

Appendix A1:
Kumulativa fördelningsfunktionen för binomialfördelningen

Tabellen visar $F(x) = P(X \leq x) = \sum_{i=0}^x \binom{n}{i} p^i (1-p)^{n-i}$.

Exempel: Om $p = 0,3$, $n = 6$ och $x = 3$ så blir $F(x) = 0,9295$.

n	x	p										
		0,05	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	0,95
3	0	0,8574	0,7290	0,5120	0,3430	0,2160	0,1250	0,0640	0,0270	0,0080	0,0010	0,0001
3	1	0,9928	0,9720	0,8960	0,7840	0,6480	0,5000	0,3520	0,2160	0,1040	0,0280	0,0073
3	2	0,9999	0,9990	0,9920	0,9730	0,9360	0,8750	0,7840	0,6570	0,4880	0,2710	0,1426
4	0	0,8145	0,6561	0,4096	0,2401	0,1296	0,0625	0,0256	0,0081	0,0016	0,0001	0,0000
4	1	0,9860	0,9477	0,8192	0,6517	0,4752	0,3125	0,1792	0,0837	0,0272	0,0037	0,0005
4	2	0,9995	0,9963	0,9728	0,9163	0,8208	0,6875	0,5248	0,3483	0,1808	0,0523	0,0140
4	3	1,0000	0,9999	0,9984	0,9919	0,9744	0,9375	0,8704	0,7599	0,5904	0,3439	0,1855
5	0	0,7738	0,5905	0,3277	0,1681	0,0778	0,0313	0,0102	0,0024	0,0003	0,0000	0,0000
5	1	0,9774	0,9185	0,7373	0,5282	0,3370	0,1875	0,0870	0,0308	0,0067	0,0005	0,0000
5	2	0,9988	0,9914	0,9421	0,8369	0,6826	0,5000	0,3174	0,1631	0,0579	0,0086	0,0012
5	3	1,0000	0,9995	0,9933	0,9692	0,9130	0,8125	0,6630	0,4718	0,2627	0,0815	0,0226
5	4	1,0000	1,0000	0,9997	0,9976	0,9898	0,9688	0,9222	0,8319	0,6723	0,4095	0,2262
6	0	0,7351	0,5314	0,2621	0,1176	0,0467	0,0156	0,0041	0,0007	0,0001	0,0000	0,0000
6	1	0,9672	0,8857	0,6554	0,4202	0,2333	0,1094	0,0410	0,0109	0,0016	0,0001	0,0000
6	2	0,9978	0,9842	0,9011	0,7443	0,5443	0,3438	0,1792	0,0705	0,0170	0,0013	0,0001
6	3	0,9999	0,9987	0,9830	0,9295	0,8208	0,6563	0,4557	0,2557	0,0989	0,0159	0,0022
6	4	1,0000	0,9999	0,9984	0,9891	0,9590	0,8906	0,7667	0,5798	0,3446	0,1143	0,0328
6	5	1,0000	1,0000	0,9999	0,9993	0,9959	0,9844	0,9533	0,8824	0,7379	0,4686	0,2649
7	0	0,6983	0,4783	0,2097	0,0824	0,0280	0,0078	0,0016	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
7	1	0,9556	0,8503	0,5767	0,3294	0,1586	0,0625	0,0188	0,0038	0,0004	0,0000	0,0000
7	2	0,9962	0,9743	0,8520	0,6471	0,4199	0,2266	0,0963	0,0288	0,0047	0,0002	0,0000
7	3	0,9998	0,9973	0,9667	0,8740	0,7102	0,5000	0,2898	0,1260	0,0333	0,0027	0,0002
7	4	1,0000	0,9998	0,9953	0,9712	0,9037	0,7734	0,5801	0,3529	0,1480	0,0257	0,0038
7	5	1,0000	1,0000	0,9996	0,9962	0,9812	0,9375	0,8414	0,6706	0,4233	0,1497	0,0444
7	6	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9984	0,9922	0,9720	0,9176	0,7903	0,5217	0,3017
8	0	0,6634	0,4305	0,1678	0,0576	0,0168	0,0039	0,0007	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
8	1	0,9428	0,8131	0,5033	0,2553	0,1064	0,0352	0,0085	0,0013	0,0001	0,0000	0,0000
8	2	0,9942	0,9619	0,7969	0,5518	0,3154	0,1445	0,0498	0,0113	0,0012	0,0000	0,0000
8	3	0,9996	0,9950	0,9437	0,8059	0,5941	0,3633	0,1737	0,0580	0,0104	0,0004	0,0000
8	4	1,0000	0,9996	0,9896	0,9420	0,8263	0,6367	0,4059	0,1941	0,0563	0,0050	0,0004
8	5	1,0000	1,0000	0,9988	0,9887	0,9502	0,8555	0,6846	0,4482	0,2031	0,0381	0,0058
8	6	1,0000	1,0000	0,9999	0,9987	0,9915	0,9648	0,8936	0,7447	0,4967	0,1869	0,0572
8	7	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9993	0,9961	0,9832	0,9424	0,8322	0,5695	0,3366

Appendix 1

<i>n</i>	<i>x</i>	<i>p</i>										
		0,05	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	0,95
9	0	0,6302	0,3874	0,1342	0,0404	0,0101	0,0020	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
9	1	0,9288	0,7748	0,4362	0,1960	0,0705	0,0195	0,0038	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
9	2	0,9916	0,9470	0,7382	0,4628	0,2318	0,0898	0,0250	0,0043	0,0003	0,0000	0,0000
9	3	0,9994	0,9917	0,9144	0,7297	0,4826	0,2539	0,0994	0,0253	0,0031	0,0001	0,0000
9	4	1,0000	0,9991	0,9804	0,9012	0,7334	0,5000	0,2666	0,0988	0,0196	0,0009	0,0000
9	5	1,0000	0,9999	0,9969	0,9747	0,9006	0,7461	0,5174	0,2703	0,0856	0,0083	0,0006
9	6	1,0000	1,0000	0,9997	0,9957	0,9750	0,9102	0,7682	0,5372	0,2618	0,0530	0,0084
9	7	1,0000	1,0000	1,0000	0,9996	0,9962	0,9805	0,9295	0,8040	0,5638	0,2252	0,0712
9	8	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9980	0,9899	0,9596	0,8658	0,6126	0,3698
10	0	0,5987	0,3487	0,1074	0,0282	0,0060	0,0010	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10	1	0,9139	0,7361	0,3758	0,1493	0,0464	0,0107	0,0017	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
10	2	0,9885	0,9298	0,6778	0,3828	0,1673	0,0547	0,0123	0,0016	0,0001	0,0000	0,0000
10	3	0,9990	0,9872	0,8791	0,6496	0,3823	0,1719	0,0548	0,0106	0,0009	0,0000	0,0000
10	4	0,9999	0,9984	0,9672	0,8497	0,6331	0,3770	0,1662	0,0473	0,0064	0,0001	0,0000
10	5	1,0000	0,9999	0,9936	0,9527	0,8338	0,6230	0,3669	0,1503	0,0328	0,0016	0,0001
10	6	1,0000	1,0000	0,9991	0,9894	0,9452	0,8281	0,6177	0,3504	0,1209	0,0128	0,0010
10	7	1,0000	1,0000	0,9999	0,9984	0,9877	0,9453	0,8327	0,6172	0,3222	0,0702	0,0115
10	8	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9983	0,9893	0,9536	0,8507	0,6242	0,2639	0,0861
10	9	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9990	0,9940	0,9718	0,8926	0,6513	0,4013
15	0	0,4633	0,2059	0,0352	0,0047	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
15	1	0,8290	0,5490	0,1671	0,0353	0,0052	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
15	2	0,9638	0,8159	0,3980	0,1268	0,0271	0,0037	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
15	3	0,9945	0,9444	0,6482	0,2969	0,0905	0,0176	0,0019	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
15	4	0,9994	0,9873	0,8358	0,5155	0,2173	0,0592	0,0093	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
15	5	0,9999	0,9978	0,9389	0,7216	0,4032	0,1509	0,0338	0,0037	0,0001	0,0000	0,0000
15	6	1,0000	0,9997	0,9819	0,8689	0,6098	0,3036	0,0950	0,0152	0,0008	0,0000	0,0000
15	7	1,0000	1,0000	0,9958	0,9500	0,7869	0,5000	0,2131	0,0500	0,0042	0,0000	0,0000
15	8	1,0000	1,0000	0,9992	0,9848	0,9050	0,6964	0,3902	0,1311	0,0181	0,0003	0,0000
15	9	1,0000	1,0000	0,9999	0,9963	0,9662	0,8491	0,5968	0,2784	0,0611	0,0022	0,0001
15	10	1,0000	1,0000	1,0000	0,9993	0,9907	0,9408	0,7827	0,4845	0,1642	0,0127	0,0006
15	11	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9981	0,9824	0,9095	0,7031	0,3518	0,0556	0,0055
15	12	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9963	0,9729	0,8732	0,6020	0,1841	0,0362
15	13	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9995	0,9948	0,9647	0,8329	0,4510	0,1710
15	14	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9995	0,9953	0,9648	0,7941	0,5367

Appendix 1

<i>n</i>	<i>x</i>	<i>p</i>											
		0,05	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	0,95	
20	0	0,3585	0,1216	0,0115	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20	1	0,7358	0,3917	0,0692	0,0076	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20	2	0,9245	0,6769	0,2061	0,0355	0,0036	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20	3	0,9841	0,8670	0,4114	0,1071	0,0160	0,0013	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20	4	0,9974	0,9568	0,6296	0,2375	0,0510	0,0059	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20	5	0,9997	0,9887	0,8042	0,4164	0,1256	0,0207	0,0016	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20	6	1,0000	0,9976	0,9133	0,6080	0,2500	0,0577	0,0065	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20	7	1,0000	0,9996	0,9679	0,7723	0,4159	0,1316	0,0210	0,0013	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20	8	1,0000	0,9999	0,9900	0,8867	0,5956	0,2517	0,0565	0,0051	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
20	9	1,0000	1,0000	0,9974	0,9520	0,7553	0,4119	0,1275	0,0171	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
20	10	1,0000	1,0000	0,9994	0,9829	0,8725	0,5881	0,2447	0,0480	0,0026	0,0000	0,0000	0,0000
20	11	1,0000	1,0000	0,9999	0,9949	0,9435	0,7483	0,4044	0,1133	0,0100	0,0001	0,0000	0,0000
20	12	1,0000	1,0000	1,0000	0,9987	0,9790	0,8684	0,5841	0,2277	0,0321	0,0004	0,0000	0,0000
20	13	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9935	0,9423	0,7500	0,3920	0,0867	0,0024	0,0000	0,0000
20	14	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9984	0,9793	0,8744	0,5836	0,1958	0,0113	0,0003	0,0000
20	15	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9941	0,9490	0,7625	0,3704	0,0432	0,0026	0,0000
20	16	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9987	0,9840	0,8929	0,5886	0,1330	0,0159	0,0000
20	17	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9964	0,9645	0,7939	0,3231	0,0755	0,0000
20	18	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9995	0,9924	0,9308	0,6083	0,2642	0,0000
20	19	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9992	0,9885	0,8784	0,6415	0,0000

Appendix A2:
Kumulativa fördelningsfunktionen för Poissonfördelningen

Tabellen visar $F(x) = P(X \leq x) = \sum_{i=0}^x \frac{e^{-\mu} \mu^i}{i!}$.

Exempel: Om $\mu = 0,1$ och $x = 1$ så blir $F(x) = 0,9953$.

	μ								
x	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
0	0,9900	0,9802	0,9704	0,9608	0,9512	0,9418	0,9324	0,9231	0,9139
1	1,0000	0,9998	0,9996	0,9992	0,9988	0,9983	0,9977	0,9970	0,9962
2	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9999
3	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000

	μ									
x	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
0	0,9048	0,8187	0,7408	0,6703	0,6065	0,5488	0,4966	0,4493	0,4066	0,3679
1	0,9953	0,9825	0,9631	0,9384	0,9098	0,8781	0,8442	0,8088	0,7725	0,7358
2	0,9998	0,9989	0,9964	0,9921	0,9856	0,9769	0,9659	0,9526	0,9371	0,9197
3	1,0000	0,9999	0,9997	0,9992	0,9982	0,9966	0,9942	0,9909	0,9865	0,9810
4	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9998	0,9996	0,9992	0,9986	0,9977	0,9963
5	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9998	0,9997	0,9994
6	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999

	μ									
x	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0
0	0,3329	0,3012	0,2725	0,2466	0,2231	0,2019	0,1827	0,1653	0,1496	0,1353
1	0,6990	0,6626	0,6268	0,5918	0,5578	0,5249	0,4932	0,4628	0,4337	0,4060
2	0,9004	0,8795	0,8571	0,8335	0,8088	0,7834	0,7572	0,7306	0,7037	0,6767
3	0,9743	0,9662	0,9569	0,9463	0,9344	0,9212	0,9068	0,8913	0,8747	0,8571
4	0,9946	0,9923	0,9893	0,9857	0,9814	0,9763	0,9704	0,9636	0,9559	0,9473
5	0,9990	0,9985	0,9978	0,9968	0,9955	0,9940	0,9920	0,9896	0,9868	0,9834
6	0,9999	0,9997	0,9996	0,9994	0,9991	0,9987	0,9981	0,9974	0,9966	0,9955
7	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998	0,9997	0,9996	0,9994	0,9992	0,9989

Appendix A2

x	μ									
	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3
0	0,1225	0,1108	0,1003	0,0907	0,0821	0,0743	0,0672	0,0608	0,0550	0,0498
1	0,3796	0,3546	0,3309	0,3084	0,2873	0,2674	0,2487	0,2311	0,2146	0,1991
2	0,6496	0,6227	0,5960	0,5697	0,5438	0,5184	0,4936	0,4695	0,4460	0,4232
3	0,8386	0,8194	0,7993	0,7787	0,7576	0,7360	0,7141	0,6919	0,6696	0,6472
4	0,9379	0,9275	0,9162	0,9041	0,8912	0,8774	0,8629	0,8477	0,8318	0,8153
5	0,9796	0,9751	0,9700	0,9643	0,9580	0,9510	0,9433	0,9349	0,9258	0,9161
6	0,9941	0,9925	0,9906	0,9884	0,9858	0,9828	0,9794	0,9756	0,9713	0,9665
7	0,9985	0,9980	0,9974	0,9967	0,9958	0,9947	0,9934	0,9919	0,9901	0,9881
8	0,9999	0,9999	0,9999	0,9998	0,9997	0,9996	0,9995	0,9993	0,9991	0,9989
9	0,9999	0,9999	0,9999	0,9998	0,9997	0,9996	0,9995	0,9993	0,9991	0,9989
10	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9999	0,9998	0,9998	0,9997

x	μ									
	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4
0	0,0450	0,0408	0,0369	0,0334	0,0302	0,0273	0,0247	0,0224	0,0202	0,0183
1	0,1847	0,1712	0,1586	0,1468	0,1359	0,1257	0,1162	0,1074	0,0992	0,0916
2	0,4012	0,3799	0,3594	0,3397	0,3208	0,3027	0,2854	0,2689	0,2531	0,2381
3	0,6248	0,6025	0,5803	0,5584	0,5366	0,5152	0,4942	0,4735	0,4532	0,4335
4	0,7982	0,7806	0,7626	0,7442	0,7254	0,7064	0,6872	0,6678	0,6484	0,6288
5	0,9057	0,8946	0,8829	0,8705	0,8576	0,8441	0,8301	0,8156	0,8006	0,7851
6	0,9612	0,9554	0,9490	0,9421	0,9347	0,9267	0,9182	0,9091	0,8995	0,8893
7	0,9858	0,9832	0,9802	0,9769	0,9733	0,9692	0,9648	0,9599	0,9546	0,9489
8	0,9986	0,9982	0,9978	0,9973	0,9967	0,9960	0,9952	0,9942	0,9931	0,9919
9	0,9986	0,9982	0,9978	0,9973	0,9967	0,9960	0,9952	0,9942	0,9931	0,9919
10	0,9996	0,9995	0,9994	0,9992	0,9990	0,9987	0,9984	0,9981	0,9977	0,9972
11	0,9999	0,9999	0,9998	0,9998	0,9997	0,9996	0,9995	0,9994	0,9993	0,9991
12	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9998	0,9998	0,9997

Appendix A2

	μ									
x	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5
0	0,0166	0,0150	0,0136	0,0123	0,0111	0,0101	0,0091	0,0082	0,0074	0,0067
1	0,0845	0,0780	0,0719	0,0663	0,0611	0,0563	0,0518	0,0477	0,0439	0,0404
2	0,2238	0,2102	0,1974	0,1851	0,1736	0,1626	0,1523	0,1425	0,1333	0,1247
3	0,4142	0,3954	0,3772	0,3594	0,3423	0,3257	0,3097	0,2942	0,2793	0,2650
4	0,6093	0,5898	0,5704	0,5512	0,5321	0,5132	0,4946	0,4763	0,4582	0,4405
5	0,7693	0,7531	0,7367	0,7199	0,7029	0,6858	0,6684	0,6510	0,6335	0,6160
6	0,8786	0,8675	0,8558	0,8436	0,8311	0,8180	0,8046	0,7908	0,7767	0,7622
7	0,9427	0,9361	0,9290	0,9214	0,9134	0,9049	0,8960	0,8867	0,8769	0,8666
8	0,9905	0,9889	0,9871	0,9851	0,9829	0,9805	0,9778	0,9749	0,9717	0,9682
9	0,9905	0,9889	0,9871	0,9851	0,9829	0,9805	0,9778	0,9749	0,9717	0,9682
10	0,9966	0,9959	0,9952	0,9943	0,9933	0,9922	0,9910	0,9896	0,9880	0,9863
11	0,9989	0,9986	0,9983	0,9980	0,9976	0,9971	0,9966	0,9960	0,9953	0,9945
12	0,9997	0,9996	0,9995	0,9993	0,9992	0,9990	0,9988	0,9986	0,9983	0,9980
13	0,9999	0,9999	0,9998	0,9998	0,9997	0,9997	0,9996	0,9995	0,9994	0,9993
14	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9998	0,9998

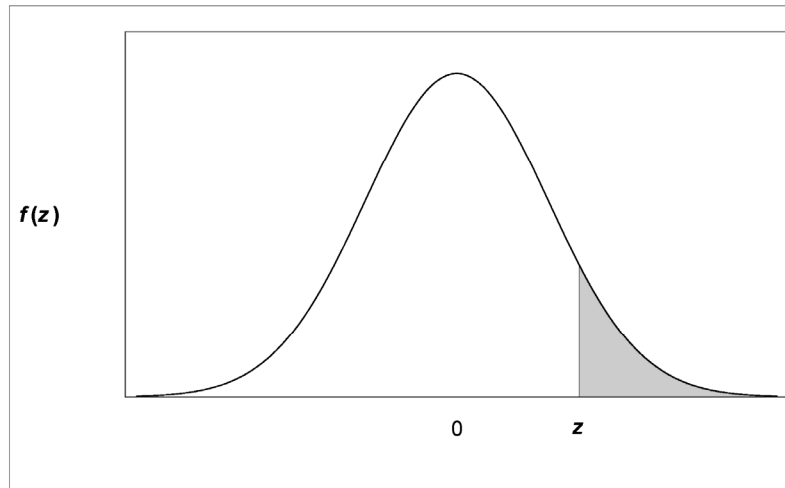
	μ									
x	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
0	0,0041	0,0025	0,0015	0,0009	0,0006	0,0003	0,0002	0,0001	0,0001	0,0000
1	0,0266	0,0174	0,0113	0,0073	0,0047	0,0030	0,0019	0,0012	0,0008	0,0005
2	0,0884	0,0620	0,0430	0,0296	0,0203	0,0138	0,0093	0,0062	0,0042	0,0028
3	0,2017	0,1512	0,1118	0,0818	0,0591	0,0424	0,0301	0,0212	0,0149	0,0103
4	0,3575	0,2851	0,2237	0,1730	0,1321	0,0996	0,0744	0,0550	0,0403	0,0293
5	0,5289	0,4457	0,3690	0,3007	0,2414	0,1912	0,1496	0,1157	0,0885	0,0671
6	0,6860	0,6063	0,5265	0,4497	0,3782	0,3134	0,2562	0,2068	0,1649	0,1301
7	0,8095	0,7440	0,6728	0,5987	0,5246	0,4530	0,3856	0,3239	0,2687	0,2202
8	0,9462	0,9161	0,8774	0,8305	0,7764	0,7166	0,6530	0,5874	0,5218	0,4579
9	0,9462	0,9161	0,8774	0,8305	0,7764	0,7166	0,6530	0,5874	0,5218	0,4579
10	0,9747	0,9574	0,9332	0,9015	0,8622	0,8159	0,7634	0,7060	0,6453	0,5830
11	0,9890	0,9799	0,9661	0,9467	0,9208	0,8881	0,8487	0,8030	0,7520	0,6968
12	0,9955	0,9912	0,9840	0,9730	0,9573	0,9362	0,9091	0,8758	0,8364	0,7916
13	0,9983	0,9964	0,9929	0,9872	0,9784	0,9658	0,9486	0,9261	0,8981	0,8645
14	0,9994	0,9986	0,9970	0,9943	0,9897	0,9827	0,9726	0,9585	0,9400	0,9165
15	0,9998	0,9995	0,9988	0,9976	0,9954	0,9918	0,9862	0,9780	0,9665	0,9513
16	0,9999	0,9998	0,9996	0,9990	0,9980	0,9963	0,9934	0,9889	0,9823	0,9730
17	1,0000	0,9999	0,9998	0,9996	0,9992	0,9984	0,9970	0,9947	0,9911	0,9857
18	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9997	0,9993	0,9987	0,9976	0,9957	0,9928
19	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9997	0,9995	0,9989	0,9980	0,9965
20	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9998	0,9996	0,9991	0,9984
21	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9998	0,9996	0,9993
22	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9997

x	μ									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0002	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2	0,0012	0,0005	0,0002	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3	0,0049	0,0023	0,0011	0,0005	0,0002	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4	0,0151	0,0076	0,0037	0,0018	0,0009	0,0004	0,0002	0,0001	0,0000	0,0000
5	0,0375	0,0203	0,0107	0,0055	0,0028	0,0014	0,0007	0,0003	0,0002	0,0001
6	0,0786	0,0458	0,0259	0,0142	0,0076	0,0040	0,0021	0,0010	0,0005	0,0003
7	0,1432	0,0895	0,0540	0,0316	0,0180	0,0100	0,0054	0,0029	0,0015	0,0008
8	0,3405	0,2424	0,1658	0,1094	0,0699	0,0433	0,0261	0,0154	0,0089	0,0050
9	0,3405	0,2424	0,1658	0,1094	0,0699	0,0433	0,0261	0,0154	0,0089	0,0050
10	0,4599	0,3472	0,2517	0,1757	0,1185	0,0774	0,0491	0,0304	0,0183	0,0108
11	0,5793	0,4616	0,3532	0,2600	0,1848	0,1270	0,0847	0,0549	0,0347	0,0214
12	0,6887	0,5760	0,4631	0,3585	0,2676	0,1931	0,1350	0,0917	0,0606	0,0390
13	0,7813	0,6815	0,5730	0,4644	0,3632	0,2745	0,2009	0,1426	0,0984	0,0661
14	0,8540	0,7720	0,6751	0,5704	0,4657	0,3675	0,2808	0,2081	0,1497	0,1049
15	0,9074	0,8444	0,7636	0,6694	0,5681	0,4667	0,3715	0,2867	0,2148	0,1565
16	0,9441	0,8987	0,8355	0,7559	0,6641	0,5660	0,4677	0,3751	0,2920	0,2211
17	0,9678	0,9370	0,8905	0,8272	0,7489	0,6593	0,5640	0,4686	0,3784	0,2970
18	0,9823	0,9626	0,9302	0,8826	0,8195	0,7423	0,6550	0,5622	0,4695	0,3814
19	0,9907	0,9787	0,9573	0,9235	0,8752	0,8122	0,7363	0,6509	0,5606	0,4703
20	0,9953	0,9884	0,9750	0,9521	0,9170	0,8682	0,8055	0,7307	0,6472	0,5591
21	0,9977	0,9939	0,9859	0,9712	0,9469	0,9108	0,8615	0,7991	0,7255	0,6437
22	0,9990	0,9970	0,9924	0,9833	0,9673	0,9418	0,9047	0,8551	0,7931	0,7206
23	0,9995	0,9985	0,9960	0,9907	0,9805	0,9633	0,9367	0,8989	0,8490	0,7875
24	0,9998	0,9993	0,9980	0,9950	0,9888	0,9777	0,9594	0,9317	0,8933	0,8432
25	0,9999	0,9997	0,9990	0,9974	0,9938	0,9869	0,9748	0,9554	0,9269	0,8878
26	1,0000	0,9999	0,9995	0,9987	0,9967	0,9925	0,9848	0,9718	0,9514	0,9221
27	1,0000	0,9999	0,9998	0,9994	0,9983	0,9959	0,9912	0,9827	0,9687	0,9475
28	1,0000	1,0000	0,9999	0,9997	0,9991	0,9978	0,9950	0,9897	0,9805	0,9657
29	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9996	0,9989	0,9973	0,9941	0,9882	0,9782
30	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9998	0,9994	0,9986	0,9967	0,9930	0,9865
31	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9997	0,9993	0,9982	0,9960	0,9919
32	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9996	0,9990	0,9978	0,9953
33	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9998	0,9995	0,9988	0,9973
34	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9998	0,9994	0,9985
35	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9997	0,9992

Appendix A3

Appendix A3:
Standardnormalfördelningen

Tabellen visar $P(Z > z) = \int_z^{\infty} f(z) dz$ när $Z \sim N(0, 1)$

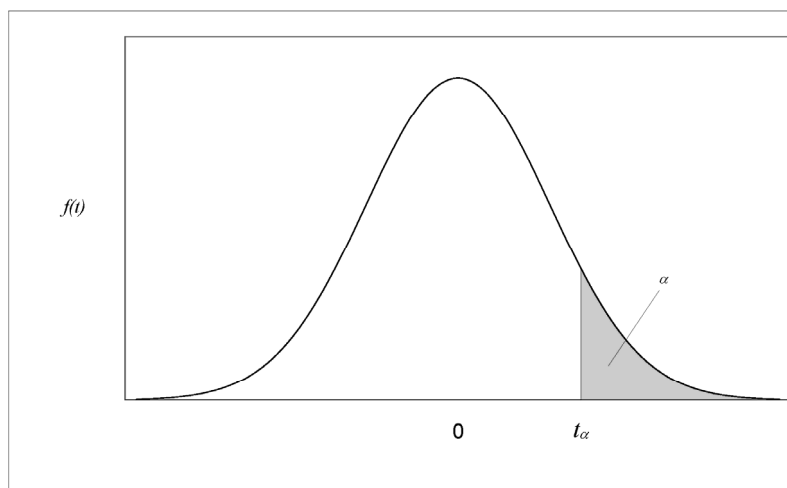


Exempel: När $Z \sim N(0, 1)$ blir $P(Z > 1,06) = 0,1446$

z	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
0,0	0,5000	0,4960	0,4920	0,4880	0,4840	0,4801	0,4761	0,4721	0,4681	0,4641
0,1	0,4602	0,4562	0,4522	0,4483	0,4443	0,4404	0,4364	0,4325	0,4286	0,4247
0,2	0,4207	0,4168	0,4129	0,4090	0,4052	0,4013	0,3974	0,3936	0,3897	0,3859
0,3	0,3821	0,3783	0,3745	0,3707	0,3669	0,3632	0,3594	0,3557	0,3520	0,3483
0,4	0,3446	0,3409	0,3372	0,3336	0,3300	0,3264	0,3228	0,3192	0,3156	0,3121
0,5	0,3085	0,3050	0,3015	0,2981	0,2946	0,2912	0,2877	0,2843	0,2810	0,2776
0,6	0,2743	0,2709	0,2676	0,2643	0,2611	0,2578	0,2546	0,2514	0,2483	0,2451
0,7	0,2420	0,2389	0,2358	0,2327	0,2296	0,2266	0,2236	0,2206	0,2177	0,2148
0,8	0,2119	0,2090	0,2061	0,2033	0,2005	0,1977	0,1949	0,1922	0,1894	0,1867
0,9	0,1841	0,1814	0,1788	0,1762	0,1736	0,1711	0,1685	0,1660	0,1635	0,1611
1,0	0,1587	0,1562	0,1539	0,1515	0,1492	0,1469	0,1446	0,1423	0,1401	0,1379
1,1	0,1357	0,1335	0,1314	0,1292	0,1271	0,1251	0,1230	0,1210	0,1190	0,1170
1,2	0,1151	0,1131	0,1112	0,1093	0,1075	0,1056	0,1038	0,1020	0,1003	0,0985
1,3	0,0968	0,0951	0,0934	0,0918	0,0901	0,0885	0,0869	0,0853	0,0838	0,0823
1,4	0,0808	0,0793	0,0778	0,0764	0,0749	0,0735	0,0721	0,0708	0,0694	0,0681
1,5	0,0668	0,0655	0,0643	0,0630	0,0618	0,0606	0,0594	0,0582	0,0571	0,0559
1,6	0,0548	0,0537	0,0526	0,0516	0,0505	0,0495	0,0485	0,0475	0,0465	0,0455
1,7	0,0446	0,0436	0,0427	0,0418	0,0409	0,0401	0,0392	0,0384	0,0375	0,0367
1,8	0,0359	0,0351	0,0344	0,0336	0,0329	0,0322	0,0314	0,0307	0,0301	0,0294
1,9	0,0287	0,0281	0,0274	0,0268	0,0262	0,0256	0,0250	0,0244	0,0239	0,0233
2,0	0,0228	0,0222	0,0217	0,0212	0,0207	0,0202	0,0197	0,0192	0,0188	0,0183
2,1	0,0179	0,0174	0,0170	0,0166	0,0162	0,0158	0,0154	0,0150	0,0146	0,0143
2,2	0,0139	0,0136	0,0132	0,0129	0,0125	0,0122	0,0119	0,0116	0,0113	0,0110
2,3	0,0107	0,0104	0,0102	0,0099	0,0096	0,0094	0,0091	0,0089	0,0087	0,0084
2,4	0,0082	0,0080	0,0078	0,0075	0,0073	0,0071	0,0069	0,0068	0,0066	0,0064
2,5	0,0062	0,0060	0,0059	0,0057	0,0055	0,0054	0,0052	0,0051	0,0049	0,0048
2,6	0,0047	0,0045	0,0044	0,0043	0,0041	0,0040	0,0039	0,0038	0,0037	0,0036
2,7	0,0035	0,0034	0,0033	0,0032	0,0031	0,0030	0,0029	0,0028	0,0027	0,0026
2,8	0,0026	0,0025	0,0024	0,0023	0,0023	0,0022	0,0021	0,0021	0,0020	0,0019
2,9	0,0019	0,0018	0,0018	0,0017	0,0016	0,0016	0,0015	0,0015	0,0014	0,0014
3,0	0,0013	0,0013	0,0013	0,0012	0,0012	0,0011	0,0011	0,0011	0,0010	0,0010

**Appendix A4:
t-fördelningen**

Tabellen visar kritiska värden för t -fördelningen.



Exempel: För 8 frihetsgrader är $0,01 > P(t > 3) > 0,005$ eftersom $2,8965 < 3 < 3,3554$.

fg	$t_{0,1}$	$t_{0,05}$	$t_{0,025}$	$t_{0,01}$	$t_{0,005}$	$t_{0,001}$
1	3,0777	6,3137	12,7062	31,8210	63,6559	318,289
2	1,8856	2,9200	4,3027	6,9645	9,9250	22,3285
3	1,6377	2,3534	3,1824	4,5407	5,8408	10,2143
4	1,5332	2,1318	2,7765	3,7469	4,6041	7,1729
5	1,4759	2,0150	2,5706	3,3649	4,0321	5,8935
6	1,4398	1,9432	2,4469	3,1427	3,7074	5,2075
7	1,4149	1,8946	2,3646	2,9979	3,4995	4,7853
8	1,3968	1,8595	2,3060	2,8965	3,3554	4,5008
9	1,3830	1,8331	2,2622	2,8214	3,2498	4,2969
10	1,3722	1,8125	2,2281	2,7638	3,1693	4,1437
11	1,3634	1,7959	2,2010	2,7181	3,1058	4,0248
12	1,3562	1,7823	2,1788	2,6810	3,0545	3,9296
13	1,3502	1,7709	2,1604	2,6503	3,0123	3,8520
14	1,3450	1,7613	2,1448	2,6245	2,9768	3,7874

15	1,3406	1,7531	2,1315	2,6025	2,9467	3,7329
16	1,3368	1,7459	2,1199	2,5835	2,9208	3,6861
17	1,3334	1,7396	2,1098	2,5669	2,8982	3,6458
18	1,3304	1,7341	2,1009	2,5524	2,8784	3,6105
19	1,3277	1,7291	2,0930	2,5395	2,8609	3,5793
20	1,3253	1,7247	2,0860	2,5280	2,8453	3,5518
21	1,3232	1,7207	2,0796	2,5176	2,8314	3,5271
22	1,3212	1,7171	2,0739	2,5083	2,8188	3,5050
23	1,3195	1,7139	2,0687	2,4999	2,8073	3,4850
24	1,3178	1,7109	2,0639	2,4922	2,7970	3,4668
25	1,3163	1,7081	2,0595	2,4851	2,7874	3,4502
26	1,3150	1,7056	2,0555	2,4786	2,7787	3,4350
27	1,3137	1,7033	2,0518	2,4727	2,7707	3,4210
28	1,3125	1,7011	2,0484	2,4671	2,7633	3,4082
29	1,3114	1,6991	2,0452	2,4620	2,7564	3,3963
30	1,3104	1,6973	2,0423	2,4573	2,7500	3,3852
35	1,3062	1,6896	2,0301	2,4377	2,7238	3,3400
40	1,3031	1,6839	2,0211	2,4233	2,7045	3,3069
45	1,3007	1,6794	2,0141	2,4121	2,6896	3,2815
50	1,2987	1,6759	2,0086	2,4033	2,6778	3,2614
60	1,2958	1,6706	2,0003	2,3901	2,6603	3,2317
80	1,2922	1,6641	1,9901	2,3739	2,6387	3,1952
100	1,2901	1,6602	1,9840	2,3642	2,6259	3,1738
∞	1,2815	1,6448	1,9600	2,3264	2,5758	3,0902

Appendix A5: χ^2 -fördelningen

Tabellen visar kritiska värden för χ^2 -fördelningen.

Exempel: För 8 frihetsgrader är $0,05 > P(\chi^2 > 16) > 0,025$ eftersom $15,5073 < 16 < 17,5345$.

fg	$\chi^2_{0,995}$	$\chi^2_{0,99}$	$\chi^2_{0,975}$	$\chi^2_{0,95}$	$\chi^2_{0,9}$	$\chi^2_{0,1}$	$\chi^2_{0,05}$	$\chi^2_{0,025}$	$\chi^2_{0,01}$	$\chi^2_{0,005}$
1	0,00004	0,00016	0,00098	0,00393	0,01579	2,70554	3,84146	5,02390	6,63489	7,87940
2	0,01002	0,02010	0,05064	0,10259	0,21072	4,60518	5,99148	7,37778	9,21035	10,5965
3	0,07172	0,11483	0,21579	0,35185	0,58438	6,25139	7,81472	9,34840	11,3449	12,8381
4	0,20698	0,29711	0,48442	0,71072	1,06362	7,77943	9,48773	11,1433	13,2767	14,8602
5	0,41175	0,55430	0,83121	1,14548	1,61031	9,23635	11,0705	12,8325	15,0863	16,7496
6	0,67573	0,87208	1,23734	1,63538	2,20413	10,6446	12,5916	14,4494	16,8119	18,5475
7	0,98925	1,23903	1,68986	2,16735	2,83311	12,0170	14,0671	16,0128	18,4753	20,2777
8	1,34440	1,64651	2,17972	2,73263	3,48954	13,3616	15,5073	17,5345	20,0902	21,9549
9	1,73491	2,08789	2,70039	3,32512	4,16816	14,6837	16,9190	19,0228	21,6660	23,5893
10	2,15585	2,55820	3,24696	3,94030	4,86518	15,9872	18,3070	20,4832	23,2093	25,1881
11	2,60320	3,05350	3,81574	4,57481	5,57779	17,2750	19,6752	21,9200	24,7250	26,7569
12	3,07379	3,57055	4,40378	5,22603	6,30380	18,5493	21,0261	23,3367	26,2170	28,2997
13	3,56504	4,10690	5,00874	5,89186	7,04150	19,8119	22,3620	24,7356	27,6882	29,8193
14	4,07466	4,66042	5,62872	6,57063	7,78954	21,0641	23,6848	26,1189	29,1412	31,3194
15	4,60087	5,22936	6,26212	7,26093	8,54675	22,3071	24,9958	27,4884	30,5780	32,8015
16	5,14216	5,81220	6,90766	7,96164	9,31224	23,5418	26,2962	28,8453	31,9999	34,2671
17	5,69727	6,40774	7,56418	8,67175	10,0852	24,7690	27,5871	30,1910	33,4087	35,7184
18	6,26477	7,01490	8,23074	9,39045	10,8649	25,9894	28,8693	31,5264	34,8052	37,1564
19	6,84392	7,63270	8,90651	10,1170	11,6509	27,2036	30,1435	32,8523	36,1908	38,5821
20	7,43381	8,26037	9,59077	10,8508	12,4426	28,4120	31,4104	34,1696	37,5663	39,9969
22	8,64268	9,54249	10,9823	12,3380	14,0415	30,8133	33,9245	36,7807	40,2894	42,7957
24	9,88620	10,8563	12,4011	13,8484	15,6587	33,1962	36,4150	39,3641	42,9798	45,5584
26	11,1602	12,1982	13,8439	15,3792	17,2919	35,5632	38,8851	41,9231	45,6416	48,2898
28	12,4613	13,5647	15,3079	16,9279	18,9392	37,9159	41,3372	44,4608	48,2782	50,9936
30	13,7867	14,9535	16,7908	18,4927	20,5992	40,2560	43,7730	46,9792	50,8922	53,6719
35	17,1917	18,5089	20,5694	22,4650	24,7966	46,0588	49,8018	53,2033	57,3420	60,2746
40	20,7066	22,1642	24,4331	26,5093	29,0505	51,8050	55,7585	59,3417	63,6908	66,7660
50	27,9908	29,7067	32,3574	34,7642	37,6886	63,1671	67,5048	71,4202	76,1538	79,4898
60	35,5344	37,4848	40,4817	43,1880	46,4589	74,3970	79,0820	83,2977	88,3794	91,9518
70	43,2753	45,4417	48,7575	51,7393	55,3289	85,5270	90,5313	95,0231	100,425	104,215
80	51,1719	53,5400	57,1532	60,3915	64,2778	96,5782	101,879	106,629	112,329	116,321
90	59,1963	61,7540	65,6466	69,1260	73,2911	107,565	113,145	118,136	124,116	128,299
100	67,3275	70,0650	74,2219	77,9294	82,3581	118,498	124,342	129,561	135,807	140,170

Appendix A6:
F-fördelningen för $\alpha = 0,1$

Tabellen visar kritiska värden för F -fördelningen när $\alpha = 0,1$

Exempel: För 8 frihetsgrader i täljaren och 5 frihetsgrader i nämnaren är $P(F > 4) < 0,1$ eftersom $4 > 3,34$

Nämnarens <i>fg</i>	Täljarens <i>fg</i>									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	39,86	49,50	53,59	55,83	57,24	58,20	58,91	59,44	59,86	60,19
2	8,53	9,00	9,16	9,24	9,29	9,33	9,35	9,37	9,38	9,39
3	5,54	5,46	5,39	5,34	5,31	5,28	5,27	5,25	5,24	5,23
4	4,54	4,32	4,19	4,11	4,05	4,01	3,98	3,95	3,94	3,92
5	4,06	3,78	3,62	3,52	3,45	3,40	3,37	3,34	3,32	3,30
6	3,78	3,46	3,29	3,18	3,11	3,05	3,01	2,98	2,96	2,94
7	3,59	3,26	3,07	2,96	2,88	2,83	2,78	2,75	2,72	2,70
8	3,46	3,11	2,92	2,81	2,73	2,67	2,62	2,59	2,56	2,54
9	3,36	3,01	2,81	2,69	2,61	2,55	2,51	2,47	2,44	2,42
10	3,29	2,92	2,73	2,61	2,52	2,46	2,41	2,38	2,35	2,32
11	3,23	2,86	2,66	2,54	2,45	2,39	2,34	2,30	2,27	2,25
12	3,18	2,81	2,61	2,48	2,39	2,33	2,28	2,24	2,21	2,19
13	3,14	2,76	2,56	2,43	2,35	2,28	2,23	2,20	2,16	2,14
14	3,10	2,73	2,52	2,39	2,31	2,24	2,19	2,15	2,12	2,10
15	3,07	2,70	2,49	2,36	2,27	2,21	2,16	2,12	2,09	2,06
16	3,05	2,67	2,46	2,33	2,24	2,18	2,13	2,09	2,06	2,03
17	3,03	2,64	2,44	2,31	2,22	2,15	2,10	2,06	2,03	2,00
18	3,01	2,62	2,42	2,29	2,20	2,13	2,08	2,04	2,00	1,98
19	2,99	2,61	2,40	2,27	2,18	2,11	2,06	2,02	1,98	1,96
20	2,97	2,59	2,38	2,25	2,16	2,09	2,04	2,00	1,96	1,94
22	2,95	2,56	2,35	2,22	2,13	2,06	2,01	1,97	1,93	1,90
24	2,93	2,54	2,33	2,19	2,10	2,04	1,98	1,94	1,91	1,88
26	2,91	2,52	2,31	2,17	2,08	2,01	1,96	1,92	1,88	1,86
28	2,89	2,50	2,29	2,16	2,06	2,00	1,94	1,90	1,87	1,84
30	2,88	2,49	2,28	2,14	2,05	1,98	1,93	1,88	1,85	1,82
35	2,85	2,46	2,25	2,11	2,02	1,95	1,90	1,85	1,82	1,79
40	2,84	2,44	2,23	2,09	2,00	1,93	1,87	1,83	1,79	1,76
50	2,81	2,41	2,20	2,06	1,97	1,90	1,84	1,80	1,76	1,73
60	2,79	2,39	2,18	2,04	1,95	1,87	1,82	1,77	1,74	1,71
70	2,78	2,38	2,16	2,03	1,93	1,86	1,80	1,76	1,72	1,69
80	2,77	2,37	2,15	2,02	1,92	1,85	1,79	1,75	1,71	1,68
90	2,76	2,36	2,15	2,01	1,91	1,84	1,78	1,74	1,70	1,67
100	2,76	2,36	2,14	2,00	1,91	1,83	1,78	1,73	1,69	1,66
9999	2,71	2,30	2,08	1,94	1,85	1,77	1,72	1,67	1,63	1,60

Appendix A6

Nämnares <i>fg</i>	Täljarens <i>fg</i>								
	12	15	20	25	30	40	50	100	9999
1	60,71	61,22	61,74	62,05	62,26	62,53	62,69	63,01	63,33
2	9,41	9,42	9,44	9,45	9,46	9,47	9,47	9,48	9,49
3	5,22	5,20	5,18	5,17	5,17	5,16	5,15	5,14	5,13
4	3,90	3,87	3,84	3,83	3,82	3,80	3,80	3,78	3,76
5	3,27	3,24	3,21	3,19	3,17	3,16	3,15	3,13	3,11
6	2,90	2,87	2,84	2,81	2,80	2,78	2,77	2,75	2,72
7	2,67	2,63	2,59	2,57	2,56	2,54	2,52	2,50	2,47
8	2,50	2,46	2,42	2,40	2,38	2,36	2,35	2,32	2,29
9	2,38	2,34	2,30	2,27	2,25	2,23	2,22	2,19	2,16
10	2,28	2,24	2,20	2,17	2,16	2,13	2,12	2,09	2,06
11	2,21	2,17	2,12	2,10	2,08	2,05	2,04	2,01	1,97
12	2,15	2,10	2,06	2,03	2,01	1,99	1,97	1,94	1,90
13	2,10	2,05	2,01	1,98	1,96	1,93	1,92	1,88	1,85
14	2,05	2,01	1,96	1,93	1,91	1,89	1,87	1,83	1,80
15	2,02	1,97	1,92	1,89	1,87	1,85	1,83	1,79	1,76
16	1,99	1,94	1,89	1,86	1,84	1,81	1,79	1,76	1,72
17	1,96	1,91	1,86	1,83	1,81	1,78	1,76	1,73	1,69
18	1,93	1,89	1,84	1,80	1,78	1,75	1,74	1,70	1,66
19	1,91	1,86	1,81	1,78	1,76	1,73	1,71	1,67	1,63
20	1,89	1,84	1,79	1,76	1,74	1,71	1,69	1,65	1,61
22	1,86	1,81	1,76	1,73	1,70	1,67	1,65	1,61	1,57
24	1,83	1,78	1,73	1,70	1,67	1,64	1,62	1,58	1,53
26	1,81	1,76	1,71	1,67	1,65	1,61	1,59	1,55	1,50
28	1,79	1,74	1,69	1,65	1,63	1,59	1,57	1,53	1,48
30	1,77	1,72	1,67	1,63	1,61	1,57	1,55	1,51	1,46
35	1,74	1,69	1,63	1,60	1,57	1,53	1,51	1,47	1,41
40	1,71	1,66	1,61	1,57	1,54	1,51	1,48	1,43	1,38
50	1,68	1,63	1,57	1,53	1,50	1,46	1,44	1,39	1,33
60	1,66	1,60	1,54	1,50	1,48	1,44	1,41	1,36	1,29
70	1,64	1,59	1,53	1,49	1,46	1,42	1,39	1,34	1,27
80	1,63	1,57	1,51	1,47	1,44	1,40	1,38	1,32	1,24
90	1,62	1,56	1,50	1,46	1,43	1,39	1,36	1,30	1,23
100	1,61	1,56	1,49	1,45	1,42	1,38	1,35	1,29	1,21
9999	1,55	1,49	1,42	1,38	1,34	1,30	1,26	1,19	1,00

Appendix A7:
F-fördelningen för $\alpha = 0,05$

Tabellen visar kritiska värden för F -fördelningen när $\alpha = 0,05$

Exempel: För 8 frihetsgrader i täljaren och 5 frihetsgrader i nämnaren är $P(F > 5) < 0,05$ eftersom $5 > 4,82$

Nämnarens <i>fg</i>	Täljarens <i>fg</i>									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	161,4	199,5	215,7	224,6	230,2	234,0	236,8	238,9	240,5	241,9
2	18,51	19,00	19,16	19,25	19,30	19,33	19,35	19,37	19,38	19,40
3	10,13	9,55	9,28	9,12	9,01	8,94	8,89	8,85	8,81	8,79
4	7,71	6,94	6,59	6,39	6,26	6,16	6,09	6,04	6,00	5,96
5	6,61	5,79	5,41	5,19	5,05	4,95	4,88	4,82	4,77	4,74
6	5,99	5,14	4,76	4,53	4,39	4,28	4,21	4,15	4,10	4,06
7	5,59	4,74	4,35	4,12	3,97	3,87	3,79	3,73	3,68	3,64
8	5,32	4,46	4,07	3,84	3,69	3,58	3,50	3,44	3,39	3,35
9	5,12	4,26	3,86	3,63	3,48	3,37	3,29	3,23	3,18	3,14
10	4,96	4,10	3,71	3,48	3,33	3,22	3,14	3,07	3,02	2,98
11	4,84	3,98	3,59	3,36	3,20	3,09	3,01	2,95	2,90	2,85
12	4,75	3,89	3,49	3,26	3,11	3,00	2,91	2,85	2,80	2,75
13	4,67	3,81	3,41	3,18	3,03	2,92	2,83	2,77	2,71	2,67
14	4,60	3,74	3,34	3,11	2,96	2,85	2,76	2,70	2,65	2,60
15	4,54	3,68	3,29	3,06	2,90	2,79	2,71	2,64	2,59	2,54
16	4,49	3,63	3,24	3,01	2,85	2,74	2,66	2,59	2,54	2,49
17	4,45	3,59	3,20	2,96	2,81	2,70	2,61	2,55	2,49	2,45
18	4,41	3,55	3,16	2,93	2,77	2,66	2,58	2,51	2,46	2,41
19	4,38	3,52	3,13	2,90	2,74	2,63	2,54	2,48	2,42	2,38
20	4,35	3,49	3,10	2,87	2,71	2,60	2,51	2,45	2,39	2,35
22	4,30	3,44	3,05	2,82	2,66	2,55	2,46	2,40	2,34	2,30
24	4,26	3,40	3,01	2,78	2,62	2,51	2,42	2,36	2,30	2,25
26	4,23	3,37	2,98	2,74	2,59	2,47	2,39	2,32	2,27	2,22
28	4,20	3,34	2,95	2,71	2,56	2,45	2,36	2,29	2,24	2,19
30	4,17	3,32	2,92	2,69	2,53	2,42	2,33	2,27	2,21	2,16
35	4,12	3,27	2,87	2,64	2,49	2,37	2,29	2,22	2,16	2,11
40	4,08	3,23	2,84	2,61	2,45	2,34	2,25	2,18	2,12	2,08
50	4,03	3,18	2,79	2,56	2,40	2,29	2,20	2,13	2,07	2,03
60	4,00	3,15	2,76	2,53	2,37	2,25	2,17	2,10	2,04	1,99
70	3,98	3,13	2,74	2,50	2,35	2,23	2,14	2,07	2,02	1,97
80	3,96	3,11	2,72	2,49	2,33	2,21	2,13	2,06	2,00	1,95
90	3,95	3,10	2,71	2,47	2,32	2,20	2,11	2,04	1,99	1,94
100	3,94	3,09	2,70	2,46	2,31	2,19	2,10	2,03	1,97	1,93
9999	3,84	3,00	2,60	2,37	2,21	2,10	2,01	1,94	1,88	1,83

Appendix A7

Nämnares <i>fg</i>	Täljarens <i>fg</i>								
	12	15	20	25	30	40	50	100	9999
1	243,9	245,9	248,0	249,3	250,1	251,1	251,8	253,0	254,3
2	19,41	19,43	19,45	19,46	19,46	19,47	19,48	19,49	19,50
3	8,74	8,70	8,66	8,63	8,62	8,59	8,58	8,55	8,53
4	5,91	5,86	5,80	5,77	5,75	5,72	5,70	5,66	5,63
5	4,68	4,62	4,56	4,52	4,50	4,46	4,44	4,41	4,37
6	4,00	3,94	3,87	3,83	3,81	3,77	3,75	3,71	3,67
7	3,57	3,51	3,44	3,40	3,38	3,34	3,32	3,27	3,23
8	3,28	3,22	3,15	3,11	3,08	3,04	3,02	2,97	2,93
9	3,07	3,01	2,94	2,89	2,86	2,83	2,80	2,76	2,71
10	2,91	2,85	2,77	2,73	2,70	2,66	2,64	2,59	2,54
11	2,79	2,72	2,65	2,60	2,57	2,53	2,51	2,46	2,40
12	2,69	2,62	2,54	2,50	2,47	2,43	2,40	2,35	2,30
13	2,60	2,53	2,46	2,41	2,38	2,34	2,31	2,26	2,21
14	2,53	2,46	2,39	2,34	2,31	2,27	2,24	2,19	2,13
15	2,48	2,40	2,33	2,28	2,25	2,20	2,18	2,12	2,07
16	2,42	2,35	2,28	2,23	2,19	2,15	2,12	2,07	2,01
17	2,38	2,31	2,23	2,18	2,15	2,10	2,08	2,02	1,96
18	2,34	2,27	2,19	2,14	2,11	2,06	2,04	1,98	1,92
19	2,31	2,23	2,16	2,11	2,07	2,03	2,00	1,94	1,88
20	2,28	2,20	2,12	2,07	2,04	1,99	1,97	1,91	1,84
22	2,23	2,15	2,07	2,02	1,98	1,94	1,91	1,85	1,78
24	2,18	2,11	2,03	1,97	1,94	1,89	1,86	1,80	1,73
26	2,15	2,07	1,99	1,94	1,90	1,85	1,82	1,76	1,69
28	2,12	2,04	1,96	1,91	1,87	1,82	1,79	1,73	1,65
30	2,09	2,01	1,93	1,88	1,84	1,79	1,76	1,70	1,62
35	2,04	1,96	1,88	1,82	1,79	1,74	1,70	1,63	1,56
40	2,00	1,92	1,84	1,78	1,74	1,69	1,66	1,59	1,51
50	1,95	1,87	1,78	1,73	1,69	1,63	1,60	1,52	1,44
60	1,92	1,84	1,75	1,69	1,65	1,59	1,56	1,48	1,39
70	1,89	1,81	1,72	1,66	1,62	1,57	1,53	1,45	1,35
80	1,88	1,79	1,70	1,64	1,60	1,54	1,51	1,43	1,32
90	1,86	1,78	1,69	1,63	1,59	1,53	1,49	1,41	1,30
100	1,85	1,77	1,68	1,62	1,57	1,52	1,48	1,39	1,28
9999	1,75	1,67	1,57	1,51	1,46	1,39	1,35	1,24	1,00

Appendix A8:
F-fördelningen för $\alpha = 0,025$

Tabellen visar kritiska värden för F -fördelningen när $\alpha = 0,025$

Exempel: För 8 frihetsgrader i täljaren och 5 frihetsgrader i nämnaren är $P(F > 7) < 0,025$ eftersom $7 > 6,76$.

Nämnarens <i>fg</i>	Täljarens <i>fg</i>									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	647,8	799,5	864,2	899,6	921,8	937,1	948,2	956,6	963,3	968,6
2	38,51	39,00	39,17	39,25	39,30	39,33	39,36	39,37	39,39	39,40
3	17,44	16,04	15,44	15,10	14,88	14,73	14,62	14,54	14,47	14,42
4	12,22	10,65	9,98	9,60	9,36	9,20	9,07	8,98	8,90	8,84
5	10,01	8,43	7,76	7,39	7,15	6,98	6,85	6,76	6,68	6,62
6	8,81	7,26	6,60	6,23	5,99	5,82	5,70	5,60	5,52	5,46
7	8,07	6,54	5,89	5,52	5,29	5,12	4,99	4,90	4,82	4,76
8	7,57	6,06	5,42	5,05	4,82	4,65	4,53	4,43	4,36	4,30
9	7,21	5,71	5,08	4,72	4,48	4,32	4,20	4,10	4,03	3,96
10	6,94	5,46	4,83	4,47	4,24	4,07	3,95	3,85	3,78	3,72
11	6,72	5,26	4,63	4,28	4,04	3,88	3,76	3,66	3,59	3,53
12	6,55	5,10	4,47	4,12	3,89	3,73	3,61	3,51	3,44	3,37
13	6,41	4,97	4,35	4,00	3,77	3,60	3,48	3,39	3,31	3,25
14	6,30	4,86	4,24	3,89	3,66	3,50	3,38	3,29	3,21	3,15
15	6,20	4,77	4,15	3,80	3,58	3,41	3,29	3,20	3,12	3,06
16	6,12	4,69	4,08	3,73	3,50	3,34	3,22	3,12	3,05	2,99
17	6,04	4,62	4,01	3,66	3,44	3,28	3,16	3,06	2,98	2,92
18	5,98	4,56	3,95	3,61	3,38	3,22	3,10	3,01	2,93	2,87
19	5,92	4,51	3,90	3,56	3,33	3,17	3,05	2,96	2,88	2,82
20	5,87	4,46	3,86	3,51	3,29	3,13	3,01	2,91	2,84	2,77
22	5,79	4,38	3,78	3,44	3,22	3,05	2,93	2,84	2,76	2,70
24	5,72	4,32	3,72	3,38	3,15	2,99	2,87	2,78	2,70	2,64
26	5,66	4,27	3,67	3,33	3,10	2,94	2,82	2,73	2,65	2,59
28	5,61	4,22	3,63	3,29	3,06	2,90	2,78	2,69	2,61	2,55
30	5,57	4,18	3,59	3,25	3,03	2,87	2,75	2,65	2,57	2,51
35	5,48	4,11	3,52	3,18	2,96	2,80	2,68	2,58	2,50	2,44
40	5,42	4,05	3,46	3,13	2,90	2,74	2,62	2,53	2,45	2,39
50	5,34	3,97	3,39	3,05	2,83	2,67	2,55	2,46	2,38	2,32
60	5,29	3,93	3,34	3,01	2,79	2,63	2,51	2,41	2,33	2,27
70	5,25	3,89	3,31	2,97	2,75	2,59	2,47	2,38	2,30	2,24
80	5,22	3,86	3,28	2,95	2,73	2,57	2,45	2,35	2,28	2,21
90	5,20	3,84	3,26	2,93	2,71	2,55	2,43	2,34	2,26	2,19
100	5,18	3,83	3,25	2,92	2,70	2,54	2,42	2,32	2,24	2,18
9999	5,02	3,69	3,12	2,79	2,57	2,41	2,29	2,19	2,11	2,05

Appendix A8

Nämnarens <i>fg</i>	Täljarens <i>fg</i>								
	12	15	20	25	30	40	50	100	9999
1	976,7	984,9	993,1	998,1	1001	1006	1008	1013	1018
2	39,41	39,43	39,45	39,46	39,46	39,47	39,48	39,49	39,50
3	14,34	14,25	14,17	14,12	14,08	14,04	14,01	13,96	13,90
4	8,75	8,66	8,56	8,50	8,46	8,41	8,38	8,32	8,26
5	6,52	6,43	6,33	6,27	6,23	6,18	6,14	6,08	6,02
6	5,37	5,27	5,17	5,11	5,07	5,01	4,98	4,92	4,85
7	4,67	4,57	4,47	4,40	4,36	4,31	4,28	4,21	4,14
8	4,20	4,10	4,00	3,94	3,89	3,84	3,81	3,74	3,67
9	3,87	3,77	3,67	3,60	3,56	3,51	3,47	3,40	3,33
10	3,62	3,52	3,42	3,35	3,31	3,26	3,22	3,15	3,08
11	3,43	3,33	3,23	3,16	3,12	3,06	3,03	2,96	2,88
12	3,28	3,18	3,07	3,01	2,96	2,91	2,87	2,80	2,73
13	3,15	3,05	2,95	2,88	2,84	2,78	2,74	2,67	2,60
14	3,05	2,95	2,84	2,78	2,73	2,67	2,64	2,56	2,49
15	2,96	2,86	2,76	2,69	2,64	2,59	2,55	2,47	2,40
16	2,89	2,79	2,68	2,61	2,57	2,51	2,47	2,40	2,32
17	2,82	2,72	2,62	2,55	2,50	2,44	2,41	2,33	2,25
18	2,77	2,67	2,56	2,49	2,44	2,38	2,35	2,27	2,19
19	2,72	2,62	2,51	2,44	2,39	2,33	2,30	2,22	2,13
20	2,68	2,57	2,46	2,40	2,35	2,29	2,25	2,17	2,09
22	2,60	2,50	2,39	2,32	2,27	2,21	2,17	2,09	2,00
24	2,54	2,44	2,33	2,26	2,21	2,15	2,11	2,02	1,94
26	2,49	2,39	2,28	2,21	2,16	2,09	2,05	1,97	1,88
28	2,45	2,34	2,23	2,16	2,11	2,05	2,01	1,92	1,83
30	2,41	2,31	2,20	2,12	2,07	2,01	1,97	1,88	1,79
35	2,34	2,23	2,12	2,05	2,00	1,93	1,89	1,80	1,70
40	2,29	2,18	2,07	1,99	1,94	1,88	1,83	1,74	1,64
50	2,22	2,11	1,99	1,92	1,87	1,80	1,75	1,66	1,55
60	2,17	2,06	1,94	1,87	1,82	1,74	1,70	1,60	1,48
70	2,14	2,03	1,91	1,83	1,78	1,71	1,66	1,56	1,44
80	2,11	2,00	1,88	1,81	1,75	1,68	1,63	1,53	1,40
90	2,09	1,98	1,86	1,79	1,73	1,66	1,61	1,50	1,37
100	2,08	1,97	1,85	1,77	1,71	1,64	1,59	1,48	1,35
9999	1,94	1,83	1,71	1,63	1,57	1,48	1,43	1,30	1,00

Appendix A9:
F-fördelningen för $\alpha = 0,01$

Tabellen visar kritiska värden för F -fördelningen när $\alpha = 0,01$

Exempel: För 8 frihetsgrader i täljaren och 5 frihetsgrader i nämnaren är $P(F > 11) < 0,01$ eftersom $11 > 10,29$

Nämnarens <i>fg</i>	Täljarens <i>fg</i>									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	4052	4999	5404	5624	5764	5859	5928	5981	6022	6056
2	98,50	99,00	99,16	99,25	99,30	99,33	99,36	99,38	99,39	99,40
3	34,12	30,82	29,46	28,71	28,24	27,91	27,67	27,49	27,34	27,23
4	21,20	18,00	16,69	15,98	15,52	15,21	14,98	14,80	14,66	14,55
5	16,26	13,27	12,06	11,39	10,97	10,67	10,46	10,29	10,16	10,05
6	13,75	10,92	9,78	9,15	8,75	8,47	8,26	8,10	7,98	7,87
7	12,25	9,55	8,45	7,85	7,46	7,19	6,99	6,84	6,72	6,62
8	11,26	8,65	7,59	7,01	6,63	6,37	6,18	6,03	5,91	5,81
9	10,56	8,02	6,99	6,42	6,06	5,80	5,61	5,47	5,35	5,26
10	10,04	7,56	6,55	5,99	5,64	5,39	5,20	5,06	4,94	4,85
11	9,65	7,21	6,22	5,67	5,32	5,07	4,89	4,74	4,63	4,54
12	9,33	6,93	5,95	5,41	5,06	4,82	4,64	4,50	4,39	4,30
13	9,07	6,70	5,74	5,21	4,86	4,62	4,44	4,30	4,19	4,10
14	8,86	6,51	5,56	5,04	4,69	4,46	4,28	4,14	4,03	3,94
15	8,68	6,36	5,42	4,89	4,56	4,32	4,14	4,00	3,89	3,80
16	8,53	6,23	5,29	4,77	4,44	4,20	4,03	3,89	3,78	3,69
17	8,40	6,11	5,19	4,67	4,34	4,10	3,93	3,79	3,68	3,59
18	8,29	6,01	5,09	4,58	4,25	4,01	3,84	3,71	3,60	3,51
19	8,18	5,93	5,01	4,50	4,17	3,94	3,77	3,63	3,52	3,43
20	8,10	5,85	4,94	4,43	4,10	3,87	3,70	3,56	3,46	3,37
22	7,95	5,72	4,82	4,31	3,99	3,76	3,59	3,45	3,35	3,26
24	7,82	5,61	4,72	4,22	3,90	3,67	3,50	3,36	3,26	3,17
26	7,72	5,53	4,64	4,14	3,82	3,59	3,42	3,29	3,18	3,09
28	7,64	5,45	4,57	4,07	3,75	3,53	3,36	3,23	3,12	3,03
30	7,56	5,39	4,51	4,02	3,70	3,47	3,30	3,17	3,07	2,98
35	7,42	5,27	4,40	3,91	3,59	3,37	3,20	3,07	2,96	2,88
40	7,31	5,18	4,31	3,83	3,51	3,29	3,12	2,99	2,89	2,80
50	7,17	5,06	4,20	3,72	3,41	3,19	3,02	2,89	2,78	2,70
60	7,08	4,98	4,13	3,65	3,34	3,12	2,95	2,82	2,72	2,63
70	7,01	4,92	4,07	3,60	3,29	3,07	2,91	2,78	2,67	2,59
80	6,96	4,88	4,04	3,56	3,26	3,04	2,87	2,74	2,64	2,55
90	6,93	4,85	4,01	3,53	3,23	3,01	2,84	2,72	2,61	2,52
100	6,90	4,82	3,98	3,51	3,21	2,99	2,82	2,69	2,59	2,50
9999	6,64	4,61	3,78	3,32	3,02	2,80	2,64	2,51	2,41	2,32

Appendix A9

Nämnarens <i>fg</i>	Täljarens <i>fg</i>								
	12	15	20	25	30	40	50	100	9999
1	6107	6157	6209	6240	6260	6286	6302	6334	6366
2	99,42	99,43	99,45	99,46	99,47	99,48	99,48	99,49	99,50
3	27,05	26,87	26,69	26,58	26,50	26,41	26,35	26,24	26,13
4	14,37	14,20	14,02	13,91	13,84	13,75	13,69	13,58	13,46
5	9,89	9,72	9,55	9,45	9,38	9,29	9,24	9,13	9,02
6	7,72	7,56	7,40	7,30	7,23	7,14	7,09	6,99	6,88
7	6,47	6,31	6,16	6,06	5,99	5,91	5,86	5,75	5,65
8	5,67	5,52	5,36	5,26	5,20	5,12	5,07	4,96	4,86
9	5,11	4,96	4,81	4,71	4,65	4,57	4,52	4,41	4,31
10	4,71	4,56	4,41	4,31	4,25	4,17	4,12	4,01	3,91
11	4,40	4,25	4,10	4,01	3,94	3,86	3,81	3,71	3,60
12	4,16	4,01	3,86	3,76	3,70	3,62	3,57	3,47	3,36
13	3,96	3,82	3,66	3,57	3,51	3,43	3,38	3,27	3,17
14	3,80	3,66	3,51	3,41	3,35	3,27	3,22	3,11	3,00
15	3,67	3,52	3,37	3,28	3,21	3,13	3,08	2,98	2,87
16	3,55	3,41	3,26	3,16	3,10	3,02	2,97	2,86	2,75
17	3,46	3,31	3,16	3,07	3,00	2,92	2,87	2,76	2,65
18	3,37	3,23	3,08	2,98	2,92	2,84	2,78	2,68	2,57
19	3,30	3,15	3,00	2,91	2,84	2,76	2,71	2,60	2,49
20	3,23	3,09	2,94	2,84	2,78	2,69	2,64	2,54	2,42
22	3,12	2,98	2,83	2,73	2,67	2,58	2,53	2,42	2,31
24	3,03	2,89	2,74	2,64	2,58	2,49	2,44	2,33	2,21
26	2,96	2,81	2,66	2,57	2,50	2,42	2,36	2,25	2,13
28	2,90	2,75	2,60	2,51	2,44	2,35	2,30	2,19	2,06
30	2,84	2,70	2,55	2,45	2,39	2,30	2,25	2,13	2,01
35	2,74	2,60	2,44	2,35	2,28	2,19	2,14	2,02	1,89
40	2,66	2,52	2,37	2,27	2,20	2,11	2,06	1,94	1,80
50	2,56	2,42	2,27	2,17	2,10	2,01	1,95	1,82	1,68
60	2,50	2,35	2,20	2,10	2,03	1,94	1,88	1,75	1,60
70	2,45	2,31	2,15	2,05	1,98	1,89	1,83	1,70	1,54
80	2,42	2,27	2,12	2,01	1,94	1,85	1,79	1,65	1,49
90	2,39	2,24	2,09	1,99	1,92	1,82	1,76	1,62	1,46
100	2,37	2,22	2,07	1,97	1,89	1,80	1,74	1,60	1,43
9999	2,18	2,04	1,88	1,77	1,70	1,59	1,52	1,36	1,00

Appendix A10
F-fördelningen för $\alpha = 0,005$

Tabellen visar kritiska värden för F -fördelningen när $\alpha = 0,005$

Exempel: För 8 frihetsgrader i täljaren och 5 frihetsgrader i nämnaren är $P(F > 14) < 0,005$ eftersom $14 > 13,96$.

Nämnarens <i>fg</i>	Täljarens <i>fg</i>									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	16212	19997	21614	22501	23056	23440	23715	23924	24091	24222
2	198,5	199,0	199,2	199,2	199,3	199,3	199,4	199,4	199,4	199,4
3	55,55	49,80	47,47	46,20	45,39	44,84	44,43	44,13	43,88	43,68
4	31,33	26,28	24,26	23,15	22,46	21,98	21,62	21,35	21,14	20,97
5	22,78	18,31	16,53	15,56	14,94	14,51	14,20	13,96	13,77	13,62
6	18,63	14,54	12,92	12,03	11,46	11,07	10,79	10,57	10,39	10,25
7	16,24	12,40	10,88	10,05	9,52	9,16	8,89	8,68	8,51	8,38
8	14,69	11,04	9,60	8,81	8,30	7,95	7,69	7,50	7,34	7,21
9	13,61	10,11	8,72	7,96	7,47	7,13	6,88	6,69	6,54	6,42
10	12,83	9,43	8,08	7,34	6,87	6,54	6,30	6,12	5,97	5,85
11	12,23	8,91	7,60	6,88	6,42	6,10	5,86	5,68	5,54	5,42
12	11,75	8,51	7,23	6,52	6,07	5,76	5,52	5,35	5,20	5,09
13	11,37	8,19	6,93	6,23	5,79	5,48	5,25	5,08	4,94	4,82
14	11,06	7,92	6,68	6,00	5,56	5,26	5,03	4,86	4,72	4,60
15	10,80	7,70	6,48	5,80	5,37	5,07	4,85	4,67	4,54	4,42
16	10,58	7,51	6,30	5,64	5,21	4,91	4,69	4,52	4,38	4,27
17	10,38	7,35	6,16	5,50	5,07	4,78	4,56	4,39	4,25	4,14
18	10,22	7,21	6,03	5,37	4,96	4,66	4,44	4,28	4,14	4,03
19	10,07	7,09	5,92	5,27	4,85	4,56	4,34	4,18	4,04	3,93
20	9,94	6,99	5,82	5,17	4,76	4,47	4,26	4,09	3,96	3,85
22	9,73	6,81	5,65	5,02	4,61	4,32	4,11	3,94	3,81	3,70
24	9,55	6,66	5,52	4,89	4,49	4,20	3,99	3,83	3,69	3,59
26	9,41	6,54	5,41	4,79	4,38	4,10	3,89	3,73	3,60	3,49
28	9,28	6,44	5,32	4,70	4,30	4,02	3,81	3,65	3,52	3,41
30	9,18	6,35	5,24	4,62	4,23	3,95	3,74	3,58	3,45	3,34
35	8,98	6,19	5,09	4,48	4,09	3,81	3,61	3,45	3,32	3,21
40	8,83	6,07	4,98	4,37	3,99	3,71	3,51	3,35	3,22	3,12
50	8,63	5,90	4,83	4,23	3,85	3,58	3,38	3,22	3,09	2,99
60	8,49	5,79	4,73	4,14	3,76	3,49	3,29	3,13	3,01	2,90
70	8,40	5,72	4,66	4,08	3,70	3,43	3,23	3,08	2,95	2,85
80	8,33	5,67	4,61	4,03	3,65	3,39	3,19	3,03	2,91	2,80
90	8,28	5,62	4,57	3,99	3,62	3,35	3,15	3,00	2,87	2,77
100	8,24	5,59	4,54	3,96	3,59	3,33	3,13	2,97	2,85	2,74
9999	7,88	5,30	4,28	3,72	3,35	3,09	2,90	2,74	2,62	2,52

Appendix A10

Nämnares <i>fg</i>	Täljarens <i>fg</i>								
	12	15	20	25	30	40	50	100	9999
1	24427	24632	24837	24959	25041	25146	25213	25339	25466
2	199,4	199,4	199,4	199,4	199,5	199,5	199,5	199,5	199,5
3	43,39	43,08	42,78	42,59	42,47	42,31	42,21	42,02	41,83
4	20,70	20,44	20,17	20,00	19,89	19,75	19,67	19,50	19,32
5	13,38	13,15	12,90	12,76	12,66	12,53	12,45	12,30	12,14
6	10,03	9,81	9,59	9,45	9,36	9,24	9,17	9,03	8,88
7	8,18	7,97	7,75	7,62	7,53	7,42	7,35	7,22	7,08
8	7,01	6,81	6,61	6,48	6,40	6,29	6,22	6,09	5,95
9	6,23	6,03	5,83	5,71	5,62	5,52	5,45	5,32	5,19
10	5,66	5,47	5,27	5,15	5,07	4,97	4,90	4,77	4,64
11	5,24	5,05	4,86	4,74	4,65	4,55	4,49	4,36	4,23
12	4,91	4,72	4,53	4,41	4,33	4,23	4,17	4,04	3,90
13	4,64	4,46	4,27	4,15	4,07	3,97	3,91	3,78	3,65
14	4,43	4,25	4,06	3,94	3,86	3,76	3,70	3,57	3,44
15	4,25	4,07	3,88	3,77	3,69	3,59	3,52	3,39	3,26
16	4,10	3,92	3,73	3,62	3,54	3,44	3,37	3,25	3,11
17	3,97	3,79	3,61	3,49	3,41	3,31	3,25	3,12	2,98
18	3,86	3,68	3,50	3,38	3,30	3,20	3,14	3,01	2,87
19	3,76	3,59	3,40	3,29	3,21	3,11	3,04	2,91	2,78
20	3,68	3,50	3,32	3,20	3,12	3,02	2,96	2,83	2,69
22	3,54	3,36	3,18	3,06	2,98	2,88	2,82	2,69	2,55
24	3,42	3,25	3,06	2,95	2,87	2,77	2,70	2,57	2,43
26	3,33	3,15	2,97	2,85	2,77	2,67	2,61	2,47	2,33
28	3,25	3,07	2,89	2,77	2,69	2,59	2,53	2,39	2,25
30	3,18	3,01	2,82	2,71	2,63	2,52	2,46	2,32	2,18
35	3,05	2,88	2,69	2,58	2,50	2,39	2,33	2,19	2,04
40	2,95	2,78	2,60	2,48	2,40	2,30	2,23	2,09	1,93
50	2,82	2,65	2,47	2,35	2,27	2,16	2,10	1,95	1,79
60	2,74	2,57	2,39	2,27	2,19	2,08	2,01	1,86	1,69
70	2,68	2,51	2,33	2,21	2,13	2,02	1,95	1,80	1,62
80	2,64	2,47	2,29	2,17	2,08	1,97	1,90	1,75	1,56
90	2,61	2,44	2,25	2,13	2,05	1,94	1,87	1,71	1,52
100	2,58	2,41	2,23	2,11	2,02	1,91	1,84	1,68	1,49
9999	2,36	2,19	2,00	1,88	1,79	1,67	1,59	1,40	1,00

Appendix A11:
F-fördelningen för $\alpha = 0,001$

Tabellen visar kritiska värden för F -fördelningen när $\alpha = 0,001$

Exempel: För 8 frihetsgrader i täljaren och 5 frihetsgrader i nämnaren är $P(F > 28) < 0,001$ eftersom $28 > 27,65$.

Nämnarens fg	Täljarens fg									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	405312	499725	540257	562668	576496	586033	593185	597954	602245	605583
2	998,4	998,8	999,3	999,3	999,3	999,3	999,3	999,3	999,3	999,3
3	167,1	148,5	141,1	137,1	134,6	132,8	131,6	130,6	129,9	129,2
4	74,13	61,25	56,17	53,43	51,72	50,52	49,65	49,00	48,47	48,05
5	47,18	37,12	33,20	31,08	29,75	28,83	28,17	27,65	27,24	26,91
6	35,51	27,00	23,71	21,92	20,80	20,03	19,46	19,03	18,69	18,41
7	29,25	21,69	18,77	17,20	16,21	15,52	15,02	14,63	14,33	14,08
8	25,41	18,49	15,83	14,39	13,48	12,86	12,40	12,05	11,77	11,54
9	22,86	16,39	13,90	12,56	11,71	11,13	10,70	10,37	10,11	9,89
10	21,04	14,90	12,55	11,28	10,48	9,93	9,52	9,20	8,96	8,75
11	19,69	13,81	11,56	10,35	9,58	9,05	8,65	8,35	8,12	7,92
12	18,64	12,97	10,80	9,63	8,89	8,38	8,00	7,71	7,48	7,29
13	17,82	12,31	10,21	9,07	8,35	7,86	7,49	7,21	6,98	6,80
14	17,14	11,78	9,73	8,62	7,92	7,44	7,08	6,80	6,58	6,40
15	16,59	11,34	9,34	8,25	7,57	7,09	6,74	6,47	6,26	6,08
16	16,12	10,97	9,01	7,94	7,27	6,80	6,46	6,20	5,98	5,81
17	15,72	10,66	8,73	7,68	7,02	6,56	6,22	5,96	5,75	5,58
18	15,38	10,39	8,49	7,46	6,81	6,35	6,02	5,76	5,56	5,39
19	15,08	10,16	8,28	7,27	6,62	6,18	5,85	5,59	5,39	5,22
20	14,82	9,95	8,10	7,10	6,46	6,02	5,69	5,44	5,24	5,08
22	14,38	9,61	7,80	6,81	6,19	5,76	5,44	5,19	4,99	4,83
24	14,03	9,34	7,55	6,59	5,98	5,55	5,24	4,99	4,80	4,64
26	13,74	9,12	7,36	6,41	5,80	5,38	5,07	4,83	4,64	4,48
28	13,50	8,93	7,19	6,25	5,66	5,24	4,93	4,69	4,50	4,35
30	13,29	8,77	7,05	6,12	5,53	5,12	4,82	4,58	4,39	4,24
35	12,90	8,47	6,79	5,88	5,30	4,89	4,59	4,36	4,18	4,03
40	12,61	8,25	6,59	5,70	5,13	4,73	4,44	4,21	4,02	3,87
50	12,22	7,96	6,34	5,46	4,90	4,51	4,22	4,00	3,82	3,67
60	11,97	7,77	6,17	5,31	4,76	4,37	4,09	3,86	3,69	3,54
70	11,80	7,64	6,06	5,20	4,66	4,28	3,99	3,77	3,60	3,45
80	11,67	7,54	5,97	5,12	4,58	4,20	3,92	3,70	3,53	3,39
90	11,57	7,47	5,91	5,06	4,53	4,15	3,87	3,65	3,48	3,34
100	11,50	7,41	5,86	5,02	4,48	4,11	3,83	3,61	3,44	3,30
9999	10,83	6,91	5,42	4,62	4,10	3,74	3,47	3,27	3,10	2,96

Appendix A11

Nämnarens <i>fg</i>	Täljarens <i>fg</i>								
	12	15	20	25	30	40	50	100	9999
1	610352	616074	620842	623703	626087	628471	630379	633240	636578
2	999,3	999,3	999,3	999,3	999,3	999,3	999,3	999,3	999,3
3	128,3	127,4	126,4	125,8	125,4	125,0	124,7	124,1	123,5
4	47,41	46,76	46,10	45,69	45,43	45,08	44,88	44,47	44,05
5	26,42	25,91	25,39	25,08	24,87	24,60	24,44	24,11	23,79
6	17,99	17,56	17,12	16,85	16,67	16,44	16,31	16,03	15,75
7	13,71	13,32	12,93	12,69	12,53	12,33	12,20	11,95	11,70
8	11,19	10,84	10,48	10,26	10,11	9,92	9,80	9,57	9,33
9	9,57	9,24	8,90	8,69	8,55	8,37	8,26	8,04	7,81
10	8,45	8,13	7,80	7,60	7,47	7,30	7,19	6,98	6,76
11	7,63	7,32	7,01	6,81	6,68	6,52	6,42	6,21	6,00
12	7,00	6,71	6,40	6,22	6,09	5,93	5,83	5,63	5,42
13	6,52	6,23	5,93	5,75	5,63	5,47	5,37	5,17	4,97
14	6,13	5,85	5,56	5,38	5,25	5,10	5,00	4,81	4,60
15	5,81	5,54	5,25	5,07	4,95	4,80	4,70	4,51	4,31
16	5,55	5,27	4,99	4,82	4,70	4,54	4,45	4,26	4,06
17	5,32	5,05	4,78	4,60	4,48	4,33	4,24	4,05	3,85
18	5,13	4,87	4,59	4,42	4,30	4,15	4,06	3,87	3,67
19	4,97	4,70	4,43	4,26	4,14	3,99	3,90	3,71	3,51
20	4,82	4,56	4,29	4,12	4,00	3,86	3,77	3,58	3,38
22	4,58	4,33	4,06	3,89	3,78	3,63	3,54	3,35	3,15
24	4,39	4,14	3,87	3,71	3,59	3,45	3,36	3,17	2,97
26	4,24	3,99	3,72	3,56	3,44	3,30	3,21	3,02	2,82
28	4,11	3,86	3,60	3,43	3,32	3,18	3,09	2,90	2,69
30	4,00	3,75	3,49	3,33	3,22	3,07	2,98	2,79	2,59
35	3,79	3,55	3,29	3,13	3,02	2,87	2,78	2,59	2,38
40	3,64	3,40	3,15	2,98	2,87	2,73	2,64	2,44	2,23
50	3,44	3,20	2,95	2,79	2,68	2,53	2,44	2,25	2,03
60	3,32	3,08	2,83	2,67	2,55	2,41	2,32	2,12	1,89
70	3,23	2,99	2,74	2,58	2,47	2,32	2,23	2,03	1,79
80	3,16	2,93	2,68	2,52	2,41	2,26	2,16	1,96	1,72
90	3,11	2,88	2,63	2,47	2,36	2,21	2,11	1,91	1,66
100	3,07	2,84	2,59	2,43	2,32	2,17	2,08	1,87	1,62
9999	2,74	2,51	2,27	2,11	1,99	1,84	1,73	1,49	1,00

Appendix A12:
Kritiska värden för Tukeys test med $\alpha = 0,05$

n - r	r								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	3,64	4,60	5,22	5,67	6,03	6,33	6,58	6,80	6,99
6	3,46	4,34	4,90	5,30	5,63	5,90	6,12	6,32	6,49
7	3,34	4,16	4,68	5,06	5,36	5,61	5,82	6,00	6,16
8	3,26	4,04	4,53	4,89	5,17	5,40	5,60	5,77	5,92
9	3,20	3,95	4,41	4,76	5,02	5,24	5,43	5,59	5,74
10	3,15	3,88	4,33	4,65	4,91	5,12	5,30	5,46	5,60
11	3,11	3,82	4,26	4,57	4,82	5,03	5,20	5,35	5,49
12	3,08	3,77	4,20	4,51	4,75	4,95	5,12	5,27	5,39
13	3,06	3,73	4,15	4,45	4,69	4,88	5,05	5,19	5,32
14	3,03	3,70	4,11	4,41	4,64	4,83	4,99	5,13	5,25
15	3,01	3,67	4,08	4,37	4,59	4,78	4,94	5,08	5,20
16	3,00	3,65	4,05	4,33	4,56	4,74	4,90	5,03	5,15
17	2,98	3,63	4,02	4,30	4,52	4,70	4,86	4,99	5,11
18	2,97	3,61	4,00	4,28	4,49	4,67	4,82	4,96	5,07
19	2,96	3,59	3,98	4,25	4,47	4,65	4,79	4,92	5,04
20	2,95	3,58	3,96	4,23	4,45	4,62	4,77	4,90	5,01
24	2,92	3,53	3,90	4,17	4,37	4,54	4,68	4,81	4,92
30	2,89	3,49	3,85	4,10	4,30	4,46	4,60	4,72	4,82
40	2,86	3,44	3,79	4,04	4,23	4,39	4,52	4,63	4,73
60	2,83	3,40	3,74	3,98	4,16	4,31	4,44	4,55	4,65
120	2,80	3,36	3,68	3,92	4,10	4,24	4,36	4,47	4,56
∞	2,77	3,31	3,63	3,86	4,03	4,17	4,29	4,39	4,47

Denna tabell är en förkortad version av Table 29 i E.S. Pearson and H.O. Hartley (Eds.), *Biometrika Tables for Statisticians* (3rd ed., Vol 1), Cambridge University Press, 1970.

Appendix A13:
Kritiska värden för Tukeys test med $\alpha = 0,01$

$n - r$	r								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	5,70	6,98	7,80	8,42	8,91	9,32	9,67	9,97	10,24
6	5,24	6,33	7,03	7,56	7,97	8,32	8,61	8,87	9,10
7	4,95	5,92	6,54	7,01	7,37	7,68	7,94	8,17	8,37
8	4,75	5,64	6,20	6,62	6,96	7,24	7,47	7,68	7,86
9	4,60	5,43	5,96	6,35	6,66	6,91	7,13	7,33	7,49
10	4,48	5,27	5,77	6,14	6,43	6,67	6,87	7,05	7,21
11	4,39	5,15	5,62	5,97	6,25	6,48	6,67	6,84	6,99
12	4,32	5,05	5,50	5,84	6,10	6,32	6,51	6,67	6,81
13	4,26	4,96	5,40	5,73	5,98	6,19	6,37	6,53	6,67
14	4,21	4,89	5,32	5,63	5,88	6,08	6,26	6,41	6,54
15	4,17	4,84	5,25	5,56	5,80	5,99	6,16	6,31	6,44
16	4,13	4,79	5,19	5,49	5,72	5,92	6,08	6,22	6,35
17	4,10	4,74	5,14	5,43	5,66	5,85	6,01	6,15	6,27
18	4,07	4,70	5,09	5,38	5,60	5,79	5,94	6,08	6,20
19	4,05	4,67	5,05	5,33	5,55	5,73	5,89	6,02	6,14
20	4,02	4,64	5,02	5,29	5,51	5,69	5,84	5,97	6,09
24	3,96	4,55	4,91	5,17	5,37	5,54	5,69	5,81	5,92
30	3,89	4,45	4,80	5,05	5,24	5,40	5,54	5,65	5,76
40	3,82	4,37	4,70	4,93	5,11	5,26	5,39	5,50	5,60
60	3,76	4,28	4,59	4,82	4,99	5,13	5,25	5,36	5,45
120	3,70	4,20	4,50	4,71	4,87	5,01	5,12	5,21	5,30
∞	3,64	4,12	4,40	4,60	4,76	4,88	4,99	5,08	5,16

Denna tabell är en förkortad version av Table 29 i E.S. Pearson and H.O. Hartley (Eds.), *Biometrika Tables for Statisticians* (3rd ed., Vol 1), Cambridge University Press, 1970.