0689 | 0.0676 | 0.0663 | 0.0639 | 0.0616 | 0.0595 | 0.0574 | 0.0555 | 0.0537 |
| 11 | 0.0845 | 0.0829 | 0.0814 | 0.0798 | 0.0783 | 0.0768 | 0.0754 | 0.0740 | 0.0726 | 0.0700 | 0.0675 | 0.0651 | 0.0629 | 0.0609 | 0.0589 |
| 12 | 0.0915 | 0.0899 | 0.0882 | 0.0866 | 0.0850 | 0.0834 | 0.0818 | 0.0803 | 0.0788 | 0.0760 | 0.0733 | 0.0708 | 0.0684 | 0.0662 | 0.0641 |
| 13 | 0.0985 | 0.0967 | 0.0950 | 0.0932 | 0.0915 | 0.0898 | 0.0882 | 0.0866 | 0.0850 | 0.0820 | 0.0791 | 0.0764 | 0.0738 | 0.0714 | 0.0692 |
| 14 | 0.1053 | 0.1035 | 0.1016 | 0.0998 | 0.0980 | 0.0962 | 0.0945 | 0.0928 | 0.0911 | 0.0879 | 0.0848 | 0.0819 | 0.0792 | 0.0767 | 0.0742 |
| 15 | 0.1120 | 0.1101 | 0.1082 | 0.1063 | 0.1044 | 0.1025 | 0.1007 | 0.0989 | 0.0971 | 0.0937 | 0.0905 | 0.0875 | 0.0846 | 0.0818 | 0.0793 |
| 16 | 0.1186 | 0.1167 | 0.1147 | 0.1127 | 0.1107 | 0.1088 | 0.1069 | 0.1050 | 0.1031 | 0.0995 | 0.0961 | 0.0929 | 0.0899 | 0.0870 | 0.0843 |
| 17 | 0.1251 | 0.1232 | 0.1211 | 0.1191 | 0.1170 | 0.1150 | 0.1130 | 0.1110 | 0.1090 | 0.1053 | 0.1017 | 0.0984 | 0.0951 | 0.0921 | 0.0893 |
| 18 | 0.1316 | 0.1295 | 0.1274 | 0.1253 | 0.1232 | 0.1211 | 0.1190 | 0.1169 | 0.1149 | 0.1110 | 0.1073 | 0.1037 | 0.1004 | 0.0972 | 0.0942 |
| 19 | 0.1379 | 0.1358 | 0.1337 | 0.1315 | 0.1293 | 0.1271 | 0.1250 | 0.1228 | 0.1207 | 0.1167 | 0.1128 | 0.1091 | 0.1056 | 0.1022 | 0.0991 |
| 20 | 0.1442 | 0.1421 | 0.1399 | 0.1376 | 0.1354 | 0.1331 | 0.1309 | 0.1287 | 0.1265 | 0.1223 | 0.1182 | 0.1144 | 0.1107 | 0.1073 | 0.1040 |
| 21 | 0.1504 | 0.1482 | 0.1460 | 0.1437 | 0.1413 | 0.1390 | 0.1367 | 0.1344 | 0.1322 | 0.1278 | 0.1236 | 0.1196 | 0.1158 | 0.1122 | 0.1088 |
| 22 | 0.1564 | 0.1543 | 0.1520 | 0.1496 | 0.1473 | 0.1449 | 0.1425 | 0.1402 | 0.1378 | 0.1333 | 0.1290 | 0.1249 | 0.1209 | 0.1172 | 0.1136 |
| 23 | 0.1624 | 0.1602 | 0.1579 | 0.1555 | 0.1531 | 0.1507 | 0.1482 | 0.1458 | 0.1434 | 0.1388 | 0.1343 | 0.1300 | 0.1260 | 0.1221 | 0.1184 |
| 24 | 0.1683 | 0.1661 | 0.1638 | 0.1614 | 0.1589 | 0.1564 | 0.1539 | 0.1514 | 0.1490 | 0.1442 | 0.1396 | 0.1352 | 0.1310 | 0.1270 | 0.1231 |
| 25 | 0.1742 | 0.1719 | 0.1696 | 0.1671 | 0.1646 | 0.1621 | 0.1595 | 0.1570 | 0.1545 | 0.1496 | 0.1448 | 0.1403 | 0.1359 | 0.1318 | 0.1279 |
| 26 | 0.1799 | 0.1777 | 0.1753 | 0.1728 | 0.1702 | 0.1677 | 0.1651 | 0.1625 | 0.1599 | 0.1549 | 0.1500 | 0.1453 | 0.1409 | 0.1366 | 0.1325 |
| 27 | 0.1856 | 0.1834 | 0.1810 | 0.1784 | 0.1758 | 0.1732 | 0.1706 | 0.1679 | 0.1653 | 0.1601 | 0.1551 | 0.1503 | 0.1457 | 0.1414 | 0.1372 |
| 28 | 0.1912 | 0.1890 | 0.1865 | 0.1840 | 0.1814 | 0.1787 | 0.1760 | 0.1733 | 0.1706 | 0.1654 | 0.1602 | 0.1553 | 0.1506 | 0.1461 | 0.1418 |
| 29 | 0.1967 | 0.1945 | 0.1920 | 0.1895 | 0.1868 | 0.1841 | 0.1814 | 0.1786 | 0.1759 | 0.1705 | 0.1653 | 0.1603 | 0.1554 | 0.1508 | 0.1464 |
| 30 | 0.2021 | 0.1999 | 0.1975 | 0.1949 | 0.1922 | 0.1895 | 0.1867 | 0.1839 | 0.1811 | 0.1757 | 0.1703 | 0.1652 | 0.1602 | 0.1555 | 0.1510 |



Best Available Copy

$\beta = 7.50, \gamma = 5.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.25 | 0.40 | 0.50 | 0.75 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0108 | 0.0107 | 0.0106 | 0.0105 | 0.0104 | 0.0103 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0096 | 0.0093 | 0.0091 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 |
| 2 | 0.0195 | 0.0193 | 0.0197 | 0.0199 | 0.0200 | 0.0199 | 0.0196 | 0.0193 | 0.0188 | 0.0184 | 0.0180 | 0.0176 | 0.0172 | 0.0168 | 0.0164 |
| 3 | 0.0283 | 0.0257 | 0.0276 | 0.0283 | 0.0287 | 0.0288 | 0.0287 | 0.0283 | 0.0279 | 0.0273 | 0.0267 | 0.0261 | 0.0255 | 0.0250 | 0.0244 |
| 4 | 0.0232 | 0.0311 | 0.0344 | 0.0359 | 0.0367 | 0.0372 | 0.0374 | 0.0371 | 0.0365 | 0.0359 | 0.0352 | 0.0344 | 0.0337 | 0.0330 | 0.0323 |
| 5 | 0.0265 | 0.0356 | 0.0404 | 0.0428 | 0.0442 | 0.0449 | 0.0456 | 0.0455 | 0.0449 | 0.0442 | 0.0435 | 0.0426 | 0.0418 | 0.0409 | 0.0400 |
| 6 | 0.0273 | 0.0395 | 0.0457 | 0.0491 | 0.0510 | 0.0522 | 0.0535 | 0.0536 | 0.0531 | 0.0524 | 0.0515 | 0.0506 | 0.0496 | 0.0487 | 0.0477 |
| 7 | 0.0290 | 0.0429 | 0.0505 | 0.0544 | 0.0574 | 0.0591 | 0.0610 | 0.0613 | 0.0610 | 0.0603 | 0.0594 | 0.0584 | 0.0574 | 0.0563 | 0.0552 |
| 8 | 0.0304 | 0.0458 | 0.0548 | 0.0600 | 0.0633 | 0.0655 | 0.0681 | 0.0689 | 0.0687 | 0.0681 | 0.0672 | 0.0661 | 0.0650 | 0.0638 | 0.0626 |
| 9 | 0.0316 | 0.0484 | 0.0586 | 0.0644 | 0.0688 | 0.0715 | 0.0750 | 0.0761 | 0.0761 | 0.0756 | 0.0747 | 0.0736 | 0.0724 | 0.0711 | 0.0698 |
| 10 | 0.0323 | 0.0508 | 0.0622 | 0.0693 | 0.0740 | 0.0772 | 0.0815 | 0.0831 | 0.0834 | 0.0829 | 0.0821 | 0.0810 | 0.0797 | 0.0784 | 0.0770 |
| 11 | 0.0331 | 0.0530 | 0.0654 | 0.0734 | 0.0786 | 0.0826 | 0.0878 | 0.0898 | 0.0904 | 0.0901 | 0.0893 | 0.0882 | 0.0869 | 0.0855 | 0.0841 |
| 12 | 0.0348 | 0.0549 | 0.0684 | 0.0773 | 0.0834 | 0.0876 | 0.0937 | 0.0964 | 0.0972 | 0.0971 | 0.0963 | 0.0953 | 0.0940 | 0.0925 | 0.0910 |
| 13 | 0.0356 | 0.0567 | 0.0711 | 0.0809 | 0.0876 | 0.0924 | 0.0995 | 0.1026 | 0.1038 | 0.1039 | 0.1032 | 0.1022 | 0.1009 | 0.0994 | 0.0978 |
| 14 | 0.0364 | 0.0584 | 0.0737 | 0.0842 | 0.0918 | 0.0970 | 0.1050 | 0.1087 | 0.1102 | 0.1105 | 0.1100 | 0.1090 | 0.1077 | 0.1062 | 0.1045 |
| 15 | 0.0372 | 0.0600 | 0.0761 | 0.0874 | 0.0954 | 0.1013 | 0.1103 | 0.1146 | 0.1165 | 0.1170 | 0.1166 | 0.1156 | 0.1143 | 0.1128 | 0.1112 |
| 16 | 0.0379 | 0.0615 | 0.0784 | 0.0903 | 0.0990 | 0.1054 | 0.1154 | 0.1203 | 0.1226 | 0.1233 | 0.1230 | 0.1222 | 0.1209 | 0.1194 | 0.1177 |
| 17 | 0.0386 | 0.0629 | 0.0805 | 0.0931 | 0.1024 | 0.1094 | 0.1203 | 0.1258 | 0.1285 | 0.1294 | 0.1293 | 0.1285 | 0.1273 | 0.1258 | 0.1241 |
| 18 | 0.0392 | 0.0642 | 0.0825 | 0.0956 | 0.1057 | 0.1131 | 0.1250 | 0.1311 | 0.1342 | 0.1354 | 0.1355 | 0.1348 | 0.1336 | 0.1322 | 0.1304 |
| 19 | 0.0398 | 0.0654 | 0.0844 | 0.0983 | 0.1087 | 0.1167 | 0.1295 | 0.1363 | 0.1398 | 0.1413 | 0.1415 | 0.1410 | 0.1399 | 0.1384 | 0.1367 |
| 20 | 0.0403 | 0.0666 | 0.0862 | 0.1007 | 0.1117 | 0.1201 | 0.1338 | 0.1413 | 0.1452 | 0.1470 | 0.1475 | 0.1470 | 0.1460 | 0.1445 | 0.1428 |
| 21 | 0.0409 | 0.0677 | 0.0879 | 0.1030 | 0.1145 | 0.1234 | 0.1380 | 0.1462 | 0.1505 | 0.1526 | 0.1532 | 0.1529 | 0.1520 | 0.1505 | 0.1488 |
| 22 | 0.0414 | 0.0683 | 0.0895 | 0.1051 | 0.1171 | 0.1265 | 0.1421 | 0.1509 | 0.1557 | 0.1581 | 0.1589 | 0.1587 | 0.1578 | 0.1565 | 0.1548 |
| 23 | 0.0419 | 0.0698 | 0.0911 | 0.1072 | 0.1197 | 0.1295 | 0.1460 | 0.1554 | 0.1607 | 0.1634 | 0.1645 | 0.1644 | 0.1636 | 0.1623 | 0.1606 |
| 24 | 0.0423 | 0.0708 | 0.0924 | 0.1092 | 0.1222 | 0.1324 | 0.1498 | 0.1599 | 0.1656 | 0.1686 | 0.1699 | 0.1700 | 0.1693 | 0.1681 | 0.1664 |
| 25 | 0.0428 | 0.0717 | 0.0940 | 0.1111 | 0.1245 | 0.1352 | 0.1535 | 0.1642 | 0.1703 | 0.1737 | 0.1752 | 0.1755 | 0.1749 | 0.1737 | 0.1721 |
| 26 | 0.0432 | 0.0726 | 0.0954 | 0.1129 | 0.1268 | 0.1379 | 0.1570 | 0.1683 | 0.1750 | 0.1787 | 0.1804 | 0.1809 | 0.1804 | 0.1793 | 0.1777 |
| 27 | 0.0436 | 0.0735 | 0.0967 | 0.1147 | 0.1290 | 0.1405 | 0.1604 | 0.1724 | 0.1795 | 0.1836 | 0.1856 | 0.1862 | 0.1858 | 0.1848 | 0.1832 |
| 28 | 0.0440 | 0.0743 | 0.0980 | 0.1164 | 0.1311 | 0.1430 | 0.1638 | 0.1764 | 0.1839 | 0.1883 | 0.1906 | 0.1914 | 0.1911 | 0.1902 | 0.1887 |
| 29 | 0.0444 | 0.0751 | 0.0992 | 0.1181 | 0.1331 | 0.1454 | 0.1670 | 0.1802 | 0.1883 | 0.1930 | 0.1955 | 0.1965 | 0.1963 | 0.1955 | 0.1940 |
| 30 | 0.0448 | 0.0759 | 0.1004 | 0.1196 | 0.1351 | 0.1477 | 0.1701 | 0.1839 | 0.1925 | 0.1975 | 0.2003 | 0.2015 | 0.2015 | 0.2007 | 0.1993 |

A-170

$\beta = 7.50, \gamma = 5.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0074 | 0.0072 | 0.0071 | 0.0069 | 0.0068 | 0.0065 | 0.0063 | 0.0060 | 0.0058 | 0.0056 | 0.0054 |
| 2 | 0.0150 | 0.0157 | 0.0153 | 0.0150 | 0.0147 | 0.0144 | 0.0141 | 0.0138 | 0.0135 | 0.0130 | 0.0125 | 0.0120 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0109 |
| 3 | 0.0239 | 0.0234 | 0.0229 | 0.0224 | 0.0219 | 0.0214 | 0.0210 | 0.0206 | 0.0202 | 0.0194 | 0.0187 | 0.0180 | 0.0174 | 0.0168 | 0.0162 |
| 4 | 0.0316 | 0.0309 | 0.0303 | 0.0296 | 0.0290 | 0.0284 | 0.0279 | 0.0273 | 0.0268 | 0.0257 | 0.0248 | 0.0239 | 0.0231 | 0.0223 | 0.0216 |
| 5 | 0.0392 | 0.0384 | 0.0376 | 0.0368 | 0.0361 | 0.0353 | 0.0346 | 0.0340 | 0.0333 | 0.0320 | 0.0309 | 0.0298 | 0.0287 | 0.0278 | 0.0269 |
| 6 | 0.0467 | 0.0458 | 0.0448 | 0.0439 | 0.0430 | 0.0422 | 0.0413 | 0.0405 | 0.0398 | 0.0383 | 0.0369 | 0.0356 | 0.0344 | 0.0332 | 0.0321 |
| 7 | 0.0541 | 0.0530 | 0.0520 | 0.0509 | 0.0499 | 0.0489 | 0.0480 | 0.0471 | 0.0462 | 0.0445 | 0.0428 | 0.0413 | 0.0399 | 0.0386 | 0.0374 |
| 8 | 0.0614 | 0.0602 | 0.0590 | 0.0578 | 0.0567 | 0.0556 | 0.0545 | 0.0535 | 0.0525 | 0.0506 | 0.0488 | 0.0471 | 0.0455 | 0.0440 | 0.0426 |
| 9 | 0.0685 | 0.0672 | 0.0659 | 0.0647 | 0.0634 | 0.0622 | 0.0610 | 0.0599 | 0.0588 | 0.0566 | 0.0546 | 0.0527 | 0.0510 | 0.0493 | 0.0477 |
| 10 | 0.0756 | 0.0742 | 0.0728 | 0.0714 | 0.0701 | 0.0688 | 0.0675 | 0.0662 | 0.0650 | 0.0627 | 0.0604 | 0.0584 | 0.0564 | 0.0546 | 0.0528 |
| 11 | 0.0826 | 0.0811 | 0.0796 | 0.0781 | 0.0766 | 0.0752 | 0.0738 | 0.0725 | 0.0712 | 0.0686 | 0.0662 | 0.0640 | 0.0618 | 0.0598 | 0.0579 |
| 12 | 0.0894 | 0.0878 | 0.0863 | 0.0847 | 0.0831 | 0.0816 | 0.0801 | 0.0787 | 0.0772 | 0.0745 | 0.0719 | 0.0695 | 0.0672 | 0.0650 | 0.0630 |
| 13 | 0.0962 | 0.0945 | 0.0929 | 0.0912 | 0.0896 | 0.0879 | 0.0864 | 0.0848 | 0.0833 | 0.0804 | 0.0776 | 0.0750 | 0.0725 | 0.0702 | 0.0680 |
| 14 | 0.1029 | 0.1011 | 0.0994 | 0.0976 | 0.0959 | 0.0942 | 0.0925 | 0.0909 | 0.0893 | 0.0862 | 0.0832 | 0.0805 | 0.0778 | 0.0754 | 0.0730 |
| 15 | 0.1094 | 0.1076 | 0.1058 | 0.1040 | 0.1022 | 0.1004 | 0.0986 | 0.0969 | 0.0952 | 0.0919 | 0.0888 | 0.0859 | 0.0831 | 0.0805 | 0.0780 |
| 16 | 0.1159 | 0.1140 | 0.1122 | 0.1103 | 0.1084 | 0.1065 | 0.1047 | 0.1028 | 0.1011 | 0.0976 | 0.0944 | 0.0912 | 0.0883 | 0.0855 | 0.0829 |
| 17 | 0.1223 | 0.1204 | 0.1184 | 0.1165 | 0.1145 | 0.1125 | 0.1106 | 0.1087 | 0.1069 | 0.1033 | 0.0998 | 0.0966 | 0.0935 | 0.0906 | 0.0878 |
| 18 | 0.1286 | 0.1266 | 0.1246 | 0.1226 | 0.1206 | 0.1185 | 0.1165 | 0.1146 | 0.1126 | 0.1089 | 0.1053 | 0.1019 | 0.0986 | 0.0956 | 0.0927 |
| 19 | 0.1348 | 0.1328 | 0.1307 | 0.1286 | 0.1265 | 0.1245 | 0.1224 | 0.1203 | 0.1183 | 0.1144 | 0.1107 | 0.1071 | 0.1037 | 0.1005 | 0.0975 |
| 20 | 0.1409 | 0.1389 | 0.1368 | 0.1346 | 0.1325 | 0.1303 | 0.1282 | 0.1261 | 0.1240 | 0.1199 | 0.1160 | 0.1123 | 0.1088 | 0.1054 | 0.1023 |
| 21 | 0.1469 | 0.1449 | 0.1427 | 0.1405 | 0.1383 | 0.1361 | 0.1339 | 0.1317 | 0.1296 | 0.1254 | 0.1213 | 0.1175 | 0.1138 | 0.1103 | 0.1070 |
| 22 | 0.1529 | 0.1508 | 0.1486 | 0.1464 | 0.1441 | 0.1418 | 0.1396 | 0.1373 | 0.1351 | 0.1308 | 0.1266 | 0.1226 | 0.1188 | 0.1152 | 0.1118 |
| 23 | 0.1587 | 0.1566 | 0.1544 | 0.1521 | 0.1498 | 0.1475 | 0.1452 | 0.1429 | 0.1406 | 0.1361 | 0.1318 | 0.1277 | 0.1238 | 0.1200 | 0.1165 |
| 24 | 0.1645 | 0.1624 | 0.1602 | 0.1579 | 0.1555 | 0.1531 | 0.1507 | 0.1484 | 0.1460 | 0.1414 | 0.1370 | 0.1327 | 0.1287 | 0.1248 | 0.1211 |
| 25 | 0.1702 | 0.1681 | 0.1659 | 0.1635 | 0.1611 | 0.1587 | 0.1562 | 0.1538 | 0.1514 | 0.1467 | 0.1421 | 0.1378 | 0.1336 | 0.1296 | 0.1258 |
| 26 | 0.1755 | 0.1737 | 0.1714 | 0.1691 | 0.1666 | 0.1642 | 0.1617 | 0.1592 | 0.1567 | 0.1519 | 0.1472 | 0.1427 | 0.1384 | 0.1343 | 0.1304 |
| 27 | 0.1814 | 0.1792 | 0.1770 | 0.1746 | 0.1721 | 0.1696 | 0.1671 | 0.1645 | 0.1620 | 0.1571 | 0.1523 | 0.1477 | 0.1432 | 0.1390 | 0.1350 |
| 28 | 0.1868 | 0.1847 | 0.1824 | 0.1800 | 0.1775 | 0.1750 | 0.1724 | 0.1698 | 0.1672 | 0.1622 | 0.1573 | 0.1525 | 0.1480 | 0.1437 | 0.1395 |
| 29 | 0.1922 | 0.1901 | 0.1878 | 0.1854 | 0.1829 | 0.1803 | 0.1777 | 0.1750 | 0.1724 | 0.1673 | 0.1622 | 0.1574 | 0.1527 | 0.1483 | 0.1440 |
| 30 | 0.1975 | 0.1955 | 0.1932 | 0.1907 | 0.1882 | 0.1855 | 0.1829 | 0.1802 | 0.1776 | 0.1723 | 0.1672 | 0.1622 | 0.1575 | 0.1529 | 0.1485 |

$\beta = 4.00, \gamma = 5.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0105 | 0.0105 | 0.0104 | 0.0103 | 0.0102 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0096 | 0.0094 | 0.0091 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 |
| 2 | 0.0161 | 0.0185 | 0.0182 | 0.0179 | 0.0176 | 0.0194 | 0.0191 | 0.0188 | 0.0184 | 0.0180 | 0.0176 | 0.0172 | 0.0168 | 0.0164 | 0.0160 |
| 3 | 0.0199 | 0.0251 | 0.0264 | 0.0277 | 0.0240 | 0.0251 | 0.0280 | 0.0276 | 0.0271 | 0.0266 | 0.0260 | 0.0255 | 0.0249 | 0.0244 | 0.0239 |
| 4 | 0.0225 | 0.0304 | 0.0345 | 0.0351 | 0.0359 | 0.0363 | 0.0365 | 0.0361 | 0.0356 | 0.0350 | 0.0343 | 0.0336 | 0.0329 | 0.0322 | 0.0315 |
| 5 | 0.0243 | 0.0348 | 0.0414 | 0.0419 | 0.0431 | 0.0438 | 0.0445 | 0.0443 | 0.0438 | 0.0432 | 0.0424 | 0.0416 | 0.0408 | 0.0399 | 0.0391 |
| 6 | 0.0257 | 0.0386 | 0.0445 | 0.0479 | 0.0498 | 0.0513 | 0.0522 | 0.0522 | 0.0518 | 0.0511 | 0.0503 | 0.0494 | 0.0485 | 0.0475 | 0.0466 |
| 7 | 0.0268 | 0.0419 | 0.0493 | 0.0535 | 0.0559 | 0.0579 | 0.0595 | 0.0598 | 0.0595 | 0.0589 | 0.0580 | 0.0570 | 0.0560 | 0.0550 | 0.0539 |
| 8 | 0.0297 | 0.0447 | 0.0535 | 0.0584 | 0.0616 | 0.0639 | 0.0664 | 0.0672 | 0.0673 | 0.0664 | 0.0655 | 0.0645 | 0.0634 | 0.0623 | 0.0611 |
| 9 | 0.0309 | 0.0473 | 0.0572 | 0.0628 | 0.0672 | 0.0698 | 0.0731 | 0.0742 | 0.0743 | 0.0737 | 0.0729 | 0.0719 | 0.0707 | 0.0695 | 0.0682 |
| 10 | 0.0320 | 0.0496 | 0.0607 | 0.0676 | 0.0722 | 0.0753 | 0.0795 | 0.0810 | 0.0813 | 0.0809 | 0.0801 | 0.0790 | 0.0778 | 0.0766 | 0.0752 |
| 11 | 0.0330 | 0.0517 | 0.0639 | 0.0717 | 0.0769 | 0.0805 | 0.0856 | 0.0876 | 0.0882 | 0.0879 | 0.0871 | 0.0861 | 0.0849 | 0.0835 | 0.0821 |
| 12 | 0.0339 | 0.0536 | 0.0667 | 0.0754 | 0.0815 | 0.0855 | 0.0914 | 0.0940 | 0.0948 | 0.0947 | 0.0940 | 0.0930 | 0.0917 | 0.0904 | 0.0889 |
| 13 | 0.0348 | 0.0554 | 0.0694 | 0.0789 | 0.0858 | 0.0902 | 0.0970 | 0.1001 | 0.1013 | 0.1013 | 0.1007 | 0.0997 | 0.0985 | 0.0971 | 0.0956 |
| 14 | 0.0356 | 0.0570 | 0.0719 | 0.0822 | 0.0894 | 0.0944 | 0.1024 | 0.1060 | 0.1075 | 0.1078 | 0.1073 | 0.1064 | 0.1051 | 0.1037 | 0.1021 |
| 15 | 0.0363 | 0.0586 | 0.0743 | 0.0852 | 0.0931 | 0.0988 | 0.1076 | 0.1118 | 0.1136 | 0.1141 | 0.1137 | 0.1129 | 0.1116 | 0.1102 | 0.1086 |
| 16 | 0.0370 | 0.0600 | 0.0765 | 0.0881 | 0.0965 | 0.1028 | 0.1125 | 0.1173 | 0.1195 | 0.1202 | 0.1200 | 0.1192 | 0.1180 | 0.1166 | 0.1150 |
| 17 | 0.0377 | 0.0614 | 0.0785 | 0.0909 | 0.0999 | 0.1067 | 0.1173 | 0.1227 | 0.1253 | 0.1262 | 0.1262 | 0.1255 | 0.1243 | 0.1229 | 0.1213 |
| 18 | 0.0383 | 0.0626 | 0.0805 | 0.0934 | 0.1031 | 0.1103 | 0.1219 | 0.1279 | 0.1309 | 0.1321 | 0.1322 | 0.1316 | 0.1305 | 0.1291 | 0.1274 |
| 19 | 0.0388 | 0.0638 | 0.0823 | 0.0959 | 0.1061 | 0.1138 | 0.1263 | 0.1329 | 0.1363 | 0.1378 | 0.1381 | 0.1376 | 0.1366 | 0.1352 | 0.1335 |
| 20 | 0.0394 | 0.0650 | 0.0841 | 0.0982 | 0.1089 | 0.1171 | 0.1305 | 0.1376 | 0.1416 | 0.1434 | 0.1439 | 0.1435 | 0.1425 | 0.1412 | 0.1395 |
| 21 | 0.0399 | 0.0661 | 0.0858 | 0.1005 | 0.1117 | 0.1203 | 0.1345 | 0.1425 | 0.1468 | 0.1489 | 0.1495 | 0.1493 | 0.1484 | 0.1470 | 0.1454 |
| 22 | 0.0404 | 0.0671 | 0.0874 | 0.1026 | 0.1143 | 0.1234 | 0.1386 | 0.1471 | 0.1518 | 0.1542 | 0.1551 | 0.1549 | 0.1541 | 0.1528 | 0.1512 |
| 23 | 0.0409 | 0.0681 | 0.0889 | 0.1045 | 0.1165 | 0.1263 | 0.1424 | 0.1516 | 0.1567 | 0.1594 | 0.1605 | 0.1605 | 0.1598 | 0.1586 | 0.1570 |
| 24 | 0.0414 | 0.0691 | 0.0903 | 0.1065 | 0.1192 | 0.1291 | 0.1461 | 0.1559 | 0.1615 | 0.1645 | 0.1658 | 0.1659 | 0.1653 | 0.1642 | 0.1626 |
| 25 | 0.0418 | 0.0700 | 0.0917 | 0.1084 | 0.1215 | 0.1318 | 0.1497 | 0.1601 | 0.1661 | 0.1695 | 0.1710 | 0.1713 | 0.1708 | 0.1697 | 0.1682 |
| 26 | 0.0422 | 0.0709 | 0.0931 | 0.1102 | 0.1237 | 0.1345 | 0.1531 | 0.1642 | 0.1707 | 0.1743 | 0.1761 | 0.1766 | 0.1762 | 0.1751 | 0.1737 |
| 27 | 0.0426 | 0.0717 | 0.0944 | 0.1119 | 0.1256 | 0.1370 | 0.1565 | 0.1681 | 0.1751 | 0.1791 | 0.1811 | 0.1817 | 0.1814 | 0.1805 | 0.1791 |
| 28 | 0.0430 | 0.0725 | 0.0956 | 0.1135 | 0.1275 | 0.1394 | 0.1597 | 0.1720 | 0.1794 | 0.1837 | 0.1860 | 0.1868 | 0.1866 | 0.1858 | 0.1844 |
| 29 | 0.0434 | 0.0733 | 0.0968 | 0.1152 | 0.1294 | 0.1418 | 0.1628 | 0.1757 | 0.1836 | 0.1883 | 0.1908 | 0.1918 | 0.1917 | 0.1909 | 0.1896 |
| 30 | 0.0438 | 0.0741 | 0.0979 | 0.1167 | 0.1313 | 0.1440 | 0.1659 | 0.1794 | 0.1877 | 0.1927 | 0.1955 | 0.1966 | 0.1967 | 0.1961 | 0.1948 |

A-171

$\beta = 8.00, \gamma = 5.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0074 | 0.0072 | 0.0071 | 0.0069 | 0.0068 | 0.0067 | 0.0064 | 0.0062 | 0.0059 | 0.0057 | 0.0055 | 0.0054 |
| 2 | 0.0157 | 0.0153 | 0.0150 | 0.0147 | 0.0144 | 0.0141 | 0.0138 | 0.0135 | 0.0132 | 0.0127 | 0.0123 | 0.0118 | 0.0114 | 0.0110 | 0.0107 |
| 3 | 0.0233 | 0.0228 | 0.0224 | 0.0219 | 0.0214 | 0.0210 | 0.0206 | 0.0202 | 0.0198 | 0.0190 | 0.0183 | 0.0177 | 0.0171 | 0.0165 | 0.0160 |
| 4 | 0.0309 | 0.0302 | 0.0296 | 0.0290 | 0.0284 | 0.0278 | 0.0273 | 0.0267 | 0.0262 | 0.0253 | 0.0243 | 0.0235 | 0.0227 | 0.0219 | 0.0212 |
| 5 | 0.0383 | 0.0375 | 0.0368 | 0.0360 | 0.0353 | 0.0346 | 0.0339 | 0.0333 | 0.0326 | 0.0314 | 0.0303 | 0.0292 | 0.0282 | 0.0273 | 0.0264 |
| 6 | 0.0456 | 0.0447 | 0.0438 | 0.0430 | 0.0421 | 0.0413 | 0.0405 | 0.0397 | 0.0390 | 0.0375 | 0.0362 | 0.0349 | 0.0338 | 0.0326 | 0.0316 |
| 7 | 0.0529 | 0.0518 | 0.0508 | 0.0498 | 0.0489 | 0.0479 | 0.0470 | 0.0461 | 0.0452 | 0.0436 | 0.0421 | 0.0406 | 0.0392 | 0.0380 | 0.0368 |
| 8 | 0.0600 | 0.0588 | 0.0577 | 0.0566 | 0.0555 | 0.0545 | 0.0534 | 0.0524 | 0.0515 | 0.0496 | 0.0479 | 0.0462 | 0.0447 | 0.0432 | 0.0419 |
| 9 | 0.0670 | 0.0657 | 0.0645 | 0.0633 | 0.0621 | 0.0609 | 0.0598 | 0.0587 | 0.0576 | 0.0556 | 0.0536 | 0.0518 | 0.0501 | 0.0485 | 0.0469 |
| 10 | 0.0739 | 0.0725 | 0.0712 | 0.0699 | 0.0686 | 0.0673 | 0.0661 | 0.0649 | 0.0637 | 0.0615 | 0.0593 | 0.0573 | 0.0554 | 0.0537 | 0.0520 |
| 11 | 0.0807 | 0.0793 | 0.0778 | 0.0764 | 0.0750 | 0.0737 | 0.0723 | 0.0710 | 0.0697 | 0.0673 | 0.0650 | 0.0628 | 0.0608 | 0.0588 | 0.0570 |
| 12 | 0.0874 | 0.0859 | 0.0844 | 0.0829 | 0.0814 | 0.0799 | 0.0785 | 0.0771 | 0.0757 | 0.0731 | 0.0706 | 0.0683 | 0.0660 | 0.0640 | 0.0620 |
| 13 | 0.0940 | 0.0924 | 0.0908 | 0.0892 | 0.0877 | 0.0861 | 0.0846 | 0.0831 | 0.0816 | 0.0788 | 0.0762 | 0.0737 | 0.0713 | 0.0690 | 0.0669 |
| 14 | 0.1005 | 0.0989 | 0.0972 | 0.0955 | 0.0939 | 0.0922 | 0.0906 | 0.0891 | 0.0875 | 0.0845 | 0.0817 | 0.0790 | 0.0765 | 0.0741 | 0.0718 |
| 15 | 0.1070 | 0.1052 | 0.1035 | 0.1018 | 0.1000 | 0.0983 | 0.0966 | 0.0949 | 0.0933 | 0.0902 | 0.0872 | 0.0843 | 0.0817 | 0.0791 | 0.0767 |
| 16 | 0.1133 | 0.1115 | 0.1097 | 0.1079 | 0.1061 | 0.1043 | 0.1025 | 0.1008 | 0.0991 | 0.0958 | 0.0926 | 0.0896 | 0.0868 | 0.0841 | 0.0816 |
| 17 | 0.1195 | 0.1177 | 0.1159 | 0.1140 | 0.1121 | 0.1102 | 0.1084 | 0.1066 | 0.1048 | 0.1013 | 0.0980 | 0.0949 | 0.0919 | 0.0891 | 0.0864 |
| 18 | 0.1257 | 0.1238 | 0.1219 | 0.1200 | 0.1180 | 0.1161 | 0.1142 | 0.1123 | 0.1104 | 0.1069 | 0.1033 | 0.1001 | 0.0969 | 0.0940 | 0.0912 |
| 19 | 0.1317 | 0.1298 | 0.1279 | 0.1259 | 0.1239 | 0.1219 | 0.1199 | 0.1179 | 0.1160 | 0.1122 | 0.1086 | 0.1052 | 0.1020 | 0.0989 | 0.0959 |
| 20 | 0.1377 | 0.1358 | 0.1338 | 0.1317 | 0.1297 | 0.1276 | 0.1256 | 0.1235 | 0.1215 | 0.1176 | 0.1139 | 0.1103 | 0.1069 | 0.1037 | 0.1006 |
| 21 | 0.1436 | 0.1417 | 0.1396 | 0.1375 | 0.1354 | 0.1333 | 0.1312 | 0.1291 | 0.1270 | 0.1230 | 0.1191 | 0.1154 | 0.1119 | 0.1085 | 0.1053 |
| 22 | 0.1494 | 0.1475 | 0.1454 | 0.1433 | 0.1411 | 0.1389 | 0.1367 | 0.1346 | 0.1325 | 0.1283 | 0.1243 | 0.1204 | 0.1168 | 0.1133 | 0.1100 |
| 23 | 0.1552 | 0.1532 | 0.1511 | 0.1489 | 0.1467 | 0.1445 | 0.1422 | 0.1400 | 0.1378 | 0.1335 | 0.1294 | 0.1254 | 0.1217 | 0.1180 | 0.1146 |
| 24 | 0.1608 | 0.1588 | 0.1567 | 0.1545 | 0.1522 | 0.1500 | 0.1477 | 0.1454 | 0.1432 | 0.1388 | 0.1345 | 0.1304 | 0.1265 | 0.1228 | 0.1192 |
| 25 | 0.1664 | 0.1644 | 0.1622 | 0.1600 | 0.1577 | 0.1554 | 0.1531 | 0.1508 | 0.1485 | 0.1439 | 0.1395 | 0.1353 | 0.1313 | 0.1274 | 0.1238 |
| 26 | 0.1719 | 0.1699 | 0.1677 | 0.1655 | 0.1631 | 0.1608 | 0.1584 | 0.1560 | 0.1537 | 0.1490 | 0.1445 | 0.1402 | 0.1361 | 0.1321 | 0.1283 |
| 27 | 0.1773 | 0.1753 | 0.1731 | 0.1709 | 0.1685 | 0.1661 | 0.1637 | 0.1613 | 0.1589 | 0.1541 | 0.1495 | 0.1451 | 0.1408 | 0.1367 | 0.1328 |
| 28 | 0.1826 | 0.1807 | 0.1785 | 0.1762 | 0.1738 | 0.1714 | 0.1689 | 0.1665 | 0.1640 | 0.1591 | 0.1544 | 0.1499 | 0.1455 | 0.1413 | 0.1373 |
| 29 | 0.1879 | 0.1859 | 0.1838 | 0.1815 | 0.1790 | 0.1766 | 0.1741 | 0.1716 | 0.1691 | 0.1641 | 0.1593 | 0.1546 | 0.1502 | 0.1459 | 0.1417 |
| 30 | 0.1931 | 0.1912 | 0.1890 | 0.1867 | 0.1842 | 0.1817 | 0.1792 | 0.1767 | 0.1741 | 0.1691 | 0.1641 | 0.1594 | 0.1548 | 0.1504 | 0.1462 |

$\beta = 8.50, \gamma = 5.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0103 | 0.0102 | 0.0101 | 0.0100 | 0.0099 | 0.0098 | 0.0096 | 0.0093 | 0.0091 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0079 |
| 2 | 0.0156 | 0.0181 | 0.0189 | 0.0190 | 0.0190 | 0.0189 | 0.0187 | 0.0183 | 0.0179 | 0.0175 | 0.0171 | 0.0168 | 0.0164 | 0.0160 | 0.0157 |
| 3 | 0.0194 | 0.0245 | 0.0262 | 0.0270 | 0.0273 | 0.0274 | 0.0273 | 0.0270 | 0.0265 | 0.0260 | 0.0254 | 0.0249 | 0.0243 | 0.0238 | 0.0233 |
| 4 | 0.0221 | 0.0296 | 0.0328 | 0.0342 | 0.0350 | 0.0354 | 0.0356 | 0.0353 | 0.0347 | 0.0341 | 0.0335 | 0.0328 | 0.0322 | 0.0315 | 0.0308 |
| 5 | 0.0243 | 0.0340 | 0.0385 | 0.0408 | 0.0420 | 0.0428 | 0.0434 | 0.0432 | 0.0428 | 0.0421 | 0.0414 | 0.0406 | 0.0398 | 0.0390 | 0.0382 |
| 6 | 0.0261 | 0.0376 | 0.0436 | 0.0467 | 0.0486 | 0.0497 | 0.0509 | 0.0509 | 0.0506 | 0.0499 | 0.0491 | 0.0482 | 0.0473 | 0.0464 | 0.0455 |
| 7 | 0.0276 | 0.0408 | 0.0481 | 0.0522 | 0.0549 | 0.0562 | 0.0580 | 0.0584 | 0.0581 | 0.0574 | 0.0566 | 0.0557 | 0.0547 | 0.0537 | 0.0527 |
| 8 | 0.0290 | 0.0437 | 0.0522 | 0.0571 | 0.0603 | 0.0623 | 0.0648 | 0.0655 | 0.0654 | 0.0648 | 0.0640 | 0.0630 | 0.0619 | 0.0609 | 0.0597 |
| 9 | 0.0302 | 0.0462 | 0.0558 | 0.0617 | 0.0655 | 0.0680 | 0.0713 | 0.0724 | 0.0724 | 0.0720 | 0.0711 | 0.0702 | 0.0690 | 0.0679 | 0.0667 |
| 10 | 0.0313 | 0.0484 | 0.0592 | 0.0660 | 0.0704 | 0.0734 | 0.0775 | 0.0790 | 0.0793 | 0.0789 | 0.0782 | 0.0772 | 0.0760 | 0.0748 | 0.0735 |
| 11 | 0.0322 | 0.0505 | 0.0623 | 0.0699 | 0.0750 | 0.0785 | 0.0835 | 0.0855 | 0.0860 | 0.0857 | 0.0850 | 0.0840 | 0.0829 | 0.0816 | 0.0803 |
| 12 | 0.0331 | 0.0523 | 0.0651 | 0.0735 | 0.0793 | 0.0834 | 0.0892 | 0.0916 | 0.0925 | 0.0924 | 0.0917 | 0.0908 | 0.0896 | 0.0883 | 0.0869 |
| 13 | 0.0340 | 0.0541 | 0.0677 | 0.0770 | 0.0834 | 0.0879 | 0.0946 | 0.0976 | 0.0988 | 0.0989 | 0.0983 | 0.0974 | 0.0962 | 0.0949 | 0.0934 |
| 14 | 0.0347 | 0.0557 | 0.0702 | 0.0801 | 0.0872 | 0.0923 | 0.0999 | 0.1034 | 0.1049 | 0.1052 | 0.1047 | 0.1038 | 0.1027 | 0.1013 | 0.0998 |
| 15 | 0.0354 | 0.0572 | 0.0725 | 0.0831 | 0.0908 | 0.0964 | 0.1049 | 0.1090 | 0.1108 | 0.1113 | 0.1110 | 0.1102 | 0.1090 | 0.1077 | 0.1062 |
| 16 | 0.0361 | 0.0586 | 0.0746 | 0.0860 | 0.0942 | 0.1003 | 0.1097 | 0.1144 | 0.1166 | 0.1173 | 0.1172 | 0.1164 | 0.1153 | 0.1139 | 0.1124 |
| 17 | 0.0367 | 0.0599 | 0.0766 | 0.0886 | 0.0974 | 0.1040 | 0.1144 | 0.1197 | 0.1222 | 0.1232 | 0.1232 | 0.1225 | 0.1214 | 0.1201 | 0.1185 |
| 18 | 0.0373 | 0.0611 | 0.0785 | 0.0911 | 0.1005 | 0.1076 | 0.1188 | 0.1247 | 0.1277 | 0.1289 | 0.1290 | 0.1285 | 0.1275 | 0.1261 | 0.1246 |
| 19 | 0.0379 | 0.0623 | 0.0803 | 0.0935 | 0.1034 | 0.1110 | 0.1231 | 0.1296 | 0.1330 | 0.1345 | 0.1348 | 0.1343 | 0.1334 | 0.1321 | 0.1305 |
| 20 | 0.0384 | 0.0634 | 0.0820 | 0.0958 | 0.1062 | 0.1142 | 0.1273 | 0.1344 | 0.1382 | 0.1399 | 0.1404 | 0.1401 | 0.1392 | 0.1379 | 0.1364 |
| 21 | 0.0390 | 0.0645 | 0.0837 | 0.0980 | 0.1089 | 0.1173 | 0.1313 | 0.1390 | 0.1432 | 0.1453 | 0.1460 | 0.1457 | 0.1449 | 0.1437 | 0.1422 |
| 22 | 0.0394 | 0.0655 | 0.0852 | 0.1000 | 0.1114 | 0.1203 | 0.1351 | 0.1435 | 0.1481 | 0.1506 | 0.1514 | 0.1513 | 0.1505 | 0.1494 | 0.1478 |
| 23 | 0.0399 | 0.0665 | 0.0867 | 0.1020 | 0.1139 | 0.1232 | 0.1389 | 0.1478 | 0.1529 | 0.1555 | 0.1566 | 0.1567 | 0.1561 | 0.1549 | 0.1535 |
| 24 | 0.0404 | 0.0674 | 0.0881 | 0.1039 | 0.1162 | 0.1259 | 0.1425 | 0.1520 | 0.1575 | 0.1605 | 0.1618 | 0.1620 | 0.1615 | 0.1604 | 0.1590 |
| 25 | 0.0408 | 0.0683 | 0.0895 | 0.1057 | 0.1185 | 0.1286 | 0.1459 | 0.1561 | 0.1621 | 0.1654 | 0.1669 | 0.1673 | 0.1668 | 0.1658 | 0.1644 |
| 26 | 0.0412 | 0.0691 | 0.0908 | 0.1075 | 0.1206 | 0.1311 | 0.1493 | 0.1601 | 0.1665 | 0.1701 | 0.1719 | 0.1724 | 0.1721 | 0.1711 | 0.1698 |
| 27 | 0.0416 | 0.0700 | 0.0920 | 0.1091 | 0.1227 | 0.1336 | 0.1526 | 0.1640 | 0.1708 | 0.1747 | 0.1768 | 0.1775 | 0.1772 | 0.1764 | 0.1751 |
| 28 | 0.0420 | 0.0707 | 0.0932 | 0.1108 | 0.1247 | 0.1360 | 0.1557 | 0.1677 | 0.1750 | 0.1793 | 0.1815 | 0.1824 | 0.1823 | 0.1815 | 0.1803 |
| 29 | 0.0423 | 0.0715 | 0.0944 | 0.1123 | 0.1266 | 0.1382 | 0.1588 | 0.1714 | 0.1791 | 0.1837 | 0.1862 | 0.1873 | 0.1873 | 0.1866 | 0.1854 |
| 30 | 0.0427 | 0.0722 | 0.0955 | 0.1138 | 0.1285 | 0.1405 | 0.1618 | 0.1750 | 0.1831 | 0.1881 | 0.1908 | 0.1920 | 0.1922 | 0.1916 | 0.1904 |

$\beta = 8.50, \gamma = 5.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0074 | 0.0072 | 0.0071 | 0.0069 | 0.0068 | 0.0067 | 0.0065 | 0.0063 | 0.0060 | 0.0058 | 0.0056 | 0.0054 | 0.0053 |
| 2 | 0.0153 | 0.0150 | 0.0147 | 0.0144 | 0.0141 | 0.0138 | 0.0135 | 0.0132 | 0.0130 | 0.0125 | 0.0120 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0109 | 0.0105 |
| 3 | 0.0228 | 0.0223 | 0.0219 | 0.0214 | 0.0210 | 0.0206 | 0.0202 | 0.0198 | 0.0194 | 0.0187 | 0.0180 | 0.0174 | 0.0168 | 0.0162 | 0.0157 |
| 4 | 0.0302 | 0.0296 | 0.0290 | 0.0284 | 0.0278 | 0.0273 | 0.0267 | 0.0262 | 0.0257 | 0.0248 | 0.0239 | 0.0231 | 0.0223 | 0.0216 | 0.0209 |
| 5 | 0.0375 | 0.0367 | 0.0360 | 0.0353 | 0.0346 | 0.0339 | 0.0332 | 0.0326 | 0.0320 | 0.0308 | 0.0297 | 0.0287 | 0.0278 | 0.0268 | 0.0260 |
| 6 | 0.0446 | 0.0437 | 0.0429 | 0.0421 | 0.0412 | 0.0404 | 0.0397 | 0.0389 | 0.0382 | 0.0368 | 0.0355 | 0.0343 | 0.0332 | 0.0321 | 0.0311 |
| 7 | 0.0517 | 0.0507 | 0.0497 | 0.0488 | 0.0478 | 0.0469 | 0.0460 | 0.0452 | 0.0444 | 0.0428 | 0.0413 | 0.0399 | 0.0386 | 0.0373 | 0.0362 |
| 8 | 0.0586 | 0.0575 | 0.0565 | 0.0554 | 0.0544 | 0.0533 | 0.0524 | 0.0514 | 0.0505 | 0.0487 | 0.0470 | 0.0454 | 0.0439 | 0.0425 | 0.0412 |
| 9 | 0.0655 | 0.0643 | 0.0631 | 0.0619 | 0.0608 | 0.0597 | 0.0585 | 0.0575 | 0.0565 | 0.0545 | 0.0526 | 0.0509 | 0.0492 | 0.0477 | 0.0462 |
| 10 | 0.0722 | 0.0710 | 0.0697 | 0.0684 | 0.0672 | 0.0660 | 0.0648 | 0.0636 | 0.0625 | 0.0603 | 0.0583 | 0.0563 | 0.0545 | 0.0528 | 0.0512 |
| 11 | 0.0789 | 0.0775 | 0.0762 | 0.0748 | 0.0735 | 0.0722 | 0.0709 | 0.0696 | 0.0684 | 0.0660 | 0.0638 | 0.0617 | 0.0597 | 0.0579 | 0.0561 |
| 12 | 0.0855 | 0.0840 | 0.0826 | 0.0811 | 0.0797 | 0.0783 | 0.0769 | 0.0756 | 0.0743 | 0.0717 | 0.0693 | 0.0671 | 0.0649 | 0.0629 | 0.0610 |
| 13 | 0.0919 | 0.0904 | 0.0889 | 0.0874 | 0.0858 | 0.0844 | 0.0829 | 0.0815 | 0.0801 | 0.0774 | 0.0748 | 0.0724 | 0.0701 | 0.0679 | 0.0659 |
| 14 | 0.0983 | 0.0967 | 0.0951 | 0.0935 | 0.0919 | 0.0904 | 0.0888 | 0.0873 | 0.0858 | 0.0830 | 0.0802 | 0.0776 | 0.0752 | 0.0729 | 0.0707 |
| 15 | 0.1046 | 0.1029 | 0.1013 | 0.0996 | 0.0979 | 0.0963 | 0.0947 | 0.0931 | 0.0915 | 0.0885 | 0.0856 | 0.0829 | 0.0803 | 0.0778 | 0.0755 |
| 16 | 0.1108 | 0.1091 | 0.1074 | 0.1056 | 0.1039 | 0.1022 | 0.1005 | 0.0988 | 0.0972 | 0.0940 | 0.0909 | 0.0881 | 0.0853 | 0.0827 | 0.0803 |
| 17 | 0.1169 | 0.1151 | 0.1134 | 0.1116 | 0.1098 | 0.1080 | 0.1062 | 0.1045 | 0.1027 | 0.0994 | 0.0962 | 0.0932 | 0.0903 | 0.0876 | 0.0850 |
| 18 | 0.1229 | 0.1211 | 0.1193 | 0.1174 | 0.1156 | 0.1137 | 0.1119 | 0.1101 | 0.1083 | 0.1048 | 0.1015 | 0.0983 | 0.0953 | 0.0924 | 0.0897 |
| 19 | 0.1288 | 0.1270 | 0.1251 | 0.1232 | 0.1213 | 0.1194 | 0.1175 | 0.1156 | 0.1138 | 0.1102 | 0.1067 | 0.1034 | 0.1002 | 0.0972 | 0.0944 |
| 20 | 0.1347 | 0.1328 | 0.1309 | 0.1290 | 0.1270 | 0.1250 | 0.1231 | 0.1211 | 0.1192 | 0.1155 | 0.1119 | 0.1084 | 0.1051 | 0.1020 | 0.0990 |
| 21 | 0.1404 | 0.1386 | 0.1366 | 0.1346 | 0.1326 | 0.1306 | 0.1286 | 0.1266 | 0.1246 | 0.1207 | 0.1170 | 0.1134 | 0.1100 | 0.1067 | 0.1037 |
| 22 | 0.1461 | 0.1443 | 0.1423 | 0.1402 | 0.1382 | 0.1361 | 0.1340 | 0.1320 | 0.1299 | 0.1259 | 0.1221 | 0.1184 | 0.1148 | 0.1114 | 0.1082 |
| 23 | 0.1517 | 0.1498 | 0.1479 | 0.1458 | 0.1437 | 0.1415 | 0.1394 | 0.1373 | 0.1352 | 0.1311 | 0.1271 | 0.1233 | 0.1196 | 0.1161 | 0.1128 |
| 24 | 0.1573 | 0.1554 | 0.1534 | 0.1513 | 0.1491 | 0.1469 | 0.1448 | 0.1426 | 0.1404 | 0.1362 | 0.1321 | 0.1281 | 0.1244 | 0.1208 | 0.1173 |
| 25 | 0.1627 | 0.1608 | 0.1585 | 0.1567 | 0.1545 | 0.1523 | 0.1500 | 0.1478 | 0.1456 | 0.1413 | 0.1370 | 0.1330 | 0.1291 | 0.1254 | 0.1218 |
| 26 | 0.1681 | 0.1662 | 0.1642 | 0.1620 | 0.1598 | 0.1575 | 0.1553 | 0.1530 | 0.1507 | 0.1463 | 0.1420 | 0.1378 | 0.1338 | 0.1299 | 0.1263 |
| 27 | 0.1734 | 0.1715 | 0.1695 | 0.1673 | 0.1650 | 0.1628 | 0.1604 | 0.1581 | 0.1558 | 0.1513 | 0.1468 | 0.1426 | 0.1384 | 0.1345 | 0.1307 |
| 28 | 0.1786 | 0.1766 | 0.1747 | 0.1725 | 0.1702 | 0.1679 | 0.1655 | 0.1632 | 0.1609 | 0.1562 | 0.1517 | 0.1473 | 0.1431 | 0.1390 | 0.1351 |
| 29 | 0.1838 | 0.1818 | 0.1797 | 0.1777 | 0.1754 | 0.1730 | 0.1706 | 0.1682 | 0.1659 | 0.1611 | 0.1565 | 0.1520 | 0.1476 | 0.1435 | 0.1395 |
| 30 | 0.1889 | 0.1869 | 0.1848 | 0.1827 | 0.1805 | 0.1781 | 0.1757 | 0.1733 | 0.1708 | 0.1660 | 0.1613 | 0.1566 | 0.1522 | 0.1479 | 0.1438 |

$A = 4.00,\ \gamma = 5.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 0.90 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0131 | 0.0103 | 0.0084 | 0.0075 | 0.0069 | 0.0066 | 0.0056 | 0.0049 | 0.0044 | 0.0040 | 0.0037 | 0.0035 | 0.0033 | 0.0031 | 0.0029 |
| 2 | 0.0154 | 0.0127 | 0.0108 | 0.0099 | 0.0093 | 0.0089 | 0.0079 | 0.0072 | 0.0067 | 0.0063 | 0.0060 | 0.0057 | 0.0055 | 0.0053 | 0.0051 |
| 3 | 0.0159 | 0.0133 | 0.0114 | 0.0105 | 0.0099 | 0.0096 | 0.0086 | 0.0079 | 0.0074 | 0.0070 | 0.0067 | 0.0065 | 0.0062 | 0.0060 | 0.0058 |
| 4 | 0.0216 | 0.0189 | 0.0170 | 0.0161 | 0.0155 | 0.0152 | 0.0142 | 0.0135 | 0.0130 | 0.0126 | 0.0123 | 0.0120 | 0.0118 | 0.0116 | 0.0114 |
| 5 | 0.0237 | 0.0211 | 0.0192 | 0.0183 | 0.0177 | 0.0174 | 0.0164 | 0.0157 | 0.0152 | 0.0148 | 0.0145 | 0.0142 | 0.0140 | 0.0138 | 0.0136 |
| 6 | 0.0254 | 0.0228 | 0.0209 | 0.0200 | 0.0194 | 0.0191 | 0.0181 | 0.0174 | 0.0169 | 0.0165 | 0.0162 | 0.0159 | 0.0157 | 0.0155 | 0.0153 |
| 7 | 0.0269 | 0.0243 | 0.0224 | 0.0215 | 0.0209 | 0.0206 | 0.0196 | 0.0189 | 0.0184 | 0.0180 | 0.0177 | 0.0174 | 0.0172 | 0.0170 | 0.0168 |
| 8 | 0.0283 | 0.0256 | 0.0237 | 0.0228 | 0.0222 | 0.0219 | 0.0209 | 0.0202 | 0.0197 | 0.0193 | 0.0190 | 0.0187 | 0.0185 | 0.0183 | 0.0181 |
| 9 | 0.0296 | 0.0269 | 0.0250 | 0.0241 | 0.0235 | 0.0232 | 0.0222 | 0.0215 | 0.0210 | 0.0206 | 0.0203 | 0.0200 | 0.0198 | 0.0196 | 0.0194 |
| 10 | 0.0305 | 0.0278 | 0.0259 | 0.0250 | 0.0244 | 0.0241 | 0.0231 | 0.0224 | 0.0219 | 0.0215 | 0.0212 | 0.0209 | 0.0207 | 0.0205 | 0.0203 |
| 11 | 0.0314 | 0.0287 | 0.0268 | 0.0259 | 0.0253 | 0.0250 | 0.0240 | 0.0233 | 0.0228 | 0.0224 | 0.0221 | 0.0218 | 0.0216 | 0.0214 | 0.0212 |
| 12 | 0.0323 | 0.0296 | 0.0277 | 0.0268 | 0.0262 | 0.0259 | 0.0249 | 0.0242 | 0.0237 | 0.0233 | 0.0230 | 0.0227 | 0.0225 | 0.0223 | 0.0221 |
| 13 | 0.0331 | 0.0304 | 0.0285 | 0.0276 | 0.0270 | 0.0267 | 0.0257 | 0.0250 | 0.0245 | 0.0241 | 0.0238 | 0.0235 | 0.0233 | 0.0231 | 0.0229 |
| 14 | 0.0339 | 0.0312 | 0.0293 | 0.0284 | 0.0278 | 0.0275 | 0.0265 | 0.0258 | 0.0253 | 0.0249 | 0.0246 | 0.0243 | 0.0241 | 0.0239 | 0.0237 |
| 15 | 0.0346 | 0.0319 | 0.0300 | 0.0291 | 0.0285 | 0.0282 | 0.0272 | 0.0265 | 0.0260 | 0.0256 | 0.0253 | 0.0250 | 0.0248 | 0.0246 | 0.0244 |
| 16 | 0.0352 | 0.0325 | 0.0306 | 0.0297 | 0.0291 | 0.0288 | 0.0278 | 0.0271 | 0.0266 | 0.0262 | 0.0259 | 0.0256 | 0.0254 | 0.0252 | 0.0250 |
| 17 | 0.0358 | 0.0331 | 0.0312 | 0.0303 | 0.0297 | 0.0294 | 0.0284 | 0.0277 | 0.0272 | 0.0268 | 0.0265 | 0.0262 | 0.0260 | 0.0258 | 0.0256 |
| 18 | 0.0364 | 0.0337 | 0.0318 | 0.0309 | 0.0303 | 0.0300 | 0.0290 | 0.0283 | 0.0278 | 0.0274 | 0.0271 | 0.0268 | 0.0266 | 0.0264 | 0.0262 |
| 19 | 0.0370 | 0.0343 | 0.0324 | 0.0315 | 0.0309 | 0.0306 | 0.0296 | 0.0289 | 0.0284 | 0.0280 | 0.0277 | 0.0274 | 0.0272 | 0.0270 | 0.0268 |
| 20 | 0.0375 | 0.0349 | 0.0330 | 0.0321 | 0.0315 | 0.0312 | 0.0302 | 0.0295 | 0.0290 | 0.0286 | 0.0283 | 0.0280 | 0.0278 | 0.0276 | 0.0274 |
| 21 | 0.0380 | 0.0354 | 0.0335 | 0.0326 | 0.0320 | 0.0317 | 0.0307 | 0.0300 | 0.0295 | 0.0291 | 0.0288 | 0.0285 | 0.0283 | 0.0281 | 0.0279 |
| 22 | 0.0385 | 0.0359 | 0.0340 | 0.0331 | 0.0325 | 0.0322 | 0.0312 | 0.0305 | 0.0300 | 0.0296 | 0.0293 | 0.0290 | 0.0288 | 0.0286 | 0.0284 |
| 23 | 0.0389 | 0.0364 | 0.0345 | 0.0336 | 0.0330 | 0.0327 | 0.0317 | 0.0310 | 0.0305 | 0.0301 | 0.0298 | 0.0295 | 0.0293 | 0.0291 | 0.0289 |
| 24 | 0.0394 | 0.0368 | 0.0349 | 0.0341 | 0.0335 | 0.0332 | 0.0322 | 0.0315 | 0.0310 | 0.0306 | 0.0303 | 0.0300 | 0.0298 | 0.0296 | 0.0294 |
| 25 | 0.0398 | 0.0372 | 0.0353 | 0.0345 | 0.0339 | 0.0336 | 0.0326 | 0.0319 | 0.0314 | 0.0310 | 0.0307 | 0.0304 | 0.0302 | 0.0300 | 0.0298 |
| 26 | 0.0402 | 0.0376 | 0.0357 | 0.0348 | 0.0342 | 0.0339 | 0.0329 | 0.0322 | 0.0317 | 0.0313 | 0.0310 | 0.0307 | 0.0305 | 0.0303 | 0.0301 |
| 27 | 0.0406 | 0.0380 | 0.0361 | 0.0352 | 0.0346 | 0.0343 | 0.0333 | 0.0326 | 0.0321 | 0.0317 | 0.0314 | 0.0311 | 0.0309 | 0.0307 | 0.0305 |
| 28 | 0.0409 | 0.0383 | 0.0364 | 0.0356 | 0.0350 | 0.0346 | 0.0336 | 0.0329 | 0.0324 | 0.0320 | 0.0317 | 0.0314 | 0.0312 | 0.0310 | 0.0308 |
| 29 | 0.0413 | 0.0387 | 0.0368 | 0.0359 | 0.0353 | 0.0350 | 0.0340 | 0.0333 | 0.0328 | 0.0324 | 0.0321 | 0.0318 | 0.0316 | 0.0314 | 0.0312 |
| 30 | 0.0417 | 0.0390 | 0.0372 | 0.0363 | 0.0357 | 0.0353 | 0.0343 | 0.0337 | 0.0331 | 0.0327 | 0.0324 | 0.0321 | 0.0319 | 0.0317 | 0.0315 |

$A = 9.00,\ \gamma = 5.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0075 | 0.0074 | 0.0072 | 0.0071 | 0.0069 | 0.0068 | 0.0067 | 0.0065 | 0.0064 | 0.0062 | 0.0059 | 0.0057 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0052 |
| 2 | 0.0150 | 0.0147 | 0.0145 | 0.0141 | 0.0138 | 0.0135 | 0.0132 | 0.0130 | 0.0127 | 0.0123 | 0.0118 | 0.0114 | 0.0110 | 0.0107 | 0.0103 |
| 3 | 0.0223 | 0.0218 | 0.0214 | 0.0210 | 0.0206 | 0.0201 | 0.0198 | 0.0194 | 0.0190 | 0.0183 | 0.0177 | 0.0171 | 0.0165 | 0.0160 | 0.0155 |
| 4 | 0.0295 | 0.0289 | 0.0284 | 0.0278 | 0.0272 | 0.0267 | 0.0262 | 0.0257 | 0.0252 | 0.0243 | 0.0235 | 0.0227 | 0.0219 | 0.0212 | 0.0205 |
| 5 | 0.0366 | 0.0359 | 0.0352 | 0.0345 | 0.0339 | 0.0332 | 0.0326 | 0.0320 | 0.0314 | 0.0303 | 0.0292 | 0.0282 | 0.0272 | 0.0264 | 0.0256 |
| 6 | 0.0436 | 0.0428 | 0.0420 | 0.0412 | 0.0404 | 0.0396 | 0.0389 | 0.0382 | 0.0375 | 0.0361 | 0.0349 | 0.0337 | 0.0326 | 0.0316 | 0.0306 |
| 7 | 0.0506 | 0.0496 | 0.0487 | 0.0477 | 0.0469 | 0.0460 | 0.0451 | 0.0443 | 0.0435 | 0.0420 | 0.0405 | 0.0392 | 0.0379 | 0.0367 | 0.0356 |
| 8 | 0.0574 | 0.0563 | 0.0553 | 0.0542 | 0.0532 | 0.0523 | 0.0513 | 0.0504 | 0.0496 | 0.0478 | 0.0461 | 0.0446 | 0.0432 | 0.0418 | 0.0405 |
| 9 | 0.0641 | 0.0629 | 0.0618 | 0.0607 | 0.0596 | 0.0585 | 0.0574 | 0.0564 | 0.0554 | 0.0535 | 0.0517 | 0.0500 | 0.0484 | 0.0469 | 0.0455 |
| 10 | 0.0707 | 0.0694 | 0.0682 | 0.0670 | 0.0658 | 0.0646 | 0.0635 | 0.0624 | 0.0613 | 0.0592 | 0.0572 | 0.0553 | 0.0536 | 0.0519 | 0.0503 |
| 11 | 0.0772 | 0.0759 | 0.0745 | 0.0732 | 0.0720 | 0.0707 | 0.0695 | 0.0683 | 0.0671 | 0.0648 | 0.0627 | 0.0606 | 0.0587 | 0.0569 | 0.0552 |
| 12 | 0.0836 | 0.0822 | 0.0808 | 0.0794 | 0.0781 | 0.0767 | 0.0754 | 0.0741 | 0.0728 | 0.0704 | 0.0681 | 0.0659 | 0.0638 | 0.0619 | 0.0600 |
| 13 | 0.0899 | 0.0885 | 0.0870 | 0.0855 | 0.0841 | 0.0827 | 0.0813 | 0.0799 | 0.0785 | 0.0759 | 0.0735 | 0.0711 | 0.0689 | 0.0668 | 0.0648 |
| 14 | 0.0962 | 0.0946 | 0.0931 | 0.0916 | 0.0901 | 0.0885 | 0.0871 | 0.0856 | 0.0842 | 0.0814 | 0.0788 | 0.0763 | 0.0739 | 0.0717 | 0.0696 |
| 15 | 0.1023 | 0.1007 | 0.0991 | 0.0975 | 0.0959 | 0.0944 | 0.0928 | 0.0913 | 0.0898 | 0.0869 | 0.0841 | 0.0814 | 0.0789 | 0.0766 | 0.0743 |
| 16 | 0.1084 | 0.1067 | 0.1051 | 0.1034 | 0.1018 | 0.1001 | 0.0985 | 0.0969 | 0.0953 | 0.0923 | 0.0893 | 0.0865 | 0.0839 | 0.0814 | 0.0790 |
| 17 | 0.1143 | 0.1127 | 0.1110 | 0.1093 | 0.1076 | 0.1059 | 0.1041 | 0.1024 | 0.1008 | 0.0976 | 0.0945 | 0.0916 | 0.0888 | 0.0862 | 0.0837 |
| 18 | 0.1202 | 0.1185 | 0.1168 | 0.1150 | 0.1133 | 0.1115 | 0.1097 | 0.1079 | 0.1062 | 0.1029 | 0.0997 | 0.0966 | 0.0937 | 0.0909 | 0.0883 |
| 19 | 0.1263 | 0.1243 | 0.1225 | 0.1207 | 0.1189 | 0.1170 | 0.1152 | 0.1134 | 0.1116 | 0.1081 | 0.1048 | 0.1016 | 0.0986 | 0.0957 | 0.0929 |
| 20 | 0.1317 | 0.1300 | 0.1282 | 0.1263 | 0.1244 | 0.1225 | 0.1207 | 0.1188 | 0.1169 | 0.1133 | 0.1099 | 0.1066 | 0.1034 | 0.1004 | 0.0975 |
| 21 | 0.1374 | 0.1356 | 0.1338 | 0.1319 | 0.1299 | 0.1280 | 0.1261 | 0.1242 | 0.1222 | 0.1185 | 0.1149 | 0.1115 | 0.1082 | 0.1050 | 0.1020 |
| 22 | 0.1430 | 0.1412 | 0.1393 | 0.1374 | 0.1354 | 0.1334 | 0.1314 | 0.1294 | 0.1275 | 0.1236 | 0.1199 | 0.1163 | 0.1129 | 0.1097 | 0.1066 |
| 23 | 0.1484 | 0.1467 | 0.1449 | 0.1428 | 0.1408 | 0.1387 | 0.1367 | 0.1347 | 0.1326 | 0.1287 | 0.1248 | 0.1212 | 0.1176 | 0.1143 | 0.1110 |
| 24 | 0.1539 | 0.1521 | 0.1501 | 0.1481 | 0.1461 | 0.1440 | 0.1419 | 0.1398 | 0.1378 | 0.1337 | 0.1298 | 0.1260 | 0.1223 | 0.1188 | 0.1155 |
| 25 | 0.1592 | 0.1574 | 0.1555 | 0.1534 | 0.1514 | 0.1492 | 0.1471 | 0.1450 | 0.1429 | 0.1387 | 0.1346 | 0.1307 | 0.1270 | 0.1234 | 0.1199 |
| 26 | 0.1645 | 0.1627 | 0.1607 | 0.1587 | 0.1565 | 0.1544 | 0.1522 | 0.1501 | 0.1479 | 0.1436 | 0.1395 | 0.1354 | 0.1316 | 0.1279 | 0.1243 |
| 27 | 0.1696 | 0.1679 | 0.1659 | 0.1639 | 0.1617 | 0.1595 | 0.1573 | 0.1551 | 0.1529 | 0.1485 | 0.1443 | 0.1401 | 0.1362 | 0.1323 | 0.1287 |
| 28 | 0.1748 | 0.1730 | 0.1710 | 0.1691 | 0.1666 | 0.1646 | 0.1624 | 0.1601 | 0.1578 | 0.1534 | 0.1490 | 0.1448 | 0.1407 | 0.1368 | 0.1330 |
| 29 | 0.1798 | 0.1781 | 0.1761 | 0.1740 | 0.1716 | 0.1696 | 0.1673 | 0.1650 | 0.1627 | 0.1582 | 0.1537 | 0.1494 | 0.1452 | 0.1412 | 0.1374 |
| 30 | 0.1848 | 0.1831 | 0.1811 | 0.1790 | 0.1766 | 0.1746 | 0.1723 | 0.1699 | 0.1676 | 0.1629 | 0.1584 | 0.1540 | 0.1497 | 0.1456 | 0.1417 |

$\beta = 9.50, \gamma = 5.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0098 | 0.0097 | 0.0096 | 0.0095 | 0.0094 | 0.0093 | 0.0091 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 |
| 2 | 0.0183 | 0.0179 | 0.0179 | 0.0180 | 0.0181 | 0.0180 | 0.0178 | 0.0174 | 0.0171 | 0.0167 | 0.0163 | 0.0160 | 0.0156 | 0.0153 | 0.0150 |
| 3 | 0.0264 | 0.0263 | 0.0260 | 0.0257 | 0.0263 | 0.0261 | 0.0260 | 0.0257 | 0.0252 | 0.0247 | 0.0242 | 0.0237 | 0.0232 | 0.0228 | 0.0223 |
| 4 | 0.0210 | 0.0282 | 0.0312 | 0.0326 | 0.0333 | 0.0336 | 0.0333 | 0.0336 | 0.0331 | 0.0325 | 0.0319 | 0.0313 | 0.0307 | 0.0301 | 0.0295 |
| 5 | 0.0231 | 0.0323 | 0.0366 | 0.0388 | 0.0400 | 0.0407 | 0.0413 | 0.0412 | 0.0407 | 0.0401 | 0.0394 | 0.0387 | 0.0380 | 0.0373 | 0.0366 |
| 6 | 0.0248 | 0.0358 | 0.0414 | 0.0445 | 0.0462 | 0.0473 | 0.0484 | 0.0485 | 0.0481 | 0.0475 | 0.0468 | 0.0460 | 0.0452 | 0.0644 | 0.0435 |
| 7 | 0.0263 | 0.0389 | 0.0457 | 0.0496 | 0.0520 | 0.0535 | 0.0552 | 0.0555 | 0.0553 | 0.0547 | 0.0540 | 0.0531 | 0.0522 | 0.0513 | 0.0504 |
| 8 | 0.0275 | 0.0415 | 0.0495 | 0.0544 | 0.0573 | 0.0593 | 0.0617 | 0.0623 | 0.0622 | 0.0617 | 0.0610 | 0.0601 | 0.0591 | 0.0581 | 0.0571 |
| 9 | 0.0287 | 0.0439 | 0.0531 | 0.0587 | 0.0623 | 0.0647 | 0.0678 | 0.0689 | 0.0690 | 0.0686 | 0.0678 | 0.0669 | 0.0659 | 0.0649 | 0.0638 |
| 10 | 0.0297 | 0.0461 | 0.0563 | 0.0627 | 0.0670 | 0.0699 | 0.0738 | 0.0752 | 0.0755 | 0.0752 | 0.0745 | 0.0736 | 0.0726 | 0.0715 | 0.0703 |
| 11 | 0.0307 | 0.0480 | 0.0592 | 0.0665 | 0.0713 | 0.0747 | 0.0794 | 0.0813 | 0.0819 | 0.0817 | 0.0811 | 0.0802 | 0.0791 | 0.0780 | 0.0768 |
| 12 | 0.0315 | 0.0495 | 0.0619 | 0.0700 | 0.0754 | 0.0793 | 0.0848 | 0.0872 | 0.0881 | 0.0880 | 0.0875 | 0.0866 | 0.0856 | 0.0844 | 0.0831 |
| 13 | 0.0323 | 0.0514 | 0.0644 | 0.0732 | 0.0793 | 0.0837 | 0.0900 | 0.0929 | 0.0941 | 0.0942 | 0.0937 | 0.0929 | 0.0919 | 0.0907 | 0.0893 |
| 14 | 0.0330 | 0.0530 | 0.0668 | 0.0762 | 0.0829 | 0.0878 | 0.0950 | 0.0984 | 0.0999 | 0.1002 | 0.0999 | 0.0991 | 0.0981 | 0.0968 | 0.0955 |
| 15 | 0.0337 | 0.0544 | 0.0689 | 0.0791 | 0.0864 | 0.0917 | 0.0998 | 0.1038 | 0.1056 | 0.1061 | 0.1059 | 0.1052 | 0.1041 | 0.1029 | 0.1015 |
| 16 | 0.0344 | 0.0557 | 0.0710 | 0.0818 | 0.0896 | 0.0954 | 0.1044 | 0.1089 | 0.1111 | 0.1118 | 0.1117 | 0.1111 | 0.1101 | 0.1089 | 0.1075 |
| 17 | 0.0350 | 0.0570 | 0.0729 | 0.0843 | 0.0927 | 0.0990 | 0.1088 | 0.1139 | 0.1164 | 0.1174 | 0.1175 | 0.1169 | 0.1160 | 0.1148 | 0.1134 |
| 18 | 0.0355 | 0.0581 | 0.0747 | 0.0867 | 0.0956 | 0.1023 | 0.1131 | 0.1187 | 0.1216 | 0.1229 | 0.1231 | 0.1226 | 0.1217 | 0.1206 | 0.1192 |
| 19 | 0.0361 | 0.0593 | 0.0764 | 0.0890 | 0.0984 | 0.1056 | 0.1172 | 0.1234 | 0.1267 | 0.1282 | 0.1286 | 0.1282 | 0.1274 | 0.1262 | 0.1249 |
| 20 | 0.0366 | 0.0603 | 0.0780 | 0.0911 | 0.1010 | 0.1087 | 0.1211 | 0.1279 | 0.1316 | 0.1334 | 0.1339 | 0.1337 | 0.1330 | 0.1318 | 0.1305 |
| 21 | 0.0371 | 0.0613 | 0.0796 | 0.0932 | 0.1036 | 0.1116 | 0.1249 | 0.1323 | 0.1364 | 0.1385 | 0.1392 | 0.1391 | 0.1384 | 0.1374 | 0.1360 |
| 22 | 0.0375 | 0.0623 | 0.0811 | 0.0952 | 0.1060 | 0.1145 | 0.1286 | 0.1366 | 0.1411 | 0.1434 | 0.1444 | 0.1444 | 0.1438 | 0.1428 | 0.1414 |
| 23 | 0.0380 | 0.0632 | 0.0825 | 0.0970 | 0.1083 | 0.1172 | 0.1321 | 0.1407 | 0.1456 | 0.1483 | 0.1494 | 0.1496 | 0.1491 | 0.1481 | 0.1468 |
| 24 | 0.0384 | 0.0641 | 0.0838 | 0.0988 | 0.1105 | 0.1198 | 0.1356 | 0.1447 | 0.1501 | 0.1530 | 0.1544 | 0.1547 | 0.1543 | 0.1534 | 0.1521 |
| 25 | 0.0388 | 0.0649 | 0.0851 | 0.1006 | 0.1127 | 0.1223 | 0.1389 | 0.1486 | 0.1544 | 0.1576 | 0.1592 | 0.1597 | 0.1594 | 0.1585 | 0.1573 |
| 26 | 0.0392 | 0.0658 | 0.0863 | 0.1022 | 0.1147 | 0.1247 | 0.1421 | 0.1524 | 0.1586 | 0.1621 | 0.1640 | 0.1646 | 0.1644 | 0.1636 | 0.1624 |
| 27 | 0.0396 | 0.0665 | 0.0875 | 0.1038 | 0.1167 | 0.1271 | 0.1452 | 0.1561 | 0.1627 | 0.1666 | 0.1686 | 0.1694 | 0.1693 | 0.1686 | 0.1675 |
| 28 | 0.0399 | 0.0673 | 0.0887 | 0.1054 | 0.1185 | 0.1293 | 0.1482 | 0.1597 | 0.1667 | 0.1709 | 0.1732 | 0.1741 | 0.1742 | 0.1736 | 0.1725 |
| 29 | 0.0403 | 0.0680 | 0.0898 | 0.1068 | 0.1203 | 0.1315 | 0.1511 | 0.1632 | 0.1706 | 0.1751 | 0.1776 | 0.1788 | 0.1789 | 0.1784 | 0.1774 |
| 30 | 0.0406 | 0.0687 | 0.0909 | 0.1083 | 0.1222 | 0.1336 | 0.1539 | 0.1666 | 0.1745 | 0.1793 | 0.1820 | 0.1833 | 0.1836 | 0.1832 | 0.1822 |

$\beta = 9.50, \gamma = 5.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0074 | 0.0072 | 0.0071 | 0.0069 | 0.0068 | 0.0067 | 0.0065 | 0.0064 | 0.0063 | 0.0060 | 0.0058 | 0.0056 | 0.0054 | 0.0053 | 0.0051 |
| 2 | 0.0147 | 0.0144 | 0.0141 | 0.0138 | 0.0135 | 0.0132 | 0.0130 | 0.0127 | 0.0125 | 0.0120 | 0.0116 | 0.0112 | 0.0109 | 0.0105 | 0.0102 |
| 3 | 0.0218 | 0.0214 | 0.0210 | 0.0205 | 0.0201 | 0.0197 | 0.0194 | 0.0190 | 0.0187 | 0.0180 | 0.0174 | 0.0168 | 0.0162 | 0.0157 | 0.0152 |
| 4 | 0.0289 | 0.0283 | 0.0278 | 0.0272 | 0.0267 | 0.0262 | 0.0257 | 0.0252 | 0.0247 | 0.0239 | 0.0230 | 0.0223 | 0.0215 | 0.0209 | 0.0202 |
| 5 | 0.0358 | 0.0352 | 0.0345 | 0.0338 | 0.0332 | 0.0325 | 0.0319 | 0.0314 | 0.0308 | 0.0297 | 0.0287 | 0.0277 | 0.0268 | 0.0260 | 0.0252 |
| 6 | 0.0427 | 0.0419 | 0.0411 | 0.0403 | 0.0396 | 0.0388 | 0.0381 | 0.0374 | 0.0368 | 0.0355 | 0.0343 | 0.0331 | 0.0321 | 0.0311 | 0.0301 |
| 7 | 0.0495 | 0.0485 | 0.0476 | 0.0468 | 0.0459 | 0.0451 | 0.0443 | 0.0435 | 0.0427 | 0.0412 | 0.0398 | 0.0385 | 0.0373 | 0.0361 | 0.0350 |
| 8 | 0.0561 | 0.0551 | 0.0541 | 0.0531 | 0.0522 | 0.0512 | 0.0503 | 0.0494 | 0.0486 | 0.0469 | 0.0453 | 0.0439 | 0.0425 | 0.0412 | 0.0399 |
| 9 | 0.0627 | 0.0616 | 0.0605 | 0.0594 | 0.0584 | 0.0573 | 0.0563 | 0.0553 | 0.0544 | 0.0525 | 0.0508 | 0.0492 | 0.0476 | 0.0461 | 0.0448 |
| 10 | 0.0691 | 0.0680 | 0.0668 | 0.0656 | 0.0645 | 0.0633 | 0.0622 | 0.0612 | 0.0601 | 0.0581 | 0.0562 | 0.0544 | 0.0527 | 0.0511 | 0.0496 |
| 11 | 0.0755 | 0.0743 | 0.0730 | 0.0717 | 0.0705 | 0.0693 | 0.0681 | 0.0670 | 0.0658 | 0.0636 | 0.0616 | 0.0596 | 0.0578 | 0.0560 | 0.0543 |
| 12 | 0.0818 | 0.0805 | 0.0791 | 0.0778 | 0.0765 | 0.0752 | 0.0739 | 0.0727 | 0.0715 | 0.0691 | 0.0669 | 0.0648 | 0.0628 | 0.0609 | 0.0591 |
| 13 | 0.0880 | 0.0866 | 0.0852 | 0.0838 | 0.0824 | 0.0810 | 0.0797 | 0.0784 | 0.0771 | 0.0746 | 0.0722 | 0.0699 | 0.0678 | 0.0657 | 0.0638 |
| 14 | 0.0941 | 0.0926 | 0.0912 | 0.0897 | 0.0882 | 0.0868 | 0.0854 | 0.0840 | 0.0826 | 0.0800 | 0.0774 | 0.0750 | 0.0727 | 0.0706 | 0.0685 |
| 15 | 0.1001 | 0.0986 | 0.0971 | 0.0956 | 0.0940 | 0.0925 | 0.0910 | 0.0895 | 0.0881 | 0.0853 | 0.0826 | 0.0801 | 0.0776 | 0.0753 | 0.0732 |
| 16 | 0.1060 | 0.1045 | 0.1029 | 0.1013 | 0.0997 | 0.0982 | 0.0965 | 0.0950 | 0.0935 | 0.0906 | 0.0878 | 0.0851 | 0.0825 | 0.0801 | 0.0778 |
| 17 | 0.1119 | 0.1103 | 0.1087 | 0.1070 | 0.1054 | 0.1037 | 0.1021 | 0.1005 | 0.0989 | 0.0958 | 0.0929 | 0.0901 | 0.0874 | 0.0848 | 0.0824 |
| 18 | 0.1176 | 0.1160 | 0.1144 | 0.1127 | 0.1110 | 0.1093 | 0.1076 | 0.1059 | 0.1042 | 0.1010 | 0.0979 | 0.0950 | 0.0922 | 0.0895 | 0.0869 |
| 19 | 0.1233 | 0.1217 | 0.1200 | 0.1182 | 0.1165 | 0.1147 | 0.1130 | 0.1112 | 0.1095 | 0.1062 | 0.1030 | 0.0999 | 0.0970 | 0.0941 | 0.0915 |
| 20 | 0.1289 | 0.1273 | 0.1255 | 0.1238 | 0.1220 | 0.1201 | 0.1183 | 0.1165 | 0.1148 | 0.1113 | 0.1080 | 0.1048 | 0.1017 | 0.0988 | 0.0960 |
| 21 | 0.1345 | 0.1328 | 0.1310 | 0.1292 | 0.1273 | 0.1255 | 0.1236 | 0.1218 | 0.1200 | 0.1164 | 0.1129 | 0.1096 | 0.1064 | 0.1034 | 0.1005 |
| 22 | 0.1399 | 0.1382 | 0.1364 | 0.1346 | 0.1327 | 0.1308 | 0.1289 | 0.1270 | 0.1251 | 0.1214 | 0.1178 | 0.1144 | 0.1111 | 0.1079 | 0.1049 |
| 23 | 0.1453 | 0.1436 | 0.1418 | 0.1399 | 0.1380 | 0.1360 | 0.1341 | 0.1321 | 0.1302 | 0.1264 | 0.1227 | 0.1191 | 0.1157 | 0.1125 | 0.1093 |
| 24 | 0.1506 | 0.1489 | 0.1471 | 0.1451 | 0.1432 | 0.1412 | 0.1392 | 0.1372 | 0.1352 | 0.1313 | 0.1275 | 0.1238 | 0.1203 | 0.1169 | 0.1137 |
| 25 | 0.1558 | 0.1541 | 0.1523 | 0.1503 | 0.1484 | 0.1463 | 0.1443 | 0.1422 | 0.1402 | 0.1362 | 0.1323 | 0.1285 | 0.1249 | 0.1214 | 0.1181 |
| 26 | 0.1610 | 0.1593 | 0.1574 | 0.1555 | 0.1535 | 0.1514 | 0.1493 | 0.1472 | 0.1452 | 0.1411 | 0.1370 | 0.1332 | 0.1294 | 0.1259 | 0.1224 |
| 27 | 0.1660 | 0.1644 | 0.1625 | 0.1605 | 0.1585 | 0.1564 | 0.1543 | 0.1522 | 0.1501 | 0.1459 | 0.1418 | 0.1378 | 0.1339 | 0.1303 | 0.1267 |
| 28 | 0.1711 | 0.1694 | 0.1675 | 0.1656 | 0.1635 | 0.1614 | 0.1592 | 0.1571 | 0.1549 | 0.1506 | 0.1464 | 0.1424 | 0.1384 | 0.1346 | 0.1310 |
| 29 | 0.1760 | 0.1743 | 0.1725 | 0.1705 | 0.1684 | 0.1663 | 0.1641 | 0.1619 | 0.1597 | 0.1554 | 0.1511 | 0.1469 | 0.1429 | 0.1390 | 0.1353 |
| 30 | 0.1809 | 0.1792 | 0.1774 | 0.1754 | 0.1733 | 0.1712 | 0.1690 | 0.1667 | 0.1645 | 0.1600 | 0.1557 | 0.1514 | 0.1473 | 0.1433 | 0.1395 |



Best Available Copy

$\beta = 1.00, \gamma = 0.50$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.50 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | [illegible] | [illegible] | 0.0094 | 0.0093 | 0.0092 | 0.0091 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0074 |
| 2 | 0.0184 | 0.0184 | 0.0184 | 0.0184 | 0.0184 | 0.0183 | 0.0183 | 0.0179 | 0.0167 | 0.0163 | 0.0160 | 0.0156 | 0.0153 | 0.0150 | 0.0147 |
| 3 | 0.0263 | 0.0263 | 0.0263 | 0.0263 | 0.0263 | 0.0263 | 0.0254 | 0.0250 | 0.0246 | 0.0241 | 0.0237 | 0.0232 | 0.0227 | 0.0223 | 0.0218 |
| 4 | 0.0329 | 0.0329 | 0.0329 | 0.0329 | 0.0329 | 0.0329 | 0.0329 | 0.0327 | 0.0323 | 0.0318 | 0.0312 | 0.0306 | 0.0300 | 0.0294 | 0.0288 |
| 5 | 0.0385 | 0.0385 | 0.0385 | 0.0385 | 0.0385 | 0.0385 | 0.0385 | 0.0402 | 0.0394 | 0.0392 | 0.0385 | 0.0379 | 0.0372 | 0.0365 | 0.0358 |
| 6 | 0.0432 | 0.0432 | 0.0432 | 0.0432 | 0.0432 | 0.0432 | 0.0432 | 0.0473 | 0.0470 | 0.0464 | 0.0457 | 0.0450 | 0.0442 | 0.0434 | 0.0426 |
| 7 | 0.0470 | 0.0470 | 0.0470 | 0.0470 | 0.0470 | 0.0470 | 0.0470 | 0.0538 | 0.0542 | 0.0534 | 0.0527 | 0.0519 | 0.0511 | 0.0502 | 0.0493 |
| 8 | 0.0501 | 0.0501 | 0.0501 | 0.0501 | 0.0501 | 0.0501 | 0.0501 | 0.0597 | 0.0609 | 0.0603 | 0.0596 | 0.0587 | 0.0578 | 0.0569 | 0.0559 |
| 9 | 0.0526 | 0.0526 | 0.0526 | 0.0526 | 0.0526 | 0.0526 | 0.0526 | 0.0649 | 0.0674 | 0.0670 | 0.0663 | 0.0654 | 0.0645 | 0.0634 | 0.0624 |
| 10 | 0.0547 | 0.0547 | 0.0547 | 0.0547 | 0.0547 | 0.0547 | 0.0547 | 0.0693 | 0.0734 | 0.0735 | 0.0728 | 0.0720 | 0.0710 | 0.0699 | 0.0688 |
| 11 | 0.0564 | 0.0564 | 0.0564 | 0.0564 | 0.0564 | 0.0564 | 0.0564 | 0.0729 | 0.0785 | 0.0794 | 0.0803 | 0.0798 | 0.0792 | 0.0784 | 0.0774 | 0.0763 | 0.0751 |
| 12 | 0.0579 | 0.0579 | 0.0579 | 0.0579 | 0.0579 | 0.0579 | 0.0579 | 0.0757 | 0.0824 | 0.0851 | 0.0863 | 0.0860 | 0.0855 | 0.0847 | 0.0837 | 0.0825 | 0.0813 |
| 13 | 0.0591 | 0.0591 | 0.0591 | 0.0591 | 0.0591 | 0.0591 | 0.0591 | 0.0779 | 0.0849 | 0.0879 | 0.0907 | 0.0920 | 0.0916 | 0.0908 | 0.0898 | 0.0887 | 0.0874 |
| 14 | 0.0601 | 0.0601 | 0.0601 | 0.0601 | 0.0601 | 0.0601 | 0.0601 | 0.0797 | 0.0869 | 0.0901 | 0.0931 | 0.0947 | 0.0956 | 0.0927 | 0.0961 | 0.0975 | 0.0979 | 0.0976 | 0.0969 | 0.0959 | 0.0947 | 0.0934 |
| 15 | 0.0610 | 0.0610 | 0.0610 | 0.0610 | 0.0610 | 0.0610 | 0.0610 | 0.0812 | 0.0886 | 0.0919 | 0.0950 | 0.0967 | 0.0976 | 0.0974 | 0.1013 | 0.1031 | 0.1036 | 0.1034 | 0.1028 | 0.1018 | 0.1007 | 0.0994 |
| 16 | 0.0618 | 0.0618 | 0.0618 | 0.0618 | 0.0618 | 0.0618 | 0.0618 | 0.0824 | 0.0900 | 0.0934 | 0.0966 | 0.0984 | 0.0993 | 0.1031 | 0.1063 | 0.1084 | 0.1092 | 0.1092 | 0.1086 | 0.1077 | 0.1065 | 0.1052 |
| 17 | 0.0625 | 0.0625 | 0.0625 | 0.0625 | 0.0625 | 0.0625 | 0.0625 | 0.0834 | 0.0912 | 0.0947 | 0.0980 | 0.0998 | 0.1008 | 0.1047 | 0.1080 | 0.1102 | 0.1112 | 0.1117 | 0.1147 | 0.1148 | 0.1143 | 0.1134 | 0.1123 | 0.1110 |
| 18 | 0.0631 | 0.0631 | 0.0631 | 0.0631 | 0.0631 | 0.0631 | 0.0631 | 0.0842 | 0.0922 | 0.0958 | 0.0992 | 0.1011 | 0.1022 | 0.1062 | 0.1096 | 0.1119 | 0.1130 | 0.1137 | 0.1167 | 0.1200 | 0.1203 | 0.1199 | 0.1190 | 0.1179 | 0.1166 |
| 19 | 0.0636 | 0.0636 | 0.0636 | 0.0636 | 0.0636 | 0.0636 | 0.0636 | 0.0849 | 0.0931 | 0.0968 | 0.1003 | 0.1023 | 0.1035 | 0.1076 | 0.1111 | 0.1135 | 0.1147 | 0.1156 | 0.1187 | 0.1220 | 0.1237 | 0.1252 | 0.1256 | 0.1253 | 0.1246 | 0.1235 | 0.1222 |
| 20 | 0.0641 | 0.0641 | 0.0641 | 0.0641 | 0.0641 | 0.0641 | 0.0641 | 0.0855 | 0.0939 | 0.0977 | 0.1013 | 0.1034 | 0.1047 | 0.1089 | 0.1125 | 0.1150 | 0.1163 | 0.1173 | 0.1205 | 0.1239 | 0.1257 | 0.1274 | 0.1283 | 0.1283 | 0.1277 | 0.1264 | 0.1249 |
| 21 | 0.0645 | 0.0645 | 0.0645 | 0.0645 | 0.0645 | 0.0645 | 0.0645 | 0.0860 | 0.0946 | 0.0985 | 0.1022 | 0.1044 | 0.1058 | 0.1101 | 0.1138 | 0.1165 | 0.1178 | 0.1189 | 0.1222 | 0.1257 | 0.1276 | 0.1294 | 0.1305 | 0.1307 | 0.1300 | 0.1290 | 0.1277 |
| 22 | 0.0649 | 0.0649 | 0.0649 | 0.0649 | 0.0649 | 0.0649 | 0.0649 | 0.0864 | 0.0952 | 0.0992 | 0.1030 | 0.1053 | 0.1068 | 0.1113 | 0.1151 | 0.1179 | 0.1193 | 0.1204 | 0.1238 | 0.1274 | 0.1294 | 0.1313 | 0.1325 | 0.1329 | 0.1324 | 0.1316 | 0.1304 |
| 23 | 0.0652 | 0.0652 | 0.0652 | 0.0652 | 0.0652 | 0.0652 | 0.0652 | 0.0868 | 0.0957 | 0.0998 | 0.1037 | 0.1061 | 0.1077 | 0.1123 | 0.1163 | 0.1192 | 0.1207 | 0.1219 | 0.1254 | 0.1291 | 0.1312 | 0.1331 | 0.1344 | 0.1349 | 0.1346 | 0.1339 | 0.1328 |
| 24 | 0.0655 | 0.0655 | 0.0655 | 0.0655 | 0.0655 | 0.0655 | 0.0655 | 0.0871 | 0.0961 | 0.1003 | 0.1042 | 0.1067 | 0.1084 | 0.1131 | 0.1172 | 0.1202 | 0.1218 | 0.1231 | 0.1268 | 0.1306 | 0.1328 | 0.1348 | 0.1362 | 0.1368 | 0.1366 | 0.1360 | 0.1350 |
| 25 | 0.0658 | 0.0658 | 0.0658 | 0.0658 | 0.0658 | 0.0658 | 0.0658 | 0.0874 | 0.0965 | 0.1007 | 0.1047 | 0.1073 | 0.1090 | 0.1139 | 0.1180 | 0.1211 | 0.1228 | 0.1242 | 0.1280 | 0.1320 | 0.1343 | 0.1364 | 0.1379 | 0.1386 | 0.1385 | 0.1380 | 0.1371 |
| 26 | 0.0660 | 0.0660 | 0.0660 | 0.0660 | 0.0660 | 0.0660 | 0.0660 | 0.0877 | 0.0968 | 0.1011 | 0.1051 | 0.1078 | 0.1096 | 0.1145 | 0.1187 | 0.1219 | 0.1236 | 0.1251 | 0.1290 | 0.1331 | 0.1355 | 0.1377 | 0.1393 | 0.1401 | 0.1401 | 0.1397 | 0.1388 |
| 27 | 0.0662 | 0.0662 | 0.0662 | 0.0662 | 0.0662 | 0.0662 | 0.0662 | 0.0880 | 0.0971 | 0.1014 | 0.1055 | 0.1082 | 0.1101 | 0.1150 | 0.1193 | 0.1225 | 0.1243 | 0.1258 | 0.1298 | 0.1340 | 0.1365 | 0.1388 | 0.1405 | 0.1414 | 0.1415 | 0.1412 | 0.1404 |
| 28 | 0.0664 | 0.0664 | 0.0664 | 0.0664 | 0.0664 | 0.0664 | 0.0664 | 0.0882 | 0.0974 | 0.1017 | 0.1058 | 0.1086 | 0.1105 | 0.1155 | 0.1198 | 0.1231 | 0.1249 | 0.1265 | 0.1305 | 0.1348 | 0.1374 | 0.1397 | 0.1415 | 0.1425 | 0.1427 | 0.1425 | 0.1418 |
| 29 | 0.0666 | 0.0666 | 0.0666 | 0.0666 | 0.0666 | 0.0666 | 0.0666 | 0.0884 | 0.0976 | 0.1019 | 0.1061 | 0.1089 | 0.1108 | 0.1158 | 0.1202 | 0.1235 | 0.1253 | 0.1270 | 0.1311 | 0.1354 | 0.1381 | 0.1405 | 0.1423 | 0.1434 | 0.1437 | 0.1436 | 0.1430 |
| 30 | 0.0667 | 0.0667 | 0.0667 | 0.0667 | 0.0667 | 0.0667 | 0.0667 | 0.0886 | 0.0978 | 0.1021 | 0.1063 | 0.1092 | 0.1111 | 0.1161 | 0.1205 | 0.1239 | 0.1257 | 0.1274 | 0.1315 | 0.1359 | 0.1386 | 0.1411 | 0.1429 | 0.1441 | 0.1445 | 0.1445 | 0.1440 |

$\beta = 10.00, \gamma = 0.50$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0072 | 0.0071 | 0.0069 | 0.0068 | 0.0067 | 0.0065 | 0.0064 | 0.0063 | 0.0062 | 0.0059 | 0.0057 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0052 | 0.0050 |
| 2 | 0.0143 | 0.0141 | 0.0138 | 0.0135 | 0.0132 | 0.0130 | 0.0127 | 0.0125 | 0.0123 | 0.0118 | 0.0114 | 0.0110 | 0.0107 | 0.0103 | 0.0100 |
| 3 | 0.0214 | 0.0209 | 0.0205 | 0.0201 | 0.0197 | 0.0194 | 0.0190 | 0.0186 | 0.0183 | 0.0177 | 0.0171 | 0.0165 | 0.0160 | 0.0155 | 0.0150 |
| 4 | 0.0283 | 0.0277 | 0.0272 | 0.0267 | 0.0262 | 0.0257 | 0.0252 | 0.0247 | 0.0243 | 0.0234 | 0.0226 | 0.0219 | 0.0212 | 0.0205 | 0.0199 |
| 5 | 0.0351 | 0.0344 | 0.0338 | 0.0331 | 0.0325 | 0.0319 | 0.0313 | 0.0308 | 0.0302 | 0.0292 | 0.0282 | 0.0273 | 0.0264 | 0.0256 | 0.0248 |
| 6 | 0.0418 | 0.0410 | 0.0403 | 0.0395 | 0.0388 | 0.0381 | 0.0374 | 0.0367 | 0.0361 | 0.0349 | 0.0337 | 0.0326 | 0.0316 | 0.0306 | 0.0297 |
| 7 | 0.0484 | 0.0475 | 0.0467 | 0.0458 | 0.0450 | 0.0442 | 0.0434 | 0.0426 | 0.0419 | 0.0405 | 0.0391 | 0.0379 | 0.0367 | 0.0356 | 0.0345 |
| 8 | 0.0549 | 0.0540 | 0.0530 | 0.0521 | 0.0511 | 0.0502 | 0.0494 | 0.0485 | 0.0477 | 0.0461 | 0.0445 | 0.0431 | 0.0418 | 0.0405 | 0.0393 |
| 9 | 0.0613 | 0.0603 | 0.0592 | 0.0582 | 0.0572 | 0.0562 | 0.0552 | 0.0543 | 0.0534 | 0.0516 | 0.0499 | 0.0483 | 0.0468 | 0.0454 | 0.0441 |
| 10 | 0.0677 | 0.0665 | 0.0654 | 0.0643 | 0.0632 | 0.0621 | 0.0611 | 0.0600 | 0.0590 | 0.0571 | 0.0552 | 0.0535 | 0.0518 | 0.0503 | 0.0488 |
| 11 | 0.0739 | 0.0727 | 0.0715 | 0.0703 | 0.0691 | 0.0680 | 0.0668 | 0.0657 | 0.0646 | 0.0625 | 0.0605 | 0.0586 | 0.0568 | 0.0551 | 0.0535 |
| 12 | 0.0801 | 0.0788 | 0.0775 | 0.0762 | 0.0750 | 0.0737 | 0.0725 | 0.0713 | 0.0702 | 0.0679 | 0.0657 | 0.0637 | 0.0618 | 0.0599 | 0.0582 |
| 13 | 0.0861 | 0.0848 | 0.0835 | 0.0821 | 0.0808 | 0.0795 | 0.0782 | 0.0769 | 0.0756 | 0.0732 | 0.0709 | 0.0687 | 0.0667 | 0.0647 | 0.0628 |
| 14 | 0.0921 | 0.0907 | 0.0893 | 0.0879 | 0.0865 | 0.0851 | 0.0838 | 0.0824 | 0.0811 | 0.0785 | 0.0761 | 0.0738 | 0.0715 | 0.0694 | 0.0675 |
| 15 | 0.0980 | 0.0966 | 0.0951 | 0.0936 | 0.0922 | 0.0907 | 0.0893 | 0.0879 | 0.0865 | 0.0838 | 0.0812 | 0.0787 | 0.0764 | 0.0742 | 0.0720 |
| 16 | 0.1038 | 0.1023 | 0.1008 | 0.0993 | 0.0978 | 0.0963 | 0.0948 | 0.0933 | 0.0918 | 0.0890 | 0.0863 | 0.0837 | 0.0812 | 0.0788 | 0.0766 |
| 17 | 0.1095 | 0.1080 | 0.1065 | 0.1049 | 0.1033 | 0.1017 | 0.1002 | 0.0986 | 0.0971 | 0.0941 | 0.0913 | 0.0886 | 0.0860 | 0.0835 | 0.0811 |
| 18 | 0.1152 | 0.1136 | 0.1120 | 0.1104 | 0.1088 | 0.1072 | 0.1055 | 0.1039 | 0.1023 | 0.0992 | 0.0963 | 0.0934 | 0.0907 | 0.0881 | 0.0856 |
| 19 | 0.1207 | 0.1192 | 0.1175 | 0.1159 | 0.1142 | 0.1125 | 0.1108 | 0.1092 | 0.1075 | 0.1043 | 0.1012 | 0.0982 | 0.0954 | 0.0927 | 0.0901 |
| 20 | 0.1262 | 0.1246 | 0.1230 | 0.1213 | 0.1196 | 0.1178 | 0.1161 | 0.1144 | 0.1127 | 0.1093 | 0.1061 | 0.1030 | 0.1001 | 0.0972 | 0.0945 |
| 21 | 0.1315 | 0.1300 | 0.1284 | 0.1266 | 0.1249 | 0.1231 | 0.1213 | 0.1195 | 0.1178 | 0.1143 | 0.1110 | 0.1078 | 0.1047 | 0.1017 | 0.0989 |
| 22 | 0.1370 | 0.1354 | 0.1337 | 0.1319 | 0.1301 | 0.1283 | 0.1264 | 0.1246 | 0.1229 | 0.1192 | 0.1158 | 0.1125 | 0.1093 | 0.1062 | 0.1033 |
| 23 | 0.1422 | 0.1406 | 0.1389 | 0.1371 | 0.1353 | 0.1334 | 0.1315 | 0.1297 | 0.1278 | 0.1241 | 0.1206 | 0.1171 | 0.1139 | 0.1107 | 0.1077 |
| 24 | 0.1474 | 0.1458 | 0.1441 | 0.1423 | 0.1404 | 0.1385 | 0.1366 | 0.1347 | 0.1328 | 0.1290 | 0.1253 | 0.1218 | 0.1184 | 0.1151 | 0.1120 |
| 25 | 0.1525 | 0.1509 | 0.1492 | 0.1474 | 0.1455 | 0.1435 | 0.1416 | 0.1396 | 0.1377 | 0.1338 | 0.1300 | 0.1264 | 0.1229 | 0.1195 | 0.1163 |
| 26 | 0.1576 | 0.1560 | 0.1542 | 0.1524 | 0.1505 | 0.1485 | 0.1465 | 0.1445 | 0.1425 | 0.1386 | 0.1347 | 0.1310 | 0.1274 | 0.1239 | 0.1206 |
| 27 | 0.1626 | 0.1610 | 0.1592 | 0.1574 | 0.1554 | 0.1534 | 0.1514 | 0.1494 | 0.1473 | 0.1433 | 0.1393 | 0.1355 | 0.1318 | 0.1282 | 0.1248 |
| 28 | 0.1675 | 0.1659 | 0.1642 | 0.1623 | 0.1603 | 0.1583 | 0.1563 | 0.1542 | 0.1521 | 0.1480 | 0.1439 | 0.1400 | 0.1362 | 0.1326 | 0.1290 |
| 29 | 0.1723 | 0.1708 | 0.1690 | 0.1671 | 0.1652 | 0.1631 | 0.1610 | 0.1589 | 0.1568 | 0.1526 | 0.1485 | 0.1445 | 0.1406 | 0.1368 | 0.1332 |
| 30 | 0.1771 | 0.1756 | 0.1738 | 0.1720 | 0.1700 | 0.1679 | 0.1658 | 0.1637 | 0.1615 | 0.1572 | 0.1530 | 0.1489 | 0.1449 | 0.1411 | 0.1374 |

A-175

Best Available Copy

$\beta = 11.00, \gamma = 5.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0091 | 0.0090 | 0.0089 | 0.0088 | 0.0088 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0074 | 0.0072 | 0.0071 |
| 2 | 0.0139 | 0.0168 | 0.0167 | 0.0166 | 0.0166 | 0.0167 | 0.0165 | 0.0162 | 0.0159 | 0.0156 | 0.0153 | 0.0149 | 0.0146 | 0.0143 | 0.0140 |
| 3 | 0.0171 | 0.0216 | 0.0232 | 0.0234 | 0.0241 | 0.0242 | 0.0242 | 0.0239 | 0.0235 | 0.0231 | 0.0226 | 0.0222 | 0.0217 | 0.0213 | 0.0209 |
| 4 | 0.0195 | 0.0262 | 0.0289 | 0.0302 | 0.0309 | 0.0312 | 0.0315 | 0.0312 | 0.0308 | 0.0303 | 0.0298 | 0.0293 | 0.0287 | 0.0282 | 0.0276 |
| 5 | 0.0214 | 0.0300 | 0.0340 | 0.0360 | 0.0371 | 0.0378 | 0.0384 | 0.0383 | 0.0379 | 0.0374 | 0.0368 | 0.0362 | 0.0356 | 0.0349 | 0.0343 |
| 6 | 0.0230 | 0.0332 | 0.0385 | 0.0413 | 0.0429 | 0.0439 | 0.0450 | 0.0451 | 0.0448 | 0.0443 | 0.0437 | 0.0430 | 0.0423 | 0.0415 | 0.0408 |
| 7 | 0.0244 | 0.0361 | 0.0425 | 0.0461 | 0.0483 | 0.0497 | 0.0513 | 0.0517 | 0.0515 | 0.0510 | 0.0504 | 0.0497 | 0.0489 | 0.0481 | 0.0472 |
| 8 | 0.0256 | 0.0385 | 0.0461 | 0.0505 | 0.0532 | 0.0550 | 0.0573 | 0.0580 | 0.0580 | 0.0576 | 0.0569 | 0.0562 | 0.0553 | 0.0545 | 0.0536 |
| 9 | 0.0266 | 0.0404 | 0.0493 | 0.0545 | 0.0579 | 0.0601 | 0.0631 | 0.0641 | 0.0643 | 0.0639 | 0.0633 | 0.0626 | 0.0617 | 0.0608 | 0.0598 |
| 10 | 0.0276 | 0.0421 | 0.0523 | 0.0583 | 0.0622 | 0.0649 | 0.0686 | 0.0700 | 0.0704 | 0.0702 | 0.0696 | 0.0688 | 0.0679 | 0.0670 | 0.0659 |
| 11 | 0.0285 | 0.0436 | 0.0550 | 0.0617 | 0.0663 | 0.0694 | 0.0738 | 0.0757 | 0.0763 | 0.0762 | 0.0757 | 0.0750 | 0.0741 | 0.0731 | 0.0720 |
| 12 | 0.0293 | 0.0452 | 0.0575 | 0.0650 | 0.0701 | 0.0737 | 0.0789 | 0.0812 | 0.0821 | 0.0821 | 0.0817 | 0.0810 | 0.0801 | 0.0790 | 0.0779 |
| 13 | 0.0300 | 0.0467 | 0.0598 | 0.0680 | 0.0737 | 0.0777 | 0.0837 | 0.0865 | 0.0876 | 0.0879 | 0.0875 | 0.0869 | 0.0860 | 0.0849 | 0.0838 |
| 14 | 0.0307 | 0.0482 | 0.0620 | 0.0704 | 0.0770 | 0.0816 | 0.0884 | 0.0916 | 0.0931 | 0.0935 | 0.0933 | 0.0928 | 0.0918 | 0.0907 | 0.0896 |
| 15 | 0.0313 | 0.0495 | 0.0640 | 0.0734 | 0.0802 | 0.0852 | 0.0928 | 0.0966 | 0.0984 | 0.0990 | 0.0989 | 0.0983 | 0.0975 | 0.0964 | 0.0953 |
| 16 | 0.0319 | 0.0507 | 0.0659 | 0.0759 | 0.0832 | 0.0887 | 0.0971 | 0.1014 | 0.1035 | 0.1043 | 0.1043 | 0.1039 | 0.1031 | 0.1020 | 0.1009 |
| 17 | 0.0324 | 0.0519 | 0.0677 | 0.0783 | 0.0861 | 0.0920 | 0.1012 | 0.1060 | 0.1085 | 0.1095 | 0.1097 | 0.1093 | 0.1086 | 0.1075 | 0.1064 |
| 18 | 0.0330 | 0.0530 | 0.0694 | 0.0805 | 0.0888 | 0.0951 | 0.1052 | 0.1105 | 0.1133 | 0.1146 | 0.1149 | 0.1147 | 0.1140 | 0.1130 | 0.1118 |
| 19 | 0.0335 | 0.0550 | 0.0709 | 0.0826 | 0.0914 | 0.0981 | 0.1090 | 0.1149 | 0.1181 | 0.1196 | 0.1201 | 0.1199 | 0.1193 | 0.1183 | 0.1171 |
| 20 | 0.0339 | 0.0560 | 0.0724 | 0.0846 | 0.0939 | 0.1010 | 0.1127 | 0.1191 | 0.1227 | 0.1244 | 0.1251 | 0.1250 | 0.1245 | 0.1236 | 0.1224 |
| 21 | 0.0344 | 0.0569 | 0.0739 | 0.0865 | 0.0962 | 0.1037 | 0.1162 | 0.1232 | 0.1271 | 0.1292 | 0.1300 | 0.1301 | 0.1296 | 0.1287 | 0.1276 |
| 22 | 0.0348 | 0.0578 | 0.0753 | 0.0884 | 0.0985 | 0.1064 | 0.1196 | 0.1272 | 0.1315 | 0.1338 | 0.1349 | 0.1350 | 0.1346 | 0.1338 | 0.1327 |
| 23 | 0.0352 | 0.0587 | 0.0766 | 0.0901 | 0.1006 | 0.1089 | 0.1229 | 0.1310 | 0.1357 | 0.1383 | 0.1396 | 0.1399 | 0.1396 | 0.1388 | 0.1378 |
| 24 | 0.0356 | 0.0595 | 0.0778 | 0.0918 | 0.1027 | 0.1113 | 0.1261 | 0.1348 | 0.1399 | 0.1428 | 0.1442 | 0.1447 | 0.1444 | 0.1438 | 0.1427 |
| 25 | 0.0360 | 0.0603 | 0.0790 | 0.0934 | 0.1047 | 0.1137 | 0.1292 | 0.1384 | 0.1439 | 0.1471 | 0.1487 | 0.1493 | 0.1492 | 0.1486 | 0.1476 |
| 26 | 0.0364 | 0.0610 | 0.0802 | 0.0949 | 0.1066 | 0.1159 | 0.1322 | 0.1419 | 0.1478 | 0.1513 | 0.1532 | 0.1539 | 0.1539 | 0.1534 | 0.1524 |
| 27 | 0.0367 | 0.0618 | 0.0813 | 0.0964 | 0.1084 | 0.1181 | 0.1351 | 0.1454 | 0.1517 | 0.1555 | 0.1575 | 0.1585 | 0.1586 | 0.1581 | 0.1572 |
| 28 | 0.0371 | 0.0625 | 0.0824 | 0.0978 | 0.1102 | 0.1202 | 0.1379 | 0.1487 | 0.1554 | 0.1595 | 0.1618 | 0.1629 | 0.1631 | 0.1627 | 0.1619 |
| 29 | 0.0374 | 0.0631 | 0.0834 | 0.0992 | 0.1119 | 0.1222 | 0.1406 | 0.1520 | 0.1591 | 0.1635 | 0.1660 | 0.1672 | 0.1676 | 0.1673 | 0.1665 |
| 30 | 0.0377 | 0.0638 | 0.0844 | 0.1006 | 0.1136 | 0.1242 | 0.1432 | 0.1551 | 0.1626 | 0.1673 | 0.1701 | 0.1715 | 0.1720 | 0.1718 | 0.1711 |

$\beta = 11.00, \gamma = 5.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0069 | 0.0068 | 0.0067 | 0.0065 | 0.0064 | 0.0063 | 0.0062 | 0.0060 | 0.0059 | 0.0057 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0052 | 0.0050 | 0.0049 |
| 2 | 0.0139 | 0.0135 | 0.0132 | 0.0130 | 0.0127 | 0.0125 | 0.0123 | 0.0120 | 0.0118 | 0.0114 | 0.0110 | 0.0107 | 0.0103 | 0.0100 | 0.0097 |
| 3 | 0.0205 | 0.0201 | 0.0197 | 0.0193 | 0.0190 | 0.0186 | 0.0183 | 0.0180 | 0.0176 | 0.0170 | 0.0165 | 0.0159 | 0.0154 | 0.0150 | 0.0145 |
| 4 | 0.0271 | 0.0266 | 0.0261 | 0.0256 | 0.0252 | 0.0247 | 0.0243 | 0.0238 | 0.0234 | 0.0226 | 0.0219 | 0.0212 | 0.0205 | 0.0199 | 0.0193 |
| 5 | 0.0336 | 0.0330 | 0.0324 | 0.0318 | 0.0313 | 0.0307 | 0.0302 | 0.0296 | 0.0291 | 0.0282 | 0.0272 | 0.0264 | 0.0256 | 0.0248 | 0.0241 |
| 6 | 0.0401 | 0.0394 | 0.0387 | 0.0380 | 0.0373 | 0.0367 | 0.0360 | 0.0354 | 0.0348 | 0.0336 | 0.0326 | 0.0315 | 0.0306 | 0.0296 | 0.0288 |
| 7 | 0.0464 | 0.0456 | 0.0448 | 0.0440 | 0.0433 | 0.0425 | 0.0418 | 0.0411 | 0.0404 | 0.0391 | 0.0378 | 0.0366 | 0.0355 | 0.0345 | 0.0335 |
| 8 | 0.0527 | 0.0518 | 0.0509 | 0.0500 | 0.0492 | 0.0483 | 0.0475 | 0.0467 | 0.0460 | 0.0445 | 0.0431 | 0.0417 | 0.0405 | 0.0393 | 0.0381 |
| 9 | 0.0588 | 0.0579 | 0.0569 | 0.0560 | 0.0550 | 0.0541 | 0.0532 | 0.0523 | 0.0515 | 0.0498 | 0.0482 | 0.0468 | 0.0453 | 0.0440 | 0.0428 |
| 10 | 0.0649 | 0.0639 | 0.0629 | 0.0618 | 0.0608 | 0.0598 | 0.0588 | 0.0578 | 0.0569 | 0.0551 | 0.0534 | 0.0518 | 0.0502 | 0.0487 | 0.0474 |
| 11 | 0.0709 | 0.0698 | 0.0687 | 0.0676 | 0.0665 | 0.0654 | 0.0644 | 0.0633 | 0.0623 | 0.0603 | 0.0585 | 0.0567 | 0.0550 | 0.0534 | 0.0519 |
| 12 | 0.0768 | 0.0756 | 0.0745 | 0.0733 | 0.0721 | 0.0710 | 0.0699 | 0.0687 | 0.0677 | 0.0655 | 0.0635 | 0.0616 | 0.0598 | 0.0581 | 0.0565 |
| 13 | 0.0826 | 0.0814 | 0.0802 | 0.0789 | 0.0777 | 0.0765 | 0.0753 | 0.0741 | 0.0733 | 0.0707 | 0.0686 | 0.0665 | 0.0646 | 0.0627 | 0.0610 |
| 14 | 0.0883 | 0.0871 | 0.0858 | 0.0845 | 0.0832 | 0.0819 | 0.0807 | 0.0794 | 0.0782 | 0.0758 | 0.0735 | 0.0714 | 0.0693 | 0.0673 | 0.0655 |
| 15 | 0.0940 | 0.0927 | 0.0914 | 0.0900 | 0.0887 | 0.0873 | 0.0860 | 0.0847 | 0.0834 | 0.0809 | 0.0785 | 0.0762 | 0.0740 | 0.0719 | 0.0699 |
| 16 | 0.0996 | 0.0982 | 0.0969 | 0.0955 | 0.0941 | 0.0927 | 0.0913 | 0.0899 | 0.0885 | 0.0859 | 0.0834 | 0.0810 | 0.0786 | 0.0764 | 0.0743 |
| 17 | 0.1051 | 0.1037 | 0.1023 | 0.1008 | 0.0994 | 0.0979 | 0.0965 | 0.0951 | 0.0936 | 0.0909 | 0.0882 | 0.0857 | 0.0833 | 0.0809 | 0.0787 |
| 18 | 0.1105 | 0.1091 | 0.1076 | 0.1062 | 0.1047 | 0.1032 | 0.1017 | 0.1002 | 0.0987 | 0.0958 | 0.0931 | 0.0904 | 0.0878 | 0.0854 | 0.0831 |
| 19 | 0.1158 | 0.1144 | 0.1129 | 0.1114 | 0.1099 | 0.1083 | 0.1068 | 0.1052 | 0.1037 | 0.1007 | 0.0978 | 0.0951 | 0.0924 | 0.0899 | 0.0874 |
| 20 | 0.1211 | 0.1197 | 0.1182 | 0.1166 | 0.1150 | 0.1134 | 0.1118 | 0.1103 | 0.1087 | 0.1056 | 0.1026 | 0.0997 | 0.0969 | 0.0943 | 0.0917 |
| 21 | 0.1263 | 0.1249 | 0.1233 | 0.1217 | 0.1201 | 0.1185 | 0.1169 | 0.1152 | 0.1136 | 0.1104 | 0.1073 | 0.1043 | 0.1014 | 0.0987 | 0.0960 |
| 22 | 0.1314 | 0.1300 | 0.1284 | 0.1268 | 0.1252 | 0.1235 | 0.1218 | 0.1201 | 0.1185 | 0.1152 | 0.1120 | 0.1089 | 0.1059 | 0.1030 | 0.1003 |
| 23 | 0.1365 | 0.1350 | 0.1335 | 0.1318 | 0.1302 | 0.1285 | 0.1267 | 0.1250 | 0.1233 | 0.1199 | 0.1166 | 0.1134 | 0.1103 | 0.1073 | 0.1045 |
| 24 | 0.1415 | 0.1400 | 0.1385 | 0.1368 | 0.1351 | 0.1334 | 0.1316 | 0.1298 | 0.1281 | 0.1246 | 0.1212 | 0.1179 | 0.1147 | 0.1116 | 0.1087 |
| 25 | 0.1466 | 0.1449 | 0.1434 | 0.1417 | 0.1400 | 0.1382 | 0.1364 | 0.1346 | 0.1328 | 0.1292 | 0.1257 | 0.1223 | 0.1191 | 0.1159 | 0.1129 |
| 26 | 0.1512 | 0.1498 | 0.1482 | 0.1465 | 0.1448 | 0.1430 | 0.1412 | 0.1393 | 0.1375 | 0.1338 | 0.1303 | 0.1268 | 0.1234 | 0.1202 | 0.1170 |
| 27 | 0.1560 | 0.1546 | 0.1530 | 0.1513 | 0.1496 | 0.1478 | 0.1459 | 0.1440 | 0.1421 | 0.1384 | 0.1347 | 0.1312 | 0.1277 | 0.1244 | 0.1212 |
| 28 | 0.1607 | 0.1593 | 0.1578 | 0.1561 | 0.1543 | 0.1525 | 0.1506 | 0.1487 | 0.1468 | 0.1429 | 0.1392 | 0.1355 | 0.1320 | 0.1286 | 0.1253 |
| 29 | 0.1654 | 0.1640 | 0.1625 | 0.1608 | 0.1590 | 0.1571 | 0.1552 | 0.1533 | 0.1513 | 0.1474 | 0.1436 | 0.1399 | 0.1362 | 0.1327 | 0.1293 |
| 30 | 0.1700 | 0.1686 | 0.1671 | 0.1654 | 0.1636 | 0.1617 | 0.1598 | 0.1578 | 0.1558 | 0.1519 | 0.1480 | 0.1442 | 0.1404 | 0.1368 | 0.1334 |

A-176

Available Copy

$\beta = 12.00,\ \gamma = 5.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0047 | 0.0045 | 0.0045 | 0.0044 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0041 | 0.0039 | 0.0037 | 0.0035 | 0.0034 | 0.0032 | 0.0071 | 0.0069 | 0.0068 |
| 2 | 0.0152 | 0.0153 | 0.0154 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0154 | 0.0155 | 0.0152 | 0.0149 | 0.0145 | 0.0143 | 0.0140 | 0.0137 | 0.0135 |
| 3 | 0.0193 | 0.0205 | 0.0221 | 0.0227 | 0.0230 | 0.0231 | 0.0231 | 0.0228 | 0.0224 | 0.0220 | 0.0216 | 0.0212 | 0.0208 | 0.0204 | 0.0200 |
| 4 | 0.0185 | 0.0243 | 0.0275 | 0.0288 | 0.0292 | 0.0294 | 0.0293 | 0.0291 | 0.0290 | 0.0285 | 0.0280 | 0.0275 | 0.0270 | 0.0265 | |
| 5 | 0.0204 | 0.0286 | 0.0324 | 0.0343 | 0.0354 | 0.0360 | 0.0363 | 0.0366 | 0.0362 | 0.0358 | 0.0352 | 0.0347 | 0.0341 | 0.0335 | 0.0329 |
| 6 | 0.0219 | 0.0317 | 0.0366 | 0.0393 | 0.0409 | 0.0419 | 0.0429 | 0.0431 | 0.0428 | 0.0424 | 0.0418 | 0.0412 | 0.0405 | 0.0398 | 0.0392 |
| 7 | 0.0232 | 0.0344 | 0.0405 | 0.0439 | 0.0460 | 0.0473 | 0.0484 | 0.0494 | 0.0492 | 0.0488 | 0.0482 | 0.0475 | 0.0468 | 0.0461 | 0.0453 |
| 8 | 0.0244 | 0.0367 | 0.0439 | 0.0481 | 0.0510 | 0.0525 | 0.0547 | 0.0554 | 0.0554 | 0.0550 | 0.0545 | 0.0538 | 0.0530 | 0.0522 | 0.0514 |
| 9 | 0.0254 | 0.0388 | 0.0473 | 0.0520 | 0.0552 | 0.0573 | 0.0602 | 0.0612 | 0.0614 | 0.0611 | 0.0606 | 0.0599 | 0.0591 | 0.0583 | 0.0574 |
| 10 | 0.0263 | 0.0407 | 0.0498 | 0.0555 | 0.0593 | 0.0619 | 0.0654 | 0.0669 | 0.0673 | 0.0671 | 0.0666 | 0.0659 | 0.0651 | 0.0642 | 0.0633 |
| 11 | 0.0271 | 0.0424 | 0.0524 | 0.0584 | 0.0632 | 0.0662 | 0.0705 | 0.0723 | 0.0729 | 0.0729 | 0.0725 | 0.0718 | 0.0710 | 0.0701 | 0.0691 |
| 12 | 0.0279 | 0.0440 | 0.0549 | 0.0613 | 0.0668 | 0.0703 | 0.0754 | 0.0775 | 0.0784 | 0.0785 | 0.0782 | 0.0776 | 0.0767 | 0.0758 | 0.0748 |
| 13 | 0.0286 | 0.0455 | 0.0573 | 0.0644 | 0.0702 | 0.0741 | 0.0799 | 0.0826 | 0.0838 | 0.0840 | 0.0838 | 0.0832 | 0.0824 | 0.0815 | 0.0804 |
| 14 | 0.0292 | 0.0468 | 0.0591 | 0.0675 | 0.0734 | 0.0778 | 0.0843 | 0.0875 | 0.0890 | 0.0894 | 0.0893 | 0.0887 | 0.0880 | 0.0870 | 0.0860 |
| 15 | 0.0298 | 0.0481 | 0.0610 | 0.0700 | 0.0765 | 0.0812 | 0.0885 | 0.0922 | 0.0940 | 0.0947 | 0.0946 | 0.0942 | 0.0934 | 0.0925 | 0.0914 |
| 16 | 0.0304 | 0.0493 | 0.0628 | 0.0724 | 0.0794 | 0.0845 | 0.0927 | 0.0968 | 0.0988 | 0.0999 | 0.0999 | 0.0995 | 0.0988 | 0.0979 | 0.0968 |
| 17 | 0.0309 | 0.0504 | 0.0645 | 0.0746 | 0.0821 | 0.0877 | 0.0965 | 0.1013 | 0.1037 | 0.1050 | 0.1049 | 0.1047 | 0.1041 | 0.1032 | 0.1021 |
| 18 | 0.0314 | 0.0514 | 0.0661 | 0.0767 | 0.0847 | 0.0907 | 0.1004 | 0.1056 | 0.1083 | 0.1096 | 0.1100 | 0.1098 | 0.1092 | 0.1084 | 0.1073 |
| 19 | 0.0319 | 0.0524 | 0.0676 | 0.0788 | 0.0871 | 0.0936 | 0.1040 | 0.1097 | 0.1124 | 0.1144 | 0.1149 | 0.1149 | 0.1143 | 0.1135 | 0.1125 |
| 20 | 0.0323 | 0.0533 | 0.0690 | 0.0807 | 0.0895 | 0.0963 | 0.1075 | 0.1138 | 0.1172 | 0.1190 | 0.1198 | 0.1198 | 0.1193 | 0.1186 | 0.1175 |
| 21 | 0.0328 | 0.0542 | 0.0704 | 0.0825 | 0.0917 | 0.0989 | 0.1109 | 0.1177 | 0.1215 | 0.1236 | 0.1245 | 0.1246 | 0.1243 | 0.1235 | 0.1225 |
| 22 | 0.0332 | 0.0551 | 0.0717 | 0.0842 | 0.0939 | 0.1014 | 0.1142 | 0.1215 | 0.1257 | 0.1280 | 0.1291 | 0.1294 | 0.1291 | 0.1284 | 0.1274 |
| 23 | 0.0336 | 0.0559 | 0.0730 | 0.0859 | 0.0960 | 0.1039 | 0.1173 | 0.1252 | 0.1298 | 0.1323 | 0.1336 | 0.1340 | 0.1338 | 0.1332 | 0.1323 |
| 24 | 0.0339 | 0.0567 | 0.0742 | 0.0875 | 0.0979 | 0.1062 | 0.1204 | 0.1287 | 0.1337 | 0.1366 | 0.1381 | 0.1386 | 0.1385 | 0.1379 | 0.1371 |
| 25 | 0.0343 | 0.0574 | 0.0753 | 0.0890 | 0.0996 | 0.1084 | 0.1233 | 0.1322 | 0.1376 | 0.1407 | 0.1424 | 0.1431 | 0.1431 | 0.1426 | 0.1418 |
| 26 | 0.0345 | 0.0582 | 0.0764 | 0.0905 | 0.1017 | 0.1106 | 0.1262 | 0.1356 | 0.1413 | 0.1448 | 0.1467 | 0.1475 | 0.1476 | 0.1472 | 0.1464 |
| 27 | 0.0350 | 0.0588 | 0.0775 | 0.0919 | 0.1034 | 0.1127 | 0.1289 | 0.1389 | 0.1450 | 0.1487 | 0.1508 | 0.1518 | 0.1521 | 0.1517 | 0.1510 |
| 28 | 0.0353 | 0.0595 | 0.0785 | 0.0933 | 0.1051 | 0.1147 | 0.1316 | 0.1421 | 0.1486 | 0.1526 | 0.1549 | 0.1561 | 0.1564 | 0.1562 | 0.1555 |
| 29 | 0.0356 | 0.0602 | 0.0795 | 0.0946 | 0.1067 | 0.1166 | 0.1342 | 0.1452 | 0.1521 | 0.1564 | 0.1589 | 0.1603 | 0.1607 | 0.1605 | 0.1599 |
| 30 | 0.0359 | 0.0608 | 0.0804 | 0.0959 | 0.1083 | 0.1185 | 0.1367 | 0.1482 | 0.1555 | 0.1601 | 0.1629 | 0.1644 | 0.1649 | 0.1649 | 0.1643 |

$\beta = 12.00,\ \gamma = 5.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0067 | 0.0065 | 0.0064 | 0.0063 | 0.0062 | 0.0060 | 0.0059 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0052 | 0.0050 | 0.0049 | 0.0047 |
| 2 | 0.0132 | 0.0130 | 0.0127 | 0.0125 | 0.0123 | 0.0120 | 0.0119 | 0.0116 | 0.0114 | 0.0110 | 0.0107 | 0.0103 | 0.0100 | 0.0097 | 0.0094 |
| 3 | 0.0197 | 0.0193 | 0.0190 | 0.0186 | 0.0183 | 0.0179 | 0.0176 | 0.0173 | 0.0170 | 0.0165 | 0.0159 | 0.0154 | 0.0150 | 0.0145 | 0.0141 |
| 4 | 0.0260 | 0.0256 | 0.0251 | 0.0247 | 0.0242 | 0.0238 | 0.0234 | 0.0230 | 0.0226 | 0.0219 | 0.0212 | 0.0205 | 0.0199 | 0.0193 | 0.0187 |
| 5 | 0.0323 | 0.0317 | 0.0312 | 0.0306 | 0.0301 | 0.0296 | 0.0291 | 0.0286 | 0.0281 | 0.0272 | 0.0263 | 0.0255 | 0.0248 | 0.0240 | 0.0234 |
| 6 | 0.0385 | 0.0378 | 0.0372 | 0.0365 | 0.0359 | 0.0353 | 0.0347 | 0.0341 | 0.0335 | 0.0325 | 0.0315 | 0.0306 | 0.0296 | 0.0288 | 0.0279 |
| 7 | 0.0446 | 0.0438 | 0.0431 | 0.0424 | 0.0417 | 0.0410 | 0.0403 | 0.0396 | 0.0390 | 0.0378 | 0.0366 | 0.0355 | 0.0344 | 0.0334 | 0.0325 |
| 8 | 0.0506 | 0.0498 | 0.0490 | 0.0481 | 0.0474 | 0.0466 | 0.0458 | 0.0451 | 0.0444 | 0.0430 | 0.0416 | 0.0404 | 0.0392 | 0.0381 | 0.0370 |
| 9 | 0.0565 | 0.0556 | 0.0547 | 0.0538 | 0.0530 | 0.0521 | 0.0513 | 0.0505 | 0.0497 | 0.0481 | 0.0467 | 0.0453 | 0.0440 | 0.0427 | 0.0415 |
| 10 | 0.0623 | 0.0614 | 0.0604 | 0.0595 | 0.0585 | 0.0576 | 0.0567 | 0.0558 | 0.0549 | 0.0533 | 0.0516 | 0.0501 | 0.0487 | 0.0473 | 0.0460 |
| 11 | 0.0681 | 0.0671 | 0.0661 | 0.0650 | 0.0640 | 0.0630 | 0.0621 | 0.0611 | 0.0601 | 0.0583 | 0.0566 | 0.0549 | 0.0533 | 0.0518 | 0.0504 |
| 12 | 0.0738 | 0.0727 | 0.0716 | 0.0705 | 0.0695 | 0.0684 | 0.0674 | 0.0663 | 0.0653 | 0.0634 | 0.0615 | 0.0597 | 0.0580 | 0.0564 | 0.0548 |
| 13 | 0.0794 | 0.0782 | 0.0771 | 0.0760 | 0.0748 | 0.0737 | 0.0726 | 0.0715 | 0.0704 | 0.0683 | 0.0663 | 0.0644 | 0.0626 | 0.0609 | 0.0592 |
| 14 | 0.0849 | 0.0837 | 0.0825 | 0.0813 | 0.0802 | 0.0790 | 0.0778 | 0.0766 | 0.0755 | 0.0733 | 0.0712 | 0.0691 | 0.0672 | 0.0653 | 0.0636 |
| 15 | 0.0903 | 0.0891 | 0.0879 | 0.0867 | 0.0854 | 0.0842 | 0.0829 | 0.0817 | 0.0805 | 0.0782 | 0.0759 | 0.0738 | 0.0717 | 0.0698 | 0.0679 |
| 16 | 0.0957 | 0.0944 | 0.0932 | 0.0919 | 0.0906 | 0.0893 | 0.0880 | 0.0868 | 0.0855 | 0.0830 | 0.0807 | 0.0784 | 0.0762 | 0.0742 | 0.0722 |
| 17 | 0.1009 | 0.0997 | 0.0984 | 0.0971 | 0.0957 | 0.0944 | 0.0931 | 0.0917 | 0.0904 | 0.0879 | 0.0854 | 0.0830 | 0.0807 | 0.0785 | 0.0765 |
| 18 | 0.1062 | 0.1049 | 0.1036 | 0.1022 | 0.1008 | 0.0994 | 0.0981 | 0.0967 | 0.0953 | 0.0926 | 0.0901 | 0.0876 | 0.0852 | 0.0829 | 0.0807 |
| 19 | 0.1113 | 0.1100 | 0.1087 | 0.1073 | 0.1058 | 0.1044 | 0.1030 | 0.1016 | 0.1002 | 0.0974 | 0.0947 | 0.0921 | 0.0896 | 0.0872 | 0.0849 |
| 20 | 0.1164 | 0.1151 | 0.1137 | 0.1123 | 0.1108 | 0.1094 | 0.1079 | 0.1064 | 0.1049 | 0.1021 | 0.0993 | 0.0966 | 0.0940 | 0.0915 | 0.0891 |
| 21 | 0.1214 | 0.1201 | 0.1187 | 0.1172 | 0.1157 | 0.1142 | 0.1127 | 0.1112 | 0.1097 | 0.1067 | 0.1038 | 0.1010 | 0.0983 | 0.0958 | 0.0933 |
| 22 | 0.1263 | 0.1250 | 0.1236 | 0.1221 | 0.1206 | 0.1191 | 0.1175 | 0.1160 | 0.1144 | 0.1113 | 0.1084 | 0.1055 | 0.1027 | 0.1000 | 0.0974 |
| 23 | 0.1311 | 0.1298 | 0.1284 | 0.1269 | 0.1254 | 0.1238 | 0.1222 | 0.1207 | 0.1191 | 0.1159 | 0.1128 | 0.1098 | 0.1070 | 0.1042 | 0.1015 |
| 24 | 0.1359 | 0.1346 | 0.1332 | 0.1317 | 0.1302 | 0.1286 | 0.1269 | 0.1253 | 0.1237 | 0.1205 | 0.1173 | 0.1142 | 0.1112 | 0.1084 | 0.1056 |
| 25 | 0.1407 | 0.1394 | 0.1380 | 0.1364 | 0.1349 | 0.1332 | 0.1316 | 0.1299 | 0.1283 | 0.1250 | 0.1217 | 0.1185 | 0.1155 | 0.1125 | 0.1097 |
| 26 | 0.1453 | 0.1441 | 0.1426 | 0.1411 | 0.1395 | 0.1379 | 0.1362 | 0.1345 | 0.1329 | 0.1294 | 0.1261 | 0.1228 | 0.1197 | 0.1166 | 0.1137 |
| 27 | 0.1499 | 0.1487 | 0.1473 | 0.1457 | 0.1441 | 0.1425 | 0.1408 | 0.1390 | 0.1373 | 0.1338 | 0.1304 | 0.1271 | 0.1239 | 0.1207 | 0.1177 |
| 28 | 0.1545 | 0.1532 | 0.1518 | 0.1503 | 0.1487 | 0.1470 | 0.1453 | 0.1435 | 0.1418 | 0.1382 | 0.1347 | 0.1313 | 0.1280 | 0.1248 | 0.1217 |
| 29 | 0.1590 | 0.1577 | 0.1563 | 0.1548 | 0.1532 | 0.1515 | 0.1497 | 0.1480 | 0.1462 | 0.1426 | 0.1390 | 0.1355 | 0.1321 | 0.1288 | 0.1257 |
| 30 | 0.1634 | 0.1622 | 0.1608 | 0.1593 | 0.1576 | 0.1559 | 0.1542 | 0.1524 | 0.1505 | 0.1469 | 0.1433 | 0.1397 | 0.1362 | 0.1328 | 0.1296 |



Copyright Ventura Software

$\beta = 13.00$, $\gamma = 5.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0083 | 0.0082 | 0.0081 | 0.0080 | 0.0080 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0075 | 0.0074 | 0.0072 | 0.0071 | 0.0069 | 0.0068 | 0.0067 | 0.0065 |
| 2 | 0.0126 | 0.0146 | 0.0151 | 0.0152 | 0.0153 | 0.0152 | 0.0151 | 0.0148 | 0.0145 | 0.0143 | 0.0140 | 0.0137 | 0.0135 | 0.0132 | 0.0129 |
| 3 | 0.0155 | 0.0195 | 0.0211 | 0.0217 | 0.0220 | 0.0221 | 0.0220 | 0.0218 | 0.0215 | 0.0211 | 0.0207 | 0.0204 | 0.0200 | 0.0196 | 0.0193 |
| 4 | 0.0177 | 0.0234 | 0.0263 | 0.0275 | 0.0281 | 0.0286 | 0.0287 | 0.0285 | 0.0282 | 0.0278 | 0.0273 | 0.0269 | 0.0264 | 0.0259 | 0.0255 |
| 5 | 0.0195 | 0.0272 | 0.0309 | 0.0327 | 0.0338 | 0.0344 | 0.0350 | 0.0350 | 0.0347 | 0.0343 | 0.0338 | 0.0332 | 0.0327 | 0.0322 | 0.0316 |
| 6 | 0.0209 | 0.0302 | 0.0350 | 0.0375 | 0.0390 | 0.0400 | 0.0410 | 0.0412 | 0.0410 | 0.0406 | 0.0401 | 0.0395 | 0.0389 | 0.0383 | 0.0376 |
| 7 | 0.0221 | 0.0328 | 0.0386 | 0.0419 | 0.0439 | 0.0452 | 0.0464 | 0.0472 | 0.0471 | 0.0467 | 0.0462 | 0.0456 | 0.0449 | 0.0443 | 0.0436 |
| 8 | 0.0232 | 0.0350 | 0.0419 | 0.0459 | 0.0484 | 0.0501 | 0.0523 | 0.0530 | 0.0530 | 0.0527 | 0.0522 | 0.0516 | 0.0509 | 0.0502 | 0.0494 |
| 9 | 0.0242 | 0.0373 | 0.0444 | 0.0496 | 0.0527 | 0.0547 | 0.0575 | 0.0586 | 0.0588 | 0.0586 | 0.0581 | 0.0575 | 0.0567 | 0.0560 | 0.0552 |
| 10 | 0.0251 | 0.0388 | 0.0475 | 0.0530 | 0.0566 | 0.0591 | 0.0625 | 0.0639 | 0.0644 | 0.0643 | 0.0638 | 0.0632 | 0.0625 | 0.0617 | 0.0608 |
| 11 | 0.0258 | 0.0405 | 0.0500 | 0.0562 | 0.0603 | 0.0632 | 0.0673 | 0.0691 | 0.0699 | 0.0698 | 0.0694 | 0.0689 | 0.0681 | 0.0673 | 0.0664 |
| 12 | 0.0266 | 0.0420 | 0.0523 | 0.0591 | 0.0636 | 0.0671 | 0.0719 | 0.0742 | 0.0751 | 0.0752 | 0.0749 | 0.0744 | 0.0737 | 0.0728 | 0.0719 |
| 13 | 0.0272 | 0.0434 | 0.0544 | 0.0618 | 0.0670 | 0.0708 | 0.0764 | 0.0790 | 0.0802 | 0.0805 | 0.0803 | 0.0798 | 0.0791 | 0.0783 | 0.0773 |
| 14 | 0.0278 | 0.0447 | 0.0564 | 0.0644 | 0.0701 | 0.0743 | 0.0806 | 0.0837 | 0.0851 | 0.0856 | 0.0856 | 0.0851 | 0.0844 | 0.0836 | 0.0827 |
| 15 | 0.0284 | 0.0459 | 0.0582 | 0.0668 | 0.0730 | 0.0776 | 0.0847 | 0.0882 | 0.0900 | 0.0907 | 0.0907 | 0.0903 | 0.0897 | 0.0889 | 0.0879 |
| 16 | 0.0290 | 0.0470 | 0.0599 | 0.0691 | 0.0756 | 0.0807 | 0.0886 | 0.0926 | 0.0947 | 0.0956 | 0.0957 | 0.0954 | 0.0948 | 0.0940 | 0.0931 |
| 17 | 0.0295 | 0.0480 | 0.0615 | 0.0712 | 0.0781 | 0.0838 | 0.0923 | 0.0969 | 0.0992 | 0.1004 | 0.1007 | 0.1005 | 0.0999 | 0.0991 | 0.0982 |
| 18 | 0.0299 | 0.0490 | 0.0631 | 0.0733 | 0.0805 | 0.0866 | 0.0959 | 0.1010 | 0.1037 | 0.1050 | 0.1055 | 0.1054 | 0.1049 | 0.1041 | 0.1032 |
| 19 | 0.0304 | 0.0500 | 0.0645 | 0.0752 | 0.0826 | 0.0894 | 0.0994 | 0.1050 | 0.1080 | 0.1096 | 0.1102 | 0.1102 | 0.1098 | 0.1091 | 0.1081 |
| 20 | 0.0308 | 0.0509 | 0.0659 | 0.0770 | 0.0845 | 0.0920 | 0.1028 | 0.1088 | 0.1122 | 0.1140 | 0.1148 | 0.1149 | 0.1146 | 0.1139 | 0.1130 |
| 21 | 0.0312 | 0.0517 | 0.0672 | 0.0788 | 0.0865 | 0.0945 | 0.1060 | 0.1126 | 0.1163 | 0.1184 | 0.1193 | 0.1196 | 0.1193 | 0.1187 | 0.1178 |
| 22 | 0.0315 | 0.0526 | 0.0684 | 0.0804 | 0.0884 | 0.0969 | 0.1091 | 0.1162 | 0.1203 | 0.1226 | 0.1238 | 0.1241 | 0.1239 | 0.1234 | 0.1225 |
| 23 | 0.0320 | 0.0533 | 0.0696 | 0.0820 | 0.0902 | 0.0992 | 0.1121 | 0.1197 | 0.1242 | 0.1268 | 0.1281 | 0.1286 | 0.1285 | 0.1280 | 0.1272 |
| 24 | 0.0324 | 0.0541 | 0.0708 | 0.0835 | 0.0919 | 0.1014 | 0.1151 | 0.1232 | 0.1280 | 0.1309 | 0.1324 | 0.1330 | 0.1330 | 0.1326 | 0.1318 |
| 25 | 0.0327 | 0.0548 | 0.0719 | 0.0850 | 0.0935 | 0.1036 | 0.1179 | 0.1265 | 0.1317 | 0.1348 | 0.1365 | 0.1373 | 0.1374 | 0.1370 | 0.1363 |
| 26 | 0.0330 | 0.0555 | 0.0729 | 0.0864 | 0.0951 | 0.1056 | 0.1206 | 0.1297 | 0.1353 | 0.1387 | 0.1406 | 0.1415 | 0.1418 | 0.1415 | 0.1408 |
| 27 | 0.0334 | 0.0561 | 0.0739 | 0.0877 | 0.0967 | 0.1076 | 0.1233 | 0.1329 | 0.1389 | 0.1425 | 0.1446 | 0.1457 | 0.1460 | 0.1458 | 0.1452 |
| 28 | 0.0337 | 0.0568 | 0.0749 | 0.0891 | 0.1004 | 0.1095 | 0.1258 | 0.1359 | 0.1423 | 0.1462 | 0.1486 | 0.1498 | 0.1502 | 0.1501 | 0.1495 |
| 29 | 0.0340 | 0.0574 | 0.0758 | 0.0903 | 0.1019 | 0.1114 | 0.1283 | 0.1389 | 0.1456 | 0.1499 | 0.1524 | 0.1538 | 0.1543 | 0.1543 | 0.1538 |
| 30 | 0.0342 | 0.0580 | 0.0767 | 0.0915 | 0.1034 | 0.1132 | 0.1307 | 0.1418 | 0.1489 | 0.1534 | 0.1562 | 0.1577 | 0.1584 | 0.1584 | 0.1580 |

$\beta = 13.00$, $\gamma = 5.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0064 | 0.0063 | 0.0062 | 0.0060 | 0.0059 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0052 | 0.0050 | 0.0049 | 0.0047 | 0.0046 |
| 2 | 0.0127 | 0.0125 | 0.0122 | 0.0120 | 0.0118 | 0.0116 | 0.0114 | 0.0112 | 0.0110 | 0.0107 | 0.0103 | 0.0100 | 0.0097 | 0.0094 | 0.0092 |
| 3 | 0.0189 | 0.0186 | 0.0182 | 0.0179 | 0.0176 | 0.0173 | 0.0170 | 0.0167 | 0.0165 | 0.0159 | 0.0154 | 0.0150 | 0.0145 | 0.0141 | 0.0137 |
| 4 | 0.0250 | 0.0246 | 0.0242 | 0.0238 | 0.0234 | 0.0230 | 0.0226 | 0.0222 | 0.0218 | 0.0211 | 0.0205 | 0.0199 | 0.0193 | 0.0187 | 0.0182 |
| 5 | 0.0311 | 0.0305 | 0.0300 | 0.0295 | 0.0290 | 0.0285 | 0.0281 | 0.0276 | 0.0272 | 0.0263 | 0.0255 | 0.0248 | 0.0240 | 0.0233 | 0.0227 |
| 6 | 0.0370 | 0.0364 | 0.0358 | 0.0352 | 0.0346 | 0.0341 | 0.0335 | 0.0330 | 0.0325 | 0.0314 | 0.0305 | 0.0296 | 0.0287 | 0.0279 | 0.0272 |
| 7 | 0.0429 | 0.0422 | 0.0415 | 0.0408 | 0.0402 | 0.0395 | 0.0389 | 0.0383 | 0.0377 | 0.0365 | 0.0354 | 0.0344 | 0.0334 | 0.0325 | 0.0316 |
| 8 | 0.0487 | 0.0479 | 0.0471 | 0.0464 | 0.0457 | 0.0449 | 0.0442 | 0.0435 | 0.0429 | 0.0416 | 0.0403 | 0.0392 | 0.0380 | 0.0370 | 0.0360 |
| 9 | 0.0544 | 0.0535 | 0.0527 | 0.0519 | 0.0511 | 0.0503 | 0.0495 | 0.0488 | 0.0480 | 0.0466 | 0.0452 | 0.0439 | 0.0426 | 0.0415 | 0.0403 |
| 10 | 0.0600 | 0.0591 | 0.0582 | 0.0573 | 0.0564 | 0.0556 | 0.0547 | 0.0539 | 0.0531 | 0.0515 | 0.0500 | 0.0486 | 0.0472 | 0.0459 | 0.0447 |
| 11 | 0.0655 | 0.0646 | 0.0636 | 0.0627 | 0.0617 | 0.0608 | 0.0599 | 0.0590 | 0.0581 | 0.0564 | 0.0548 | 0.0532 | 0.0518 | 0.0503 | 0.0490 |
| 12 | 0.0710 | 0.0700 | 0.0690 | 0.0680 | 0.0670 | 0.0660 | 0.0650 | 0.0641 | 0.0631 | 0.0613 | 0.0595 | 0.0579 | 0.0563 | 0.0547 | 0.0533 |
| 13 | 0.0763 | 0.0753 | 0.0743 | 0.0732 | 0.0722 | 0.0711 | 0.0701 | 0.0691 | 0.0681 | 0.0661 | 0.0642 | 0.0625 | 0.0607 | 0.0591 | 0.0575 |
| 14 | 0.0816 | 0.0806 | 0.0795 | 0.0784 | 0.0773 | 0.0762 | 0.0751 | 0.0740 | 0.0730 | 0.0709 | 0.0689 | 0.0670 | 0.0652 | 0.0634 | 0.0618 |
| 15 | 0.0869 | 0.0858 | 0.0847 | 0.0835 | 0.0824 | 0.0812 | 0.0801 | 0.0789 | 0.0778 | 0.0757 | 0.0736 | 0.0715 | 0.0696 | 0.0678 | 0.0660 |
| 16 | 0.0920 | 0.0909 | 0.0898 | 0.0886 | 0.0874 | 0.0862 | 0.0850 | 0.0838 | 0.0826 | 0.0804 | 0.0781 | 0.0760 | 0.0740 | 0.0720 | 0.0702 |
| 17 | 0.0971 | 0.0960 | 0.0948 | 0.0936 | 0.0923 | 0.0911 | 0.0899 | 0.0886 | 0.0874 | 0.0850 | 0.0827 | 0.0805 | 0.0783 | 0.0763 | 0.0743 |
| 18 | 0.1021 | 0.1010 | 0.0998 | 0.0985 | 0.0972 | 0.0960 | 0.0947 | 0.0934 | 0.0921 | 0.0896 | 0.0872 | 0.0849 | 0.0827 | 0.0805 | 0.0784 |
| 19 | 0.1071 | 0.1059 | 0.1047 | 0.1034 | 0.1021 | 0.1008 | 0.0995 | 0.0981 | 0.0968 | 0.0942 | 0.0917 | 0.0893 | 0.0869 | 0.0847 | 0.0825 |
| 20 | 0.1119 | 0.1108 | 0.1095 | 0.1082 | 0.1069 | 0.1055 | 0.1042 | 0.1028 | 0.1015 | 0.0988 | 0.0962 | 0.0936 | 0.0912 | 0.0889 | 0.0866 |
| 21 | 0.1168 | 0.1156 | 0.1143 | 0.1130 | 0.1116 | 0.1102 | 0.1088 | 0.1074 | 0.1060 | 0.1033 | 0.1006 | 0.0980 | 0.0954 | 0.0930 | 0.0907 |
| 22 | 0.1215 | 0.1203 | 0.1191 | 0.1177 | 0.1163 | 0.1149 | 0.1135 | 0.1120 | 0.1106 | 0.1078 | 0.1050 | 0.1023 | 0.0996 | 0.0971 | 0.0947 |
| 23 | 0.1262 | 0.1250 | 0.1237 | 0.1224 | 0.1210 | 0.1195 | 0.1181 | 0.1166 | 0.1151 | 0.1122 | 0.1093 | 0.1065 | 0.1038 | 0.1012 | 0.0987 |
| 24 | 0.1308 | 0.1296 | 0.1284 | 0.1270 | 0.1256 | 0.1241 | 0.1226 | 0.1211 | 0.1196 | 0.1166 | 0.1136 | 0.1107 | 0.1080 | 0.1053 | 0.1027 |
| 25 | 0.1354 | 0.1342 | 0.1329 | 0.1315 | 0.1301 | 0.1286 | 0.1271 | 0.1256 | 0.1240 | 0.1209 | 0.1179 | 0.1149 | 0.1121 | 0.1093 | 0.1066 |
| 26 | 0.1398 | 0.1387 | 0.1374 | 0.1361 | 0.1345 | 0.1331 | 0.1315 | 0.1300 | 0.1284 | 0.1253 | 0.1222 | 0.1191 | 0.1162 | 0.1133 | 0.1105 |
| 27 | 0.1443 | 0.1432 | 0.1419 | 0.1405 | 0.1390 | 0.1375 | 0.1360 | 0.1344 | 0.1328 | 0.1295 | 0.1264 | 0.1233 | 0.1202 | 0.1173 | 0.1144 |
| 28 | 0.1487 | 0.1476 | 0.1463 | 0.1449 | 0.1434 | 0.1419 | 0.1403 | 0.1387 | 0.1371 | 0.1338 | 0.1305 | 0.1274 | 0.1243 | 0.1212 | 0.1183 |
| 29 | 0.1530 | 0.1519 | 0.1507 | 0.1493 | 0.1478 | 0.1462 | 0.1446 | 0.1430 | 0.1413 | 0.1380 | 0.1347 | 0.1314 | 0.1283 | 0.1252 | 0.1222 |
| 30 | 0.1572 | 0.1562 | 0.1550 | 0.1536 | 0.1521 | 0.1505 | 0.1489 | 0.1473 | 0.1456 | 0.1422 | 0.1388 | 0.1355 | 0.1322 | 0.1291 | 0.1260 |

A-178

Best Available Copy

$\beta = 1.00$, $\gamma = 0.50$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 0.90 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0079 | 0.0079 | 0.0078 | 0.0077 | 0.0076 | 0.0075 | 0.0074 | 0.0072 | 0.0071 | 0.0069 | 0.0068 | 0.0067 | 0.0065 | 0.0064 | 0.0063 |
| 2 | 0.0121 | 0.0151 | 0.0146 | 0.0146 | 0.0145 | 0.0144 | 0.0144 | 0.0142 | 0.0139 | 0.0137 | 0.0134 | 0.0132 | 0.0129 | 0.0127 | 0.0125 |
| 3 | 0.0148 | 0.0147 | 0.0231 | 0.0237 | 0.0211 | 0.0211 | 0.0211 | 0.0209 | 0.0206 | 0.0202 | 0.0199 | 0.0196 | 0.0192 | 0.0189 | 0.0184 |
| 4 | 0.0159 | 0.0227 | 0.0291 | 0.0253 | 0.0269 | 0.0272 | 0.0274 | 0.0273 | 0.0273 | 0.0266 | 0.0262 | 0.0258 | 0.0254 | 0.0249 | 0.0245 |
| 5 | 0.0186 | 0.0269 | 0.0295 | 0.0315 | 0.0329 | 0.0329 | 0.0335 | 0.0335 | 0.0332 | 0.0328 | 0.0324 | 0.0319 | 0.0314 | 0.0309 | 0.0304 |
| 6 | 0.0209 | 0.0284 | 0.0334 | 0.0359 | 0.0375 | 0.0382 | 0.0403 | 0.0394 | 0.0391 | 0.0389 | 0.0384 | 0.0379 | 0.0374 | 0.0368 | 0.0362 |
| 7 | 0.0211 | 0.0313 | 0.0361 | 0.0400 | 0.0420 | 0.0432 | 0.0444 | 0.0452 | 0.0451 | 0.0448 | 0.0443 | 0.0438 | 0.0432 | 0.0426 | 0.0419 |
| 8 | 0.0222 | 0.0334 | 0.0400 | 0.0439 | 0.0465 | 0.0479 | 0.0503 | 0.0507 | 0.0504 | 0.0506 | 0.0501 | 0.0496 | 0.0489 | 0.0483 | 0.0476 |
| 9 | 0.0231 | 0.0354 | 0.0428 | 0.0474 | 0.0504 | 0.0523 | 0.0550 | 0.0561 | 0.0563 | 0.0562 | 0.0558 | 0.0552 | 0.0545 | 0.0538 | 0.0531 |
| 10 | 0.0239 | 0.0371 | 0.0454 | 0.0506 | 0.0541 | 0.0565 | 0.0598 | 0.0612 | 0.0617 | 0.0616 | 0.0613 | 0.0607 | 0.0601 | 0.0593 | 0.0586 |
| 11 | 0.0247 | 0.0387 | 0.0474 | 0.0537 | 0.0577 | 0.0604 | 0.0644 | 0.0662 | 0.0669 | 0.0670 | 0.0667 | 0.0661 | 0.0655 | 0.0647 | 0.0639 |
| 12 | 0.0254 | 0.0401 | 0.0493 | 0.0565 | 0.0611 | 0.0642 | 0.0689 | 0.0710 | 0.0719 | 0.0721 | 0.0719 | 0.0715 | 0.0708 | 0.0700 | 0.0692 |
| 13 | 0.0260 | 0.0414 | 0.0510 | 0.0591 | 0.0644 | 0.0677 | 0.0731 | 0.0757 | 0.0768 | 0.0772 | 0.0771 | 0.0767 | 0.0760 | 0.0753 | 0.0744 |
| 14 | 0.0266 | 0.0427 | 0.0534 | 0.0616 | 0.0675 | 0.0710 | 0.0771 | 0.0802 | 0.0815 | 0.0822 | 0.0821 | 0.0818 | 0.0812 | 0.0804 | 0.0796 |
| 15 | 0.0271 | 0.0438 | 0.0556 | 0.0639 | 0.0698 | 0.0742 | 0.0810 | 0.0845 | 0.0862 | 0.0870 | 0.0871 | 0.0868 | 0.0862 | 0.0855 | 0.0846 |
| 16 | 0.0277 | 0.0449 | 0.0572 | 0.0660 | 0.0724 | 0.0772 | 0.0848 | 0.0887 | 0.0905 | 0.0917 | 0.0919 | 0.0917 | 0.0912 | 0.0905 | 0.0896 |
| 17 | 0.0281 | 0.0459 | 0.0588 | 0.0681 | 0.0749 | 0.0801 | 0.0886 | 0.0928 | 0.0951 | 0.0963 | 0.0966 | 0.0965 | 0.0960 | 0.0954 | 0.0945 |
| 18 | 0.0286 | 0.0469 | 0.0603 | 0.0700 | 0.0773 | 0.0829 | 0.0918 | 0.0967 | 0.0994 | 0.1008 | 0.1013 | 0.1012 | 0.1008 | 0.1002 | 0.0993 |
| 19 | 0.0290 | 0.0478 | 0.0615 | 0.0714 | 0.0795 | 0.0855 | 0.0952 | 0.1006 | 0.1036 | 0.1051 | 0.1058 | 0.1059 | 0.1055 | 0.1049 | 0.1041 |
| 20 | 0.0294 | 0.0485 | 0.0630 | 0.0730 | 0.0817 | 0.0880 | 0.0984 | 0.1043 | 0.1076 | 0.1094 | 0.1102 | 0.1104 | 0.1102 | 0.1096 | 0.1088 |
| 21 | 0.0298 | 0.0494 | 0.0642 | 0.0753 | 0.0838 | 0.0904 | 0.1015 | 0.1078 | 0.1115 | 0.1136 | 0.1146 | 0.1149 | 0.1147 | 0.1142 | 0.1134 |
| 22 | 0.0302 | 0.0502 | 0.0654 | 0.0769 | 0.0857 | 0.0927 | 0.1045 | 0.1113 | 0.1154 | 0.1177 | 0.1189 | 0.1193 | 0.1192 | 0.1187 | 0.1180 |
| 23 | 0.0306 | 0.0509 | 0.0665 | 0.0784 | 0.0875 | 0.0949 | 0.1074 | 0.1147 | 0.1191 | 0.1217 | 0.1230 | 0.1236 | 0.1236 | 0.1232 | 0.1225 |
| 24 | 0.0309 | 0.0517 | 0.0676 | 0.0799 | 0.0894 | 0.0970 | 0.1102 | 0.1180 | 0.1228 | 0.1256 | 0.1271 | 0.1278 | 0.1279 | 0.1275 | 0.1269 |
| 25 | 0.0312 | 0.0523 | 0.0687 | 0.0813 | 0.0912 | 0.0991 | 0.1129 | 0.1212 | 0.1263 | 0.1294 | 0.1311 | 0.1319 | 0.1321 | 0.1319 | 0.1313 |
| 26 | 0.0315 | 0.0530 | 0.0697 | 0.0826 | 0.0928 | 0.1010 | 0.1155 | 0.1243 | 0.1294 | 0.1331 | 0.1350 | 0.1360 | 0.1363 | 0.1361 | 0.1356 |
| 27 | 0.0319 | 0.0536 | 0.0706 | 0.0839 | 0.0944 | 0.1029 | 0.1180 | 0.1273 | 0.1331 | 0.1368 | 0.1389 | 0.1400 | 0.1404 | 0.1403 | 0.1398 |
| 28 | 0.0321 | 0.0542 | 0.0716 | 0.0851 | 0.0960 | 0.1048 | 0.1205 | 0.1302 | 0.1364 | 0.1403 | 0.1427 | 0.1439 | 0.1445 | 0.1444 | 0.1440 |
| 29 | 0.0324 | 0.0548 | 0.0725 | 0.0863 | 0.0975 | 0.1066 | 0.1228 | 0.1331 | 0.1397 | 0.1438 | 0.1464 | 0.1478 | 0.1484 | 0.1485 | 0.1481 |
| 30 | 0.0327 | 0.0554 | 0.0733 | 0.0875 | 0.0989 | 0.1083 | 0.1251 | 0.1359 | 0.1428 | 0.1472 | 0.1500 | 0.1516 | 0.1523 | 0.1525 | 0.1522 |

$\beta = 14.00$, $\gamma = 5.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0062 | 0.0060 | 0.0059 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0052 | 0.0050 | 0.0049 | 0.0047 | 0.0046 | 0.0045 |
| 2 | 0.0122 | 0.0120 | 0.0118 | 0.0116 | 0.0114 | 0.0112 | 0.0110 | 0.0108 | 0.0107 | 0.0103 | 0.0100 | 0.0097 | 0.0094 | 0.0092 | 0.0089 |
| 3 | 0.0182 | 0.0179 | 0.0176 | 0.0173 | 0.0170 | 0.0167 | 0.0164 | 0.0162 | 0.0159 | 0.0154 | 0.0150 | 0.0145 | 0.0141 | 0.0137 | 0.0133 |
| 4 | 0.0241 | 0.0237 | 0.0233 | 0.0229 | 0.0225 | 0.0222 | 0.0218 | 0.0215 | 0.0211 | 0.0205 | 0.0199 | 0.0193 | 0.0187 | 0.0182 | 0.0177 |
| 5 | 0.0299 | 0.0294 | 0.0289 | 0.0285 | 0.0280 | 0.0276 | 0.0271 | 0.0267 | 0.0263 | 0.0255 | 0.0247 | 0.0240 | 0.0233 | 0.0227 | 0.0221 |
| 6 | 0.0356 | 0.0351 | 0.0345 | 0.0340 | 0.0334 | 0.0329 | 0.0324 | 0.0319 | 0.0314 | 0.0305 | 0.0296 | 0.0287 | 0.0279 | 0.0271 | 0.0264 |
| 7 | 0.0413 | 0.0407 | 0.0400 | 0.0394 | 0.0388 | 0.0382 | 0.0376 | 0.0370 | 0.0365 | 0.0354 | 0.0343 | 0.0334 | 0.0324 | 0.0315 | 0.0307 |
| 8 | 0.0469 | 0.0462 | 0.0455 | 0.0448 | 0.0441 | 0.0434 | 0.0427 | 0.0421 | 0.0415 | 0.0403 | 0.0391 | 0.0380 | 0.0369 | 0.0359 | 0.0350 |
| 9 | 0.0523 | 0.0516 | 0.0509 | 0.0501 | 0.0493 | 0.0486 | 0.0479 | 0.0471 | 0.0464 | 0.0451 | 0.0438 | 0.0426 | 0.0414 | 0.0403 | 0.0392 |
| 10 | 0.0578 | 0.0569 | 0.0561 | 0.0553 | 0.0545 | 0.0537 | 0.0529 | 0.0521 | 0.0514 | 0.0499 | 0.0485 | 0.0471 | 0.0459 | 0.0446 | 0.0435 |
| 11 | 0.0631 | 0.0622 | 0.0613 | 0.0605 | 0.0596 | 0.0587 | 0.0579 | 0.0571 | 0.0562 | 0.0546 | 0.0531 | 0.0517 | 0.0503 | 0.0489 | 0.0477 |
| 12 | 0.0683 | 0.0674 | 0.0665 | 0.0656 | 0.0647 | 0.0638 | 0.0628 | 0.0620 | 0.0611 | 0.0594 | 0.0577 | 0.0561 | 0.0546 | 0.0532 | 0.0518 |
| 13 | 0.0735 | 0.0726 | 0.0716 | 0.0707 | 0.0697 | 0.0687 | 0.0677 | 0.0668 | 0.0659 | 0.0640 | 0.0623 | 0.0606 | 0.0590 | 0.0574 | 0.0560 |
| 14 | 0.0786 | 0.0777 | 0.0767 | 0.0756 | 0.0746 | 0.0736 | 0.0726 | 0.0716 | 0.0706 | 0.0687 | 0.0668 | 0.0650 | 0.0633 | 0.0617 | 0.0601 |
| 15 | 0.0837 | 0.0827 | 0.0816 | 0.0806 | 0.0795 | 0.0785 | 0.0774 | 0.0764 | 0.0753 | 0.0733 | 0.0713 | 0.0694 | 0.0676 | 0.0659 | 0.0642 |
| 16 | 0.0886 | 0.0876 | 0.0866 | 0.0855 | 0.0844 | 0.0833 | 0.0822 | 0.0811 | 0.0800 | 0.0778 | 0.0758 | 0.0738 | 0.0719 | 0.0700 | 0.0683 |
| 17 | 0.0935 | 0.0925 | 0.0914 | 0.0903 | 0.0892 | 0.0880 | 0.0869 | 0.0857 | 0.0846 | 0.0824 | 0.0802 | 0.0781 | 0.0761 | 0.0741 | 0.0723 |
| 18 | 0.0984 | 0.0973 | 0.0962 | 0.0951 | 0.0939 | 0.0927 | 0.0915 | 0.0903 | 0.0892 | 0.0868 | 0.0846 | 0.0824 | 0.0803 | 0.0783 | 0.0763 |
| 19 | 0.1031 | 0.1021 | 0.1010 | 0.0998 | 0.0986 | 0.0974 | 0.0961 | 0.0949 | 0.0937 | 0.0913 | 0.0889 | 0.0866 | 0.0844 | 0.0823 | 0.0803 |
| 20 | 0.1078 | 0.1068 | 0.1056 | 0.1044 | 0.1032 | 0.1020 | 0.1007 | 0.0994 | 0.0982 | 0.0957 | 0.0932 | 0.0909 | 0.0886 | 0.0864 | 0.0843 |
| 21 | 0.1125 | 0.1114 | 0.1103 | 0.1091 | 0.1078 | 0.1065 | 0.1052 | 0.1039 | 0.1026 | 0.1001 | 0.0975 | 0.0951 | 0.0927 | 0.0904 | 0.0882 |
| 22 | 0.1171 | 0.1160 | 0.1148 | 0.1136 | 0.1123 | 0.1110 | 0.1097 | 0.1084 | 0.1070 | 0.1044 | 0.1018 | 0.0992 | 0.0968 | 0.0944 | 0.0921 |
| 23 | 0.1216 | 0.1205 | 0.1194 | 0.1181 | 0.1168 | 0.1155 | 0.1141 | 0.1128 | 0.1114 | 0.1087 | 0.1060 | 0.1034 | 0.1008 | 0.0984 | 0.0960 |
| 24 | 0.1260 | 0.1250 | 0.1238 | 0.1226 | 0.1213 | 0.1199 | 0.1185 | 0.1171 | 0.1157 | 0.1129 | 0.1102 | 0.1075 | 0.1049 | 0.1023 | 0.0999 |
| 25 | 0.1304 | 0.1294 | 0.1282 | 0.1270 | 0.1257 | 0.1243 | 0.1229 | 0.1215 | 0.1200 | 0.1172 | 0.1143 | 0.1116 | 0.1089 | 0.1063 | 0.1037 |
| 26 | 0.1347 | 0.1337 | 0.1326 | 0.1313 | 0.1300 | 0.1286 | 0.1272 | 0.1257 | 0.1243 | 0.1214 | 0.1185 | 0.1156 | 0.1128 | 0.1102 | 0.1076 |
| 27 | 0.1390 | 0.1380 | 0.1369 | 0.1356 | 0.1343 | 0.1329 | 0.1315 | 0.1300 | 0.1285 | 0.1255 | 0.1225 | 0.1196 | 0.1168 | 0.1140 | 0.1114 |
| 28 | 0.1432 | 0.1423 | 0.1411 | 0.1399 | 0.1386 | 0.1371 | 0.1357 | 0.1342 | 0.1327 | 0.1296 | 0.1266 | 0.1236 | 0.1207 | 0.1179 | 0.1151 |
| 29 | 0.1474 | 0.1465 | 0.1454 | 0.1441 | 0.1428 | 0.1413 | 0.1399 | 0.1383 | 0.1368 | 0.1337 | 0.1306 | 0.1276 | 0.1246 | 0.1217 | 0.1189 |
| 30 | 0.1515 | 0.1506 | 0.1495 | 0.1483 | 0.1469 | 0.1455 | 0.1440 | 0.1425 | 0.1409 | 0.1378 | 0.1346 | 0.1315 | 0.1285 | 0.1255 | 0.1226 |



Office Copy

$\beta = 15.00, \gamma = 5.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0075 | 0.0075 | 0.0074 | 0.0074 | 0.0073 | 0.0072 | 0.0071 | 0.0069 | 0.0068 | 0.0067 | 0.0065 | 0.0064 | 0.0063 | 0.0062 | 0.0060 |
| 2 | 0.0115 | 0.0133 | 0.0134 | 0.0134 | 0.0140 | 0.0139 | 0.0138 | 0.0136 | 0.0134 | 0.0131 | 0.0129 | 0.0127 | 0.0124 | 0.0122 | 0.0120 |
| 3 | 0.0142 | 0.0179 | 0.0193 | 0.0198 | 0.0201 | 0.0202 | 0.0202 | 0.0200 | 0.0197 | 0.0194 | 0.0191 | 0.0188 | 0.0185 | 0.0182 | 0.0179 |
| 4 | 0.0162 | 0.0217 | 0.0240 | 0.0251 | 0.0257 | 0.0260 | 0.0263 | 0.0262 | 0.0259 | 0.0256 | 0.0252 | 0.0248 | 0.0244 | 0.0240 | 0.0236 |
| 5 | 0.0178 | 0.0247 | 0.0282 | 0.0299 | 0.0309 | 0.0315 | 0.0321 | 0.0321 | 0.0319 | 0.0315 | 0.0311 | 0.0307 | 0.0302 | 0.0298 | 0.0293 |
| 6 | 0.0191 | 0.0276 | 0.0320 | 0.0343 | 0.0357 | 0.0366 | 0.0376 | 0.0378 | 0.0377 | 0.0374 | 0.0369 | 0.0365 | 0.0360 | 0.0354 | 0.0349 |
| 7 | 0.0202 | 0.0299 | 0.0353 | 0.0383 | 0.0402 | 0.0414 | 0.0429 | 0.0433 | 0.0433 | 0.0430 | 0.0426 | 0.0421 | 0.0416 | 0.0410 | 0.0404 |
| 8 | 0.0212 | 0.0320 | 0.0383 | 0.0420 | 0.0443 | 0.0459 | 0.0479 | 0.0487 | 0.0488 | 0.0486 | 0.0482 | 0.0477 | 0.0471 | 0.0465 | 0.0458 |
| 9 | 0.0221 | 0.0338 | 0.0410 | 0.0454 | 0.0482 | 0.0501 | 0.0527 | 0.0538 | 0.0541 | 0.0539 | 0.0536 | 0.0531 | 0.0525 | 0.0518 | 0.0512 |
| 10 | 0.0229 | 0.0355 | 0.0434 | 0.0485 | 0.0516 | 0.0541 | 0.0574 | 0.0587 | 0.0592 | 0.0592 | 0.0589 | 0.0584 | 0.0578 | 0.0571 | 0.0564 |
| 11 | 0.0236 | 0.0370 | 0.0457 | 0.0514 | 0.0552 | 0.0579 | 0.0618 | 0.0635 | 0.0642 | 0.0643 | 0.0641 | 0.0636 | 0.0630 | 0.0623 | 0.0616 |
| 12 | 0.0243 | 0.0384 | 0.0478 | 0.0541 | 0.0584 | 0.0615 | 0.0660 | 0.0681 | 0.0690 | 0.0693 | 0.0691 | 0.0687 | 0.0681 | 0.0675 | 0.0667 |
| 13 | 0.0249 | 0.0396 | 0.0497 | 0.0566 | 0.0614 | 0.0648 | 0.0700 | 0.0726 | 0.0738 | 0.0742 | 0.0741 | 0.0737 | 0.0732 | 0.0725 | 0.0717 |
| 14 | 0.0254 | 0.0408 | 0.0515 | 0.0589 | 0.0642 | 0.0680 | 0.0739 | 0.0769 | 0.0783 | 0.0789 | 0.0790 | 0.0787 | 0.0781 | 0.0775 | 0.0767 |
| 15 | 0.0260 | 0.0419 | 0.0532 | 0.0611 | 0.0669 | 0.0711 | 0.0777 | 0.0811 | 0.0828 | 0.0835 | 0.0837 | 0.0835 | 0.0830 | 0.0823 | 0.0815 |
| 16 | 0.0264 | 0.0429 | 0.0548 | 0.0632 | 0.0694 | 0.0740 | 0.0813 | 0.0851 | 0.0871 | 0.0881 | 0.0884 | 0.0882 | 0.0878 | 0.0871 | 0.0864 |
| 17 | 0.0269 | 0.0439 | 0.0563 | 0.0652 | 0.0718 | 0.0767 | 0.0847 | 0.0890 | 0.0913 | 0.0925 | 0.0929 | 0.0928 | 0.0925 | 0.0918 | 0.0911 |
| 18 | 0.0273 | 0.0448 | 0.0577 | 0.0670 | 0.0740 | 0.0794 | 0.0880 | 0.0928 | 0.0954 | 0.0968 | 0.0974 | 0.0974 | 0.0971 | 0.0965 | 0.0957 |
| 19 | 0.0278 | 0.0457 | 0.0590 | 0.0688 | 0.0762 | 0.0819 | 0.0912 | 0.0965 | 0.0994 | 0.1010 | 0.1017 | 0.1019 | 0.1016 | 0.1011 | 0.1003 |
| 20 | 0.0282 | 0.0465 | 0.0603 | 0.0705 | 0.0783 | 0.0843 | 0.0943 | 0.1000 | 0.1033 | 0.1051 | 0.1060 | 0.1062 | 0.1061 | 0.1056 | 0.1049 |
| 21 | 0.0285 | 0.0473 | 0.0614 | 0.0721 | 0.0802 | 0.0866 | 0.0973 | 0.1035 | 0.1071 | 0.1091 | 0.1102 | 0.1105 | 0.1104 | 0.1100 | 0.1093 |
| 22 | 0.0289 | 0.0480 | 0.0626 | 0.0736 | 0.0821 | 0.0888 | 0.1002 | 0.1068 | 0.1108 | 0.1131 | 0.1143 | 0.1148 | 0.1147 | 0.1144 | 0.1137 |
| 23 | 0.0292 | 0.0487 | 0.0637 | 0.0751 | 0.0839 | 0.0909 | 0.1029 | 0.1101 | 0.1144 | 0.1169 | 0.1183 | 0.1189 | 0.1190 | 0.1187 | 0.1181 |
| 24 | 0.0296 | 0.0494 | 0.0647 | 0.0765 | 0.0855 | 0.0930 | 0.1056 | 0.1132 | 0.1179 | 0.1207 | 0.1222 | 0.1230 | 0.1231 | 0.1229 | 0.1223 |
| 25 | 0.0299 | 0.0501 | 0.0657 | 0.0778 | 0.0873 | 0.0949 | 0.1082 | 0.1163 | 0.1213 | 0.1243 | 0.1261 | 0.1270 | 0.1272 | 0.1270 | 0.1265 |
| 26 | 0.0302 | 0.0507 | 0.0667 | 0.0791 | 0.0889 | 0.0968 | 0.1107 | 0.1193 | 0.1246 | 0.1279 | 0.1299 | 0.1309 | 0.1312 | 0.1311 | 0.1307 |
| 27 | 0.0305 | 0.0513 | 0.0676 | 0.0803 | 0.0905 | 0.0986 | 0.1131 | 0.1222 | 0.1279 | 0.1314 | 0.1336 | 0.1347 | 0.1352 | 0.1352 | 0.1348 |
| 28 | 0.0307 | 0.0519 | 0.0685 | 0.0815 | 0.0919 | 0.1004 | 0.1155 | 0.1250 | 0.1310 | 0.1349 | 0.1372 | 0.1385 | 0.1391 | 0.1392 | 0.1388 |
| 29 | 0.0310 | 0.0525 | 0.0694 | 0.0827 | 0.0934 | 0.1021 | 0.1178 | 0.1277 | 0.1341 | 0.1382 | 0.1408 | 0.1422 | 0.1429 | 0.1431 | 0.1428 |
| 30 | 0.0313 | 0.0530 | 0.0702 | 0.0838 | 0.0948 | 0.1037 | 0.1200 | 0.1304 | 0.1371 | 0.1415 | 0.1443 | 0.1459 | 0.1467 | 0.1469 | 0.1467 |

$\beta = 15.00, \gamma = 5.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0059 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0053 | 0.0052 | 0.0050 | 0.0049 | 0.0047 | 0.0046 | 0.0045 | 0.0044 |
| 2 | 0.0113 | 0.0115 | 0.0114 | 0.0112 | 0.0110 | 0.0108 | 0.0107 | 0.0105 | 0.0103 | 0.0100 | 0.0097 | 0.0094 | 0.0092 | 0.0089 | 0.0087 |
| 3 | 0.0176 | 0.0173 | 0.0170 | 0.0167 | 0.0164 | 0.0162 | 0.0159 | 0.0157 | 0.0154 | 0.0149 | 0.0145 | 0.0141 | 0.0137 | 0.0133 | 0.0130 |
| 4 | 0.0232 | 0.0229 | 0.0225 | 0.0221 | 0.0218 | 0.0214 | 0.0211 | 0.0208 | 0.0205 | 0.0198 | 0.0193 | 0.0187 | 0.0182 | 0.0177 | 0.0172 |
| 5 | 0.0288 | 0.0284 | 0.0279 | 0.0275 | 0.0271 | 0.0267 | 0.0262 | 0.0258 | 0.0255 | 0.0247 | 0.0240 | 0.0233 | 0.0227 | 0.0221 | 0.0215 |
| 6 | 0.0344 | 0.0338 | 0.0333 | 0.0328 | 0.0323 | 0.0318 | 0.0313 | 0.0309 | 0.0304 | 0.0295 | 0.0287 | 0.0279 | 0.0271 | 0.0264 | 0.0257 |
| 7 | 0.0398 | 0.0392 | 0.0386 | 0.0381 | 0.0375 | 0.0369 | 0.0364 | 0.0358 | 0.0353 | 0.0343 | 0.0333 | 0.0324 | 0.0315 | 0.0307 | 0.0299 |
| 8 | 0.0452 | 0.0445 | 0.0439 | 0.0432 | 0.0426 | 0.0420 | 0.0414 | 0.0408 | 0.0402 | 0.0390 | 0.0379 | 0.0369 | 0.0359 | 0.0350 | 0.0340 |
| 9 | 0.0505 | 0.0498 | 0.0491 | 0.0484 | 0.0477 | 0.0470 | 0.0463 | 0.0456 | 0.0450 | 0.0437 | 0.0425 | 0.0413 | 0.0402 | 0.0392 | 0.0382 |
| 10 | 0.0557 | 0.0549 | 0.0542 | 0.0534 | 0.0527 | 0.0519 | 0.0512 | 0.0505 | 0.0497 | 0.0484 | 0.0470 | 0.0458 | 0.0446 | 0.0434 | 0.0423 |
| 11 | 0.0608 | 0.0600 | 0.0592 | 0.0584 | 0.0576 | 0.0568 | 0.0560 | 0.0552 | 0.0545 | 0.0530 | 0.0515 | 0.0502 | 0.0488 | 0.0476 | 0.0464 |
| 12 | 0.0659 | 0.0651 | 0.0642 | 0.0634 | 0.0625 | 0.0617 | 0.0608 | 0.0600 | 0.0592 | 0.0575 | 0.0560 | 0.0545 | 0.0531 | 0.0517 | 0.0504 |
| 13 | 0.0709 | 0.0700 | 0.0691 | 0.0682 | 0.0673 | 0.0664 | 0.0655 | 0.0647 | 0.0638 | 0.0621 | 0.0604 | 0.0588 | 0.0573 | 0.0559 | 0.0545 |
| 14 | 0.0758 | 0.0749 | 0.0740 | 0.0731 | 0.0721 | 0.0712 | 0.0702 | 0.0693 | 0.0684 | 0.0666 | 0.0648 | 0.0631 | 0.0615 | 0.0600 | 0.0585 |
| 15 | 0.0807 | 0.0798 | 0.0788 | 0.0779 | 0.0769 | 0.0759 | 0.0749 | 0.0739 | 0.0729 | 0.0710 | 0.0692 | 0.0674 | 0.0657 | 0.0641 | 0.0625 |
| 16 | 0.0855 | 0.0846 | 0.0836 | 0.0826 | 0.0815 | 0.0805 | 0.0795 | 0.0785 | 0.0775 | 0.0755 | 0.0735 | 0.0716 | 0.0698 | 0.0681 | 0.0664 |
| 17 | 0.0902 | 0.0893 | 0.0883 | 0.0872 | 0.0862 | 0.0851 | 0.0841 | 0.0830 | 0.0819 | 0.0798 | 0.0778 | 0.0758 | 0.0739 | 0.0721 | 0.0704 |
| 18 | 0.0949 | 0.0939 | 0.0929 | 0.0918 | 0.0908 | 0.0897 | 0.0886 | 0.0875 | 0.0864 | 0.0842 | 0.0821 | 0.0800 | 0.0780 | 0.0761 | 0.0743 |
| 19 | 0.0995 | 0.0985 | 0.0975 | 0.0964 | 0.0953 | 0.0942 | 0.0930 | 0.0919 | 0.0908 | 0.0885 | 0.0863 | 0.0842 | 0.0821 | 0.0801 | 0.0782 |
| 20 | 0.1040 | 0.1031 | 0.1020 | 0.1009 | 0.0998 | 0.0986 | 0.0975 | 0.0963 | 0.0951 | 0.0928 | 0.0905 | 0.0883 | 0.0861 | 0.0840 | 0.0820 |
| 21 | 0.1085 | 0.1075 | 0.1065 | 0.1054 | 0.1042 | 0.1030 | 0.1018 | 0.1006 | 0.0994 | 0.0970 | 0.0947 | 0.0923 | 0.0901 | 0.0880 | 0.0859 |
| 22 | 0.1129 | 0.1120 | 0.1109 | 0.1098 | 0.1086 | 0.1074 | 0.1062 | 0.1049 | 0.1037 | 0.1012 | 0.0988 | 0.0964 | 0.0941 | 0.0918 | 0.0897 |
| 23 | 0.1173 | 0.1163 | 0.1153 | 0.1141 | 0.1129 | 0.1117 | 0.1105 | 0.1092 | 0.1079 | 0.1054 | 0.1029 | 0.1004 | 0.0980 | 0.0957 | 0.0935 |
| 24 | 0.1216 | 0.1206 | 0.1195 | 0.1184 | 0.1172 | 0.1160 | 0.1147 | 0.1134 | 0.1121 | 0.1095 | 0.1069 | 0.1044 | 0.1019 | 0.0996 | 0.0973 |
| 25 | 0.1258 | 0.1249 | 0.1238 | 0.1227 | 0.1215 | 0.1202 | 0.1189 | 0.1176 | 0.1163 | 0.1136 | 0.1110 | 0.1084 | 0.1058 | 0.1034 | 0.1010 |
| 26 | 0.1300 | 0.1291 | 0.1280 | 0.1269 | 0.1257 | 0.1244 | 0.1231 | 0.1218 | 0.1204 | 0.1177 | 0.1150 | 0.1123 | 0.1097 | 0.1072 | 0.1047 |
| 27 | 0.1341 | 0.1332 | 0.1322 | 0.1311 | 0.1298 | 0.1286 | 0.1272 | 0.1259 | 0.1245 | 0.1217 | 0.1189 | 0.1162 | 0.1135 | 0.1109 | 0.1084 |
| 28 | 0.1382 | 0.1373 | 0.1363 | 0.1352 | 0.1340 | 0.1327 | 0.1313 | 0.1299 | 0.1285 | 0.1257 | 0.1229 | 0.1201 | 0.1174 | 0.1147 | 0.1121 |
| 29 | 0.1422 | 0.1414 | 0.1404 | 0.1393 | 0.1380 | 0.1367 | 0.1354 | 0.1340 | 0.1326 | 0.1297 | 0.1268 | 0.1239 | 0.1211 | 0.1184 | 0.1158 |
| 30 | 0.1462 | 0.1454 | 0.1444 | 0.1433 | 0.1421 | 0.1408 | 0.1394 | 0.1380 | 0.1365 | 0.1336 | 0.1307 | 0.1278 | 0.1249 | 0.1221 | 0.1194 |



Best Available Copy

$A = 16.00, \gamma = 5.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0072 | 0.0072 | 0.0071 | 0.0071 | 0.0070 | 0.0069 | 0.0068 | 0.0067 | 0.0065 | 0.0064 | 0.0063 | 0.0062 | 0.0060 | 0.0059 | 0.0058 |
| 2 | 0.0113 | 0.0127 | 0.0132 | 0.0133 | 0.0134 | 0.0134 | 0.0132 | 0.0131 | 0.0128 | 0.0126 | 0.0124 | 0.0122 | 0.0120 | 0.0118 | 0.0116 |
| 3 | 0.0136 | 0.0172 | 0.0184 | 0.0190 | 0.0193 | 0.0194 | 0.0194 | 0.0192 | 0.0190 | 0.0187 | 0.0184 | 0.0181 | 0.0178 | 0.0175 | 0.0172 |
| 4 | 0.0155 | 0.0203 | 0.0223 | 0.0234 | 0.0241 | 0.0247 | 0.0253 | 0.0252 | 0.0251 | 0.0249 | 0.0246 | 0.0242 | 0.0239 | 0.0235 | 0.0232 |
| 5 | 0.0170 | 0.0231 | 0.0257 | 0.0274 | 0.0287 | 0.0296 | 0.0308 | 0.0309 | 0.0308 | 0.0306 | 0.0303 | 0.0300 | 0.0296 | 0.0291 | 0.0287 |
| 6 | 0.0183 | 0.0254 | 0.0288 | 0.0309 | 0.0329 | 0.0343 | 0.0361 | 0.0363 | 0.0362 | 0.0359 | 0.0356 | 0.0351 | 0.0346 | 0.0342 | 0.0337 |
| 7 | 0.0194 | 0.0272 | 0.0313 | 0.0338 | 0.0357 | 0.0373 | 0.0397 | 0.0402 | 0.0406 | 0.0406 | 0.0404 | 0.0400 | 0.0396 | 0.0401 | 0.0395 |
| 8 | 0.0203 | 0.0305 | 0.0347 | 0.0372 | 0.0395 | 0.0412 | 0.0440 | 0.0453 | 0.0457 | 0.0459 | 0.0457 | 0.0453 | 0.0459 | 0.0454 | 0.0448 |
| 9 | 0.0212 | 0.0324 | 0.0373 | 0.0405 | 0.0435 | 0.0462 | 0.0498 | 0.0504 | 0.0517 | 0.0523 | 0.0519 | 0.0516 | 0.0511 | 0.0506 | 0.0500 |
| 10 | 0.0219 | 0.0340 | 0.0396 | 0.0435 | 0.0465 | 0.0497 | 0.0549 | 0.0551 | 0.0564 | 0.0569 | 0.0569 | 0.0567 | 0.0562 | 0.0557 | 0.0551 |
| 11 | 0.0226 | 0.0354 | 0.0418 | 0.0462 | 0.0497 | 0.0529 | 0.0585 | 0.0593 | 0.0610 | 0.0617 | 0.0619 | 0.0617 | 0.0613 | 0.0607 | 0.0601 |
| 12 | 0.0232 | 0.0364 | 0.0434 | 0.0484 | 0.0518 | 0.0560 | 0.0619 | 0.0633 | 0.0654 | 0.0664 | 0.0667 | 0.0665 | 0.0662 | 0.0657 | 0.0651 |
| 13 | 0.0238 | 0.0383 | 0.0447 | 0.0502 | 0.0538 | 0.0588 | 0.0652 | 0.0672 | 0.0697 | 0.0709 | 0.0713 | 0.0713 | 0.0710 | 0.0705 | 0.0699 |
| 14 | 0.0244 | 0.0391 | 0.0494 | 0.0555 | 0.0616 | 0.0653 | 0.0715 | 0.0739 | 0.0753 | 0.0759 | 0.0760 | 0.0758 | 0.0753 | 0.0747 | 0.0740 |
| 15 | 0.0249 | 0.0402 | 0.0510 | 0.0536 | 0.0641 | 0.0692 | 0.0745 | 0.0779 | 0.0796 | 0.0804 | 0.0806 | 0.0804 | 0.0800 | 0.0794 | 0.0787 |
| 16 | 0.0253 | 0.0411 | 0.0525 | 0.0606 | 0.0665 | 0.0710 | 0.0780 | 0.0818 | 0.0837 | 0.0847 | 0.0850 | 0.0850 | 0.0846 | 0.0840 | 0.0833 |
| 17 | 0.0258 | 0.0421 | 0.0539 | 0.0625 | 0.0683 | 0.0736 | 0.0811 | 0.0855 | 0.0878 | 0.0890 | 0.0894 | 0.0894 | 0.0891 | 0.0886 | 0.0879 |
| 18 | 0.0262 | 0.0429 | 0.0553 | 0.0643 | 0.0710 | 0.0761 | 0.0845 | 0.0891 | 0.0917 | 0.0931 | 0.0937 | 0.0938 | 0.0936 | 0.0931 | 0.0924 |
| 19 | 0.0266 | 0.0438 | 0.0565 | 0.0660 | 0.0731 | 0.0785 | 0.0875 | 0.0927 | 0.0956 | 0.0972 | 0.0979 | 0.0981 | 0.0979 | 0.0975 | 0.0968 |
| 20 | 0.0270 | 0.0446 | 0.0577 | 0.0676 | 0.0751 | 0.0809 | 0.0905 | 0.0961 | 0.0993 | 0.1011 | 0.1020 | 0.1023 | 0.1022 | 0.1018 | 0.1012 |
| 21 | 0.0273 | 0.0453 | 0.0588 | 0.0691 | 0.0769 | 0.0831 | 0.0934 | 0.0994 | 0.1030 | 0.1050 | 0.1061 | 0.1065 | 0.1064 | 0.1061 | 0.1055 |
| 22 | 0.0277 | 0.0460 | 0.0600 | 0.0706 | 0.0788 | 0.0852 | 0.0962 | 0.1026 | 0.1065 | 0.1088 | 0.1100 | 0.1105 | 0.1106 | 0.1103 | 0.1098 |
| 23 | 0.0280 | 0.0467 | 0.0611 | 0.0720 | 0.0805 | 0.0872 | 0.0988 | 0.1058 | 0.1100 | 0.1125 | 0.1139 | 0.1145 | 0.1147 | 0.1144 | 0.1139 |
| 24 | 0.0283 | 0.0474 | 0.0620 | 0.0733 | 0.0821 | 0.0892 | 0.1014 | 0.1088 | 0.1133 | 0.1161 | 0.1177 | 0.1185 | 0.1187 | 0.1185 | 0.1181 |
| 25 | 0.0286 | 0.0480 | 0.0630 | 0.0746 | 0.0837 | 0.0911 | 0.1039 | 0.1117 | 0.1166 | 0.1196 | 0.1214 | 0.1223 | 0.1226 | 0.1225 | 0.1221 |
| 26 | 0.0289 | 0.0486 | 0.0639 | 0.0756 | 0.0853 | 0.0929 | 0.1063 | 0.1146 | 0.1198 | 0.1231 | 0.1250 | 0.1261 | 0.1265 | 0.1265 | 0.1261 |
| 27 | 0.0292 | 0.0492 | 0.0648 | 0.0770 | 0.0868 | 0.0946 | 0.1085 | 0.1174 | 0.1229 | 0.1265 | 0.1286 | 0.1298 | 0.1303 | 0.1304 | 0.1301 |
| 28 | 0.0294 | 0.0497 | 0.0657 | 0.0782 | 0.0882 | 0.0963 | 0.1109 | 0.1201 | 0.1260 | 0.1298 | 0.1321 | 0.1335 | 0.1341 | 0.1342 | 0.1340 |
| 29 | 0.0297 | 0.0503 | 0.0665 | 0.0793 | 0.0895 | 0.0980 | 0.1131 | 0.1227 | 0.1290 | 0.1330 | 0.1355 | 0.1370 | 0.1378 | 0.1380 | 0.1378 |
| 30 | 0.0300 | 0.0508 | 0.0673 | 0.0803 | 0.0909 | 0.0995 | 0.1152 | 0.1253 | 0.1319 | 0.1362 | 0.1389 | 0.1406 | 0.1414 | 0.1417 | 0.1416 |

A-181

$A = 16.00, \gamma = 5.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0057 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0053 | 0.0052 | 0.0051 | 0.0050 | 0.0049 | 0.0047 | 0.0046 | 0.0045 | 0.0044 | 0.0042 |
| 2 | 0.0114 | 0.0112 | 0.0110 | 0.0108 | 0.0107 | 0.0105 | 0.0103 | 0.0102 | 0.0100 | 0.0097 | 0.0094 | 0.0092 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0084 |
| 3 | 0.0169 | 0.0167 | 0.0164 | 0.0161 | 0.0159 | 0.0156 | 0.0154 | 0.0152 | 0.0149 | 0.0145 | 0.0141 | 0.0137 | 0.0133 | 0.0130 | 0.0126 |
| 4 | 0.0224 | 0.0221 | 0.0217 | 0.0214 | 0.0211 | 0.0207 | 0.0204 | 0.0201 | 0.0198 | 0.0193 | 0.0187 | 0.0182 | 0.0177 | 0.0172 | 0.0168 |
| 5 | 0.0278 | 0.0274 | 0.0270 | 0.0266 | 0.0262 | 0.0258 | 0.0254 | 0.0250 | 0.0247 | 0.0240 | 0.0233 | 0.0227 | 0.0220 | 0.0215 | 0.0209 |
| 6 | 0.0332 | 0.0327 | 0.0322 | 0.0317 | 0.0312 | 0.0308 | 0.0303 | 0.0299 | 0.0295 | 0.0286 | 0.0278 | 0.0271 | 0.0264 | 0.0257 | 0.0250 |
| 7 | 0.0384 | 0.0379 | 0.0373 | 0.0368 | 0.0363 | 0.0357 | 0.0352 | 0.0347 | 0.0342 | 0.0333 | 0.0323 | 0.0315 | 0.0307 | 0.0299 | 0.0291 |
| 8 | 0.0436 | 0.0430 | 0.0424 | 0.0418 | 0.0412 | 0.0406 | 0.0400 | 0.0395 | 0.0389 | 0.0379 | 0.0368 | 0.0358 | 0.0349 | 0.0340 | 0.0332 |
| 9 | 0.0487 | 0.0481 | 0.0474 | 0.0468 | 0.0461 | 0.0455 | 0.0448 | 0.0442 | 0.0436 | 0.0424 | 0.0413 | 0.0402 | 0.0391 | 0.0381 | 0.0372 |
| 10 | 0.0538 | 0.0531 | 0.0524 | 0.0516 | 0.0509 | 0.0503 | 0.0495 | 0.0489 | 0.0482 | 0.0469 | 0.0457 | 0.0445 | 0.0433 | 0.0422 | 0.0412 |
| 11 | 0.0587 | 0.0580 | 0.0572 | 0.0565 | 0.0557 | 0.0550 | 0.0542 | 0.0535 | 0.0528 | 0.0514 | 0.0500 | 0.0487 | 0.0475 | 0.0463 | 0.0452 |
| 12 | 0.0636 | 0.0628 | 0.0621 | 0.0613 | 0.0605 | 0.0597 | 0.0589 | 0.0581 | 0.0573 | 0.0558 | 0.0544 | 0.0530 | 0.0516 | 0.0504 | 0.0491 |
| 13 | 0.0684 | 0.0676 | 0.0668 | 0.0660 | 0.0652 | 0.0643 | 0.0635 | 0.0627 | 0.0618 | 0.0602 | 0.0587 | 0.0572 | 0.0558 | 0.0544 | 0.0531 |
| 14 | 0.0732 | 0.0724 | 0.0715 | 0.0707 | 0.0698 | 0.0689 | 0.0680 | 0.0672 | 0.0663 | 0.0646 | 0.0630 | 0.0614 | 0.0598 | 0.0584 | 0.0570 |
| 15 | 0.0779 | 0.0771 | 0.0762 | 0.0753 | 0.0744 | 0.0735 | 0.0725 | 0.0716 | 0.0707 | 0.0689 | 0.0672 | 0.0655 | 0.0639 | 0.0623 | 0.0609 |
| 16 | 0.0825 | 0.0817 | 0.0808 | 0.0799 | 0.0789 | 0.0780 | 0.0770 | 0.0760 | 0.0751 | 0.0732 | 0.0714 | 0.0696 | 0.0679 | 0.0663 | 0.0647 |
| 17 | 0.0871 | 0.0862 | 0.0853 | 0.0844 | 0.0834 | 0.0824 | 0.0814 | 0.0804 | 0.0794 | 0.0775 | 0.0756 | 0.0737 | 0.0719 | 0.0702 | 0.0685 |
| 18 | 0.0916 | 0.0907 | 0.0898 | 0.0888 | 0.0878 | 0.0868 | 0.0858 | 0.0848 | 0.0837 | 0.0817 | 0.0797 | 0.0778 | 0.0759 | 0.0741 | 0.0724 |
| 19 | 0.0961 | 0.0952 | 0.0942 | 0.0932 | 0.0922 | 0.0912 | 0.0901 | 0.0891 | 0.0880 | 0.0859 | 0.0838 | 0.0818 | 0.0798 | 0.0780 | 0.0761 |
| 20 | 0.1004 | 0.0995 | 0.0985 | 0.0976 | 0.0966 | 0.0955 | 0.0944 | 0.0933 | 0.0922 | 0.0900 | 0.0879 | 0.0858 | 0.0838 | 0.0818 | 0.0799 |
| 21 | 0.1048 | 0.1039 | 0.1029 | 0.1019 | 0.1009 | 0.0998 | 0.0986 | 0.0975 | 0.0964 | 0.0941 | 0.0919 | 0.0898 | 0.0877 | 0.0856 | 0.0837 |
| 22 | 0.1090 | 0.1082 | 0.1072 | 0.1062 | 0.1051 | 0.1040 | 0.1028 | 0.1017 | 0.1005 | 0.0982 | 0.0959 | 0.0937 | 0.0915 | 0.0894 | 0.0874 |
| 23 | 0.1132 | 0.1124 | 0.1114 | 0.1104 | 0.1093 | 0.1082 | 0.1070 | 0.1058 | 0.1047 | 0.1023 | 0.0999 | 0.0976 | 0.0954 | 0.0932 | 0.0911 |
| 24 | 0.1174 | 0.1166 | 0.1156 | 0.1146 | 0.1135 | 0.1123 | 0.1111 | 0.1099 | 0.1087 | 0.1063 | 0.1039 | 0.1015 | 0.0992 | 0.0969 | 0.0947 |
| 25 | 0.1215 | 0.1207 | 0.1197 | 0.1187 | 0.1176 | 0.1164 | 0.1152 | 0.1140 | 0.1128 | 0.1103 | 0.1078 | 0.1054 | 0.1030 | 0.1006 | 0.0984 |
| 26 | 0.1255 | 0.1247 | 0.1238 | 0.1228 | 0.1216 | 0.1205 | 0.1193 | 0.1180 | 0.1168 | 0.1142 | 0.1117 | 0.1092 | 0.1067 | 0.1043 | 0.1020 |
| 27 | 0.1295 | 0.1288 | 0.1278 | 0.1268 | 0.1257 | 0.1245 | 0.1233 | 0.1220 | 0.1207 | 0.1181 | 0.1155 | 0.1130 | 0.1105 | 0.1080 | 0.1056 |
| 28 | 0.1335 | 0.1327 | 0.1318 | 0.1308 | 0.1297 | 0.1285 | 0.1272 | 0.1260 | 0.1247 | 0.1220 | 0.1194 | 0.1168 | 0.1142 | 0.1117 | 0.1092 |
| 29 | 0.1373 | 0.1366 | 0.1357 | 0.1347 | 0.1336 | 0.1324 | 0.1312 | 0.1299 | 0.1286 | 0.1259 | 0.1232 | 0.1205 | 0.1179 | 0.1153 | 0.1128 |
| 30 | 0.1412 | 0.1405 | 0.1396 | 0.1386 | 0.1375 | 0.1363 | 0.1351 | 0.1338 | 0.1324 | 0.1297 | 0.1270 | 0.1242 | 0.1215 | 0.1189 | 0.1163 |

Best Available Copy

$\beta = 0.01$, $\gamma = 10.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0007 | 0.0014 | 0.0021 | 0.0028 | 0.0035 | 0.0040 | 0.0044 | 0.0048 |
| 2 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0005 | 0.0015 | 0.0028 | 0.0043 | 0.0057 | 0.0069 | 0.0080 | 0.0089 | 0.0096 |
| 3 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0007 | 0.0022 | 0.0042 | 0.0064 | 0.0085 | 0.0104 | 0.0120 | 0.0133 | 0.0144 |
| 4 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0010 | 0.0029 | 0.0056 | 0.0085 | 0.0113 | 0.0138 | 0.0159 | 0.0177 | 0.0191 |
| 5 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0012 | 0.0036 | 0.0070 | 0.0107 | 0.0141 | 0.0172 | 0.0199 | 0.0220 | 0.0238 |
| 6 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0014 | 0.0044 | 0.0084 | 0.0128 | 0.0169 | 0.0206 | 0.0238 | 0.0264 | 0.0285 |
| 7 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0017 | 0.0051 | 0.0098 | 0.0149 | 0.0197 | 0.0240 | 0.0277 | 0.0307 | 0.0332 |
| 8 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0019 | 0.0058 | 0.0112 | 0.0170 | 0.0225 | 0.0274 | 0.0316 | 0.0350 | 0.0378 |
| 9 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0021 | 0.0066 | 0.0126 | 0.0191 | 0.0253 | 0.0308 | 0.0355 | 0.0393 | 0.0425 |
| 10 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0003 | 0.0024 | 0.0073 | 0.0140 | 0.0212 | 0.0281 | 0.0341 | 0.0393 | 0.0436 | 0.0471 |
| 11 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0003 | 0.0026 | 0.0080 | 0.0154 | 0.0233 | 0.0308 | 0.0375 | 0.0432 | 0.0479 | 0.0517 |
| 12 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0003 | 0.0029 | 0.0087 | 0.0168 | 0.0254 | 0.0336 | 0.0408 | 0.0470 | 0.0521 | 0.0562 |
| 13 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0003 | 0.0031 | 0.0094 | 0.0181 | 0.0275 | 0.0363 | 0.0441 | 0.0508 | 0.0563 | 0.0608 |
| 14 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0033 | 0.0101 | 0.0195 | 0.0295 | 0.0391 | 0.0475 | 0.0546 | 0.0605 | 0.0653 |
| 15 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0036 | 0.0109 | 0.0209 | 0.0316 | 0.0418 | 0.0508 | 0.0584 | 0.0647 | 0.0698 |
| 16 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0038 | 0.0116 | 0.0223 | 0.0337 | 0.0445 | 0.0541 | 0.0622 | 0.0688 | 0.0742 |
| 17 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0040 | 0.0123 | 0.0236 | 0.0358 | 0.0472 | 0.0573 | 0.0659 | 0.0730 | 0.0787 |
| 18 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0005 | 0.0043 | 0.0131 | 0.0250 | 0.0378 | 0.0499 | 0.0606 | 0.0696 | 0.0771 | 0.0831 |
| 19 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0005 | 0.0045 | 0.0138 | 0.0264 | 0.0399 | 0.0526 | 0.0639 | 0.0734 | 0.0812 | 0.0875 |
| 20 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0005 | 0.0048 | 0.0145 | 0.0278 | 0.0419 | 0.0553 | 0.0671 | 0.0771 | 0.0853 | 0.0919 |
| 21 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0006 | 0.0050 | 0.0152 | 0.0291 | 0.0440 | 0.0580 | 0.0703 | 0.0808 | 0.0894 | 0.0963 |
| 22 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0006 | 0.0052 | 0.0159 | 0.0305 | 0.0460 | 0.0607 | 0.0736 | 0.0844 | 0.0934 | 0.1006 |
| 23 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0006 | 0.0055 | 0.0167 | 0.0319 | 0.0481 | 0.0633 | 0.0768 | 0.0881 | 0.0974 | 0.1050 |
| 24 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0006 | 0.0057 | 0.0174 | 0.0332 | 0.0501 | 0.0660 | 0.0800 | 0.0918 | 0.1014 | 0.1093 |
| 25 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0007 | 0.0059 | 0.0181 | 0.0346 | 0.0521 | 0.0686 | 0.0831 | 0.0954 | 0.1054 | 0.1135 |
| 26 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0007 | 0.0062 | 0.0188 | 0.0359 | 0.0542 | 0.0713 | 0.0863 | 0.0990 | 0.1094 | 0.1178 |
| 27 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0007 | 0.0064 | 0.0195 | 0.0373 | 0.0562 | 0.0739 | 0.0895 | 0.1026 | 0.1134 | 0.1220 |
| 28 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0007 | 0.0067 | 0.0202 | 0.0386 | 0.0582 | 0.0766 | 0.0926 | 0.1062 | 0.1173 | 0.1263 |
| 29 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0008 | 0.0069 | 0.0209 | 0.0400 | 0.0602 | 0.0792 | 0.0958 | 0.1098 | 0.1212 | 0.1305 |
| 30 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0008 | 0.0071 | 0.0217 | 0.0413 | 0.0622 | 0.0818 | 0.0989 | 0.1133 | 0.1251 | 0.1346 |

$\beta = 0.01$, $\gamma = 100$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0051 | 0.0053 | 0.0055 | 0.0056 | 0.0057 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0059 | 0.0059 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0053 |
| 2 | 0.0102 | 0.0106 | 0.0110 | 0.0112 | 0.0114 | 0.0116 | 0.0116 | 0.0117 | 0.0117 | 0.0116 | 0.0115 | 0.0113 | 0.0111 | 0.0108 | 0.0105 |
| 3 | 0.0152 | 0.0159 | 0.0164 | 0.0168 | 0.0171 | 0.0173 | 0.0174 | 0.0175 | 0.0175 | 0.0174 | 0.0172 | 0.0169 | 0.0165 | 0.0162 | 0.0158 |
| 4 | 0.0202 | 0.0211 | 0.0219 | 0.0223 | 0.0227 | 0.0230 | 0.0231 | 0.0232 | 0.0233 | 0.0231 | 0.0228 | 0.0224 | 0.0220 | 0.0215 | 0.0210 |
| 5 | 0.0252 | 0.0264 | 0.0272 | 0.0279 | 0.0283 | 0.0286 | 0.0288 | 0.0289 | 0.0289 | 0.0286 | 0.0284 | 0.0280 | 0.0274 | 0.0268 | 0.0262 |
| 6 | 0.0302 | 0.0315 | 0.0325 | 0.0333 | 0.0339 | 0.0343 | 0.0345 | 0.0346 | 0.0346 | 0.0340 | 0.0335 | 0.0328 | 0.0321 | 0.0314 | |
| 7 | 0.0352 | 0.0367 | 0.0379 | 0.0388 | 0.0394 | 0.0398 | 0.0401 | 0.0402 | 0.0403 | 0.0400 | 0.0396 | 0.0389 | 0.0382 | 0.0374 | 0.0365 |
| 8 | 0.0401 | 0.0419 | 0.0432 | 0.0442 | 0.0449 | 0.0454 | 0.0457 | 0.0459 | 0.0459 | 0.0456 | 0.0451 | 0.0444 | 0.0435 | 0.0426 | 0.0416 |
| 9 | 0.0453 | 0.0469 | 0.0484 | 0.0496 | 0.0504 | 0.0509 | 0.0513 | 0.0514 | 0.0515 | 0.0512 | 0.0506 | 0.0498 | 0.0488 | 0.0478 | 0.0467 |
| 10 | 0.0498 | 0.0520 | 0.0537 | 0.0549 | 0.0558 | 0.0564 | 0.0568 | 0.0570 | 0.0570 | 0.0567 | 0.0560 | 0.0551 | 0.0541 | 0.0530 | 0.0518 |
| 11 | 0.0547 | 0.0571 | 0.0589 | 0.0602 | 0.0612 | 0.0619 | 0.0623 | 0.0625 | 0.0625 | 0.0622 | 0.0615 | 0.0605 | 0.0593 | 0.0581 | 0.0568 |
| 12 | 0.0595 | 0.0621 | 0.0641 | 0.0655 | 0.0666 | 0.0673 | 0.0678 | 0.0680 | 0.0680 | 0.0677 | 0.0669 | 0.0658 | 0.0646 | 0.0632 | 0.0618 |
| 13 | 0.0643 | 0.0671 | 0.0692 | 0.0708 | 0.0720 | 0.0727 | 0.0732 | 0.0735 | 0.0735 | 0.0731 | 0.0722 | 0.0711 | 0.0697 | 0.0683 | 0.0668 |
| 14 | 0.0691 | 0.0720 | 0.0743 | 0.0760 | 0.0773 | 0.0781 | 0.0786 | 0.0789 | 0.0789 | 0.0785 | 0.0776 | 0.0763 | 0.0749 | 0.0734 | 0.0717 |
| 15 | 0.0738 | 0.0770 | 0.0794 | 0.0812 | 0.0826 | 0.0834 | 0.0843 | 0.0843 | 0.0843 | 0.0838 | 0.0829 | 0.0816 | 0.0800 | 0.0784 | 0.0767 |
| 16 | 0.0785 | 0.0819 | 0.0845 | 0.0864 | 0.0878 | 0.0888 | 0.0893 | 0.0896 | 0.0897 | 0.0892 | 0.0881 | 0.0867 | 0.0851 | 0.0834 | 0.0816 |
| 17 | 0.0832 | 0.0868 | 0.0895 | 0.0916 | 0.0930 | 0.0940 | 0.0946 | 0.0949 | 0.0950 | 0.0945 | 0.0934 | 0.0919 | 0.0902 | 0.0884 | 0.0864 |
| 18 | 0.0879 | 0.0917 | 0.0945 | 0.0967 | 0.0982 | 0.0993 | 0.0999 | 0.1002 | 0.1003 | 0.0997 | 0.0986 | 0.0970 | 0.0953 | 0.0933 | 0.0913 |
| 19 | 0.0926 | 0.0965 | 0.0995 | 0.1018 | 0.1034 | 0.1045 | 0.1052 | 0.1055 | 0.1055 | 0.1050 | 0.1038 | 0.1022 | 0.1003 | 0.0982 | 0.0961 |
| 20 | 0.0972 | 0.1013 | 0.1045 | 0.1068 | 0.1085 | 0.1097 | 0.1104 | 0.1107 | 0.1108 | 0.1102 | 0.1089 | 0.1072 | 0.1053 | 0.1031 | 0.1009 |
| 21 | 0.1018 | 0.1061 | 0.1094 | 0.1119 | 0.1136 | 0.1148 | 0.1156 | 0.1159 | 0.1160 | 0.1154 | 0.1140 | 0.1123 | 0.1102 | 0.1080 | 0.1057 |
| 22 | 0.1064 | 0.1109 | 0.1143 | 0.1169 | 0.1187 | 0.1200 | 0.1207 | 0.1211 | 0.1212 | 0.1205 | 0.1191 | 0.1173 | 0.1152 | 0.1128 | 0.1104 |
| 23 | 0.1109 | 0.1156 | 0.1192 | 0.1218 | 0.1237 | 0.1251 | 0.1259 | 0.1263 | 0.1263 | 0.1256 | 0.1242 | 0.1223 | 0.1201 | 0.1176 | 0.1151 |
| 24 | 0.1155 | 0.1203 | 0.1240 | 0.1268 | 0.1288 | 0.1301 | 0.1310 | 0.1314 | 0.1314 | 0.1307 | 0.1292 | 0.1273 | 0.1249 | 0.1224 | 0.1198 |
| 25 | 0.1200 | 0.1250 | 0.1288 | 0.1317 | 0.1338 | 0.1352 | 0.1360 | 0.1364 | 0.1365 | 0.1358 | 0.1342 | 0.1322 | 0.1298 | 0.1272 | 0.1245 |
| 26 | 0.1245 | 0.1296 | 0.1336 | 0.1366 | 0.1388 | 0.1402 | 0.1411 | 0.1415 | 0.1416 | 0.1408 | 0.1392 | 0.1371 | 0.1346 | 0.1319 | 0.1291 |
| 27 | 0.1289 | 0.1343 | 0.1384 | 0.1414 | 0.1436 | 0.1451 | 0.1461 | 0.1465 | 0.1466 | 0.1458 | 0.1442 | 0.1420 | 0.1394 | 0.1366 | 0.1337 |
| 28 | 0.1334 | 0.1389 | 0.1431 | 0.1463 | 0.1485 | 0.1501 | 0.1510 | 0.1515 | 0.1516 | 0.1508 | 0.1491 | 0.1468 | 0.1442 | 0.1413 | 0.1383 |
| 29 | 0.1378 | 0.1435 | 0.1478 | 0.1511 | 0.1534 | 0.1550 | 0.1560 | 0.1565 | 0.1565 | 0.1557 | 0.1540 | 0.1517 | 0.1489 | 0.1460 | 0.1429 |
| 30 | 0.1422 | 0.1480 | 0.1525 | 0.1559 | 0.1583 | 0.1599 | 0.1609 | 0.1614 | 0.1615 | 0.1606 | 0.1588 | 0.1564 | 0.1537 | 0.1506 | 0.1474 |

$\beta = 0.20$, $\gamma = 10.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0010 | 0.0017 | 0.0024 | 0.0031 | 0.0037 | 0.0042 | 0.0046 | 0.0049 |
| 2 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0008 | 0.0019 | 0.0034 | 0.0048 | 0.0062 | 0.0073 | 0.0083 | 0.0092 | 0.0098 |
| 3 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0002 | 0.0012 | 0.0029 | 0.0050 | 0.0072 | 0.0092 | 0.0110 | 0.0125 | 0.0137 | 0.0147 |
| 4 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0003 | 0.0016 | 0.0039 | 0.0067 | 0.0096 | 0.0123 | 0.0146 | 0.0166 | 0.0182 | 0.0196 |
| 5 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0020 | 0.0048 | 0.0084 | 0.0120 | 0.0153 | 0.0182 | 0.0207 | 0.0227 | 0.0244 |
| 6 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0024 | 0.0058 | 0.0100 | 0.0144 | 0.0184 | 0.0218 | 0.0248 | 0.0272 | 0.0292 |
| 7 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0005 | 0.0028 | 0.0068 | 0.0117 | 0.0167 | 0.0214 | 0.0254 | 0.0289 | 0.0317 | 0.0339 |
| 8 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0006 | 0.0031 | 0.0077 | 0.0134 | 0.0191 | 0.0244 | 0.0290 | 0.0329 | 0.0361 | 0.0387 |
| 9 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0007 | 0.0035 | 0.0087 | 0.0150 | 0.0214 | 0.0274 | 0.0326 | 0.0369 | 0.0405 | 0.0434 |
| 10 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0007 | 0.0039 | 0.0096 | 0.0167 | 0.0238 | 0.0304 | 0.0361 | 0.0409 | 0.0449 | 0.0481 |
| 11 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0003 | 0.0008 | 0.0043 | 0.0106 | 0.0183 | 0.0261 | 0.0333 | 0.0396 | 0.0449 | 0.0492 | 0.0527 |
| 12 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0003 | 0.0009 | 0.0047 | 0.0116 | 0.0199 | 0.0284 | 0.0363 | 0.0431 | 0.0489 | 0.0536 | 0.0574 |
| 13 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0003 | 0.0010 | 0.0051 | 0.0125 | 0.0215 | 0.0308 | 0.0392 | 0.0466 | 0.0528 | 0.0579 | 0.0620 |
| 14 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0003 | 0.0010 | 0.0055 | 0.0135 | 0.0232 | 0.0331 | 0.0422 | 0.0501 | 0.0567 | 0.0622 | 0.0666 |
| 15 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0011 | 0.0059 | 0.0144 | 0.0248 | 0.0354 | 0.0451 | 0.0535 | 0.0606 | 0.0665 | 0.0712 |
| 16 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0012 | 0.0063 | 0.0154 | 0.0264 | 0.0377 | 0.0480 | 0.0570 | 0.0645 | 0.0707 | 0.0757 |
| 17 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0013 | 0.0067 | 0.0163 | 0.0280 | 0.0399 | 0.0509 | 0.0604 | 0.0684 | 0.0749 | 0.0802 |
| 18 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0013 | 0.0070 | 0.0172 | 0.0297 | 0.0422 | 0.0538 | 0.0638 | 0.0722 | 0.0791 | 0.0847 |
| 19 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0005 | 0.0014 | 0.0074 | 0.0182 | 0.0313 | 0.0445 | 0.0567 | 0.0672 | 0.0761 | 0.0833 | 0.0892 |
| 20 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0005 | 0.0015 | 0.0078 | 0.0191 | 0.0329 | 0.0468 | 0.0595 | 0.0706 | 0.0799 | 0.0875 | 0.0936 |
| 21 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0005 | 0.0016 | 0.0082 | 0.0201 | 0.0345 | 0.0490 | 0.0624 | 0.0740 | 0.0837 | 0.0916 | 0.0980 |
| 22 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0005 | 0.0016 | 0.0086 | 0.0210 | 0.0361 | 0.0513 | 0.0652 | 0.0773 | 0.0874 | 0.0957 | 0.1024 |
| 23 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0005 | 0.0017 | 0.0090 | 0.0219 | 0.0376 | 0.0535 | 0.0681 | 0.0806 | 0.0912 | 0.0998 | 0.1068 |
| 24 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0006 | 0.0018 | 0.0094 | 0.0229 | 0.0392 | 0.0558 | 0.0709 | 0.0840 | 0.0949 | 0.1039 | 0.1111 |
| 25 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0006 | 0.0019 | 0.0097 | 0.0238 | 0.0408 | 0.0580 | 0.0737 | 0.0873 | 0.0987 | 0.1080 | 0.1154 |
| 26 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0006 | 0.0019 | 0.0101 | 0.0247 | 0.0424 | 0.0602 | 0.0765 | 0.0906 | 0.1024 | 0.1120 | 0.1197 |
| 27 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0007 | 0.0020 | 0.0105 | 0.0256 | 0.0440 | 0.0624 | 0.0793 | 0.0938 | 0.1060 | 0.1160 | 0.1240 |
| 28 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0007 | 0.0021 | 0.0109 | 0.0266 | 0.0455 | 0.0646 | 0.0820 | 0.0971 | 0.1097 | 0.1200 | 0.1282 |
| 29 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0007 | 0.0022 | 0.0113 | 0.0275 | 0.0471 | 0.0668 | 0.0848 | 0.1004 | 0.1133 | 0.1240 | 0.1325 |
| 30 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0007 | 0.0022 | 0.0117 | 0.0284 | 0.0487 | 0.0690 | 0.0876 | 0.1036 | 0.1170 | 0.1279 | 0.1367 |

A-183

$\beta = 0.20$, $\gamma = 10.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0052 | 0.0054 | 0.0056 | 0.0057 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0059 | 0.0059 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0053 |
| 2 | 0.0104 | 0.0108 | 0.0111 | 0.0113 | 0.0115 | 0.0116 | 0.0116 | 0.0117 | 0.0117 | 0.0116 | 0.0114 | 0.0112 | 0.0110 | 0.0108 | 0.0105 |
| 3 | 0.0155 | 0.0161 | 0.0166 | 0.0169 | 0.0172 | 0.0173 | 0.0174 | 0.0175 | 0.0174 | 0.0173 | 0.0171 | 0.0168 | 0.0165 | 0.0161 | 0.0158 |
| 4 | 0.0206 | 0.0214 | 0.0220 | 0.0225 | 0.0228 | 0.0230 | 0.0232 | 0.0232 | 0.0232 | 0.0230 | 0.0227 | 0.0223 | 0.0219 | 0.0214 | 0.0209 |
| 5 | 0.0257 | 0.0267 | 0.0275 | 0.0280 | 0.0284 | 0.0287 | 0.0289 | 0.0289 | 0.0289 | 0.0287 | 0.0283 | 0.0279 | 0.0273 | 0.0267 | 0.0261 |
| 6 | 0.0307 | 0.0319 | 0.0328 | 0.0335 | 0.0340 | 0.0343 | 0.0345 | 0.0346 | 0.0346 | 0.0343 | 0.0339 | 0.0333 | 0.0327 | 0.0320 | 0.0313 |
| 7 | 0.0357 | 0.0371 | 0.0382 | 0.0390 | 0.0396 | 0.0399 | 0.0402 | 0.0402 | 0.0402 | 0.0399 | 0.0394 | 0.0388 | 0.0380 | 0.0372 | 0.0364 |
| 8 | 0.0407 | 0.0423 | 0.0435 | 0.0444 | 0.0451 | 0.0455 | 0.0457 | 0.0458 | 0.0458 | 0.0455 | 0.0449 | 0.0442 | 0.0433 | 0.0424 | 0.0415 |
| 9 | 0.0457 | 0.0475 | 0.0488 | 0.0498 | 0.0506 | 0.0510 | 0.0513 | 0.0514 | 0.0514 | 0.0511 | 0.0504 | 0.0496 | 0.0486 | 0.0476 | 0.0465 |
| 10 | 0.0506 | 0.0526 | 0.0541 | 0.0552 | 0.0560 | 0.0565 | 0.0568 | 0.0570 | 0.0569 | 0.0566 | 0.0558 | 0.0549 | 0.0539 | 0.0527 | 0.0515 |
| 11 | 0.0555 | 0.0577 | 0.0593 | 0.0606 | 0.0614 | 0.0620 | 0.0623 | 0.0625 | 0.0624 | 0.0620 | 0.0612 | 0.0602 | 0.0591 | 0.0578 | 0.0565 |
| 12 | 0.0604 | 0.0628 | 0.0645 | 0.0659 | 0.0668 | 0.0674 | 0.0678 | 0.0679 | 0.0679 | 0.0675 | 0.0666 | 0.0655 | 0.0643 | 0.0629 | 0.0615 |
| 13 | 0.0653 | 0.0678 | 0.0697 | 0.0711 | 0.0722 | 0.0728 | 0.0732 | 0.0734 | 0.0734 | 0.0729 | 0.0720 | 0.0708 | 0.0694 | 0.0680 | 0.0665 |
| 14 | 0.0701 | 0.0728 | 0.0749 | 0.0764 | 0.0775 | 0.0782 | 0.0786 | 0.0788 | 0.0789 | 0.0782 | 0.0773 | 0.0760 | 0.0746 | 0.0730 | 0.0714 |
| 15 | 0.0749 | 0.0778 | 0.0800 | 0.0816 | 0.0828 | 0.0835 | 0.0840 | 0.0842 | 0.0841 | 0.0836 | 0.0826 | 0.0812 | 0.0797 | 0.0780 | 0.0763 |
| 16 | 0.0796 | 0.0827 | 0.0850 | 0.0868 | 0.0880 | 0.0888 | 0.0893 | 0.0895 | 0.0895 | 0.0889 | 0.0878 | 0.0864 | 0.0847 | 0.0830 | 0.0812 |
| 17 | 0.0844 | 0.0876 | 0.0901 | 0.0919 | 0.0932 | 0.0941 | 0.0946 | 0.0948 | 0.0948 | 0.0942 | 0.0930 | 0.0915 | 0.0898 | 0.0879 | 0.0860 |
| 18 | 0.0891 | 0.0925 | 0.0951 | 0.0970 | 0.0984 | 0.0993 | 0.0999 | 0.1001 | 0.1001 | 0.0994 | 0.0982 | 0.0966 | 0.0948 | 0.0929 | 0.0908 |
| 19 | 0.0938 | 0.0974 | 0.1001 | 0.1021 | 0.1036 | 0.1045 | 0.1051 | 0.1053 | 0.1053 | 0.1046 | 0.1034 | 0.1017 | 0.0998 | 0.0977 | 0.0956 |
| 20 | 0.0984 | 0.1022 | 0.1051 | 0.1072 | 0.1087 | 0.1097 | 0.1103 | 0.1106 | 0.1105 | 0.1098 | 0.1085 | 0.1068 | 0.1048 | 0.1026 | 0.1004 |
| 21 | 0.1031 | 0.1070 | 0.1100 | 0.1122 | 0.1138 | 0.1149 | 0.1155 | 0.1157 | 0.1157 | 0.1150 | 0.1136 | 0.1118 | 0.1097 | 0.1075 | 0.1051 |
| 22 | 0.1077 | 0.1118 | 0.1149 | 0.1172 | 0.1189 | 0.1200 | 0.1206 | 0.1209 | 0.1209 | 0.1201 | 0.1187 | 0.1168 | 0.1146 | 0.1123 | 0.1098 |
| 23 | 0.1123 | 0.1165 | 0.1198 | 0.1222 | 0.1239 | 0.1250 | 0.1257 | 0.1260 | 0.1260 | 0.1252 | 0.1237 | 0.1217 | 0.1195 | 0.1171 | 0.1145 |
| 24 | 0.1168 | 0.1212 | 0.1246 | 0.1271 | 0.1289 | 0.1301 | 0.1308 | 0.1311 | 0.1311 | 0.1302 | 0.1287 | 0.1267 | 0.1243 | 0.1218 | 0.1192 |
| 25 | 0.1213 | 0.1259 | 0.1294 | 0.1320 | 0.1339 | 0.1351 | 0.1358 | 0.1362 | 0.1361 | 0.1353 | 0.1337 | 0.1316 | 0.1292 | 0.1266 | 0.1238 |
| 26 | 0.1258 | 0.1306 | 0.1342 | 0.1369 | 0.1388 | 0.1401 | 0.1409 | 0.1412 | 0.1411 | 0.1403 | 0.1386 | 0.1365 | 0.1340 | 0.1313 | 0.1285 |
| 27 | 0.1303 | 0.1352 | 0.1390 | 0.1418 | 0.1437 | 0.1451 | 0.1458 | 0.1462 | 0.1461 | 0.1452 | 0.1435 | 0.1413 | 0.1387 | 0.1359 | 0.1330 |
| 28 | 0.1348 | 0.1398 | 0.1437 | 0.1466 | 0.1486 | 0.1500 | 0.1508 | 0.1511 | 0.1511 | 0.1502 | 0.1484 | 0.1461 | 0.1435 | 0.1406 | 0.1376 |
| 29 | 0.1392 | 0.1444 | 0.1484 | 0.1514 | 0.1535 | 0.1549 | 0.1557 | 0.1561 | 0.1560 | 0.1551 | 0.1533 | 0.1509 | 0.1482 | 0.1452 | 0.1422 |
| 30 | 0.1436 | 0.1490 | 0.1531 | 0.1561 | 0.1583 | 0.1598 | 0.1606 | 0.1610 | 0.1610 | 0.1600 | 0.1581 | 0.1557 | 0.1529 | 0.1498 | 0.1467 |

$\beta = 0.40$, $\gamma = 10.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0002 | 0.0006 | 0.0012 | 0.0020 | 0.0027 | 0.0033 | 0.0039 | 0.0044 | 0.0047 | 0.0050 |
| 2 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0003 | 0.0012 | 0.0025 | 0.0040 | 0.0054 | 0.0067 | 0.0078 | 0.0087 | 0.0094 | 0.0101 |
| 3 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0002 | 0.0005 | 0.0018 | 0.0037 | 0.0059 | 0.0080 | 0.0100 | 0.0116 | 0.0130 | 0.0141 | 0.0150 |
| 4 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0003 | 0.0007 | 0.0024 | 0.0050 | 0.0079 | 0.0107 | 0.0132 | 0.0154 | 0.0173 | 0.0188 | 0.0200 |
| 5 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0008 | 0.0030 | 0.0062 | 0.0098 | 0.0133 | 0.0165 | 0.0193 | 0.0215 | 0.0234 | 0.0249 |
| 6 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0010 | 0.0036 | 0.0074 | 0.0118 | 0.0160 | 0.0198 | 0.0230 | 0.0258 | 0.0280 | 0.0298 |
| 7 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0005 | 0.0012 | 0.0042 | 0.0087 | 0.0137 | 0.0186 | 0.0230 | 0.0268 | 0.0300 | 0.0326 | 0.0346 |
| 8 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0006 | 0.0013 | 0.0048 | 0.0099 | 0.0156 | 0.0212 | 0.0262 | 0.0305 | 0.0342 | 0.0371 | 0.0395 |
| 9 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0007 | 0.0015 | 0.0053 | 0.0111 | 0.0175 | 0.0238 | 0.0294 | 0.0343 | 0.0383 | 0.0416 | 0.0443 |
| 10 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0007 | 0.0017 | 0.0059 | 0.0123 | 0.0194 | 0.0264 | 0.0326 | 0.0380 | 0.0425 | 0.0461 | 0.0490 |
| 11 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0003 | 0.0008 | 0.0018 | 0.0065 | 0.0135 | 0.0213 | 0.0289 | 0.0358 | 0.0417 | 0.0466 | 0.0506 | 0.0538 |
| 12 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0003 | 0.0009 | 0.0020 | 0.0071 | 0.0147 | 0.0232 | 0.0315 | 0.0389 | 0.0453 | 0.0507 | 0.0550 | 0.0585 |
| 13 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0003 | 0.0010 | 0.0021 | 0.0077 | 0.0159 | 0.0251 | 0.0340 | 0.0421 | 0.0490 | 0.0547 | 0.0594 | 0.0632 |
| 14 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0003 | 0.0010 | 0.0023 | 0.0083 | 0.0171 | 0.0270 | 0.0366 | 0.0452 | 0.0526 | 0.0588 | 0.0638 | 0.0678 |
| 15 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0011 | 0.0025 | 0.0088 | 0.0183 | 0.0288 | 0.0391 | 0.0483 | 0.0562 | 0.0628 | 0.0681 | 0.0725 |
| 16 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0012 | 0.0026 | 0.0094 | 0.0195 | 0.0307 | 0.0416 | 0.0514 | 0.0598 | 0.0668 | 0.0725 | 0.0770 |
| 17 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0012 | 0.0028 | 0.0100 | 0.0206 | 0.0325 | 0.0441 | 0.0544 | 0.0633 | 0.0707 | 0.0768 | 0.0816 |
| 18 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0013 | 0.0030 | 0.0106 | 0.0218 | 0.0344 | 0.0466 | 0.0575 | 0.0669 | 0.0747 | 0.0811 | 0.0862 |
| 19 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0005 | 0.0014 | 0.0031 | 0.0111 | 0.0230 | 0.0362 | 0.0490 | 0.0605 | 0.0704 | 0.0786 | 0.0853 | 0.0907 |
| 20 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0005 | 0.0015 | 0.0033 | 0.0117 | 0.0242 | 0.0380 | 0.0515 | 0.0636 | 0.0739 | 0.0825 | 0.0895 | 0.0952 |
| 21 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0005 | 0.0015 | 0.0034 | 0.0123 | 0.0253 | 0.0399 | 0.0540 | 0.0666 | 0.0774 | 0.0864 | 0.0937 | 0.0996 |
| 22 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0005 | 0.0016 | 0.0036 | 0.0128 | 0.0265 | 0.0417 | 0.0564 | 0.0696 | 0.0809 | 0.0903 | 0.0979 | 0.1040 |
| 23 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0006 | 0.0017 | 0.0037 | 0.0134 | 0.0276 | 0.0435 | 0.0588 | 0.0726 | 0.0843 | 0.0941 | 0.1021 | 0.1084 |
| 24 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0006 | 0.0017 | 0.0039 | 0.0140 | 0.0288 | 0.0453 | 0.0612 | 0.0755 | 0.0878 | 0.0979 | 0.1062 | 0.1128 |
| 25 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0006 | 0.0018 | 0.0041 | 0.0145 | 0.0299 | 0.0471 | 0.0636 | 0.0785 | 0.0912 | 0.1017 | 0.1103 | 0.1172 |
| 26 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0006 | 0.0019 | 0.0042 | 0.0151 | 0.0311 | 0.0489 | 0.0660 | 0.0814 | 0.0946 | 0.1055 | 0.1144 | 0.1215 |
| 27 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0006 | 0.0020 | 0.0044 | 0.0156 | 0.0322 | 0.0506 | 0.0684 | 0.0843 | 0.0979 | 0.1092 | 0.1184 | 0.1258 |
| 28 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0007 | 0.0020 | 0.0045 | 0.0162 | 0.0333 | 0.0524 | 0.0708 | 0.0872 | 0.1013 | 0.1130 | 0.1225 | 0.1301 |
| 29 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0007 | 0.0021 | 0.0047 | 0.0167 | 0.0345 | 0.0542 | 0.0732 | 0.0901 | 0.1046 | 0.1167 | 0.1265 | 0.1343 |
| 30 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0007 | 0.0022 | 0.0049 | 0.0173 | 0.0356 | 0.0559 | 0.0755 | 0.0930 | 0.1080 | 0.1204 | 0.1305 | 0.1385 |



$\beta = 0.40$, $\gamma = 10.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0053 | 0.0055 | 0.0056 | 0.0057 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0059 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0053 |
| 2 | 0.0105 | 0.0109 | 0.0112 | 0.0114 | 0.0115 | 0.0116 | 0.0117 | 0.0117 | 0.0117 | 0.0116 | 0.0114 | 0.0112 | 0.0110 | 0.0107 | 0.0105 |
| 3 | 0.0157 | 0.0163 | 0.0167 | 0.0170 | 0.0172 | 0.0174 | 0.0174 | 0.0175 | 0.0174 | 0.0173 | 0.0170 | 0.0167 | 0.0164 | 0.0160 | 0.0157 |
| 4 | 0.0209 | 0.0217 | 0.0222 | 0.0226 | 0.0229 | 0.0231 | 0.0232 | 0.0232 | 0.0232 | 0.0230 | 0.0227 | 0.0223 | 0.0218 | 0.0213 | 0.0208 |
| 5 | 0.0261 | 0.0270 | 0.0277 | 0.0282 | 0.0285 | 0.0288 | 0.0289 | 0.0289 | 0.0289 | 0.0286 | 0.0282 | 0.0277 | 0.0272 | 0.0266 | 0.0260 |
| 6 | 0.0312 | 0.0323 | 0.0331 | 0.0337 | 0.0341 | 0.0344 | 0.0345 | 0.0346 | 0.0345 | 0.0342 | 0.0338 | 0.0332 | 0.0325 | 0.0318 | 0.0311 |
| 7 | 0.0363 | 0.0376 | 0.0385 | 0.0392 | 0.0397 | 0.0400 | 0.0402 | 0.0402 | 0.0402 | 0.0398 | 0.0393 | 0.0386 | 0.0378 | 0.0370 | 0.0362 |
| 8 | 0.0413 | 0.0428 | 0.0439 | 0.0447 | 0.0452 | 0.0456 | 0.0458 | 0.0458 | 0.0458 | 0.0454 | 0.0448 | 0.0440 | 0.0431 | 0.0422 | 0.0412 |
| 9 | 0.0464 | 0.0480 | 0.0492 | 0.0501 | 0.0507 | 0.0511 | 0.0513 | 0.0514 | 0.0513 | 0.0509 | 0.0502 | 0.0494 | 0.0484 | 0.0473 | 0.0463 |
| 10 | 0.0514 | 0.0531 | 0.0545 | 0.0555 | 0.0562 | 0.0566 | 0.0568 | 0.0569 | 0.0568 | 0.0564 | 0.0556 | 0.0547 | 0.0536 | 0.0525 | 0.0513 |
| 11 | 0.0563 | 0.0583 | 0.0598 | 0.0608 | 0.0616 | 0.0621 | 0.0623 | 0.0624 | 0.0623 | 0.0618 | 0.0610 | 0.0600 | 0.0588 | 0.0576 | 0.0563 |
| 12 | 0.0612 | 0.0634 | 0.0650 | 0.0662 | 0.0670 | 0.0675 | 0.0678 | 0.0679 | 0.0678 | 0.0673 | 0.0664 | 0.0652 | 0.0640 | 0.0626 | 0.0612 |
| 13 | 0.0661 | 0.0684 | 0.0702 | 0.0714 | 0.0723 | 0.0729 | 0.0732 | 0.0733 | 0.0732 | 0.0726 | 0.0717 | 0.0705 | 0.0691 | 0.0676 | 0.0661 |
| 14 | 0.0710 | 0.0735 | 0.0753 | 0.0767 | 0.0776 | 0.0783 | 0.0786 | 0.0787 | 0.0786 | 0.0780 | 0.0770 | 0.0757 | 0.0742 | 0.0726 | 0.0710 |
| 15 | 0.0758 | 0.0785 | 0.0805 | 0.0819 | 0.0829 | 0.0836 | 0.0839 | 0.0840 | 0.0840 | 0.0833 | 0.0822 | 0.0808 | 0.0793 | 0.0776 | 0.0759 |
| 16 | 0.0807 | 0.0834 | 0.0855 | 0.0871 | 0.0882 | 0.0889 | 0.0893 | 0.0894 | 0.0893 | 0.0886 | 0.0874 | 0.0860 | 0.0843 | 0.0826 | 0.0807 |
| 17 | 0.0854 | 0.0884 | 0.0906 | 0.0922 | 0.0934 | 0.0941 | 0.0945 | 0.0947 | 0.0946 | 0.0938 | 0.0926 | 0.0911 | 0.0894 | 0.0875 | 0.0856 |
| 18 | 0.0902 | 0.0933 | 0.0955 | 0.0974 | 0.0986 | 0.0994 | 0.0998 | 0.0999 | 0.0998 | 0.0991 | 0.0978 | 0.0962 | 0.0943 | 0.0924 | 0.0904 |
| 19 | 0.0949 | 0.0981 | 0.1006 | 0.1025 | 0.1037 | 0.1045 | 0.1050 | 0.1051 | 0.1050 | 0.1043 | 0.1029 | 0.1012 | 0.0993 | 0.0973 | 0.0951 |
| 20 | 0.0995 | 0.1030 | 0.1055 | 0.1075 | 0.1088 | 0.1097 | 0.1102 | 0.1103 | 0.1102 | 0.1094 | 0.1080 | 0.1063 | 0.1042 | 0.1021 | 0.0999 |
| 21 | 0.1042 | 0.1078 | 0.1105 | 0.1125 | 0.1139 | 0.1148 | 0.1153 | 0.1155 | 0.1154 | 0.1145 | 0.1131 | 0.1112 | 0.1092 | 0.1069 | 0.1046 |
| 22 | 0.1089 | 0.1126 | 0.1154 | 0.1175 | 0.1190 | 0.1199 | 0.1204 | 0.1206 | 0.1205 | 0.1196 | 0.1181 | 0.1162 | 0.1140 | 0.1117 | 0.1093 |
| 23 | 0.1135 | 0.1174 | 0.1203 | 0.1225 | 0.1240 | 0.1250 | 0.1255 | 0.1257 | 0.1256 | 0.1247 | 0.1231 | 0.1211 | 0.1189 | 0.1164 | 0.1139 |
| 24 | 0.1180 | 0.1222 | 0.1252 | 0.1274 | 0.1290 | 0.1300 | 0.1306 | 0.1308 | 0.1307 | 0.1297 | 0.1281 | 0.1261 | 0.1237 | 0.1212 | 0.1186 |
| 25 | 0.1226 | 0.1268 | 0.1300 | 0.1323 | 0.1339 | 0.1350 | 0.1356 | 0.1358 | 0.1357 | 0.1347 | 0.1331 | 0.1309 | 0.1285 | 0.1259 | 0.1232 |
| 26 | 0.1271 | 0.1315 | 0.1347 | 0.1372 | 0.1389 | 0.1400 | 0.1406 | 0.1408 | 0.1407 | 0.1397 | 0.1380 | 0.1358 | 0.1333 | 0.1306 | 0.1278 |
| 27 | 0.1316 | 0.1361 | 0.1395 | 0.1420 | 0.1438 | 0.1449 | 0.1456 | 0.1458 | 0.1457 | 0.1446 | 0.1429 | 0.1406 | 0.1380 | 0.1352 | 0.1323 |
| 28 | 0.1361 | 0.1407 | 0.1442 | 0.1468 | 0.1486 | 0.1498 | 0.1505 | 0.1507 | 0.1506 | 0.1496 | 0.1477 | 0.1454 | 0.1427 | 0.1399 | 0.1369 |
| 29 | 0.1405 | 0.1453 | 0.1489 | 0.1515 | 0.1535 | 0.1547 | 0.1554 | 0.1556 | 0.1555 | 0.1544 | 0.1526 | 0.1502 | 0.1474 | 0.1445 | 0.1414 |
| 30 | 0.1449 | 0.1498 | 0.1536 | 0.1563 | 0.1583 | 0.1595 | 0.1602 | 0.1605 | 0.1604 | 0.1593 | 0.1574 | 0.1549 | 0.1521 | 0.1490 | 0.1459 |

$\beta$= 0.40, $\gamma$= 10.0 — $\alpha$ →

| N | 0.01 | 0.02 | 0.04 | 0.06 | 0.08 | 0.10 | 0.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0002 | 0.0003 | 0.0006 | 0.0015 | 0.0023 | 0.0030 | 0.0036 | 0.0041 | 0.0045 | 0.0049 | 0.0051 |
| 2 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0003 | 0.0006 | 0.0017 | 0.0031 | 0.0045 | 0.0059 | 0.0071 | 0.0082 | 0.0090 | 0.0097 | 0.0103 |
| 3 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0002 | 0.0005 | 0.0009 | 0.0025 | 0.0046 | 0.0068 | 0.0088 | 0.0106 | 0.0122 | 0.0135 | 0.0145 | 0.0153 |
| 4 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0003 | 0.0007 | 0.0012 | 0.0033 | 0.0061 | 0.0090 | 0.0117 | 0.0141 | 0.0162 | 0.0179 | 0.0193 | 0.0204 |
| 5 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0008 | 0.0015 | 0.0042 | 0.0076 | 0.0112 | 0.0146 | 0.0176 | 0.0202 | 0.0223 | 0.0240 | 0.0254 |
| 6 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0010 | 0.0018 | 0.0050 | 0.0091 | 0.0134 | 0.0175 | 0.0211 | 0.0241 | 0.0267 | 0.0287 | 0.0304 |
| 7 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0002 | 0.0005 | 0.0011 | 0.0021 | 0.0058 | 0.0106 | 0.0156 | 0.0203 | 0.0245 | 0.0281 | 0.0310 | 0.0334 | 0.0353 |
| 8 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0002 | 0.0006 | 0.0013 | 0.0024 | 0.0066 | 0.0121 | 0.0178 | 0.0232 | 0.0279 | 0.0320 | 0.0353 | 0.0380 | 0.0402 |
| 9 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0002 | 0.0007 | 0.0015 | 0.0027 | 0.0074 | 0.0135 | 0.0200 | 0.0260 | 0.0313 | 0.0359 | 0.0396 | 0.0426 | 0.0451 |
| 10 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0002 | 0.0007 | 0.0016 | 0.0030 | 0.0082 | 0.0150 | 0.0221 | 0.0288 | 0.0347 | 0.0397 | 0.0439 | 0.0472 | 0.0499 |
| 11 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0003 | 0.0008 | 0.0018 | 0.0033 | 0.0090 | 0.0164 | 0.0242 | 0.0316 | 0.0380 | 0.0435 | 0.0481 | 0.0518 | 0.0547 |
| 12 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0003 | 0.0009 | 0.0019 | 0.0036 | 0.0098 | 0.0179 | 0.0264 | 0.0343 | 0.0414 | 0.0473 | 0.0523 | 0.0563 | 0.0595 |
| 13 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0003 | 0.0010 | 0.0021 | 0.0039 | 0.0106 | 0.0193 | 0.0285 | 0.0371 | 0.0447 | 0.0511 | 0.0565 | 0.0608 | 0.0642 |
| 14 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0003 | 0.0010 | 0.0022 | 0.0041 | 0.0114 | 0.0207 | 0.0306 | 0.0398 | 0.0480 | 0.0549 | 0.0606 | 0.0652 | 0.0689 |
| 15 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0003 | 0.0011 | 0.0024 | 0.0044 | 0.0122 | 0.0222 | 0.0327 | 0.0425 | 0.0512 | 0.0585 | 0.0647 | 0.0697 | 0.0736 |
| 16 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0011 | 0.0026 | 0.0047 | 0.0129 | 0.0236 | 0.0348 | 0.0452 | 0.0545 | 0.0623 | 0.0688 | 0.0741 | 0.0783 |
| 17 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0012 | 0.0027 | 0.0050 | 0.0137 | 0.0250 | 0.0368 | 0.0479 | 0.0577 | 0.0660 | 0.0729 | 0.0784 | 0.0829 |
| 18 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0013 | 0.0029 | 0.0053 | 0.0145 | 0.0264 | 0.0389 | 0.0506 | 0.0609 | 0.0697 | 0.0769 | 0.0828 | 0.0875 |
| 19 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0013 | 0.0030 | 0.0055 | 0.0152 | 0.0278 | 0.0409 | 0.0532 | 0.0641 | 0.0733 | 0.0809 | 0.0871 | 0.0920 |
| 20 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0014 | 0.0032 | 0.0058 | 0.0160 | 0.0292 | 0.0429 | 0.0559 | 0.0673 | 0.0769 | 0.0849 | 0.0914 | 0.0965 |
| 21 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0005 | 0.0015 | 0.0033 | 0.0061 | 0.0167 | 0.0305 | 0.0450 | 0.0585 | 0.0704 | 0.0805 | 0.0888 | 0.0956 | 0.1010 |
| 22 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0005 | 0.0015 | 0.0035 | 0.0064 | 0.0175 | 0.0319 | 0.0470 | 0.0611 | 0.0735 | 0.0841 | 0.0928 | 0.0998 | 0.1055 |
| 23 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0005 | 0.0016 | 0.0036 | 0.0066 | 0.0183 | 0.0333 | 0.0490 | 0.0637 | 0.0766 | 0.0876 | 0.0967 | 0.1040 | 0.1099 |
| 24 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0005 | 0.0017 | 0.0037 | 0.0069 | 0.0190 | 0.0346 | 0.0510 | 0.0663 | 0.0797 | 0.0911 | 0.1006 | 0.1082 | 0.1143 |
| 25 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0006 | 0.0017 | 0.0039 | 0.0072 | 0.0197 | 0.0360 | 0.0529 | 0.0688 | 0.0828 | 0.0946 | 0.1044 | 0.1124 | 0.1187 |
| 26 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0006 | 0.0018 | 0.0040 | 0.0075 | 0.0205 | 0.0373 | 0.0549 | 0.0714 | 0.0858 | 0.0981 | 0.1083 | 0.1165 | 0.1230 |
| 27 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0006 | 0.0018 | 0.0042 | 0.0077 | 0.0212 | 0.0386 | 0.0569 | 0.0739 | 0.0889 | 0.1016 | 0.1121 | 0.1206 | 0.1274 |
| 28 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0006 | 0.0019 | 0.0043 | 0.0080 | 0.0219 | 0.0400 | 0.0588 | 0.0764 | 0.0919 | 0.1050 | 0.1159 | 0.1246 | 0.1317 |
| 29 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0006 | 0.0020 | 0.0045 | 0.0083 | 0.0227 | 0.0413 | 0.0607 | 0.0789 | 0.0949 | 0.1084 | 0.1196 | 0.1287 | 0.1359 |
| 30 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0006 | 0.0020 | 0.0046 | 0.0085 | 0.0234 | 0.0426 | 0.0627 | 0.0814 | 0.0979 | 0.1118 | 0.1233 | 0.1327 | 0.1401 |

$\beta$= 0.60, $\gamma$= 10.0 — $\alpha$ →

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0054 | 0.0055 | 0.0057 | 0.0057 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0059 | 0.0059 | 0.0059 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0052 |
| 2 | 0.0107 | 0.0110 | 0.0113 | 0.0114 | 0.0115 | 0.0116 | 0.0117 | 0.0117 | 0.0116 | 0.0115 | 0.0112 | 0.0109 | 0.0107 | 0.0104 | 0.0104 |
| 3 | 0.0160 | 0.0165 | 0.0168 | 0.0171 | 0.0173 | 0.0174 | 0.0174 | 0.0174 | 0.0174 | 0.0172 | 0.0170 | 0.0167 | 0.0163 | 0.0160 | 0.0156 |
| 4 | 0.0212 | 0.0219 | 0.0224 | 0.0227 | 0.0231 | 0.0231 | 0.0232 | 0.0232 | 0.0231 | 0.0229 | 0.0226 | 0.0222 | 0.0217 | 0.0212 | 0.0207 |
| 5 | 0.0264 | 0.0273 | 0.0279 | 0.0283 | 0.0286 | 0.0288 | 0.0289 | 0.0289 | 0.0288 | 0.0286 | 0.0281 | 0.0276 | 0.0271 | 0.0265 | 0.0259 |
| 6 | 0.0316 | 0.0326 | 0.0333 | 0.0339 | 0.0342 | 0.0344 | 0.0345 | 0.0345 | 0.0345 | 0.0342 | 0.0337 | 0.0331 | 0.0324 | 0.0317 | 0.0310 |
| 7 | 0.0368 | 0.0379 | 0.0388 | 0.0394 | 0.0398 | 0.0401 | 0.0402 | 0.0402 | 0.0401 | 0.0397 | 0.0392 | 0.0385 | 0.0377 | 0.0369 | 0.0360 |
| 8 | 0.0419 | 0.0432 | 0.0442 | 0.0449 | 0.0453 | 0.0456 | 0.0458 | 0.0458 | 0.0457 | 0.0453 | 0.0446 | 0.0438 | 0.0429 | 0.0420 | 0.0410 |
| 9 | 0.0470 | 0.0484 | 0.0495 | 0.0503 | 0.0508 | 0.0512 | 0.0513 | 0.0513 | 0.0512 | 0.0508 | 0.0500 | 0.0491 | 0.0482 | 0.0471 | 0.0460 |
| 10 | 0.0523 | 0.0536 | 0.0548 | 0.0557 | 0.0563 | 0.0567 | 0.0568 | 0.0568 | 0.0567 | 0.0562 | 0.0554 | 0.0544 | 0.0534 | 0.0522 | 0.0510 |
| 11 | 0.0570 | 0.0588 | 0.0601 | 0.0611 | 0.0617 | 0.0621 | 0.0623 | 0.0623 | 0.0622 | 0.0616 | 0.0608 | 0.0597 | 0.0585 | 0.0573 | 0.0560 |
| 12 | 0.0620 | 0.0639 | 0.0654 | 0.0664 | 0.0671 | 0.0675 | 0.0677 | 0.0678 | 0.0676 | 0.0670 | 0.0661 | 0.0650 | 0.0637 | 0.0623 | 0.0609 |
| 13 | 0.0669 | 0.0690 | 0.0706 | 0.0717 | 0.0724 | 0.0729 | 0.0732 | 0.0732 | 0.0730 | 0.0724 | 0.0714 | 0.0702 | 0.0688 | 0.0673 | 0.0658 |
| 14 | 0.0718 | 0.0741 | 0.0757 | 0.0769 | 0.0776 | 0.0783 | 0.0785 | 0.0786 | 0.0784 | 0.0777 | 0.0767 | 0.0753 | 0.0739 | 0.0723 | 0.0707 |
| 15 | 0.0767 | 0.0791 | 0.0809 | 0.0822 | 0.0830 | 0.0836 | 0.0839 | 0.0839 | 0.0838 | 0.0830 | 0.0819 | 0.0805 | 0.0789 | 0.0772 | 0.0755 |
| 16 | 0.0815 | 0.0841 | 0.0860 | 0.0873 | 0.0883 | 0.0889 | 0.0892 | 0.0892 | 0.0891 | 0.0883 | 0.0871 | 0.0856 | 0.0839 | 0.0822 | 0.0803 |
| 17 | 0.0864 | 0.0890 | 0.0910 | 0.0925 | 0.0935 | 0.0941 | 0.0944 | 0.0945 | 0.0943 | 0.0935 | 0.0922 | 0.0907 | 0.0889 | 0.0871 | 0.0851 |
| 18 | 0.0911 | 0.0943 | 0.0961 | 0.0976 | 0.0987 | 0.0993 | 0.0997 | 0.0997 | 0.0996 | 0.0987 | 0.0974 | 0.0957 | 0.0939 | 0.0919 | 0.0899 |
| 19 | 0.0959 | 0.0988 | 0.1011 | 0.1027 | 0.1038 | 0.1045 | 0.1049 | 0.1049 | 0.1048 | 0.1039 | 0.1025 | 0.1008 | 0.0988 | 0.0968 | 0.0946 |
| 20 | 0.1006 | 0.1037 | 0.1061 | 0.1078 | 0.1089 | 0.1097 | 0.1100 | 0.1101 | 0.1099 | 0.1090 | 0.1076 | 0.1058 | 0.1037 | 0.1016 | 0.0993 |
| 21 | 0.1053 | 0.1085 | 0.1111 | 0.1128 | 0.1140 | 0.1148 | 0.1152 | 0.1152 | 0.1151 | 0.1141 | 0.1126 | 0.1107 | 0.1086 | 0.1064 | 0.1040 |
| 22 | 0.1099 | 0.1133 | 0.1159 | 0.1178 | 0.1190 | 0.1198 | 0.1202 | 0.1203 | 0.1202 | 0.1192 | 0.1176 | 0.1157 | 0.1135 | 0.1111 | 0.1087 |
| 23 | 0.1145 | 0.1181 | 0.1208 | 0.1227 | 0.1240 | 0.1249 | 0.1253 | 0.1254 | 0.1252 | 0.1242 | 0.1226 | 0.1206 | 0.1183 | 0.1158 | 0.1133 |
| 24 | 0.1191 | 0.1228 | 0.1256 | 0.1276 | 0.1290 | 0.1299 | 0.1303 | 0.1304 | 0.1303 | 0.1292 | 0.1275 | 0.1254 | 0.1231 | 0.1205 | 0.1179 |
| 25 | 0.1237 | 0.1275 | 0.1304 | 0.1325 | 0.1340 | 0.1349 | 0.1353 | 0.1354 | 0.1353 | 0.1342 | 0.1325 | 0.1303 | 0.1278 | 0.1252 | 0.1225 |
| 26 | 0.1282 | 0.1322 | 0.1352 | 0.1374 | 0.1389 | 0.1398 | 0.1403 | 0.1404 | 0.1402 | 0.1391 | 0.1373 | 0.1351 | 0.1326 | 0.1299 | 0.1271 |
| 27 | 0.1327 | 0.1368 | 0.1399 | 0.1422 | 0.1437 | 0.1447 | 0.1452 | 0.1454 | 0.1452 | 0.1440 | 0.1422 | 0.1399 | 0.1373 | 0.1345 | 0.1316 |
| 28 | 0.1372 | 0.1414 | 0.1445 | 0.1470 | 0.1486 | 0.1496 | 0.1501 | 0.1503 | 0.1501 | 0.1489 | 0.1470 | 0.1447 | 0.1420 | 0.1391 | 0.1361 |
| 29 | 0.1416 | 0.1460 | 0.1493 | 0.1517 | 0.1534 | 0.1544 | 0.1550 | 0.1552 | 0.1550 | 0.1538 | 0.1518 | 0.1494 | 0.1466 | 0.1437 | 0.1406 |
| 30 | 0.1460 | 0.1505 | 0.1539 | 0.1564 | 0.1582 | 0.1593 | 0.1598 | 0.1600 | 0.1598 | 0.1586 | 0.1566 | 0.1541 | 0.1513 | 0.1482 | 0.1451 |

$\beta = 0.80, \gamma = 10.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0002 | 0.0003 | 0.0005 | 0.0011 | 0.0018 | 0.0026 | 0.0032 | 0.0038 | 0.0043 | 0.0047 | 0.0050 | 0.0052 |
| 2 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0003 | 0.0006 | 0.0010 | 0.0022 | 0.0036 | 0.0051 | 0.0064 | 0.0076 | 0.0085 | 0.0093 | 0.0099 | 0.0104 |
| 3 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0002 | 0.0005 | 0.0009 | 0.0015 | 0.0033 | 0.0055 | 0.0076 | 0.0096 | 0.0113 | 0.0127 | 0.0139 | 0.0148 | 0.0156 |
| 4 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0003 | 0.0007 | 0.0012 | 0.0019 | 0.0044 | 0.0072 | 0.0101 | 0.0127 | 0.0150 | 0.0169 | 0.0185 | 0.0197 | 0.0207 |
| 5 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0008 | 0.0015 | 0.0024 | 0.0054 | 0.0090 | 0.0126 | 0.0158 | 0.0187 | 0.0210 | 0.0230 | 0.0246 | 0.0258 |
| 6 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0010 | 0.0018 | 0.0029 | 0.0065 | 0.0108 | 0.0150 | 0.0189 | 0.0223 | 0.0251 | 0.0275 | 0.0294 | 0.0309 |
| 7 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0005 | 0.0011 | 0.0021 | 0.0033 | 0.0076 | 0.0125 | 0.0175 | 0.0220 | 0.0259 | 0.0292 | 0.0319 | 0.0341 | 0.0359 |
| 8 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0005 | 0.0013 | 0.0024 | 0.0038 | 0.0086 | 0.0142 | 0.0199 | 0.0250 | 0.0295 | 0.0333 | 0.0364 | 0.0389 | 0.0408 |
| 9 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0006 | 0.0014 | 0.0026 | 0.0043 | 0.0096 | 0.0160 | 0.0223 | 0.0281 | 0.0331 | 0.0373 | 0.0408 | 0.0436 | 0.0458 |
| 10 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0007 | 0.0016 | 0.0029 | 0.0047 | 0.0107 | 0.0177 | 0.0247 | 0.0311 | 0.0366 | 0.0413 | 0.0451 | 0.0482 | 0.0507 |
| 11 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0007 | 0.0017 | 0.0032 | 0.0051 | 0.0117 | 0.0194 | 0.0270 | 0.0340 | 0.0401 | 0.0453 | 0.0495 | 0.0528 | 0.0555 |
| 12 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0008 | 0.0018 | 0.0034 | 0.0056 | 0.0127 | 0.0210 | 0.0294 | 0.0370 | 0.0436 | 0.0492 | 0.0538 | 0.0574 | 0.0604 |
| 13 | 0.0000 | 0.0003 | 0.0009 | 0.0020 | 0.0037 | 0.0060 | 0.0137 | 0.0227 | 0.0317 | 0.0399 | 0.0471 | 0.0531 | 0.0580 | 0.0620 | 0.0652 |
| 14 | 0.0000 | 0.0003 | 0.0009 | 0.0021 | 0.0040 | 0.0065 | 0.0147 | 0.0244 | 0.0340 | 0.0428 | 0.0505 | 0.0570 | 0.0623 | 0.0665 | 0.0699 |
| 15 | 0.0000 | 0.0003 | 0.0010 | 0.0023 | 0.0042 | 0.0069 | 0.0157 | 0.0260 | 0.0363 | 0.0457 | 0.0539 | 0.0608 | 0.0665 | 0.0710 | 0.0746 |
| 16 | 0.0000 | 0.0003 | 0.0010 | 0.0024 | 0.0045 | 0.0073 | 0.0166 | 0.0276 | 0.0386 | 0.0486 | 0.0573 | 0.0646 | 0.0706 | 0.0755 | 0.0793 |
| 17 | 0.0000 | 0.0003 | 0.0011 | 0.0025 | 0.0048 | 0.0077 | 0.0176 | 0.0292 | 0.0408 | 0.0515 | 0.0607 | 0.0684 | 0.0748 | 0.0799 | 0.0840 |
| 18 | 0.0000 | 0.0003 | 0.0011 | 0.0027 | 0.0050 | 0.0081 | 0.0186 | 0.0308 | 0.0431 | 0.0543 | 0.0640 | 0.0722 | 0.0789 | 0.0843 | 0.0886 |
| 19 | 0.0001 | 0.0003 | 0.0012 | 0.0028 | 0.0053 | 0.0086 | 0.0195 | 0.0324 | 0.0453 | 0.0571 | 0.0673 | 0.0759 | 0.0830 | 0.0887 | 0.0932 |
| 20 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0012 | 0.0029 | 0.0055 | 0.0090 | 0.0205 | 0.0340 | 0.0475 | 0.0599 | 0.0706 | 0.0796 | 0.0870 | 0.0930 | 0.0977 |
| 21 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0013 | 0.0031 | 0.0058 | 0.0094 | 0.0214 | 0.0356 | 0.0497 | 0.0626 | 0.0739 | 0.0833 | 0.0910 | 0.0973 | 0.1023 |
| 22 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0013 | 0.0032 | 0.0060 | 0.0098 | 0.0224 | 0.0371 | 0.0519 | 0.0654 | 0.0771 | 0.0869 | 0.0950 | 0.1016 | 0.1068 |
| 23 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0014 | 0.0033 | 0.0062 | 0.0102 | 0.0233 | 0.0387 | 0.0541 | 0.0681 | 0.0803 | 0.0906 | 0.0990 | 0.1058 | 0.1112 |
| 24 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0014 | 0.0034 | 0.0065 | 0.0106 | 0.0242 | 0.0402 | 0.0562 | 0.0708 | 0.0835 | 0.0942 | 0.1029 | 0.1100 | 0.1156 |
| 25 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0015 | 0.0036 | 0.0067 | 0.0110 | 0.0251 | 0.0418 | 0.0584 | 0.0735 | 0.0867 | 0.0977 | 0.1068 | 0.1142 | 0.1200 |
| 26 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0015 | 0.0037 | 0.0070 | 0.0114 | 0.0260 | 0.0433 | 0.0605 | 0.0762 | 0.0898 | 0.1013 | 0.1107 | 0.1183 | 0.1244 |
| 27 | 0.0001 | 0.0005 | 0.0016 | 0.0038 | 0.0072 | 0.0117 | 0.0269 | 0.0448 | 0.0626 | 0.0788 | 0.0930 | 0.1048 | 0.1146 | 0.1225 | 0.1287 |
| 28 | 0.0001 | 0.0005 | 0.0016 | 0.0039 | 0.0074 | 0.0121 | 0.0278 | 0.0463 | 0.0647 | 0.0815 | 0.0961 | 0.1083 | 0.1184 | 0.1265 | 0.1330 |
| 29 | 0.0001 | 0.0005 | 0.0017 | 0.0040 | 0.0077 | 0.0125 | 0.0287 | 0.0478 | 0.0668 | 0.0841 | 0.0992 | 0.1118 | 0.1222 | 0.1306 | 0.1373 |
| 30 | 0.0001 | 0.0005 | 0.0017 | 0.0042 | 0.0079 | 0.0129 | 0.0296 | 0.0492 | 0.0688 | 0.0867 | 0.1022 | 0.1153 | 0.1260 | 0.1346 | 0.1415 |

$\beta = 0.80, \gamma = 10.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0054 | 0.0056 | 0.0057 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0059 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0053 | 0.0052 |
| 2 | 0.0108 | 0.0111 | 0.0113 | 0.0115 | 0.0115 | 0.0117 | 0.0117 | 0.0117 | 0.0116 | 0.0115 | 0.0113 | 0.0111 | 0.0109 | 0.0106 | 0.0104 |
| 3 | 0.0162 | 0.0166 | 0.0170 | 0.0172 | 0.0173 | 0.0174 | 0.0174 | 0.0174 | 0.0174 | 0.0172 | 0.0169 | 0.0166 | 0.0163 | 0.0159 | 0.0155 |
| 4 | 0.0215 | 0.0221 | 0.0225 | 0.0228 | 0.0230 | 0.0231 | 0.0232 | 0.0232 | 0.0231 | 0.0228 | 0.0225 | 0.0221 | 0.0216 | 0.0211 | 0.0206 |
| 5 | 0.0268 | 0.0275 | 0.0281 | 0.0284 | 0.0287 | 0.0288 | 0.0289 | 0.0289 | 0.0288 | 0.0285 | 0.0280 | 0.0275 | 0.0269 | 0.0263 | 0.0257 |
| 6 | 0.0320 | 0.0329 | 0.0335 | 0.0340 | 0.0343 | 0.0345 | 0.0345 | 0.0345 | 0.0344 | 0.0341 | 0.0335 | 0.0329 | 0.0322 | 0.0315 | 0.0308 |
| 7 | 0.0372 | 0.0382 | 0.0390 | 0.0395 | 0.0399 | 0.0401 | 0.0402 | 0.0401 | 0.0400 | 0.0396 | 0.0390 | 0.0383 | 0.0375 | 0.0367 | 0.0358 |
| 8 | 0.0424 | 0.0435 | 0.0444 | 0.0450 | 0.0454 | 0.0456 | 0.0457 | 0.0457 | 0.0456 | 0.0451 | 0.0444 | 0.0436 | 0.0427 | 0.0418 | 0.0408 |
| 9 | 0.0475 | 0.0488 | 0.0498 | 0.0505 | 0.0509 | 0.0512 | 0.0513 | 0.0512 | 0.0511 | 0.0506 | 0.0498 | 0.0489 | 0.0479 | 0.0469 | 0.0458 |
| 10 | 0.0526 | 0.0540 | 0.0551 | 0.0559 | 0.0564 | 0.0567 | 0.0568 | 0.0568 | 0.0566 | 0.0560 | 0.0552 | 0.0542 | 0.0531 | 0.0520 | 0.0508 |
| 11 | 0.0576 | 0.0592 | 0.0604 | 0.0612 | 0.0618 | 0.0621 | 0.0623 | 0.0622 | 0.0621 | 0.0614 | 0.0605 | 0.0595 | 0.0583 | 0.0570 | 0.0557 |
| 12 | 0.0626 | 0.0644 | 0.0657 | 0.0666 | 0.0672 | 0.0675 | 0.0677 | 0.0677 | 0.0675 | 0.0668 | 0.0658 | 0.0647 | 0.0634 | 0.0620 | 0.0606 |
| 13 | 0.0676 | 0.0695 | 0.0709 | 0.0719 | 0.0725 | 0.0729 | 0.0731 | 0.0730 | 0.0729 | 0.0722 | 0.0711 | 0.0698 | 0.0684 | 0.0670 | 0.0655 |
| 14 | 0.0726 | 0.0746 | 0.0761 | 0.0771 | 0.0778 | 0.0783 | 0.0784 | 0.0784 | 0.0782 | 0.0775 | 0.0763 | 0.0750 | 0.0735 | 0.0719 | 0.0703 |
| 15 | 0.0775 | 0.0796 | 0.0812 | 0.0824 | 0.0831 | 0.0836 | 0.0838 | 0.0837 | 0.0835 | 0.0827 | 0.0815 | 0.0801 | 0.0785 | 0.0768 | 0.0751 |
| 16 | 0.0823 | 0.0846 | 0.0863 | 0.0875 | 0.0884 | 0.0888 | 0.0890 | 0.0890 | 0.0888 | 0.0880 | 0.0867 | 0.0852 | 0.0835 | 0.0817 | 0.0799 |
| 17 | 0.0872 | 0.0896 | 0.0914 | 0.0927 | 0.0936 | 0.0941 | 0.0943 | 0.0943 | 0.0941 | 0.0932 | 0.0919 | 0.0903 | 0.0885 | 0.0866 | 0.0847 |
| 18 | 0.0920 | 0.0945 | 0.0964 | 0.0978 | 0.0987 | 0.0993 | 0.0995 | 0.0995 | 0.0993 | 0.0983 | 0.0970 | 0.0953 | 0.0934 | 0.0914 | 0.0894 |
| 19 | 0.0967 | 0.0994 | 0.1014 | 0.1029 | 0.1039 | 0.1044 | 0.1047 | 0.1047 | 0.1044 | 0.1035 | 0.1020 | 0.1003 | 0.0983 | 0.0963 | 0.0941 |
| 20 | 0.1015 | 0.1043 | 0.1064 | 0.1079 | 0.1089 | 0.1096 | 0.1098 | 0.1098 | 0.1096 | 0.1086 | 0.1071 | 0.1052 | 0.1032 | 0.1010 | 0.0988 |
| 21 | 0.1062 | 0.1091 | 0.1113 | 0.1129 | 0.1140 | 0.1147 | 0.1149 | 0.1149 | 0.1147 | 0.1137 | 0.1121 | 0.1102 | 0.1081 | 0.1058 | 0.1035 |
| 22 | 0.1108 | 0.1139 | 0.1162 | 0.1179 | 0.1190 | 0.1197 | 0.1200 | 0.1200 | 0.1198 | 0.1187 | 0.1171 | 0.1151 | 0.1129 | 0.1105 | 0.1081 |
| 23 | 0.1154 | 0.1187 | 0.1211 | 0.1228 | 0.1240 | 0.1247 | 0.1251 | 0.1251 | 0.1248 | 0.1237 | 0.1220 | 0.1200 | 0.1177 | 0.1152 | 0.1127 |
| 24 | 0.1200 | 0.1234 | 0.1259 | 0.1278 | 0.1290 | 0.1297 | 0.1301 | 0.1301 | 0.1298 | 0.1287 | 0.1269 | 0.1248 | 0.1224 | 0.1199 | 0.1173 |
| 25 | 0.1246 | 0.1281 | 0.1307 | 0.1326 | 0.1339 | 0.1347 | 0.1350 | 0.1351 | 0.1348 | 0.1336 | 0.1318 | 0.1296 | 0.1272 | 0.1246 | 0.1219 |
| 26 | 0.1291 | 0.1329 | 0.1355 | 0.1375 | 0.1388 | 0.1396 | 0.1400 | 0.1400 | 0.1397 | 0.1385 | 0.1367 | 0.1344 | 0.1319 | 0.1292 | 0.1264 |
| 27 | 0.1336 | 0.1374 | 0.1402 | 0.1423 | 0.1436 | 0.1445 | 0.1449 | 0.1449 | 0.1447 | 0.1434 | 0.1415 | 0.1392 | 0.1366 | 0.1338 | 0.1309 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |



Best Available Copy

$\beta = 1.00,\ \gamma = 100$ — $\alpha \longrightarrow$

| n | 0.01 | 0.20 | 0.30 | 0.40 | 0.50 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0002 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0007 | 0.0014 | 0.0021 | 0.0028 | 0.0035 | 0.0040 | 0.0044 | 0.0048 | 0.0051 | 0.0053 |
| 2 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0003 | 0.0004 | 0.0006 | 0.0014 | 0.0028 | 0.0042 | 0.0056 | 0.0069 | 0.0080 | 0.0088 | 0.0096 | 0.0101 | 0.0106 |
| 3 | 0.0001 | 0.0002 | 0.0005 | 0.0007 | 0.0009 | 0.0021 | 0.0041 | 0.0063 | 0.0084 | 0.0103 | 0.0119 | 0.0132 | 0.0143 | 0.0152 | 0.0158 |
| 4 | 0.0001 | 0.0003 | 0.0006 | 0.0010 | 0.0012 | 0.0028 | 0.0055 | 0.0084 | 0.0111 | 0.0136 | 0.0158 | 0.0175 | 0.0190 | 0.0201 | 0.0210 |
| 5 | 0.0001 | 0.0003 | 0.0008 | 0.0013 | 0.0015 | 0.0035 | 0.0068 | 0.0104 | 0.0139 | 0.0170 | 0.0196 | 0.0218 | 0.0236 | 0.0251 | 0.0262 |
| 6 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0009 | 0.0015 | 0.0017 | 0.0041 | 0.0081 | 0.0124 | 0.0166 | 0.0203 | 0.0234 | 0.0261 | 0.0282 | 0.0300 | 0.0313 |
| 7 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0010 | 0.0018 | 0.0020 | 0.0048 | 0.0094 | 0.0144 | 0.0192 | 0.0235 | 0.0272 | 0.0303 | 0.0328 | 0.0348 | 0.0364 |
| 8 | 0.0001 | 0.0005 | 0.0012 | 0.0022 | 0.0024 | 0.0054 | 0.0107 | 0.0164 | 0.0219 | 0.0268 | 0.0310 | 0.0345 | 0.0373 | 0.0396 | 0.0414 |
| 9 | 0.0001 | 0.0005 | 0.0013 | 0.0025 | 0.0041 | 0.0061 | 0.0119 | 0.0183 | 0.0245 | 0.0300 | 0.0347 | 0.0386 | 0.0418 | 0.0444 | 0.0464 |
| 10 | 0.0001 | 0.0006 | 0.0014 | 0.0028 | 0.0045 | 0.0067 | 0.0132 | 0.0203 | 0.0271 | 0.0332 | 0.0384 | 0.0427 | 0.0463 | 0.0491 | 0.0514 |
| 11 | 0.0001 | 0.0006 | 0.0015 | 0.0030 | 0.0049 | 0.0073 | 0.0144 | 0.0222 | 0.0297 | 0.0363 | 0.0420 | 0.0468 | 0.0507 | 0.0538 | 0.0563 |
| 12 | 0.0002 | 0.0007 | 0.0017 | 0.0032 | 0.0053 | 0.0079 | 0.0156 | 0.0241 | 0.0322 | 0.0395 | 0.0457 | 0.0509 | 0.0551 | 0.0585 | 0.0612 |
| 13 | 0.0002 | 0.0007 | 0.0018 | 0.0035 | 0.0057 | 0.0085 | 0.0169 | 0.0260 | 0.0347 | 0.0426 | 0.0493 | 0.0549 | 0.0594 | 0.0631 | 0.0660 |
| 14 | 0.0002 | 0.0007 | 0.0019 | 0.0037 | 0.0061 | 0.0091 | 0.0181 | 0.0278 | 0.0372 | 0.0456 | 0.0528 | 0.0588 | 0.0637 | 0.0677 | 0.0708 |
| 15 | 0.0002 | 0.0008 | 0.0020 | 0.0039 | 0.0065 | 0.0097 | 0.0192 | 0.0297 | 0.0397 | 0.0487 | 0.0564 | 0.0628 | 0.0680 | 0.0722 | 0.0756 |
| 16 | 0.0002 | 0.0009 | 0.0021 | 0.0041 | 0.0069 | 0.0103 | 0.0204 | 0.0315 | 0.0422 | 0.0517 | 0.0599 | 0.0667 | 0.0723 | 0.0767 | 0.0803 |
| 17 | 0.0002 | 0.0008 | 0.0022 | 0.0044 | 0.0073 | 0.0108 | 0.0216 | 0.0333 | 0.0446 | 0.0547 | 0.0634 | 0.0706 | 0.0765 | 0.0812 | 0.0850 |
| 18 | 0.0002 | 0.0009 | 0.0023 | 0.0046 | 0.0076 | 0.0114 | 0.0227 | 0.0351 | 0.0470 | 0.0577 | 0.0668 | 0.0744 | 0.0807 | 0.0857 | 0.0896 |
| 19 | 0.0002 | 0.0009 | 0.0024 | 0.0048 | 0.0080 | 0.0119 | 0.0239 | 0.0369 | 0.0494 | 0.0606 | 0.0702 | 0.0782 | 0.0848 | 0.0901 | 0.0942 |
| 20 | 0.0002 | 0.0009 | 0.0025 | 0.0050 | 0.0084 | 0.0125 | 0.0250 | 0.0386 | 0.0518 | 0.0635 | 0.0736 | 0.0820 | 0.0889 | 0.0944 | 0.0988 |
| 21 | 0.0002 | 0.0010 | 0.0026 | 0.0052 | 0.0087 | 0.0130 | 0.0261 | 0.0404 | 0.0541 | 0.0664 | 0.0770 | 0.0858 | 0.0930 | 0.0988 | 0.1034 |
| 22 | 0.0002 | 0.0010 | 0.0027 | 0.0054 | 0.0091 | 0.0136 | 0.0272 | 0.0421 | 0.0565 | 0.0693 | 0.0803 | 0.0895 | 0.0970 | 0.1031 | 0.1079 |
| 23 | 0.0002 | 0.0010 | 0.0029 | 0.0056 | 0.0094 | 0.0141 | 0.0283 | 0.0438 | 0.0588 | 0.0722 | 0.0836 | 0.0932 | 0.1010 | 0.1074 | 0.1123 |
| 24 | 0.0002 | 0.0011 | 0.0029 | 0.0058 | 0.0098 | 0.0146 | 0.0294 | 0.0455 | 0.0611 | 0.0750 | 0.0869 | 0.0969 | 0.1050 | 0.1116 | 0.1168 |
| 25 | 0.0002 | 0.0011 | 0.0030 | 0.0060 | 0.0101 | 0.0152 | 0.0305 | 0.0472 | 0.0633 | 0.0778 | 0.0902 | 0.1005 | 0.1090 | 0.1158 | 0.1212 |
| 26 | 0.0002 | 0.0011 | 0.0031 | 0.0062 | 0.0105 | 0.0157 | 0.0315 | 0.0489 | 0.0656 | 0.0806 | 0.0934 | 0.1041 | 0.1129 | 0.1200 | 0.1256 |
| 27 | 0.0002 | 0.0012 | 0.0032 | 0.0064 | 0.0108 | 0.0162 | 0.0326 | 0.0506 | 0.0678 | 0.0833 | 0.0966 | 0.1077 | 0.1168 | 0.1241 | 0.1299 |
| 28 | 0.0002 | 0.0012 | 0.0033 | 0.0066 | 0.0111 | 0.0167 | 0.0336 | 0.0522 | 0.0701 | 0.0861 | 0.0998 | 0.1113 | 0.1207 | 0.1282 | 0.1342 |
| 29 | 0.0003 | 0.0012 | 0.0034 | 0.0068 | 0.0114 | 0.0172 | 0.0347 | 0.0538 | 0.0723 | 0.0888 | 0.1030 | 0.1148 | 0.1245 | 0.1323 | 0.1385 |
| 30 | 0.0003 | 0.0013 | 0.0034 | 0.0070 | 0.0118 | 0.0177 | 0.0357 | 0.0554 | 0.0744 | 0.0915 | 0.1061 | 0.1183 | 0.1283 | 0.1363 | 0.1427 |

A-187C

$\beta = 1.00,\ \gamma = 100$ — $\alpha \longrightarrow$

| n | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0055 | 0.0056 | 0.0057 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0059 | 0.0059 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0053 | 0.0052 |
| 2 | 0.0113 | 0.0112 | 0.0114 | 0.0115 | 0.0115 | 0.0117 | 0.0117 | 0.0116 | 0.0116 | 0.0115 | 0.0113 | 0.0111 | 0.0108 | 0.0105 | 0.0103 |
| 3 | 0.0169 | 0.0168 | 0.0170 | 0.0172 | 0.0174 | 0.0174 | 0.0174 | 0.0174 | 0.0173 | 0.0171 | 0.0169 | 0.0165 | 0.0162 | 0.0158 | 0.0155 |
| 4 | 0.0217 | 0.0223 | 0.0226 | 0.0229 | 0.0231 | 0.0232 | 0.0232 | 0.0231 | 0.0230 | 0.0228 | 0.0224 | 0.0220 | 0.0215 | 0.0210 | 0.0205 |
| 5 | 0.0271 | 0.0277 | 0.0282 | 0.0285 | 0.0287 | 0.0288 | 0.0289 | 0.0288 | 0.0287 | 0.0284 | 0.0279 | 0.0274 | 0.0268 | 0.0262 | 0.0256 |
| 6 | 0.0324 | 0.0331 | 0.0337 | 0.0341 | 0.0344 | 0.0345 | 0.0345 | 0.0345 | 0.0343 | 0.0339 | 0.0334 | 0.0328 | 0.0321 | 0.0314 | 0.0306 |
| 7 | 0.0376 | 0.0385 | 0.0392 | 0.0396 | 0.0399 | 0.0401 | 0.0401 | 0.0401 | 0.0399 | 0.0395 | 0.0389 | 0.0381 | 0.0373 | 0.0365 | 0.0357 |
| 8 | 0.0428 | 0.0439 | 0.0446 | 0.0451 | 0.0455 | 0.0457 | 0.0457 | 0.0456 | 0.0455 | 0.0450 | 0.0443 | 0.0434 | 0.0425 | 0.0416 | 0.0406 |
| 9 | 0.0480 | 0.0491 | 0.0500 | 0.0506 | 0.0510 | 0.0512 | 0.0512 | 0.0512 | 0.0510 | 0.0504 | 0.0496 | 0.0487 | 0.0477 | 0.0467 | 0.0456 |
| 10 | 0.0531 | 0.0544 | 0.0554 | 0.0560 | 0.0564 | 0.0567 | 0.0567 | 0.0567 | 0.0565 | 0.0558 | 0.0550 | 0.0540 | 0.0529 | 0.0517 | 0.0505 |
| 11 | 0.0582 | 0.0596 | 0.0607 | 0.0614 | 0.0619 | 0.0621 | 0.0622 | 0.0621 | 0.0619 | 0.0612 | 0.0603 | 0.0592 | 0.0580 | 0.0567 | 0.0554 |
| 12 | 0.0632 | 0.0648 | 0.0659 | 0.0667 | 0.0672 | 0.0675 | 0.0676 | 0.0675 | 0.0673 | 0.0666 | 0.0656 | 0.0644 | 0.0631 | 0.0617 | 0.0603 |
| 13 | 0.0682 | 0.0699 | 0.0712 | 0.0720 | 0.0726 | 0.0729 | 0.0733 | 0.0729 | 0.0727 | 0.0719 | 0.0708 | 0.0695 | 0.0681 | 0.0666 | 0.0651 |
| 14 | 0.0732 | 0.0750 | 0.0764 | 0.0773 | 0.0779 | 0.0782 | 0.0783 | 0.0782 | 0.0780 | 0.0772 | 0.0760 | 0.0746 | 0.0731 | 0.0716 | 0.0700 |
| 15 | 0.0781 | 0.0801 | 0.0815 | 0.0825 | 0.0832 | 0.0835 | 0.0836 | 0.0835 | 0.0833 | 0.0824 | 0.0812 | 0.0797 | 0.0781 | 0.0765 | 0.0747 |
| 16 | 0.0830 | 0.0851 | 0.0866 | 0.0877 | 0.0884 | 0.0888 | 0.0889 | 0.0888 | 0.0886 | 0.0876 | 0.0863 | 0.0848 | 0.0831 | 0.0813 | 0.0795 |
| 17 | 0.0879 | 0.0901 | 0.0917 | 0.0928 | 0.0936 | 0.0940 | 0.0941 | 0.0940 | 0.0938 | 0.0928 | 0.0915 | 0.0898 | 0.0880 | 0.0862 | 0.0842 |
| 18 | 0.0927 | 0.0950 | 0.0967 | 0.0979 | 0.0987 | 0.0992 | 0.0993 | 0.0992 | 0.0990 | 0.0980 | 0.0965 | 0.0948 | 0.0930 | 0.0910 | 0.0890 |
| 19 | 0.0975 | 0.0999 | 0.1017 | 0.1030 | 0.1039 | 0.1043 | 0.1045 | 0.1044 | 0.1041 | 0.1031 | 0.1016 | 0.0998 | 0.0978 | 0.0958 | 0.0936 |
| 20 | 0.1022 | 0.1048 | 0.1067 | 0.1081 | 0.1089 | 0.1094 | 0.1096 | 0.1095 | 0.1092 | 0.1082 | 0.1066 | 0.1047 | 0.1027 | 0.1005 | 0.0983 |
| 21 | 0.1069 | 0.1096 | 0.1116 | 0.1130 | 0.1140 | 0.1145 | 0.1147 | 0.1146 | 0.1143 | 0.1132 | 0.1116 | 0.1096 | 0.1075 | 0.1053 | 0.1029 |
| 22 | 0.1116 | 0.1144 | 0.1165 | 0.1180 | 0.1190 | 0.1195 | 0.1198 | 0.1197 | 0.1194 | 0.1182 | 0.1165 | 0.1145 | 0.1123 | 0.1100 | 0.1076 |
| 23 | 0.1162 | 0.1192 | 0.1214 | 0.1229 | 0.1240 | 0.1245 | 0.1248 | 0.1247 | 0.1244 | 0.1232 | 0.1215 | 0.1194 | 0.1171 | 0.1146 | 0.1121 |
| 24 | 0.1208 | 0.1239 | 0.1262 | 0.1278 | 0.1289 | 0.1295 | 0.1298 | 0.1297 | 0.1294 | 0.1281 | 0.1264 | 0.1242 | 0.1218 | 0.1193 | 0.1167 |
| 25 | 0.1254 | 0.1286 | 0.1310 | 0.1327 | 0.1338 | 0.1344 | 0.1347 | 0.1346 | 0.1343 | 0.1331 | 0.1312 | 0.1290 | 0.1265 | 0.1239 | 0.1212 |
| 26 | 0.1299 | 0.1331 | 0.1357 | 0.1375 | 0.1387 | 0.1393 | 0.1396 | 0.1396 | 0.1392 | 0.1379 | 0.1360 | 0.1338 | 0.1312 | 0.1285 | 0.1257 |
| 27 | 0.1344 | 0.1379 | 0.1405 | 0.1423 | 0.1435 | 0.1442 | 0.1445 | 0.1445 | 0.1441 | 0.1428 | 0.1408 | 0.1385 | 0.1359 | 0.1331 | 0.1302 |
| 28 | 0.1389 | 0.1425 | 0.1451 | 0.1470 | 0.1483 | 0.1490 | 0.1494 | 0.1493 | 0.1490 | 0.1476 | 0.1456 | 0.1432 | 0.1405 | 0.1376 | 0.1347 |
| 29 | 0.1433 | 0.1470 | 0.1494 | 0.1517 | 0.1531 | 0.1538 | 0.1542 | 0.1541 | 0.1538 | 0.1524 | 0.1504 | 0.1479 | 0.1451 | 0.1422 | 0.1391 |
| 30 | 0.1477 | 0.1516 | 0.1544 | 0.1564 | 0.1578 | 0.1586 | 0.1590 | 0.1589 | 0.1586 | 0.1572 | 0.1551 | 0.1525 | 0.1497 | 0.1466 | 0.1435 |

$\beta = 1.50,\ \gamma = 100$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0002 | 0.0004 | 0.0005 | 0.0006 | 0.0011 | 0.0014 | 0.0021 | 0.0028 | 0.0035 | 0.0040 | 0.0044 | 0.0048 | 0.0051 | 0.0053 | 0.0055 |
| 2 | 0.0004 | 0.0007 | 0.0012 | 0.0016 | 0.0022 | 0.0027 | 0.0042 | 0.0056 | 0.0069 | 0.0079 | 0.0088 | 0.0096 | 0.0101 | 0.0106 | 0.0109 |
| 3 | 0.0005 | 0.0011 | 0.0017 | 0.0024 | 0.0032 | 0.0041 | 0.0062 | 0.0083 | 0.0102 | 0.0118 | 0.0132 | 0.0143 | 0.0151 | 0.0158 | 0.0163 |
| 4 | 0.0006 | 0.0013 | 0.0022 | 0.0031 | 0.0042 | 0.0053 | 0.0082 | 0.0110 | 0.0135 | 0.0157 | 0.0175 | 0.0189 | 0.0201 | 0.0210 | 0.0217 |
| 5 | 0.0007 | 0.0015 | 0.0026 | 0.0036 | 0.0052 | 0.0066 | 0.0102 | 0.0137 | 0.0168 | 0.0195 | 0.0217 | 0.0235 | 0.0250 | 0.0261 | 0.0270 |
| 6 | 0.0008 | 0.0016 | 0.0030 | 0.0045 | 0.0061 | 0.0078 | 0.0121 | 0.0163 | 0.0200 | 0.0232 | 0.0259 | 0.0281 | 0.0298 | 0.0312 | 0.0322 |
| 7 | 0.0008 | 0.0018 | 0.0034 | 0.0051 | 0.0070 | 0.0089 | 0.0140 | 0.0189 | 0.0232 | 0.0269 | 0.0300 | 0.0326 | 0.0346 | 0.0362 | 0.0374 |
| 8 | 0.0009 | 0.0020 | 0.0037 | 0.0057 | 0.0078 | 0.0101 | 0.0158 | 0.0214 | 0.0263 | 0.0306 | 0.0341 | 0.0370 | 0.0393 | 0.0412 | 0.0426 |
| 9 | 0.0009 | 0.0021 | 0.0042 | 0.0063 | 0.0087 | 0.0112 | 0.0177 | 0.0239 | 0.0294 | 0.0342 | 0.0382 | 0.0414 | 0.0440 | 0.0461 | 0.0477 |
| 10 | 0.0010 | 0.0022 | 0.0045 | 0.0069 | 0.0095 | 0.0123 | 0.0194 | 0.0263 | 0.0325 | 0.0378 | 0.0422 | 0.0458 | 0.0487 | 0.0510 | 0.0528 |
| 11 | 0.0010 | 0.0023 | 0.0047 | 0.0075 | 0.0103 | 0.0133 | 0.0212 | 0.0287 | 0.0355 | 0.0413 | 0.0462 | 0.0501 | 0.0533 | 0.0558 | 0.0578 |
| 12 | 0.0011 | 0.0025 | 0.0052 | 0.0080 | 0.0111 | 0.0144 | 0.0229 | 0.0311 | 0.0385 | 0.0448 | 0.0501 | 0.0544 | 0.0579 | 0.0606 | 0.0627 |
| 13 | 0.0011 | 0.0026 | 0.0055 | 0.0085 | 0.0118 | 0.0154 | 0.0246 | 0.0335 | 0.0414 | 0.0483 | 0.0540 | 0.0586 | 0.0624 | 0.0654 | 0.0677 |
| 14 | 0.0011 | 0.0027 | 0.0058 | 0.0090 | 0.0126 | 0.0164 | 0.0263 | 0.0358 | 0.0443 | 0.0517 | 0.0578 | 0.0628 | 0.0669 | 0.0701 | 0.0725 |
| 15 | 0.0012 | 0.0028 | 0.0061 | 0.0095 | 0.0133 | 0.0174 | 0.0279 | 0.0381 | 0.0472 | 0.0550 | 0.0616 | 0.0670 | 0.0713 | 0.0747 | 0.0774 |
| 16 | 0.0012 | 0.0029 | 0.0064 | 0.0100 | 0.0140 | 0.0183 | 0.0295 | 0.0403 | 0.0500 | 0.0584 | 0.0653 | 0.0711 | 0.0757 | 0.0793 | 0.0822 |
| 17 | 0.0013 | 0.0030 | 0.0067 | 0.0104 | 0.0147 | 0.0192 | 0.0311 | 0.0425 | 0.0528 | 0.0617 | 0.0691 | 0.0751 | 0.0800 | 0.0839 | 0.0869 |
| 18 | 0.0013 | 0.0030 | 0.0069 | 0.0109 | 0.0154 | 0.0201 | 0.0326 | 0.0447 | 0.0556 | 0.0649 | 0.0727 | 0.0792 | 0.0843 | 0.0884 | 0.0916 |
| 19 | 0.0013 | 0.0031 | 0.0072 | 0.0113 | 0.0160 | 0.0210 | 0.0342 | 0.0469 | 0.0583 | 0.0681 | 0.0764 | 0.0831 | 0.0886 | 0.0929 | 0.0963 |
| 20 | 0.0013 | 0.0031 | 0.0074 | 0.0118 | 0.0167 | 0.0219 | 0.0357 | 0.0490 | 0.0610 | 0.0713 | 0.0800 | 0.0871 | 0.0928 | 0.0974 | 0.1009 |
| 21 | 0.0014 | 0.0032 | 0.0077 | 0.0122 | 0.0173 | 0.0228 | 0.0372 | 0.0511 | 0.0637 | 0.0745 | 0.0835 | 0.0910 | 0.0970 | 0.1018 | 0.1055 |
| 22 | 0.0014 | 0.0033 | 0.0079 | 0.0126 | 0.0179 | 0.0236 | 0.0386 | 0.0532 | 0.0663 | 0.0776 | 0.0871 | 0.0949 | 0.1011 | 0.1061 | 0.1101 |
| 23 | 0.0014 | 0.0033 | 0.0082 | 0.0130 | 0.0185 | 0.0245 | 0.0401 | 0.0552 | 0.0689 | 0.0807 | 0.0906 | 0.0987 | 0.1052 | 0.1105 | 0.1146 |
| 24 | 0.0015 | 0.0034 | 0.0084 | 0.0134 | 0.0191 | 0.0253 | 0.0415 | 0.0573 | 0.0715 | 0.0837 | 0.0940 | 0.1025 | 0.1093 | 0.1148 | 0.1190 |
| 25 | 0.0015 | 0.0034 | 0.0086 | 0.0138 | 0.0197 | 0.0261 | 0.0429 | 0.0593 | 0.0740 | 0.0868 | 0.0974 | 0.1062 | 0.1133 | 0.1190 | 0.1235 |
| 26 | 0.0015 | 0.0035 | 0.0088 | 0.0142 | 0.0203 | 0.0269 | 0.0443 | 0.0612 | 0.0765 | 0.0897 | 0.1008 | 0.1100 | 0.1173 | 0.1232 | 0.1279 |
| 27 | 0.0015 | 0.0036 | 0.0090 | 0.0145 | 0.0209 | 0.0277 | 0.0457 | 0.0632 | 0.0790 | 0.0927 | 0.1042 | 0.1136 | 0.1213 | 0.1274 | 0.1322 |
| 28 | 0.0015 | 0.0037 | 0.0092 | 0.0149 | 0.0214 | 0.0285 | 0.0470 | 0.0651 | 0.0815 | 0.0956 | 0.1075 | 0.1173 | 0.1252 | 0.1315 | 0.1365 |
| 29 | 0.0016 | 0.0037 | 0.0094 | 0.0153 | 0.0220 | 0.0292 | 0.0484 | 0.0670 | 0.0839 | 0.0985 | 0.1108 | 0.1209 | 0.1291 | 0.1356 | 0.1408 |
| 30 | 0.0016 | 0.0038 | 0.0096 | 0.0156 | 0.0225 | 0.0300 | 0.0497 | 0.0689 | 0.0863 | 0.1014 | 0.1141 | 0.1245 | 0.1330 | 0.1397 | 0.1450 |

$\beta = 1.50,\ K = 100$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0056 | 0.0057 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0059 | 0.0059 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0052 | 0.0051 |
| 2 | 0.0112 | 0.0114 | 0.0115 | 0.0116 | 0.0117 | 0.0117 | 0.0116 | 0.0116 | 0.0115 | 0.0114 | 0.0112 | 0.0109 | 0.0107 | 0.0105 | 0.0102 |
| 3 | 0.0167 | 0.0170 | 0.0172 | 0.0174 | 0.0174 | 0.0174 | 0.0174 | 0.0173 | 0.0172 | 0.0170 | 0.0167 | 0.0164 | 0.0160 | 0.0156 | 0.0153 |
| 4 | 0.0222 | 0.0226 | 0.0229 | 0.0230 | 0.0231 | 0.0231 | 0.0231 | 0.0230 | 0.0229 | 0.0226 | 0.0222 | 0.0217 | 0.0213 | 0.0208 | 0.0203 |
| 5 | 0.0277 | 0.0281 | 0.0285 | 0.0287 | 0.0288 | 0.0288 | 0.0288 | 0.0287 | 0.0285 | 0.0281 | 0.0277 | 0.0271 | 0.0265 | 0.0259 | 0.0253 |
| 6 | 0.0330 | 0.0336 | 0.0340 | 0.0343 | 0.0344 | 0.0345 | 0.0344 | 0.0343 | 0.0341 | 0.0337 | 0.0331 | 0.0324 | 0.0317 | 0.0310 | 0.0303 |
| 7 | 0.0384 | 0.0391 | 0.0395 | 0.0398 | 0.0400 | 0.0400 | 0.0400 | 0.0399 | 0.0397 | 0.0391 | 0.0385 | 0.0377 | 0.0369 | 0.0361 | 0.0352 |
| 8 | 0.0437 | 0.0445 | 0.0450 | 0.0454 | 0.0455 | 0.0456 | 0.0455 | 0.0454 | 0.0452 | 0.0446 | 0.0438 | 0.0430 | 0.0420 | 0.0411 | 0.0401 |
| 9 | 0.0489 | 0.0498 | 0.0504 | 0.0508 | 0.0510 | 0.0511 | 0.0510 | 0.0509 | 0.0506 | 0.0500 | 0.0491 | 0.0482 | 0.0471 | 0.0461 | 0.0450 |
| 10 | 0.0541 | 0.0551 | 0.0558 | 0.0562 | 0.0565 | 0.0566 | 0.0565 | 0.0563 | 0.0561 | 0.0553 | 0.0544 | 0.0534 | 0.0522 | 0.0511 | 0.0499 |
| 11 | 0.0593 | 0.0604 | 0.0611 | 0.0616 | 0.0619 | 0.0620 | 0.0619 | 0.0617 | 0.0615 | 0.0607 | 0.0597 | 0.0585 | 0.0573 | 0.0560 | 0.0547 |
| 12 | 0.0644 | 0.0656 | 0.0664 | 0.0669 | 0.0673 | 0.0674 | 0.0673 | 0.0671 | 0.0668 | 0.0660 | 0.0649 | 0.0636 | 0.0623 | 0.0609 | 0.0595 |
| 13 | 0.0694 | 0.0707 | 0.0716 | 0.0722 | 0.0726 | 0.0727 | 0.0726 | 0.0724 | 0.0721 | 0.0712 | 0.0701 | 0.0687 | 0.0673 | 0.0658 | 0.0643 |
| 14 | 0.0744 | 0.0758 | 0.0768 | 0.0775 | 0.0779 | 0.0780 | 0.0779 | 0.0777 | 0.0774 | 0.0764 | 0.0752 | 0.0738 | 0.0723 | 0.0707 | 0.0691 |
| 15 | 0.0794 | 0.0809 | 0.0820 | 0.0827 | 0.0831 | 0.0833 | 0.0832 | 0.0830 | 0.0826 | 0.0816 | 0.0803 | 0.0788 | 0.0772 | 0.0755 | 0.0738 |
| 16 | 0.0844 | 0.0860 | 0.0871 | 0.0879 | 0.0883 | 0.0885 | 0.0884 | 0.0882 | 0.0879 | 0.0868 | 0.0854 | 0.0838 | 0.0821 | 0.0803 | 0.0785 |
| 17 | 0.0892 | 0.0910 | 0.0922 | 0.0930 | 0.0935 | 0.0937 | 0.0936 | 0.0934 | 0.0930 | 0.0919 | 0.0904 | 0.0888 | 0.0870 | 0.0851 | 0.0832 |
| 18 | 0.0941 | 0.0959 | 0.0972 | 0.0981 | 0.0986 | 0.0988 | 0.0988 | 0.0985 | 0.0981 | 0.0970 | 0.0955 | 0.0937 | 0.0918 | 0.0898 | 0.0878 |
| 19 | 0.0989 | 0.1004 | 0.1022 | 0.1031 | 0.1037 | 0.1039 | 0.1039 | 0.1036 | 0.1032 | 0.1020 | 0.1004 | 0.0986 | 0.0966 | 0.0945 | 0.0924 |
| 20 | 0.1037 | 0.1057 | 0.1071 | 0.1081 | 0.1087 | 0.1090 | 0.1090 | 0.1087 | 0.1083 | 0.1070 | 0.1054 | 0.1035 | 0.1014 | 0.0992 | 0.0970 |
| 21 | 0.1084 | 0.1105 | 0.1121 | 0.1131 | 0.1137 | 0.1140 | 0.1140 | 0.1137 | 0.1133 | 0.1120 | 0.1103 | 0.1083 | 0.1062 | 0.1039 | 0.1016 |
| 22 | 0.1131 | 0.1153 | 0.1169 | 0.1180 | 0.1187 | 0.1190 | 0.1190 | 0.1187 | 0.1183 | 0.1170 | 0.1152 | 0.1131 | 0.1109 | 0.1085 | 0.1062 |
| 23 | 0.1177 | 0.1201 | 0.1219 | 0.1229 | 0.1236 | 0.1239 | 0.1239 | 0.1237 | 0.1233 | 0.1219 | 0.1200 | 0.1179 | 0.1156 | 0.1132 | 0.1107 |
| 24 | 0.1223 | 0.1244 | 0.1266 | 0.1278 | 0.1285 | 0.1288 | 0.1289 | 0.1286 | 0.1282 | 0.1268 | 0.1249 | 0.1227 | 0.1203 | 0.1177 | 0.1152 |
| 25 | 0.1269 | 0.1295 | 0.1313 | 0.1326 | 0.1334 | 0.1337 | 0.1338 | 0.1335 | 0.1331 | 0.1316 | 0.1297 | 0.1274 | 0.1249 | 0.1223 | 0.1196 |
| 26 | 0.1314 | 0.1341 | 0.1363 | 0.1375 | 0.1382 | 0.1386 | 0.1386 | 0.1384 | 0.1379 | 0.1364 | 0.1344 | 0.1321 | 0.1295 | 0.1268 | 0.1241 |
| 27 | 0.1359 | 0.1387 | 0.1407 | 0.1421 | 0.1429 | 0.1434 | 0.1434 | 0.1432 | 0.1427 | 0.1412 | 0.1391 | 0.1367 | 0.1341 | 0.1313 | 0.1285 |
| 28 | 0.1404 | 0.1432 | 0.1453 | 0.1466 | 0.1477 | 0.1481 | 0.1482 | 0.1480 | 0.1475 | 0.1460 | 0.1438 | 0.1414 | 0.1387 | 0.1358 | 0.1329 |
| 29 | 0.1448 | 0.1476 | 0.1500 | 0.1515 | 0.1524 | 0.1529 | 0.1530 | 0.1527 | 0.1523 | 0.1507 | 0.1485 | 0.1460 | 0.1432 | 0.1403 | 0.1373 |
| 30 | 0.1492 | 0.1523 | 0.1545 | 0.1561 | 0.1571 | 0.1576 | 0.1577 | 0.1575 | 0.1570 | 0.1554 | 0.1532 | 0.1506 | 0.1477 | 0.1447 | 0.1416 |

A-188C

$\beta = 2.00$, $\gamma = 100$ — $\alpha \rightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0017 | 0.0018 | 0.0019 | 0.0019 | 0.0019 | 0.0021 | 0.0024 | 0.0035 | 0.0041 | 0.0044 | 0.0048 | 0.0051 | 0.0053 | 0.0055 | 0.0056 |
| 2 | 0.0012 | 0.0014 | 0.0024 | 0.0030 | 0.0035 | 0.0042 | 0.0056 | 0.0064 | 0.0074 | 0.0088 | 0.0095 | 0.0101 | 0.0106 | 0.0109 | 0.0112 |
| 3 | 0.0015 | 0.0025 | 0.0034 | 0.0043 | 0.0052 | 0.0061 | 0.0083 | 0.0101 | 0.0118 | 0.0131 | 0.0142 | 0.0151 | 0.0158 | 0.0163 | 0.0167 |
| 4 | 0.0017 | 0.0031 | 0.0043 | 0.0053 | 0.0063 | 0.0083 | 0.0107 | 0.0134 | 0.0156 | 0.0174 | 0.0188 | 0.0200 | 0.0209 | 0.0216 | 0.0222 |
| 5 | 0.0019 | 0.0036 | 0.0052 | 0.0064 | 0.0075 | 0.0093 | 0.0134 | 0.0166 | 0.0193 | 0.0215 | 0.0234 | 0.0248 | 0.0260 | 0.0269 | 0.0276 |
| 6 | 0.0021 | 0.0041 | 0.0059 | 0.0073 | 0.0087 | 0.0116 | 0.0159 | 0.0197 | 0.0229 | 0.0256 | 0.0279 | 0.0296 | 0.0310 | 0.0321 | 0.0329 |
| 7 | 0.0023 | 0.0045 | 0.0067 | 0.0083 | 0.0099 | 0.0132 | 0.0183 | 0.0227 | 0.0265 | 0.0297 | 0.0323 | 0.0344 | 0.0360 | 0.0373 | 0.0382 |
| 8 | 0.0024 | 0.0049 | 0.0074 | 0.0093 | 0.0124 | 0.0147 | 0.0205 | 0.0257 | 0.0301 | 0.0337 | 0.0367 | 0.0390 | 0.0409 | 0.0424 | 0.0435 |
| 9 | 0.0025 | 0.0053 | 0.0081 | 0.0103 | 0.0137 | 0.0164 | 0.0227 | 0.0287 | 0.0336 | 0.0376 | 0.0410 | 0.0436 | 0.0458 | 0.0474 | 0.0486 |
| 10 | 0.0027 | 0.0056 | 0.0087 | 0.0113 | 0.0149 | 0.0181 | 0.0252 | 0.0315 | 0.0371 | 0.0415 | 0.0452 | 0.0482 | 0.0506 | 0.0524 | 0.0538 |
| 11 | 0.0028 | 0.0059 | 0.0091 | 0.0122 | 0.0161 | 0.0196 | 0.0273 | 0.0344 | 0.0403 | 0.0453 | 0.0494 | 0.0527 | 0.0553 | 0.0573 | 0.0589 |
| 12 | 0.0029 | 0.0062 | 0.0097 | 0.0131 | 0.0172 | 0.0209 | 0.0295 | 0.0371 | 0.0437 | 0.0491 | 0.0536 | 0.0571 | 0.0600 | 0.0622 | 0.0639 |
| 13 | 0.0030 | 0.0065 | 0.0104 | 0.0140 | 0.0183 | 0.0223 | 0.0315 | 0.0398 | 0.0469 | 0.0528 | 0.0577 | 0.0615 | 0.0646 | 0.0670 | 0.0689 |
| 14 | 0.0031 | 0.0068 | 0.0109 | 0.0151 | 0.0194 | 0.0236 | 0.0336 | 0.0425 | 0.0501 | 0.0565 | 0.0617 | 0.0659 | 0.0692 | 0.0718 | 0.0738 |
| 15 | 0.0031 | 0.0070 | 0.0114 | 0.0159 | 0.0204 | 0.0249 | 0.0356 | 0.0451 | 0.0533 | 0.0601 | 0.0657 | 0.0702 | 0.0738 | 0.0766 | 0.0787 |
| 16 | 0.0032 | 0.0073 | 0.0118 | 0.0166 | 0.0214 | 0.0262 | 0.0376 | 0.0477 | 0.0564 | 0.0637 | 0.0696 | 0.0744 | 0.0782 | 0.0812 | 0.0835 |
| 17 | 0.0033 | 0.0075 | 0.0123 | 0.0173 | 0.0224 | 0.0275 | 0.0395 | 0.0503 | 0.0595 | 0.0672 | 0.0735 | 0.0786 | 0.0827 | 0.0859 | 0.0883 |
| 18 | 0.0034 | 0.0077 | 0.0127 | 0.0180 | 0.0233 | 0.0287 | 0.0414 | 0.0527 | 0.0625 | 0.0707 | 0.0774 | 0.0828 | 0.0871 | 0.0905 | 0.0931 |
| 19 | 0.0034 | 0.0079 | 0.0132 | 0.0187 | 0.0243 | 0.0298 | 0.0432 | 0.0552 | 0.0655 | 0.0741 | 0.0812 | 0.0869 | 0.0914 | 0.0950 | 0.0977 |
| 20 | 0.0035 | 0.0081 | 0.0136 | 0.0193 | 0.0252 | 0.0310 | 0.0450 | 0.0576 | 0.0684 | 0.0775 | 0.0849 | 0.0909 | 0.0957 | 0.0995 | 0.1024 |
| 21 | 0.0036 | 0.0083 | 0.0140 | 0.0199 | 0.0260 | 0.0321 | 0.0468 | 0.0600 | 0.0713 | 0.0808 | 0.0886 | 0.0949 | 0.1000 | 0.1039 | 0.1070 |
| 22 | 0.0036 | 0.0085 | 0.0143 | 0.0205 | 0.0269 | 0.0332 | 0.0486 | 0.0623 | 0.0742 | 0.0841 | 0.0923 | 0.0989 | 0.1042 | 0.1083 | 0.1116 |
| 23 | 0.0037 | 0.0087 | 0.0147 | 0.0211 | 0.0277 | 0.0343 | 0.0503 | 0.0646 | 0.0770 | 0.0874 | 0.0959 | 0.1028 | 0.1084 | 0.1127 | 0.1161 |
| 24 | 0.0038 | 0.0089 | 0.0151 | 0.0217 | 0.0285 | 0.0354 | 0.0519 | 0.0669 | 0.0797 | 0.0906 | 0.0995 | 0.1067 | 0.1125 | 0.1170 | 0.1206 |
| 25 | 0.0038 | 0.0091 | 0.0154 | 0.0222 | 0.0293 | 0.0364 | 0.0535 | 0.0691 | 0.0825 | 0.0937 | 0.1030 | 0.1105 | 0.1166 | 0.1213 | 0.1250 |
| 26 | 0.0039 | 0.0092 | 0.0158 | 0.0228 | 0.0301 | 0.0374 | 0.0552 | 0.0713 | 0.0852 | 0.0969 | 0.1065 | 0.1143 | 0.1206 | 0.1255 | 0.1294 |
| 27 | 0.0039 | 0.0094 | 0.0161 | 0.0233 | 0.0308 | 0.0384 | 0.0568 | 0.0734 | 0.0878 | 0.1000 | 0.1099 | 0.1181 | 0.1246 | 0.1297 | 0.1337 |
| 28 | 0.0040 | 0.0096 | 0.0164 | 0.0238 | 0.0316 | 0.0394 | 0.0584 | 0.0756 | 0.0905 | 0.1030 | 0.1134 | 0.1218 | 0.1285 | 0.1339 | 0.1380 |
| 29 | 0.0040 | 0.0097 | 0.0167 | 0.0244 | 0.0323 | 0.0403 | 0.0599 | 0.0777 | 0.0931 | 0.1060 | 0.1167 | 0.1254 | 0.1324 | 0.1380 | 0.1423 |
| 30 | 0.0041 | 0.0099 | 0.0170 | 0.0249 | 0.0330 | 0.0413 | 0.0614 | 0.0797 | 0.0956 | 0.1090 | 0.1201 | 0.1291 | 0.1363 | 0.1421 | 0.1465 |

A-189

$\beta = 2.00$, $\gamma = 10.0$ — $\alpha \rightarrow$

| N | 0.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0057 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0059 | 0.0059 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0053 | 0.0052 | 0.0051 |
| 2 | 0.0114 | 0.0115 | 0.0116 | 0.0117 | 0.0117 | 0.0116 | 0.0115 | 0.0115 | 0.0115 | 0.0113 | 0.0111 | 0.0108 | 0.0106 | 0.0103 | 0.0101 |
| 3 | 0.0170 | 0.0172 | 0.0173 | 0.0174 | 0.0174 | 0.0174 | 0.0173 | 0.0172 | 0.0171 | 0.0169 | 0.0165 | 0.0162 | 0.0158 | 0.0154 | 0.0151 |
| 4 | 0.0226 | 0.0228 | 0.0230 | 0.0231 | 0.0231 | 0.0231 | 0.0230 | 0.0229 | 0.0227 | 0.0224 | 0.0220 | 0.0215 | 0.0210 | 0.0205 | 0.0200 |
| 5 | 0.0281 | 0.0284 | 0.0286 | 0.0288 | 0.0288 | 0.0287 | 0.0287 | 0.0285 | 0.0283 | 0.0279 | 0.0274 | 0.0268 | 0.0262 | 0.0256 | 0.0250 |
| 6 | 0.0335 | 0.0339 | 0.0342 | 0.0344 | 0.0344 | 0.0344 | 0.0342 | 0.0341 | 0.0339 | 0.0333 | 0.0327 | 0.0320 | 0.0313 | 0.0306 | 0.0299 |
| 7 | 0.0389 | 0.0394 | 0.0397 | 0.0399 | 0.0400 | 0.0399 | 0.0398 | 0.0396 | 0.0394 | 0.0388 | 0.0381 | 0.0373 | 0.0365 | 0.0356 | 0.0348 |
| 8 | 0.0443 | 0.0448 | 0.0452 | 0.0454 | 0.0455 | 0.0454 | 0.0453 | 0.0451 | 0.0449 | 0.0442 | 0.0433 | 0.0425 | 0.0415 | 0.0406 | 0.0396 |
| 9 | 0.0496 | 0.0502 | 0.0506 | 0.0509 | 0.0510 | 0.0509 | 0.0508 | 0.0505 | 0.0502 | 0.0495 | 0.0486 | 0.0476 | 0.0466 | 0.0455 | 0.0445 |
| 10 | 0.0548 | 0.0555 | 0.0560 | 0.0563 | 0.0564 | 0.0563 | 0.0562 | 0.0559 | 0.0556 | 0.0548 | 0.0538 | 0.0527 | 0.0516 | 0.0504 | 0.0493 |
| 11 | 0.0600 | 0.0608 | 0.0613 | 0.0616 | 0.0618 | 0.0617 | 0.0615 | 0.0613 | 0.0610 | 0.0601 | 0.0590 | 0.0578 | 0.0566 | 0.0553 | 0.0540 |
| 12 | 0.0651 | 0.0660 | 0.0666 | 0.0670 | 0.0671 | 0.0671 | 0.0669 | 0.0666 | 0.0663 | 0.0653 | 0.0642 | 0.0629 | 0.0615 | 0.0602 | 0.0588 |
| 13 | 0.0702 | 0.0712 | 0.0719 | 0.0722 | 0.0724 | 0.0724 | 0.0722 | 0.0719 | 0.0715 | 0.0705 | 0.0693 | 0.0679 | 0.0665 | 0.0650 | 0.0635 |
| 14 | 0.0753 | 0.0763 | 0.0771 | 0.0775 | 0.0777 | 0.0776 | 0.0775 | 0.0772 | 0.0767 | 0.0757 | 0.0744 | 0.0729 | 0.0714 | 0.0698 | 0.0682 |
| 15 | 0.0803 | 0.0814 | 0.0822 | 0.0827 | 0.0829 | 0.0829 | 0.0827 | 0.0824 | 0.0819 | 0.0808 | 0.0794 | 0.0779 | 0.0762 | 0.0745 | 0.0729 |
| 16 | 0.0852 | 0.0865 | 0.0873 | 0.0878 | 0.0880 | 0.0880 | 0.0879 | 0.0875 | 0.0871 | 0.0859 | 0.0844 | 0.0828 | 0.0811 | 0.0793 | 0.0775 |
| 17 | 0.0901 | 0.0915 | 0.0924 | 0.0929 | 0.0932 | 0.0932 | 0.0931 | 0.0927 | 0.0922 | 0.0909 | 0.0894 | 0.0877 | 0.0859 | 0.0840 | 0.0821 |
| 18 | 0.0950 | 0.0964 | 0.0974 | 0.0980 | 0.0982 | 0.0983 | 0.0981 | 0.0977 | 0.0973 | 0.0960 | 0.0944 | 0.0926 | 0.0906 | 0.0887 | 0.0867 |
| 19 | 0.0998 | 0.1013 | 0.1023 | 0.1030 | 0.1033 | 0.1033 | 0.1031 | 0.1028 | 0.1023 | 0.1009 | 0.0993 | 0.0974 | 0.0954 | 0.0933 | 0.0912 |
| 20 | 0.1046 | 0.1062 | 0.1073 | 0.1079 | 0.1083 | 0.1083 | 0.1082 | 0.1078 | 0.1073 | 0.1059 | 0.1042 | 0.1022 | 0.1001 | 0.0980 | 0.0958 |
| 21 | 0.1093 | 0.1110 | 0.1121 | 0.1129 | 0.1132 | 0.1133 | 0.1131 | 0.1128 | 0.1122 | 0.1108 | 0.1090 | 0.1070 | 0.1048 | 0.1026 | 0.1003 |
| 22 | 0.1140 | 0.1158 | 0.1170 | 0.1178 | 0.1182 | 0.1182 | 0.1181 | 0.1177 | 0.1172 | 0.1157 | 0.1138 | 0.1117 | 0.1095 | 0.1071 | 0.1048 |
| 23 | 0.1186 | 0.1205 | 0.1218 | 0.1226 | 0.1230 | 0.1231 | 0.1230 | 0.1226 | 0.1221 | 0.1205 | 0.1186 | 0.1164 | 0.1141 | 0.1117 | 0.1092 |
| 24 | 0.1232 | 0.1252 | 0.1265 | 0.1274 | 0.1279 | 0.1280 | 0.1279 | 0.1275 | 0.1269 | 0.1253 | 0.1234 | 0.1211 | 0.1187 | 0.1162 | 0.1137 |
| 25 | 0.1278 | 0.1298 | 0.1313 | 0.1322 | 0.1327 | 0.1328 | 0.1327 | 0.1323 | 0.1317 | 0.1301 | 0.1281 | 0.1258 | 0.1233 | 0.1207 | 0.1181 |
| 26 | 0.1323 | 0.1344 | 0.1359 | 0.1369 | 0.1374 | 0.1376 | 0.1375 | 0.1371 | 0.1365 | 0.1349 | 0.1328 | 0.1304 | 0.1278 | 0.1252 | 0.1225 |
| 27 | 0.1368 | 0.1390 | 0.1406 | 0.1416 | 0.1422 | 0.1424 | 0.1422 | 0.1419 | 0.1413 | 0.1396 | 0.1374 | 0.1350 | 0.1324 | 0.1296 | 0.1268 |
| 28 | 0.1412 | 0.1435 | 0.1452 | 0.1462 | 0.1469 | 0.1471 | 0.1470 | 0.1466 | 0.1460 | 0.1443 | 0.1421 | 0.1396 | 0.1369 | 0.1340 | 0.1312 |
| 29 | 0.1456 | 0.1480 | 0.1497 | 0.1509 | 0.1515 | 0.1517 | 0.1516 | 0.1513 | 0.1507 | 0.1489 | 0.1467 | 0.1441 | 0.1413 | 0.1384 | 0.1355 |
| 30 | 0.1499 | 0.1525 | 0.1543 | 0.1554 | 0.1561 | 0.1564 | 0.1563 | 0.1559 | 0.1553 | 0.1535 | 0.1512 | 0.1486 | 0.1458 | 0.1428 | 0.1398 |

Best Available Copy

$\beta = 2.50$, $\chi = 10.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0014 | 0.0017 | 0.0021 | 0.0023 | 0.0026 | 0.0024 | 0.0035 | 0.0040 | 0.0044 | 0.0048 | 0.0051 | 0.0053 | 0.0055 | 0.0056 | 0.0057 |
| 2 | 0.0023 | 0.0031 | 0.0037 | 0.0044 | 0.0050 | 0.0055 | 0.0068 | 0.0079 | 0.0088 | 0.0095 | 0.0101 | 0.0106 | 0.0109 | 0.0112 | 0.0114 |
| 3 | 0.0029 | 0.0042 | 0.0053 | 0.0061 | 0.0072 | 0.0081 | 0.0100 | 0.0117 | 0.0131 | 0.0142 | 0.0150 | 0.0157 | 0.0163 | 0.0167 | 0.0170 |
| 4 | 0.0032 | 0.0052 | 0.0067 | 0.0081 | 0.0094 | 0.0105 | 0.0132 | 0.0154 | 0.0172 | 0.0187 | 0.0199 | 0.0209 | 0.0216 | 0.0221 | 0.0225 |
| 5 | 0.0036 | 0.0059 | 0.0080 | 0.0098 | 0.0114 | 0.0129 | 0.0162 | 0.0190 | 0.0213 | 0.0232 | 0.0247 | 0.0259 | 0.0268 | 0.0275 | 0.0280 |
| 6 | 0.0039 | 0.0064 | 0.0092 | 0.0113 | 0.0133 | 0.0151 | 0.0191 | 0.0225 | 0.0253 | 0.0276 | 0.0294 | 0.0308 | 0.0320 | 0.0328 | 0.0334 |
| 7 | 0.0042 | 0.0074 | 0.0104 | 0.0126 | 0.0151 | 0.0172 | 0.0220 | 0.0260 | 0.0293 | 0.0319 | 0.0341 | 0.0357 | 0.0371 | 0.0380 | 0.0388 |
| 8 | 0.0044 | 0.0080 | 0.0113 | 0.0142 | 0.0166 | 0.0193 | 0.0248 | 0.0294 | 0.0331 | 0.0362 | 0.0386 | 0.0406 | 0.0421 | 0.0432 | 0.0441 |
| 9 | 0.0046 | 0.0086 | 0.0122 | 0.0155 | 0.0185 | 0.0213 | 0.0275 | 0.0326 | 0.0369 | 0.0404 | 0.0431 | 0.0453 | 0.0470 | 0.0483 | 0.0493 |
| 10 | 0.0048 | 0.0091 | 0.0131 | 0.0167 | 0.0201 | 0.0232 | 0.0301 | 0.0359 | 0.0406 | 0.0445 | 0.0476 | 0.0500 | 0.0520 | 0.0534 | 0.0545 |
| 11 | 0.0050 | 0.0096 | 0.0139 | 0.0179 | 0.0215 | 0.0250 | 0.0325 | 0.0390 | 0.0443 | 0.0485 | 0.0520 | 0.0547 | 0.0568 | 0.0584 | 0.0596 |
| 12 | 0.0052 | 0.0100 | 0.0147 | 0.0190 | 0.0230 | 0.0268 | 0.0351 | 0.0421 | 0.0479 | 0.0525 | 0.0563 | 0.0593 | 0.0616 | 0.0634 | 0.0647 |
| 13 | 0.0053 | 0.0104 | 0.0154 | 0.0201 | 0.0244 | 0.0285 | 0.0375 | 0.0451 | 0.0514 | 0.0565 | 0.0605 | 0.0638 | 0.0663 | 0.0682 | 0.0697 |
| 14 | 0.0055 | 0.0109 | 0.0161 | 0.0211 | 0.0258 | 0.0301 | 0.0399 | 0.0481 | 0.0543 | 0.0603 | 0.0647 | 0.0682 | 0.0710 | 0.0731 | 0.0747 |
| 15 | 0.0056 | 0.0112 | 0.0168 | 0.0221 | 0.0271 | 0.0317 | 0.0422 | 0.0510 | 0.0582 | 0.0641 | 0.0689 | 0.0726 | 0.0756 | 0.0779 | 0.0796 |
| 16 | 0.0057 | 0.0115 | 0.0175 | 0.0230 | 0.0283 | 0.0333 | 0.0444 | 0.0538 | 0.0615 | 0.0679 | 0.0729 | 0.0770 | 0.0802 | 0.0826 | 0.0844 |
| 17 | 0.0059 | 0.0119 | 0.0181 | 0.0239 | 0.0295 | 0.0348 | 0.0466 | 0.0566 | 0.0648 | 0.0715 | 0.0770 | 0.0813 | 0.0847 | 0.0873 | 0.0892 |
| 18 | 0.0060 | 0.0122 | 0.0186 | 0.0248 | 0.0307 | 0.0363 | 0.0488 | 0.0593 | 0.0680 | 0.0752 | 0.0809 | 0.0855 | 0.0891 | 0.0919 | 0.0940 |
| 19 | 0.0061 | 0.0125 | 0.0192 | 0.0257 | 0.0318 | 0.0377 | 0.0508 | 0.0620 | 0.0712 | 0.0787 | 0.0848 | 0.0897 | 0.0935 | 0.0965 | 0.0987 |
| 20 | 0.0062 | 0.0128 | 0.0198 | 0.0265 | 0.0329 | 0.0390 | 0.0529 | 0.0646 | 0.0743 | 0.0823 | 0.0887 | 0.0938 | 0.0979 | 0.1010 | 0.1033 |
| 21 | 0.0063 | 0.0131 | 0.0203 | 0.0273 | 0.0340 | 0.0404 | 0.0549 | 0.0672 | 0.0774 | 0.0857 | 0.0925 | 0.0979 | 0.1022 | 0.1055 | 0.1080 |
| 22 | 0.0064 | 0.0134 | 0.0208 | 0.0280 | 0.0350 | 0.0417 | 0.0568 | 0.0697 | 0.0804 | 0.0892 | 0.0963 | 0.1019 | 0.1064 | 0.1099 | 0.1125 |
| 23 | 0.0065 | 0.0137 | 0.0213 | 0.0288 | 0.0360 | 0.0429 | 0.0587 | 0.0722 | 0.0833 | 0.0925 | 0.1000 | 0.1059 | 0.1106 | 0.1142 | 0.1170 |
| 24 | 0.0066 | 0.0139 | 0.0217 | 0.0295 | 0.0370 | 0.0442 | 0.0606 | 0.0746 | 0.0863 | 0.0958 | 0.1036 | 0.1098 | 0.1147 | 0.1186 | 0.1215 |
| 25 | 0.0067 | 0.0142 | 0.0222 | 0.0302 | 0.0379 | 0.0454 | 0.0624 | 0.0770 | 0.0891 | 0.0991 | 0.1072 | 0.1137 | 0.1189 | 0.1229 | 0.1259 |
| 26 | 0.0068 | 0.0144 | 0.0226 | 0.0308 | 0.0389 | 0.0466 | 0.0642 | 0.0793 | 0.0920 | 0.1023 | 0.1108 | 0.1175 | 0.1229 | 0.1271 | 0.1303 |
| 27 | 0.0069 | 0.0146 | 0.0231 | 0.0315 | 0.0398 | 0.0477 | 0.0660 | 0.0816 | 0.0947 | 0.1055 | 0.1143 | 0.1213 | 0.1269 | 0.1313 | 0.1346 |
| 28 | 0.0069 | 0.0149 | 0.0235 | 0.0322 | 0.0406 | 0.0488 | 0.0677 | 0.0839 | 0.0975 | 0.1087 | 0.1178 | 0.1251 | 0.1309 | 0.1354 | 0.1389 |
| 29 | 0.0070 | 0.0151 | 0.0239 | 0.0328 | 0.0415 | 0.0499 | 0.0694 | 0.0861 | 0.1002 | 0.1118 | 0.1212 | 0.1288 | 0.1348 | 0.1395 | 0.1432 |
| 30 | 0.0071 | 0.0153 | 0.0243 | 0.0334 | 0.0423 | 0.0510 | 0.0710 | 0.0883 | 0.1028 | 0.1148 | 0.1246 | 0.1324 | 0.1387 | 0.1436 | 0.1474 |

A-190

$\beta = 2.50$, $\chi = 10.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0059 | 0.0059 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0052 | 0.0051 | 0.0050 |
| 2 | 0.0115 | 0.0116 | 0.0116 | 0.0117 | 0.0115 | 0.0116 | 0.0115 | 0.0115 | 0.0114 | 0.0112 | 0.0109 | 0.0107 | 0.0105 | 0.0102 | 0.0100 |
| 3 | 0.0172 | 0.0173 | 0.0174 | 0.0174 | 0.0174 | 0.0173 | 0.0172 | 0.0171 | 0.0170 | 0.0167 | 0.0164 | 0.0160 | 0.0156 | 0.0153 | 0.0149 |
| 4 | 0.0228 | 0.0230 | 0.0231 | 0.0231 | 0.0231 | 0.0230 | 0.0229 | 0.0227 | 0.0226 | 0.0222 | 0.0217 | 0.0213 | 0.0208 | 0.0203 | 0.0198 |
| 5 | 0.0284 | 0.0286 | 0.0287 | 0.0287 | 0.0287 | 0.0286 | 0.0285 | 0.0283 | 0.0281 | 0.0276 | 0.0271 | 0.0265 | 0.0259 | 0.0253 | 0.0247 |
| 6 | 0.0338 | 0.0341 | 0.0343 | 0.0343 | 0.0343 | 0.0342 | 0.0340 | 0.0338 | 0.0336 | 0.0330 | 0.0324 | 0.0317 | 0.0310 | 0.0302 | 0.0295 |
| 7 | 0.0393 | 0.0396 | 0.0398 | 0.0399 | 0.0398 | 0.0397 | 0.0395 | 0.0393 | 0.0390 | 0.0384 | 0.0376 | 0.0368 | 0.0360 | 0.0352 | 0.0343 |
| 8 | 0.0447 | 0.0451 | 0.0453 | 0.0454 | 0.0453 | 0.0452 | 0.0450 | 0.0448 | 0.0444 | 0.0437 | 0.0429 | 0.0420 | 0.0410 | 0.0401 | 0.0391 |
| 9 | 0.0500 | 0.0504 | 0.0507 | 0.0508 | 0.0508 | 0.0507 | 0.0504 | 0.0501 | 0.0498 | 0.0490 | 0.0481 | 0.0471 | 0.0460 | 0.0450 | 0.0439 |
| 10 | 0.0553 | 0.0558 | 0.0561 | 0.0562 | 0.0562 | 0.0560 | 0.0558 | 0.0555 | 0.0551 | 0.0542 | 0.0532 | 0.0521 | 0.0510 | 0.0498 | 0.0486 |
| 11 | 0.0605 | 0.0610 | 0.0614 | 0.0615 | 0.0615 | 0.0614 | 0.0611 | 0.0608 | 0.0604 | 0.0595 | 0.0583 | 0.0571 | 0.0559 | 0.0546 | 0.0533 |
| 12 | 0.0656 | 0.0663 | 0.0667 | 0.0668 | 0.0668 | 0.0667 | 0.0664 | 0.0661 | 0.0657 | 0.0646 | 0.0634 | 0.0621 | 0.0608 | 0.0594 | 0.0580 |
| 13 | 0.0707 | 0.0714 | 0.0719 | 0.0721 | 0.0721 | 0.0720 | 0.0717 | 0.0713 | 0.0709 | 0.0698 | 0.0685 | 0.0671 | 0.0656 | 0.0642 | 0.0627 |
| 14 | 0.0758 | 0.0766 | 0.0771 | 0.0773 | 0.0773 | 0.0772 | 0.0769 | 0.0765 | 0.0760 | 0.0749 | 0.0735 | 0.0720 | 0.0705 | 0.0689 | 0.0673 |
| 15 | 0.0808 | 0.0816 | 0.0822 | 0.0824 | 0.0825 | 0.0823 | 0.0821 | 0.0817 | 0.0812 | 0.0799 | 0.0785 | 0.0769 | 0.0753 | 0.0736 | 0.0719 |
| 16 | 0.0858 | 0.0867 | 0.0873 | 0.0875 | 0.0876 | 0.0875 | 0.0872 | 0.0868 | 0.0862 | 0.0850 | 0.0834 | 0.0818 | 0.0800 | 0.0783 | 0.0765 |
| 17 | 0.0907 | 0.0917 | 0.0923 | 0.0926 | 0.0927 | 0.0926 | 0.0923 | 0.0918 | 0.0913 | 0.0899 | 0.0884 | 0.0866 | 0.0848 | 0.0829 | 0.0811 |
| 18 | 0.0955 | 0.0966 | 0.0973 | 0.0976 | 0.0977 | 0.0976 | 0.0973 | 0.0969 | 0.0963 | 0.0949 | 0.0932 | 0.0914 | 0.0895 | 0.0875 | 0.0856 |
| 19 | 0.1003 | 0.1015 | 0.1022 | 0.1026 | 0.1027 | 0.1026 | 0.1023 | 0.1019 | 0.1013 | 0.0998 | 0.0981 | 0.0962 | 0.0942 | 0.0921 | 0.0901 |
| 20 | 0.1051 | 0.1063 | 0.1071 | 0.1075 | 0.1077 | 0.1076 | 0.1073 | 0.1068 | 0.1062 | 0.1047 | 0.1029 | 0.1009 | 0.0988 | 0.0967 | 0.0946 |
| 21 | 0.1098 | 0.1111 | 0.1119 | 0.1124 | 0.1126 | 0.1125 | 0.1122 | 0.1117 | 0.1111 | 0.1096 | 0.1077 | 0.1056 | 0.1035 | 0.1012 | 0.0990 |
| 22 | 0.1145 | 0.1158 | 0.1168 | 0.1173 | 0.1175 | 0.1174 | 0.1171 | 0.1166 | 0.1160 | 0.1144 | 0.1124 | 0.1103 | 0.1081 | 0.1058 | 0.1034 |
| 23 | 0.1191 | 0.1206 | 0.1215 | 0.1221 | 0.1223 | 0.1222 | 0.1219 | 0.1214 | 0.1208 | 0.1192 | 0.1172 | 0.1150 | 0.1126 | 0.1102 | 0.1078 |
| 24 | 0.1237 | 0.1252 | 0.1262 | 0.1268 | 0.1271 | 0.1270 | 0.1267 | 0.1262 | 0.1256 | 0.1239 | 0.1219 | 0.1196 | 0.1172 | 0.1147 | 0.1122 |
| 25 | 0.1282 | 0.1298 | 0.1309 | 0.1316 | 0.1318 | 0.1318 | 0.1315 | 0.1310 | 0.1303 | 0.1286 | 0.1265 | 0.1242 | 0.1217 | 0.1191 | 0.1165 |
| 26 | 0.1327 | 0.1344 | 0.1355 | 0.1362 | 0.1365 | 0.1365 | 0.1362 | 0.1357 | 0.1351 | 0.1333 | 0.1311 | 0.1287 | 0.1262 | 0.1235 | 0.1209 |
| 27 | 0.1371 | 0.1389 | 0.1401 | 0.1409 | 0.1412 | 0.1412 | 0.1409 | 0.1404 | 0.1397 | 0.1379 | 0.1357 | 0.1333 | 0.1306 | 0.1279 | 0.1252 |
| 28 | 0.1415 | 0.1434 | 0.1447 | 0.1455 | 0.1458 | 0.1459 | 0.1456 | 0.1451 | 0.1444 | 0.1426 | 0.1403 | 0.1378 | 0.1351 | 0.1323 | 0.1294 |
| 29 | 0.1459 | 0.1479 | 0.1492 | 0.1500 | 0.1504 | 0.1505 | 0.1502 | 0.1497 | 0.1490 | 0.1471 | 0.1448 | 0.1422 | 0.1395 | 0.1366 | 0.1337 |
| 30 | 0.1502 | 0.1523 | 0.1537 | 0.1545 | 0.1550 | 0.1550 | 0.1548 | 0.1543 | 0.1536 | 0.1517 | 0.1493 | 0.1467 | 0.1438 | 0.1409 | 0.1379 |

Best Available Copy

$\beta = 3.00$, $\gamma = 10.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.02 | 0.04 | 0.06 | 0.08 | 0.10 | 0.12 | 0.14 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0021 | 0.0024 | 0.0027 | 0.0030 | 0.0032 | 0.0035 | 0.0037 | 0.0039 | 0.0044 | 0.0049 | 0.0051 | 0.0053 | 0.0055 | 0.0056 | 0.0057 | 0.0058 |
| 2 | 0.0033 | 0.0044 | 0.0051 | 0.0057 | 0.0062 | 0.0067 | 0.0071 | 0.0074 | 0.0094 | 0.0095 | 0.0101 | 0.0105 | 0.0109 | 0.0112 | 0.0114 | 0.0115 |
| 3 | 0.0042 | 0.0054 | 0.0072 | 0.0081 | 0.0090 | 0.0096 | 0.0102 | 0.0107 | 0.0130 | 0.0141 | 0.0150 | 0.0157 | 0.0162 | 0.0167 | 0.0170 | 0.0172 |
| 4 | 0.0048 | 0.0073 | 0.0093 | 0.0109 | 0.0117 | 0.0124 | 0.0131 | 0.0137 | 0.0170 | 0.0186 | 0.0198 | 0.0208 | 0.0215 | 0.0221 | 0.0225 | 0.0228 |
| 5 | 0.0053 | 0.0084 | 0.0107 | 0.0125 | 0.0141 | 0.0154 | 0.0165 | 0.0175 | 0.0210 | 0.0233 | 0.0245 | 0.0257 | 0.0267 | 0.0274 | 0.0279 | 0.0283 |
| 6 | 0.0058 | 0.0092 | 0.0123 | 0.0145 | 0.0163 | 0.0182 | 0.0194 | 0.0204 | 0.0249 | 0.0273 | 0.0291 | 0.0306 | 0.0318 | 0.0326 | 0.0333 | 0.0337 |
| 7 | 0.0061 | 0.0104 | 0.0137 | 0.0164 | 0.0187 | 0.0203 | 0.0222 | 0.0232 | 0.0283 | 0.0315 | 0.0337 | 0.0356 | 0.0369 | 0.0378 | 0.0386 | 0.0391 |
| 8 | 0.0065 | 0.0112 | 0.0149 | 0.0181 | 0.0206 | 0.0232 | 0.0253 | 0.0273 | 0.0323 | 0.0356 | 0.0382 | 0.0402 | 0.0418 | 0.0429 | 0.0438 | 0.0445 |
| 9 | 0.0068 | 0.0119 | 0.0161 | 0.0197 | 0.0225 | 0.0255 | 0.0281 | 0.0305 | 0.0359 | 0.0396 | 0.0425 | 0.0448 | 0.0466 | 0.0480 | 0.0490 | 0.0497 |
| 10 | 0.0071 | 0.0125 | 0.0172 | 0.0212 | 0.0246 | 0.0277 | 0.0305 | 0.0332 | 0.0394 | 0.0435 | 0.0468 | 0.0494 | 0.0514 | 0.0530 | 0.0541 | 0.0549 |
| 11 | 0.0073 | 0.0132 | 0.0183 | 0.0226 | 0.0264 | 0.0299 | 0.0331 | 0.0362 | 0.0428 | 0.0474 | 0.0511 | 0.0539 | 0.0562 | 0.0579 | 0.0592 | 0.0601 |
| 12 | 0.0075 | 0.0138 | 0.0193 | 0.0240 | 0.0282 | 0.0319 | 0.0354 | 0.0391 | 0.0461 | 0.0512 | 0.0552 | 0.0584 | 0.0609 | 0.0627 | 0.0642 | 0.0652 |
| 13 | 0.0078 | 0.0143 | 0.0202 | 0.0253 | 0.0298 | 0.0339 | 0.0376 | 0.0415 | 0.0494 | 0.0549 | 0.0593 | 0.0628 | 0.0655 | 0.0675 | 0.0691 | 0.0702 |
| 14 | 0.0080 | 0.0148 | 0.0210 | 0.0265 | 0.0314 | 0.0359 | 0.0399 | 0.0440 | 0.0526 | 0.0585 | 0.0633 | 0.0671 | 0.0700 | 0.0722 | 0.0739 | 0.0752 |
| 15 | 0.0082 | 0.0153 | 0.0219 | 0.0277 | 0.0329 | 0.0376 | 0.0419 | 0.0463 | 0.0557 | 0.0621 | 0.0672 | 0.0713 | 0.0745 | 0.0769 | 0.0788 | 0.0801 |
| 16 | 0.0083 | 0.0157 | 0.0225 | 0.0288 | 0.0343 | 0.0394 | 0.0439 | 0.0486 | 0.0587 | 0.0656 | 0.0711 | 0.0755 | 0.0789 | 0.0815 | 0.0835 | 0.0850 |
| 17 | 0.0085 | 0.0162 | 0.0234 | 0.0299 | 0.0357 | 0.0411 | 0.0459 | 0.0508 | 0.0617 | 0.0690 | 0.0749 | 0.0796 | 0.0832 | 0.0861 | 0.0882 | 0.0898 |
| 18 | 0.0087 | 0.0166 | 0.0241 | 0.0309 | 0.0371 | 0.0427 | 0.0478 | 0.0529 | 0.0646 | 0.0724 | 0.0787 | 0.0836 | 0.0875 | 0.0905 | 0.0928 | 0.0945 |
| 19 | 0.0088 | 0.0170 | 0.0248 | 0.0319 | 0.0384 | 0.0443 | 0.0497 | 0.0551 | 0.0674 | 0.0757 | 0.0823 | 0.0876 | 0.0919 | 0.0950 | 0.0974 | 0.0992 |
| 20 | 0.0090 | 0.0174 | 0.0254 | 0.0328 | 0.0396 | 0.0459 | 0.0515 | 0.0572 | 0.0702 | 0.0789 | 0.0860 | 0.0916 | 0.0959 | 0.0994 | 0.1020 | 0.1039 |
| 21 | 0.0091 | 0.0177 | 0.0261 | 0.0337 | 0.0406 | 0.0474 | 0.0531 | 0.0593 | 0.0729 | 0.0821 | 0.0895 | 0.0954 | 0.1001 | 0.1037 | 0.1064 | 0.1085 |
| 22 | 0.0092 | 0.0181 | 0.0267 | 0.0346 | 0.0423 | 0.0488 | 0.0546 | 0.0608 | 0.0756 | 0.0853 | 0.0930 | 0.0992 | 0.1041 | 0.1079 | 0.1109 | 0.1130 |
| 23 | 0.0094 | 0.0184 | 0.0272 | 0.0355 | 0.0431 | 0.0502 | 0.0566 | 0.0632 | 0.0782 | 0.0883 | 0.0965 | 0.1030 | 0.1081 | 0.1122 | 0.1152 | 0.1175 |
| 24 | 0.0095 | 0.0187 | 0.0278 | 0.0363 | 0.0442 | 0.0516 | 0.0586 | 0.0657 | 0.0807 | 0.0913 | 0.0999 | 0.1067 | 0.1121 | 0.1163 | 0.1196 | 0.1220 |
| 25 | 0.0096 | 0.0190 | 0.0284 | 0.0371 | 0.0453 | 0.0529 | 0.0606 | 0.0683 | 0.0832 | 0.0943 | 0.1032 | 0.1104 | 0.1160 | 0.1204 | 0.1238 | 0.1264 |
| 26 | 0.0097 | 0.0193 | 0.0288 | 0.0379 | 0.0464 | 0.0542 | 0.0625 | 0.0709 | 0.0857 | 0.0972 | 0.1065 | 0.1140 | 0.1199 | 0.1245 | 0.1281 | 0.1307 |
| 27 | 0.0098 | 0.0196 | 0.0294 | 0.0387 | 0.0474 | 0.0555 | 0.0644 | 0.0734 | 0.0881 | 0.1001 | 0.1098 | 0.1175 | 0.1237 | 0.1285 | 0.1322 | 0.1350 |
| 28 | 0.0099 | 0.0199 | 0.0299 | 0.0394 | 0.0484 | 0.0567 | 0.0662 | 0.0752 | 0.0905 | 0.1029 | 0.1130 | 0.1210 | 0.1274 | 0.1325 | 0.1364 | 0.1393 |
| 29 | 0.0101 | 0.0202 | 0.0304 | 0.0401 | 0.0493 | 0.0579 | 0.0677 | 0.0770 | 0.0928 | 0.1057 | 0.1161 | 0.1245 | 0.1312 | 0.1364 | 0.1404 | 0.1435 |
| 30 | 0.0102 | 0.0204 | 0.0309 | 0.0408 | 0.0503 | 0.0591 | 0.0698 | 0.0791 | 0.0951 | 0.1084 | 0.1192 | 0.1279 | 0.1348 | 0.1403 | 0.1445 | 0.1477 |

$\beta = 3.00$, $\gamma = 10.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0058 | 0.0059 | 0.0059 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0057 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0053 | 0.0052 | 0.0051 | 0.0049 |
| 2 | 0.0115 | 0.0116 | 0.0116 | 0.0116 | 0.0115 | 0.0115 | 0.0115 | 0.0114 | 0.0113 | 0.0111 | 0.0108 | 0.0106 | 0.0103 | 0.0101 | 0.0098 |
| 3 | 0.0173 | 0.0174 | 0.0174 | 0.0174 | 0.0173 | 0.0172 | 0.0171 | 0.0170 | 0.0168 | 0.0165 | 0.0162 | 0.0158 | 0.0154 | 0.0151 | 0.0147 |
| 4 | 0.0229 | 0.0230 | 0.0231 | 0.0230 | 0.0230 | 0.0229 | 0.0227 | 0.0225 | 0.0224 | 0.0219 | 0.0215 | 0.0210 | 0.0205 | 0.0200 | 0.0195 |
| 5 | 0.0285 | 0.0286 | 0.0287 | 0.0287 | 0.0286 | 0.0284 | 0.0283 | 0.0281 | 0.0278 | 0.0273 | 0.0268 | 0.0262 | 0.0256 | 0.0250 | 0.0244 |
| 6 | 0.0340 | 0.0342 | 0.0343 | 0.0342 | 0.0341 | 0.0340 | 0.0338 | 0.0335 | 0.0333 | 0.0327 | 0.0320 | 0.0313 | 0.0306 | 0.0299 | 0.0291 |
| 7 | 0.0395 | 0.0397 | 0.0398 | 0.0398 | 0.0396 | 0.0395 | 0.0393 | 0.0390 | 0.0387 | 0.0380 | 0.0372 | 0.0364 | 0.0356 | 0.0347 | 0.0339 |
| 8 | 0.0449 | 0.0451 | 0.0452 | 0.0452 | 0.0451 | 0.0449 | 0.0447 | 0.0444 | 0.0440 | 0.0432 | 0.0424 | 0.0415 | 0.0405 | 0.0396 | 0.0386 |
| 9 | 0.0502 | 0.0505 | 0.0506 | 0.0506 | 0.0505 | 0.0503 | 0.0500 | 0.0497 | 0.0493 | 0.0485 | 0.0475 | 0.0465 | 0.0454 | 0.0444 | 0.0433 |
| 10 | 0.0555 | 0.0559 | 0.0560 | 0.0560 | 0.0559 | 0.0557 | 0.0554 | 0.0550 | 0.0546 | 0.0537 | 0.0526 | 0.0515 | 0.0503 | 0.0492 | 0.0480 |
| 11 | 0.0607 | 0.0611 | 0.0613 | 0.0613 | 0.0612 | 0.0610 | 0.0607 | 0.0603 | 0.0598 | 0.0588 | 0.0577 | 0.0564 | 0.0552 | 0.0539 | 0.0527 |
| 12 | 0.0659 | 0.0663 | 0.0665 | 0.0666 | 0.0665 | 0.0662 | 0.0659 | 0.0655 | 0.0650 | 0.0639 | 0.0627 | 0.0614 | 0.0600 | 0.0587 | 0.0573 |
| 13 | 0.0710 | 0.0715 | 0.0717 | 0.0718 | 0.0717 | 0.0714 | 0.0711 | 0.0707 | 0.0702 | 0.0690 | 0.0677 | 0.0663 | 0.0648 | 0.0634 | 0.0619 |
| 14 | 0.0760 | 0.0766 | 0.0769 | 0.0769 | 0.0769 | 0.0766 | 0.0763 | 0.0758 | 0.0753 | 0.0740 | 0.0726 | 0.0711 | 0.0696 | 0.0680 | 0.0665 |
| 15 | 0.0810 | 0.0815 | 0.0820 | 0.0821 | 0.0820 | 0.0817 | 0.0814 | 0.0809 | 0.0803 | 0.0790 | 0.0776 | 0.0760 | 0.0743 | 0.0727 | 0.0710 |
| 16 | 0.0860 | 0.0866 | 0.0870 | 0.0871 | 0.0871 | 0.0868 | 0.0864 | 0.0859 | 0.0854 | 0.0840 | 0.0824 | 0.0808 | 0.0790 | 0.0773 | 0.0755 |
| 17 | 0.0909 | 0.0916 | 0.0920 | 0.0922 | 0.0921 | 0.0919 | 0.0915 | 0.0910 | 0.0904 | 0.0889 | 0.0873 | 0.0855 | 0.0837 | 0.0819 | 0.0800 |
| 18 | 0.0957 | 0.0965 | 0.0970 | 0.0971 | 0.0971 | 0.0968 | 0.0965 | 0.0959 | 0.0953 | 0.0938 | 0.0921 | 0.0903 | 0.0884 | 0.0864 | 0.0845 |
| 19 | 0.1005 | 0.1014 | 0.1019 | 0.1021 | 0.1021 | 0.1018 | 0.1014 | 0.1009 | 0.1002 | 0.0987 | 0.0969 | 0.0950 | 0.0930 | 0.0910 | 0.0889 |
| 20 | 0.1053 | 0.1062 | 0.1067 | 0.1070 | 0.1069 | 0.1067 | 0.1063 | 0.1058 | 0.1051 | 0.1035 | 0.1017 | 0.0997 | 0.0976 | 0.0955 | 0.0933 |
| 21 | 0.1100 | 0.1109 | 0.1115 | 0.1118 | 0.1118 | 0.1116 | 0.1112 | 0.1106 | 0.1099 | 0.1083 | 0.1064 | 0.1043 | 0.1021 | 0.0999 | 0.0977 |
| 22 | 0.1146 | 0.1157 | 0.1163 | 0.1166 | 0.1166 | 0.1164 | 0.1160 | 0.1154 | 0.1147 | 0.1130 | 0.1111 | 0.1089 | 0.1067 | 0.1044 | 0.1021 |
| 23 | 0.1192 | 0.1203 | 0.1210 | 0.1214 | 0.1214 | 0.1212 | 0.1208 | 0.1202 | 0.1195 | 0.1178 | 0.1157 | 0.1135 | 0.1112 | 0.1088 | 0.1064 |
| 24 | 0.1237 | 0.1249 | 0.1257 | 0.1261 | 0.1261 | 0.1259 | 0.1255 | 0.1249 | 0.1242 | 0.1224 | 0.1204 | 0.1181 | 0.1157 | 0.1132 | 0.1107 |
| 25 | 0.1282 | 0.1295 | 0.1303 | 0.1307 | 0.1308 | 0.1306 | 0.1302 | 0.1297 | 0.1289 | 0.1271 | 0.1249 | 0.1226 | 0.1201 | 0.1176 | 0.1150 |
| 26 | 0.1327 | 0.1341 | 0.1349 | 0.1354 | 0.1355 | 0.1353 | 0.1349 | 0.1343 | 0.1336 | 0.1317 | 0.1295 | 0.1271 | 0.1245 | 0.1219 | 0.1193 |
| 27 | 0.1371 | 0.1385 | 0.1395 | 0.1400 | 0.1401 | 0.1399 | 0.1395 | 0.1389 | 0.1382 | 0.1363 | 0.1340 | 0.1316 | 0.1289 | 0.1263 | 0.1235 |
| 28 | 0.1415 | 0.1430 | 0.1440 | 0.1445 | 0.1447 | 0.1445 | 0.1441 | 0.1435 | 0.1428 | 0.1408 | 0.1385 | 0.1360 | 0.1333 | 0.1305 | 0.1278 |
| 29 | 0.1458 | 0.1474 | 0.1484 | 0.1490 | 0.1492 | 0.1491 | 0.1487 | 0.1481 | 0.1473 | 0.1454 | 0.1430 | 0.1404 | 0.1377 | 0.1348 | 0.1319 |
| 30 | 0.1501 | 0.1517 | 0.1528 | 0.1535 | 0.1537 | 0.1536 | 0.1532 | 0.1526 | 0.1518 | 0.1499 | 0.1475 | 0.1448 | 0.1420 | 0.1391 | 0.1361 |



Available Copy

$\beta = 3.50,\ \gamma = 10.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 1.00 | 1.25 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0028 | 0.0031 | 0.0033 | 0.0035 | 0.0036 | 0.0040 | 0.0044 | 0.0048 | 0.0051 | 0.0053 | 0.0055 | 0.0056 | 0.0057 | 0.0058 | 0.0058 |
| 2 | 0.0044 | 0.0055 | 0.0063 | 0.0069 | 0.0073 | 0.0078 | 0.0087 | 0.0095 | 0.0101 | 0.0105 | 0.0109 | 0.0112 | 0.0114 | 0.0115 | 0.0116 |
| 3 | 0.0055 | 0.0075 | 0.0089 | 0.0099 | 0.0106 | 0.0113 | 0.0123 | 0.0140 | 0.0149 | 0.0156 | 0.0162 | 0.0166 | 0.0169 | 0.0171 | 0.0173 |
| 4 | 0.0063 | 0.0092 | 0.0111 | 0.0125 | 0.0137 | 0.0147 | 0.0166 | 0.0184 | 0.0197 | 0.0206 | 0.0214 | 0.0220 | 0.0224 | 0.0227 | 0.0229 |
| 5 | 0.0069 | 0.0107 | 0.0131 | 0.0150 | 0.0165 | 0.0179 | 0.0206 | 0.0226 | 0.0243 | 0.0255 | 0.0265 | 0.0273 | 0.0278 | 0.0282 | 0.0284 |
| 6 | 0.0075 | 0.0117 | 0.0150 | 0.0173 | 0.0192 | 0.0209 | 0.0242 | 0.0268 | 0.0288 | 0.0304 | 0.0316 | 0.0325 | 0.0331 | 0.0336 | 0.0339 |
| 7 | 0.0080 | 0.0130 | 0.0165 | 0.0194 | 0.0216 | 0.0237 | 0.0277 | 0.0308 | 0.0332 | 0.0351 | 0.0365 | 0.0376 | 0.0384 | 0.0390 | 0.0393 |
| 8 | 0.0084 | 0.0140 | 0.0178 | 0.0214 | 0.0241 | 0.0265 | 0.0311 | 0.0347 | 0.0375 | 0.0397 | 0.0413 | 0.0426 | 0.0436 | 0.0442 | 0.0447 |
| 9 | 0.0088 | 0.0149 | 0.0190 | 0.0233 | 0.0264 | 0.0291 | 0.0344 | 0.0385 | 0.0417 | 0.0442 | 0.0461 | 0.0476 | 0.0487 | 0.0496 | 0.0500 |
| 10 | 0.0091 | 0.0157 | 0.0209 | 0.0251 | 0.0285 | 0.0315 | 0.0376 | 0.0423 | 0.0459 | 0.0487 | 0.0508 | 0.0525 | 0.0537 | 0.0546 | 0.0552 |
| 11 | 0.0095 | 0.0164 | 0.0221 | 0.0267 | 0.0306 | 0.0339 | 0.0407 | 0.0459 | 0.0499 | 0.0530 | 0.0554 | 0.0573 | 0.0586 | 0.0596 | 0.0603 |
| 12 | 0.0098 | 0.0171 | 0.0232 | 0.0283 | 0.0325 | 0.0362 | 0.0437 | 0.0494 | 0.0539 | 0.0573 | 0.0600 | 0.0620 | 0.0635 | 0.0647 | 0.0654 |
| 13 | 0.0100 | 0.0179 | 0.0243 | 0.0297 | 0.0343 | 0.0384 | 0.0466 | 0.0528 | 0.0577 | 0.0615 | 0.0644 | 0.0667 | 0.0684 | 0.0696 | 0.0705 |
| 14 | 0.0103 | 0.0184 | 0.0253 | 0.0311 | 0.0361 | 0.0405 | 0.0494 | 0.0562 | 0.0615 | 0.0656 | 0.0688 | 0.0713 | 0.0731 | 0.0745 | 0.0754 |
| 15 | 0.0105 | 0.0189 | 0.0263 | 0.0324 | 0.0378 | 0.0425 | 0.0521 | 0.0594 | 0.0652 | 0.0696 | 0.0731 | 0.0758 | 0.0778 | 0.0793 | 0.0804 |
| 16 | 0.0107 | 0.0195 | 0.0272 | 0.0337 | 0.0394 | 0.0444 | 0.0547 | 0.0626 | 0.0688 | 0.0736 | 0.0774 | 0.0802 | 0.0824 | 0.0841 | 0.0852 |
| 17 | 0.0110 | 0.0200 | 0.0280 | 0.0349 | 0.0409 | 0.0463 | 0.0572 | 0.0657 | 0.0723 | 0.0775 | 0.0815 | 0.0846 | 0.0870 | 0.0888 | 0.0900 |
| 18 | 0.0112 | 0.0205 | 0.0288 | 0.0361 | 0.0424 | 0.0481 | 0.0597 | 0.0687 | 0.0758 | 0.0813 | 0.0856 | 0.0890 | 0.0915 | 0.0934 | 0.0948 |
| 19 | 0.0113 | 0.0209 | 0.0296 | 0.0372 | 0.0439 | 0.0498 | 0.0621 | 0.0717 | 0.0792 | 0.0851 | 0.0897 | 0.0932 | 0.0960 | 0.0980 | 0.0994 |
| 20 | 0.0115 | 0.0214 | 0.0304 | 0.0382 | 0.0452 | 0.0515 | 0.0645 | 0.0746 | 0.0825 | 0.0888 | 0.0937 | 0.0975 | 0.1003 | 0.1025 | 0.1041 |
| 21 | 0.0117 | 0.0218 | 0.0311 | 0.0393 | 0.0465 | 0.0531 | 0.0669 | 0.0774 | 0.0858 | 0.0924 | 0.0976 | 0.1016 | 0.1047 | 0.1070 | 0.1087 |
| 22 | 0.0119 | 0.0222 | 0.0318 | 0.0403 | 0.0479 | 0.0547 | 0.0690 | 0.0802 | 0.0890 | 0.0960 | 0.1014 | 0.1057 | 0.1089 | 0.1114 | 0.1132 |
| 23 | 0.0120 | 0.0226 | 0.0324 | 0.0412 | 0.0491 | 0.0562 | 0.0712 | 0.0829 | 0.0922 | 0.0995 | 0.1052 | 0.1097 | 0.1132 | 0.1158 | 0.1177 |
| 24 | 0.0122 | 0.0230 | 0.0331 | 0.0421 | 0.0503 | 0.0577 | 0.0733 | 0.0856 | 0.0953 | 0.1030 | 0.1090 | 0.1137 | 0.1173 | 0.1201 | 0.1221 |
| 25 | 0.0123 | 0.0233 | 0.0337 | 0.0430 | 0.0515 | 0.0591 | 0.0753 | 0.0882 | 0.0983 | 0.1063 | 0.1127 | 0.1176 | 0.1214 | 0.1243 | 0.1265 |
| 26 | 0.0125 | 0.0237 | 0.0343 | 0.0439 | 0.0525 | 0.0605 | 0.0773 | 0.0907 | 0.1013 | 0.1097 | 0.1163 | 0.1215 | 0.1255 | 0.1285 | 0.1308 |
| 27 | 0.0126 | 0.0240 | 0.0348 | 0.0447 | 0.0537 | 0.0619 | 0.0793 | 0.0932 | 0.1042 | 0.1130 | 0.1199 | 0.1253 | 0.1295 | 0.1327 | 0.1351 |
| 28 | 0.0127 | 0.0243 | 0.0354 | 0.0455 | 0.0548 | 0.0632 | 0.0812 | 0.0956 | 0.1071 | 0.1162 | 0.1234 | 0.1291 | 0.1335 | 0.1368 | 0.1393 |
| 29 | 0.0129 | 0.0247 | 0.0360 | 0.0463 | 0.0558 | 0.0645 | 0.0831 | 0.0980 | 0.1099 | 0.1194 | 0.1269 | 0.1328 | 0.1374 | 0.1409 | 0.1435 |
| 30 | 0.0130 | 0.0250 | 0.0365 | 0.0471 | 0.0568 | 0.0657 | 0.0849 | 0.1003 | 0.1127 | 0.1225 | 0.1303 | 0.1364 | 0.1412 | 0.1449 | 0.1476 |

$\beta = 3.50,\ \gamma = 10.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0059 | 0.0059 | 0.0059 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0057 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0052 | 0.0051 | 0.0050 | 0.0049 |
| 2 | 0.0116 | 0.0116 | 0.0116 | 0.0116 | 0.0115 | 0.0114 | 0.0114 | 0.0113 | 0.0112 | 0.0109 | 0.0107 | 0.0104 | 0.0102 | 0.0100 | 0.0097 |
| 3 | 0.0174 | 0.0174 | 0.0173 | 0.0173 | 0.0172 | 0.0171 | 0.0170 | 0.0168 | 0.0167 | 0.0163 | 0.0160 | 0.0156 | 0.0152 | 0.0149 | 0.0145 |
| 4 | 0.0230 | 0.0230 | 0.0230 | 0.0229 | 0.0228 | 0.0227 | 0.0225 | 0.0223 | 0.0221 | 0.0217 | 0.0212 | 0.0208 | 0.0203 | 0.0198 | 0.0193 |
| 5 | 0.0286 | 0.0286 | 0.0286 | 0.0285 | 0.0284 | 0.0282 | 0.0280 | 0.0278 | 0.0276 | 0.0270 | 0.0265 | 0.0259 | 0.0253 | 0.0247 | 0.0241 |
| 6 | 0.0341 | 0.0342 | 0.0342 | 0.0341 | 0.0339 | 0.0337 | 0.0335 | 0.0332 | 0.0329 | 0.0323 | 0.0316 | 0.0309 | 0.0302 | 0.0295 | 0.0288 |
| 7 | 0.0396 | 0.0397 | 0.0397 | 0.0396 | 0.0394 | 0.0392 | 0.0389 | 0.0386 | 0.0383 | 0.0376 | 0.0368 | 0.0360 | 0.0351 | 0.0343 | 0.0335 |
| 8 | 0.0450 | 0.0451 | 0.0451 | 0.0450 | 0.0448 | 0.0446 | 0.0443 | 0.0440 | 0.0436 | 0.0428 | 0.0419 | 0.0410 | 0.0400 | 0.0391 | 0.0382 |
| 9 | 0.0503 | 0.0504 | 0.0505 | 0.0504 | 0.0502 | 0.0499 | 0.0496 | 0.0492 | 0.0488 | 0.0479 | 0.0469 | 0.0459 | 0.0449 | 0.0438 | 0.0428 |
| 10 | 0.0556 | 0.0558 | 0.0558 | 0.0557 | 0.0555 | 0.0552 | 0.0549 | 0.0545 | 0.0540 | 0.0531 | 0.0520 | 0.0509 | 0.0497 | 0.0486 | 0.0474 |
| 11 | 0.0608 | 0.0610 | 0.0611 | 0.0610 | 0.0608 | 0.0605 | 0.0601 | 0.0597 | 0.0592 | 0.0581 | 0.0570 | 0.0558 | 0.0545 | 0.0533 | 0.0520 |
| 12 | 0.0659 | 0.0662 | 0.0663 | 0.0662 | 0.0660 | 0.0657 | 0.0653 | 0.0649 | 0.0643 | 0.0632 | 0.0619 | 0.0606 | 0.0593 | 0.0579 | 0.0566 |
| 13 | 0.0710 | 0.0713 | 0.0714 | 0.0714 | 0.0712 | 0.0709 | 0.0705 | 0.0700 | 0.0694 | 0.0682 | 0.0669 | 0.0655 | 0.0640 | 0.0626 | 0.0611 |
| 14 | 0.0761 | 0.0764 | 0.0765 | 0.0765 | 0.0763 | 0.0760 | 0.0756 | 0.0751 | 0.0745 | 0.0732 | 0.0718 | 0.0703 | 0.0687 | 0.0672 | 0.0656 |
| 15 | 0.0813 | 0.0815 | 0.0816 | 0.0816 | 0.0814 | 0.0811 | 0.0806 | 0.0801 | 0.0795 | 0.0781 | 0.0766 | 0.0750 | 0.0734 | 0.0717 | 0.0701 |
| 16 | 0.0860 | 0.0864 | 0.0866 | 0.0866 | 0.0864 | 0.0861 | 0.0856 | 0.0851 | 0.0845 | 0.0830 | 0.0814 | 0.0798 | 0.0780 | 0.0763 | 0.0746 |
| 17 | 0.0909 | 0.0914 | 0.0916 | 0.0916 | 0.0914 | 0.0911 | 0.0905 | 0.0900 | 0.0894 | 0.0879 | 0.0862 | 0.0845 | 0.0827 | 0.0808 | 0.0790 |
| 18 | 0.0957 | 0.0962 | 0.0965 | 0.0965 | 0.0963 | 0.0960 | 0.0955 | 0.0949 | 0.0943 | 0.0927 | 0.0910 | 0.0892 | 0.0872 | 0.0853 | 0.0834 |
| 19 | 0.1004 | 0.1011 | 0.1014 | 0.1014 | 0.1012 | 0.1009 | 0.1004 | 0.0998 | 0.0991 | 0.0975 | 0.0957 | 0.0938 | 0.0918 | 0.0898 | 0.0878 |
| 20 | 0.1052 | 0.1058 | 0.1062 | 0.1062 | 0.1061 | 0.1058 | 0.1053 | 0.1047 | 0.1039 | 0.1023 | 0.1004 | 0.0984 | 0.0963 | 0.0942 | 0.0921 |
| 21 | 0.1098 | 0.1106 | 0.1109 | 0.1110 | 0.1109 | 0.1106 | 0.1101 | 0.1095 | 0.1087 | 0.1070 | 0.1051 | 0.1030 | 0.1008 | 0.0987 | 0.0965 |
| 22 | 0.1144 | 0.1152 | 0.1157 | 0.1158 | 0.1157 | 0.1153 | 0.1148 | 0.1142 | 0.1135 | 0.1117 | 0.1097 | 0.1075 | 0.1053 | 0.1031 | 0.1008 |
| 23 | 0.1190 | 0.1199 | 0.1203 | 0.1205 | 0.1204 | 0.1201 | 0.1196 | 0.1189 | 0.1182 | 0.1164 | 0.1143 | 0.1121 | 0.1098 | 0.1074 | 0.1051 |
| 24 | 0.1235 | 0.1244 | 0.1250 | 0.1252 | 0.1251 | 0.1248 | 0.1243 | 0.1236 | 0.1228 | 0.1210 | 0.1189 | 0.1166 | 0.1142 | 0.1118 | 0.1093 |
| 25 | 0.1280 | 0.1290 | 0.1296 | 0.1298 | 0.1297 | 0.1294 | 0.1289 | 0.1282 | 0.1275 | 0.1256 | 0.1234 | 0.1210 | 0.1186 | 0.1161 | 0.1136 |
| 26 | 0.1324 | 0.1335 | 0.1341 | 0.1344 | 0.1343 | 0.1340 | 0.1335 | 0.1329 | 0.1320 | 0.1301 | 0.1279 | 0.1255 | 0.1229 | 0.1204 | 0.1178 |
| 27 | 0.1368 | 0.1379 | 0.1386 | 0.1389 | 0.1389 | 0.1386 | 0.1381 | 0.1374 | 0.1366 | 0.1346 | 0.1324 | 0.1299 | 0.1273 | 0.1246 | 0.1219 |
| 28 | 0.1411 | 0.1423 | 0.1430 | 0.1434 | 0.1434 | 0.1431 | 0.1426 | 0.1420 | 0.1411 | 0.1391 | 0.1368 | 0.1342 | 0.1316 | 0.1288 | 0.1261 |
| 29 | 0.1454 | 0.1467 | 0.1475 | 0.1478 | 0.1479 | 0.1476 | 0.1471 | 0.1464 | 0.1456 | 0.1436 | 0.1412 | 0.1386 | 0.1359 | 0.1331 | 0.1302 |
| 30 | 0.1496 | 0.1510 | 0.1518 | 0.1522 | 0.1523 | 0.1521 | 0.1515 | 0.1509 | 0.1501 | 0.1480 | 0.1456 | 0.1429 | 0.1401 | 0.1372 | 0.1344 |



Best Available Copy

$\beta = 4.00$, $\gamma = 10.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.20 | 1.40 | 1.60 | 1.80 | 2.00 | 2.20 | 2.40 | 2.60 | 2.80 | 3.00 | 3.20 | 3.40 | 3.60 | 3.80 | 4.00 | 4.20 | 4.40 | 4.60 | 4.80 | 5.00 | 5.20 | 5.40 | 5.60 | 5.80 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0035 | 0.0037 | 0.0039 | 0.0041 | 0.0043 | 0.0044 | 0.0046 | 0.0048 | 0.0049 | 0.0051 | 0.0053 | 0.0055 | 0.0056 | 0.0057 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0059 | 0.0059 | 0.0059 | 0.0059 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0057 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0053 | 0.0052 | 0.0051 |
| 2 | 0.0054 | 0.0056 | 0.0058 | 0.0060 | 0.0062 | 0.0064 | 0.0066 | 0.0068 | 0.0070 | 0.0072 | 0.0074 | 0.0076 | 0.0078 | 0.0080 | 0.0082 | 0.0084 | 0.0086 | 0.0088 | 0.0090 | 0.0092 | 0.0094 | 0.0096 | 0.0098 | 0.0100 | 0.0102 | 0.0104 | 0.0106 | 0.0108 | 0.0110 | 0.0112 |
| 3 | 0.0065 | 0.0090 | 0.0093 | 0.0096 | 0.0099 | 0.0102 | 0.0105 | 0.0108 | 0.0111 | 0.0114 | 0.0117 | 0.0120 | 0.0123 | 0.0126 | 0.0129 | 0.0132 | 0.0135 | 0.0138 | 0.0141 | 0.0144 | 0.0147 | 0.0150 | 0.0153 | 0.0156 | 0.0159 | 0.0162 | 0.0165 | 0.0168 | 0.0171 | 0.0174 |
| 4 | 0.0075 | 0.0107 | 0.0129 | 0.0142 | 0.0155 | 0.0162 | 0.0161 | 0.0174 | 0.0187 | 0.0200 | 0.0213 | 0.0226 | 0.0239 | 0.0252 | 0.0265 | 0.0278 | 0.0291 | 0.0304 | 0.0317 | 0.0330 | 0.0343 | 0.0356 | 0.0369 | 0.0382 | 0.0395 | 0.0408 | 0.0421 | 0.0434 | 0.0447 | 0.0460 |
| 5 | 0.0084 | 0.0126 | 0.0152 | 0.0171 | 0.0185 | 0.0197 | 0.0221 | 0.0239 | 0.0253 | 0.0268 | 0.0271 | 0.0277 | 0.0281 | 0.0284 | 0.0285 | 0.0286 | 0.0286 | 0.0285 | 0.0284 | 0.0283 | 0.0282 | 0.0280 | 0.0278 | 0.0275 | 0.0273 | 0.0267 | 0.0261 | 0.0255 | 0.0249 | 0.0243 |
| 6 | 0.0091 | 0.0140 | 0.0173 | 0.0195 | 0.0215 | 0.0230 | 0.0251 | 0.0283 | 0.0305 | 0.0313 | 0.0322 | 0.0330 | 0.0335 | 0.0338 | 0.0340 | 0.0341 | 0.0341 | 0.0340 | 0.0339 | 0.0337 | 0.0335 | 0.0332 | 0.0329 | 0.0326 | 0.0320 | 0.0313 | 0.0305 | 0.0298 | 0.0291 | 0.0284 |
| 7 | 0.0096 | 0.0153 | 0.0188 | 0.0213 | 0.0234 | 0.0243 | 0.0262 | 0.0298 | 0.0325 | 0.0346 | 0.0361 | 0.0373 | 0.0381 | 0.0387 | 0.0392 | 0.0394 | 0.0395 | 0.0395 | 0.0393 | 0.0391 | 0.0389 | 0.0386 | 0.0382 | 0.0379 | 0.0371 | 0.0363 | 0.0355 | 0.0347 | 0.0339 | 0.0331 |
| 8 | 0.0101 | 0.0164 | 0.0202 | 0.0243 | 0.0269 | 0.0292 | 0.0335 | 0.0366 | 0.0390 | 0.0408 | 0.0422 | 0.0432 | 0.0440 | 0.0445 | 0.0448 | 0.0449 | 0.0449 | 0.0449 | 0.0447 | 0.0445 | 0.0443 | 0.0440 | 0.0435 | 0.0430 | 0.0423 | 0.0414 | 0.0405 | 0.0395 | 0.0386 | 0.0377 |
| 9 | 0.0106 | 0.0175 | 0.0225 | 0.0264 | 0.0294 | 0.0321 | 0.0370 | 0.0406 | 0.0434 | 0.0455 | 0.0471 | 0.0482 | 0.0491 | 0.0497 | 0.0500 | 0.0502 | 0.0503 | 0.0503 | 0.0501 | 0.0499 | 0.0496 | 0.0493 | 0.0487 | 0.0481 | 0.0474 | 0.0464 | 0.0454 | 0.0443 | 0.0433 | 0.0423 |
| 10 | 0.0110 | 0.0184 | 0.0243 | 0.0283 | 0.0316 | 0.0347 | 0.0403 | 0.0445 | 0.0476 | 0.0500 | 0.0518 | 0.0532 | 0.0541 | 0.0548 | 0.0553 | 0.0555 | 0.0556 | 0.0556 | 0.0554 | 0.0552 | 0.0549 | 0.0545 | 0.0539 | 0.0533 | 0.0524 | 0.0514 | 0.0502 | 0.0491 | 0.0479 | 0.0468 |
| 11 | 0.0114 | 0.0192 | 0.0254 | 0.0301 | 0.0340 | 0.0373 | 0.0435 | 0.0483 | 0.0519 | 0.0545 | 0.0565 | 0.0580 | 0.0591 | 0.0599 | 0.0604 | 0.0607 | 0.0608 | 0.0608 | 0.0606 | 0.0604 | 0.0601 | 0.0597 | 0.0591 | 0.0584 | 0.0575 | 0.0563 | 0.0551 | 0.0538 | 0.0526 | 0.0514 |
| 12 | 0.0117 | 0.0200 | 0.0266 | 0.0314 | 0.0361 | 0.0397 | 0.0463 | 0.0519 | 0.0559 | 0.0588 | 0.0611 | 0.0628 | 0.0640 | 0.0649 | 0.0655 | 0.0658 | 0.0660 | 0.0660 | 0.0658 | 0.0656 | 0.0653 | 0.0649 | 0.0643 | 0.0636 | 0.0627 | 0.0616 | 0.0603 | 0.0590 | 0.0577 | 0.0564 |
| 13 | 0.0120 | 0.0205 | 0.0278 | 0.0334 | 0.0381 | 0.0421 | 0.0493 | 0.0555 | 0.0598 | 0.0631 | 0.0656 | 0.0675 | 0.0689 | 0.0699 | 0.0705 | 0.0709 | 0.0711 | 0.0712 | 0.0710 | 0.0708 | 0.0705 | 0.0701 | 0.0695 | 0.0688 | 0.0679 | 0.0668 | 0.0655 | 0.0642 | 0.0628 | 0.0615 |
| 14 | 0.0123 | 0.0214 | 0.0289 | 0.0350 | 0.0400 | 0.0443 | 0.0527 | 0.0590 | 0.0637 | 0.0673 | 0.0701 | 0.0721 | 0.0737 | 0.0747 | 0.0755 | 0.0760 | 0.0763 | 0.0764 | 0.0763 | 0.0761 | 0.0758 | 0.0754 | 0.0748 | 0.0741 | 0.0732 | 0.0721 | 0.0708 | 0.0695 | 0.0681 | 0.0667 |
| 15 | 0.0126 | 0.0221 | 0.0300 | 0.0364 | 0.0418 | 0.0465 | 0.0555 | 0.0624 | 0.0675 | 0.0714 | 0.0744 | 0.0767 | 0.0784 | 0.0796 | 0.0804 | 0.0810 | 0.0814 | 0.0815 | 0.0815 | 0.0813 | 0.0810 | 0.0806 | 0.0800 | 0.0793 | 0.0784 | 0.0773 | 0.0760 | 0.0747 | 0.0733 | 0.0719 |
| 16 | 0.0129 | 0.0227 | 0.0310 | 0.0378 | 0.0435 | 0.0485 | 0.0582 | 0.0657 | 0.0712 | 0.0755 | 0.0787 | 0.0812 | 0.0830 | 0.0843 | 0.0852 | 0.0859 | 0.0864 | 0.0866 | 0.0866 | 0.0865 | 0.0862 | 0.0858 | 0.0852 | 0.0845 | 0.0836 | 0.0825 | 0.0812 | 0.0799 | 0.0785 | 0.0771 |
| 17 | 0.0131 | 0.0233 | 0.0319 | 0.0391 | 0.0452 | 0.0505 | 0.0610 | 0.0689 | 0.0749 | 0.0794 | 0.0829 | 0.0856 | 0.0876 | 0.0890 | 0.0900 | 0.0908 | 0.0914 | 0.0917 | 0.0918 | 0.0917 | 0.0915 | 0.0911 | 0.0905 | 0.0898 | 0.0889 | 0.0878 | 0.0865 | 0.0852 | 0.0838 | 0.0824 |
| 18 | 0.0133 | 0.0238 | 0.0328 | 0.0404 | 0.0468 | 0.0524 | 0.0636 | 0.0720 | 0.0784 | 0.0833 | 0.0871 | 0.0900 | 0.0921 | 0.0936 | 0.0947 | 0.0956 | 0.0963 | 0.0967 | 0.0969 | 0.0969 | 0.0967 | 0.0964 | 0.0958 | 0.0952 | 0.0943 | 0.0932 | 0.0919 | 0.0906 | 0.0892 | 0.0878 |
| 19 | 0.0136 | 0.0243 | 0.0337 | 0.0415 | 0.0484 | 0.0543 | 0.0662 | 0.0751 | 0.0819 | 0.0871 | 0.0912 | 0.0942 | 0.0965 | 0.0982 | 0.0994 | 0.1004 | 0.1012 | 0.1017 | 0.1020 | 0.1021 | 0.1020 | 0.1017 | 0.1012 | 0.1006 | 0.0998 | 0.0987 | 0.0975 | 0.0962 | 0.0948 | 0.0934 |
| 20 | 0.0138 | 0.0249 | 0.0345 | 0.0427 | 0.0496 | 0.0561 | 0.0686 | 0.0781 | 0.0853 | 0.0909 | 0.0952 | 0.0985 | 0.1009 | 0.1027 | 0.1040 | 0.1051 | 0.1060 | 0.1066 | 0.1070 | 0.1072 | 0.1072 | 0.1070 | 0.1066 | 0.1061 | 0.1053 | 0.1043 | 0.1032 | 0.1019 | 0.1005 | 0.0991 |
| 21 | 0.0140 | 0.0253 | 0.0353 | 0.0438 | 0.0513 | 0.0578 | 0.0710 | 0.0810 | 0.0886 | 0.0946 | 0.0991 | 0.1026 | 0.1053 | 0.1072 | 0.1086 | 0.1098 | 0.1108 | 0.1115 | 0.1120 | 0.1123 | 0.1123 | 0.1122 | 0.1118 | 0.1113 | 0.1106 | 0.1096 | 0.1085 | 0.1072 | 0.1058 | 0.1044 |
| 22 | 0.0142 | 0.0254 | 0.0360 | 0.0449 | 0.0526 | 0.0594 | 0.0733 | 0.0838 | 0.0919 | 0.0982 | 0.1030 | 0.1067 | 0.1095 | 0.1116 | 0.1131 | 0.1144 | 0.1155 | 0.1163 | 0.1169 | 0.1173 | 0.1174 | 0.1173 | 0.1170 | 0.1165 | 0.1158 | 0.1149 | 0.1138 | 0.1125 | 0.1111 | 0.1097 |
| 23 | 0.0143 | 0.0262 | 0.0368 | 0.0459 | 0.0540 | 0.0610 | 0.0755 | 0.0866 | 0.0951 | 0.1017 | 0.1068 | 0.1108 | 0.1137 | 0.1159 | 0.1175 | 0.1189 | 0.1200 | 0.1209 | 0.1216 | 0.1221 | 0.1223 | 0.1223 | 0.1221 | 0.1217 | 0.1211 | 0.1202 | 0.1191 | 0.1178 | 0.1164 | 0.1150 |
| 24 | 0.0145 | 0.0266 | 0.0375 | 0.0469 | 0.0552 | 0.0626 | 0.0777 | 0.0893 | 0.0983 | 0.1052 | 0.1106 | 0.1147 | 0.1179 | 0.1202 | 0.1219 | 0.1233 | 0.1245 | 0.1255 | 0.1263 | 0.1269 | 0.1272 | 0.1273 | 0.1272 | 0.1269 | 0.1263 | 0.1255 | 0.1244 | 0.1232 | 0.1218 | 0.1204 |
| 25 | 0.0147 | 0.0270 | 0.0381 | 0.0479 | 0.0565 | 0.0641 | 0.0799 | 0.0920 | 0.1013 | 0.1086 | 0.1143 | 0.1187 | 0.1220 | 0.1245 | 0.1263 | 0.1278 | 0.1290 | 0.1300 | 0.1309 | 0.1315 | 0.1319 | 0.1321 | 0.1321 | 0.1319 | 0.1314 | 0.1306 | 0.1296 | 0.1284 | 0.1271 | 0.1257 |
| 26 | 0.0149 | 0.0274 | 0.0388 | 0.0488 | 0.0577 | 0.0656 | 0.0820 | 0.0946 | 0.1044 | 0.1120 | 0.1179 | 0.1225 | 0.1260 | 0.1286 | 0.1305 | 0.1321 | 0.1334 | 0.1345 | 0.1355 | 0.1362 | 0.1367 | 0.1370 | 0.1371 | 0.1370 | 0.1366 | 0.1359 | 0.1349 | 0.1338 | 0.1325 | 0.1312 |
| 27 | 0.0150 | 0.0278 | 0.0394 | 0.0497 | 0.0588 | 0.0670 | 0.0840 | 0.0971 | 0.1073 | 0.1153 | 0.1215 | 0.1263 | 0.1300 | 0.1328 | 0.1348 | 0.1365 | 0.1379 | 0.1391 | 0.1402 | 0.1410 | 0.1416 | 0.1420 | 0.1422 | 0.1422 | 0.1419 | 0.1413 | 0.1404 | 0.1394 | 0.1382 | 0.1369 |
| 28 | 0.0152 | 0.0281 | 0.0400 | 0.0505 | 0.0600 | 0.0684 | 0.0860 | 0.0996 | 0.1102 | 0.1185 | 0.1250 | 0.1301 | 0.1340 | 0.1369 | 0.1390 | 0.1408 | 0.1424 | 0.1437 | 0.1449 | 0.1458 | 0.1466 | 0.1472 | 0.1475 | 0.1476 | 0.1474 | 0.1469 | 0.1461 | 0.1451 | 0.1440 | 0.1427 |
| 29 | 0.0153 | 0.0285 | 0.0406 | 0.0514 | 0.0610 | 0.0697 | 0.0879 | 0.1020 | 0.1131 | 0.1217 | 0.1285 | 0.1338 | 0.1378 | 0.1409 | 0.1431 | 0.1451 | 0.1468 | 0.1483 | 0.1497 | 0.1508 | 0.1518 | 0.1526 | 0.1531 | 0.1534 | 0.1534 | 0.1531 | 0.1525 | 0.1516 | 0.1506 | 0.1495 |
| 30 | 0.0155 | 0.0288 | 0.0412 | 0.0522 | 0.0621 | 0.0710 | 0.0898 | 0.1044 | 0.1159 | 0.1249 | 0.1319 | 0.1374 | 0.1417 | 0.1449 | 0.1472 | 0.1493 | 0.1512 | 0.1529 | 0.1545 | 0.1558 | 0.1570 | 0.1580 | 0.1587 | 0.1592 | 0.1594 | 0.1593 | 0.1589 | 0.1582 | 0.1574 | 0.1564 |

$\beta = 4.00$, $\gamma = 10.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0059 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0057 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0053 | 0.0052 | 0.0051 | 0.0049 | 0.0048 |
| 2 | 0.0116 | 0.0116 | 0.0116 | 0.0115 | 0.0114 | 0.0114 | 0.0113 | 0.0112 | 0.0110 | 0.0108 | 0.0106 | 0.0103 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0096 |
| 3 | 0.0173 | 0.0173 | 0.0173 | 0.0172 | 0.0171 | 0.0170 | 0.0168 | 0.0167 | 0.0165 | 0.0162 | 0.0158 | 0.0154 | 0.0151 | 0.0147 | 0.0143 |
| 4 | 0.0230 | 0.0230 | 0.0229 | 0.0228 | 0.0227 | 0.0225 | 0.0223 | 0.0221 | 0.0219 | 0.0215 | 0.0210 | 0.0205 | 0.0200 | 0.0195 | 0.0191 |
| 5 | 0.0286 | 0.0286 | 0.0285 | 0.0284 | 0.0282 | 0.0280 | 0.0278 | 0.0275 | 0.0273 | 0.0267 | 0.0261 | 0.0255 | 0.0249 | 0.0243 | 0.0238 |
| 6 | 0.0341 | 0.0341 | 0.0340 | 0.0339 | 0.0337 | 0.0335 | 0.0332 | 0.0329 | 0.0326 | 0.0320 | 0.0313 | 0.0305 | 0.0298 | 0.0291 | 0.0284 |
| 7 | 0.0395 | 0.0395 | 0.0395 | 0.0393 | 0.0391 | 0.0389 | 0.0386 | 0.0382 | 0.0379 | 0.0371 | 0.0363 | 0.0355 | 0.0347 | 0.0339 | 0.0331 |
| 8 | 0.0449 | 0.0449 | 0.0449 | 0.0447 | 0.0445 | 0.0442 | 0.0439 | 0.0435 | 0.0431 | 0.0423 | 0.0414 | 0.0405 | 0.0395 | 0.0386 | 0.0377 |
| 9 | 0.0502 | 0.0503 | 0.0502 | 0.0501 | 0.0498 | 0.0495 | 0.0491 | 0.0487 | 0.0483 | 0.0474 | 0.0464 | 0.0454 | 0.0443 | 0.0433 | 0.0423 |
| 10 | 0.0555 | 0.0556 | 0.0555 | 0.0553 | 0.0551 | 0.0548 | 0.0544 | 0.0539 | 0.0535 | 0.0524 | 0.0514 | 0.0502 | 0.0491 | 0.0479 | 0.0468 |
| 11 | 0.0607 | 0.0608 | 0.0607 | 0.0606 | 0.0603 | 0.0600 | 0.0595 | 0.0591 | 0.0586 | 0.0575 | 0.0563 | 0.0551 | 0.0538 | 0.0526 | 0.0514 |
| 12 | 0.0658 | 0.0660 | 0.0659 | 0.0658 | 0.0655 | 0.0651 | 0.0647 | 0.0642 | 0.0636 | 0.0625 | 0.0612 | 0.0599 | 0.0585 | 0.0572 | 0.0559 |
| 13 | 0.0709 | 0.0711 | 0.0710 | 0.0709 | 0.0706 | 0.0702 | 0.0698 | 0.0692 | 0.0687 | 0.0674 | 0.0661 | 0.0646 | 0.0632 | 0.0618 | 0.0603 |
| 14 | 0.0759 | 0.0761 | 0.0761 | 0.0760 | 0.0757 | 0.0753 | 0.0748 | 0.0743 | 0.0737 | 0.0723 | 0.0709 | 0.0694 | 0.0679 | 0.0663 | 0.0648 |
| 15 | 0.0809 | 0.0811 | 0.0811 | 0.0810 | 0.0807 | 0.0803 | 0.0798 | 0.0792 | 0.0786 | 0.0772 | 0.0757 | 0.0741 | 0.0725 | 0.0708 | 0.0692 |
| 16 | 0.0858 | 0.0861 | 0.0861 | 0.0860 | 0.0857 | 0.0853 | 0.0848 | 0.0842 | 0.0835 | 0.0821 | 0.0805 | 0.0788 | 0.0771 | 0.0753 | 0.0736 |
| 17 | 0.0906 | 0.0909 | 0.0910 | 0.0909 | 0.0906 | 0.0902 | 0.0897 | 0.0891 | 0.0884 | 0.0869 | 0.0852 | 0.0834 | 0.0816 | 0.0798 | 0.0780 |
| 18 | 0.0954 | 0.0958 | 0.0959 | 0.0958 | 0.0955 | 0.0951 | 0.0946 | 0.0939 | 0.0932 | 0.0916 | 0.0899 | 0.0880 | 0.0861 | 0.0842 | 0.0823 |
| 19 | 0.1001 | 0.1006 | 0.1007 | 0.1006 | 0.1004 | 0.0999 | 0.0994 | 0.0987 | 0.0980 | 0.0964 | 0.0945 | 0.0926 | 0.0906 | 0.0887 | 0.0867 |
| 20 | 0.1048 | 0.1053 | 0.1055 | 0.1054 | 0.1052 | 0.1047 | 0.1042 | 0.1035 | 0.1028 | 0.1011 | 0.0992 | 0.0972 | 0.0951 | 0.0930 | 0.0910 |
| 21 | 0.1095 | 0.1100 | 0.1102 | 0.1102 | 0.1099 | 0.1095 | 0.1089 | 0.1083 | 0.1075 | 0.1057 | 0.1038 | 0.1017 | 0.0996 | 0.0974 | 0.0952 |
| 22 | 0.1140 | 0.1146 | 0.1149 | 0.1149 | 0.1146 | 0.1142 | 0.1136 | 0.1129 | 0.1122 | 0.1103 | 0.1083 | 0.1062 | 0.1040 | 0.1017 | 0.0995 |
| 23 | 0.1185 | 0.1192 | 0.1195 | 0.1195 | 0.1193 | 0.1189 | 0.1183 | 0.1176 | 0.1168 | 0.1149 | 0.1129 | 0.1106 | 0.1084 | 0.1060 | 0.1037 |
| 24 | 0.1230 | 0.1238 | 0.1241 | 0.1241 | 0.1239 | 0.1235 | 0.1229 | 0.1222 | 0.1214 | 0.1195 | 0.1174 | 0.1151 | 0.1127 | 0.1103 | 0.1079 |
| 25 | 0.1275 | 0.1282 | 0.1286 | 0.1287 | 0.1285 | 0.1281 | 0.1275 | 0.1268 | 0.1260 | 0.1240 | 0.1218 | 0.1195 | 0.1170 | 0.1146 | 0.1121 |
| 26 | 0.1319 | 0.1327 | 0.1331 | 0.1332 | 0.1330 | 0.1327 | 0.1321 | 0.1314 | 0.1305 | 0.1285 | 0.1263 | 0.1239 | 0.1213 | 0.1188 | 0.1163 |
| 27 | 0.1362 | 0.1371 | 0.1376 | 0.1377 | 0.1375 | 0.1372 | 0.1366 | 0.1359 | 0.1350 | 0.1330 | 0.1307 | 0.1282 | 0.1256 | 0.1230 | 0.1204 |
| 28 | 0.1405 | 0.1414 | 0.1420 | 0.1421 | 0.1420 | 0.1416 | 0.1411 | 0.1403 | 0.1395 | 0.1374 | 0.1350 | 0.1325 | 0.1299 | 0.1272 | 0.1245 |
| 29 | 0.1447 | 0.1457 | 0.1463 | 0.1465 | 0.1464 | 0.1461 | 0.1455 | 0.1448 | 0.1439 | 0.1418 | 0.1394 | 0.1368 | 0.1341 | 0.1313 | 0.1286 |
| 30 | 0.1489 | 0.1500 | 0.1506 | 0.1509 | 0.1508 | 0.1505 | 0.1499 | 0.1492 | 0.1483 | 0.1462 | 0.1437 | 0.1411 | 0.1383 | 0.1355 | 0.1326 |



Best Available Copy

$\beta = 4.50$, $\gamma = 10.0$ — $\alpha \rightarrow$

| N | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.09 | 0.10 | 0.20 | 0.30 | 0.40 | 0.50 | 0.60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0040 | 0.0042 | 0.0043 | 0.0045 | 0.0047 | 0.0048 | 0.0051 | 0.0053 | 0.0055 | 0.0056 | 0.0057 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0059 | 0.0059 |
| 2 | 0.0082 | 0.0085 | 0.0091 | 0.0094 | 0.0099 | 0.0103 | 0.0103 | 0.0105 | 0.0109 | 0.0111 | 0.0113 | 0.0115 | 0.0116 | 0.0116 | 0.0116 |
| 3 | 0.0076 | 0.0101 | 0.0114 | 0.0123 | 0.0130 | 0.0135 | 0.0145 | 0.0155 | 0.0161 | 0.0165 | 0.0168 | 0.0171 | 0.0172 | 0.0173 | 0.0173 |
| 4 | 0.0047 | 0.0123 | 0.0143 | 0.0157 | 0.0167 | 0.0175 | 0.0191 | 0.0203 | 0.0211 | 0.0218 | 0.0222 | 0.0226 | 0.0228 | 0.0229 | 0.0230 |
| 5 | 0.0036 | 0.0142 | 0.0169 | 0.0187 | 0.0201 | 0.0211 | 0.0234 | 0.0249 | 0.0261 | 0.0269 | 0.0275 | 0.0280 | 0.0283 | 0.0284 | 0.0285 |
| 6 | 0.0164 | 0.0158 | 0.0192 | 0.0216 | 0.0234 | 0.0248 | 0.0275 | 0.0295 | 0.0309 | 0.0320 | 0.0327 | 0.0333 | 0.0336 | 0.0339 | 0.0340 |
| 7 | 0.0111 | 0.0172 | 0.0213 | 0.0242 | 0.0264 | 0.0282 | 0.0315 | 0.0339 | 0.0356 | 0.0369 | 0.0378 | 0.0385 | 0.0390 | 0.0392 | 0.0394 |
| 8 | 0.0118 | 0.0185 | 0.0232 | 0.0264 | 0.0288 | 0.0313 | 0.0353 | 0.0381 | 0.0402 | 0.0417 | 0.0428 | 0.0436 | 0.0442 | 0.0445 | 0.0447 |
| 9 | 0.0121 | 0.0195 | 0.0249 | 0.0283 | 0.0313 | 0.0343 | 0.0393 | 0.0422 | 0.0446 | 0.0464 | 0.0477 | 0.0487 | 0.0493 | 0.0498 | 0.0500 |
| 10 | 0.0125 | 0.0206 | 0.0266 | 0.0310 | 0.0344 | 0.0372 | 0.0425 | 0.0462 | 0.0490 | 0.0510 | 0.0525 | 0.0536 | 0.0544 | 0.0549 | 0.0552 |
| 11 | 0.0130 | 0.0216 | 0.0280 | 0.0329 | 0.0368 | 0.0399 | 0.0459 | 0.0501 | 0.0532 | 0.0556 | 0.0573 | 0.0585 | 0.0594 | 0.0600 | 0.0603 |
| 12 | 0.0134 | 0.0225 | 0.0294 | 0.0345 | 0.0390 | 0.0425 | 0.0492 | 0.0539 | 0.0574 | 0.0600 | 0.0619 | 0.0633 | 0.0643 | 0.0650 | 0.0654 |
| 13 | 0.0137 | 0.0233 | 0.0307 | 0.0359 | 0.0411 | 0.0450 | 0.0524 | 0.0575 | 0.0614 | 0.0643 | 0.0665 | 0.0680 | 0.0692 | 0.0699 | 0.0704 |
| 14 | 0.0141 | 0.0240 | 0.0319 | 0.0371 | 0.0432 | 0.0474 | 0.0554 | 0.0612 | 0.0654 | 0.0686 | 0.0709 | 0.0727 | 0.0739 | 0.0748 | 0.0753 |
| 15 | 0.0144 | 0.0247 | 0.0330 | 0.0387 | 0.0451 | 0.0496 | 0.0584 | 0.0646 | 0.0693 | 0.0727 | 0.0753 | 0.0773 | 0.0786 | 0.0796 | 0.0802 |
| 16 | 0.0147 | 0.0254 | 0.0341 | 0.0411 | 0.0469 | 0.0518 | 0.0612 | 0.0680 | 0.0731 | 0.0768 | 0.0797 | 0.0818 | 0.0833 | 0.0843 | 0.0850 |
| 17 | 0.0149 | 0.0260 | 0.0351 | 0.0425 | 0.0487 | 0.0537 | 0.0640 | 0.0713 | 0.0767 | 0.0808 | 0.0839 | 0.0862 | 0.0878 | 0.0890 | 0.0898 |
| 18 | 0.0152 | 0.0266 | 0.0361 | 0.0439 | 0.0504 | 0.0559 | 0.0667 | 0.0745 | 0.0804 | 0.0848 | 0.0881 | 0.0905 | 0.0924 | 0.0936 | 0.0945 |
| 19 | 0.0154 | 0.0272 | 0.0370 | 0.0452 | 0.0520 | 0.0578 | 0.0693 | 0.0777 | 0.0839 | 0.0886 | 0.0922 | 0.0948 | 0.0968 | 0.0982 | 0.0991 |
| 20 | 0.0157 | 0.0277 | 0.0379 | 0.0464 | 0.0535 | 0.0597 | 0.0718 | 0.0807 | 0.0873 | 0.0924 | 0.0962 | 0.0991 | 0.1012 | 0.1027 | 0.1037 |
| 21 | 0.0159 | 0.0282 | 0.0387 | 0.0475 | 0.0550 | 0.0615 | 0.0743 | 0.0837 | 0.0907 | 0.0961 | 0.1002 | 0.1032 | 0.1055 | 0.1071 | 0.1082 |
| 22 | 0.0161 | 0.0287 | 0.0395 | 0.0487 | 0.0565 | 0.0632 | 0.0767 | 0.0866 | 0.0940 | 0.0997 | 0.1040 | 0.1073 | 0.1097 | 0.1115 | 0.1127 |
| 23 | 0.0163 | 0.0292 | 0.0403 | 0.0497 | 0.0579 | 0.0649 | 0.0790 | 0.0896 | 0.0973 | 0.1033 | 0.1079 | 0.1113 | 0.1139 | 0.1158 | 0.1171 |
| 24 | 0.0165 | 0.0296 | 0.0410 | 0.0506 | 0.0592 | 0.0665 | 0.0812 | 0.0922 | 0.1005 | 0.1068 | 0.1116 | 0.1153 | 0.1181 | 0.1201 | 0.1215 |
| 25 | 0.0167 | 0.0301 | 0.0418 | 0.0518 | 0.0603 | 0.0681 | 0.0834 | 0.0949 | 0.1036 | 0.1102 | 0.1153 | 0.1192 | 0.1221 | 0.1243 | 0.1258 |
| 26 | 0.0169 | 0.0305 | 0.0425 | 0.0528 | 0.0617 | 0.0696 | 0.0855 | 0.0975 | 0.1066 | 0.1136 | 0.1190 | 0.1231 | 0.1262 | 0.1284 | 0.1300 |
| 27 | 0.0171 | 0.0309 | 0.0431 | 0.0537 | 0.0629 | 0.0711 | 0.0875 | 0.1001 | 0.1096 | 0.1169 | 0.1226 | 0.1269 | 0.1301 | 0.1325 | 0.1343 |
| 28 | 0.0172 | 0.0313 | 0.0438 | 0.0546 | 0.0641 | 0.0725 | 0.0896 | 0.1026 | 0.1125 | 0.1202 | 0.1261 | 0.1306 | 0.1340 | 0.1366 | 0.1384 |
| 29 | 0.0174 | 0.0317 | 0.0444 | 0.0555 | 0.0652 | 0.0739 | 0.0916 | 0.1051 | 0.1154 | 0.1234 | 0.1296 | 0.1343 | 0.1379 | 0.1406 | 0.1425 |
| 30 | 0.0175 | 0.0320 | 0.0450 | 0.0563 | 0.0664 | 0.0752 | 0.0935 | 0.1075 | 0.1182 | 0.1265 | 0.1330 | 0.1379 | 0.1417 | 0.1445 | 0.1466 |

$\beta = 4.50$, $\gamma = 10.0$ — $\alpha \rightarrow$

| N | 5.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0057 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0052 | 0.0051 | 0.0050 | 0.0049 | 0.0047 |
| 2 | 0.0115 | 0.0116 | 0.0115 | 0.0114 | 0.0114 | 0.0113 | 0.0112 | 0.0110 | 0.0109 | 0.0107 | 0.0104 | 0.0102 | 0.0099 | 0.0097 | 0.0095 |
| 3 | 0.0173 | 0.0173 | 0.0172 | 0.0171 | 0.0170 | 0.0168 | 0.0167 | 0.0165 | 0.0163 | 0.0160 | 0.0156 | 0.0152 | 0.0149 | 0.0145 | 0.0142 |
| 4 | 0.0229 | 0.0229 | 0.0228 | 0.0226 | 0.0225 | 0.0223 | 0.0221 | 0.0219 | 0.0217 | 0.0212 | 0.0207 | 0.0203 | 0.0198 | 0.0193 | 0.0188 |
| 5 | 0.0285 | 0.0284 | 0.0283 | 0.0282 | 0.0280 | 0.0278 | 0.0275 | 0.0273 | 0.0270 | 0.0264 | 0.0258 | 0.0252 | 0.0246 | 0.0240 | 0.0235 |
| 6 | 0.0340 | 0.0339 | 0.0338 | 0.0336 | 0.0334 | 0.0332 | 0.0329 | 0.0326 | 0.0323 | 0.0316 | 0.0309 | 0.0302 | 0.0295 | 0.0288 | 0.0281 |
| 7 | 0.0394 | 0.0394 | 0.0392 | 0.0390 | 0.0388 | 0.0385 | 0.0382 | 0.0378 | 0.0375 | 0.0367 | 0.0359 | 0.0351 | 0.0343 | 0.0334 | 0.0327 |
| 8 | 0.0448 | 0.0447 | 0.0446 | 0.0444 | 0.0441 | 0.0438 | 0.0434 | 0.0431 | 0.0427 | 0.0418 | 0.0409 | 0.0400 | 0.0390 | 0.0381 | 0.0372 |
| 9 | 0.0501 | 0.0500 | 0.0499 | 0.0497 | 0.0494 | 0.0490 | 0.0487 | 0.0482 | 0.0478 | 0.0468 | 0.0458 | 0.0448 | 0.0438 | 0.0427 | 0.0417 |
| 10 | 0.0553 | 0.0553 | 0.0551 | 0.0549 | 0.0546 | 0.0542 | 0.0538 | 0.0534 | 0.0529 | 0.0518 | 0.0507 | 0.0496 | 0.0485 | 0.0473 | 0.0462 |
| 11 | 0.0605 | 0.0605 | 0.0603 | 0.0601 | 0.0598 | 0.0594 | 0.0589 | 0.0585 | 0.0579 | 0.0568 | 0.0556 | 0.0544 | 0.0531 | 0.0519 | 0.0507 |
| 12 | 0.0656 | 0.0656 | 0.0655 | 0.0652 | 0.0649 | 0.0645 | 0.0640 | 0.0635 | 0.0629 | 0.0617 | 0.0604 | 0.0591 | 0.0578 | 0.0565 | 0.0552 |
| 13 | 0.0705 | 0.0707 | 0.0706 | 0.0703 | 0.0700 | 0.0695 | 0.0691 | 0.0685 | 0.0679 | 0.0666 | 0.0653 | 0.0638 | 0.0624 | 0.0610 | 0.0596 |
| 14 | 0.0756 | 0.0757 | 0.0756 | 0.0754 | 0.0750 | 0.0746 | 0.0740 | 0.0735 | 0.0728 | 0.0715 | 0.0700 | 0.0685 | 0.0670 | 0.0655 | 0.0640 |
| 15 | 0.0805 | 0.0806 | 0.0806 | 0.0803 | 0.0800 | 0.0795 | 0.0790 | 0.0784 | 0.0777 | 0.0763 | 0.0748 | 0.0732 | 0.0716 | 0.0699 | 0.0683 |
| 16 | 0.0854 | 0.0856 | 0.0855 | 0.0853 | 0.0849 | 0.0844 | 0.0839 | 0.0833 | 0.0826 | 0.0811 | 0.0795 | 0.0778 | 0.0761 | 0.0744 | 0.0727 |
| 17 | 0.0902 | 0.0904 | 0.0904 | 0.0901 | 0.0898 | 0.0893 | 0.0887 | 0.0881 | 0.0874 | 0.0858 | 0.0841 | 0.0824 | 0.0806 | 0.0788 | 0.0770 |
| 18 | 0.0950 | 0.0952 | 0.0952 | 0.0950 | 0.0946 | 0.0941 | 0.0936 | 0.0929 | 0.0921 | 0.0905 | 0.0888 | 0.0869 | 0.0850 | 0.0832 | 0.0813 |
| 19 | 0.0997 | 0.0999 | 0.1000 | 0.0998 | 0.0994 | 0.0989 | 0.0983 | 0.0976 | 0.0969 | 0.0952 | 0.0934 | 0.0914 | 0.0895 | 0.0875 | 0.0856 |
| 20 | 0.1043 | 0.1046 | 0.1047 | 0.1045 | 0.1042 | 0.1037 | 0.1031 | 0.1024 | 0.1016 | 0.0998 | 0.0979 | 0.0959 | 0.0939 | 0.0919 | 0.0898 |
| 21 | 0.1089 | 0.1093 | 0.1094 | 0.1092 | 0.1089 | 0.1084 | 0.1077 | 0.1070 | 0.1062 | 0.1044 | 0.1025 | 0.1004 | 0.0983 | 0.0962 | 0.0940 |
| 22 | 0.1135 | 0.1139 | 0.1140 | 0.1138 | 0.1135 | 0.1130 | 0.1124 | 0.1117 | 0.1108 | 0.1090 | 0.1070 | 0.1048 | 0.1026 | 0.1004 | 0.0982 |
| 23 | 0.1180 | 0.1184 | 0.1186 | 0.1184 | 0.1181 | 0.1176 | 0.1170 | 0.1163 | 0.1154 | 0.1135 | 0.1114 | 0.1092 | 0.1070 | 0.1047 | 0.1024 |
| 24 | 0.1224 | 0.1229 | 0.1231 | 0.1230 | 0.1227 | 0.1222 | 0.1216 | 0.1208 | 0.1200 | 0.1180 | 0.1159 | 0.1136 | 0.1113 | 0.1089 | 0.1065 |
| 25 | 0.1268 | 0.1273 | 0.1276 | 0.1275 | 0.1272 | 0.1267 | 0.1261 | 0.1253 | 0.1245 | 0.1225 | 0.1203 | 0.1179 | 0.1155 | 0.1131 | 0.1107 |
| 26 | 0.1311 | 0.1317 | 0.1320 | 0.1320 | 0.1317 | 0.1312 | 0.1306 | 0.1298 | 0.1289 | 0.1269 | 0.1247 | 0.1223 | 0.1198 | 0.1173 | 0.1148 |
| 27 | 0.1354 | 0.1361 | 0.1364 | 0.1364 | 0.1362 | 0.1357 | 0.1351 | 0.1343 | 0.1334 | 0.1313 | 0.1290 | 0.1266 | 0.1240 | 0.1214 | 0.1188 |
| 28 | 0.1396 | 0.1404 | 0.1408 | 0.1406 | 0.1405 | 0.1401 | 0.1395 | 0.1387 | 0.1378 | 0.1357 | 0.1333 | 0.1308 | 0.1282 | 0.1255 | 0.1229 |
| 29 | 0.1438 | 0.1447 | 0.1451 | 0.1451 | 0.1449 | 0.1445 | 0.1438 | 0.1431 | 0.1421 | 0.1400 | 0.1376 | 0.1350 | 0.1324 | 0.1296 | 0.1269 |
| 30 | 0.1480 | 0.1489 | 0.1493 | 0.1494 | 0.1492 | 0.1488 | 0.1482 | 0.1474 | 0.1465 | 0.1443 | 0.1419 | 0.1392 | 0.1365 | 0.1337 | 0.1309 |



Best Available Copy

$\beta = 5.00$, $\gamma = 10.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0046 | 0.0049 | 0.0047 | 0.0047 | 0.0050 | 0.0051 | 0.0053 | 0.0055 | 0.0056 | 0.0057 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0059 | 0.0059 | 0.0058 |
| 2 | 0.0093 | 0.0092 | 0.0094 | 0.0093 | 0.0095 | 0.0099 | 0.0104 | 0.0108 | 0.0111 | 0.0113 | 0.0115 | 0.0116 | 0.0116 | 0.0116 | 0.0116 |
| 3 | 0.0095 | 0.0111 | 0.0124 | 0.0132 | 0.0138 | 0.0143 | 0.0153 | 0.0159 | 0.0164 | 0.0168 | 0.0170 | 0.0172 | 0.0173 | 0.0173 | 0.0173 |
| 4 | 0.0097 | 0.0135 | 0.0155 | 0.0159 | 0.0173 | 0.0185 | 0.0199 | 0.0209 | 0.0216 | 0.0221 | 0.0225 | 0.0227 | 0.0228 | 0.0229 | 0.0229 |
| 5 | 0.0107 | 0.0155 | 0.0183 | 0.0201 | 0.0214 | 0.0225 | 0.0244 | 0.0257 | 0.0267 | 0.0273 | 0.0278 | 0.0281 | 0.0283 | 0.0284 | 0.0284 |
| 6 | 0.0115 | 0.0173 | 0.0204 | 0.0231 | 0.0249 | 0.0262 | 0.0287 | 0.0304 | 0.0315 | 0.0324 | 0.0331 | 0.0335 | 0.0337 | 0.0339 | 0.0339 |
| 7 | 0.0122 | 0.0188 | 0.0220 | 0.0254 | 0.0281 | 0.0297 | 0.0324 | 0.0349 | 0.0364 | 0.0374 | 0.0382 | 0.0387 | 0.0390 | 0.0392 | 0.0393 |
| 8 | 0.0129 | 0.0202 | 0.0236 | 0.0275 | 0.0310 | 0.0331 | 0.0357 | 0.0382 | 0.0403 | 0.0419 | 0.0432 | 0.0439 | 0.0443 | 0.0445 | 0.0446 |
| 9 | 0.0134 | 0.0214 | 0.0249 | 0.0289 | 0.0334 | 0.0362 | 0.0390 | 0.0415 | 0.0435 | 0.0450 | 0.0462 | 0.0471 | 0.0482 | 0.0489 | 0.0494 | 0.0497 | 0.0498 |
| 10 | 0.0139 | 0.0224 | 0.0260 | 0.0302 | 0.0339 | 0.0369 | 0.0392 | 0.0422 | 0.0446 | 0.0470 | 0.0493 | 0.0510 | 0.0517 | 0.0530 | 0.0539 | 0.0545 | 0.0548 | 0.0550 |
| 11 | 0.0143 | 0.0233 | 0.0270 | 0.0314 | 0.0352 | 0.0382 | 0.0407 | 0.0438 | 0.0464 | 0.0489 | 0.0513 | 0.0532 | 0.0541 | 0.0554 | 0.0563 | 0.0570 | 0.0574 | 0.0577 |
| 12 | 0.0147 | 0.0244 | 0.0282 | 0.0327 | 0.0366 | 0.0396 | 0.0421 | 0.0453 | 0.0480 | 0.0506 | 0.0530 | 0.0550 | 0.0560 | 0.0574 | 0.0583 | 0.0591 | 0.0595 | 0.0599 | 0.0601 |
| 13 | 0.0151 | 0.0253 | 0.0293 | 0.0339 | 0.0379 | 0.0411 | 0.0436 | 0.0469 | 0.0497 | 0.0524 | 0.0549 | 0.0569 | 0.0579 | 0.0594 | 0.0604 | 0.0613 | 0.0618 | 0.0623 | 0.0626 |
| 14 | 0.0155 | 0.0261 | 0.0303 | 0.0350 | 0.0392 | 0.0425 | 0.0451 | 0.0485 | 0.0514 | 0.0542 | 0.0568 | 0.0589 | 0.0599 | 0.0615 | 0.0626 | 0.0636 | 0.0642 | 0.0647 | 0.0650 |
| 15 | 0.0158 | 0.0269 | 0.0313 | 0.0362 | 0.0405 | 0.0439 | 0.0467 | 0.0502 | 0.0532 | 0.0561 | 0.0588 | 0.0610 | 0.0620 | 0.0637 | 0.0649 | 0.0659 | 0.0665 | 0.0671 | 0.0675 |
| 16 | 0.0161 | 0.0276 | 0.0322 | 0.0373 | 0.0418 | 0.0453 | 0.0483 | 0.0519 | 0.0550 | 0.0580 | 0.0608 | 0.0630 | 0.0641 | 0.0659 | 0.0672 | 0.0683 | 0.0690 | 0.0696 | 0.0700 |
| 17 | 0.0164 | 0.0282 | 0.0330 | 0.0384 | 0.0430 | 0.0468 | 0.0498 | 0.0536 | 0.0568 | 0.0599 | 0.0628 | 0.0651 | 0.0662 | 0.0681 | 0.0695 | 0.0707 | 0.0714 | 0.0721 | 0.0725 |
| 18 | 0.0167 | 0.0288 | 0.0337 | 0.0394 | 0.0443 | 0.0482 | 0.0514 | 0.0553 | 0.0586 | 0.0618 | 0.0648 | 0.0672 | 0.0684 | 0.0703 | 0.0718 | 0.0730 | 0.0738 | 0.0746 | 0.0750 |
| 19 | 0.0170 | 0.0293 | 0.0343 | 0.0403 | 0.0454 | 0.0496 | 0.0529 | 0.0570 | 0.0604 | 0.0637 | 0.0668 | 0.0693 | 0.0706 | 0.0726 | 0.0741 | 0.0754 | 0.0762 | 0.0771 | 0.0775 |
| 20 | 0.0172 | 0.0300 | 0.0349 | 0.0413 | 0.0465 | 0.0509 | 0.0544 | 0.0587 | 0.0623 | 0.0657 | 0.0689 | 0.0715 | 0.0728 | 0.0749 | 0.0765 | 0.0778 | 0.0787 | 0.0796 | 0.0801 |
| 21 | 0.0175 | 0.0306 | 0.0355 | 0.0423 | 0.0476 | 0.0522 | 0.0559 | 0.0604 | 0.0642 | 0.0677 | 0.0710 | 0.0737 | 0.0751 | 0.0772 | 0.0789 | 0.0803 | 0.0812 | 0.0821 | 0.0826 |
| 22 | 0.0177 | 0.0311 | 0.0361 | 0.0432 | 0.0487 | 0.0535 | 0.0573 | 0.0620 | 0.0660 | 0.0697 | 0.0731 | 0.0759 | 0.0774 | 0.0796 | 0.0813 | 0.0828 | 0.0838 | 0.0847 | 0.0852 |
| 23 | 0.0179 | 0.0316 | 0.0367 | 0.0440 | 0.0497 | 0.0547 | 0.0587 | 0.0636 | 0.0677 | 0.0716 | 0.0752 | 0.0781 | 0.0797 | 0.0820 | 0.0838 | 0.0854 | 0.0864 | 0.0873 | 0.0879 |
| 24 | 0.0181 | 0.0321 | 0.0373 | 0.0448 | 0.0508 | 0.0559 | 0.0601 | 0.0652 | 0.0695 | 0.0735 | 0.0772 | 0.0803 | 0.0820 | 0.0844 | 0.0863 | 0.0880 | 0.0891 | 0.0901 | 0.0907 |
| 25 | 0.0183 | 0.0325 | 0.0379 | 0.0456 | 0.0518 | 0.0571 | 0.0615 | 0.0668 | 0.0713 | 0.0754 | 0.0792 | 0.0825 | 0.0843 | 0.0868 | 0.0888 | 0.0906 | 0.0918 | 0.0928 | 0.0935 |
| 26 | 0.0185 | 0.0330 | 0.0384 | 0.0464 | 0.0527 | 0.0582 | 0.0628 | 0.0683 | 0.0731 | 0.0773 | 0.0812 | 0.0847 | 0.0866 | 0.0892 | 0.0913 | 0.0932 | 0.0945 | 0.0956 | 0.0963 |
| 27 | 0.0187 | 0.0334 | 0.0391 | 0.0472 | 0.0537 | 0.0593 | 0.0641 | 0.0698 | 0.0748 | 0.0792 | 0.0833 | 0.0869 | 0.0889 | 0.0916 | 0.0938 | 0.0958 | 0.0972 | 0.0984 | 0.0992 |
| 28 | 0.0189 | 0.0338 | 0.0398 | 0.0480 | 0.0547 | 0.0605 | 0.0654 | 0.0713 | 0.0765 | 0.0811 | 0.0853 | 0.0891 | 0.0912 | 0.0941 | 0.0964 | 0.0985 | 0.1000 | 0.1013 | 0.1022 |
| 29 | 0.0191 | 0.0342 | 0.0404 | 0.0487 | 0.0556 | 0.0616 | 0.0667 | 0.0728 | 0.0782 | 0.0829 | 0.0873 | 0.0913 | 0.0935 | 0.0966 | 0.0990 | 0.1013 | 0.1029 | 0.1043 | 0.1053 |
| 30 | 0.0193 | 0.0346 | 0.0411 | 0.0496 | 0.0567 | 0.0628 | 0.0681 | 0.0744 | 0.0800 | 0.0849 | 0.0895 | 0.0936 | 0.0959 | 0.0992 | 0.1018 | 0.1042 | 0.1060 | 0.1075 | 0.1086 |

$\beta = 5.00$, $\gamma = 10.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0057 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0053 | 0.0052 | 0.0051 | 0.0049 | 0.0048 | 0.0047 |
| 2 | 0.0115 | 0.0115 | 0.0114 | 0.0114 | 0.0113 | 0.0112 | 0.0110 | 0.0109 | 0.0108 | 0.0106 | 0.0103 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0096 | 0.0093 |
| 3 | 0.0172 | 0.0172 | 0.0171 | 0.0169 | 0.0168 | 0.0166 | 0.0165 | 0.0163 | 0.0161 | 0.0158 | 0.0154 | 0.0151 | 0.0147 | 0.0143 | 0.0140 |
| 4 | 0.0228 | 0.0228 | 0.0226 | 0.0225 | 0.0223 | 0.0221 | 0.0219 | 0.0217 | 0.0214 | 0.0210 | 0.0205 | 0.0200 | 0.0195 | 0.0191 | 0.0186 |
| 5 | 0.0284 | 0.0283 | 0.0281 | 0.0279 | 0.0277 | 0.0275 | 0.0272 | 0.0270 | 0.0267 | 0.0261 | 0.0255 | 0.0249 | 0.0243 | 0.0237 | 0.0232 |
| 6 | 0.0338 | 0.0337 | 0.0336 | 0.0333 | 0.0331 | 0.0328 | 0.0325 | 0.0322 | 0.0319 | 0.0312 | 0.0305 | 0.0298 | 0.0291 | 0.0284 | 0.0277 |
| 7 | 0.0392 | 0.0391 | 0.0389 | 0.0387 | 0.0384 | 0.0381 | 0.0378 | 0.0374 | 0.0371 | 0.0363 | 0.0355 | 0.0346 | 0.0338 | 0.0330 | 0.0322 |
| 8 | 0.0446 | 0.0445 | 0.0443 | 0.0440 | 0.0437 | 0.0434 | 0.0430 | 0.0426 | 0.0422 | 0.0413 | 0.0404 | 0.0395 | 0.0385 | 0.0376 | 0.0367 |
| 9 | 0.0498 | 0.0497 | 0.0495 | 0.0492 | 0.0489 | 0.0486 | 0.0481 | 0.0477 | 0.0472 | 0.0463 | 0.0453 | 0.0442 | 0.0432 | 0.0422 | 0.0412 |
| 10 | 0.0550 | 0.0549 | 0.0547 | 0.0544 | 0.0541 | 0.0537 | 0.0533 | 0.0528 | 0.0523 | 0.0512 | 0.0501 | 0.0490 | 0.0479 | 0.0468 | 0.0457 |
| 11 | 0.0602 | 0.0601 | 0.0599 | 0.0596 | 0.0592 | 0.0588 | 0.0583 | 0.0578 | 0.0573 | 0.0561 | 0.0549 | 0.0537 | 0.0525 | 0.0513 | 0.0501 |
| 12 | 0.0652 | 0.0652 | 0.0650 | 0.0647 | 0.0643 | 0.0638 | 0.0633 | 0.0628 | 0.0622 | 0.0610 | 0.0597 | 0.0584 | 0.0571 | 0.0558 | 0.0545 |
| 13 | 0.0702 | 0.0702 | 0.0700 | 0.0697 | 0.0693 | 0.0688 | 0.0683 | 0.0677 | 0.0671 | 0.0658 | 0.0644 | 0.0630 | 0.0616 | 0.0602 | 0.0588 |
| 14 | 0.0752 | 0.0752 | 0.0750 | 0.0747 | 0.0743 | 0.0738 | 0.0732 | 0.0726 | 0.0720 | 0.0706 | 0.0692 | 0.0677 | 0.0662 | 0.0647 | 0.0632 |
| 15 | 0.0801 | 0.0801 | 0.0799 | 0.0796 | 0.0792 | 0.0787 | 0.0781 | 0.0775 | 0.0768 | 0.0754 | 0.0738 | 0.0722 | 0.0706 | 0.0691 | 0.0675 |
| 16 | 0.0849 | 0.0849 | 0.0848 | 0.0845 | 0.0841 | 0.0836 | 0.0830 | 0.0823 | 0.0816 | 0.0801 | 0.0785 | 0.0768 | 0.0751 | 0.0734 | 0.0718 |
| 17 | 0.0897 | 0.0896 | 0.0896 | 0.0893 | 0.0889 | 0.0884 | 0.0878 | 0.0871 | 0.0864 | 0.0848 | 0.0831 | 0.0813 | 0.0796 | 0.0778 | 0.0760 |
| 18 | 0.0944 | 0.0945 | 0.0944 | 0.0941 | 0.0937 | 0.0931 | 0.0925 | 0.0918 | 0.0911 | 0.0894 | 0.0876 | 0.0858 | 0.0840 | 0.0821 | 0.0803 |
| 19 | 0.0991 | 0.0992 | 0.0991 | 0.0988 | 0.0984 | 0.0979 | 0.0972 | 0.0965 | 0.0957 | 0.0940 | 0.0922 | 0.0903 | 0.0884 | 0.0864 | 0.0845 |
| 20 | 0.1037 | 0.1037 | 0.1037 | 0.1035 | 0.1031 | 0.1026 | 0.1019 | 0.1012 | 0.1004 | 0.0986 | 0.0967 | 0.0947 | 0.0927 | 0.0907 | 0.0887 |
| 21 | 0.1082 | 0.1084 | 0.1084 | 0.1082 | 0.1078 | 0.1072 | 0.1065 | 0.1058 | 0.1050 | 0.1031 | 0.1012 | 0.0991 | 0.0970 | 0.0949 | 0.0929 |
| 22 | 0.1127 | 0.1130 | 0.1133 | 0.1129 | 0.1124 | 0.1118 | 0.1111 | 0.1104 | 0.1095 | 0.1076 | 0.1056 | 0.1035 | 0.1013 | 0.0992 | 0.0970 |
| 23 | 0.1172 | 0.1175 | 0.1175 | 0.1174 | 0.1169 | 0.1164 | 0.1157 | 0.1149 | 0.1140 | 0.1121 | 0.1100 | 0.1078 | 0.1056 | 0.1033 | 0.1011 |
| 24 | 0.1216 | 0.1219 | 0.1220 | 0.1218 | 0.1214 | 0.1209 | 0.1202 | 0.1194 | 0.1185 | 0.1166 | 0.1144 | 0.1122 | 0.1098 | 0.1075 | 0.1052 |
| 25 | 0.1259 | 0.1263 | 0.1264 | 0.1263 | 0.1259 | 0.1253 | 0.1247 | 0.1239 | 0.1230 | 0.1210 | 0.1188 | 0.1164 | 0.1141 | 0.1117 | 0.1093 |
| 26 | 0.1302 | 0.1307 | 0.1308 | 0.1307 | 0.1303 | 0.1298 | 0.1291 | 0.1283 | 0.1274 | 0.1253 | 0.1231 | 0.1207 | 0.1183 | 0.1158 | 0.1133 |
| 27 | 0.1345 | 0.1350 | 0.1352 | 0.1350 | 0.1347 | 0.1342 | 0.1335 | 0.1327 | 0.1318 | 0.1297 | 0.1274 | 0.1249 | 0.1224 | 0.1199 | 0.1173 |
| 28 | 0.1386 | 0.1392 | 0.1395 | 0.1394 | 0.1391 | 0.1385 | 0.1378 | 0.1370 | 0.1361 | 0.1340 | 0.1316 | 0.1291 | 0.1265 | 0.1239 | 0.1213 |
| 29 | 0.1428 | 0.1434 | 0.1437 | 0.1437 | 0.1434 | 0.1429 | 0.1422 | 0.1413 | 0.1404 | 0.1382 | 0.1358 | 0.1333 | 0.1307 | 0.1280 | 0.1253 |
| 30 | 0.1469 | 0.1476 | 0.1479 | 0.1479 | 0.1476 | 0.1471 | 0.1464 | 0.1456 | 0.1447 | 0.1425 | 0.1400 | 0.1374 | 0.1347 | 0.1320 | 0.1293 |

A-105

Property of Amoco Library

$\beta = 5.50, \gamma = 10.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0048 | 0.0049 | 0.0051 | 0.0051 | 0.0052 | 0.0053 | 0.0055 | 0.0056 | 0.0057 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0059 | 0.0059 | 0.0058 | 0.0058 |
| 2 | 0.0074 | 0.0088 | 0.0094 | 0.0094 | 0.0103 | 0.0103 | 0.0104 | 0.0111 | 0.0113 | 0.0114 | 0.0115 | 0.0116 | 0.0116 | 0.0116 | 0.0116 |
| 3 | 0.0091 | 0.0119 | 0.0132 | 0.0140 | 0.0145 | 0.0150 | 0.0158 | 0.0163 | 0.0167 | 0.0170 | 0.0171 | 0.0172 | 0.0173 | 0.0173 | 0.0172 |
| 4 | 0.0104 | 0.0145 | 0.0165 | 0.0177 | 0.0186 | 0.0193 | 0.0206 | 0.0214 | 0.0220 | 0.0224 | 0.0226 | 0.0228 | 0.0228 | 0.0229 | 0.0228 |
| 5 | 0.0115 | 0.0166 | 0.0194 | 0.0212 | 0.0225 | 0.0234 | 0.0252 | 0.0263 | 0.0271 | 0.0276 | 0.0280 | 0.0282 | 0.0283 | 0.0284 | 0.0283 |
| 6 | 0.0124 | 0.0185 | 0.0221 | 0.0244 | 0.0260 | 0.0273 | 0.0296 | 0.0310 | 0.0321 | 0.0328 | 0.0332 | 0.0335 | 0.0337 | 0.0338 | 0.0337 |
| 7 | 0.0131 | 0.0201 | 0.0244 | 0.0273 | 0.0294 | 0.0310 | 0.0338 | 0.0356 | 0.0369 | 0.0378 | 0.0384 | 0.0388 | 0.0390 | 0.0391 | 0.0391 |
| 8 | 0.0138 | 0.0215 | 0.0265 | 0.0300 | 0.0325 | 0.0344 | 0.0378 | 0.0401 | 0.0416 | 0.0427 | 0.0435 | 0.0439 | 0.0442 | 0.0444 | 0.0444 |
| 9 | 0.0144 | 0.0228 | 0.0285 | 0.0325 | 0.0354 | 0.0377 | 0.0417 | 0.0444 | 0.0462 | 0.0475 | 0.0484 | 0.0490 | 0.0494 | 0.0496 | 0.0496 |
| 10 | 0.0149 | 0.0240 | 0.0303 | 0.0348 | 0.0381 | 0.0408 | 0.0455 | 0.0486 | 0.0507 | 0.0522 | 0.0533 | 0.0540 | 0.0544 | 0.0547 | 0.0547 |
| 11 | 0.0154 | 0.0250 | 0.0317 | 0.0369 | 0.0407 | 0.0437 | 0.0491 | 0.0526 | 0.0551 | 0.0568 | 0.0580 | 0.0589 | 0.0594 | 0.0597 | 0.0599 |
| 12 | 0.0158 | 0.0260 | 0.0335 | 0.0390 | 0.0432 | 0.0465 | 0.0525 | 0.0565 | 0.0593 | 0.0613 | 0.0627 | 0.0637 | 0.0643 | 0.0647 | 0.0648 |
| 13 | 0.0162 | 0.0269 | 0.0349 | 0.0409 | 0.0455 | 0.0492 | 0.0559 | 0.0603 | 0.0635 | 0.0657 | 0.0673 | 0.0684 | 0.0691 | 0.0696 | 0.0698 |
| 14 | 0.0166 | 0.0278 | 0.0362 | 0.0426 | 0.0477 | 0.0517 | 0.0591 | 0.0640 | 0.0675 | 0.0700 | 0.0718 | 0.0730 | 0.0739 | 0.0744 | 0.0746 |
| 15 | 0.0170 | 0.0286 | 0.0375 | 0.0443 | 0.0497 | 0.0541 | 0.0622 | 0.0676 | 0.0715 | 0.0742 | 0.0762 | 0.0776 | 0.0785 | 0.0791 | 0.0795 |
| 16 | 0.0173 | 0.0293 | 0.0387 | 0.0459 | 0.0517 | 0.0564 | 0.0652 | 0.0711 | 0.0753 | 0.0783 | 0.0805 | 0.0821 | 0.0832 | 0.0838 | 0.0842 |
| 17 | 0.0176 | 0.0300 | 0.0398 | 0.0474 | 0.0536 | 0.0587 | 0.0681 | 0.0745 | 0.0791 | 0.0824 | 0.0848 | 0.0865 | 0.0877 | 0.0885 | 0.0889 |
| 18 | 0.0179 | 0.0307 | 0.0408 | 0.0489 | 0.0554 | 0.0608 | 0.0708 | 0.0778 | 0.0827 | 0.0863 | 0.0890 | 0.0908 | 0.0922 | 0.0930 | 0.0935 |
| 19 | 0.0182 | 0.0314 | 0.0418 | 0.0503 | 0.0571 | 0.0628 | 0.0736 | 0.0810 | 0.0863 | 0.0902 | 0.0931 | 0.0951 | 0.0965 | 0.0975 | 0.0981 |
| 20 | 0.0185 | 0.0319 | 0.0428 | 0.0516 | 0.0586 | 0.0648 | 0.0762 | 0.0841 | 0.0898 | 0.0940 | 0.0971 | 0.0993 | 0.1009 | 0.1019 | 0.1026 |
| 21 | 0.0188 | 0.0325 | 0.0437 | 0.0528 | 0.0600 | 0.0667 | 0.0787 | 0.0872 | 0.0933 | 0.0977 | 0.1010 | 0.1034 | 0.1051 | 0.1063 | 0.1070 |
| 22 | 0.0190 | 0.0330 | 0.0446 | 0.0540 | 0.0614 | 0.0685 | 0.0812 | 0.0901 | 0.0966 | 0.1014 | 0.1049 | 0.1075 | 0.1094 | 0.1106 | 0.1114 |
| 23 | 0.0192 | 0.0335 | 0.0454 | 0.0552 | 0.0628 | 0.0702 | 0.0835 | 0.0930 | 0.0999 | 0.1050 | 0.1087 | 0.1115 | 0.1135 | 0.1149 | 0.1158 |
| 24 | 0.0195 | 0.0340 | 0.0462 | 0.0563 | 0.0640 | 0.0719 | 0.0859 | 0.0958 | 0.1031 | 0.1085 | 0.1125 | 0.1154 | 0.1176 | 0.1191 | 0.1201 |
| 25 | 0.0197 | 0.0345 | 0.0470 | 0.0574 | 0.0651 | 0.0736 | 0.0881 | 0.0985 | 0.1062 | 0.1119 | 0.1162 | 0.1193 | 0.1216 | 0.1232 | 0.1243 |
| 26 | 0.0199 | 0.0350 | 0.0478 | 0.0584 | 0.0664 | 0.0752 | 0.0903 | 0.1012 | 0.1093 | 0.1153 | 0.1198 | 0.1231 | 0.1256 | 0.1273 | 0.1285 |
| 27 | 0.0201 | 0.0354 | 0.0485 | 0.0594 | 0.0677 | 0.0767 | 0.0924 | 0.1038 | 0.1123 | 0.1186 | 0.1233 | 0.1269 | 0.1295 | 0.1313 | 0.1326 |
| 28 | 0.0203 | 0.0359 | 0.0492 | 0.0604 | 0.0689 | 0.0782 | 0.0945 | 0.1064 | 0.1152 | 0.1218 | 0.1268 | 0.1306 | 0.1333 | 0.1353 | 0.1367 |
| 29 | 0.0205 | 0.0363 | 0.0499 | 0.0613 | 0.0701 | 0.0796 | 0.0965 | 0.1089 | 0.1181 | 0.1250 | 0.1303 | 0.1342 | 0.1371 | 0.1392 | 0.1407 |
| 30 | 0.0207 | 0.0367 | 0.0505 | 0.0622 | 0.0712 | 0.0810 | 0.0985 | 0.1113 | 0.1209 | 0.1282 | 0.1337 | 0.1378 | 0.1409 | 0.1431 | 0.1447 |

$\beta = 5.50, \gamma = 10.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0057 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0052 | 0.0051 | 0.0050 | 0.0049 | 0.0047 | 0.0046 |
| 2 | 0.0115 | 0.0114 | 0.0113 | 0.0113 | 0.0111 | 0.0110 | 0.0109 | 0.0108 | 0.0107 | 0.0104 | 0.0102 | 0.0099 | 0.0097 | 0.0095 | 0.0092 |
| 3 | 0.0171 | 0.0170 | 0.0169 | 0.0168 | 0.0166 | 0.0165 | 0.0163 | 0.0161 | 0.0160 | 0.0156 | 0.0152 | 0.0149 | 0.0145 | 0.0142 | 0.0138 |
| 4 | 0.0227 | 0.0226 | 0.0224 | 0.0223 | 0.0221 | 0.0219 | 0.0217 | 0.0214 | 0.0212 | 0.0207 | 0.0202 | 0.0198 | 0.0193 | 0.0188 | 0.0184 |
| 5 | 0.0282 | 0.0281 | 0.0279 | 0.0277 | 0.0275 | 0.0272 | 0.0269 | 0.0267 | 0.0264 | 0.0258 | 0.0252 | 0.0246 | 0.0240 | 0.0234 | 0.0229 |
| 6 | 0.0336 | 0.0335 | 0.0333 | 0.0330 | 0.0328 | 0.0325 | 0.0322 | 0.0319 | 0.0315 | 0.0308 | 0.0301 | 0.0294 | 0.0287 | 0.0280 | 0.0274 |
| 7 | 0.0390 | 0.0388 | 0.0386 | 0.0384 | 0.0381 | 0.0377 | 0.0374 | 0.0370 | 0.0366 | 0.0358 | 0.0350 | 0.0342 | 0.0334 | 0.0326 | 0.0318 |
| 8 | 0.0443 | 0.0441 | 0.0439 | 0.0436 | 0.0433 | 0.0429 | 0.0425 | 0.0421 | 0.0417 | 0.0408 | 0.0399 | 0.0390 | 0.0381 | 0.0372 | 0.0363 |
| 9 | 0.0495 | 0.0493 | 0.0491 | 0.0488 | 0.0484 | 0.0480 | 0.0475 | 0.0472 | 0.0467 | 0.0457 | 0.0447 | 0.0437 | 0.0427 | 0.0417 | 0.0407 |
| 10 | 0.0547 | 0.0545 | 0.0543 | 0.0539 | 0.0536 | 0.0531 | 0.0527 | 0.0522 | 0.0517 | 0.0506 | 0.0495 | 0.0484 | 0.0473 | 0.0462 | 0.0451 |
| 11 | 0.0598 | 0.0595 | 0.0594 | 0.0590 | 0.0586 | 0.0582 | 0.0577 | 0.0571 | 0.0565 | 0.0554 | 0.0542 | 0.0530 | 0.0518 | 0.0506 | 0.0495 |
| 12 | 0.0648 | 0.0647 | 0.0644 | 0.0640 | 0.0636 | 0.0632 | 0.0626 | 0.0621 | 0.0615 | 0.0602 | 0.0590 | 0.0577 | 0.0563 | 0.0551 | 0.0538 |
| 13 | 0.0698 | 0.0696 | 0.0694 | 0.0690 | 0.0686 | 0.0681 | 0.0675 | 0.0670 | 0.0663 | 0.0650 | 0.0636 | 0.0622 | 0.0608 | 0.0595 | 0.0581 |
| 14 | 0.0747 | 0.0746 | 0.0743 | 0.0740 | 0.0735 | 0.0730 | 0.0724 | 0.0718 | 0.0711 | 0.0697 | 0.0683 | 0.0668 | 0.0653 | 0.0638 | 0.0624 |
| 15 | 0.0795 | 0.0794 | 0.0792 | 0.0788 | 0.0784 | 0.0778 | 0.0772 | 0.0766 | 0.0759 | 0.0744 | 0.0729 | 0.0713 | 0.0698 | 0.0682 | 0.0666 |
| 16 | 0.0843 | 0.0843 | 0.0840 | 0.0837 | 0.0832 | 0.0826 | 0.0820 | 0.0813 | 0.0806 | 0.0791 | 0.0775 | 0.0758 | 0.0742 | 0.0725 | 0.0709 |
| 17 | 0.0891 | 0.0890 | 0.0888 | 0.0884 | 0.0880 | 0.0874 | 0.0868 | 0.0861 | 0.0853 | 0.0837 | 0.0820 | 0.0803 | 0.0786 | 0.0768 | 0.0751 |
| 18 | 0.0937 | 0.0937 | 0.0935 | 0.0932 | 0.0927 | 0.0921 | 0.0915 | 0.0907 | 0.0900 | 0.0883 | 0.0865 | 0.0847 | 0.0829 | 0.0811 | 0.0793 |
| 19 | 0.0984 | 0.0984 | 0.0982 | 0.0978 | 0.0974 | 0.0968 | 0.0961 | 0.0954 | 0.0946 | 0.0929 | 0.0910 | 0.0891 | 0.0872 | 0.0853 | 0.0834 |
| 20 | 0.1029 | 0.1030 | 0.1028 | 0.1025 | 0.1020 | 0.1014 | 0.1007 | 0.1000 | 0.0992 | 0.0974 | 0.0955 | 0.0935 | 0.0915 | 0.0895 | 0.0876 |
| 21 | 0.1074 | 0.1075 | 0.1074 | 0.1071 | 0.1066 | 0.1060 | 0.1053 | 0.1045 | 0.1037 | 0.1019 | 0.0999 | 0.0979 | 0.0958 | 0.0937 | 0.0917 |
| 22 | 0.1119 | 0.1120 | 0.1119 | 0.1116 | 0.1111 | 0.1105 | 0.1098 | 0.1090 | 0.1082 | 0.1063 | 0.1043 | 0.1022 | 0.1000 | 0.0979 | 0.0958 |
| 23 | 0.1163 | 0.1165 | 0.1164 | 0.1161 | 0.1156 | 0.1150 | 0.1143 | 0.1135 | 0.1126 | 0.1107 | 0.1086 | 0.1065 | 0.1043 | 0.1020 | 0.0998 |
| 24 | 0.1206 | 0.1209 | 0.1208 | 0.1205 | 0.1201 | 0.1195 | 0.1188 | 0.1180 | 0.1171 | 0.1151 | 0.1130 | 0.1107 | 0.1084 | 0.1062 | 0.1039 |
| 25 | 0.1249 | 0.1252 | 0.1252 | 0.1250 | 0.1245 | 0.1239 | 0.1232 | 0.1224 | 0.1215 | 0.1194 | 0.1172 | 0.1150 | 0.1126 | 0.1102 | 0.1079 |
| 26 | 0.1292 | 0.1295 | 0.1295 | 0.1293 | 0.1289 | 0.1283 | 0.1276 | 0.1267 | 0.1258 | 0.1238 | 0.1215 | 0.1192 | 0.1167 | 0.1143 | 0.1119 |
| 27 | 0.1334 | 0.1338 | 0.1338 | 0.1336 | 0.1332 | 0.1326 | 0.1319 | 0.1311 | 0.1301 | 0.1280 | 0.1257 | 0.1233 | 0.1208 | 0.1184 | 0.1159 |
| 28 | 0.1375 | 0.1380 | 0.1381 | 0.1379 | 0.1375 | 0.1369 | 0.1362 | 0.1354 | 0.1344 | 0.1323 | 0.1299 | 0.1275 | 0.1249 | 0.1224 | 0.1198 |
| 29 | 0.1415 | 0.1421 | 0.1423 | 0.1421 | 0.1416 | 0.1412 | 0.1405 | 0.1396 | 0.1387 | 0.1365 | 0.1341 | 0.1316 | 0.1290 | 0.1264 | 0.1237 |
| 30 | 0.1457 | 0.1462 | 0.1464 | 0.1463 | 0.1460 | 0.1454 | 0.1447 | 0.1438 | 0.1429 | 0.1407 | 0.1382 | 0.1357 | 0.1330 | 0.1303 | 0.1276 |

$\beta = \ldots, \gamma = 10.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0055 | 0.0055 | 0.0057 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0059 | 0.0059 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 |
| 2 | 0.0107 | 0.0107 | 0.0107 | 0.0108 | 0.0109 | 0.0110 | 0.0113 | 0.0114 | 0.0115 | 0.0116 | 0.0116 | 0.0116 | 0.0116 | 0.0115 |
| 3 | 0.0157 | 0.0157 | 0.0158 | 0.0159 | 0.0160 | 0.0161 | 0.0166 | 0.0169 | 0.0171 | 0.0172 | 0.0172 | 0.0172 | 0.0172 | 0.0171 |
| 4 | 0.0204 | 0.0205 | 0.0206 | 0.0208 | 0.0210 | 0.0212 | 0.0217 | 0.0222 | 0.0225 | 0.0227 | 0.0228 | 0.0228 | 0.0228 | 0.0227 |
| 5 | 0.0248 | 0.0250 | 0.0252 | 0.0255 | 0.0258 | 0.0262 | 0.0267 | 0.0274 | 0.0278 | 0.0281 | 0.0282 | 0.0283 | 0.0282 | 0.0281 |
| 6 | 0.0291 | 0.0293 | 0.0296 | 0.0300 | 0.0304 | 0.0309 | 0.0312 | 0.0315 | 0.0324 | 0.0330 | 0.0333 | 0.0335 | 0.0336 | 0.0336 | 0.0335 |
| 7 | 0.0331 | 0.0334 | 0.0338 | 0.0343 | 0.0348 | 0.0354 | 0.0345 | 0.0352 | 0.0373 | 0.0386 | 0.0345 | 0.0388 | 0.0389 | 0.0389 | 0.0389 |
| 8 | 0.0369 | 0.0373 | 0.0377 | 0.0383 | 0.0389 | 0.0396 | 0.0385 | 0.0407 | 0.0420 | 0.0429 | 0.0435 | 0.0439 | 0.0441 | 0.0442 | 0.0441 |
| 9 | 0.0405 | 0.0410 | 0.0416 | 0.0423 | 0.0430 | 0.0438 | 0.0425 | 0.0450 | 0.0467 | 0.0478 | 0.0485 | 0.0490 | 0.0492 | 0.0493 | 0.0493 |
| 10 | 0.0440 | 0.0446 | 0.0453 | 0.0461 | 0.0469 | 0.0478 | 0.0464 | 0.0492 | 0.0512 | 0.0525 | 0.0534 | 0.0539 | 0.0543 | 0.0544 | 0.0544 |
| 11 | 0.0474 | 0.0481 | 0.0489 | 0.0498 | 0.0507 | 0.0517 | 0.0501 | 0.0533 | 0.0556 | 0.0571 | 0.0581 | 0.0588 | 0.0592 | 0.0594 | 0.0594 |
| 12 | 0.0507 | 0.0515 | 0.0524 | 0.0534 | 0.0544 | 0.0555 | 0.0538 | 0.0573 | 0.0598 | 0.0616 | 0.0628 | 0.0636 | 0.0641 | 0.0643 | 0.0644 |
| 13 | 0.0540 | 0.0549 | 0.0559 | 0.0570 | 0.0581 | 0.0593 | 0.0575 | 0.0611 | 0.0640 | 0.0660 | 0.0674 | 0.0683 | 0.0689 | 0.0692 | 0.0693 |
| 14 | 0.0573 | 0.0583 | 0.0594 | 0.0606 | 0.0618 | 0.0631 | 0.0612 | 0.0649 | 0.0681 | 0.0703 | 0.0719 | 0.0729 | 0.0736 | 0.0740 | 0.0741 |
| 15 | 0.0606 | 0.0617 | 0.0629 | 0.0642 | 0.0655 | 0.0669 | 0.0649 | 0.0687 | 0.0722 | 0.0745 | 0.0763 | 0.0775 | 0.0783 | 0.0787 | 0.0789 |
| 16 | 0.0639 | 0.0651 | 0.0664 | 0.0678 | 0.0693 | 0.0708 | 0.0687 | 0.0726 | 0.0763 | 0.0787 | 0.0806 | 0.0819 | 0.0828 | 0.0834 | 0.0836 |
| 17 | 0.0672 | 0.0685 | 0.0699 | 0.0715 | 0.0731 | 0.0748 | 0.0726 | 0.0766 | 0.0804 | 0.0829 | 0.0848 | 0.0863 | 0.0873 | 0.0880 | 0.0883 |
| 18 | 0.0705 | 0.0720 | 0.0735 | 0.0752 | 0.0770 | 0.0788 | 0.0765 | 0.0806 | 0.0845 | 0.0871 | 0.0890 | 0.0907 | 0.0918 | 0.0925 | 0.0929 |
| 19 | 0.0739 | 0.0755 | 0.0772 | 0.0790 | 0.0809 | 0.0829 | 0.0804 | 0.0847 | 0.0887 | 0.0914 | 0.0934 | 0.0951 | 0.0963 | 0.0971 | 0.0974 |
| 20 | 0.0773 | 0.0790 | 0.0809 | 0.0829 | 0.0849 | 0.0871 | 0.0845 | 0.0889 | 0.0930 | 0.0958 | 0.0979 | 0.0996 | 0.1009 | 0.1018 | 0.1018 |
| 21 | 0.0807 | 0.0826 | 0.0846 | 0.0868 | 0.0890 | 0.0914 | 0.0887 | 0.0932 | 0.0974 | 0.1003 | 0.1025 | 0.1043 | 0.1056 | 0.1065 | 0.1063 |
| 22 | 0.0842 | 0.0862 | 0.0884 | 0.0907 | 0.0932 | 0.0958 | 0.0930 | 0.0976 | 0.1019 | 0.1049 | 0.1072 | 0.1091 | 0.1104 | 0.1113 | 0.1106 |
| 23 | 0.0877 | 0.0899 | 0.0922 | 0.0948 | 0.0974 | 0.1003 | 0.0973 | 0.1021 | 0.1065 | 0.1096 | 0.1120 | 0.1139 | 0.1153 | 0.1162 | 0.1149 |
| 24 | 0.0913 | 0.0936 | 0.0961 | 0.0988 | 0.1017 | 0.1048 | 0.1016 | 0.1066 | 0.1112 | 0.1144 | 0.1169 | 0.1188 | 0.1202 | 0.1211 | 0.1191 |
| 25 | 0.0949 | 0.0974 | 0.1000 | 0.1029 | 0.1060 | 0.1093 | 0.1059 | 0.1111 | 0.1159 | 0.1193 | 0.1218 | 0.1238 | 0.1252 | 0.1261 | 0.1233 |
| 26 | 0.0986 | 0.1012 | 0.1040 | 0.1071 | 0.1104 | 0.1139 | 0.1103 | 0.1157 | 0.1207 | 0.1242 | 0.1269 | 0.1289 | 0.1304 | 0.1313 | 0.1275 |
| 27 | 0.1024 | 0.1051 | 0.1081 | 0.1114 | 0.1149 | 0.1187 | 0.1148 | 0.1204 | 0.1256 | 0.1293 | 0.1321 | 0.1342 | 0.1358 | 0.1367 | 0.1315 |
| 28 | 0.1062 | 0.1091 | 0.1123 | 0.1158 | 0.1196 | 0.1236 | 0.1195 | 0.1253 | 0.1307 | 0.1346 | 0.1375 | 0.1397 | 0.1413 | 0.1423 | 0.1356 |
| 29 | 0.1101 | 0.1132 | 0.1166 | 0.1204 | 0.1244 | 0.1287 | 0.1244 | 0.1304 | 0.1360 | 0.1400 | 0.1431 | 0.1454 | 0.1471 | 0.1481 | 0.1396 |
| 30 | 0.1142 | 0.1174 | 0.1211 | 0.1251 | 0.1294 | 0.1340 | 0.1295 | 0.1357 | 0.1415 | 0.1457 | 0.1489 | 0.1513 | 0.1531 | 0.1542 | 0.1435 |

A-197

$\beta = 6.00, \gamma = 10.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0057 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0053 | 0.0052 | 0.0051 | 0.0049 | 0.0048 | 0.0047 | 0.0046 |
| 2 | 0.0114 | 0.0113 | 0.0112 | 0.0111 | 0.0110 | 0.0109 | 0.0108 | 0.0107 | 0.0106 | 0.0103 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0096 | 0.0093 | 0.0091 |
| 3 | 0.0170 | 0.0169 | 0.0168 | 0.0166 | 0.0165 | 0.0163 | 0.0161 | 0.0160 | 0.0158 | 0.0154 | 0.0150 | 0.0147 | 0.0143 | 0.0140 | 0.0136 |
| 4 | 0.0226 | 0.0224 | 0.0222 | 0.0221 | 0.0218 | 0.0216 | 0.0214 | 0.0212 | 0.0209 | 0.0205 | 0.0200 | 0.0195 | 0.0190 | 0.0186 | 0.0181 |
| 5 | 0.0280 | 0.0278 | 0.0275 | 0.0274 | 0.0272 | 0.0269 | 0.0266 | 0.0264 | 0.0261 | 0.0255 | 0.0249 | 0.0243 | 0.0237 | 0.0232 | 0.0226 |
| 6 | 0.0334 | 0.0332 | 0.0330 | 0.0327 | 0.0324 | 0.0321 | 0.0318 | 0.0315 | 0.0312 | 0.0305 | 0.0298 | 0.0291 | 0.0284 | 0.0277 | 0.0270 |
| 7 | 0.0387 | 0.0385 | 0.0383 | 0.0380 | 0.0377 | 0.0373 | 0.0370 | 0.0366 | 0.0362 | 0.0354 | 0.0346 | 0.0338 | 0.0330 | 0.0322 | 0.0314 |
| 8 | 0.0440 | 0.0438 | 0.0435 | 0.0432 | 0.0428 | 0.0424 | 0.0420 | 0.0416 | 0.0412 | 0.0403 | 0.0394 | 0.0385 | 0.0376 | 0.0367 | 0.0358 |
| 9 | 0.0492 | 0.0489 | 0.0486 | 0.0483 | 0.0479 | 0.0475 | 0.0471 | 0.0466 | 0.0461 | 0.0452 | 0.0441 | 0.0431 | 0.0421 | 0.0412 | 0.0402 |
| 10 | 0.0543 | 0.0540 | 0.0538 | 0.0534 | 0.0530 | 0.0525 | 0.0521 | 0.0516 | 0.0510 | 0.0500 | 0.0489 | 0.0478 | 0.0467 | 0.0456 | 0.0445 |
| 11 | 0.0593 | 0.0591 | 0.0588 | 0.0584 | 0.0580 | 0.0575 | 0.0570 | 0.0565 | 0.0559 | 0.0548 | 0.0536 | 0.0524 | 0.0512 | 0.0500 | 0.0488 |
| 12 | 0.0643 | 0.0641 | 0.0638 | 0.0634 | 0.0630 | 0.0625 | 0.0619 | 0.0613 | 0.0607 | 0.0595 | 0.0582 | 0.0569 | 0.0556 | 0.0544 | 0.0531 |
| 13 | 0.0692 | 0.0690 | 0.0687 | 0.0683 | 0.0677 | 0.0673 | 0.0668 | 0.0662 | 0.0655 | 0.0642 | 0.0628 | 0.0615 | 0.0601 | 0.0587 | 0.0574 |
| 14 | 0.0741 | 0.0739 | 0.0736 | 0.0732 | 0.0727 | 0.0722 | 0.0716 | 0.0709 | 0.0703 | 0.0689 | 0.0674 | 0.0660 | 0.0645 | 0.0630 | 0.0616 |
| 15 | 0.0789 | 0.0787 | 0.0784 | 0.0780 | 0.0775 | 0.0770 | 0.0763 | 0.0757 | 0.0750 | 0.0735 | 0.0720 | 0.0704 | 0.0689 | 0.0673 | 0.0658 |
| 16 | 0.0837 | 0.0835 | 0.0832 | 0.0828 | 0.0823 | 0.0817 | 0.0811 | 0.0804 | 0.0797 | 0.0781 | 0.0765 | 0.0749 | 0.0732 | 0.0716 | 0.0700 |
| 17 | 0.0883 | 0.0882 | 0.0879 | 0.0875 | 0.0870 | 0.0864 | 0.0858 | 0.0850 | 0.0843 | 0.0827 | 0.0810 | 0.0793 | 0.0776 | 0.0758 | 0.0742 |
| 18 | 0.0930 | 0.0929 | 0.0926 | 0.0922 | 0.0917 | 0.0911 | 0.0904 | 0.0897 | 0.0889 | 0.0872 | 0.0855 | 0.0837 | 0.0819 | 0.0801 | 0.0783 |
| 19 | 0.0975 | 0.0975 | 0.0972 | 0.0968 | 0.0963 | 0.0957 | 0.0950 | 0.0942 | 0.0934 | 0.0917 | 0.0899 | 0.0880 | 0.0861 | 0.0843 | 0.0824 |
| 20 | 0.1021 | 0.1020 | 0.1018 | 0.1014 | 0.1009 | 0.1003 | 0.0995 | 0.0988 | 0.0979 | 0.0962 | 0.0943 | 0.0923 | 0.0904 | 0.0884 | 0.0865 |
| 21 | 0.1065 | 0.1065 | 0.1063 | 0.1059 | 0.1054 | 0.1048 | 0.1041 | 0.1033 | 0.1024 | 0.1006 | 0.0986 | 0.0966 | 0.0946 | 0.0926 | 0.0905 |
| 22 | 0.1109 | 0.1110 | 0.1108 | 0.1104 | 0.1099 | 0.1093 | 0.1085 | 0.1077 | 0.1069 | 0.1050 | 0.1030 | 0.1009 | 0.0988 | 0.0967 | 0.0946 |
| 23 | 0.1153 | 0.1154 | 0.1152 | 0.1149 | 0.1143 | 0.1137 | 0.1130 | 0.1121 | 0.1113 | 0.1093 | 0.1073 | 0.1051 | 0.1029 | 0.1008 | 0.0986 |
| 24 | 0.1196 | 0.1197 | 0.1196 | 0.1192 | 0.1188 | 0.1181 | 0.1174 | 0.1165 | 0.1156 | 0.1136 | 0.1115 | 0.1093 | 0.1071 | 0.1048 | 0.1026 |
| 25 | 0.1238 | 0.1240 | 0.1239 | 0.1236 | 0.1231 | 0.1225 | 0.1217 | 0.1209 | 0.1200 | 0.1179 | 0.1158 | 0.1135 | 0.1112 | 0.1089 | 0.1066 |
| 26 | 0.1280 | 0.1283 | 0.1282 | 0.1279 | 0.1274 | 0.1268 | 0.1260 | 0.1252 | 0.1243 | 0.1222 | 0.1200 | 0.1176 | 0.1153 | 0.1129 | 0.1105 |
| 27 | 0.1322 | 0.1325 | 0.1324 | 0.1322 | 0.1317 | 0.1311 | 0.1303 | 0.1295 | 0.1285 | 0.1264 | 0.1241 | 0.1217 | 0.1193 | 0.1169 | 0.1144 |
| 28 | 0.1363 | 0.1366 | 0.1366 | 0.1364 | 0.1359 | 0.1353 | 0.1346 | 0.1337 | 0.1327 | 0.1306 | 0.1283 | 0.1258 | 0.1233 | 0.1208 | 0.1183 |
| 29 | 0.1403 | 0.1407 | 0.1408 | 0.1406 | 0.1401 | 0.1395 | 0.1388 | 0.1379 | 0.1369 | 0.1348 | 0.1324 | 0.1299 | 0.1273 | 0.1248 | 0.1222 |
| 30 | 0.1443 | 0.1446 | 0.1449 | 0.1447 | 0.1443 | 0.1437 | 0.1429 | 0.1421 | 0.1411 | 0.1389 | 0.1365 | 0.1339 | 0.1313 | 0.1287 | 0.1260 |

Copy Available to DDC

$\beta = 0.50$, $\gamma = 100$

| N \ α | 0.01 | 0.25 | 0.40 | 0.50 | 0.60 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0053 | 0.0054 | 0.0055 | 0.0055 | 0.0056 | 0.0056 | 0.0057 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0059 | 0.0059 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 |
| 2 | 0.0092 | 0.0095 | 0.0102 | 0.0105 | 0.0107 | 0.0109 | 0.0112 | 0.0114 | 0.0115 | 0.0116 | 0.0116 | 0.0116 | 0.0115 | 0.0115 | 0.0114 |
| 3 | 0.0131 | 0.0136 | 0.0143 | 0.0150 | 0.0154 | 0.0157 | 0.0164 | 0.0168 | 0.0170 | 0.0171 | 0.0172 | 0.0172 | 0.0172 | 0.0171 | 0.0170 |
| 4 | 0.0115 | 0.0154 | 0.0173 | 0.0180 | 0.0190 | 0.0204 | 0.0214 | 0.0220 | 0.0223 | 0.0226 | 0.0227 | 0.0227 | 0.0227 | 0.0226 | 0.0225 |
| 5 | 0.0127 | 0.0181 | 0.0210 | 0.0227 | 0.0239 | 0.0247 | 0.0261 | 0.0270 | 0.0275 | 0.0279 | 0.0281 | 0.0281 | 0.0281 | 0.0281 | 0.0279 |
| 6 | 0.0136 | 0.0201 | 0.0238 | 0.0261 | 0.0276 | 0.0288 | 0.0307 | 0.0319 | 0.0326 | 0.0330 | 0.0333 | 0.0335 | 0.0335 | 0.0334 | 0.0333 |
| 7 | 0.0144 | 0.0219 | 0.0263 | 0.0292 | 0.0311 | 0.0326 | 0.0350 | 0.0365 | 0.0375 | 0.0381 | 0.0385 | 0.0387 | 0.0387 | 0.0387 | 0.0386 |
| 8 | 0.0152 | 0.0234 | 0.0285 | 0.0320 | 0.0344 | 0.0362 | 0.0392 | 0.0411 | 0.0423 | 0.0430 | 0.0435 | 0.0438 | 0.0439 | 0.0439 | 0.0438 |
| 9 | 0.0158 | 0.0249 | 0.0307 | 0.0346 | 0.0375 | 0.0396 | 0.0432 | 0.0455 | 0.0469 | 0.0479 | 0.0485 | 0.0488 | 0.0490 | 0.0490 | 0.0489 |
| 10 | 0.0164 | 0.0263 | 0.0326 | 0.0371 | 0.0402 | 0.0428 | 0.0471 | 0.0497 | 0.0514 | 0.0526 | 0.0533 | 0.0538 | 0.0540 | 0.0541 | 0.0540 |
| 11 | 0.0169 | 0.0272 | 0.0343 | 0.0394 | 0.0432 | 0.0459 | 0.0504 | 0.0534 | 0.0553 | 0.0572 | 0.0581 | 0.0586 | 0.0589 | 0.0590 | 0.0590 |
| 12 | 0.0174 | 0.0282 | 0.0360 | 0.0415 | 0.0456 | 0.0488 | 0.0536 | 0.0568 | 0.0591 | 0.0617 | 0.0627 | 0.0634 | 0.0638 | 0.0639 | 0.0639 |
| 13 | 0.0178 | 0.0292 | 0.0375 | 0.0435 | 0.0480 | 0.0516 | 0.0567 | 0.0617 | 0.0643 | 0.0661 | 0.0673 | 0.0681 | 0.0685 | 0.0687 | 0.0688 |
| 14 | 0.0183 | 0.0301 | 0.0389 | 0.0453 | 0.0503 | 0.0542 | 0.0610 | 0.0654 | 0.0684 | 0.0704 | 0.0718 | 0.0727 | 0.0732 | 0.0735 | 0.0736 |
| 15 | 0.0186 | 0.0309 | 0.0402 | 0.0471 | 0.0524 | 0.0567 | 0.0642 | 0.0690 | 0.0723 | 0.0746 | 0.0762 | 0.0772 | 0.0778 | 0.0782 | 0.0783 |
| 16 | 0.0190 | 0.0317 | 0.0414 | 0.0488 | 0.0545 | 0.0591 | 0.0672 | 0.0726 | 0.0762 | 0.0787 | 0.0805 | 0.0816 | 0.0824 | 0.0828 | 0.0830 |
| 17 | 0.0194 | 0.0325 | 0.0426 | 0.0504 | 0.0565 | 0.0614 | 0.0702 | 0.0760 | 0.0800 | 0.0827 | 0.0847 | 0.0860 | 0.0869 | 0.0873 | 0.0876 |
| 18 | 0.0197 | 0.0332 | 0.0437 | 0.0519 | 0.0583 | 0.0635 | 0.0730 | 0.0793 | 0.0836 | 0.0867 | 0.0888 | 0.0903 | 0.0913 | 0.0918 | 0.0921 |
| 19 | 0.0200 | 0.0338 | 0.0448 | 0.0533 | 0.0601 | 0.0656 | 0.0758 | 0.0826 | 0.0872 | 0.0906 | 0.0929 | 0.0945 | 0.0956 | 0.0962 | 0.0966 |
| 20 | 0.0203 | 0.0345 | 0.0458 | 0.0547 | 0.0618 | 0.0677 | 0.0785 | 0.0857 | 0.0907 | 0.0943 | 0.0969 | 0.0987 | 0.0999 | 0.1006 | 0.1010 |
| 21 | 0.0206 | 0.0351 | 0.0467 | 0.0560 | 0.0634 | 0.0696 | 0.0810 | 0.0888 | 0.0942 | 0.0980 | 0.1008 | 0.1027 | 0.1041 | 0.1049 | 0.1054 |
| 22 | 0.0209 | 0.0357 | 0.0476 | 0.0572 | 0.0650 | 0.0715 | 0.0835 | 0.0917 | 0.0975 | 0.1017 | 0.1046 | 0.1067 | 0.1082 | 0.1091 | 0.1097 |
| 23 | 0.0211 | 0.0362 | 0.0485 | 0.0584 | 0.0665 | 0.0733 | 0.0859 | 0.0946 | 0.1008 | 0.1052 | 0.1084 | 0.1107 | 0.1123 | 0.1133 | 0.1139 |
| 24 | 0.0213 | 0.0368 | 0.0494 | 0.0595 | 0.0680 | 0.0750 | 0.0883 | 0.0975 | 0.1040 | 0.1087 | 0.1121 | 0.1146 | 0.1163 | 0.1174 | 0.1181 |
| 25 | 0.0216 | 0.0373 | 0.0502 | 0.0607 | 0.0694 | 0.0767 | 0.0906 | 0.1002 | 0.1071 | 0.1121 | 0.1158 | 0.1184 | 0.1202 | 0.1215 | 0.1223 |
| 26 | 0.0218 | 0.0378 | 0.0509 | 0.0617 | 0.0707 | 0.0783 | 0.0928 | 0.1029 | 0.1102 | 0.1155 | 0.1193 | 0.1221 | 0.1241 | 0.1255 | 0.1264 |
| 27 | 0.0220 | 0.0382 | 0.0517 | 0.0627 | 0.0720 | 0.0798 | 0.0949 | 0.1055 | 0.1131 | 0.1187 | 0.1228 | 0.1258 | 0.1280 | 0.1294 | 0.1304 |
| 28 | 0.0222 | 0.0387 | 0.0524 | 0.0637 | 0.0733 | 0.0814 | 0.0970 | 0.1080 | 0.1161 | 0.1219 | 0.1263 | 0.1295 | 0.1318 | 0.1333 | 0.1344 |
| 29 | 0.0224 | 0.0391 | 0.0531 | 0.0647 | 0.0745 | 0.0828 | 0.0990 | 0.1105 | 0.1189 | 0.1251 | 0.1297 | 0.1330 | 0.1355 | 0.1372 | 0.1383 |
| 30 | 0.0225 | 0.0396 | 0.0538 | 0.0656 | 0.0757 | 0.0842 | 0.1010 | 0.1130 | 0.1217 | 0.1282 | 0.1330 | 0.1366 | 0.1392 | 0.1410 | 0.1422 |

$\beta = 0.50$, $\gamma = 10.0$

| N \ α | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0057 | 0.0057 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0053 | 0.0052 | 0.0051 | 0.0050 | 0.0049 | 0.0047 | 0.0046 | 0.0045 |
| 2 | 0.0113 | 0.0112 | 0.0111 | 0.0110 | 0.0109 | 0.0108 | 0.0107 | 0.0106 | 0.0104 | 0.0102 | 0.0099 | 0.0097 | 0.0095 | 0.0092 | 0.0090 |
| 3 | 0.0169 | 0.0168 | 0.0166 | 0.0165 | 0.0163 | 0.0161 | 0.0159 | 0.0158 | 0.0156 | 0.0152 | 0.0149 | 0.0145 | 0.0141 | 0.0138 | 0.0135 |
| 4 | 0.0224 | 0.0222 | 0.0220 | 0.0218 | 0.0216 | 0.0214 | 0.0212 | 0.0209 | 0.0207 | 0.0202 | 0.0197 | 0.0193 | 0.0188 | 0.0183 | 0.0179 |
| 5 | 0.0278 | 0.0276 | 0.0274 | 0.0271 | 0.0269 | 0.0266 | 0.0263 | 0.0260 | 0.0258 | 0.0252 | 0.0246 | 0.0240 | 0.0234 | 0.0229 | 0.0223 |
| 6 | 0.0331 | 0.0329 | 0.0327 | 0.0324 | 0.0321 | 0.0318 | 0.0315 | 0.0311 | 0.0308 | 0.0301 | 0.0294 | 0.0287 | 0.0280 | 0.0274 | 0.0267 |
| 7 | 0.0384 | 0.0382 | 0.0379 | 0.0376 | 0.0372 | 0.0369 | 0.0365 | 0.0361 | 0.0358 | 0.0350 | 0.0342 | 0.0334 | 0.0326 | 0.0318 | 0.0311 |
| 8 | 0.0436 | 0.0434 | 0.0431 | 0.0427 | 0.0424 | 0.0420 | 0.0415 | 0.0411 | 0.0407 | 0.0398 | 0.0389 | 0.0380 | 0.0371 | 0.0362 | 0.0354 |
| 9 | 0.0487 | 0.0485 | 0.0482 | 0.0478 | 0.0474 | 0.0470 | 0.0465 | 0.0461 | 0.0456 | 0.0446 | 0.0436 | 0.0426 | 0.0416 | 0.0406 | 0.0397 |
| 10 | 0.0538 | 0.0535 | 0.0532 | 0.0528 | 0.0524 | 0.0519 | 0.0515 | 0.0510 | 0.0504 | 0.0494 | 0.0483 | 0.0472 | 0.0461 | 0.0450 | 0.0440 |
| 11 | 0.0588 | 0.0586 | 0.0582 | 0.0578 | 0.0574 | 0.0569 | 0.0563 | 0.0558 | 0.0552 | 0.0541 | 0.0529 | 0.0517 | 0.0505 | 0.0494 | 0.0482 |
| 12 | 0.0638 | 0.0635 | 0.0631 | 0.0627 | 0.0623 | 0.0617 | 0.0612 | 0.0606 | 0.0600 | 0.0588 | 0.0575 | 0.0562 | 0.0549 | 0.0537 | 0.0525 |
| 13 | 0.0686 | 0.0684 | 0.0680 | 0.0676 | 0.0671 | 0.0666 | 0.0660 | 0.0654 | 0.0647 | 0.0634 | 0.0621 | 0.0607 | 0.0593 | 0.0580 | 0.0567 |
| 14 | 0.0735 | 0.0732 | 0.0729 | 0.0724 | 0.0719 | 0.0713 | 0.0707 | 0.0701 | 0.0694 | 0.0680 | 0.0666 | 0.0651 | 0.0637 | 0.0623 | 0.0608 |
| 15 | 0.0782 | 0.0780 | 0.0776 | 0.0772 | 0.0767 | 0.0761 | 0.0754 | 0.0748 | 0.0741 | 0.0726 | 0.0711 | 0.0695 | 0.0680 | 0.0665 | 0.0650 |
| 16 | 0.0829 | 0.0827 | 0.0824 | 0.0819 | 0.0814 | 0.0808 | 0.0801 | 0.0794 | 0.0787 | 0.0771 | 0.0755 | 0.0739 | 0.0723 | 0.0707 | 0.0691 |
| 17 | 0.0875 | 0.0874 | 0.0870 | 0.0865 | 0.0860 | 0.0854 | 0.0847 | 0.0840 | 0.0832 | 0.0816 | 0.0800 | 0.0783 | 0.0766 | 0.0749 | 0.0732 |
| 18 | 0.0921 | 0.0920 | 0.0916 | 0.0912 | 0.0905 | 0.0900 | 0.0893 | 0.0886 | 0.0879 | 0.0861 | 0.0844 | 0.0826 | 0.0808 | 0.0791 | 0.0773 |
| 19 | 0.0967 | 0.0965 | 0.0962 | 0.0958 | 0.0952 | 0.0946 | 0.0939 | 0.0931 | 0.0923 | 0.0905 | 0.0887 | 0.0869 | 0.0850 | 0.0832 | 0.0814 |
| 20 | 0.1011 | 0.1010 | 0.1007 | 0.1003 | 0.0997 | 0.0991 | 0.0984 | 0.0976 | 0.0967 | 0.0949 | 0.0931 | 0.0912 | 0.0892 | 0.0873 | 0.0854 |
| 21 | 0.1055 | 0.1055 | 0.1052 | 0.1048 | 0.1042 | 0.1036 | 0.1028 | 0.1020 | 0.1011 | 0.0993 | 0.0974 | 0.0954 | 0.0934 | 0.0914 | 0.0894 |
| 22 | 0.1099 | 0.1099 | 0.1096 | 0.1092 | 0.1086 | 0.1080 | 0.1072 | 0.1064 | 0.1055 | 0.1036 | 0.1017 | 0.0996 | 0.0975 | 0.0955 | 0.0934 |
| 23 | 0.1142 | 0.1142 | 0.1140 | 0.1136 | 0.1130 | 0.1124 | 0.1116 | 0.1108 | 0.1099 | 0.1079 | 0.1059 | 0.1038 | 0.1016 | 0.0995 | 0.0974 |
| 24 | 0.1185 | 0.1185 | 0.1183 | 0.1179 | 0.1174 | 0.1167 | 0.1159 | 0.1151 | 0.1142 | 0.1122 | 0.1101 | 0.1079 | 0.1057 | 0.1035 | 0.1013 |
| 25 | 0.1227 | 0.1227 | 0.1226 | 0.1222 | 0.1217 | 0.1210 | 0.1202 | 0.1194 | 0.1185 | 0.1164 | 0.1143 | 0.1120 | 0.1098 | 0.1075 | 0.1052 |
| 26 | 0.1268 | 0.1269 | 0.1268 | 0.1265 | 0.1259 | 0.1253 | 0.1245 | 0.1236 | 0.1227 | 0.1206 | 0.1184 | 0.1161 | 0.1138 | 0.1115 | 0.1091 |
| 27 | 0.1309 | 0.1311 | 0.1310 | 0.1307 | 0.1302 | 0.1295 | 0.1287 | 0.1279 | 0.1269 | 0.1248 | 0.1226 | 0.1202 | 0.1178 | 0.1154 | 0.1130 |
| 28 | 0.1350 | 0.1352 | 0.1351 | 0.1348 | 0.1343 | 0.1337 | 0.1329 | 0.1320 | 0.1311 | 0.1289 | 0.1266 | 0.1242 | 0.1218 | 0.1193 | 0.1168 |
| 29 | 0.1390 | 0.1393 | 0.1392 | 0.1390 | 0.1385 | 0.1378 | 0.1371 | 0.1362 | 0.1352 | 0.1330 | 0.1307 | 0.1282 | 0.1257 | 0.1232 | 0.1207 |
| 30 | 0.1429 | 0.1433 | 0.1433 | 0.1430 | 0.1426 | 0.1420 | 0.1412 | 0.1403 | 0.1393 | 0.1371 | 0.1347 | 0.1322 | 0.1297 | 0.1271 | 0.1245 |

$\beta$ = [illegible], $\chi$ = 10.0

$\alpha \longrightarrow$

| N | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 1.00 | 1.25 | 1.50 | 1.75 | 2.00 | 2.25 | 2.50 | 2.75 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0057 | 0.0057 | [illegible] | [illegible] | 0.0058 | 0.0059 | 0.0059 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0057 |
| 2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0111 | 0.0111 | [illegible] | [illegible] | 0.0115 | 0.0115 | 0.0115 | 0.0115 | 0.0115 | 0.0114 | 0.0115 | 0.0114 | 0.0113 |
| 3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0157 | 0.0161 | [illegible] | [illegible] | 0.0164 | 0.0170 | 0.0171 | 0.0172 | 0.0171 | 0.0171 | 0.0171 | 0.0170 | 0.0169 |
| 4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0202 | 0.0207 | [illegible] | [illegible] | 0.0221 | 0.0224 | 0.0226 | 0.0226 | 0.0226 | 0.0226 | 0.0226 | 0.0225 | 0.0223 |
| 5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0243 | 0.0251 | [illegible] | [illegible] | 0.0272 | 0.0276 | 0.0279 | 0.0280 | 0.0280 | 0.0280 | 0.0280 | 0.0279 | 0.0277 |
| 6 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0281 | 0.0292 | [illegible] | [illegible] | 0.0320 | 0.0327 | 0.0330 | 0.0332 | 0.0333 | 0.0333 | 0.0333 | 0.0332 | 0.0330 |
| 7 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0317 | 0.0331 | [illegible] | [illegible] | 0.0367 | 0.0376 | 0.0381 | 0.0384 | 0.0385 | 0.0385 | 0.0385 | 0.0384 | 0.0383 |
| 8 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0350 | 0.0369 | [illegible] | [illegible] | 0.0413 | 0.0424 | 0.0430 | 0.0434 | 0.0436 | 0.0436 | 0.0436 | 0.0436 | 0.0434 |
| 9 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0381 | 0.0402 | [illegible] | [illegible] | 0.0457 | 0.0470 | 0.0478 | 0.0483 | 0.0486 | 0.0487 | 0.0487 | 0.0487 | 0.0485 |
| 10 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0410 | 0.0435 | [illegible] | [illegible] | 0.0500 | 0.0515 | 0.0525 | 0.0532 | 0.0535 | 0.0537 | 0.0537 | 0.0537 | 0.0535 |
| 11 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0438 | 0.0465 | [illegible] | [illegible] | 0.0541 | 0.0559 | 0.0571 | 0.0579 | 0.0583 | 0.0586 | 0.0586 | 0.0586 | 0.0585 |
| 12 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0465 | 0.0495 | [illegible] | [illegible] | 0.0581 | 0.0602 | 0.0616 | 0.0625 | 0.0631 | 0.0634 | 0.0634 | 0.0634 | 0.0634 |
| 13 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0493 | 0.0523 | [illegible] | [illegible] | 0.0619 | 0.0644 | 0.0660 | 0.0671 | 0.0677 | 0.0681 | 0.0682 | 0.0682 | 0.0682 |
| 14 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0511 | 0.0549 | [illegible] | [illegible] | 0.0657 | 0.0684 | 0.0703 | 0.0715 | 0.0723 | 0.0727 | 0.0729 | 0.0729 | 0.0729 |
| 15 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0533 | 0.0574 | [illegible] | [illegible] | 0.0693 | 0.0724 | 0.0745 | 0.0759 | 0.0768 | 0.0773 | 0.0776 | 0.0776 | 0.0776 |
| 16 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0555 | 0.0599 | [illegible] | [illegible] | 0.0729 | 0.0763 | 0.0786 | 0.0802 | 0.0812 | 0.0818 | 0.0821 | 0.0822 | 0.0822 |
| 17 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0573 | 0.0622 | [illegible] | [illegible] | 0.0763 | 0.0800 | 0.0826 | 0.0844 | 0.0855 | 0.0863 | 0.0867 | 0.0868 | 0.0868 |
| 18 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0592 | 0.0644 | [illegible] | [illegible] | 0.0796 | 0.0837 | 0.0865 | 0.0885 | 0.0898 | 0.0906 | 0.0911 | 0.0913 | 0.0913 |
| 19 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0612 | 0.0665 | [illegible] | [illegible] | 0.0829 | 0.0873 | 0.0904 | 0.0925 | 0.0940 | 0.0949 | 0.0955 | 0.0957 | 0.0957 |
| 20 | 0.0209 | 0.0353 | 0.0457 | 0.0556 | 0.0627 | 0.0685 | 0.0770 | 0.0860 | 0.0908 | 0.0941 | 0.0965 | 0.0981 | 0.0992 | 0.0998 | 0.1001 | 0.1001 | 0.1001 |
| 21 | 0.0212 | 0.0359 | 0.0477 | 0.0564 | 0.0644 | 0.0705 | 0.0816 | 0.0891 | 0.0942 | 0.0978 | 0.1004 | 0.1021 | 0.1033 | 0.1040 | 0.1044 | 0.1044 | 0.1044 |
| 22 | 0.0214 | 0.0365 | 0.0485 | 0.0582 | 0.0659 | 0.0723 | 0.0841 | 0.0920 | 0.0975 | 0.1014 | 0.1042 | 0.1061 | 0.1074 | 0.1082 | 0.1087 | 0.1087 | 0.1087 |
| 23 | 0.0217 | 0.0371 | 0.0495 | 0.0594 | 0.0675 | 0.0741 | 0.0865 | 0.0949 | 0.1003 | 0.1050 | 0.1079 | 0.1100 | 0.1115 | 0.1124 | 0.1129 | 0.1129 | 0.1129 |
| 24 | 0.0219 | 0.0376 | 0.0504 | 0.0606 | 0.0689 | 0.0759 | 0.0889 | 0.0977 | 0.1040 | 0.1084 | 0.1116 | 0.1139 | 0.1154 | 0.1164 | 0.1170 | 0.1170 | 0.1170 |
| 25 | 0.0222 | 0.0382 | 0.0512 | 0.0617 | 0.0703 | 0.0775 | 0.0912 | 0.1005 | 0.1071 | 0.1118 | 0.1152 | 0.1177 | 0.1193 | 0.1205 | 0.1211 | 0.1211 | 0.1211 |
| 26 | 0.0224 | 0.0387 | 0.0521 | 0.0627 | 0.0717 | 0.0792 | 0.0934 | 0.1032 | 0.1101 | 0.1151 | 0.1188 | 0.1214 | 0.1232 | 0.1244 | 0.1252 | 0.1252 | 0.1252 |
| 27 | 0.0225 | 0.0391 | 0.0527 | 0.0638 | 0.0730 | 0.0807 | 0.0955 | 0.1058 | 0.1131 | 0.1184 | 0.1223 | 0.1250 | 0.1270 | 0.1283 | 0.1291 | 0.1291 | 0.1291 |
| 28 | 0.0229 | 0.0396 | 0.0534 | 0.0648 | 0.0742 | 0.0823 | 0.0976 | 0.1083 | 0.1160 | 0.1216 | 0.1257 | 0.1286 | 0.1307 | 0.1322 | 0.1331 | 0.1331 | 0.1331 |
| 29 | 0.0231 | 0.0401 | 0.0542 | 0.0657 | 0.0755 | 0.0837 | 0.0996 | 0.1108 | 0.1188 | 0.1247 | 0.1290 | 0.1322 | 0.1344 | 0.1360 | 0.1370 | 0.1370 | 0.1370 |
| 30 | 0.0233 | 0.0405 | 0.0548 | 0.0667 | 0.0766 | 0.0851 | 0.1016 | 0.1132 | 0.1216 | 0.1278 | 0.1323 | 0.1357 | 0.1381 | 0.1397 | 0.1408 | 0.1408 | 0.1408 |

A-199

$\beta$ = 7.00, $\chi$ = 10.0

$\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0057 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0053 | 0.0052 | 0.0052 | 0.0051 | 0.0049 | 0.0048 | 0.0047 | 0.0046 | 0.0045 |
| 2 | 0.0112 | 0.0111 | 0.0110 | 0.0109 | 0.0108 | 0.0107 | 0.0105 | 0.0104 | 0.0103 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0096 | 0.0093 | 0.0091 | 0.0089 |
| 3 | 0.0167 | 0.0166 | 0.0164 | 0.0163 | 0.0161 | 0.0159 | 0.0158 | 0.0156 | 0.0154 | 0.0150 | 0.0147 | 0.0143 | 0.0140 | 0.0136 | 0.0133 |
| 4 | 0.0222 | 0.0220 | 0.0218 | 0.0216 | 0.0214 | 0.0211 | 0.0209 | 0.0207 | 0.0204 | 0.0200 | 0.0195 | 0.0190 | 0.0186 | 0.0181 | 0.0177 |
| 5 | 0.0275 | 0.0273 | 0.0271 | 0.0268 | 0.0266 | 0.0263 | 0.0260 | 0.0257 | 0.0254 | 0.0249 | 0.0243 | 0.0237 | 0.0231 | 0.0226 | 0.0220 |
| 6 | 0.0328 | 0.0326 | 0.0323 | 0.0320 | 0.0317 | 0.0314 | 0.0311 | 0.0307 | 0.0304 | 0.0297 | 0.0290 | 0.0283 | 0.0277 | 0.0270 | 0.0264 |
| 7 | 0.0381 | 0.0378 | 0.0375 | 0.0372 | 0.0368 | 0.0365 | 0.0361 | 0.0357 | 0.0353 | 0.0345 | 0.0337 | 0.0329 | 0.0322 | 0.0314 | 0.0307 |
| 8 | 0.0432 | 0.0429 | 0.0426 | 0.0423 | 0.0419 | 0.0415 | 0.0411 | 0.0406 | 0.0402 | 0.0393 | 0.0384 | 0.0375 | 0.0367 | 0.0358 | 0.0350 |
| 9 | 0.0483 | 0.0480 | 0.0477 | 0.0473 | 0.0469 | 0.0464 | 0.0460 | 0.0455 | 0.0450 | 0.0440 | 0.0431 | 0.0421 | 0.0411 | 0.0401 | 0.0392 |
| 10 | 0.0533 | 0.0530 | 0.0527 | 0.0523 | 0.0518 | 0.0513 | 0.0508 | 0.0503 | 0.0498 | 0.0487 | 0.0477 | 0.0466 | 0.0455 | 0.0445 | 0.0434 |
| 11 | 0.0583 | 0.0580 | 0.0576 | 0.0572 | 0.0567 | 0.0562 | 0.0557 | 0.0551 | 0.0546 | 0.0534 | 0.0522 | 0.0511 | 0.0499 | 0.0488 | 0.0476 |
| 12 | 0.0632 | 0.0629 | 0.0625 | 0.0620 | 0.0615 | 0.0610 | 0.0605 | 0.0599 | 0.0593 | 0.0580 | 0.0568 | 0.0555 | 0.0543 | 0.0530 | 0.0518 |
| 13 | 0.0680 | 0.0677 | 0.0673 | 0.0669 | 0.0663 | 0.0658 | 0.0652 | 0.0646 | 0.0639 | 0.0626 | 0.0613 | 0.0599 | 0.0586 | 0.0573 | 0.0560 |
| 14 | 0.0728 | 0.0725 | 0.0721 | 0.0716 | 0.0711 | 0.0705 | 0.0699 | 0.0692 | 0.0686 | 0.0672 | 0.0658 | 0.0643 | 0.0629 | 0.0615 | 0.0601 |
| 15 | 0.0775 | 0.0772 | 0.0768 | 0.0763 | 0.0756 | 0.0752 | 0.0745 | 0.0739 | 0.0732 | 0.0717 | 0.0702 | 0.0687 | 0.0672 | 0.0657 | 0.0642 |
| 16 | 0.0821 | 0.0818 | 0.0815 | 0.0810 | 0.0804 | 0.0798 | 0.0791 | 0.0784 | 0.0777 | 0.0762 | 0.0746 | 0.0730 | 0.0714 | 0.0698 | 0.0683 |
| 17 | 0.0867 | 0.0865 | 0.0861 | 0.0856 | 0.0850 | 0.0844 | 0.0837 | 0.0830 | 0.0822 | 0.0806 | 0.0790 | 0.0773 | 0.0756 | 0.0740 | 0.0723 |
| 18 | 0.0912 | 0.0910 | 0.0906 | 0.0902 | 0.0896 | 0.0889 | 0.0882 | 0.0875 | 0.0867 | 0.0850 | 0.0833 | 0.0816 | 0.0798 | 0.0781 | 0.0764 |
| 19 | 0.0957 | 0.0955 | 0.0952 | 0.0947 | 0.0941 | 0.0934 | 0.0927 | 0.0919 | 0.0911 | 0.0894 | 0.0876 | 0.0858 | 0.0840 | 0.0822 | 0.0804 |
| 20 | 0.1001 | 0.1000 | 0.0996 | 0.0991 | 0.0986 | 0.0979 | 0.0972 | 0.0964 | 0.0955 | 0.0938 | 0.0919 | 0.0900 | 0.0881 | 0.0862 | 0.0844 |
| 21 | 0.1045 | 0.1044 | 0.1040 | 0.1036 | 0.1030 | 0.1024 | 0.1016 | 0.1007 | 0.0999 | 0.0981 | 0.0961 | 0.0942 | 0.0922 | 0.0903 | 0.0883 |
| 22 | 0.1088 | 0.1087 | 0.1084 | 0.1079 | 0.1074 | 0.1067 | 0.1059 | 0.1051 | 0.1042 | 0.1023 | 0.1004 | 0.0983 | 0.0963 | 0.0943 | 0.0923 |
| 23 | 0.1131 | 0.1130 | 0.1127 | 0.1123 | 0.1117 | 0.1110 | 0.1102 | 0.1094 | 0.1085 | 0.1066 | 0.1046 | 0.1025 | 0.1004 | 0.0983 | 0.0962 |
| 24 | 0.1173 | 0.1172 | 0.1170 | 0.1166 | 0.1160 | 0.1153 | 0.1145 | 0.1137 | 0.1128 | 0.1108 | 0.1087 | 0.1066 | 0.1044 | 0.1022 | 0.1001 |
| 25 | 0.1214 | 0.1214 | 0.1212 | 0.1208 | 0.1202 | 0.1196 | 0.1188 | 0.1179 | 0.1170 | 0.1150 | 0.1128 | 0.1106 | 0.1084 | 0.1062 | 0.1039 |
| 26 | 0.1255 | 0.1256 | 0.1254 | 0.1250 | 0.1244 | 0.1238 | 0.1230 | 0.1221 | 0.1212 | 0.1191 | 0.1169 | 0.1147 | 0.1124 | 0.1101 | 0.1078 |
| 27 | 0.1296 | 0.1297 | 0.1295 | 0.1292 | 0.1286 | 0.1279 | 0.1271 | 0.1263 | 0.1253 | 0.1232 | 0.1210 | 0.1187 | 0.1163 | 0.1140 | 0.1116 |
| 28 | 0.1336 | 0.1337 | 0.1336 | 0.1333 | 0.1327 | 0.1321 | 0.1313 | 0.1304 | 0.1294 | 0.1273 | 0.1250 | 0.1227 | 0.1202 | 0.1178 | 0.1154 |
| 29 | 0.1375 | 0.1377 | 0.1375 | 0.1373 | 0.1366 | 0.1362 | 0.1354 | 0.1345 | 0.1335 | 0.1314 | 0.1290 | 0.1266 | 0.1241 | 0.1217 | 0.1192 |
| 30 | 0.1414 | 0.1417 | 0.1417 | 0.1414 | 0.1409 | 0.1402 | 0.1394 | 0.1385 | 0.1375 | 0.1354 | 0.1330 | 0.1305 | 0.1280 | 0.1255 | 0.1229 |

Best Available Copy

$\beta = 7.50$, $\gamma = 10.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0056 | 0.0057 | 0.0057 | 0.0057 | 0.0056 | 0.0056 | 0.0056 | 0.0059 | 0.0059 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0057 |
| 2 | 0.0106 | 0.0101 | 0.0109 | 0.0109 | 0.0111 | 0.0112 | 0.0114 | 0.0115 | 0.0115 | 0.0115 | 0.0115 | 0.0115 | 0.0114 | 0.0113 | 0.0112 |
| 3 | 0.0156 | 0.0136 | 0.0149 | 0.0155 | 0.0159 | 0.0162 | 0.0167 | 0.0169 | 0.0170 | 0.0171 | 0.0171 | 0.0171 | 0.0170 | 0.0168 | 0.0167 |
| 4 | 0.0121 | 0.0166 | 0.0136 | 0.0197 | 0.0204 | 0.0210 | 0.0217 | 0.0222 | 0.0224 | 0.0225 | 0.0225 | 0.0225 | 0.0224 | 0.0223 | 0.0221 |
| 5 | 0.0133 | 0.0193 | 0.0214 | 0.0235 | 0.0245 | 0.0254 | 0.0266 | 0.0272 | 0.0276 | 0.0278 | 0.0279 | 0.0279 | 0.0278 | 0.0276 | 0.0275 |
| 6 | 0.0144 | 0.0211 | 0.0244 | 0.0270 | 0.0285 | 0.0295 | 0.0312 | 0.0321 | 0.0327 | 0.0330 | 0.0331 | 0.0331 | 0.0331 | 0.0329 | 0.0327 |
| 7 | 0.0152 | 0.0224 | 0.0274 | 0.0312 | 0.0321 | 0.0334 | 0.0356 | 0.0369 | 0.0376 | 0.0380 | 0.0382 | 0.0383 | 0.0382 | 0.0381 | 0.0379 |
| 8 | 0.0159 | 0.0245 | 0.0298 | 0.0331 | 0.0354 | 0.0371 | 0.0398 | 0.0414 | 0.0423 | 0.0429 | 0.0432 | 0.0433 | 0.0433 | 0.0432 | 0.0430 |
| 9 | 0.0166 | 0.0259 | 0.0316 | 0.0336 | 0.0385 | 0.0406 | 0.0439 | 0.0458 | 0.0470 | 0.0477 | 0.0481 | 0.0483 | 0.0483 | 0.0483 | 0.0481 |
| 10 | 0.0173 | 0.0272 | 0.0329 | 0.0343 | 0.0415 | 0.0439 | 0.0478 | 0.0501 | 0.0515 | 0.0524 | 0.0529 | 0.0532 | 0.0533 | 0.0532 | 0.0530 |
| 11 | 0.0178 | 0.0284 | 0.0337 | 0.0347 | 0.0443 | 0.0470 | 0.0515 | 0.0542 | 0.0559 | 0.0570 | 0.0576 | 0.0580 | 0.0581 | 0.0581 | 0.0579 |
| 12 | 0.0183 | 0.0295 | 0.0343 | 0.0424 | 0.0469 | 0.0499 | 0.0551 | 0.0583 | 0.0602 | 0.0614 | 0.0622 | 0.0627 | 0.0629 | 0.0629 | 0.0628 |
| 13 | 0.0188 | 0.0305 | 0.0353 | 0.0449 | 0.0493 | 0.0527 | 0.0585 | 0.0621 | 0.0643 | 0.0658 | 0.0667 | 0.0673 | 0.0676 | 0.0676 | 0.0675 |
| 14 | 0.0192 | 0.0314 | 0.0403 | 0.0468 | 0.0516 | 0.0554 | 0.0618 | 0.0658 | 0.0684 | 0.0701 | 0.0712 | 0.0718 | 0.0722 | 0.0723 | 0.0722 |
| 15 | 0.0196 | 0.0323 | 0.0417 | 0.0446 | 0.0533 | 0.0579 | 0.0651 | 0.0694 | 0.0723 | 0.0742 | 0.0755 | 0.0763 | 0.0767 | 0.0769 | 0.0769 |
| 16 | 0.0200 | 0.0331 | 0.0430 | 0.0513 | 0.0554 | 0.0604 | 0.0681 | 0.0730 | 0.0762 | 0.0783 | 0.0797 | 0.0807 | 0.0812 | 0.0814 | 0.0814 |
| 17 | 0.0204 | 0.0339 | 0.0442 | 0.0519 | 0.0574 | 0.0627 | 0.0711 | 0.0764 | 0.0799 | 0.0823 | 0.0839 | 0.0850 | 0.0856 | 0.0859 | 0.0859 |
| 18 | 0.0207 | 0.0346 | 0.0453 | 0.0534 | 0.0593 | 0.0649 | 0.0739 | 0.0797 | 0.0836 | 0.0862 | 0.0880 | 0.0892 | 0.0899 | 0.0903 | 0.0904 |
| 19 | 0.0210 | 0.0353 | 0.0464 | 0.0549 | 0.0611 | 0.0670 | 0.0767 | 0.0829 | 0.0871 | 0.0900 | 0.0920 | 0.0933 | 0.0942 | 0.0946 | 0.0948 |
| 20 | 0.0213 | 0.0359 | 0.0474 | 0.0553 | 0.0635 | 0.0690 | 0.0793 | 0.0861 | 0.0906 | 0.0938 | 0.0959 | 0.0974 | 0.0983 | 0.0989 | 0.0991 |
| 21 | 0.0216 | 0.0366 | 0.0484 | 0.0576 | 0.0650 | 0.0710 | 0.0819 | 0.0893 | 0.0943 | 0.0974 | 0.0998 | 0.1014 | 0.1025 | 0.1031 | 0.1034 |
| 22 | 0.0219 | 0.0372 | 0.0493 | 0.0589 | 0.0666 | 0.0729 | 0.0844 | 0.0921 | 0.0973 | 0.1010 | 0.1036 | 0.1054 | 0.1065 | 0.1072 | 0.1076 |
| 23 | 0.0221 | 0.0377 | 0.0502 | 0.0601 | 0.0681 | 0.0747 | 0.0868 | 0.0949 | 0.1006 | 0.1045 | 0.1073 | 0.1092 | 0.1105 | 0.1113 | 0.1117 |
| 24 | 0.0224 | 0.0383 | 0.0511 | 0.0612 | 0.0695 | 0.0764 | 0.0892 | 0.0978 | 0.1037 | 0.1080 | 0.1109 | 0.1130 | 0.1145 | 0.1154 | 0.1159 |
| 25 | 0.0226 | 0.0389 | 0.0519 | 0.0622 | 0.0710 | 0.0781 | 0.0914 | 0.1005 | 0.1068 | 0.1113 | 0.1145 | 0.1168 | 0.1183 | 0.1193 | 0.1199 |
| 26 | 0.0229 | 0.0393 | 0.0527 | 0.0634 | 0.0725 | 0.0797 | 0.0936 | 0.1031 | 0.1094 | 0.1146 | 0.1180 | 0.1205 | 0.1222 | 0.1233 | 0.1239 |
| 27 | 0.0231 | 0.0398 | 0.0534 | 0.0645 | 0.0736 | 0.0813 | 0.0958 | 0.1057 | 0.1128 | 0.1178 | 0.1215 | 0.1241 | 0.1259 | 0.1271 | 0.1278 |
| 28 | 0.0233 | 0.0403 | 0.0542 | 0.0655 | 0.0749 | 0.0828 | 0.0978 | 0.1083 | 0.1157 | 0.1210 | 0.1249 | 0.1277 | 0.1296 | 0.1309 | 0.1317 |
| 29 | 0.0235 | 0.0407 | 0.0549 | 0.0665 | 0.0761 | 0.0843 | 0.0999 | 0.1107 | 0.1185 | 0.1241 | 0.1282 | 0.1312 | 0.1333 | 0.1347 | 0.1356 |
| 30 | 0.0237 | 0.0412 | 0.0556 | 0.0674 | 0.0773 | 0.0857 | 0.1018 | 0.1131 | 0.1213 | 0.1272 | 0.1315 | 0.1346 | 0.1369 | 0.1384 | 0.1394 |

$\beta = 7.50$, $\gamma = 10.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0053 | 0.0052 | 0.0052 | 0.0051 | 0.0050 | 0.0049 | 0.0047 | 0.0046 | 0.0045 | 0.0044 |
| 2 | 0.0111 | 0.0110 | 0.0109 | 0.0108 | 0.0107 | 0.0106 | 0.0104 | 0.0103 | 0.0102 | 0.0099 | 0.0097 | 0.0095 | 0.0092 | 0.0090 | 0.0088 |
| 3 | 0.0166 | 0.0164 | 0.0163 | 0.0161 | 0.0159 | 0.0158 | 0.0156 | 0.0154 | 0.0152 | 0.0149 | 0.0145 | 0.0141 | 0.0138 | 0.0135 | 0.0131 |
| 4 | 0.0220 | 0.0218 | 0.0216 | 0.0214 | 0.0211 | 0.0209 | 0.0207 | 0.0204 | 0.0202 | 0.0197 | 0.0193 | 0.0188 | 0.0183 | 0.0179 | 0.0175 |
| 5 | 0.0273 | 0.0270 | 0.0268 | 0.0265 | 0.0263 | 0.0260 | 0.0257 | 0.0254 | 0.0251 | 0.0246 | 0.0240 | 0.0234 | 0.0228 | 0.0223 | 0.0218 |
| 6 | 0.0325 | 0.0323 | 0.0320 | 0.0317 | 0.0314 | 0.0310 | 0.0307 | 0.0304 | 0.0300 | 0.0293 | 0.0287 | 0.0280 | 0.0273 | 0.0267 | 0.0261 |
| 7 | 0.0377 | 0.0374 | 0.0371 | 0.0368 | 0.0364 | 0.0360 | 0.0357 | 0.0353 | 0.0349 | 0.0341 | 0.0333 | 0.0325 | 0.0318 | 0.0310 | 0.0303 |
| 8 | 0.0428 | 0.0425 | 0.0421 | 0.0418 | 0.0414 | 0.0410 | 0.0406 | 0.0401 | 0.0397 | 0.0388 | 0.0379 | 0.0371 | 0.0362 | 0.0354 | 0.0345 |
| 9 | 0.0478 | 0.0475 | 0.0471 | 0.0467 | 0.0463 | 0.0459 | 0.0454 | 0.0450 | 0.0445 | 0.0435 | 0.0425 | 0.0415 | 0.0406 | 0.0396 | 0.0387 |
| 10 | 0.0528 | 0.0525 | 0.0521 | 0.0517 | 0.0512 | 0.0507 | 0.0502 | 0.0497 | 0.0492 | 0.0481 | 0.0471 | 0.0460 | 0.0449 | 0.0439 | 0.0429 |
| 11 | 0.0577 | 0.0574 | 0.0570 | 0.0565 | 0.0560 | 0.0555 | 0.0550 | 0.0545 | 0.0539 | 0.0527 | 0.0516 | 0.0504 | 0.0493 | 0.0482 | 0.0471 |
| 12 | 0.0625 | 0.0622 | 0.0618 | 0.0613 | 0.0608 | 0.0603 | 0.0597 | 0.0591 | 0.0585 | 0.0573 | 0.0561 | 0.0548 | 0.0536 | 0.0524 | 0.0512 |
| 13 | 0.0673 | 0.0670 | 0.0666 | 0.0661 | 0.0656 | 0.0650 | 0.0644 | 0.0638 | 0.0631 | 0.0618 | 0.0605 | 0.0592 | 0.0579 | 0.0566 | 0.0553 |
| 14 | 0.0720 | 0.0717 | 0.0713 | 0.0708 | 0.0703 | 0.0697 | 0.0690 | 0.0684 | 0.0677 | 0.0663 | 0.0649 | 0.0635 | 0.0621 | 0.0607 | 0.0594 |
| 15 | 0.0767 | 0.0764 | 0.0759 | 0.0754 | 0.0749 | 0.0743 | 0.0736 | 0.0730 | 0.0722 | 0.0708 | 0.0693 | 0.0678 | 0.0663 | 0.0649 | 0.0634 |
| 16 | 0.0813 | 0.0810 | 0.0806 | 0.0801 | 0.0795 | 0.0789 | 0.0782 | 0.0775 | 0.0767 | 0.0752 | 0.0737 | 0.0721 | 0.0705 | 0.0690 | 0.0675 |
| 17 | 0.0858 | 0.0855 | 0.0851 | 0.0846 | 0.0840 | 0.0834 | 0.0827 | 0.0820 | 0.0812 | 0.0796 | 0.0780 | 0.0763 | 0.0747 | 0.0731 | 0.0715 |
| 18 | 0.0903 | 0.0900 | 0.0896 | 0.0891 | 0.0885 | 0.0879 | 0.0872 | 0.0864 | 0.0856 | 0.0840 | 0.0823 | 0.0805 | 0.0788 | 0.0771 | 0.0754 |
| 19 | 0.0947 | 0.0945 | 0.0941 | 0.0936 | 0.0930 | 0.0923 | 0.0915 | 0.0908 | 0.0900 | 0.0883 | 0.0865 | 0.0847 | 0.0829 | 0.0812 | 0.0794 |
| 20 | 0.0991 | 0.0989 | 0.0985 | 0.0980 | 0.0974 | 0.0967 | 0.0960 | 0.0952 | 0.0943 | 0.0926 | 0.0907 | 0.0889 | 0.0870 | 0.0852 | 0.0833 |
| 21 | 0.1036 | 0.1032 | 0.1029 | 0.1024 | 0.1018 | 0.1011 | 0.1003 | 0.0995 | 0.0986 | 0.0968 | 0.0949 | 0.0930 | 0.0911 | 0.0891 | 0.0872 |
| 22 | 0.1077 | 0.1075 | 0.1072 | 0.1067 | 0.1061 | 0.1054 | 0.1046 | 0.1038 | 0.1029 | 0.1010 | 0.0991 | 0.0971 | 0.0951 | 0.0931 | 0.0911 |
| 23 | 0.1119 | 0.1117 | 0.1114 | 0.1110 | 0.1104 | 0.1097 | 0.1089 | 0.1080 | 0.1071 | 0.1052 | 0.1032 | 0.1012 | 0.0991 | 0.0970 | 0.0950 |
| 24 | 0.1160 | 0.1159 | 0.1156 | 0.1152 | 0.1146 | 0.1139 | 0.1131 | 0.1123 | 0.1113 | 0.1094 | 0.1073 | 0.1052 | 0.1031 | 0.1010 | 0.0988 |
| 25 | 0.1201 | 0.1201 | 0.1199 | 0.1194 | 0.1188 | 0.1181 | 0.1173 | 0.1164 | 0.1155 | 0.1135 | 0.1114 | 0.1092 | 0.1070 | 0.1048 | 0.1027 |
| 26 | 0.1242 | 0.1242 | 0.1239 | 0.1235 | 0.1229 | 0.1222 | 0.1214 | 0.1206 | 0.1196 | 0.1176 | 0.1154 | 0.1132 | 0.1110 | 0.1087 | 0.1065 |
| 27 | 0.1282 | 0.1282 | 0.1280 | 0.1276 | 0.1271 | 0.1264 | 0.1256 | 0.1247 | 0.1237 | 0.1217 | 0.1195 | 0.1172 | 0.1149 | 0.1125 | 0.1102 |
| 28 | 0.1321 | 0.1322 | 0.1321 | 0.1317 | 0.1311 | 0.1304 | 0.1296 | 0.1287 | 0.1278 | 0.1257 | 0.1234 | 0.1211 | 0.1187 | 0.1164 | 0.1140 |
| 29 | 0.1360 | 0.1362 | 0.1361 | 0.1357 | 0.1352 | 0.1345 | 0.1337 | 0.1328 | 0.1318 | 0.1297 | 0.1274 | 0.1250 | 0.1226 | 0.1202 | 0.1177 |
| 30 | 0.1399 | 0.1401 | 0.1400 | 0.1397 | 0.1392 | 0.1385 | 0.1377 | 0.1368 | 0.1358 | 0.1336 | 0.1313 | 0.1289 | 0.1264 | 0.1239 | 0.1214 |

A-200

Best Available Copy

$\beta = 7.00$, $\gamma = 10.0$

| N | 0.01 | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 1.00 | 1.25 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0057 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0055 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0054 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0057 | 0.0056 |
| 2 | 0.0115 | 0.0112 | 0.0107 | 0.0110 | 0.0112 | 0.0114 | 0.0114 | 0.0115 | 0.0115 | 0.0115 | 0.0115 | 0.0114 | 0.0113 | 0.0112 | 0.0111 |
| 3 | 0.0170 | 0.0168 | 0.0160 | 0.0157 | 0.0161 | 0.0164 | 0.0167 | 0.0169 | 0.0170 | 0.0170 | 0.0170 | 0.0169 | 0.0168 | 0.0167 | 0.0166 |
| 4 | 0.0223 | 0.0218 | 0.0198 | 0.0199 | 0.0205 | 0.0211 | 0.0216 | 0.0222 | 0.0227 | 0.0224 | 0.0224 | 0.0223 | 0.0222 | 0.0221 | 0.0219 |
| 5 | 0.0276 | 0.0193 | 0.0221 | 0.0237 | 0.0246 | 0.0255 | 0.0266 | 0.0272 | 0.0277 | 0.0277 | 0.0277 | 0.0277 | 0.0276 | 0.0274 | 0.0272 |
| 6 | 0.0328 | 0.0214 | 0.0251 | 0.0273 | 0.0287 | 0.0297 | 0.0313 | 0.0321 | 0.032 | 0.0328 | 0.0329 | 0.0329 | 0.0328 | 0.0326 | 0.0324 |
| 7 | 0.0365 | 0.0232 | 0.0277 | 0.0305 | 0.0323 | 0.0336 | 0.0357 | 0.0368 | 0.0375 | 0.0378 | 0.0380 | 0.0380 | 0.0379 | 0.0378 | 0.0376 |
| 8 | 0.0352 | 0.0243 | 0.0301 | 0.0334 | 0.0357 | 0.0373 | 0.0399 | 0.0414 | 0.0422 | 0.0427 | 0.0430 | 0.0430 | 0.0430 | 0.0428 | 0.0426 |
| 9 | 0.0159 | 0.0263 | 0.0322 | 0.0361 | 0.0386 | 0.0404 | 0.0433 | 0.0453 | 0.0468 | 0.0475 | 0.0478 | 0.0480 | 0.0479 | 0.0478 | 0.0476 |
| 10 | 0.0175 | 0.0276 | 0.0342 | 0.0387 | 0.0416 | 0.0441 | 0.0473 | 0.0503 | 0.0513 | 0.0521 | 0.0526 | 0.0528 | 0.0528 | 0.0527 | 0.0525 |
| 11 | 0.0181 | 0.0284 | 0.0360 | 0.0410 | 0.0446 | 0.0472 | 0.0515 | 0.0541 | 0.0557 | 0.0567 | 0.0573 | 0.0575 | 0.0576 | 0.0576 | 0.0574 |
| 12 | 0.0185 | 0.0294 | 0.0377 | 0.0432 | 0.0472 | 0.0502 | 0.0552 | 0.0581 | 0.0600 | 0.0611 | 0.0618 | 0.0622 | 0.0624 | 0.0623 | 0.0621 |
| 13 | 0.0191 | 0.0309 | 0.0393 | 0.0452 | 0.0495 | 0.0530 | 0.0584 | 0.0620 | 0.0641 | 0.0655 | 0.0663 | 0.0668 | 0.0670 | 0.0670 | 0.0669 |
| 14 | 0.0195 | 0.0316 | 0.0407 | 0.0472 | 0.0520 | 0.0557 | 0.0619 | 0.0657 | 0.0681 | 0.0697 | 0.0707 | 0.0713 | 0.0716 | 0.0716 | 0.0715 |
| 15 | 0.0199 | 0.0327 | 0.0421 | 0.0490 | 0.0542 | 0.0582 | 0.0651 | 0.0693 | 0.0721 | 0.0739 | 0.0750 | 0.0757 | 0.0761 | 0.0762 | 0.0761 |
| 16 | 0.0203 | 0.0335 | 0.0434 | 0.0507 | 0.0563 | 0.0606 | 0.0682 | 0.0729 | 0.0759 | 0.0779 | 0.0792 | 0.0800 | 0.0805 | 0.0807 | 0.0806 |
| 17 | 0.0207 | 0.0343 | 0.0446 | 0.0523 | 0.0583 | 0.0627 | 0.0711 | 0.0763 | 0.0796 | 0.0819 | 0.0834 | 0.0843 | 0.0848 | 0.0851 | 0.0851 |
| 18 | 0.0210 | 0.0350 | 0.0457 | 0.0535 | 0.0601 | 0.0652 | 0.0740 | 0.0796 | 0.0833 | 0.0857 | 0.0874 | 0.0885 | 0.0891 | 0.0894 | 0.0895 |
| 19 | 0.0213 | 0.0357 | 0.0468 | 0.0548 | 0.0620 | 0.0673 | 0.0767 | 0.0828 | 0.0868 | 0.0895 | 0.0914 | 0.0926 | 0.0933 | 0.0937 | 0.0938 |
| 20 | 0.0216 | 0.0364 | 0.0478 | 0.0560 | 0.0637 | 0.0693 | 0.0794 | 0.0859 | 0.0903 | 0.0933 | 0.0953 | 0.0966 | 0.0975 | 0.0979 | 0.0981 |
| 21 | 0.0219 | 0.0370 | 0.0488 | 0.0570 | 0.0653 | 0.0713 | 0.0820 | 0.0889 | 0.0936 | 0.0969 | 0.0991 | 0.1006 | 0.1015 | 0.1021 | 0.1023 |
| 22 | 0.0222 | 0.0376 | 0.0498 | 0.0583 | 0.0669 | 0.0731 | 0.0845 | 0.0919 | 0.0967 | 0.1004 | 0.1029 | 0.1045 | 0.1056 | 0.1062 | 0.1065 |
| 23 | 0.0225 | 0.0382 | 0.0507 | 0.0595 | 0.0684 | 0.0750 | 0.0869 | 0.0948 | 0.1002 | 0.1039 | 0.1065 | 0.1083 | 0.1095 | 0.1102 | 0.1106 |
| 24 | 0.0227 | 0.0387 | 0.0515 | 0.0607 | 0.0699 | 0.0767 | 0.0892 | 0.0975 | 0.1033 | 0.1073 | 0.1102 | 0.1121 | 0.1134 | 0.1142 | 0.1146 |
| 25 | 0.0230 | 0.0393 | 0.0523 | 0.0618 | 0.0713 | 0.0784 | 0.0915 | 0.1003 | 0.1064 | 0.1107 | 0.1137 | 0.1158 | 0.1172 | 0.1181 | 0.1186 |
| 26 | 0.0232 | 0.0398 | 0.0531 | 0.0629 | 0.0727 | 0.0800 | 0.0937 | 0.1029 | 0.1094 | 0.1139 | 0.1172 | 0.1195 | 0.1210 | 0.1220 | 0.1226 |
| 27 | 0.0234 | 0.0402 | 0.0539 | 0.0640 | 0.0740 | 0.0816 | 0.0958 | 0.1055 | 0.1123 | 0.1171 | 0.1206 | 0.1230 | 0.1247 | 0.1258 | 0.1265 |
| 28 | 0.0237 | 0.0407 | 0.0546 | 0.0650 | 0.0752 | 0.0831 | 0.0978 | 0.1080 | 0.1151 | 0.1203 | 0.1240 | 0.1266 | 0.1284 | 0.1296 | 0.1303 |
| 29 | 0.0239 | 0.0412 | 0.0554 | 0.0659 | 0.0765 | 0.0845 | 0.0999 | 0.1104 | 0.1179 | 0.1233 | 0.1272 | 0.1300 | 0.1320 | 0.1333 | 0.1341 |
| 30 | 0.0241 | 0.0416 | 0.0560 | 0.0668 | 0.0776 | 0.0859 | 0.1018 | 0.1128 | 0.1207 | 0.1264 | 0.1305 | 0.1335 | 0.1356 | 0.1370 | 0.1379 |

$\beta = 8.00$, $\gamma = 10.0$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0055 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0053 | 0.0052 | 0.0052 | 0.0051 | 0.0051 | 0.0049 | 0.0048 | 0.0047 | 0.0046 | 0.0045 | 0.0044 |
| 2 | 0.0113 | 0.0109 | 0.0104 | 0.0107 | 0.0106 | 0.0104 | 0.0103 | 0.0102 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0096 | 0.0093 | 0.0091 | 0.0089 | 0.0087 |
| 3 | 0.0164 | 0.0163 | 0.0161 | 0.0159 | 0.0157 | 0.0156 | 0.0154 | 0.0152 | 0.0150 | 0.0147 | 0.0143 | 0.0140 | 0.0136 | 0.0133 | 0.0130 |
| 4 | 0.0217 | 0.0215 | 0.0213 | 0.0211 | 0.0209 | 0.0207 | 0.0204 | 0.0202 | 0.0199 | 0.0195 | 0.0190 | 0.0186 | 0.0181 | 0.0177 | 0.0173 |
| 5 | 0.0270 | 0.0264 | 0.0265 | 0.0262 | 0.0260 | 0.0257 | 0.0254 | 0.0251 | 0.0248 | 0.0242 | 0.0237 | 0.0231 | 0.0226 | 0.0220 | 0.0215 |
| 6 | 0.0322 | 0.0319 | 0.0316 | 0.0313 | 0.0310 | 0.0307 | 0.0303 | 0.0300 | 0.0297 | 0.0290 | 0.0283 | 0.0276 | 0.0270 | 0.0264 | 0.0257 |
| 7 | 0.0373 | 0.0370 | 0.0367 | 0.0363 | 0.0360 | 0.0356 | 0.0352 | 0.0348 | 0.0345 | 0.0337 | 0.0329 | 0.0321 | 0.0314 | 0.0307 | 0.0299 |
| 8 | 0.0423 | 0.0420 | 0.0417 | 0.0413 | 0.0409 | 0.0405 | 0.0401 | 0.0396 | 0.0392 | 0.0383 | 0.0375 | 0.0366 | 0.0357 | 0.0349 | 0.0341 |
| 9 | 0.0473 | 0.0470 | 0.0466 | 0.0462 | 0.0458 | 0.0453 | 0.0449 | 0.0444 | 0.0439 | 0.0430 | 0.0420 | 0.0410 | 0.0401 | 0.0392 | 0.0383 |
| 10 | 0.0522 | 0.0519 | 0.0515 | 0.0511 | 0.0506 | 0.0501 | 0.0496 | 0.0491 | 0.0486 | 0.0475 | 0.0465 | 0.0454 | 0.0444 | 0.0434 | 0.0424 |
| 11 | 0.0571 | 0.0567 | 0.0563 | 0.0559 | 0.0554 | 0.0549 | 0.0543 | 0.0538 | 0.0532 | 0.0521 | 0.0509 | 0.0498 | 0.0487 | 0.0476 | 0.0465 |
| 12 | 0.0619 | 0.0615 | 0.0611 | 0.0606 | 0.0601 | 0.0596 | 0.0590 | 0.0584 | 0.0578 | 0.0566 | 0.0554 | 0.0541 | 0.0529 | 0.0517 | 0.0506 |
| 13 | 0.0666 | 0.0662 | 0.0658 | 0.0653 | 0.0648 | 0.0642 | 0.0636 | 0.0630 | 0.0624 | 0.0611 | 0.0598 | 0.0584 | 0.0571 | 0.0559 | 0.0546 |
| 14 | 0.0713 | 0.0709 | 0.0705 | 0.0700 | 0.0694 | 0.0688 | 0.0682 | 0.0675 | 0.0669 | 0.0655 | 0.0641 | 0.0627 | 0.0613 | 0.0600 | 0.0587 |
| 15 | 0.0759 | 0.0755 | 0.0751 | 0.0746 | 0.0740 | 0.0734 | 0.0727 | 0.0720 | 0.0713 | 0.0699 | 0.0684 | 0.0670 | 0.0655 | 0.0641 | 0.0627 |
| 16 | 0.0804 | 0.0801 | 0.0796 | 0.0791 | 0.0785 | 0.0779 | 0.0772 | 0.0765 | 0.0758 | 0.0743 | 0.0727 | 0.0712 | 0.0696 | 0.0681 | 0.0666 |
| 17 | 0.0849 | 0.0846 | 0.0841 | 0.0836 | 0.0830 | 0.0824 | 0.0817 | 0.0809 | 0.0802 | 0.0786 | 0.0770 | 0.0754 | 0.0738 | 0.0722 | 0.0706 |
| 18 | 0.0893 | 0.0890 | 0.0886 | 0.0881 | 0.0875 | 0.0868 | 0.0861 | 0.0853 | 0.0845 | 0.0829 | 0.0812 | 0.0795 | 0.0778 | 0.0762 | 0.0745 |
| 19 | 0.0937 | 0.0934 | 0.0930 | 0.0925 | 0.0919 | 0.0912 | 0.0904 | 0.0897 | 0.0889 | 0.0872 | 0.0854 | 0.0837 | 0.0819 | 0.0802 | 0.0784 |
| 20 | 0.0980 | 0.0978 | 0.0973 | 0.0968 | 0.0962 | 0.0955 | 0.0948 | 0.0940 | 0.0931 | 0.0914 | 0.0896 | 0.0878 | 0.0859 | 0.0841 | 0.0823 |
| 21 | 0.1023 | 0.1020 | 0.1017 | 0.1011 | 0.1005 | 0.0998 | 0.0991 | 0.0983 | 0.0974 | 0.0956 | 0.0937 | 0.0918 | 0.0899 | 0.0881 | 0.0862 |
| 22 | 0.1065 | 0.1063 | 0.1059 | 0.1054 | 0.1048 | 0.1041 | 0.1033 | 0.1025 | 0.1016 | 0.0998 | 0.0978 | 0.0959 | 0.0939 | 0.0920 | 0.0900 |
| 23 | 0.1106 | 0.1105 | 0.1101 | 0.1096 | 0.1090 | 0.1083 | 0.1075 | 0.1067 | 0.1059 | 0.1039 | 0.1019 | 0.0999 | 0.0979 | 0.0958 | 0.0939 |
| 24 | 0.1147 | 0.1146 | 0.1143 | 0.1138 | 0.1132 | 0.1125 | 0.1117 | 0.1108 | 0.1099 | 0.1080 | 0.1060 | 0.1039 | 0.1018 | 0.0997 | 0.0976 |
| 25 | 0.1188 | 0.1187 | 0.1184 | 0.1179 | 0.1173 | 0.1166 | 0.1158 | 0.1150 | 0.1140 | 0.1121 | 0.1100 | 0.1079 | 0.1057 | 0.1036 | 0.1014 |
| 26 | 0.1228 | 0.1229 | 0.1225 | 0.1220 | 0.1214 | 0.1207 | 0.1199 | 0.1191 | 0.1181 | 0.1161 | 0.1140 | 0.1118 | 0.1096 | 0.1074 | 0.1052 |
| 27 | 0.1268 | 0.1268 | 0.1265 | 0.1261 | 0.1255 | 0.1248 | 0.1240 | 0.1231 | 0.1222 | 0.1201 | 0.1179 | 0.1157 | 0.1134 | 0.1112 | 0.1089 |
| 28 | 0.1307 | 0.1307 | 0.1305 | 0.1301 | 0.1295 | 0.1288 | 0.1280 | 0.1271 | 0.1262 | 0.1241 | 0.1219 | 0.1196 | 0.1173 | 0.1149 | 0.1126 |
| 29 | 0.1345 | 0.1346 | 0.1344 | 0.1341 | 0.1335 | 0.1328 | 0.1320 | 0.1311 | 0.1301 | 0.1280 | 0.1258 | 0.1234 | 0.1211 | 0.1187 | 0.1163 |
| 30 | 0.1383 | 0.1385 | 0.1383 | 0.1380 | 0.1374 | 0.1368 | 0.1360 | 0.1351 | 0.1341 | 0.1319 | 0.1297 | 0.1273 | 0.1248 | 0.1224 | 0.1200 |

A-201

Best Available Copy

$\beta = 8.50$, $\gamma = 10.0$ — $\alpha \rightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0059 | 0.0059 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0057 | 0.0056 | 0.0055 |
| 2 | 0.0049 | 0.0103 | 0.0109 | 0.0111 | 0.0112 | 0.0113 | 0.0114 | 0.0115 | 0.0115 | 0.0114 | 0.0114 | 0.0113 | 0.0112 | 0.0111 | 0.0110 |
| 3 | 0.0139 | 0.0140 | 0.0152 | 0.0158 | 0.0161 | 0.0164 | 0.0167 | 0.0169 | 0.0169 | 0.0169 | 0.0169 | 0.0168 | 0.0167 | 0.0165 | 0.0164 |
| 4 | 0.0125 | 0.0169 | 0.0189 | 0.0200 | 0.0207 | 0.0211 | 0.0218 | 0.0221 | 0.0223 | 0.0223 | 0.0223 | 0.0222 | 0.0220 | 0.0219 | 0.0217 |
| 5 | 0.0137 | 0.0194 | 0.0223 | 0.0239 | 0.0249 | 0.0256 | 0.0266 | 0.0272 | 0.0274 | 0.0275 | 0.0275 | 0.0274 | 0.0273 | 0.0271 | 0.0269 |
| 6 | 0.0147 | 0.0215 | 0.0252 | 0.0274 | 0.0288 | 0.0298 | 0.0313 | 0.0320 | 0.0324 | 0.0326 | 0.0327 | 0.0326 | 0.0325 | 0.0323 | 0.0321 |
| 7 | 0.0156 | 0.0234 | 0.0279 | 0.0306 | 0.0324 | 0.0337 | 0.0357 | 0.0367 | 0.0373 | 0.0376 | 0.0377 | 0.0377 | 0.0376 | 0.0374 | 0.0372 |
| 8 | 0.0164 | 0.0250 | 0.0303 | 0.0336 | 0.0358 | 0.0374 | 0.0399 | 0.0413 | 0.0420 | 0.0425 | 0.0426 | 0.0427 | 0.0426 | 0.0424 | 0.0422 |
| 9 | 0.0171 | 0.0265 | 0.0325 | 0.0363 | 0.0390 | 0.0409 | 0.0440 | 0.0456 | 0.0466 | 0.0472 | 0.0475 | 0.0476 | 0.0475 | 0.0473 | 0.0471 |
| 10 | 0.0177 | 0.0278 | 0.0344 | 0.0388 | 0.0419 | 0.0442 | 0.0478 | 0.0499 | 0.0511 | 0.0518 | 0.0522 | 0.0524 | 0.0523 | 0.0522 | 0.0520 |
| 11 | 0.0183 | 0.0290 | 0.0363 | 0.0412 | 0.0447 | 0.0473 | 0.0515 | 0.0540 | 0.0555 | 0.0563 | 0.0568 | 0.0571 | 0.0571 | 0.0570 | 0.0568 |
| 12 | 0.0188 | 0.0301 | 0.0380 | 0.0434 | 0.0473 | 0.0503 | 0.0551 | 0.0580 | 0.0597 | 0.0607 | 0.0614 | 0.0617 | 0.0618 | 0.0617 | 0.0615 |
| 13 | 0.0193 | 0.0311 | 0.0395 | 0.0454 | 0.0496 | 0.0531 | 0.0585 | 0.0618 | 0.0638 | 0.0651 | 0.0658 | 0.0662 | 0.0664 | 0.0663 | 0.0662 |
| 14 | 0.0197 | 0.0321 | 0.0410 | 0.0474 | 0.0521 | 0.0558 | 0.0619 | 0.0655 | 0.0678 | 0.0693 | 0.0702 | 0.0707 | 0.0709 | 0.0709 | 0.0708 |
| 15 | 0.0201 | 0.0329 | 0.0423 | 0.0492 | 0.0543 | 0.0583 | 0.0650 | 0.0691 | 0.0717 | 0.0734 | 0.0744 | 0.0750 | 0.0753 | 0.0754 | 0.0753 |
| 16 | 0.0205 | 0.0338 | 0.0436 | 0.0509 | 0.0564 | 0.0607 | 0.0681 | 0.0726 | 0.0755 | 0.0774 | 0.0786 | 0.0793 | 0.0797 | 0.0798 | 0.0798 |
| 17 | 0.0209 | 0.0345 | 0.0448 | 0.0525 | 0.0584 | 0.0630 | 0.0710 | 0.0760 | 0.0792 | 0.0813 | 0.0827 | 0.0836 | 0.0840 | 0.0842 | 0.0842 |
| 18 | 0.0212 | 0.0353 | 0.0460 | 0.0540 | 0.0603 | 0.0652 | 0.0739 | 0.0793 | 0.0828 | 0.0852 | 0.0867 | 0.0877 | 0.0883 | 0.0885 | 0.0885 |
| 19 | 0.0215 | 0.0360 | 0.0471 | 0.0555 | 0.0621 | 0.0674 | 0.0766 | 0.0825 | 0.0863 | 0.0889 | 0.0907 | 0.0918 | 0.0924 | 0.0927 | 0.0928 |
| 20 | 0.0218 | 0.0366 | 0.0481 | 0.0569 | 0.0638 | 0.0694 | 0.0793 | 0.0856 | 0.0898 | 0.0926 | 0.0945 | 0.0958 | 0.0965 | 0.0969 | 0.0970 |
| 21 | 0.0221 | 0.0373 | 0.0491 | 0.0582 | 0.0655 | 0.0713 | 0.0818 | 0.0886 | 0.0931 | 0.0962 | 0.0983 | 0.0997 | 0.1006 | 0.1010 | 0.1012 |
| 22 | 0.0224 | 0.0379 | 0.0500 | 0.0595 | 0.0671 | 0.0732 | 0.0843 | 0.0915 | 0.0964 | 0.0997 | 0.1020 | 0.1036 | 0.1045 | 0.1051 | 0.1053 |
| 23 | 0.0227 | 0.0384 | 0.0509 | 0.0607 | 0.0686 | 0.0750 | 0.0867 | 0.0944 | 0.0996 | 0.1032 | 0.1057 | 0.1074 | 0.1084 | 0.1091 | 0.1094 |
| 24 | 0.0229 | 0.0390 | 0.0518 | 0.0619 | 0.0700 | 0.0767 | 0.0890 | 0.0971 | 0.1027 | 0.1066 | 0.1092 | 0.1111 | 0.1123 | 0.1130 | 0.1134 |
| 25 | 0.0232 | 0.0395 | 0.0526 | 0.0630 | 0.0714 | 0.0784 | 0.0913 | 0.0998 | 0.1057 | 0.1099 | 0.1128 | 0.1148 | 0.1161 | 0.1169 | 0.1173 |
| 26 | 0.0234 | 0.0400 | 0.0534 | 0.0641 | 0.0728 | 0.0800 | 0.0935 | 0.1025 | 0.1087 | 0.1131 | 0.1162 | 0.1184 | 0.1198 | 0.1207 | 0.1212 |
| 27 | 0.0237 | 0.0405 | 0.0542 | 0.0651 | 0.0741 | 0.0816 | 0.0956 | 0.1050 | 0.1116 | 0.1163 | 0.1196 | 0.1219 | 0.1235 | 0.1245 | 0.1251 |
| 28 | 0.0239 | 0.0410 | 0.0549 | 0.0661 | 0.0754 | 0.0831 | 0.0976 | 0.1075 | 0.1145 | 0.1194 | 0.1229 | 0.1254 | 0.1271 | 0.1282 | 0.1289 |
| 29 | 0.0241 | 0.0415 | 0.0556 | 0.0671 | 0.0766 | 0.0845 | 0.0996 | 0.1099 | 0.1172 | 0.1224 | 0.1262 | 0.1288 | 0.1307 | 0.1319 | 0.1326 |
| 30 | 0.0243 | 0.0419 | 0.0563 | 0.0680 | 0.0776 | 0.0860 | 0.1016 | 0.1123 | 0.1199 | 0.1254 | 0.1294 | 0.1322 | 0.1342 | 0.1355 | 0.1363 |

$\beta = 8.50$, $\gamma = 10.0$ — $\alpha \rightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0053 | 0.0052 | 0.0052 | 0.0051 | 0.0051 | 0.0050 | 0.0049 | 0.0047 | 0.0046 | 0.0045 | 0.0044 | 0.0043 |
| 2 | 0.0109 | 0.0108 | 0.0107 | 0.0105 | 0.0104 | 0.0103 | 0.0102 | 0.0101 | 0.0099 | 0.0097 | 0.0095 | 0.0092 | 0.0090 | 0.0088 | 0.0086 |
| 3 | 0.0162 | 0.0161 | 0.0159 | 0.0157 | 0.0156 | 0.0154 | 0.0152 | 0.0150 | 0.0149 | 0.0145 | 0.0141 | 0.0138 | 0.0135 | 0.0131 | 0.0128 |
| 4 | 0.0215 | 0.0213 | 0.0211 | 0.0209 | 0.0206 | 0.0204 | 0.0202 | 0.0199 | 0.0197 | 0.0192 | 0.0188 | 0.0183 | 0.0179 | 0.0175 | 0.0171 |
| 5 | 0.0267 | 0.0265 | 0.0262 | 0.0259 | 0.0257 | 0.0254 | 0.0251 | 0.0248 | 0.0245 | 0.0239 | 0.0234 | 0.0228 | 0.0223 | 0.0218 | 0.0213 |
| 6 | 0.0318 | 0.0316 | 0.0313 | 0.0309 | 0.0306 | 0.0303 | 0.0300 | 0.0296 | 0.0293 | 0.0286 | 0.0280 | 0.0273 | 0.0267 | 0.0260 | 0.0254 |
| 7 | 0.0369 | 0.0366 | 0.0363 | 0.0359 | 0.0355 | 0.0352 | 0.0348 | 0.0344 | 0.0340 | 0.0333 | 0.0325 | 0.0317 | 0.0310 | 0.0303 | 0.0296 |
| 8 | 0.0419 | 0.0416 | 0.0412 | 0.0408 | 0.0404 | 0.0400 | 0.0396 | 0.0392 | 0.0387 | 0.0379 | 0.0370 | 0.0361 | 0.0353 | 0.0345 | 0.0337 |
| 9 | 0.0468 | 0.0465 | 0.0461 | 0.0457 | 0.0452 | 0.0448 | 0.0443 | 0.0438 | 0.0434 | 0.0424 | 0.0415 | 0.0405 | 0.0396 | 0.0387 | 0.0378 |
| 10 | 0.0517 | 0.0513 | 0.0509 | 0.0505 | 0.0500 | 0.0495 | 0.0490 | 0.0485 | 0.0480 | 0.0469 | 0.0459 | 0.0449 | 0.0438 | 0.0429 | 0.0419 |
| 11 | 0.0565 | 0.0561 | 0.0557 | 0.0552 | 0.0547 | 0.0542 | 0.0537 | 0.0531 | 0.0526 | 0.0514 | 0.0503 | 0.0492 | 0.0481 | 0.0470 | 0.0459 |
| 12 | 0.0612 | 0.0608 | 0.0604 | 0.0599 | 0.0594 | 0.0588 | 0.0583 | 0.0577 | 0.0571 | 0.0559 | 0.0547 | 0.0535 | 0.0523 | 0.0511 | 0.0500 |
| 13 | 0.0659 | 0.0655 | 0.0650 | 0.0645 | 0.0640 | 0.0634 | 0.0628 | 0.0622 | 0.0616 | 0.0603 | 0.0590 | 0.0577 | 0.0564 | 0.0552 | 0.0540 |
| 14 | 0.0705 | 0.0701 | 0.0696 | 0.0691 | 0.0685 | 0.0680 | 0.0673 | 0.0667 | 0.0660 | 0.0647 | 0.0633 | 0.0619 | 0.0606 | 0.0592 | 0.0579 |
| 15 | 0.0750 | 0.0747 | 0.0742 | 0.0737 | 0.0731 | 0.0725 | 0.0718 | 0.0711 | 0.0705 | 0.0690 | 0.0676 | 0.0661 | 0.0647 | 0.0633 | 0.0619 |
| 16 | 0.0795 | 0.0792 | 0.0787 | 0.0782 | 0.0776 | 0.0769 | 0.0763 | 0.0756 | 0.0748 | 0.0733 | 0.0718 | 0.0703 | 0.0688 | 0.0673 | 0.0658 |
| 17 | 0.0839 | 0.0836 | 0.0831 | 0.0826 | 0.0820 | 0.0814 | 0.0807 | 0.0799 | 0.0792 | 0.0776 | 0.0760 | 0.0744 | 0.0728 | 0.0713 | 0.0697 |
| 18 | 0.0883 | 0.0880 | 0.0875 | 0.0870 | 0.0864 | 0.0857 | 0.0850 | 0.0843 | 0.0835 | 0.0819 | 0.0802 | 0.0785 | 0.0769 | 0.0752 | 0.0736 |
| 19 | 0.0926 | 0.0923 | 0.0919 | 0.0914 | 0.0907 | 0.0901 | 0.0893 | 0.0885 | 0.0877 | 0.0861 | 0.0844 | 0.0826 | 0.0809 | 0.0792 | 0.0775 |
| 20 | 0.0969 | 0.0966 | 0.0962 | 0.0957 | 0.0950 | 0.0943 | 0.0936 | 0.0928 | 0.0920 | 0.0903 | 0.0885 | 0.0867 | 0.0849 | 0.0831 | 0.0813 |
| 21 | 0.1011 | 0.1009 | 0.1004 | 0.0999 | 0.0993 | 0.0986 | 0.0978 | 0.0970 | 0.0962 | 0.0944 | 0.0926 | 0.0907 | 0.0888 | 0.0870 | 0.0852 |
| 22 | 0.1053 | 0.1050 | 0.1047 | 0.1041 | 0.1035 | 0.1028 | 0.1020 | 0.1012 | 0.1003 | 0.0985 | 0.0966 | 0.0947 | 0.0928 | 0.0908 | 0.0889 |
| 23 | 0.1094 | 0.1092 | 0.1088 | 0.1083 | 0.1077 | 0.1070 | 0.1062 | 0.1053 | 0.1045 | 0.1026 | 0.1006 | 0.0987 | 0.0967 | 0.0947 | 0.0927 |
| 24 | 0.1134 | 0.1133 | 0.1129 | 0.1124 | 0.1118 | 0.1111 | 0.1103 | 0.1094 | 0.1085 | 0.1066 | 0.1046 | 0.1026 | 0.1005 | 0.0985 | 0.0965 |
| 25 | 0.1174 | 0.1173 | 0.1170 | 0.1165 | 0.1159 | 0.1152 | 0.1144 | 0.1135 | 0.1126 | 0.1107 | 0.1086 | 0.1065 | 0.1044 | 0.1023 | 0.1002 |
| 26 | 0.1214 | 0.1213 | 0.1210 | 0.1205 | 0.1199 | 0.1192 | 0.1184 | 0.1176 | 0.1166 | 0.1146 | 0.1125 | 0.1104 | 0.1082 | 0.1061 | 0.1039 |
| 27 | 0.1253 | 0.1253 | 0.1250 | 0.1245 | 0.1239 | 0.1232 | 0.1224 | 0.1216 | 0.1206 | 0.1186 | 0.1165 | 0.1143 | 0.1120 | 0.1098 | 0.1076 |
| 28 | 0.1292 | 0.1292 | 0.1289 | 0.1285 | 0.1279 | 0.1272 | 0.1264 | 0.1255 | 0.1246 | 0.1225 | 0.1203 | 0.1181 | 0.1158 | 0.1135 | 0.1113 |
| 29 | 0.1330 | 0.1330 | 0.1328 | 0.1324 | 0.1318 | 0.1311 | 0.1303 | 0.1294 | 0.1285 | 0.1264 | 0.1242 | 0.1219 | 0.1196 | 0.1172 | 0.1149 |
| 30 | 0.1367 | 0.1368 | 0.1367 | 0.1363 | 0.1357 | 0.1350 | 0.1342 | 0.1333 | 0.1324 | 0.1303 | 0.1280 | 0.1257 | 0.1233 | 0.1209 | 0.1185 |



Copyright 1964 American Concrete Institute

$\beta = 1.00$, $\gamma = 10.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 0.90 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0059 | 0.0057 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0057 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0055 |
| 2 | 0.0083 | 0.0106 | 0.0109 | 0.0111 | 0.0112 | 0.0113 | 0.0114 | 0.0114 | 0.0114 | 0.0114 | 0.0113 | 0.0112 | 0.0111 | 0.0110 | 0.0109 |
| 3 | 0.0110 | 0.0140 | 0.0152 | 0.0158 | 0.0162 | 0.0164 | 0.0167 | 0.0168 | 0.0169 | 0.0168 | 0.0167 | 0.0166 | 0.0165 | 0.0164 | 0.0162 |
| 4 | 0.0125 | 0.0170 | 0.0190 | 0.0201 | 0.0207 | 0.0212 | 0.0218 | 0.0220 | 0.0221 | 0.0221 | 0.0221 | 0.0220 | 0.0218 | 0.0217 | 0.0215 |
| 5 | 0.0138 | 0.0195 | 0.0224 | 0.0239 | 0.0249 | 0.0256 | 0.0266 | 0.0271 | 0.0273 | 0.0273 | 0.0273 | 0.0272 | 0.0270 | 0.0269 | 0.0266 |
| 6 | 0.0148 | 0.0216 | 0.0253 | 0.0275 | 0.0288 | 0.0294 | 0.0312 | 0.0319 | 0.0322 | 0.0324 | 0.0324 | 0.0324 | 0.0323 | 0.0322 | 0.0320 |
| 7 | 0.0157 | 0.0235 | 0.0280 | 0.0307 | 0.0325 | 0.0337 | 0.0356 | 0.0366 | 0.0371 | 0.0373 | 0.0374 | 0.0374 | 0.0372 | 0.0370 | 0.0368 |
| 8 | 0.0165 | 0.0251 | 0.0304 | 0.0336 | 0.0356 | 0.0374 | 0.0398 | 0.0411 | 0.0418 | 0.0421 | 0.0423 | 0.0423 | 0.0422 | 0.0420 | 0.0417 |
| 9 | 0.0172 | 0.0266 | 0.0326 | 0.0364 | 0.0390 | 0.0409 | 0.0438 | 0.0454 | 0.0464 | 0.0469 | 0.0471 | 0.0471 | 0.0470 | 0.0469 | 0.0466 |
| 10 | 0.0178 | 0.0279 | 0.0345 | 0.0389 | 0.0420 | 0.0442 | 0.0477 | 0.0497 | 0.0508 | 0.0514 | 0.0518 | 0.0519 | 0.0518 | 0.0517 | 0.0514 |
| 11 | 0.0184 | 0.0291 | 0.0364 | 0.0413 | 0.0447 | 0.0473 | 0.0514 | 0.0537 | 0.0551 | 0.0559 | 0.0564 | 0.0565 | 0.0565 | 0.0564 | 0.0561 |
| 12 | 0.0189 | 0.0302 | 0.0381 | 0.0434 | 0.0473 | 0.0502 | 0.0550 | 0.0577 | 0.0593 | 0.0603 | 0.0609 | 0.0611 | 0.0612 | 0.0611 | 0.0608 |
| 13 | 0.0194 | 0.0312 | 0.0396 | 0.0455 | 0.0498 | 0.0530 | 0.0584 | 0.0615 | 0.0634 | 0.0646 | 0.0653 | 0.0656 | 0.0657 | 0.0656 | 0.0654 |
| 14 | 0.0198 | 0.0322 | 0.0411 | 0.0474 | 0.0521 | 0.0557 | 0.0617 | 0.0652 | 0.0674 | 0.0687 | 0.0696 | 0.0700 | 0.0702 | 0.0702 | 0.0700 |
| 15 | 0.0202 | 0.0331 | 0.0424 | 0.0492 | 0.0543 | 0.0582 | 0.0648 | 0.0688 | 0.0713 | 0.0728 | 0.0738 | 0.0743 | 0.0746 | 0.0746 | 0.0745 |
| 16 | 0.0206 | 0.0339 | 0.0437 | 0.0509 | 0.0564 | 0.0607 | 0.0679 | 0.0722 | 0.0750 | 0.0768 | 0.0779 | 0.0786 | 0.0789 | 0.0790 | 0.0789 |
| 17 | 0.0210 | 0.0347 | 0.0449 | 0.0526 | 0.0584 | 0.0630 | 0.0708 | 0.0756 | 0.0787 | 0.0807 | 0.0820 | 0.0828 | 0.0832 | 0.0833 | 0.0832 |
| 18 | 0.0213 | 0.0354 | 0.0461 | 0.0541 | 0.0603 | 0.0652 | 0.0736 | 0.0789 | 0.0823 | 0.0845 | 0.0860 | 0.0869 | 0.0874 | 0.0876 | 0.0875 |
| 19 | 0.0216 | 0.0361 | 0.0472 | 0.0555 | 0.0621 | 0.0673 | 0.0764 | 0.0821 | 0.0858 | 0.0882 | 0.0899 | 0.0909 | 0.0915 | 0.0917 | 0.0918 |
| 20 | 0.0220 | 0.0368 | 0.0482 | 0.0569 | 0.0638 | 0.0693 | 0.0790 | 0.0851 | 0.0892 | 0.0919 | 0.0937 | 0.0949 | 0.0955 | 0.0959 | 0.0959 |
| 21 | 0.0223 | 0.0374 | 0.0492 | 0.0583 | 0.0654 | 0.0712 | 0.0815 | 0.0881 | 0.0925 | 0.0955 | 0.0974 | 0.0987 | 0.0995 | 0.0999 | 0.1001 |
| 22 | 0.0225 | 0.0380 | 0.0501 | 0.0595 | 0.0670 | 0.0731 | 0.0840 | 0.0910 | 0.0957 | 0.0989 | 0.1011 | 0.1026 | 0.1035 | 0.1040 | 0.1041 |
| 23 | 0.0228 | 0.0386 | 0.0510 | 0.0607 | 0.0685 | 0.0749 | 0.0864 | 0.0939 | 0.0989 | 0.1024 | 0.1047 | 0.1063 | 0.1073 | 0.1079 | 0.1081 |
| 24 | 0.0231 | 0.0391 | 0.0519 | 0.0619 | 0.0700 | 0.0766 | 0.0887 | 0.0966 | 0.1020 | 0.1057 | 0.1083 | 0.1100 | 0.1111 | 0.1118 | 0.1121 |
| 25 | 0.0233 | 0.0397 | 0.0527 | 0.0630 | 0.0714 | 0.0783 | 0.0909 | 0.0993 | 0.1050 | 0.1090 | 0.1117 | 0.1136 | 0.1149 | 0.1156 | 0.1160 |
| 26 | 0.0236 | 0.0402 | 0.0535 | 0.0641 | 0.0727 | 0.0799 | 0.0931 | 0.1019 | 0.1079 | 0.1122 | 0.1151 | 0.1172 | 0.1186 | 0.1194 | 0.1199 |
| 27 | 0.0238 | 0.0407 | 0.0542 | 0.0651 | 0.0740 | 0.0814 | 0.0952 | 0.1044 | 0.1109 | 0.1153 | 0.1185 | 0.1207 | 0.1222 | 0.1231 | 0.1237 |
| 28 | 0.0240 | 0.0411 | 0.0550 | 0.0661 | 0.0753 | 0.0829 | 0.0972 | 0.1069 | 0.1136 | 0.1184 | 0.1218 | 0.1242 | 0.1258 | 0.1268 | 0.1274 |
| 29 | 0.0242 | 0.0416 | 0.0557 | 0.0671 | 0.0765 | 0.0844 | 0.0992 | 0.1093 | 0.1164 | 0.1214 | 0.1250 | 0.1275 | 0.1293 | 0.1304 | 0.1311 |
| 30 | 0.0244 | 0.0420 | 0.0564 | 0.0680 | 0.0777 | 0.0858 | 0.1011 | 0.1116 | 0.1191 | 0.1244 | 0.1282 | 0.1309 | 0.1328 | 0.1340 | 0.1348 |

A-203

$\beta = 9.00$, $\gamma = 10.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0053 | 0.0052 | 0.0052 | 0.0051 | 0.0051 | 0.0050 | 0.0049 | 0.0048 | 0.0047 | 0.0046 | 0.0045 | 0.0044 | 0.0043 |
| 2 | 0.0108 | 0.0107 | 0.0105 | 0.0104 | 0.0103 | 0.0102 | 0.0101 | 0.0099 | 0.0098 | 0.0096 | 0.0093 | 0.0091 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 |
| 3 | 0.0161 | 0.0159 | 0.0157 | 0.0155 | 0.0154 | 0.0152 | 0.0150 | 0.0148 | 0.0147 | 0.0143 | 0.0140 | 0.0136 | 0.0133 | 0.0130 | 0.0127 |
| 4 | 0.0213 | 0.0211 | 0.0208 | 0.0206 | 0.0204 | 0.0202 | 0.0199 | 0.0197 | 0.0195 | 0.0190 | 0.0185 | 0.0181 | 0.0177 | 0.0173 | 0.0169 |
| 5 | 0.0264 | 0.0262 | 0.0259 | 0.0256 | 0.0253 | 0.0251 | 0.0248 | 0.0245 | 0.0242 | 0.0236 | 0.0231 | 0.0225 | 0.0220 | 0.0215 | 0.0210 |
| 6 | 0.0315 | 0.0312 | 0.0309 | 0.0306 | 0.0303 | 0.0299 | 0.0296 | 0.0293 | 0.0289 | 0.0283 | 0.0276 | 0.0270 | 0.0263 | 0.0257 | 0.0251 |
| 7 | 0.0365 | 0.0362 | 0.0358 | 0.0355 | 0.0351 | 0.0347 | 0.0344 | 0.0340 | 0.0336 | 0.0328 | 0.0321 | 0.0313 | 0.0306 | 0.0299 | 0.0292 |
| 8 | 0.0414 | 0.0411 | 0.0407 | 0.0403 | 0.0399 | 0.0395 | 0.0391 | 0.0387 | 0.0382 | 0.0374 | 0.0365 | 0.0357 | 0.0349 | 0.0341 | 0.0333 |
| 9 | 0.0463 | 0.0459 | 0.0455 | 0.0451 | 0.0447 | 0.0442 | 0.0438 | 0.0433 | 0.0428 | 0.0419 | 0.0409 | 0.0400 | 0.0391 | 0.0382 | 0.0374 |
| 10 | 0.0511 | 0.0507 | 0.0503 | 0.0499 | 0.0494 | 0.0489 | 0.0484 | 0.0479 | 0.0474 | 0.0464 | 0.0453 | 0.0443 | 0.0433 | 0.0423 | 0.0414 |
| 11 | 0.0558 | 0.0554 | 0.0550 | 0.0545 | 0.0540 | 0.0535 | 0.0530 | 0.0525 | 0.0519 | 0.0508 | 0.0497 | 0.0486 | 0.0475 | 0.0464 | 0.0454 |
| 12 | 0.0605 | 0.0601 | 0.0597 | 0.0592 | 0.0587 | 0.0581 | 0.0575 | 0.0570 | 0.0564 | 0.0552 | 0.0540 | 0.0528 | 0.0516 | 0.0505 | 0.0494 |
| 13 | 0.0651 | 0.0647 | 0.0643 | 0.0638 | 0.0632 | 0.0626 | 0.0620 | 0.0614 | 0.0608 | 0.0595 | 0.0583 | 0.0570 | 0.0557 | 0.0545 | 0.0533 |
| 14 | 0.0697 | 0.0693 | 0.0688 | 0.0683 | 0.0677 | 0.0671 | 0.0665 | 0.0659 | 0.0652 | 0.0639 | 0.0625 | 0.0612 | 0.0598 | 0.0585 | 0.0573 |
| 15 | 0.0742 | 0.0738 | 0.0733 | 0.0728 | 0.0722 | 0.0716 | 0.0709 | 0.0703 | 0.0696 | 0.0682 | 0.0667 | 0.0653 | 0.0639 | 0.0625 | 0.0612 |
| 16 | 0.0786 | 0.0782 | 0.0778 | 0.0772 | 0.0766 | 0.0760 | 0.0753 | 0.0746 | 0.0739 | 0.0724 | 0.0709 | 0.0694 | 0.0679 | 0.0665 | 0.0650 |
| 17 | 0.0830 | 0.0826 | 0.0822 | 0.0816 | 0.0810 | 0.0803 | 0.0796 | 0.0789 | 0.0782 | 0.0766 | 0.0751 | 0.0735 | 0.0720 | 0.0704 | 0.0689 |
| 18 | 0.0873 | 0.0870 | 0.0865 | 0.0859 | 0.0853 | 0.0847 | 0.0839 | 0.0832 | 0.0824 | 0.0808 | 0.0792 | 0.0776 | 0.0759 | 0.0743 | 0.0728 |
| 19 | 0.0916 | 0.0912 | 0.0908 | 0.0902 | 0.0896 | 0.0889 | 0.0882 | 0.0874 | 0.0866 | 0.0850 | 0.0833 | 0.0816 | 0.0799 | 0.0782 | 0.0766 |
| 20 | 0.0958 | 0.0955 | 0.0950 | 0.0945 | 0.0939 | 0.0932 | 0.0924 | 0.0916 | 0.0908 | 0.0891 | 0.0874 | 0.0856 | 0.0838 | 0.0821 | 0.0804 |
| 21 | 0.1000 | 0.0997 | 0.0992 | 0.0987 | 0.0981 | 0.0974 | 0.0966 | 0.0958 | 0.0950 | 0.0932 | 0.0914 | 0.0896 | 0.0877 | 0.0859 | 0.0841 |
| 22 | 0.1041 | 0.1038 | 0.1034 | 0.1029 | 0.1022 | 0.1015 | 0.1007 | 0.0999 | 0.0991 | 0.0973 | 0.0954 | 0.0935 | 0.0916 | 0.0897 | 0.0879 |
| 23 | 0.1081 | 0.1079 | 0.1075 | 0.1070 | 0.1063 | 0.1056 | 0.1048 | 0.1040 | 0.1031 | 0.1013 | 0.0994 | 0.0974 | 0.0955 | 0.0935 | 0.0916 |
| 24 | 0.1121 | 0.1119 | 0.1116 | 0.1110 | 0.1104 | 0.1097 | 0.1089 | 0.1081 | 0.1072 | 0.1053 | 0.1033 | 0.1013 | 0.0993 | 0.0973 | 0.0953 |
| 25 | 0.1161 | 0.1159 | 0.1156 | 0.1151 | 0.1145 | 0.1137 | 0.1129 | 0.1121 | 0.1112 | 0.1093 | 0.1073 | 0.1052 | 0.1031 | 0.1011 | 0.0990 |
| 26 | 0.1200 | 0.1199 | 0.1195 | 0.1191 | 0.1184 | 0.1177 | 0.1169 | 0.1161 | 0.1152 | 0.1132 | 0.1111 | 0.1090 | 0.1069 | 0.1048 | 0.1027 |
| 27 | 0.1238 | 0.1238 | 0.1235 | 0.1230 | 0.1224 | 0.1217 | 0.1209 | 0.1200 | 0.1191 | 0.1171 | 0.1150 | 0.1128 | 0.1107 | 0.1085 | 0.1063 |
| 28 | 0.1276 | 0.1276 | 0.1274 | 0.1269 | 0.1263 | 0.1256 | 0.1248 | 0.1239 | 0.1230 | 0.1210 | 0.1188 | 0.1166 | 0.1144 | 0.1122 | 0.1099 |
| 29 | 0.1314 | 0.1314 | 0.1312 | 0.1309 | 0.1302 | 0.1295 | 0.1287 | 0.1278 | 0.1269 | 0.1248 | 0.1226 | 0.1204 | 0.1181 | 0.1158 | 0.1135 |
| 30 | 0.1351 | 0.1352 | 0.1350 | 0.1346 | 0.1340 | 0.1333 | 0.1325 | 0.1317 | 0.1307 | 0.1286 | 0.1264 | 0.1241 | 0.1218 | 0.1194 | 0.1171 |

Best Available Copy

$\beta = 9.50$, $\gamma = 10.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0059 | 0.0059 | 0.0059 | 0.0059 | 0.0059 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0057 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0055 | 0.0054 |
| 2 | 0.0090 | 0.0104 | 0.0109 | 0.0111 | 0.0112 | 0.0113 | 0.0114 | 0.0114 | 0.0113 | 0.0113 | 0.0112 | 0.0111 | 0.0110 | 0.0109 | 0.0108 |
| 3 | 0.0110 | 0.0141 | 0.0152 | 0.0156 | 0.0161 | 0.0164 | 0.0166 | 0.0167 | 0.0167 | 0.0167 | 0.0166 | 0.0165 | 0.0163 | 0.0162 | 0.0160 |
| 4 | 0.0126 | 0.0170 | 0.0190 | 0.0201 | 0.0207 | 0.0211 | 0.0217 | 0.0219 | 0.0220 | 0.0220 | 0.0219 | 0.0218 | 0.0216 | 0.0214 | 0.0212 |
| 5 | 0.0138 | 0.0195 | 0.0224 | 0.0239 | 0.0249 | 0.0255 | 0.0265 | 0.0269 | 0.0271 | 0.0271 | 0.0271 | 0.0269 | 0.0268 | 0.0266 | 0.0263 |
| 6 | 0.0149 | 0.0217 | 0.0253 | 0.0274 | 0.0288 | 0.0297 | 0.0311 | 0.0317 | 0.0320 | 0.0321 | 0.0321 | 0.0320 | 0.0318 | 0.0316 | 0.0314 |
| 7 | 0.0158 | 0.0235 | 0.0280 | 0.0307 | 0.0325 | 0.0336 | 0.0354 | 0.0364 | 0.0368 | 0.0370 | 0.0371 | 0.0370 | 0.0368 | 0.0366 | 0.0364 |
| 8 | 0.0165 | 0.0252 | 0.0304 | 0.0336 | 0.0356 | 0.0373 | 0.0396 | 0.0408 | 0.0415 | 0.0418 | 0.0419 | 0.0419 | 0.0417 | 0.0415 | 0.0413 |
| 9 | 0.0172 | 0.0266 | 0.0326 | 0.0363 | 0.0387 | 0.0408 | 0.0436 | 0.0452 | 0.0460 | 0.0465 | 0.0467 | 0.0466 | 0.0464 | 0.0463 | 0.0461 |
| 10 | 0.0178 | 0.0280 | 0.0345 | 0.0389 | 0.0419 | 0.0441 | 0.0475 | 0.0494 | 0.0504 | 0.0510 | 0.0513 | 0.0514 | 0.0513 | 0.0511 | 0.0508 |
| 11 | 0.0184 | 0.0292 | 0.0364 | 0.0412 | 0.0446 | 0.0472 | 0.0512 | 0.0534 | 0.0547 | 0.0555 | 0.0558 | 0.0560 | 0.0559 | 0.0558 | 0.0555 |
| 12 | 0.0189 | 0.0303 | 0.0381 | 0.0434 | 0.0472 | 0.0501 | 0.0547 | 0.0573 | 0.0589 | 0.0598 | 0.0603 | 0.0605 | 0.0605 | 0.0604 | 0.0601 |
| 13 | 0.0194 | 0.0313 | 0.0396 | 0.0454 | 0.0497 | 0.0529 | 0.0581 | 0.0611 | 0.0629 | 0.0640 | 0.0647 | 0.0650 | 0.0650 | 0.0649 | 0.0647 |
| 14 | 0.0199 | 0.0322 | 0.0411 | 0.0474 | 0.0520 | 0.0555 | 0.0614 | 0.0648 | 0.0669 | 0.0682 | 0.0689 | 0.0693 | 0.0694 | 0.0694 | 0.0692 |
| 15 | 0.0203 | 0.0331 | 0.0424 | 0.0492 | 0.0542 | 0.0581 | 0.0645 | 0.0683 | 0.0707 | 0.0722 | 0.0731 | 0.0736 | 0.0738 | 0.0738 | 0.0736 |
| 16 | 0.0207 | 0.0339 | 0.0437 | 0.0508 | 0.0563 | 0.0605 | 0.0675 | 0.0718 | 0.0745 | 0.0762 | 0.0772 | 0.0778 | 0.0781 | 0.0781 | 0.0780 |
| 17 | 0.0210 | 0.0347 | 0.0449 | 0.0525 | 0.0583 | 0.0628 | 0.0705 | 0.0751 | 0.0781 | 0.0800 | 0.0812 | 0.0819 | 0.0823 | 0.0824 | 0.0823 |
| 18 | 0.0214 | 0.0354 | 0.0461 | 0.0540 | 0.0601 | 0.0649 | 0.0733 | 0.0784 | 0.0816 | 0.0838 | 0.0852 | 0.0860 | 0.0864 | 0.0866 | 0.0865 |
| 19 | 0.0217 | 0.0361 | 0.0471 | 0.0555 | 0.0617 | 0.0670 | 0.0760 | 0.0815 | 0.0851 | 0.0875 | 0.0890 | 0.0900 | 0.0905 | 0.0907 | 0.0907 |
| 20 | 0.0220 | 0.0369 | 0.0482 | 0.0568 | 0.0636 | 0.0691 | 0.0786 | 0.0846 | 0.0885 | 0.0911 | 0.0928 | 0.0939 | 0.0945 | 0.0948 | 0.0948 |
| 21 | 0.0223 | 0.0374 | 0.0491 | 0.0582 | 0.0653 | 0.0710 | 0.0811 | 0.0875 | 0.0918 | 0.0946 | 0.0965 | 0.0977 | 0.0985 | 0.0988 | 0.0989 |
| 22 | 0.0226 | 0.0383 | 0.0501 | 0.0594 | 0.0668 | 0.0728 | 0.0835 | 0.0904 | 0.0950 | 0.0981 | 0.1001 | 0.1015 | 0.1023 | 0.1028 | 0.1029 |
| 23 | 0.0229 | 0.0386 | 0.0510 | 0.0606 | 0.0683 | 0.0746 | 0.0859 | 0.0932 | 0.0981 | 0.1014 | 0.1037 | 0.1052 | 0.1062 | 0.1067 | 0.1069 |
| 24 | 0.0231 | 0.0392 | 0.0518 | 0.0618 | 0.0698 | 0.0763 | 0.0882 | 0.0959 | 0.1012 | 0.1048 | 0.1072 | 0.1089 | 0.1099 | 0.1105 | 0.1108 |
| 25 | 0.0234 | 0.0397 | 0.0526 | 0.0629 | 0.0712 | 0.0780 | 0.0904 | 0.0986 | 0.1042 | 0.1080 | 0.1106 | 0.1125 | 0.1136 | 0.1143 | 0.1147 |
| 26 | 0.0236 | 0.0402 | 0.0534 | 0.0640 | 0.0725 | 0.0796 | 0.0926 | 0.1012 | 0.1071 | 0.1112 | 0.1140 | 0.1160 | 0.1173 | 0.1181 | 0.1185 |
| 27 | 0.0238 | 0.0407 | 0.0542 | 0.0650 | 0.0738 | 0.0811 | 0.0946 | 0.1037 | 0.1099 | 0.1143 | 0.1173 | 0.1194 | 0.1209 | 0.1217 | 0.1222 |
| 28 | 0.0241 | 0.0412 | 0.0549 | 0.0660 | 0.0751 | 0.0826 | 0.0967 | 0.1061 | 0.1127 | 0.1173 | 0.1206 | 0.1229 | 0.1244 | 0.1254 | 0.1259 |
| 29 | 0.0243 | 0.0416 | 0.0556 | 0.0669 | 0.0763 | 0.0840 | 0.0986 | 0.1085 | 0.1154 | 0.1203 | 0.1238 | 0.1262 | 0.1279 | 0.1289 | 0.1296 |
| 30 | 0.0245 | 0.0420 | 0.0563 | 0.0679 | 0.0774 | 0.0854 | 0.1005 | 0.1108 | 0.1181 | 0.1232 | 0.1269 | 0.1295 | 0.1313 | 0.1325 | 0.1332 |

$\beta = 9.50$, $\gamma = 10.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0054 | 0.0053 | 0.0052 | 0.0052 | 0.0051 | 0.0051 | 0.0050 | 0.0049 | 0.0049 | 0.0047 | 0.0046 | 0.0045 | 0.0044 | 0.0043 | 0.0042 |
| 2 | 0.0107 | 0.0105 | 0.0104 | 0.0103 | 0.0102 | 0.0101 | 0.0099 | 0.0098 | 0.0097 | 0.0095 | 0.0092 | 0.0090 | 0.0088 | 0.0086 | 0.0084 |
| 3 | 0.0159 | 0.0157 | 0.0155 | 0.0154 | 0.0152 | 0.0150 | 0.0148 | 0.0147 | 0.0145 | 0.0141 | 0.0138 | 0.0135 | 0.0131 | 0.0128 | 0.0125 |
| 4 | 0.0210 | 0.0208 | 0.0206 | 0.0204 | 0.0201 | 0.0199 | 0.0197 | 0.0194 | 0.0192 | 0.0188 | 0.0183 | 0.0179 | 0.0175 | 0.0170 | 0.0167 |
| 5 | 0.0261 | 0.0259 | 0.0256 | 0.0253 | 0.0250 | 0.0248 | 0.0245 | 0.0242 | 0.0239 | 0.0234 | 0.0228 | 0.0223 | 0.0217 | 0.0212 | 0.0208 |
| 6 | 0.0311 | 0.0308 | 0.0305 | 0.0302 | 0.0299 | 0.0296 | 0.0292 | 0.0289 | 0.0286 | 0.0279 | 0.0273 | 0.0266 | 0.0260 | 0.0254 | 0.0248 |
| 7 | 0.0361 | 0.0357 | 0.0354 | 0.0350 | 0.0347 | 0.0343 | 0.0339 | 0.0336 | 0.0332 | 0.0324 | 0.0317 | 0.0310 | 0.0302 | 0.0296 | 0.0289 |
| 8 | 0.0409 | 0.0406 | 0.0402 | 0.0398 | 0.0394 | 0.0390 | 0.0386 | 0.0382 | 0.0378 | 0.0369 | 0.0361 | 0.0353 | 0.0345 | 0.0337 | 0.0329 |
| 9 | 0.0457 | 0.0454 | 0.0450 | 0.0446 | 0.0441 | 0.0437 | 0.0432 | 0.0428 | 0.0423 | 0.0414 | 0.0404 | 0.0395 | 0.0386 | 0.0378 | 0.0369 |
| 10 | 0.0505 | 0.0501 | 0.0497 | 0.0492 | 0.0488 | 0.0483 | 0.0478 | 0.0473 | 0.0468 | 0.0458 | 0.0448 | 0.0438 | 0.0428 | 0.0418 | 0.0409 |
| 11 | 0.0552 | 0.0548 | 0.0543 | 0.0539 | 0.0534 | 0.0529 | 0.0523 | 0.0518 | 0.0513 | 0.0502 | 0.0491 | 0.0480 | 0.0469 | 0.0459 | 0.0448 |
| 12 | 0.0598 | 0.0594 | 0.0589 | 0.0585 | 0.0579 | 0.0574 | 0.0568 | 0.0563 | 0.0557 | 0.0545 | 0.0533 | 0.0521 | 0.0510 | 0.0499 | 0.0488 |
| 13 | 0.0644 | 0.0640 | 0.0635 | 0.0630 | 0.0624 | 0.0619 | 0.0613 | 0.0607 | 0.0601 | 0.0588 | 0.0575 | 0.0563 | 0.0551 | 0.0539 | 0.0527 |
| 14 | 0.0689 | 0.0685 | 0.0680 | 0.0675 | 0.0669 | 0.0663 | 0.0657 | 0.0650 | 0.0644 | 0.0631 | 0.0617 | 0.0604 | 0.0591 | 0.0578 | 0.0566 |
| 15 | 0.0733 | 0.0729 | 0.0724 | 0.0719 | 0.0713 | 0.0707 | 0.0700 | 0.0694 | 0.0687 | 0.0673 | 0.0659 | 0.0645 | 0.0631 | 0.0618 | 0.0604 |
| 16 | 0.0777 | 0.0773 | 0.0768 | 0.0763 | 0.0757 | 0.0750 | 0.0744 | 0.0737 | 0.0730 | 0.0715 | 0.0700 | 0.0686 | 0.0671 | 0.0657 | 0.0643 |
| 17 | 0.0820 | 0.0816 | 0.0812 | 0.0806 | 0.0800 | 0.0793 | 0.0787 | 0.0779 | 0.0772 | 0.0757 | 0.0742 | 0.0726 | 0.0711 | 0.0696 | 0.0681 |
| 18 | 0.0863 | 0.0859 | 0.0854 | 0.0849 | 0.0843 | 0.0836 | 0.0829 | 0.0822 | 0.0814 | 0.0798 | 0.0782 | 0.0766 | 0.0750 | 0.0734 | 0.0719 |
| 19 | 0.0905 | 0.0902 | 0.0897 | 0.0891 | 0.0885 | 0.0878 | 0.0871 | 0.0863 | 0.0856 | 0.0839 | 0.0823 | 0.0806 | 0.0789 | 0.0773 | 0.0757 |
| 20 | 0.0947 | 0.0943 | 0.0939 | 0.0933 | 0.0927 | 0.0920 | 0.0913 | 0.0905 | 0.0897 | 0.0880 | 0.0863 | 0.0845 | 0.0828 | 0.0811 | 0.0794 |
| 21 | 0.0988 | 0.0985 | 0.0980 | 0.0975 | 0.0968 | 0.0961 | 0.0954 | 0.0946 | 0.0938 | 0.0920 | 0.0903 | 0.0885 | 0.0867 | 0.0849 | 0.0831 |
| 22 | 0.1029 | 0.1026 | 0.1021 | 0.1016 | 0.1010 | 0.1002 | 0.0995 | 0.0987 | 0.0978 | 0.0961 | 0.0942 | 0.0924 | 0.0905 | 0.0887 | 0.0868 |
| 23 | 0.1068 | 0.1066 | 0.1062 | 0.1056 | 0.1050 | 0.1043 | 0.1035 | 0.1027 | 0.1018 | 0.1000 | 0.0981 | 0.0962 | 0.0943 | 0.0924 | 0.0905 |
| 24 | 0.1108 | 0.1106 | 0.1102 | 0.1097 | 0.1090 | 0.1083 | 0.1075 | 0.1067 | 0.1058 | 0.1040 | 0.1020 | 0.1001 | 0.0981 | 0.0961 | 0.0942 |
| 25 | 0.1147 | 0.1145 | 0.1142 | 0.1136 | 0.1130 | 0.1123 | 0.1115 | 0.1107 | 0.1098 | 0.1079 | 0.1059 | 0.1039 | 0.1019 | 0.0998 | 0.0978 |
| 26 | 0.1186 | 0.1184 | 0.1181 | 0.1176 | 0.1170 | 0.1163 | 0.1155 | 0.1146 | 0.1137 | 0.1118 | 0.1098 | 0.1077 | 0.1056 | 0.1035 | 0.1015 |
| 27 | 0.1224 | 0.1223 | 0.1219 | 0.1215 | 0.1209 | 0.1202 | 0.1194 | 0.1185 | 0.1176 | 0.1156 | 0.1136 | 0.1114 | 0.1093 | 0.1072 | 0.1051 |
| 28 | 0.1261 | 0.1261 | 0.1258 | 0.1253 | 0.1247 | 0.1240 | 0.1232 | 0.1224 | 0.1214 | 0.1195 | 0.1174 | 0.1152 | 0.1130 | 0.1108 | 0.1086 |
| 29 | 0.1298 | 0.1298 | 0.1295 | 0.1291 | 0.1286 | 0.1279 | 0.1271 | 0.1262 | 0.1253 | 0.1232 | 0.1211 | 0.1189 | 0.1167 | 0.1144 | 0.1122 |
| 30 | 0.1335 | 0.1335 | 0.1333 | 0.1329 | 0.1324 | 0.1317 | 0.1309 | 0.1300 | 0.1290 | 0.1270 | 0.1248 | 0.1226 | 0.1203 | 0.1180 | 0.1157 |



Best Available Copy

$\beta$ = 1[illegible], $\gamma$ = 10.0

$\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 1.00 | 1.25 | 1.50 | 1.75 | 2.00 | 2.25 | 2.50 | 2.75 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0057 | 0.0057 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0054 | | |
| 2 | 0.0093 | 0.0094 | 0.0094 | 0.0111 | 0.0112 | 0.0112 | 0.0113 | 0.0113 | 0.0113 | 0.0112 | 0.0112 | 0.0111 | 0.0110 | 0.0139 | 0.0108 | 0.0107 | | |
| 3 | 0.0110 | 0.0143 | 0.0152 | 0.0156 | 0.0151 | 0.0161 | 0.0165 | 0.0166 | 0.0166 | 0.0165 | 0.0164 | 0.0163 | 0.0162 | 0.0160 | 0.0159 | | | |
| 4 | 0.0126 | 0.0170 | 0.0190 | 0.0200 | 0.0211 | 0.0215 | 0.0218 | 0.0218 | 0.0218 | 0.0218 | 0.0217 | 0.0215 | 0.0214 | 0.0212 | 0.0210 | | | |
| 5 | 0.0138 | 0.0195 | 0.0223 | 0.0239 | 0.0246 | 0.0254 | 0.0263 | 0.0267 | 0.0269 | 0.0269 | 0.0268 | 0.0267 | 0.0265 | 0.0263 | 0.0260 | | | |
| 6 | 0.0149 | 0.0217 | 0.0253 | 0.0274 | 0.0287 | 0.0296 | 0.0309 | 0.0315 | 0.0318 | 0.0318 | 0.0318 | 0.0317 | 0.0315 | 0.0313 | 0.0310 | | | |
| 7 | 0.0158 | 0.0235 | 0.0279 | 0.0305 | 0.0323 | 0.0335 | 0.0352 | 0.0361 | 0.0365 | 0.0367 | 0.0367 | 0.0366 | 0.0364 | 0.0362 | 0.0359 | | | |
| 8 | 0.0165 | 0.0251 | 0.0303 | 0.0335 | 0.0356 | 0.0371 | 0.0394 | 0.0405 | 0.0411 | 0.0414 | 0.0415 | 0.0414 | 0.0413 | 0.0411 | 0.0408 | | | |
| 9 | 0.0172 | 0.0265 | 0.0325 | 0.0362 | 0.0384 | 0.0405 | 0.0434 | 0.0448 | 0.0455 | 0.0460 | 0.0462 | 0.0462 | 0.0461 | 0.0458 | 0.0455 | | | |
| 10 | 0.0178 | 0.0277 | 0.0345 | 0.0386 | 0.0417 | 0.0439 | 0.0472 | 0.0490 | 0.0500 | 0.0506 | 0.0508 | 0.0508 | 0.0507 | 0.0505 | 0.0502 | | | |
| 11 | 0.0184 | 0.0291 | 0.0363 | 0.0411 | 0.0445 | 0.0469 | 0.0509 | 0.0530 | 0.0543 | 0.0549 | 0.0553 | 0.0554 | 0.0553 | 0.0552 | 0.0549 | | | |
| 12 | 0.0189 | 0.0302 | 0.0380 | 0.0433 | 0.0471 | 0.0499 | 0.0544 | 0.0569 | 0.0584 | 0.0592 | 0.0597 | 0.0599 | 0.0599 | 0.0597 | 0.0594 | | | |
| 13 | 0.0194 | 0.0312 | 0.0395 | 0.0453 | 0.0495 | 0.0526 | 0.0578 | 0.0607 | 0.0624 | 0.0634 | 0.0640 | 0.0643 | 0.0643 | 0.0642 | 0.0639 | | | |
| 14 | 0.0198 | 0.0322 | 0.0410 | 0.0472 | 0.0515 | 0.0553 | 0.0610 | 0.0643 | 0.0663 | 0.0675 | 0.0682 | 0.0686 | 0.0687 | 0.0686 | 0.0684 | | | |
| 15 | 0.0203 | 0.0330 | 0.0423 | 0.0490 | 0.0540 | 0.0578 | 0.0641 | 0.0678 | 0.0701 | 0.0715 | 0.0724 | 0.0728 | 0.0730 | 0.0729 | 0.0728 | | | |
| 16 | 0.0207 | 0.0339 | 0.0436 | 0.0507 | 0.0560 | 0.0602 | 0.0671 | 0.0712 | 0.0738 | 0.0754 | 0.0764 | 0.0770 | 0.0772 | 0.0772 | 0.0771 | | | |
| 17 | 0.0210 | 0.0345 | 0.0449 | 0.0523 | 0.0580 | 0.0624 | 0.0700 | 0.0746 | 0.0774 | 0.0793 | 0.0804 | 0.0811 | 0.0814 | 0.0814 | 0.0813 | | | |
| 18 | 0.0214 | 0.0354 | 0.0459 | 0.0536 | 0.0599 | 0.0646 | 0.0728 | 0.0778 | 0.0809 | 0.0830 | 0.0843 | 0.0851 | 0.0855 | 0.0856 | 0.0855 | | | |
| 19 | 0.0217 | 0.0361 | 0.0470 | 0.0553 | 0.0617 | 0.0667 | 0.0755 | 0.0809 | 0.0844 | 0.0866 | 0.0881 | 0.0890 | 0.0895 | 0.0897 | 0.0896 | | | |
| 20 | 0.0220 | 0.0367 | 0.0480 | 0.0566 | 0.0634 | 0.0687 | 0.0781 | 0.0839 | 0.0877 | 0.0902 | 0.0919 | 0.0929 | 0.0935 | 0.0937 | 0.0937 | | | |
| 21 | 0.0223 | 0.0374 | 0.0490 | 0.0579 | 0.0650 | 0.0706 | 0.0806 | 0.0869 | 0.0910 | 0.0937 | 0.0955 | 0.0967 | 0.0974 | 0.0977 | 0.0977 | | | |
| 22 | 0.0226 | 0.0380 | 0.0499 | 0.0592 | 0.0665 | 0.0725 | 0.0830 | 0.0897 | 0.0941 | 0.0971 | 0.0991 | 0.1004 | 0.1012 | 0.1016 | 0.1017 | | | |
| 23 | 0.0228 | 0.0385 | 0.0508 | 0.0604 | 0.0680 | 0.0742 | 0.0853 | 0.0925 | 0.0972 | 0.1005 | 0.1027 | 0.1041 | 0.1050 | 0.1055 | 0.1056 | | | |
| 24 | 0.0231 | 0.0391 | 0.0517 | 0.0615 | 0.0695 | 0.0759 | 0.0876 | 0.0952 | 0.1003 | 0.1037 | 0.1061 | 0.1077 | 0.1087 | 0.1093 | 0.1095 | | | |
| 25 | 0.0234 | 0.0396 | 0.0525 | 0.0627 | 0.0709 | 0.0776 | 0.0898 | 0.0978 | 0.1032 | 0.1069 | 0.1095 | 0.1112 | 0.1123 | 0.1130 | 0.1133 | | | |
| 26 | 0.0236 | 0.0401 | 0.0533 | 0.0637 | 0.0722 | 0.0791 | 0.0919 | 0.1004 | 0.1061 | 0.1101 | 0.1128 | 0.1147 | 0.1159 | 0.1167 | 0.1171 | | | |
| 27 | 0.0238 | 0.0406 | 0.0540 | 0.0647 | 0.0735 | 0.0807 | 0.0940 | 0.1028 | 0.1089 | 0.1132 | 0.1161 | 0.1181 | 0.1195 | 0.1203 | 0.1208 | | | |
| 28 | 0.0240 | 0.0411 | 0.0548 | 0.0657 | 0.0747 | 0.0821 | 0.0960 | 0.1053 | 0.1117 | 0.1162 | 0.1193 | 0.1215 | 0.1230 | 0.1239 | 0.1244 | | | |
| 29 | 0.0243 | 0.0415 | 0.0555 | 0.0667 | 0.0759 | 0.0836 | 0.0979 | 0.1076 | 0.1144 | 0.1191 | 0.1225 | 0.1248 | 0.1264 | 0.1274 | 0.1280 | | | |
| 30 | 0.0245 | 0.0420 | 0.0562 | 0.0676 | 0.0771 | 0.0850 | 0.0998 | 0.1099 | 0.1170 | 0.1220 | 0.1256 | 0.1281 | 0.1298 | 0.1309 | 0.1316 | | | |

$\beta$ = 10.00, $\gamma$ = 10.0

$\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0053 | 0.0052 | 0.0052 | 0.0051 | 0.0051 | 0.0050 | 0.0049 | 0.0049 | 0.0048 | 0.0047 | 0.0046 | 0.0045 | 0.0044 | 0.0043 | 0.0042 |
| 2 | 0.0105 | 0.0104 | 0.0103 | 0.0102 | 0.0101 | 0.0099 | 0.0098 | 0.0097 | 0.0096 | 0.0093 | 0.0091 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 |
| 3 | 0.0157 | 0.0155 | 0.0154 | 0.0152 | 0.0150 | 0.0148 | 0.0146 | 0.0145 | 0.0143 | 0.0140 | 0.0136 | 0.0133 | 0.0130 | 0.0127 | 0.0124 |
| 4 | 0.0208 | 0.0206 | 0.0203 | 0.0201 | 0.0199 | 0.0197 | 0.0194 | 0.0192 | 0.0190 | 0.0185 | 0.0181 | 0.0177 | 0.0172 | 0.0168 | 0.0165 |
| 5 | 0.0258 | 0.0255 | 0.0253 | 0.0250 | 0.0247 | 0.0245 | 0.0242 | 0.0239 | 0.0236 | 0.0231 | 0.0225 | 0.0220 | 0.0215 | 0.0210 | 0.0205 |
| 6 | 0.0308 | 0.0305 | 0.0302 | 0.0298 | 0.0295 | 0.0292 | 0.0289 | 0.0285 | 0.0282 | 0.0276 | 0.0269 | 0.0263 | 0.0257 | 0.0251 | 0.0245 |
| 7 | 0.0356 | 0.0353 | 0.0350 | 0.0346 | 0.0343 | 0.0339 | 0.0335 | 0.0331 | 0.0328 | 0.0320 | 0.0313 | 0.0306 | 0.0299 | 0.0292 | 0.0285 |
| 8 | 0.0405 | 0.0401 | 0.0397 | 0.0393 | 0.0389 | 0.0385 | 0.0381 | 0.0377 | 0.0373 | 0.0365 | 0.0356 | 0.0348 | 0.0340 | 0.0333 | 0.0325 |
| 9 | 0.0452 | 0.0448 | 0.0444 | 0.0440 | 0.0436 | 0.0431 | 0.0427 | 0.0422 | 0.0418 | 0.0409 | 0.0399 | 0.0390 | 0.0382 | 0.0373 | 0.0365 |
| 10 | 0.0499 | 0.0495 | 0.0491 | 0.0486 | 0.0482 | 0.0477 | 0.0472 | 0.0467 | 0.0462 | 0.0452 | 0.0442 | 0.0432 | 0.0423 | 0.0413 | 0.0404 |
| 11 | 0.0545 | 0.0541 | 0.0537 | 0.0532 | 0.0527 | 0.0522 | 0.0517 | 0.0512 | 0.0506 | 0.0495 | 0.0485 | 0.0474 | 0.0463 | 0.0453 | 0.0443 |
| 12 | 0.0591 | 0.0587 | 0.0582 | 0.0577 | 0.0572 | 0.0567 | 0.0561 | 0.0556 | 0.0550 | 0.0538 | 0.0527 | 0.0515 | 0.0504 | 0.0493 | 0.0482 |
| 13 | 0.0636 | 0.0632 | 0.0627 | 0.0622 | 0.0617 | 0.0611 | 0.0605 | 0.0599 | 0.0593 | 0.0581 | 0.0568 | 0.0556 | 0.0544 | 0.0532 | 0.0521 |
| 14 | 0.0680 | 0.0676 | 0.0672 | 0.0666 | 0.0661 | 0.0655 | 0.0649 | 0.0642 | 0.0636 | 0.0623 | 0.0610 | 0.0597 | 0.0584 | 0.0571 | 0.0559 |
| 15 | 0.0724 | 0.0720 | 0.0715 | 0.0710 | 0.0704 | 0.0698 | 0.0692 | 0.0685 | 0.0678 | 0.0665 | 0.0651 | 0.0637 | 0.0624 | 0.0610 | 0.0597 |
| 16 | 0.0768 | 0.0764 | 0.0759 | 0.0753 | 0.0747 | 0.0741 | 0.0734 | 0.0728 | 0.0721 | 0.0706 | 0.0692 | 0.0677 | 0.0663 | 0.0649 | 0.0635 |
| 17 | 0.0810 | 0.0806 | 0.0802 | 0.0796 | 0.0790 | 0.0784 | 0.0777 | 0.0770 | 0.0762 | 0.0747 | 0.0732 | 0.0717 | 0.0702 | 0.0687 | 0.0673 |
| 18 | 0.0853 | 0.0849 | 0.0844 | 0.0838 | 0.0832 | 0.0826 | 0.0819 | 0.0811 | 0.0804 | 0.0788 | 0.0773 | 0.0757 | 0.0741 | 0.0726 | 0.0710 |
| 19 | 0.0894 | 0.0891 | 0.0885 | 0.0880 | 0.0874 | 0.0867 | 0.0860 | 0.0853 | 0.0845 | 0.0829 | 0.0813 | 0.0796 | 0.0780 | 0.0764 | 0.0748 |
| 20 | 0.0935 | 0.0932 | 0.0927 | 0.0922 | 0.0915 | 0.0909 | 0.0901 | 0.0894 | 0.0886 | 0.0869 | 0.0852 | 0.0835 | 0.0818 | 0.0801 | 0.0785 |
| 21 | 0.0976 | 0.0973 | 0.0968 | 0.0963 | 0.0956 | 0.0949 | 0.0942 | 0.0934 | 0.0926 | 0.0909 | 0.0891 | 0.0874 | 0.0856 | 0.0839 | 0.0822 |
| 22 | 0.1015 | 0.1013 | 0.1008 | 0.1003 | 0.0997 | 0.0990 | 0.0982 | 0.0974 | 0.0966 | 0.0949 | 0.0931 | 0.0912 | 0.0894 | 0.0876 | 0.0858 |
| 23 | 0.1056 | 0.1053 | 0.1049 | 0.1043 | 0.1037 | 0.1030 | 0.1022 | 0.1014 | 0.1006 | 0.0988 | 0.0969 | 0.0951 | 0.0932 | 0.0913 | 0.0895 |
| 24 | 0.1095 | 0.1092 | 0.1088 | 0.1083 | 0.1077 | 0.1070 | 0.1062 | 0.1054 | 0.1045 | 0.1027 | 0.1008 | 0.0989 | 0.0969 | 0.0950 | 0.0931 |
| 25 | 0.1133 | 0.1131 | 0.1127 | 0.1122 | 0.1116 | 0.1109 | 0.1101 | 0.1093 | 0.1084 | 0.1065 | 0.1046 | 0.1026 | 0.1006 | 0.0986 | 0.0967 |
| 26 | 0.1171 | 0.1170 | 0.1166 | 0.1161 | 0.1155 | 0.1148 | 0.1140 | 0.1132 | 0.1123 | 0.1104 | 0.1084 | 0.1064 | 0.1043 | 0.1023 | 0.1003 |
| 27 | 0.1209 | 0.1208 | 0.1204 | 0.1200 | 0.1194 | 0.1187 | 0.1179 | 0.1170 | 0.1161 | 0.1142 | 0.1122 | 0.1101 | 0.1080 | 0.1059 | 0.1038 |
| 28 | 0.1246 | 0.1245 | 0.1242 | 0.1238 | 0.1232 | 0.1225 | 0.1217 | 0.1208 | 0.1199 | 0.1180 | 0.1159 | 0.1138 | 0.1116 | 0.1095 | 0.1074 |
| 29 | 0.1283 | 0.1282 | 0.1280 | 0.1275 | 0.1269 | 0.1263 | 0.1255 | 0.1246 | 0.1237 | 0.1217 | 0.1196 | 0.1174 | 0.1152 | 0.1131 | 0.1109 |
| 30 | 0.1319 | 0.1319 | 0.1317 | 0.1313 | 0.1307 | 0.1300 | 0.1292 | 0.1284 | 0.1274 | 0.1254 | 0.1233 | 0.1211 | 0.1188 | 0.1166 | 0.1144 |



Best Available Copy

$\beta = 11.00, \gamma = 10.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0057 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0053 | 0.0052 |
| 2 | 0.0099 | 0.0103 | 0.0108 | 0.0110 | 0.0111 | 0.0111 | 0.0111 | 0.0111 | 0.0110 | 0.0110 | 0.0109 | 0.0107 | 0.0106 | 0.0105 | 0.0104 |
| 3 | 0.0119 | 0.0134 | 0.0151 | 0.0156 | 0.0159 | 0.0161 | 0.0163 | 0.0163 | 0.0163 | 0.0162 | 0.0161 | 0.0160 | 0.0158 | 0.0157 | 0.0155 |
| 4 | 0.0125 | 0.0169 | 0.0188 | 0.0196 | 0.0204 | 0.0208 | 0.0212 | 0.0214 | 0.0214 | 0.0213 | 0.0212 | 0.0211 | 0.0209 | 0.0207 | 0.0205 |
| 5 | 0.0137 | 0.0194 | 0.0221 | 0.0236 | 0.0245 | 0.0251 | 0.0259 | 0.0263 | 0.0264 | 0.0263 | 0.0262 | 0.0261 | 0.0259 | 0.0257 | 0.0254 |
| 6 | 0.0148 | 0.0215 | 0.0251 | 0.0271 | 0.0284 | 0.0292 | 0.0304 | 0.0310 | 0.0312 | 0.0312 | 0.0311 | 0.0310 | 0.0308 | 0.0306 | 0.0303 |
| 7 | 0.0156 | 0.0233 | 0.0277 | 0.0302 | 0.0319 | 0.0331 | 0.0347 | 0.0355 | 0.0358 | 0.0360 | 0.0359 | 0.0358 | 0.0356 | 0.0354 | 0.0351 |
| 8 | 0.0164 | 0.0249 | 0.0300 | 0.0332 | 0.0352 | 0.0367 | 0.0388 | 0.0399 | 0.0404 | 0.0406 | 0.0406 | 0.0405 | 0.0404 | 0.0401 | 0.0398 |
| 9 | 0.0171 | 0.0264 | 0.0322 | 0.0358 | 0.0383 | 0.0401 | 0.0427 | 0.0441 | 0.0448 | 0.0451 | 0.0452 | 0.0452 | 0.0450 | 0.0448 | 0.0445 |
| 10 | 0.0177 | 0.0277 | 0.0341 | 0.0383 | 0.0412 | 0.0433 | 0.0465 | 0.0482 | 0.0491 | 0.0495 | 0.0497 | 0.0497 | 0.0496 | 0.0494 | 0.0491 |
| 11 | 0.0183 | 0.0289 | 0.0359 | 0.0406 | 0.0439 | 0.0463 | 0.0501 | 0.0521 | 0.0532 | 0.0538 | 0.0541 | 0.0542 | 0.0541 | 0.0539 | 0.0536 |
| 12 | 0.0188 | 0.0300 | 0.0376 | 0.0428 | 0.0465 | 0.0492 | 0.0535 | 0.0559 | 0.0573 | 0.0581 | 0.0584 | 0.0586 | 0.0585 | 0.0583 | 0.0580 |
| 13 | 0.0193 | 0.0310 | 0.0391 | 0.0448 | 0.0489 | 0.0519 | 0.0569 | 0.0596 | 0.0612 | 0.0622 | 0.0627 | 0.0629 | 0.0629 | 0.0627 | 0.0624 |
| 14 | 0.0197 | 0.0319 | 0.0406 | 0.0467 | 0.0512 | 0.0545 | 0.0600 | 0.0632 | 0.0651 | 0.0662 | 0.0668 | 0.0671 | 0.0671 | 0.0670 | 0.0668 |
| 15 | 0.0201 | 0.0328 | 0.0419 | 0.0484 | 0.0533 | 0.0570 | 0.0631 | 0.0666 | 0.0688 | 0.0701 | 0.0708 | 0.0712 | 0.0713 | 0.0712 | 0.0710 |
| 16 | 0.0205 | 0.0336 | 0.0432 | 0.0501 | 0.0553 | 0.0593 | 0.0660 | 0.0700 | 0.0724 | 0.0739 | 0.0748 | 0.0753 | 0.0755 | 0.0754 | 0.0752 |
| 17 | 0.0209 | 0.0343 | 0.0443 | 0.0517 | 0.0573 | 0.0616 | 0.0689 | 0.0732 | 0.0759 | 0.0776 | 0.0787 | 0.0793 | 0.0795 | 0.0795 | 0.0794 |
| 18 | 0.0212 | 0.0351 | 0.0455 | 0.0532 | 0.0591 | 0.0637 | 0.0716 | 0.0764 | 0.0794 | 0.0813 | 0.0825 | 0.0832 | 0.0835 | 0.0836 | 0.0835 |
| 19 | 0.0215 | 0.0358 | 0.0465 | 0.0546 | 0.0609 | 0.0658 | 0.0743 | 0.0794 | 0.0827 | 0.0849 | 0.0862 | 0.0870 | 0.0874 | 0.0876 | 0.0875 |
| 20 | 0.0218 | 0.0364 | 0.0475 | 0.0560 | 0.0625 | 0.0677 | 0.0768 | 0.0824 | 0.0860 | 0.0884 | 0.0899 | 0.0908 | 0.0913 | 0.0915 | 0.0915 |
| 21 | 0.0221 | 0.0370 | 0.0485 | 0.0573 | 0.0641 | 0.0696 | 0.0793 | 0.0853 | 0.0892 | 0.0918 | 0.0935 | 0.0945 | 0.0951 | 0.0954 | 0.0954 |
| 22 | 0.0224 | 0.0376 | 0.0494 | 0.0585 | 0.0657 | 0.0714 | 0.0816 | 0.0881 | 0.0923 | 0.0951 | 0.0970 | 0.0982 | 0.0989 | 0.0992 | 0.0993 |
| 23 | 0.0227 | 0.0382 | 0.0503 | 0.0597 | 0.0671 | 0.0732 | 0.0839 | 0.0908 | 0.0953 | 0.0984 | 0.1004 | 0.1017 | 0.1025 | 0.1030 | 0.1031 |
| 24 | 0.0229 | 0.0387 | 0.0511 | 0.0608 | 0.0686 | 0.0748 | 0.0862 | 0.0934 | 0.0983 | 0.1016 | 0.1038 | 0.1053 | 0.1062 | 0.1067 | 0.1069 |
| 25 | 0.0232 | 0.0392 | 0.0519 | 0.0619 | 0.0699 | 0.0764 | 0.0883 | 0.0960 | 0.1012 | 0.1047 | 0.1071 | 0.1087 | 0.1097 | 0.1103 | 0.1106 |
| 26 | 0.0234 | 0.0397 | 0.0527 | 0.0629 | 0.0712 | 0.0780 | 0.0904 | 0.0985 | 0.1040 | 0.1078 | 0.1104 | 0.1121 | 0.1133 | 0.1139 | 0.1142 |
| 27 | 0.0237 | 0.0402 | 0.0534 | 0.0639 | 0.0725 | 0.0795 | 0.0924 | 0.1010 | 0.1068 | 0.1108 | 0.1136 | 0.1155 | 0.1167 | 0.1175 | 0.1178 |
| 28 | 0.0239 | 0.0407 | 0.0542 | 0.0649 | 0.0737 | 0.0809 | 0.0944 | 0.1033 | 0.1095 | 0.1137 | 0.1167 | 0.1187 | 0.1201 | 0.1210 | 0.1214 |
| 29 | 0.0241 | 0.0411 | 0.0549 | 0.0659 | 0.0749 | 0.0824 | 0.0963 | 0.1056 | 0.1121 | 0.1166 | 0.1198 | 0.1220 | 0.1235 | 0.1244 | 0.1249 |
| 30 | 0.0243 | 0.0416 | 0.0555 | 0.0668 | 0.0760 | 0.0837 | 0.0981 | 0.1079 | 0.1147 | 0.1194 | 0.1228 | 0.1252 | 0.1268 | 0.1278 | 0.1284 |

$\beta = 11.00, \gamma = 10.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0052 | 0.0051 | 0.0051 | 0.0050 | 0.0049 | 0.0049 | 0.0048 | 0.0047 | 0.0047 | 0.0046 | 0.0045 | 0.0044 | 0.0043 | 0.0042 | 0.0041 |
| 2 | 0.0103 | 0.0102 | 0.0100 | 0.0099 | 0.0098 | 0.0097 | 0.0096 | 0.0095 | 0.0093 | 0.0091 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 |
| 3 | 0.0153 | 0.0152 | 0.0150 | 0.0148 | 0.0146 | 0.0145 | 0.0143 | 0.0141 | 0.0139 | 0.0136 | 0.0133 | 0.0130 | 0.0127 | 0.0124 | 0.0121 |
| 4 | 0.0203 | 0.0201 | 0.0198 | 0.0196 | 0.0194 | 0.0192 | 0.0190 | 0.0187 | 0.0185 | 0.0181 | 0.0176 | 0.0172 | 0.0168 | 0.0164 | 0.0161 |
| 5 | 0.0252 | 0.0249 | 0.0247 | 0.0244 | 0.0241 | 0.0238 | 0.0236 | 0.0233 | 0.0230 | 0.0225 | 0.0220 | 0.0215 | 0.0210 | 0.0205 | 0.0200 |
| 6 | 0.0300 | 0.0297 | 0.0294 | 0.0291 | 0.0288 | 0.0285 | 0.0282 | 0.0278 | 0.0275 | 0.0269 | 0.0263 | 0.0257 | 0.0251 | 0.0245 | 0.0240 |
| 7 | 0.0348 | 0.0345 | 0.0341 | 0.0338 | 0.0334 | 0.0331 | 0.0327 | 0.0323 | 0.0320 | 0.0312 | 0.0305 | 0.0298 | 0.0292 | 0.0285 | 0.0279 |
| 8 | 0.0395 | 0.0391 | 0.0388 | 0.0384 | 0.0380 | 0.0376 | 0.0372 | 0.0368 | 0.0364 | 0.0356 | 0.0348 | 0.0340 | 0.0332 | 0.0325 | 0.0318 |
| 9 | 0.0441 | 0.0438 | 0.0434 | 0.0429 | 0.0425 | 0.0421 | 0.0416 | 0.0412 | 0.0407 | 0.0398 | 0.0390 | 0.0381 | 0.0373 | 0.0364 | 0.0356 |
| 10 | 0.0487 | 0.0483 | 0.0479 | 0.0474 | 0.0470 | 0.0465 | 0.0460 | 0.0456 | 0.0451 | 0.0441 | 0.0431 | 0.0422 | 0.0413 | 0.0404 | 0.0395 |
| 11 | 0.0532 | 0.0528 | 0.0524 | 0.0519 | 0.0514 | 0.0509 | 0.0504 | 0.0499 | 0.0494 | 0.0483 | 0.0473 | 0.0462 | 0.0452 | 0.0443 | 0.0433 |
| 12 | 0.0577 | 0.0573 | 0.0568 | 0.0563 | 0.0558 | 0.0553 | 0.0547 | 0.0542 | 0.0536 | 0.0525 | 0.0514 | 0.0503 | 0.0492 | 0.0481 | 0.0471 |
| 13 | 0.0621 | 0.0616 | 0.0612 | 0.0607 | 0.0602 | 0.0596 | 0.0590 | 0.0584 | 0.0578 | 0.0566 | 0.0554 | 0.0543 | 0.0531 | 0.0520 | 0.0509 |
| 14 | 0.0664 | 0.0660 | 0.0655 | 0.0650 | 0.0644 | 0.0638 | 0.0632 | 0.0626 | 0.0620 | 0.0608 | 0.0595 | 0.0582 | 0.0570 | 0.0558 | 0.0546 |
| 15 | 0.0707 | 0.0703 | 0.0698 | 0.0692 | 0.0687 | 0.0681 | 0.0675 | 0.0668 | 0.0662 | 0.0648 | 0.0635 | 0.0622 | 0.0609 | 0.0596 | 0.0583 |
| 16 | 0.0749 | 0.0745 | 0.0740 | 0.0735 | 0.0729 | 0.0723 | 0.0716 | 0.0709 | 0.0703 | 0.0689 | 0.0675 | 0.0661 | 0.0647 | 0.0634 | 0.0621 |
| 17 | 0.0791 | 0.0787 | 0.0782 | 0.0776 | 0.0770 | 0.0764 | 0.0757 | 0.0750 | 0.0743 | 0.0729 | 0.0714 | 0.0700 | 0.0685 | 0.0671 | 0.0657 |
| 18 | 0.0832 | 0.0828 | 0.0823 | 0.0818 | 0.0812 | 0.0805 | 0.0798 | 0.0791 | 0.0784 | 0.0769 | 0.0754 | 0.0739 | 0.0723 | 0.0709 | 0.0694 |
| 19 | 0.0872 | 0.0869 | 0.0864 | 0.0858 | 0.0852 | 0.0846 | 0.0839 | 0.0831 | 0.0824 | 0.0808 | 0.0793 | 0.0777 | 0.0761 | 0.0746 | 0.0730 |
| 20 | 0.0913 | 0.0909 | 0.0904 | 0.0899 | 0.0893 | 0.0886 | 0.0879 | 0.0871 | 0.0864 | 0.0848 | 0.0831 | 0.0815 | 0.0799 | 0.0783 | 0.0767 |
| 21 | 0.0952 | 0.0949 | 0.0944 | 0.0939 | 0.0933 | 0.0926 | 0.0918 | 0.0911 | 0.0903 | 0.0887 | 0.0870 | 0.0853 | 0.0836 | 0.0819 | 0.0803 |
| 22 | 0.0991 | 0.0988 | 0.0984 | 0.0978 | 0.0972 | 0.0965 | 0.0958 | 0.0950 | 0.0942 | 0.0925 | 0.0908 | 0.0890 | 0.0873 | 0.0856 | 0.0838 |
| 23 | 0.1030 | 0.1027 | 0.1023 | 0.1017 | 0.1011 | 0.1004 | 0.0997 | 0.0989 | 0.0981 | 0.0963 | 0.0946 | 0.0928 | 0.0910 | 0.0892 | 0.0874 |
| 24 | 0.1068 | 0.1065 | 0.1061 | 0.1056 | 0.1050 | 0.1043 | 0.1035 | 0.1027 | 0.1019 | 0.1001 | 0.0983 | 0.0965 | 0.0946 | 0.0928 | 0.0909 |
| 25 | 0.1105 | 0.1103 | 0.1099 | 0.1094 | 0.1088 | 0.1081 | 0.1074 | 0.1066 | 0.1057 | 0.1039 | 0.1021 | 0.1001 | 0.0982 | 0.0963 | 0.0945 |
| 26 | 0.1143 | 0.1141 | 0.1137 | 0.1132 | 0.1126 | 0.1119 | 0.1112 | 0.1103 | 0.1095 | 0.1077 | 0.1057 | 0.1038 | 0.1018 | 0.0999 | 0.0980 |
| 27 | 0.1179 | 0.1178 | 0.1174 | 0.1170 | 0.1164 | 0.1157 | 0.1149 | 0.1141 | 0.1132 | 0.1114 | 0.1094 | 0.1074 | 0.1054 | 0.1034 | 0.1014 |
| 28 | 0.1215 | 0.1214 | 0.1211 | 0.1207 | 0.1201 | 0.1194 | 0.1186 | 0.1178 | 0.1169 | 0.1150 | 0.1131 | 0.1110 | 0.1090 | 0.1069 | 0.1049 |
| 29 | 0.1251 | 0.1251 | 0.1248 | 0.1243 | 0.1236 | 0.1231 | 0.1223 | 0.1215 | 0.1206 | 0.1187 | 0.1167 | 0.1146 | 0.1125 | 0.1104 | 0.1083 |
| 30 | 0.1286 | 0.1286 | 0.1284 | 0.1280 | 0.1274 | 0.1267 | 0.1260 | 0.1251 | 0.1243 | 0.1223 | 0.1203 | 0.1182 | 0.1160 | 0.1139 | 0.1117 |

$\beta = 12.00$, $\gamma = 10.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0057 | 0.0057 | 0.0057 | 0.0057 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0053 | 0.0052 | 0.0052 | 0.0051 |
| 2 | 0.0084 | 0.0102 | 0.0105 | 0.0106 | 0.0106 | 0.0109 | 0.0109 | 0.0109 | 0.0108 | 0.0107 | 0.0106 | 0.0105 | 0.0104 | 0.0103 | 0.0102 |
| 3 | 0.0108 | 0.0148 | 0.0149 | 0.0154 | 0.0157 | 0.0159 | 0.0160 | 0.0160 | 0.0160 | 0.0159 | 0.0157 | 0.0156 | 0.0154 | 0.0153 | 0.0151 |
| 4 | 0.0123 | 0.0167 | 0.0185 | 0.0195 | 0.0201 | 0.0204 | 0.0208 | 0.0210 | 0.0210 | 0.0209 | 0.0208 | 0.0206 | 0.0204 | 0.0202 | 0.0200 |
| 5 | 0.0136 | 0.0191 | 0.0218 | 0.0233 | 0.0241 | 0.0247 | 0.0255 | 0.0257 | 0.0258 | 0.0258 | 0.0257 | 0.0255 | 0.0253 | 0.0251 | 0.0248 |
| 6 | 0.0146 | 0.0212 | 0.0247 | 0.0267 | 0.0279 | 0.0287 | 0.0299 | 0.0303 | 0.0305 | 0.0305 | 0.0304 | 0.0303 | 0.0301 | 0.0298 | 0.0296 |
| 7 | 0.0155 | 0.0230 | 0.0273 | 0.0298 | 0.0314 | 0.0325 | 0.0341 | 0.0348 | 0.0351 | 0.0352 | 0.0351 | 0.0350 | 0.0348 | 0.0345 | 0.0342 |
| 8 | 0.0162 | 0.0246 | 0.0296 | 0.0326 | 0.0347 | 0.0360 | 0.0381 | 0.0391 | 0.0395 | 0.0397 | 0.0397 | 0.0396 | 0.0394 | 0.0392 | 0.0389 |
| 9 | 0.0169 | 0.0260 | 0.0317 | 0.0353 | 0.0377 | 0.0394 | 0.0419 | 0.0432 | 0.0439 | 0.0441 | 0.0442 | 0.0442 | 0.0440 | 0.0437 | 0.0434 |
| 10 | 0.0175 | 0.0273 | 0.0336 | 0.0377 | 0.0405 | 0.0426 | 0.0456 | 0.0472 | 0.0480 | 0.0485 | 0.0486 | 0.0486 | 0.0484 | 0.0482 | 0.0479 |
| 11 | 0.0181 | 0.0285 | 0.0354 | 0.0400 | 0.0432 | 0.0455 | 0.0491 | 0.0511 | 0.0521 | 0.0527 | 0.0529 | 0.0529 | 0.0528 | 0.0526 | 0.0523 |
| 12 | 0.0186 | 0.0295 | 0.0370 | 0.0421 | 0.0457 | 0.0484 | 0.0525 | 0.0548 | 0.0561 | 0.0568 | 0.0571 | 0.0572 | 0.0571 | 0.0569 | 0.0566 |
| 13 | 0.0190 | 0.0305 | 0.0385 | 0.0441 | 0.0481 | 0.0513 | 0.0558 | 0.0584 | 0.0599 | 0.0608 | 0.0612 | 0.0614 | 0.0614 | 0.0612 | 0.0609 |
| 14 | 0.0195 | 0.0314 | 0.0399 | 0.0459 | 0.0503 | 0.0536 | 0.0589 | 0.0619 | 0.0637 | 0.0647 | 0.0653 | 0.0655 | 0.0655 | 0.0654 | 0.0651 |
| 15 | 0.0199 | 0.0323 | 0.0413 | 0.0477 | 0.0524 | 0.0560 | 0.0619 | 0.0653 | 0.0673 | 0.0685 | 0.0692 | 0.0696 | 0.0696 | 0.0695 | 0.0693 |
| 16 | 0.0202 | 0.0331 | 0.0425 | 0.0493 | 0.0544 | 0.0583 | 0.0648 | 0.0686 | 0.0709 | 0.0723 | 0.0731 | 0.0735 | 0.0737 | 0.0736 | 0.0734 |
| 17 | 0.0206 | 0.0339 | 0.0437 | 0.0509 | 0.0563 | 0.0605 | 0.0676 | 0.0717 | 0.0743 | 0.0759 | 0.0769 | 0.0774 | 0.0776 | 0.0776 | 0.0774 |
| 18 | 0.0209 | 0.0346 | 0.0448 | 0.0523 | 0.0581 | 0.0626 | 0.0703 | 0.0748 | 0.0777 | 0.0795 | 0.0806 | 0.0812 | 0.0815 | 0.0816 | 0.0814 |
| 19 | 0.0213 | 0.0352 | 0.0458 | 0.0537 | 0.0598 | 0.0646 | 0.0728 | 0.0778 | 0.0810 | 0.0830 | 0.0842 | 0.0850 | 0.0854 | 0.0855 | 0.0854 |
| 20 | 0.0216 | 0.0359 | 0.0468 | 0.0551 | 0.0615 | 0.0665 | 0.0753 | 0.0807 | 0.0842 | 0.0864 | 0.0878 | 0.0887 | 0.0891 | 0.0893 | 0.0892 |
| 21 | 0.0219 | 0.0365 | 0.0477 | 0.0563 | 0.0630 | 0.0684 | 0.0777 | 0.0835 | 0.0873 | 0.0897 | 0.0913 | 0.0923 | 0.0928 | 0.0931 | 0.0931 |
| 22 | 0.0221 | 0.0371 | 0.0486 | 0.0575 | 0.0645 | 0.0702 | 0.0801 | 0.0863 | 0.0903 | 0.0930 | 0.0947 | 0.0959 | 0.0965 | 0.0968 | 0.0968 |
| 23 | 0.0224 | 0.0376 | 0.0495 | 0.0587 | 0.0660 | 0.0719 | 0.0823 | 0.0889 | 0.0933 | 0.0962 | 0.0981 | 0.0993 | 0.1001 | 0.1005 | 0.1006 |
| 24 | 0.0226 | 0.0382 | 0.0503 | 0.0598 | 0.0674 | 0.0735 | 0.0845 | 0.0915 | 0.0962 | 0.0993 | 0.1014 | 0.1028 | 0.1036 | 0.1041 | 0.1042 |
| 25 | 0.0229 | 0.0387 | 0.0511 | 0.0609 | 0.0687 | 0.0751 | 0.0866 | 0.0940 | 0.0990 | 0.1024 | 0.1046 | 0.1062 | 0.1071 | 0.1076 | 0.1079 |
| 26 | 0.0231 | 0.0392 | 0.0519 | 0.0619 | 0.0700 | 0.0766 | 0.0886 | 0.0965 | 0.1018 | 0.1054 | 0.1078 | 0.1095 | 0.1105 | 0.1111 | 0.1114 |
| 27 | 0.0233 | 0.0396 | 0.0526 | 0.0629 | 0.0712 | 0.0781 | 0.0906 | 0.0989 | 0.1044 | 0.1083 | 0.1109 | 0.1127 | 0.1139 | 0.1146 | 0.1149 |
| 28 | 0.0236 | 0.0401 | 0.0533 | 0.0638 | 0.0724 | 0.0795 | 0.0925 | 0.1012 | 0.1071 | 0.1112 | 0.1140 | 0.1159 | 0.1172 | 0.1180 | 0.1184 |
| 29 | 0.0238 | 0.0405 | 0.0540 | 0.0648 | 0.0736 | 0.0809 | 0.0944 | 0.1034 | 0.1096 | 0.1140 | 0.1170 | 0.1191 | 0.1205 | 0.1214 | 0.1218 |
| 30 | 0.0240 | 0.0410 | 0.0547 | 0.0656 | 0.0747 | 0.0822 | 0.0962 | 0.1056 | 0.1121 | 0.1167 | 0.1199 | 0.1222 | 0.1237 | 0.1247 | 0.1252 |

A-207

$\beta = 12.00$, $\gamma = 10.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0051 | 0.0050 | 0.0049 | 0.0049 | 0.0048 | 0.0047 | 0.0047 | 0.0046 | 0.0046 | 0.0045 | 0.0044 | 0.0043 | 0.0042 | 0.0041 | 0.0040 |
| 2 | 0.0100 | 0.0099 | 0.0098 | 0.0097 | 0.0095 | 0.0094 | 0.0093 | 0.0092 | 0.0091 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0079 |
| 3 | 0.0149 | 0.0148 | 0.0146 | 0.0144 | 0.0143 | 0.0141 | 0.0139 | 0.0138 | 0.0136 | 0.0133 | 0.0130 | 0.0127 | 0.0124 | 0.0121 | 0.0118 |
| 4 | 0.0198 | 0.0196 | 0.0194 | 0.0191 | 0.0189 | 0.0187 | 0.0185 | 0.0183 | 0.0181 | 0.0176 | 0.0172 | 0.0168 | 0.0164 | 0.0161 | 0.0157 |
| 5 | 0.0246 | 0.0243 | 0.0241 | 0.0238 | 0.0235 | 0.0233 | 0.0230 | 0.0227 | 0.0225 | 0.0220 | 0.0214 | 0.0210 | 0.0205 | 0.0200 | 0.0196 |
| 6 | 0.0293 | 0.0290 | 0.0287 | 0.0284 | 0.0281 | 0.0278 | 0.0275 | 0.0272 | 0.0268 | 0.0262 | 0.0256 | 0.0251 | 0.0245 | 0.0240 | 0.0234 |
| 7 | 0.0339 | 0.0336 | 0.0333 | 0.0329 | 0.0326 | 0.0322 | 0.0319 | 0.0315 | 0.0312 | 0.0305 | 0.0298 | 0.0291 | 0.0285 | 0.0279 | 0.0272 |
| 8 | 0.0385 | 0.0382 | 0.0378 | 0.0374 | 0.0370 | 0.0367 | 0.0363 | 0.0359 | 0.0355 | 0.0347 | 0.0339 | 0.0332 | 0.0324 | 0.0317 | 0.0310 |
| 9 | 0.0431 | 0.0427 | 0.0423 | 0.0419 | 0.0415 | 0.0410 | 0.0406 | 0.0402 | 0.0397 | 0.0389 | 0.0380 | 0.0372 | 0.0364 | 0.0356 | 0.0348 |
| 10 | 0.0475 | 0.0471 | 0.0467 | 0.0463 | 0.0458 | 0.0454 | 0.0449 | 0.0444 | 0.0440 | 0.0430 | 0.0421 | 0.0412 | 0.0403 | 0.0394 | 0.0386 |
| 11 | 0.0519 | 0.0515 | 0.0511 | 0.0506 | 0.0501 | 0.0497 | 0.0492 | 0.0487 | 0.0481 | 0.0471 | 0.0461 | 0.0451 | 0.0442 | 0.0432 | 0.0423 |
| 12 | 0.0563 | 0.0558 | 0.0554 | 0.0549 | 0.0544 | 0.0539 | 0.0534 | 0.0528 | 0.0523 | 0.0512 | 0.0501 | 0.0491 | 0.0480 | 0.0470 | 0.0460 |
| 13 | 0.0605 | 0.0601 | 0.0597 | 0.0592 | 0.0586 | 0.0581 | 0.0575 | 0.0570 | 0.0564 | 0.0553 | 0.0541 | 0.0530 | 0.0519 | 0.0508 | 0.0497 |
| 14 | 0.0648 | 0.0644 | 0.0639 | 0.0634 | 0.0628 | 0.0623 | 0.0617 | 0.0611 | 0.0605 | 0.0593 | 0.0581 | 0.0569 | 0.0557 | 0.0545 | 0.0534 |
| 15 | 0.0690 | 0.0685 | 0.0681 | 0.0675 | 0.0670 | 0.0664 | 0.0658 | 0.0652 | 0.0645 | 0.0633 | 0.0620 | 0.0607 | 0.0595 | 0.0582 | 0.0570 |
| 16 | 0.0731 | 0.0727 | 0.0722 | 0.0716 | 0.0711 | 0.0705 | 0.0698 | 0.0692 | 0.0685 | 0.0672 | 0.0659 | 0.0645 | 0.0632 | 0.0619 | 0.0606 |
| 17 | 0.0771 | 0.0767 | 0.0763 | 0.0757 | 0.0751 | 0.0745 | 0.0739 | 0.0732 | 0.0725 | 0.0711 | 0.0697 | 0.0683 | 0.0669 | 0.0656 | 0.0642 |
| 18 | 0.0811 | 0.0808 | 0.0803 | 0.0797 | 0.0791 | 0.0785 | 0.0778 | 0.0772 | 0.0765 | 0.0750 | 0.0736 | 0.0721 | 0.0706 | 0.0692 | 0.0678 |
| 19 | 0.0851 | 0.0847 | 0.0843 | 0.0837 | 0.0831 | 0.0825 | 0.0818 | 0.0811 | 0.0804 | 0.0789 | 0.0774 | 0.0758 | 0.0743 | 0.0728 | 0.0714 |
| 20 | 0.0890 | 0.0887 | 0.0882 | 0.0877 | 0.0870 | 0.0864 | 0.0857 | 0.0850 | 0.0842 | 0.0827 | 0.0811 | 0.0796 | 0.0780 | 0.0764 | 0.0749 |
| 21 | 0.0929 | 0.0925 | 0.0921 | 0.0915 | 0.0909 | 0.0903 | 0.0896 | 0.0888 | 0.0881 | 0.0865 | 0.0849 | 0.0833 | 0.0816 | 0.0800 | 0.0784 |
| 22 | 0.0967 | 0.0964 | 0.0959 | 0.0954 | 0.0948 | 0.0941 | 0.0934 | 0.0927 | 0.0919 | 0.0903 | 0.0886 | 0.0869 | 0.0852 | 0.0836 | 0.0819 |
| 23 | 0.1004 | 0.1002 | 0.0997 | 0.0992 | 0.0986 | 0.0979 | 0.0971 | 0.0964 | 0.0957 | 0.0940 | 0.0923 | 0.0906 | 0.0888 | 0.0871 | 0.0854 |
| 24 | 0.1042 | 0.1039 | 0.1035 | 0.1030 | 0.1024 | 0.1017 | 0.1010 | 0.1002 | 0.0994 | 0.0977 | 0.0960 | 0.0942 | 0.0924 | 0.0906 | 0.0889 |
| 25 | 0.1078 | 0.1076 | 0.1072 | 0.1067 | 0.1061 | 0.1054 | 0.1047 | 0.1039 | 0.1031 | 0.1014 | 0.0996 | 0.0978 | 0.0959 | 0.0941 | 0.0923 |
| 26 | 0.1114 | 0.1112 | 0.1109 | 0.1104 | 0.1097 | 0.1091 | 0.1084 | 0.1076 | 0.1068 | 0.1050 | 0.1032 | 0.1013 | 0.0995 | 0.0976 | 0.0957 |
| 27 | 0.1150 | 0.1149 | 0.1145 | 0.1141 | 0.113 | 0.1128 | 0.1121 | 0.1113 | 0.1104 | 0.1087 | 0.1068 | 0.1049 | 0.1030 | 0.1010 | 0.0991 |
| 28 | 0.1185 | 0.1184 | 0.1181 | 0.1177 | 0.117 | 0.1164 | 0.1157 | 0.1149 | 0.1140 | 0.1122 | 0.1103 | 0.1084 | 0.1064 | 0.1045 | 0.1025 |
| 29 | 0.1220 | 0.1219 | 0.1217 | 0.1212 | 0.120 | 0.1200 | 0.1193 | 0.1185 | 0.1176 | 0.1158 | 0.1139 | 0.1119 | 0.1099 | 0.1079 | 0.1059 |
| 30 | 0.1255 | 0.1254 | 0.1252 | 0.1248 | 0.1242 | 0.1236 | 0.1229 | 0.1221 | 0.1212 | 0.1193 | 0.1174 | 0.1154 | 0.1133 | 0.1112 | 0.1092 |

$\beta = 13.00,\ \gamma = 10.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0057 | 0.0056 | 0.0056 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0055 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0053 | 0.0052 | 0.0052 | 0.0051 | 0.0051 | 0.0050 |
| 2 | 0.0085 | 0.0105 | 0.0104 | 0.0106 | 0.0107 | 0.0107 | 0.0107 | 0.0107 | 0.0106 | 0.0105 | 0.0104 | 0.0103 | 0.0101 | 0.0100 | 0.0099 |
| 3 | 0.0106 | 0.0135 | 0.0146 | 0.0151 | 0.0154 | 0.0155 | 0.0157 | 0.0157 | .0156 | 0.0155 | 0.0154 | 0.0152 | 0.0151 | 0.0149 | 0.0147 |
| 4 | 0.0121 | 0.0164 | 0.0182 | 0.0191 | 0.0197 | 0.0200 | 0.0204 | 0.0205 | .0205 | 0.0204 | 0.0203 | 0.0201 | 0.0199 | 0.0197 | 0.0195 |
| 5 | 0.0133 | 0.0188 | 0.0214 | 0.0228 | 0.0237 | 0.0242 | 0.0249 | 0.0252 | 0.0252 | 0.0252 | 0.0251 | 0.0249 | 0.0247 | 0.0245 | 0.0242 |
| 6 | 0.0143 | 0.0208 | 0.0242 | 0.0262 | 0.0274 | 0.0282 | 0.0292 | 0.0297 | 0.0298 | 0.0298 | 0.0297 | 0.0296 | 0.0294 | 0.0291 | 0.0288 |
| 7 | 0.0152 | 0.0226 | 0.0268 | 0.0292 | 0.0308 | 0.0319 | 0.0334 | 0.0340 | 0.0343 | 0.0344 | 0.0343 | 0.0342 | 0.0339 | 0.0337 | 0.0334 |
| 8 | 0.0159 | 0.0242 | 0.0291 | 0.0320 | 0.0340 | 0.0353 | 0.0373 | 0.0382 | 0.0387 | 0.0388 | 0.0388 | 0.0387 | 0.0385 | 0.0382 | 0.0379 |
| 9 | 0.0166 | 0.0256 | 0.0311 | 0.0346 | 0.0370 | 0.0386 | 0.0411 | 0.0423 | 0.0429 | 0.0431 | 0.0432 | 0.0431 | 0.0429 | 0.0426 | 0.0423 |
| 10 | 0.0172 | 0.0268 | 0.0330 | 0.0370 | 0.0398 | 0.0417 | 0.0447 | 0.0462 | 0.0470 | 0.0473 | 0.0475 | 0.0474 | 0.0472 | 0.0470 | 0.0467 |
| 11 | 0.0177 | 0.0280 | 0.0347 | 0.0392 | 0.0424 | 0.0446 | 0.0481 | 0.0499 | 0.0509 | 0.0515 | 0.0517 | 0.0517 | 0.0515 | 0.0513 | 0.0510 |
| 12 | 0.0182 | 0.0290 | 0.0363 | 0.0413 | 0.0448 | 0.0474 | 0.0514 | 0.0536 | 0.0548 | 0.0555 | 0.0558 | 0.0558 | 0.0557 | 0.0555 | 0.0552 |
| 13 | 0.0187 | 0.0300 | 0.0378 | 0.0432 | 0.0471 | 0.0500 | 0.0545 | 0.0571 | 0.0586 | 0.0594 | 0.0598 | 0.0599 | 0.0599 | 0.0597 | 0.0594 |
| 14 | 0.0191 | 0.0309 | 0.0392 | 0.0451 | 0.0493 | 0.0525 | 0.0577 | 0.0605 | 0.0622 | 0.0632 | 0.0637 | 0.0639 | 0.0639 | 0.0638 | 0.0635 |
| 15 | 0.0195 | 0.0317 | 0.0405 | 0.0468 | 0.0514 | 0.0549 | 0.0606 | 0.0639 | 0.0658 | 0.0669 | 0.0676 | 0.0679 | 0.0679 | 0.0678 | 0.0676 |
| 16 | 0.0199 | 0.0325 | 0.0417 | 0.0484 | 0.0533 | 0.0571 | 0.0634 | 0.0671 | 0.0693 | 0.0706 | 0.0714 | 0.0718 | 0.0719 | 0.0718 | 0.0716 |
| 17 | 0.0203 | 0.0333 | 0.0429 | 0.0499 | 0.0552 | 0.0593 | 0.0661 | 0.0702 | 0.0726 | 0.0742 | 0.0751 | 0.0756 | 0.0757 | 0.0757 | 0.0755 |
| 18 | 0.0206 | 0.0340 | 0.0439 | 0.0513 | 0.0570 | 0.0613 | 0.0688 | 0.0732 | 0.0759 | 0.0776 | 0.0787 | 0.0793 | 0.0795 | 0.0796 | 0.0794 |
| 19 | 0.0209 | 0.0346 | 0.0450 | 0.0527 | 0.0586 | 0.0633 | 0.0713 | 0.0761 | 0.0791 | 0.0810 | 0.0822 | 0.0829 | 0.0833 | 0.0834 | 0.0833 |
| 20 | 0.0212 | 0.0352 | 0.0459 | 0.0540 | 0.0603 | 0.0652 | 0.0737 | 0.0789 | 0.0822 | 0.0844 | 0.0857 | 0.0865 | 0.0870 | 0.0871 | 0.0870 |
| 21 | 0.0215 | 0.0358 | 0.0469 | 0.0552 | 0.0618 | 0.0670 | 0.0761 | 0.0817 | 0.0853 | 0.0876 | 0.0891 | 0.0901 | 0.0906 | 0.0908 | 0.0908 |
| 22 | 0.0217 | 0.0364 | 0.0477 | 0.0564 | 0.0633 | 0.0687 | 0.0783 | 0.0844 | 0.0883 | 0.0908 | 0.0925 | 0.0935 | 0.0941 | 0.0944 | 0.0944 |
| 23 | 0.0220 | 0.0370 | 0.0486 | 0.0576 | 0.0647 | 0.0704 | 0.0805 | 0.0870 | 0.0911 | 0.0939 | 0.0958 | 0.0969 | 0.0976 | 0.0980 | 0.0981 |
| 24 | 0.0223 | 0.0375 | 0.0494 | 0.0586 | 0.0660 | 0.0720 | 0.0827 | 0.0895 | 0.0940 | 0.0970 | 0.0990 | 0.1003 | 0.1011 | 0.1015 | 0.1017 |
| 25 | 0.0225 | 0.0380 | 0.0502 | 0.0597 | 0.0673 | 0.0735 | 0.0847 | 0.0919 | 0.0967 | 0.1000 | 0.1021 | 0.1036 | 0.1045 | 0.1050 | 0.1052 |
| 26 | 0.0227 | 0.0385 | 0.0509 | 0.0607 | 0.0686 | 0.0750 | 0.0867 | 0.0943 | 0.0994 | 0.1029 | 0.1052 | 0.1068 | 0.1078 | 0.1084 | 0.1087 |
| 27 | 0.0229 | 0.0389 | 0.0516 | 0.0617 | 0.0698 | 0.0765 | 0.0887 | 0.0966 | 0.1020 | 0.1057 | 0.1083 | 0.1100 | 0.1111 | 0.1118 | 0.1121 |
| 28 | 0.0232 | 0.0394 | 0.0523 | 0.0626 | 0.0710 | 0.0778 | 0.0905 | 0.0989 | 0.1046 | 0.1085 | 0.1113 | 0.1131 | 0.1143 | 0.1151 | 0.1155 |
| 29 | 0.0234 | 0.0398 | 0.0530 | 0.0635 | 0.0721 | 0.0792 | 0.0923 | 0.1011 | 0.1071 | 0.1113 | 0.1142 | 0.1162 | 0.1175 | 0.1184 | 0.1188 |
| 30 | 0.0236 | 0.0402 | 0.0536 | 0.0644 | 0.0732 | 0.0805 | 0.0941 | 0.1033 | 0.1096 | 0.1140 | 0.1171 | 0.1192 | 0.1207 | 0.1216 | 0.1221 |

A-208

$\beta = 13.00,\ \gamma = 10.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0049 | 0.0049 | 0.0048 | 0.0047 | 0.0047 | 0.0046 | 0.0046 | 0.0045 | 0.0045 | 0.0044 | 0.0043 | 0.0042 | 0.0041 | 0.0040 | 0.0039 |
| 2 | 0.0098 | 0.0097 | 0.0096 | 0.0094 | 0.0093 | 0.0092 | 0.0091 | 0.0090 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0077 |
| 3 | 0.0146 | 0.0144 | 0.0142 | 0.0141 | 0.0139 | 0.0138 | 0.0136 | 0.0134 | 0.0133 | 0.0130 | 0.0127 | 0.0124 | 0.0121 | 0.0118 | 0.0116 |
| 4 | 0.0193 | 0.0191 | 0.0189 | 0.0187 | 0.0185 | 0.0182 | 0.0180 | 0.0179 | 0.0176 | 0.0172 | 0.0168 | 0.0164 | 0.0161 | 0.0157 | 0.0154 |
| 5 | 0.0240 | 0.0237 | 0.0235 | 0.0232 | 0.0229 | 0.0227 | 0.0224 | 0.0222 | 0.0219 | 0.0214 | 0.0209 | 0.0205 | 0.0200 | 0.0196 | 0.0191 |
| 6 | 0.0286 | 0.0283 | 0.0280 | 0.0277 | 0.0274 | 0.0271 | 0.0268 | 0.0265 | 0.0262 | 0.0256 | 0.0250 | 0.0245 | 0.0239 | 0.0234 | 0.0229 |
| 7 | 0.0331 | 0.0328 | 0.0325 | 0.0321 | 0.0318 | 0.0314 | 0.0311 | 0.0308 | 0.0304 | 0.0297 | 0.0291 | 0.0284 | 0.0278 | 0.0272 | 0.0266 |
| 8 | 0.0376 | 0.0372 | 0.0369 | 0.0365 | 0.0361 | 0.0358 | 0.0354 | 0.0350 | 0.0346 | 0.0339 | 0.0331 | 0.0324 | 0.0317 | 0.0310 | 0.0303 |
| 9 | 0.0420 | 0.0416 | 0.0412 | 0.0408 | 0.0404 | 0.0400 | 0.0396 | 0.0392 | 0.0388 | 0.0379 | 0.0371 | 0.0363 | 0.0355 | 0.0348 | 0.0340 |
| 10 | 0.0463 | 0.0460 | 0.0456 | 0.0451 | 0.0447 | 0.0442 | 0.0438 | 0.0433 | 0.0429 | 0.0420 | 0.0411 | 0.0402 | 0.0394 | 0.0385 | 0.0377 |
| 11 | 0.0506 | 0.0502 | 0.0498 | 0.0494 | 0.0489 | 0.0484 | 0.0479 | 0.0475 | 0.0470 | 0.0460 | 0.0450 | 0.0441 | 0.0432 | 0.0422 | 0.0414 |
| 12 | 0.0549 | 0.0545 | 0.0540 | 0.0536 | 0.0531 | 0.0526 | 0.0521 | 0.0515 | 0.0510 | 0.0500 | 0.0489 | 0.0479 | 0.0469 | 0.0459 | 0.0450 |
| 13 | 0.0591 | 0.0586 | 0.0582 | 0.0577 | 0.0572 | 0.0567 | 0.0561 | 0.0556 | 0.0550 | 0.0539 | 0.0528 | 0.0517 | 0.0507 | 0.0496 | 0.0486 |
| 14 | 0.0632 | 0.0628 | 0.0623 | 0.0618 | 0.0613 | 0.0607 | 0.0602 | 0.0596 | 0.0590 | 0.0578 | 0.0567 | 0.0555 | 0.0544 | 0.0533 | 0.0522 |
| 15 | 0.0672 | 0.0668 | 0.0664 | 0.0659 | 0.0653 | 0.0647 | 0.0642 | 0.0636 | 0.0630 | 0.0617 | 0.0605 | 0.0593 | 0.0581 | 0.0569 | 0.0557 |
| 16 | 0.0713 | 0.0709 | 0.0704 | 0.0699 | 0.0693 | 0.0687 | 0.0681 | 0.0675 | 0.0669 | 0.0656 | 0.0643 | 0.0630 | 0.0617 | 0.0605 | 0.0593 |
| 17 | 0.0752 | 0.0748 | 0.0744 | 0.0738 | 0.0733 | 0.0727 | 0.0720 | 0.0714 | 0.0707 | 0.0694 | 0.0681 | 0.0667 | 0.0654 | 0.0641 | 0.0628 |
| 18 | 0.0791 | 0.0788 | 0.0783 | 0.0778 | 0.0772 | 0.0766 | 0.0759 | 0.0753 | 0.0746 | 0.0732 | 0.0718 | 0.0704 | 0.0690 | 0.0677 | 0.0663 |
| 19 | 0.0830 | 0.0826 | 0.0822 | 0.0816 | 0.0811 | 0.0804 | 0.0798 | 0.0791 | 0.0784 | 0.0770 | 0.0755 | 0.0741 | 0.0726 | 0.0712 | 0.0698 |
| 20 | 0.0868 | 0.0865 | 0.0860 | 0.0855 | 0.0849 | 0.0843 | 0.0836 | 0.0829 | 0.0822 | 0.0807 | 0.0792 | 0.0777 | 0.0762 | 0.0747 | 0.0733 |
| 21 | 0.0906 | 0.0902 | 0.0898 | 0.0893 | 0.0887 | 0.0880 | 0.0874 | 0.0867 | 0.0859 | 0.0844 | 0.0829 | 0.0813 | 0.0797 | 0.0782 | 0.0767 |
| 22 | 0.0943 | 0.0940 | 0.0935 | 0.0930 | 0.0924 | 0.0918 | 0.0911 | 0.0904 | 0.0896 | 0.0881 | 0.0865 | 0.0849 | 0.0833 | 0.0817 | 0.0801 |
| 23 | 0.0979 | 0.0977 | 0.0973 | 0.0967 | 0.0962 | 0.0955 | 0.0948 | 0.0941 | 0.0933 | 0.0917 | 0.0901 | 0.0884 | 0.0868 | 0.0851 | 0.0835 |
| 24 | 0.1016 | 0.1013 | 0.1009 | 0.1004 | 0.0998 | 0.0992 | 0.0985 | 0.0977 | 0.0970 | 0.0954 | 0.0937 | 0.0920 | 0.0903 | 0.0886 | 0.0869 |
| 25 | 0.1051 | 0.1049 | 0.1045 | 0.1041 | 0.1035 | 0.1028 | 0.1021 | 0.1014 | 0.1006 | 0.0989 | 0.0972 | 0.0955 | 0.0937 | 0.0920 | 0.0903 |
| 26 | 0.1087 | 0.1085 | 0.1081 | 0.1077 | 0.1071 | 0.1064 | 0.1057 | 0.1050 | 0.1042 | 0.1025 | 0.1008 | 0.0990 | 0.0972 | 0.0954 | 0.0936 |
| 27 | 0.1121 | 0.1120 | 0.1117 | 0.1112 | 0.1107 | 0.1100 | 0.1093 | 0.1085 | 0.1077 | 0.1060 | 0.1043 | 0.1024 | 0.1006 | 0.0987 | 0.0969 |
| 28 | 0.1156 | 0.1155 | 0.1152 | 0.1147 | 0.1142 | 0.1136 | 0.1128 | 0.1121 | 0.1113 | 0.1095 | 0.1077 | 0.1059 | 0.1040 | 0.1021 | 0.1002 |
| 29 | 0.1190 | 0.1189 | 0.1186 | 0.1182 | 0.1177 | 0.1171 | 0.1164 | 0.1156 | 0.1148 | 0.1130 | 0.1112 | 0.1093 | 0.1073 | 0.1054 | 0.1035 |
| 30 | 0.1223 | 0.1223 | 0.1221 | 0.1217 | 0.1212 | 0.1205 | 0.1198 | 0.1191 | 0.1182 | 0.1165 | 0.1146 | 0.1127 | 0.1107 | 0.1087 | 0.1068 |

$\beta$ = [illegible], $\gamma$ = 100

| N | α → | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
| 1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0052 | 0.0051 | 0.0051 | 0.0050 | 0.0049 | 0.0049 |
| 2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0103 | 0.0102 | 0.0101 | 0.0100 | 0.0098 | 0.0097 |
| 3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0152 | 0.0151 | 0.0150 | 0.0149 | 0.0147 | 0.0145 |
| 4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0201 | 0.0200 | 0.0199 | 0.0198 | 0.0196 | 0.0194 |
| 5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0247 | 0.0246 | 0.0245 | 0.0243 | 0.0241 | 0.0239 |
| 6 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0291 | 0.0291 | 0.0290 | 0.0289 | 0.0286 | 0.0284 |
| 7 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0335 | 0.0336 | 0.0335 | 0.0333 | 0.0331 | 0.0329 |
| 8 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0377 | 0.0379 | 0.0379 | 0.0377 | 0.0375 | 0.0373 |
| 9 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0421 | 0.0421 | 0.0421 | 0.0420 | 0.0418 | 0.0416 |
| 10 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0459 | 0.0462 | 0.0463 | 0.0463 | 0.0461 | 0.0458 |
| 11 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0497 | 0.0502 | 0.0504 | 0.0504 | 0.0503 | 0.0500 |
| 12 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0535 | 0.0541 | 0.0544 | 0.0545 | 0.0544 | 0.0542 |
| 13 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0572 | 0.0580 | 0.0583 | 0.0585 | 0.0584 | 0.0582 |
| 14 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0608 | 0.0617 | 0.0622 | 0.0624 | 0.0624 | 0.0622 |
| 15 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0642 | 0.0653 | 0.0659 | 0.0662 | 0.0663 | 0.0662 |
| 16 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0676 | 0.0689 | 0.0696 | 0.0700 | 0.0701 | 0.0700 |
| 17 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0709 | 0.0724 | 0.0732 | 0.0737 | 0.0739 | 0.0738 |
| 18 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0741 | 0.0758 | 0.0768 | 0.0773 | 0.0776 | 0.0775 |
| 19 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0772 | 0.0791 | 0.0802 | 0.0809 | 0.0812 | 0.0813 |
| 20 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0803 | 0.0823 | 0.0836 | 0.0844 | 0.0848 | 0.0850 |
| 21 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0833 | 0.0855 | 0.0870 | 0.0879 | 0.0883 | 0.0885 |
| 22 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0862 | 0.0886 | 0.0902 | 0.0912 | 0.0918 | 0.0921 |
| 23 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0890 | 0.0917 | 0.0934 | 0.0946 | 0.0952 | 0.0956 |
| 24 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0917 | 0.0946 | 0.0966 | 0.0978 | 0.0986 | 0.0990 |
| 25 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0944 | 0.0975 | 0.0996 | 0.1010 | 0.1019 | 0.1024 |
| 26 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0970 | 0.1004 | 0.1027 | 0.1042 | 0.1052 | 0.1057 |
| 27 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0996 | 0.1032 | 0.1056 | 0.1073 | 0.1084 | 0.1090 |
| 28 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1021 | 0.1059 | 0.1085 | 0.1103 | 0.1115 | 0.1122 |
| 29 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1045 | 0.1086 | 0.1114 | 0.1133 | 0.1146 | 0.1154 |
| 30 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.1069 | 0.1112 | 0.1142 | 0.1163 | 0.1177 | 0.1186 |

A-209

$\beta$ = 14.00, $\gamma$ = 10.0

| N | α → | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
| 1 | 0.0048 | 0.0047 | 0.0047 | 0.0046 | 0.0046 | 0.0045 | 0.0045 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0043 | 0.0042 | 0.0041 | 0.0040 | 0.0039 | 0.0038 |
| 2 | 0.0095 | 0.0094 | 0.0093 | 0.0092 | 0.0091 | 0.0090 | 0.0089 | 0.0088 | 0.0087 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0076 |
| 3 | 0.0142 | 0.0141 | 0.0139 | 0.0137 | 0.0135 | 0.0134 | 0.0133 | 0.0131 | 0.0129 | 0.0126 | 0.0124 | 0.0121 | 0.0118 | 0.0115 | 0.0113 |
| 4 | 0.0189 | 0.0186 | 0.0184 | 0.0182 | 0.0180 | 0.0178 | 0.0176 | 0.0174 | 0.0172 | 0.0168 | 0.0164 | 0.0160 | 0.0157 | 0.0153 | 0.0150 |
| 5 | 0.0234 | 0.0231 | 0.0229 | 0.0225 | 0.0224 | 0.0221 | 0.0219 | 0.0216 | 0.0214 | 0.0209 | 0.0204 | 0.0200 | 0.0196 | 0.0191 | 0.0187 |
| 6 | 0.0279 | 0.0276 | 0.0273 | 0.0270 | 0.0267 | 0.0264 | 0.0261 | 0.0258 | 0.0256 | 0.0250 | 0.0244 | 0.0239 | 0.0234 | 0.0229 | 0.0224 |
| 7 | 0.0323 | 0.0320 | 0.0317 | 0.0313 | 0.0310 | 0.0307 | 0.0303 | 0.0300 | 0.0297 | 0.0290 | 0.0284 | 0.0278 | 0.0272 | 0.0266 | 0.0260 |
| 8 | 0.0366 | 0.0363 | 0.0360 | 0.0356 | 0.0352 | 0.0349 | 0.0345 | 0.0341 | 0.0338 | 0.0331 | 0.0323 | 0.0316 | 0.0310 | 0.0303 | 0.0297 |
| 9 | 0.0410 | 0.0406 | 0.0402 | 0.0398 | 0.0394 | 0.0390 | 0.0386 | 0.0382 | 0.0378 | 0.0370 | 0.0363 | 0.0355 | 0.0347 | 0.0340 | 0.0333 |
| 10 | 0.0452 | 0.0448 | 0.0444 | 0.0440 | 0.0436 | 0.0432 | 0.0427 | 0.0423 | 0.0419 | 0.0410 | 0.0401 | 0.0393 | 0.0385 | 0.0377 | 0.0369 |
| 11 | 0.0494 | 0.0490 | 0.0486 | 0.0481 | 0.0477 | 0.0472 | 0.0468 | 0.0463 | 0.0458 | 0.0449 | 0.0440 | 0.0431 | 0.0422 | 0.0413 | 0.0405 |
| 12 | 0.0535 | 0.0531 | 0.0527 | 0.0522 | 0.0518 | 0.0513 | 0.0508 | 0.0503 | 0.0498 | 0.0488 | 0.0478 | 0.0468 | 0.0459 | 0.0449 | 0.0440 |
| 13 | 0.0576 | 0.0572 | 0.0567 | 0.0563 | 0.0558 | 0.0553 | 0.0548 | 0.0542 | 0.0537 | 0.0526 | 0.0516 | 0.0505 | 0.0495 | 0.0485 | 0.0475 |
| 14 | 0.0616 | 0.0612 | 0.0608 | 0.0603 | 0.0598 | 0.0592 | 0.0587 | 0.0582 | 0.0576 | 0.0565 | 0.0554 | 0.0542 | 0.0531 | 0.0521 | 0.0510 |
| 15 | 0.0656 | 0.0652 | 0.0647 | 0.0642 | 0.0637 | 0.0632 | 0.0626 | 0.0620 | 0.0614 | 0.0603 | 0.0591 | 0.0579 | 0.0568 | 0.0556 | 0.0545 |
| 16 | 0.0695 | 0.0691 | 0.0686 | 0.0681 | 0.0676 | 0.0671 | 0.0665 | 0.0659 | 0.0653 | 0.0640 | 0.0628 | 0.0616 | 0.0603 | 0.0592 | 0.0580 |
| 17 | 0.0734 | 0.0730 | 0.0725 | 0.0720 | 0.0715 | 0.0709 | 0.0703 | 0.0697 | 0.0690 | 0.0678 | 0.0665 | 0.0652 | 0.0639 | 0.0627 | 0.0614 |
| 18 | 0.0772 | 0.0768 | 0.0763 | 0.0758 | 0.0753 | 0.0747 | 0.0741 | 0.0734 | 0.0728 | 0.0715 | 0.0701 | 0.0688 | 0.0675 | 0.0661 | 0.0649 |
| 19 | 0.0809 | 0.0806 | 0.0801 | 0.0796 | 0.0791 | 0.0785 | 0.0778 | 0.0772 | 0.0765 | 0.0751 | 0.0738 | 0.0724 | 0.0710 | 0.0696 | 0.0683 |
| 20 | 0.0847 | 0.0843 | 0.0839 | 0.0834 | 0.0828 | 0.0822 | 0.0816 | 0.0809 | 0.0802 | 0.0788 | 0.0774 | 0.0759 | 0.0745 | 0.0730 | 0.0716 |
| 21 | 0.0883 | 0.0880 | 0.0875 | 0.0871 | 0.0865 | 0.0859 | 0.0852 | 0.0846 | 0.0839 | 0.0824 | 0.0809 | 0.0794 | 0.0779 | 0.0765 | 0.0750 |
| 22 | 0.0919 | 0.0916 | 0.0912 | 0.0907 | 0.0902 | 0.0895 | 0.0889 | 0.0882 | 0.0875 | 0.0860 | 0.0845 | 0.0829 | 0.0814 | 0.0799 | 0.0784 |
| 23 | 0.0955 | 0.0952 | 0.0948 | 0.0944 | 0.0938 | 0.0932 | 0.0925 | 0.0918 | 0.0911 | 0.0896 | 0.0880 | 0.0864 | 0.0848 | 0.0832 | 0.0817 |
| 24 | 0.0990 | 0.0988 | 0.0984 | 0.0979 | 0.0974 | 0.0968 | 0.0961 | 0.0954 | 0.0946 | 0.0931 | 0.0915 | 0.0899 | 0.0882 | 0.0866 | 0.0850 |
| 25 | 0.1025 | 0.1023 | 0.1020 | 0.1015 | 0.1009 | 0.1003 | 0.0996 | 0.0989 | 0.0982 | 0.0966 | 0.0950 | 0.0933 | 0.0916 | 0.0899 | 0.0883 |
| 26 | 0.1060 | 0.1058 | 0.1055 | 0.1050 | 0.1045 | 0.1038 | 0.1032 | 0.1024 | 0.1017 | 0.1001 | 0.0984 | 0.0967 | 0.0950 | 0.0932 | 0.0915 |
| 27 | 0.1094 | 0.1092 | 0.1089 | 0.1085 | 0.1079 | 0.1073 | 0.1066 | 0.1059 | 0.1052 | 0.1035 | 0.1018 | 0.1001 | 0.0983 | 0.0965 | 0.0948 |
| 28 | 0.1127 | 0.1126 | 0.1123 | 0.1119 | 0.1114 | 0.1108 | 0.1101 | 0.1094 | 0.1086 | 0.1069 | 0.1052 | 0.1034 | 0.1016 | 0.0998 | 0.0980 |
| 29 | 0.1160 | 0.1160 | 0.1157 | 0.1153 | 0.1148 | 0.1142 | 0.1135 | 0.1128 | 0.1120 | 0.1103 | 0.1086 | 0.1068 | 0.1049 | 0.1031 | 0.1012 |
| 30 | 0.1193 | 0.1193 | 0.1190 | 0.1187 | 0.1182 | 0.1176 | 0.1169 | 0.1162 | 0.1154 | 0.1137 | 0.1119 | 0.1101 | 0.1082 | 0.1063 | 0.1044 |

Best Available Copy

$\beta = 15.00$, $\gamma = 10.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0053 | 0.0053 | 0.0052 | 0.0052 | 0.0051 | 0.0051 | 0.0050 | 0.0049 | 0.0049 | 0.0048 | 0.0047 |
| 2 | 0.0093 | 0.0093 | 0.0093 | 0.0093 | 0.0092 | 0.0092 | 0.0092 | 0.0102 | 0.0101 | 0.0100 | 0.0099 | 0.0098 | 0.0096 | 0.0095 | 0.0094 |
| 3 | 0.0132 | 0.0132 | 0.0133 | 0.0134 | 0.0144 | 0.0147 | 0.0144 | 0.0150 | 0.0149 | 0.0148 | 0.0146 | 0.0145 | 0.0143 | 0.0142 | 0.0140 |
| 4 | 0.0115 | 0.0157 | 0.0174 | 0.0183 | 0.0188 | 0.0191 | 0.0195 | 0.0196 | 0.0195 | 0.0194 | 0.0193 | 0.0191 | 0.0190 | 0.0188 | 0.0186 |
| 5 | 0.0124 | 0.0183 | 0.0205 | 0.0218 | 0.0226 | 0.0232 | 0.0238 | 0.0240 | 0.0241 | 0.0240 | 0.0239 | 0.0237 | 0.0235 | 0.0233 | 0.0230 |
| 6 | 0.0138 | 0.0200 | 0.0232 | 0.0250 | 0.0262 | 0.0269 | 0.0279 | 0.0283 | 0.0284 | 0.0284 | 0.0283 | 0.0281 | 0.0279 | 0.0277 | 0.0274 |
| 7 | 0.0146 | 0.0217 | 0.0256 | 0.0280 | 0.0295 | 0.0305 | 0.0318 | 0.0325 | 0.0327 | 0.0327 | 0.0327 | 0.0325 | 0.0323 | 0.0320 | 0.0318 |
| 8 | 0.0153 | 0.0232 | 0.0278 | 0.0307 | 0.0325 | 0.0338 | 0.0355 | 0.0365 | 0.0368 | 0.0370 | 0.0369 | 0.0368 | 0.0366 | 0.0363 | 0.0361 |
| 9 | 0.0159 | 0.0245 | 0.0298 | 0.0331 | 0.0354 | 0.0369 | 0.0392 | 0.0403 | 0.0409 | 0.0411 | 0.0411 | 0.0410 | 0.0408 | 0.0406 | 0.0403 |
| 10 | 0.0166 | 0.0257 | 0.0316 | 0.0354 | 0.0380 | 0.0399 | 0.0426 | 0.0440 | 0.0448 | 0.0451 | 0.0452 | 0.0451 | 0.0449 | 0.0447 | 0.0444 |
| 11 | 0.0173 | 0.0268 | 0.0333 | 0.0375 | 0.0405 | 0.0427 | 0.0459 | 0.0476 | 0.0485 | 0.0490 | 0.0492 | 0.0492 | 0.0490 | 0.0488 | 0.0485 |
| 12 | 0.0175 | 0.0274 | 0.0348 | 0.0395 | 0.0429 | 0.0453 | 0.0491 | 0.0511 | 0.0522 | 0.0528 | 0.0531 | 0.0531 | 0.0530 | 0.0528 | 0.0525 |
| 13 | 0.0179 | 0.0287 | 0.0362 | 0.0414 | 0.0451 | 0.0478 | 0.0521 | 0.0545 | 0.0558 | 0.0565 | 0.0569 | 0.0570 | 0.0570 | 0.0568 | 0.0565 |
| 14 | 0.0183 | 0.0295 | 0.0375 | 0.0431 | 0.0472 | 0.0502 | 0.0550 | 0.0577 | 0.0593 | 0.0602 | 0.0607 | 0.0608 | 0.0608 | 0.0607 | 0.0604 |
| 15 | 0.0187 | 0.0304 | 0.0388 | 0.0447 | 0.0491 | 0.0524 | 0.0578 | 0.0609 | 0.0627 | 0.0637 | 0.0643 | 0.0646 | 0.0646 | 0.0645 | 0.0643 |
| 16 | 0.0191 | 0.0311 | 0.0399 | 0.0463 | 0.0510 | 0.0545 | 0.0605 | 0.0639 | 0.0660 | 0.0672 | 0.0679 | 0.0683 | 0.0684 | 0.0683 | 0.0681 |
| 17 | 0.0194 | 0.0319 | 0.0410 | 0.0477 | 0.0528 | 0.0566 | 0.0631 | 0.0669 | 0.0692 | 0.0706 | 0.0714 | 0.0719 | 0.0720 | 0.0720 | 0.0718 |
| 18 | 0.0197 | 0.0325 | 0.0421 | 0.0491 | 0.0545 | 0.0586 | 0.0656 | 0.0698 | 0.0723 | 0.0739 | 0.0749 | 0.0754 | 0.0757 | 0.0757 | 0.0755 |
| 19 | 0.0200 | 0.0332 | 0.0430 | 0.0504 | 0.0561 | 0.0605 | 0.0680 | 0.0725 | 0.0754 | 0.0772 | 0.0783 | 0.0789 | 0.0792 | 0.0793 | 0.0792 |
| 20 | 0.0203 | 0.0338 | 0.0440 | 0.0516 | 0.0576 | 0.0623 | 0.0703 | 0.0752 | 0.0781 | 0.0803 | 0.0816 | 0.0823 | 0.0827 | 0.0828 | 0.0828 |
| 21 | 0.0206 | 0.0343 | 0.0448 | 0.0528 | 0.0591 | 0.0640 | 0.0726 | 0.0779 | 0.0812 | 0.0834 | 0.0848 | 0.0857 | 0.0862 | 0.0863 | 0.0863 |
| 22 | 0.0209 | 0.0349 | 0.0457 | 0.0540 | 0.0605 | 0.0656 | 0.0747 | 0.0804 | 0.0841 | 0.0865 | 0.0880 | 0.0890 | 0.0895 | 0.0898 | 0.0898 |
| 23 | 0.0211 | 0.0354 | 0.0465 | 0.0550 | 0.0618 | 0.0672 | 0.0768 | 0.0829 | 0.0868 | 0.0894 | 0.0911 | 0.0922 | 0.0929 | 0.0932 | 0.0933 |
| 24 | 0.0213 | 0.0359 | 0.0473 | 0.0561 | 0.0631 | 0.0688 | 0.0789 | 0.0853 | 0.0895 | 0.0923 | 0.0942 | 0.0954 | 0.0962 | 0.0965 | 0.0967 |
| 25 | 0.0216 | 0.0364 | 0.0480 | 0.0571 | 0.0643 | 0.0702 | 0.0808 | 0.0876 | 0.0921 | 0.0951 | 0.0972 | 0.0985 | 0.0994 | 0.0998 | 0.1000 |
| 26 | 0.0218 | 0.0368 | 0.0487 | 0.0580 | 0.0655 | 0.0717 | 0.0827 | 0.0899 | 0.0947 | 0.0979 | 0.1001 | 0.1016 | 0.1025 | 0.1031 | 0.1033 |
| 27 | 0.0220 | 0.0373 | 0.0494 | 0.0590 | 0.0667 | 0.0730 | 0.0846 | 0.0921 | 0.0972 | 0.1006 | 0.1030 | 0.1046 | 0.1057 | 0.1063 | 0.1066 |
| 28 | 0.0222 | 0.0377 | 0.0501 | 0.0598 | 0.0678 | 0.0743 | 0.0863 | 0.0943 | 0.0996 | 0.1033 | 0.1059 | 0.1076 | 0.1087 | 0.1095 | 0.1098 |
| 29 | 0.0224 | 0.0381 | 0.0507 | 0.0607 | 0.0689 | 0.0756 | 0.0881 | 0.0963 | 0.1020 | 0.1059 | 0.1086 | 0.1105 | 0.1118 | 0.1126 | 0.1130 |
| 30 | 0.0225 | 0.0385 | 0.0513 | 0.0615 | 0.0699 | 0.0769 | 0.0898 | 0.0984 | 0.1043 | 0.1085 | 0.1114 | 0.1134 | 0.1148 | 0.1156 | 0.1161 |

A-210

$\beta = 15.00$, $\gamma = 10.0$ $\quad \alpha \longrightarrow$

| N | 5.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0047 | 0.0046 | 0.0046 | 0.0045 | 0.0045 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0042 | 0.0041 | 0.0040 | 0.0039 | 0.0038 | 0.0037 |
| 2 | 0.0093 | 0.0092 | 0.0091 | 0.0090 | 0.0089 | 0.0088 | 0.0087 | 0.0086 | 0.0085 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0076 | 0.0074 |
| 3 | 0.0139 | 0.0137 | 0.0136 | 0.0134 | 0.0132 | 0.0131 | 0.0129 | 0.0128 | 0.0126 | 0.0124 | 0.0121 | 0.0118 | 0.0115 | 0.0113 | 0.0111 |
| 4 | 0.0184 | 0.0182 | 0.0180 | 0.0178 | 0.0176 | 0.0174 | 0.0172 | 0.0170 | 0.0168 | 0.0164 | 0.0160 | 0.0157 | 0.0153 | 0.0150 | 0.0147 |
| 5 | 0.0228 | 0.0226 | 0.0223 | 0.0221 | 0.0218 | 0.0216 | 0.0214 | 0.0211 | 0.0209 | 0.0204 | 0.0200 | 0.0195 | 0.0191 | 0.0187 | 0.0183 |
| 6 | 0.0272 | 0.0269 | 0.0266 | 0.0263 | 0.0261 | 0.0258 | 0.0255 | 0.0252 | 0.0249 | 0.0244 | 0.0239 | 0.0234 | 0.0229 | 0.0224 | 0.0219 |
| 7 | 0.0315 | 0.0312 | 0.0309 | 0.0306 | 0.0302 | 0.0299 | 0.0296 | 0.0293 | 0.0290 | 0.0284 | 0.0277 | 0.0272 | 0.0266 | 0.0260 | 0.0255 |
| 8 | 0.0357 | 0.0354 | 0.0351 | 0.0347 | 0.0344 | 0.0340 | 0.0337 | 0.0333 | 0.0330 | 0.0323 | 0.0316 | 0.0309 | 0.0303 | 0.0296 | 0.0290 |
| 9 | 0.0399 | 0.0396 | 0.0392 | 0.0389 | 0.0385 | 0.0381 | 0.0377 | 0.0373 | 0.0369 | 0.0362 | 0.0354 | 0.0347 | 0.0340 | 0.0333 | 0.0326 |
| 10 | 0.0441 | 0.0437 | 0.0433 | 0.0429 | 0.0425 | 0.0421 | 0.0417 | 0.0413 | 0.0409 | 0.0400 | 0.0392 | 0.0384 | 0.0376 | 0.0368 | 0.0361 |
| 11 | 0.0482 | 0.0478 | 0.0474 | 0.0470 | 0.0465 | 0.0461 | 0.0457 | 0.0452 | 0.0448 | 0.0439 | 0.0430 | 0.0421 | 0.0412 | 0.0404 | 0.0396 |
| 12 | 0.0522 | 0.0518 | 0.0514 | 0.0510 | 0.0505 | 0.0500 | 0.0496 | 0.0491 | 0.0486 | 0.0476 | 0.0467 | 0.0457 | 0.0448 | 0.0439 | 0.0430 |
| 13 | 0.0562 | 0.0558 | 0.0554 | 0.0549 | 0.0544 | 0.0539 | 0.0534 | 0.0529 | 0.0524 | 0.0514 | 0.0504 | 0.0494 | 0.0484 | 0.0474 | 0.0465 |
| 14 | 0.0601 | 0.0597 | 0.0593 | 0.0588 | 0.0583 | 0.0578 | 0.0573 | 0.0568 | 0.0562 | 0.0551 | 0.0541 | 0.0530 | 0.0520 | 0.0509 | 0.0499 |
| 15 | 0.0640 | 0.0636 | 0.0631 | 0.0627 | 0.0622 | 0.0616 | 0.0611 | 0.0605 | 0.0600 | 0.0589 | 0.0577 | 0.0566 | 0.0555 | 0.0544 | 0.0533 |
| 16 | 0.0678 | 0.0674 | 0.0670 | 0.0665 | 0.0660 | 0.0654 | 0.0649 | 0.0643 | 0.0637 | 0.0625 | 0.0613 | 0.0602 | 0.0590 | 0.0579 | 0.0567 |
| 17 | 0.0715 | 0.0712 | 0.0707 | 0.0703 | 0.0697 | 0.0692 | 0.0686 | 0.0680 | 0.0674 | 0.0662 | 0.0649 | 0.0637 | 0.0625 | 0.0613 | 0.0601 |
| 18 | 0.0753 | 0.0749 | 0.0745 | 0.0740 | 0.0735 | 0.0729 | 0.0723 | 0.0717 | 0.0711 | 0.0698 | 0.0685 | 0.0672 | 0.0659 | 0.0647 | 0.0635 |
| 19 | 0.0789 | 0.0785 | 0.0782 | 0.0777 | 0.0771 | 0.0766 | 0.0760 | 0.0753 | 0.0747 | 0.0734 | 0.0721 | 0.0707 | 0.0694 | 0.0681 | 0.0668 |
| 20 | 0.0826 | 0.0822 | 0.0818 | 0.0813 | 0.0808 | 0.0802 | 0.0796 | 0.0790 | 0.0783 | 0.0769 | 0.0756 | 0.0742 | 0.0728 | 0.0714 | 0.0701 |
| 21 | 0.0861 | 0.0858 | 0.0854 | 0.0849 | 0.0844 | 0.0838 | 0.0832 | 0.0825 | 0.0819 | 0.0805 | 0.0791 | 0.0776 | 0.0762 | 0.0748 | 0.0734 |
| 22 | 0.0897 | 0.0894 | 0.0890 | 0.0885 | 0.0880 | 0.0874 | 0.0868 | 0.0861 | 0.0854 | 0.0840 | 0.0825 | 0.0810 | 0.0796 | 0.0781 | 0.0767 |
| 23 | 0.0932 | 0.0929 | 0.0925 | 0.0921 | 0.0915 | 0.0909 | 0.0903 | 0.0896 | 0.0889 | 0.0875 | 0.0860 | 0.0844 | 0.0829 | 0.0814 | 0.0799 |
| 24 | 0.0965 | 0.0964 | 0.0960 | 0.0955 | 0.0950 | 0.0944 | 0.0938 | 0.0931 | 0.0924 | 0.0909 | 0.0894 | 0.0878 | 0.0863 | 0.0847 | 0.0832 |
| 25 | 0.1000 | 0.0998 | 0.0995 | 0.0990 | 0.0985 | 0.0979 | 0.0973 | 0.0966 | 0.0958 | 0.0943 | 0.0928 | 0.0912 | 0.0896 | 0.0880 | 0.0864 |
| 26 | 0.1033 | 0.1032 | 0.1029 | 0.1024 | 0.1017 | 0.1013 | 0.1007 | 0.1000 | 0.0993 | 0.0977 | 0.0961 | 0.0945 | 0.0928 | 0.0912 | 0.0896 |
| 27 | 0.1067 | 0.1065 | 0.1062 | 0.1058 | 0.1053 | 0.1047 | 0.1041 | 0.1034 | 0.1027 | 0.1011 | 0.0995 | 0.0978 | 0.0961 | 0.0944 | 0.0928 |
| 28 | 0.1099 | 0.1098 | 0.1096 | 0.1092 | 0.1087 | 0.1081 | 0.1075 | 0.1068 | 0.1060 | 0.1044 | 0.1028 | 0.1011 | 0.0994 | 0.0976 | 0.0959 |
| 29 | 0.1132 | 0.1131 | 0.1129 | 0.1125 | 0.1120 | 0.1114 | 0.1108 | 0.1101 | 0.1094 | 0.1078 | 0.1061 | 0.1043 | 0.1026 | 0.1008 | 0.0991 |
| 30 | 0.1163 | 0.1163 | 0.1161 | 0.1158 | 0.1153 | 0.1147 | 0.1141 | 0.1134 | 0.1127 | 0.1111 | 0.1093 | 0.1076 | 0.1058 | 0.1040 | 0.1022 |

NOT REPRODUCIBLE

$\beta = 16.00$, $\gamma = 10.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0053 | 0.0053 | 0.0053 | 0.0052 | 0.0052 | 0.0052 | 0.0051 | 0.0051 | 0.0050 | 0.0049 | 0.0049 | 0.0048 | 0.0047 | 0.0047 | 0.0046 |
| 2 | 0.0101 | 0.0101 | 0.0101 | 0.0100 | 0.0100 | 0.0100 | 0.0100 | 0.0099 | 0.0098 | 0.0097 | 0.0096 | 0.0095 | 0.0094 | 0.0093 | 0.0092 |
| 3 | 0.0140 | 0.0137 | 0.0136 | 0.0141 | 0.0144 | 0.0145 | 0.0145 | 0.0146 | 0.0145 | 0.0144 | 0.0143 | 0.0141 | 0.0140 | 0.0138 | 0.0137 |
| 4 | 0.0114 | 0.0153 | 0.0173 | 0.0173 | 0.0185 | 0.0197 | 0.0193 | 0.0191 | 0.0191 | 0.0190 | 0.0188 | 0.0187 | 0.0185 | 0.0183 | 0.0181 |
| 5 | 0.0125 | 0.0178 | 0.0203 | 0.0213 | 0.0221 | 0.0226 | 0.0232 | 0.0234 | 0.0235 | 0.0234 | 0.0233 | 0.0231 | 0.0229 | 0.0227 | 0.0225 |
| 6 | 0.0134 | 0.0195 | 0.0227 | 0.0245 | 0.0256 | 0.0263 | 0.0272 | 0.0276 | 0.0278 | 0.0277 | 0.0276 | 0.0274 | 0.0272 | 0.0270 | 0.0268 |
| 7 | 0.0142 | 0.0212 | 0.0249 | 0.0273 | 0.0288 | 0.0297 | 0.0311 | 0.0317 | 0.0319 | 0.0319 | 0.0319 | 0.0317 | 0.0315 | 0.0313 | 0.0310 |
| 8 | 0.0149 | 0.0225 | 0.0272 | 0.0299 | 0.0317 | 0.0330 | 0.0347 | 0.0356 | 0.0359 | 0.0361 | 0.0360 | 0.0359 | 0.0357 | 0.0354 | 0.0352 |
| 9 | 0.0155 | 0.0237 | 0.0291 | 0.0324 | 0.0345 | 0.0360 | 0.0382 | 0.0393 | 0.0399 | 0.0401 | 0.0401 | 0.0400 | 0.0398 | 0.0396 | 0.0393 |
| 10 | 0.0161 | 0.0251 | 0.0309 | 0.0346 | 0.0371 | 0.0389 | 0.0414 | 0.0430 | 0.0437 | 0.0440 | 0.0441 | 0.0440 | 0.0438 | 0.0436 | 0.0433 |
| 11 | 0.0166 | 0.0262 | 0.0325 | 0.0367 | 0.0396 | 0.0416 | 0.0444 | 0.0465 | 0.0474 | 0.0480 | 0.0479 | 0.0478 | 0.0476 | 0.0476 | 0.0473 |
| 12 | 0.0171 | 0.0272 | 0.0343 | 0.0385 | 0.0418 | 0.0442 | 0.0479 | 0.0499 | 0.0509 | 0.0515 | 0.0518 | 0.0518 | 0.0517 | 0.0515 | 0.0512 |
| 13 | 0.0175 | 0.0281 | 0.0355 | 0.0404 | 0.0440 | 0.0467 | 0.0509 | 0.0531 | 0.0544 | 0.0552 | 0.0555 | 0.0556 | 0.0556 | 0.0554 | 0.0551 |
| 14 | 0.0179 | 0.0289 | 0.0367 | 0.0421 | 0.0460 | 0.0490 | 0.0537 | 0.0563 | 0.0578 | 0.0587 | 0.0592 | 0.0593 | 0.0593 | 0.0592 | 0.0589 |
| 15 | 0.0183 | 0.0297 | 0.0379 | 0.0437 | 0.0480 | 0.0512 | 0.0564 | 0.0594 | 0.0611 | 0.0622 | 0.0627 | 0.0633 | 0.0630 | 0.0629 | 0.0627 |
| 16 | 0.0186 | 0.0304 | 0.0390 | 0.0452 | 0.0499 | 0.0533 | 0.0591 | 0.0624 | 0.0644 | 0.0656 | 0.0662 | 0.0666 | 0.0667 | 0.0666 | 0.0664 |
| 17 | 0.0190 | 0.0311 | 0.0401 | 0.0466 | 0.0515 | 0.0553 | 0.0616 | 0.0653 | 0.0675 | 0.0689 | 0.0697 | 0.0701 | 0.0703 | 0.0702 | 0.0701 |
| 18 | 0.0193 | 0.0318 | 0.0411 | 0.0479 | 0.0532 | 0.0572 | 0.0640 | 0.0681 | 0.0705 | 0.0721 | 0.0730 | 0.0736 | 0.0738 | 0.0738 | 0.0737 |
| 19 | 0.0196 | 0.0324 | 0.0420 | 0.0492 | 0.0547 | 0.0590 | 0.0664 | 0.0708 | 0.0735 | 0.0753 | 0.0763 | 0.0770 | 0.0773 | 0.0773 | 0.0772 |
| 20 | 0.0199 | 0.0330 | 0.0429 | 0.0504 | 0.0562 | 0.0608 | 0.0686 | 0.0734 | 0.0764 | 0.0783 | 0.0796 | 0.0803 | 0.0807 | 0.0808 | 0.0807 |
| 21 | 0.0201 | 0.0335 | 0.0438 | 0.0516 | 0.0577 | 0.0625 | 0.0708 | 0.0760 | 0.0792 | 0.0814 | 0.0827 | 0.0836 | 0.0840 | 0.0842 | 0.0842 |
| 22 | 0.0204 | 0.0341 | 0.0446 | 0.0527 | 0.0590 | 0.0641 | 0.0729 | 0.0784 | 0.0820 | 0.0843 | 0.0858 | 0.0868 | 0.0873 | 0.0876 | 0.0876 |
| 23 | 0.0206 | 0.0346 | 0.0454 | 0.0537 | 0.0603 | 0.0656 | 0.0750 | 0.0808 | 0.0847 | 0.0872 | 0.0889 | 0.0899 | 0.0906 | 0.0909 | 0.0910 |
| 24 | 0.0208 | 0.0351 | 0.0461 | 0.0548 | 0.0615 | 0.0671 | 0.0769 | 0.0832 | 0.0873 | 0.0900 | 0.0919 | 0.0930 | 0.0938 | 0.0942 | 0.0943 |
| 25 | 0.0211 | 0.0355 | 0.0469 | 0.0557 | 0.0626 | 0.0685 | 0.0789 | 0.0855 | 0.0898 | 0.0928 | 0.0948 | 0.0961 | 0.0969 | 0.0974 | 0.0976 |
| 26 | 0.0213 | 0.0360 | 0.0476 | 0.0567 | 0.0640 | 0.0699 | 0.0807 | 0.0877 | 0.0923 | 0.0955 | 0.0977 | 0.0991 | 0.1000 | 0.1005 | 0.1008 |
| 27 | 0.0215 | 0.0364 | 0.0482 | 0.0576 | 0.0651 | 0.0713 | 0.0825 | 0.0898 | 0.0948 | 0.0982 | 0.1005 | 0.1020 | 0.1031 | 0.1037 | 0.1040 |
| 28 | 0.0217 | 0.0368 | 0.0489 | 0.0584 | 0.0662 | 0.0726 | 0.0842 | 0.0919 | 0.0972 | 0.1007 | 0.1032 | 0.1049 | 0.1061 | 0.1067 | 0.1071 |
| 29 | 0.0219 | 0.0372 | 0.0495 | 0.0593 | 0.0672 | 0.0738 | 0.0859 | 0.0940 | 0.0995 | 0.1033 | 0.1059 | 0.1078 | 0.1090 | 0.1098 | 0.1102 |
| 30 | 0.0221 | 0.0376 | 0.0501 | 0.0601 | 0.0682 | 0.0750 | 0.0876 | 0.0960 | 0.1017 | 0.1058 | 0.1086 | 0.1106 | 0.1119 | 0.1128 | 0.1133 |

$\beta = 16.00$, $\gamma = 10.0$ — $\alpha \longrightarrow$

| N | 6.00 | 6.50 | 7.00 | 7.50 | 8.00 | 8.50 | 9.00 | 9.50 | 10.00 | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 14.00 | 15.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0046 | 0.0045 | 0.0045 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0042 | 0.0042 | 0.0041 | 0.0040 | 0.0039 | 0.0038 | 0.0037 | 0.0036 |
| 2 | 0.0091 | 0.0090 | 0.0089 | 0.0088 | 0.0087 | 0.0086 | 0.0085 | 0.0084 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0077 | 0.0076 | 0.0074 | 0.0072 |
| 3 | 0.0135 | 0.0134 | 0.0132 | 0.0131 | 0.0129 | 0.0128 | 0.0126 | 0.0125 | 0.0123 | 0.0121 | 0.0118 | 0.0115 | 0.0113 | 0.0110 | 0.0108 |
| 4 | 0.0179 | 0.0177 | 0.0175 | 0.0173 | 0.0171 | 0.0169 | 0.0168 | 0.0166 | 0.0164 | 0.0160 | 0.0157 | 0.0153 | 0.0150 | 0.0147 | 0.0144 |
| 5 | 0.0222 | 0.0220 | 0.0218 | 0.0215 | 0.0213 | 0.0211 | 0.0209 | 0.0206 | 0.0204 | 0.0199 | 0.0195 | 0.0191 | 0.0187 | 0.0183 | 0.0179 |
| 6 | 0.0265 | 0.0262 | 0.0260 | 0.0257 | 0.0254 | 0.0252 | 0.0249 | 0.0246 | 0.0244 | 0.0238 | 0.0233 | 0.0228 | 0.0224 | 0.0219 | 0.0214 |
| 7 | 0.0307 | 0.0304 | 0.0301 | 0.0298 | 0.0295 | 0.0292 | 0.0289 | 0.0286 | 0.0283 | 0.0277 | 0.0271 | 0.0265 | 0.0260 | 0.0255 | 0.0249 |
| 8 | 0.0349 | 0.0346 | 0.0342 | 0.0339 | 0.0336 | 0.0332 | 0.0329 | 0.0325 | 0.0322 | 0.0315 | 0.0309 | 0.0302 | 0.0296 | 0.0290 | 0.0284 |
| 9 | 0.0390 | 0.0386 | 0.0383 | 0.0379 | 0.0375 | 0.0372 | 0.0368 | 0.0364 | 0.0361 | 0.0353 | 0.0346 | 0.0339 | 0.0332 | 0.0325 | 0.0319 |
| 10 | 0.0430 | 0.0426 | 0.0423 | 0.0419 | 0.0415 | 0.0411 | 0.0407 | 0.0403 | 0.0399 | 0.0391 | 0.0383 | 0.0375 | 0.0368 | 0.0360 | 0.0353 |
| 11 | 0.0470 | 0.0466 | 0.0462 | 0.0458 | 0.0454 | 0.0450 | 0.0446 | 0.0441 | 0.0437 | 0.0428 | 0.0420 | 0.0411 | 0.0403 | 0.0395 | 0.0387 |
| 12 | 0.0509 | 0.0505 | 0.0501 | 0.0497 | 0.0493 | 0.0488 | 0.0484 | 0.0479 | 0.0475 | 0.0465 | 0.0456 | 0.0447 | 0.0438 | 0.0430 | 0.0421 |
| 13 | 0.0548 | 0.0544 | 0.0540 | 0.0536 | 0.0531 | 0.0527 | 0.0522 | 0.0517 | 0.0512 | 0.0502 | 0.0493 | 0.0483 | 0.0473 | 0.0464 | 0.0455 |
| 14 | 0.0586 | 0.0582 | 0.0578 | 0.0574 | 0.0569 | 0.0564 | 0.0559 | 0.0554 | 0.0549 | 0.0539 | 0.0528 | 0.0518 | 0.0508 | 0.0498 | 0.0489 |
| 15 | 0.0624 | 0.0620 | 0.0616 | 0.0611 | 0.0607 | 0.0602 | 0.0596 | 0.0591 | 0.0586 | 0.0575 | 0.0564 | 0.0553 | 0.0543 | 0.0532 | 0.0522 |
| 16 | 0.0661 | 0.0658 | 0.0653 | 0.0649 | 0.0644 | 0.0639 | 0.0633 | 0.0628 | 0.0622 | 0.0611 | 0.0600 | 0.0588 | 0.0577 | 0.0566 | 0.0555 |
| 17 | 0.0698 | 0.0694 | 0.0690 | 0.0686 | 0.0681 | 0.0675 | 0.0670 | 0.0664 | 0.0658 | 0.0647 | 0.0635 | 0.0623 | 0.0611 | 0.0600 | 0.0588 |
| 18 | 0.0734 | 0.0731 | 0.0727 | 0.0722 | 0.0717 | 0.0711 | 0.0706 | 0.0700 | 0.0694 | 0.0682 | 0.0670 | 0.0657 | 0.0645 | 0.0633 | 0.0621 |
| 19 | 0.0770 | 0.0767 | 0.0763 | 0.0758 | 0.0753 | 0.0747 | 0.0742 | 0.0736 | 0.0730 | 0.0717 | 0.0704 | 0.0691 | 0.0679 | 0.0666 | 0.0654 |
| 20 | 0.0805 | 0.0802 | 0.0798 | 0.0794 | 0.0788 | 0.0783 | 0.0777 | 0.0771 | 0.0765 | 0.0752 | 0.0739 | 0.0725 | 0.0712 | 0.0699 | 0.0686 |
| 21 | 0.0840 | 0.0837 | 0.0833 | 0.0829 | 0.0824 | 0.0818 | 0.0812 | 0.0806 | 0.0800 | 0.0786 | 0.0773 | 0.0759 | 0.0745 | 0.0732 | 0.0718 |
| 22 | 0.0875 | 0.0872 | 0.0868 | 0.0864 | 0.0859 | 0.0853 | 0.0847 | 0.0841 | 0.0834 | 0.0820 | 0.0807 | 0.0792 | 0.0778 | 0.0764 | 0.0750 |
| 23 | 0.0909 | 0.0906 | 0.0903 | 0.0898 | 0.0893 | 0.0888 | 0.0881 | 0.0875 | 0.0868 | 0.0854 | 0.0840 | 0.0826 | 0.0811 | 0.0797 | 0.0782 |
| 24 | 0.0942 | 0.0940 | 0.0937 | 0.0932 | 0.0927 | 0.0922 | 0.0916 | 0.0909 | 0.0902 | 0.0888 | 0.0874 | 0.0859 | 0.0844 | 0.0829 | 0.0814 |
| 25 | 0.0975 | 0.0974 | 0.0970 | 0.0966 | 0.0961 | 0.0956 | 0.0949 | 0.0943 | 0.0936 | 0.0922 | 0.0907 | 0.0891 | 0.0876 | 0.0861 | 0.0845 |
| 26 | 0.1008 | 0.1007 | 0.1004 | 0.1000 | 0.0995 | 0.0989 | 0.0983 | 0.0976 | 0.0969 | 0.0955 | 0.0940 | 0.0924 | 0.0908 | 0.0892 | 0.0877 |
| 27 | 0.1043 | 0.1039 | 0.1036 | 0.1033 | 0.1028 | 0.1022 | 0.1016 | 0.1010 | 0.1003 | 0.0988 | 0.0972 | 0.0956 | 0.0940 | 0.0924 | 0.0908 |
| 28 | 0.1072 | 0.1071 | 0.1069 | 0.1065 | 0.1061 | 0.1055 | 0.1049 | 0.1042 | 0.1035 | 0.1020 | 0.1005 | 0.0988 | 0.0972 | 0.0955 | 0.0939 |
| 29 | 0.1104 | 0.1103 | 0.1101 | 0.1098 | 0.1093 | 0.1089 | 0.1082 | 0.1075 | 0.1068 | 0.1053 | 0.1037 | 0.1020 | 0.1003 | 0.0986 | 0.0970 |
| 30 | 0.1135 | 0.1135 | 0.1133 | 0.1130 | 0.1125 | 0.1120 | 0.1114 | 0.1107 | 0.1100 | 0.1085 | 0.1069 | 0.1052 | 0.1035 | 0.1017 | 0.1000 |



Best Available Copy

UNCLASSIFIED

Security Classification

**DOCUMENT CONTROL DATA - R & D**

*(Security classification of title, body of abstract and indexing annotation must be entered when the overall report is classified)*

| | |
|---|---|
| 1. ORIGINATING ACTIVITY (Corporate author)<br>Cornell Aeronautical Laboratory, Inc.<br>Buffalo, New York 14221 | 2a. REPORT SECURITY CLASSIFICATION<br>UNCLASSIFIED<br>2b. GROUP |

3. REPORT TITLE

A Statistical Treatment of Various Classes of Gunnery Errors and the Calculation of Hit Probability, Project SECANT II, Volume I

4. DESCRIPTIVE NOTES (Type of report and inclusive dates)

Final Report

5. AUTHOR(S) (First name, middle initial, last name)

Hermann J. Helgert

| 6. REPORT DATE | 7a. TOTAL NO. OF PAGES | 7b. NO. OF REFS |
|---|---|---|
| 30 September 1969 | 267 | 3 |

| 8a. CONTRACT OR GRANT NO. | 9a. ORIGINATOR'S REPORT NUMBER(S) |
|---|---|
| N00178-69-C-0034<br>b. PROJECT NO. | CAL No. GM-2717-D-2 |
| c. | 9b. OTHER REPORT NO(S) (Any other numbers that may be assigned this report) |
| d. | |

10. DISTRIBUTION STATEMENT

DISTRIBUTION OF THIS DOCUMENT IS UNLIMITED.

| 11. SUPPLEMENTARY NOTES | 12. SPONSORING MILITARY ACTIVITY |
|---|---|
| | U.S. Naval Weapons Laboratory<br>Dahlgren, Virginia |

13. ABSTRACT

Volume I of the report is a manual and presents, in simplified form, methods and examples of computing the hit capability of Naval Gun Systems through the use of tables, graphs and equations. The methods permit consideration of any correlations that may exist between successive rounds in a salvo. This volume, however, does not treat the problem of establishing the degree of correlation.

Although the equations derived are general in nature, the tabular data appended provide estimates of achieving at least one hit per salvo in the special situation where the range and cross-range components of the error statistics are equal and the targets are nearly square or circular. There are techniques whereby non-equal components of error statistics may be converted to equivalent equal components; however, their applicability to the problem at hand has not been examined and is considered beyond the scope of this study.

Single shot hit probabilities may be derived from the case where the salvo size equals one. Expected number of hits on the target per salvo may be acquired by multiplying the single shot hit probability by the number of shots in the salvo, assuming there is no reason to believe that the single shot hit probability changes during the salvo. Where this is not the case the salvo may be subdivided into intervals in which the single shot probability is essentially constant, the expected number of hits computed for each interval and the values totaled.

Volume II of the report defines a program of analysis and testing which could provide, for any situation, estimates of the component error parameters required to enter the tabular data of Volume I.

DD FORM 1 NOV 65 1473

Best Available Copy

UNCLASSIFIED

Security Classification

| 14. KEY WORDS | LINK A | | LINK B | | LINK C | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROLE | WT | ROLE | WT | ROLE | WT |
| Gun Systems | | | | | | |
| Accuracy of Gun Fire | | | | | | |
| Correlations in Rounds | | | | | | |
| Single Shot Hit Probability | | | | | | |
| Expected Number of Hits | | | | | | |
| Miss Distance Statistics | | | | | | |
| Errors in Gun Fire | | | | | | |
| Surface-to-Surface Fire | | | | | | |



Not Available Copy