

Tabellsamling för STA A10/A11/A13/A14

- Tabell 1 Kombinationer
- Tabell 2 Binomialfördelningen
- Tabell 3 Poissonfördelningen
- Tabell 4 Normalfördelningen
- Tabell 5 t-fördelningen
- Tabell 6 F-fördelningen
- Tabell 7 Chitvå-fördelningen

$${}_nC_r = \frac{n!}{r!(n-r)!}$$

Kombinationer

n	r										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	1									
2	1	2	1								
3	1	3	3	1							
4	1	4	6	4	1						
5	1	5	10	10	5	1					
6	1	6	15	20	15	6	1				
7	1	7	21	35	35	21	7	1			
8	1	8	28	56	70	56	28	8	1		
9	1	9	36	84	126	126	84	36	9	1	
10	1	10	45	120	210	252	210	120	45	10	1
11	1	11	55	165	330	462	462	330	165	55	11
12	1	12	66	220	495	792	924	792	495	220	66
13	1	13	78	286	715	1 287	1 716	1 716	1 287	715	286
14	1	14	91	364	1 001	2 002	3 003	3 432	3 003	2 002	1 001
15	1	15	105	455	1 365	3 003	5 005	6 435	6 435	5 005	3 003
16	1	16	120	560	1 820	4 368	8 008	11 440	12 870	11 440	8 008
17	1	17	136	680	2 380	6 188	12 376	19 448	24 310	24 310	19 448
18	1	18	153	816	3 060	8 568	18 564	31 824	43 758	48 620	43 758
19	1	19	171	969	3 876	11 628	27 132	50 388	75 582	92 378	92 378
20	1	20	190	1 140	4 845	15 504	38 760	77 520	125 970	167 960	184 756

	r									
n	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
11	1									
12	12	1								
13	78	13	1							
14	364	91	14	1						
15	1 365	455	105	15	1					
16	4 368	1 820	560	120	16	1				
17	12 376	6 188	2 380	680	136	17	1			
18	31 824	18 564	8 568	3 060	816	153	18	1		
19	75 582	50 388	27 132	11 628	3 876	969	171	19	1	
20	167 960	125 970	77 520	38 760	15 504	4 845	1 140	190	20	1

Binomialfördelningen

Tabellen anges

$$P(X \leq x) = \sum_{r=0}^x C_r \pi^r (1-\pi)^{n-r}$$

n	x	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95
2	0	0,9025	0,8100	0,7225	0,6400	0,5625	0,4900	0,4225	0,3600	0,3025	0,2500	0,2025	0,1600	0,1225	0,0900	0,0625	0,0400	0,0225	0,0100	0,0025
	1	0,9975	0,9900	0,9775	0,9600	0,9375	0,9100	0,8775	0,8400	0,7975	0,7500	0,6975	0,6400	0,5775	0,5100	0,4375	0,3600	0,2775	0,1900	0,0975
3	0	0,8574	0,7290	0,6141	0,5120	0,4219	0,3430	0,2746	0,2160	0,1664	0,1250	0,0911	0,0640	0,0429	0,0270	0,0156	0,0080	0,0034	0,0010	0,0001
	1	0,9928	0,9720	0,9393	0,8960	0,8438	0,7840	0,7183	0,6480	0,5748	0,5000	0,4253	0,3520	0,2818	0,2160	0,1563	0,1040	0,0608	0,0280	0,0073
	2	0,9999	0,9990	0,9966	0,9920	0,9844	0,9730	0,9571	0,9360	0,9089	0,8750	0,8336	0,7840	0,7254	0,6570	0,5781	0,4880	0,3859	0,2710	0,1426
4	0	0,8145	0,6561	0,5220	0,4096	0,3164	0,2401	0,1785	0,1296	0,0915	0,0625	0,0410	0,0256	0,0150	0,0081	0,0039	0,0016	0,0005	0,0001	0,0000
	1	0,9860	0,9477	0,8905	0,8192	0,7383	0,6517	0,5630	0,4752	0,3910	0,3125	0,2415	0,1792	0,1265	0,0837	0,0508	0,0272	0,0120	0,0037	0,0005
	2	0,9995	0,9963	0,9880	0,9728	0,9492	0,9163	0,8735	0,8208	0,7585	0,6875	0,6090	0,5248	0,4370	0,3483	0,2617	0,1808	0,1095	0,0523	0,0140
	3	1,0000	0,9999	0,9995	0,9984	0,9961	0,9919	0,9850	0,9744	0,9590	0,9375	0,9085	0,8704	0,8215	0,7599	0,6836	0,5904	0,4780	0,3439	0,1855
5	0	0,7738	0,5905	0,4437	0,3277	0,2373	0,1681	0,1160	0,0778	0,0503	0,0313	0,0185	0,0102	0,0053	0,0024	0,0010	0,0003	0,0001	0,0000	0,0000
	1	0,9774	0,9185	0,8352	0,7373	0,6328	0,5282	0,4284	0,3370	0,2562	0,1875	0,1312	0,0870	0,0540	0,0308	0,0156	0,0067	0,0022	0,0005	0,0000
	2	0,9988	0,9914	0,9734	0,9421	0,8965	0,8369	0,7648	0,6826	0,5931	0,5000	0,4069	0,3174	0,2352	0,1631	0,1035	0,0579	0,0266	0,0086	0,0012
	3	1,0000	0,9995	0,9978	0,9933	0,9844	0,9692	0,9460	0,9130	0,8688	0,8125	0,7438	0,6630	0,5716	0,4718	0,3672	0,2627	0,1648	0,0815	0,0226
	4	1,0000	1,0000	0,9999	0,9997	0,9990	0,9976	0,9947	0,9898	0,9815	0,9688	0,9497	0,9222	0,8840	0,8319	0,7627	0,6723	0,5563	0,4095	0,2262
6	0	0,7351	0,5314	0,3771	0,2621	0,1780	0,1176	0,0754	0,0467	0,0277	0,0156	0,0083	0,0041	0,0018	0,0007	0,0002	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
	1	0,9672	0,8857	0,7765	0,6554	0,5339	0,4202	0,3191	0,2333	0,1636	0,1094	0,0692	0,0410	0,0223	0,0109	0,0046	0,0016	0,0004	0,0001	0,0000
	2	0,9978	0,9842	0,9527	0,9011	0,8306	0,7443	0,6471	0,5443	0,4415	0,3438	0,2553	0,1792	0,1174	0,0705	0,0376	0,0170	0,0059	0,0013	0,0001
	3	0,9999	0,9987	0,9941	0,9830	0,9624	0,9295	0,8826	0,8208	0,7447	0,6563	0,5585	0,4557	0,3529	0,2557	0,1694	0,0989	0,0473	0,0159	0,0022
	4	1,0000	0,9999	0,9996	0,9984	0,9954	0,9891	0,9777	0,9590	0,9308	0,8906	0,8364	0,7667	0,6809	0,5798	0,4661	0,3446	0,2235	0,1143	0,0328
	5	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9998	0,9993	0,9982	0,9959	0,9917	0,9844	0,9723	0,9533	0,9246	0,8824	0,8220	0,7379	0,6229	0,4686	0,2649
7	0	0,6983	0,4783	0,3206	0,2097	0,1335	0,0824	0,0490	0,0280	0,0152	0,0078	0,0037	0,0016	0,0006	0,0002	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	1	0,9556	0,8503	0,7166	0,5767	0,4449	0,3294	0,2338	0,1586	0,1024	0,0625	0,0357	0,0188	0,0090	0,0038	0,0013	0,0004	0,0001	0,0000	0,0000
	2	0,9962	0,9743	0,9262	0,8520	0,7564	0,6471	0,5323	0,4199	0,3164	0,2266	0,1529	0,0963	0,0556	0,0288	0,0129	0,0047	0,0012	0,0002	0,0000
	3	0,9998	0,9973	0,9879	0,9667	0,9294	0,8740	0,8002	0,7102	0,6083	0,5000	0,3917	0,2898	0,1998	0,1260	0,0706	0,0333	0,0121	0,0027	0,0002
	4	1,0000	0,9998	0,9988	0,9953	0,9871	0,9712	0,9444	0,9037	0,8471	0,7734	0,6836	0,5801	0,4677	0,3529	0,2436	0,1480	0,0738	0,0257	0,0038
	5	1,0000	1,0000	0,9999	0,9996	0,9987	0,9962	0,9910	0,9812	0,9643	0,9375	0,8976	0,8414	0,7662	0,6706	0,5551	0,4233	0,2834	0,1497	0,0444
	6	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9998	0,9994	0,9984	0,9963	0,9922	0,9848	0,9720	0,9510	0,9176	0,8665	0,7903	0,6794	0,5217	0,3017
8	0	0,6634	0,4305	0,2725	0,1678	0,1001	0,0576	0,0319	0,0168	0,0084	0,0039	0,0017	0,0007	0,0002	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	1	0,9428	0,8131	0,6572	0,5033	0,3671	0,2553	0,1691	0,1064	0,0632	0,0352	0,0181	0,0085	0,0036	0,0013	0,0004	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
	2	0,9942	0,9619	0,8948	0,7969	0,6785	0,5518	0,4278	0,3154	0,2201	0,1445	0,0885	0,0498	0,0253	0,0113	0,0042	0,0012	0,0002	0,0000	0,0000
	3	0,9996	0,9950	0,9786	0,9437	0,8862	0,8059	0,7064	0,5941	0,4770	0,3633	0,2604	0,1737	0,1061	0,0580	0,0273	0,0104	0,0029	0,0004	0,0000
	4	1,0000	0,9996	0,9971	0,9896	0,9727	0,9420	0,8939	0,8263	0,7396	0,6367	0,5230	0,4059	0,2936	0,1941	0,1138	0,0563	0,0214	0,0050	0,0004
	5	1,0000	1,0000	0,9998	0,9988	0,9958	0,9887	0,9747	0,9502	0,9115	0,8555	0,7799	0,6846	0,5722	0,4482	0,3215	0,2031	0,1052	0,0381	0,0058
	6	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9996	0,9987	0,9964	0,9915	0,9819	0,9648	0,9368	0,8936	0,8309	0,7447	0,6329	0,4967	0,3428	0,1869	0,0572
	7	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9998	0,9993	0,9983	0,9961	0,9916	0,9832	0,9681	0,9424	0,8999	0,8322	0,7275	0,5695	0,3366
9	0	0,6302	0,3874	0,2316	0,1342	0,0751	0,0404	0,0207	0,0101	0,0046	0,0020	0,0008	0,0003	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	1	0,9288	0,7748	0,5995	0,4362	0,3003	0,1960	0,1211	0,0705	0,0385	0,0195	0,0091	0,0038	0,0014	0,0004	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	2	0,9916	0,9470	0,8591	0,7382	0,6007	0,4628	0,3373	0,2318	0,1495	0,0898	0,0498	0,0250	0,0112	0,0043	0,0013	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
	3	0,9994	0,9917	0,9661	0,9144	0,8343	0,7297	0,6089	0,4826	0,3614	0,2539	0,1658	0,0994	0,0536	0,0253	0,0100	0,0031	0,0006	0,0001	0,0000
	4	1,0000	0,9991	0,9944	0,9804	0,9511	0,9012	0,8283	0,7334	0,6214	0,5000	0,3786	0,2666	0,1717	0,0988	0,0489	0,0196	0,0056	0,0009	0,0000
	5	1,0000	0,9999	0,9994	0,9969	0,9900	0,9747	0,9464	0,9006	0,8342	0,7461	0,6386	0,5174	0,3911	0,2703	0,1657	0,0856	0,0339	0,0083	0,0006
	6	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9987	0,9957	0,9888	0,9750	0,9502	0,9102	0,8505	0,7682	0,6627	0,5372	0,3993	0,2618	0,1409	0,0530	0,0084
	7	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9996	0,9986	0,9962	0,9909	0,9805	0,9615	0,9295	0,8789	0,8040	0,6997	0,5638	0,4005	0,2252	0,0712
	8	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9997	0,9992	0,9980	0,9954	0,9899	0,9793	0,9596	0,9249	0,8658	0,7684	0,6126	0,3698
n	x	$\pi=0,05$	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95

n	x	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95
10	0	0,5987	0,3487	0,1969	0,1074	0,0563	0,0282	0,0135	0,0060	0,0025	0,0010	0,0003	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	1	0,9139	0,7361	0,5443	0,3758	0,2440	0,1493	0,0860	0,0464	0,0233	0,0107	0,0045	0,0017	0,0005	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	2	0,9885	0,9298	0,8202	0,6778	0,5256	0,3828	0,2616	0,1673	0,0996	0,0547	0,0274	0,0123	0,0048	0,0016	0,0004	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
	3	0,9990	0,9872	0,9500	0,8791	0,7759	0,6496	0,5138	0,3823	0,2660	0,1719	0,1020	0,0548	0,0260	0,0106	0,0035	0,0009	0,0001	0,0000	0,0000
	4	0,9999	0,9984	0,9901	0,9672	0,9219	0,8497	0,7515	0,6331	0,5044	0,3770	0,2616	0,1662	0,0949	0,0473	0,0197	0,0064	0,0014	0,0001	0,0000
	5	1,0000	0,9999	0,9986	0,9936	0,9803	0,9527	0,9051	0,8338	0,7384	0,6230	0,4956	0,3669	0,2485	0,1503	0,0781	0,0328	0,0099	0,0016	0,0001
	6	1,0000	1,0000	0,9999	0,9991	0,9965	0,9894	0,9740	0,9452	0,8980	0,8281	0,7340	0,6177	0,4862	0,3504	0,2241	0,1209	0,0500	0,0128	0,0010
	7	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9996	0,9984	0,9952	0,9877	0,9726	0,9453	0,9004	0,8327	0,7384	0,6172	0,4744	0,3222	0,1798	0,0702	0,0115
	8	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9995	0,9983	0,9955	0,9893	0,9767	0,9536	0,9140	0,8507	0,7560	0,6242	0,4557	0,2639	0,0861
	9	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9997	0,9990	0,9975	0,9940	0,9865	0,9718	0,9437	0,8926	0,8031	0,6513	0,4013
11	0	0,5688	0,3138	0,1673	0,0859	0,0422	0,0198	0,0088	0,0036	0,0014	0,0005	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	1	0,8981	0,6974	0,4922	0,3221	0,1971	0,1130	0,0606	0,0302	0,0139	0,0059	0,0022	0,0007	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	2	0,9848	0,9104	0,7788	0,6174	0,4552	0,3127	0,2001	0,1189	0,0652	0,0327	0,0148	0,0059	0,0020	0,0006	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	3	0,9984	0,9815	0,9306	0,8389	0,7133	0,5696	0,4256	0,2963	0,1911	0,1133	0,0610	0,0293	0,0122	0,0043	0,0012	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
	4	0,9999	0,9972	0,9841	0,9496	0,8854	0,7897	0,6683	0,5328	0,3971	0,2744	0,1738	0,0994	0,0501	0,0216	0,0076	0,0020	0,0003	0,0000	0,0000
	5	1,0000	0,9997	0,9973	0,9883	0,9657	0,9218	0,8513	0,7535	0,6331	0,5000	0,3669	0,2465	0,1487	0,0782	0,0343	0,0117	0,0027	0,0003	0,0000
	6	1,0000	1,0000	0,9997	0,9980	0,9924	0,9784	0,9499	0,9006	0,8262	0,7256	0,6029	0,4672	0,3317	0,2103	0,1146	0,0504	0,0159	0,0028	0,0001
	7	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9988	0,9957	0,9878	0,9707	0,9390	0,8867	0,8089	0,7037	0,5744	0,4304	0,2867	0,1611	0,0694	0,0185	0,0016
	8	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9994	0,9980	0,9941	0,9852	0,9673	0,9348	0,8811	0,7999	0,6873	0,5448	0,3826	0,2212	0,0896	0,0152
	9	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9993	0,9978	0,9941	0,9861	0,9698	0,9394	0,8870	0,8029	0,6779	0,5078	0,3026	0,1019
	10	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9995	0,9986	0,9964	0,9912	0,9802	0,9578	0,9141	0,8327	0,6862	0,4312	
12	0	0,5404	0,2824	0,1422	0,0687	0,0317	0,0138	0,0057	0,0022	0,0008	0,0002	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	1	0,8816	0,6590	0,4435	0,2749	0,1584	0,0850	0,0424	0,0196	0,0083	0,0032	0,0011	0,0003	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	2	0,9804	0,8891	0,7358	0,5583	0,3907	0,2528	0,1513	0,0834	0,0421	0,0193	0,0079	0,0028	0,0008	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	3	0,9978	0,9744	0,9078	0,7946	0,6488	0,4925	0,3467	0,2253	0,1345	0,0730	0,0356	0,0153	0,0056	0,0017	0,0004	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
	4	0,9998	0,9957	0,9761	0,9274	0,8424	0,7237	0,5833	0,4382	0,3044	0,1938	0,1117	0,0573	0,0255	0,0095	0,0028	0,0006	0,0001	0,0000	0,0000
	5	1,0000	0,9995	0,9954	0,9806	0,9456	0,8822	0,7873	0,6652	0,5269	0,3872	0,2607	0,1582	0,0846	0,0386	0,0143	0,0039	0,0007	0,0001	0,0000
	6	1,0000	0,9999	0,9993	0,9961	0,9857	0,9614	0,9154	0,8418	0,7393	0,6128	0,4731	0,3348	0,2127	0,1178	0,0544	0,0194	0,0046	0,0005	0,0000
	7	1,0000	1,0000	0,9999	0,9994	0,9972	0,9905	0,9745	0,9427	0,8883	0,8062	0,6956	0,5618	0,4167	0,2763	0,1576	0,0726	0,0239	0,0043	0,0002
	8	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9996	0,9983	0,9944	0,9847	0,9644	0,9270	0,8655	0,7747	0,6533	0,5075	0,3512	0,2054	0,0922	0,0256	0,0022
	9	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9992	0,9972	0,9921	0,9807	0,9579	0,9166	0,8487	0,7472	0,6093	0,4417	0,2642	0,1109	0,0196
	10	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9997	0,9989	0,9968	0,9917	0,9804	0,9576	0,9150	0,8416	0,7251	0,5565	0,3410	0,1184
	11	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9998	0,9992	0,9978	0,9943	0,9862	0,9683	0,9313	0,8578	0,7176	0,4596
13	0	0,5133	0,2542	0,1209	0,0550	0,0238	0,0097	0,0037	0,0013	0,0004	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	1	0,8646	0,6213	0,3983	0,2336	0,1267	0,0637	0,0296	0,0126	0,0049	0,0017	0,0005	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	2	0,9755	0,8661	0,6920	0,5017	0,3326	0,2025	0,1132	0,0579	0,0269	0,0112	0,0041	0,0013	0,0003	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	3	0,9969	0,9658	0,8820	0,7473	0,5843	0,4206	0,2783	0,1686	0,0929	0,0461	0,0203	0,0078	0,0025	0,0007	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	4	0,9997	0,9935	0,9658	0,9009	0,7940	0,6543	0,5005	0,3530	0,2279	0,1334	0,0698	0,0321	0,0126	0,0040	0,0010	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
	5	1,0000	0,9991	0,9925	0,9700	0,9198	0,8346	0,7159	0,5744	0,4268	0,2905	0,1788	0,0977	0,0462	0,0182	0,0056	0,0012	0,0002	0,0000	0,0000
	6	1,0000	0,9999	0,9987	0,9930	0,9757	0,9376	0,8705	0,7712	0,6437	0,5000	0,3563	0,2288	0,1295	0,0624	0,0243	0,0070	0,0013	0,0001	0,0000
	7	1,0000	1,0000	0,9998	0,9988	0,9944	0,9818	0,9538	0,9023	0,8212	0,7095	0,5732	0,4256	0,2841	0,1654	0,0802	0,0300	0,0075	0,0009	0,0000
	8	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9990	0,9960	0,9874	0,9679	0,9302	0,8666	0,7721	0,6470	0,4995	0,3457	0,2060	0,0991	0,0342	0,0065	0,0003
	9	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9993	0,9975	0,9922	0,9797	0,9539	0,9071	0,8314	0,7217	0,5794	0,4157	0,2527	0,1180	0,0342	0,0031
	10	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9997	0,9987	0,9959	0,9888	0,9731	0,9421	0,8868	0,7975	0,6674	0,4983	0,3080	0,1339	0,0245
	11	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9995	0,9983	0,9951	0,9874	0,9704	0,9363	0,8733	0,7664	0,6017	0,3787	0,1354
	12	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9996	0,9987	0,9963	0,9903	0,9762	0,9450	0,8791	0,7458	0,4867	
n	x	$\pi=0.05$	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95

n	x	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95
14	0	0,4877	0,2288	0,1028	0,0440	0,0178	0,0068	0,0024	0,0008	0,0002	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	1	0,8470	0,5846	0,3567	0,1979	0,1010	0,0475	0,0205	0,0081	0,0029	0,0009	0,0003	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	2	0,9699	0,8416	0,6479	0,4481	0,2811	0,1608	0,0839	0,0398	0,0170	0,0065	0,0022	0,0006	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	3	0,9958	0,9559	0,8535	0,6982	0,5213	0,3552	0,2205	0,1243	0,0632	0,0287	0,0114	0,0039	0,0011	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	4	0,9996	0,9908	0,9533	0,8702	0,7415	0,5842	0,4227	0,2793	0,1672	0,0898	0,0426	0,0175	0,0060	0,0017	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	5	1,0000	0,9985	0,9885	0,9561	0,8883	0,7805	0,6405	0,4859	0,3373	0,2120	0,1189	0,0583	0,0243	0,0083	0,0022	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
	6	1,0000	0,9998	0,9978	0,9884	0,9617	0,9067	0,8164	0,6925	0,5461	0,3953	0,2586	0,1501	0,0753	0,0315	0,0103	0,0024	0,0003	0,0000	0,0000
	7	1,0000	1,0000	0,9997	0,9976	0,9897	0,9685	0,9247	0,8499	0,7414	0,6047	0,4539	0,3075	0,1836	0,0933	0,0383	0,0116	0,0022	0,0002	0,0000
	8	1,0000	1,0000	1,0000	0,9996	0,9978	0,9917	0,9757	0,9417	0,8811	0,7880	0,6627	0,5141	0,3595	0,2195	0,1117	0,0439	0,0115	0,0015	0,0000
	9	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9983	0,9940	0,9825	0,9574	0,9102	0,8328	0,7207	0,5773	0,4158	0,2585	0,1298	0,0467	0,0092	0,0004
	10	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9989	0,9961	0,9886	0,9713	0,9368	0,8757	0,7795	0,6448	0,4787	0,3018	0,1465	0,0441	0,0042
	11	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9994	0,9978	0,9935	0,9830	0,9602	0,9161	0,8392	0,7189	0,5519	0,3521	0,1584	0,0301
	12	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9997	0,9991	0,9971	0,9919	0,9795	0,9525	0,8990	0,8021	0,6433	0,4154	0,1530
	13	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9998	0,9992	0,9976	0,9932	0,9822	0,9560	0,8972	0,7712	0,5123
15	0	0,4633	0,2059	0,0874	0,0352	0,0134	0,0047	0,0016	0,0005	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	1	0,8290	0,5490	0,3186	0,1671	0,0802	0,0353	0,0142	0,0052	0,0017	0,0005	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	2	0,9638	0,8159	0,6042	0,3980	0,2361	0,1268	0,0617	0,0271	0,0107	0,0037	0,0011	0,0003	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	3	0,9945	0,9444	0,8227	0,6482	0,4613	0,2969	0,1727	0,0905	0,0424	0,0176	0,0063	0,0019	0,0005	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	4	0,9994	0,9873	0,9383	0,8358	0,6865	0,5155	0,3519	0,2173	0,1204	0,0592	0,0255	0,0093	0,0028	0,0007	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	5	0,9999	0,9978	0,9832	0,9389	0,8516	0,7216	0,5643	0,4032	0,2608	0,1509	0,0769	0,0338	0,0124	0,0037	0,0008	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
	6	1,0000	0,9997	0,9964	0,9819	0,9434	0,8689	0,7548	0,6098	0,4522	0,3036	0,1818	0,0950	0,0422	0,0152	0,0042	0,0008	0,0001	0,0000	0,0000
	7	1,0000	1,0000	0,9994	0,9958	0,9827	0,9500	0,8868	0,7869	0,6535	0,5000	0,3465	0,2131	0,1132	0,0500	0,0173	0,0042	0,0006	0,0000	0,0000
	8	1,0000	1,0000	0,9999	0,9992	0,9958	0,9848	0,9578	0,9050	0,8182	0,6964	0,5478	0,3902	0,2452	0,1311	0,0566	0,0181	0,0036	0,0003	0,0000
	9	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9992	0,9963	0,9876	0,9662	0,9231	0,8491	0,7392	0,5968	0,4357	0,2784	0,1484	0,0611	0,0168	0,0022	0,0001
	10	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9993	0,9972	0,9907	0,9745	0,9408	0,8796	0,7827	0,6481	0,4845	0,3135	0,1642	0,0617	0,0127	0,0006
	11	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9995	0,9981	0,9937	0,9824	0,9576	0,9095	0,8273	0,7031	0,5387	0,3518	0,1773	0,0556	0,0055
	12	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9997	0,9989	0,9963	0,9893	0,9729	0,9383	0,8732	0,7639	0,6020	0,3958	0,1841	0,0362
	13	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9995	0,9983	0,9948	0,9858	0,9647	0,9198	0,8329	0,6814	0,4510	0,1710
	14	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9995	0,9984	0,9953	0,9866	0,9648	0,9126	0,7941	0,5367	
16	0	0,4401	0,1853	0,0743	0,0281	0,0100	0,0033	0,0010	0,0003	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	1	0,8108	0,5147	0,2839	0,1407	0,0635	0,0261	0,0098	0,0033	0,0010	0,0003	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	2	0,9571	0,7892	0,5614	0,3518	0,1971	0,0994	0,0451	0,0183	0,0066	0,0021	0,0006	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	3	0,9930	0,9316	0,7899	0,5981	0,4050	0,2459	0,1339	0,0651	0,0281	0,0106	0,0035	0,0009	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	4	0,9991	0,9830	0,9209	0,7982	0,6302	0,4499	0,2892	0,1666	0,0853	0,0384	0,0149	0,0049	0,0013	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	5	0,9999	0,9967	0,9765	0,9183	0,8103	0,6598	0,4900	0,3288	0,1976	0,1051	0,0486	0,0191	0,0062	0,0016	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	6	1,0000	0,9995	0,9944	0,9733	0,9204	0,8247	0,6881	0,5272	0,3660	0,2272	0,1241	0,0583	0,0229	0,0071	0,0016	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
	7	1,0000	0,9999	0,9989	0,9930	0,9729	0,9256	0,8406	0,7161	0,5629	0,4018	0,2559	0,1423	0,0671	0,0257	0,0075	0,0015	0,0002	0,0000	0,0000
	8	1,0000	1,0000	0,9998	0,9985	0,9925	0,9743	0,9329	0,8577	0,7441	0,5982	0,4371	0,2839	0,1594	0,0744	0,0271	0,0070	0,0011	0,0001	0,0000
	9	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9984	0,9929	0,9771	0,9417	0,8759	0,7728	0,6340	0,4728	0,3119	0,1753	0,0796	0,0267	0,0056	0,0005	0,0000
	10	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9984	0,9938	0,9809	0,9514	0,8949	0,8024	0,6712	0,5100	0,3402	0,1897	0,0817	0,0235	0,0033	0,0001
	11	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9987	0,9951	0,9851	0,9616	0,9147	0,8334	0,7108	0,5501	0,3698	0,2018	0,0791	0,0170	0,0009
	12	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9991	0,9965	0,9894	0,9719	0,9349	0,8661	0,7541	0,5950	0,4019	0,2101	0,0684	0,0070
	13	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9994	0,9979	0,9934	0,9817	0,9549	0,9006	0,8029	0,6482	0,4386	0,2108	0,0429
	14	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9997	0,9990	0,9967	0,9902	0,9739	0,9365	0,8593	0,7161	0,4853	0,1892
	15	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9997	0,9990	0,9967	0,9900	0,9719	0,9257	0,8147	0,5599	
n	x	$\pi=0.05$	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95

n	x	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95
17	0	0,4181	0,1668	0,0631	0,0225	0,0075	0,0023	0,0007	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	1	0,7922	0,4818	0,2525	0,1182	0,0501	0,0193	0,0067	0,0021	0,0006	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	2	0,9497	0,7618	0,5198	0,3096	0,1637	0,0774	0,0327	0,0123	0,0041	0,0012	0,0003	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	3	0,9912	0,9174	0,7556	0,5489	0,3530	0,2019	0,1028	0,0464	0,0184	0,0064	0,0019	0,0005	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	4	0,9988	0,9779	0,9013	0,7582	0,5739	0,3887	0,2348	0,1260	0,0596	0,0245	0,0086	0,0025	0,0006	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	5	0,9999	0,9953	0,9681	0,8943	0,7653	0,5968	0,4197	0,2639	0,1471	0,0717	0,0301	0,0106	0,0030	0,0007	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	6	1,0000	0,9992	0,9917	0,9623	0,8929	0,7752	0,6188	0,4478	0,2902	0,1662	0,0826	0,0348	0,0120	0,0032	0,0006	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
	7	1,0000	0,9999	0,9983	0,9891	0,9598	0,8954	0,7872	0,6405	0,4743	0,3145	0,1834	0,0919	0,0383	0,0127	0,0031	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
	8	1,0000	1,0000	0,9997	0,9974	0,9876	0,9597	0,9006	0,8011	0,6626	0,5000	0,3374	0,1989	0,0994	0,0403	0,0124	0,0026	0,0003	0,0000	0,0000
	9	1,0000	1,0000	1,0000	0,9995	0,9969	0,9873	0,9617	0,9081	0,8166	0,6855	0,5257	0,3595	0,2128	0,1046	0,0402	0,0109	0,0017	0,0001	0,0000
	10	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9994	0,9968	0,9880	0,9652	0,9174	0,8338	0,7098	0,5522	0,3812	0,2248	0,1071	0,0377	0,0083	0,0008	0,0000
	11	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9993	0,9970	0,9894	0,9699	0,9283	0,8529	0,7361	0,5803	0,4032	0,2347	0,1057	0,0319	0,0047	0,0001
	12	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9994	0,9975	0,9914	0,9755	0,9404	0,8740	0,7652	0,6113	0,4261	0,2418	0,0987	0,0221	0,0012
	13	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9995	0,9981	0,9936	0,9816	0,9536	0,8972	0,7981	0,6470	0,4511	0,2444	0,0826	0,0088
	14	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9997	0,9988	0,9959	0,9877	0,9673	0,9226	0,8363	0,6904	0,4802	0,2382	0,0503
	15	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9994	0,9979	0,9933	0,9807	0,9499	0,8818	0,7475	0,5182	0,2078
	16	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9993	0,9977	0,9925	0,9775	0,9369	0,8332	0,5819	
18	0	0,3972	0,1501	0,0536	0,0180	0,0056	0,0016	0,0004	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	1	0,7735	0,4503	0,2241	0,0991	0,0395	0,0142	0,0046	0,0013	0,0003	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	2	0,9419	0,7338	0,4797	0,2713	0,1353	0,0600	0,0236	0,0082	0,0025	0,0007	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	3	0,9891	0,9018	0,7202	0,5010	0,3057	0,1646	0,0783	0,0328	0,0120	0,0038	0,0010	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	4	0,9985	0,9718	0,8794	0,7164	0,5187	0,3327	0,1886	0,0942	0,0411	0,0154	0,0049	0,0013	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	5	0,9998	0,9936	0,9581	0,8671	0,7175	0,5344	0,3550	0,2088	0,1077	0,0481	0,0183	0,0058	0,0014	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	6	1,0000	0,9988	0,9882	0,9487	0,8610	0,7217	0,5491	0,3743	0,2258	0,1189	0,0537	0,0203	0,0062	0,0014	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	7	1,0000	0,9998	0,9973	0,9837	0,9431	0,8593	0,7283	0,5634	0,3915	0,2403	0,1280	0,0576	0,0212	0,0061	0,0012	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
	8	1,0000	1,0000	0,9995	0,9957	0,9807	0,9404	0,8609	0,7368	0,5778	0,4073	0,2527	0,1347	0,0597	0,0210	0,0054	0,0009	0,0001	0,0000	0,0000
	9	1,0000	1,0000	0,9999	0,9991	0,9946	0,9790	0,9403	0,8653	0,7473	0,5927	0,4222	0,2632	0,1391	0,0596	0,0193	0,0043	0,0005	0,0000	0,0000
	10	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9988	0,9939	0,9788	0,9424	0,8720	0,7597	0,6085	0,4366	0,2717	0,1407	0,0569	0,0163	0,0027	0,0002	0,0000
	11	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9986	0,9938	0,9797	0,9463	0,8811	0,7742	0,6257	0,4509	0,2783	0,1390	0,0513	0,0118	0,0012	0,0000
	12	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9986	0,9942	0,9817	0,9519	0,8923	0,7912	0,6450	0,4656	0,2825	0,1329	0,0419	0,0064	0,0002
	13	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9987	0,9951	0,9846	0,9589	0,9058	0,8114	0,6673	0,4813	0,2836	0,1206	0,0282	0,0015
	14	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9990	0,9962	0,9880	0,9672	0,9217	0,8354	0,6943	0,4990	0,2798	0,0982	0,0109
	15	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9993	0,9975	0,9918	0,9764	0,9400	0,8647	0,7287	0,5203	0,2662	0,0581	
	16	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9997	0,9987	0,9954	0,9858	0,9605	0,9009	0,7759	0,5497	0,2265
	17	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9996	0,9984	0,9944	0,9820	0,9464	0,8499	0,6028	
n	x	$\pi=0.05$	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95

n	x	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95
19	0	0,3774	0,1351	0,0456	0,0144	0,0042	0,0011	0,0003	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	1	0,7547	0,4203	0,1985	0,0829	0,0310	0,0104	0,0031	0,0008	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	2	0,9335	0,7054	0,4413	0,2369	0,1113	0,0462	0,0170	0,0055	0,0015	0,0004	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	3	0,9868	0,8850	0,6841	0,4551	0,2631	0,1332	0,0591	0,0230	0,0077	0,0022	0,0005	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	4	0,9980	0,9648	0,8556	0,6733	0,4654	0,2822	0,1500	0,0696	0,0280	0,0096	0,0028	0,0006	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	5	0,9998	0,9914	0,9463	0,8369	0,6678	0,4739	0,2968	0,1629	0,0777	0,0318	0,0109	0,0031	0,0007	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	6	1,0000	0,9983	0,9837	0,9324	0,8251	0,6655	0,4812	0,3081	0,1727	0,0835	0,0342	0,0116	0,0031	0,0006	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	7	1,0000	0,9997	0,9959	0,9767	0,9225	0,8180	0,6656	0,4878	0,3169	0,1796	0,0871	0,0352	0,0114	0,0028	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	8	1,0000	1,0000	0,9992	0,9933	0,9713	0,9161	0,8145	0,6675	0,4940	0,3238	0,1841	0,0885	0,0347	0,0105	0,0023	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
	9	1,0000	1,0000	0,9999	0,9984	0,9911	0,9674	0,9125	0,8139	0,6710	0,5000	0,3290	0,1861	0,0875	0,0326	0,0089	0,0016	0,0001	0,0000	0,0000
	10	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9977	0,9895	0,9653	0,9115	0,8159	0,6762	0,5060	0,3325	0,1855	0,0839	0,0287	0,0067	0,0008	0,0000	0,0000
	11	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9995	0,9972	0,9886	0,9648	0,9129	0,8204	0,6831	0,5122	0,3344	0,1820	0,0775	0,0233	0,0041	0,0003	0,0000
	12	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9994	0,9969	0,9884	0,9658	0,9165	0,8273	0,6919	0,5188	0,3345	0,1749	0,0676	0,0163	0,0017	0,0000
	13	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9993	0,9969	0,9891	0,9682	0,9223	0,8371	0,7032	0,5261	0,3322	0,1631	0,0537	0,0086	0,0002
	14	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9994	0,9972	0,9904	0,9720	0,9304	0,8500	0,7178	0,5346	0,3267	0,1444	0,0352	0,0020
	15	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9995	0,9978	0,9923	0,9770	0,9409	0,8668	0,7369	0,5449	0,3159	0,1150	0,0132
	16	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9996	0,9985	0,9945	0,9830	0,9538	0,8887	0,7631	0,5587	0,2946	0,0665	
	17	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9992	0,9969	0,9896	0,9690	0,9171	0,8015	0,5797	0,2453	
	18	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9997	0,9989	0,9958	0,9856	0,9544	0,8649	0,6226	
20	0	0,3585	0,1216	0,0388	0,0115	0,0032	0,0008	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	1	0,7358	0,3917	0,1756	0,0692	0,0243	0,0076	0,0021	0,0005	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	2	0,9245	0,6769	0,4049	0,2061	0,0913	0,0355	0,0121	0,0036	0,0009	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	3	0,9841	0,8670	0,6477	0,4114	0,2252	0,1071	0,0444	0,0160	0,0049	0,0013	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	4	0,9974	0,9568	0,8298	0,6296	0,4148	0,2375	0,1182	0,0510	0,0189	0,0059	0,0015	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	5	0,9997	0,9887	0,9327	0,8042	0,6172	0,4164	0,2454	0,1256	0,0553	0,0207	0,0064	0,0016	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	6	1,0000	0,9976	0,9781	0,9133	0,7858	0,6080	0,4166	0,2500	0,1299	0,0577	0,0214	0,0065	0,0015	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	7	1,0000	0,9996	0,9941	0,9679	0,8982	0,7723	0,6010	0,4159	0,2520	0,1316	0,0580	0,0210	0,0060	0,0013	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	8	1,0000	0,9999	0,9987	0,9900	0,9591	0,8867	0,7624	0,5956	0,4143	0,2517	0,1308	0,0565	0,0196	0,0051	0,0009	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
	9	1,0000	1,0000	0,9998	0,9974	0,9861	0,9520	0,8782	0,7553	0,5914	0,4119	0,2493	0,1275	0,0532	0,0171	0,0039	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
	10	1,0000	1,0000	1,0000	0,9994	0,9961	0,9829	0,9468	0,8725	0,7507	0,5881	0,4086	0,2447	0,1218	0,0480	0,0139	0,0026	0,0002	0,0000	0,0000
	11	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9991	0,9949	0,9804	0,9435	0,8692	0,7483	0,5857	0,4044	0,2376	0,1133	0,0409	0,0100	0,0013	0,0001	0,0000
	12	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9987	0,9940	0,9790	0,9420	0,8684	0,7480	0,5841	0,3990	0,2277	0,1018	0,0321	0,0059	0,0004	0,0000
	13	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9985	0,9935	0,9786	0,9423	0,8701	0,7500	0,5834	0,3920	0,2142	0,0867	0,0219	0,0024	0,0000
	14	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9984	0,9936	0,9793	0,9447	0,8744	0,7546	0,5836	0,3828	0,1958	0,0673	0,0113	0,0003
	15	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9985	0,9941	0,9811	0,9490	0,8818	0,7625	0,5852	0,3704	0,1702	0,0432	0,0026
	16	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9987	0,9951	0,9840	0,9556	0,8929	0,7748	0,5886	0,3523	0,1330	0,0159
	17	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9991	0,9964	0,9879	0,9645	0,9087	0,7939	0,5951	0,3231	0,0755
	18	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9995	0,9979	0,9924	0,9757	0,9308	0,8244	0,6083	0,2642
	19	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9992	0,9968	0,9885	0,9612	0,8784	0,6415
n	x	$\pi=0.05$	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95

n	x	$\pi=0.05$	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95
21	0	0,3406	0,1094	0,0329	0,0092	0,0024	0,0006	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	1	0,7170	0,3647	0,1550	0,0576	0,0190	0,0056	0,0014	0,0003	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	2	0,9151	0,6484	0,3705	0,1787	0,0745	0,0271	0,0086	0,0024	0,0006	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	3	0,9811	0,8480	0,6113	0,3704	0,1917	0,0856	0,0331	0,0110	0,0031	0,0007	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	4	0,9968	0,9478	0,8025	0,5860	0,3674	0,1984	0,0924	0,0370	0,0126	0,0036	0,0008	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	5	0,9996	0,9856	0,9173	0,7693	0,5666	0,3627	0,2009	0,0957	0,0389	0,0133	0,0037	0,0008	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	6	1,0000	0,9967	0,9713	0,8915	0,7436	0,5505	0,3567	0,2002	0,0964	0,0392	0,0132	0,0036	0,0007	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	7	1,0000	0,9994	0,9917	0,9569	0,8701	0,7230	0,5365	0,3495	0,1971	0,0946	0,0379	0,0123	0,0031	0,0006	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	8	1,0000	0,9999	0,9980	0,9856	0,9439	0,8523	0,7059	0,5237	0,3413	0,1917	0,0908	0,0352	0,0108	0,0024	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	9	1,0000	1,0000	0,9996	0,9959	0,9794	0,9324	0,8377	0,6914	0,5117	0,3318	0,1841	0,0849	0,0313	0,0087	0,0017	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
	10	1,0000	1,0000	0,9999	0,9990	0,9936	0,9736	0,9228	0,8256	0,6790	0,5000	0,3210	0,1744	0,0772	0,0264	0,0064	0,0010	0,0001	0,0000	0,0000
	11	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9983	0,9913	0,9687	0,9151	0,8159	0,6682	0,4883	0,3086	0,1623	0,0676	0,0206	0,0041	0,0004	0,0000	0,0000
	12	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9996	0,9976	0,9892	0,9648	0,9092	0,8083	0,6587	0,4763	0,2941	0,1477	0,0561	0,0144	0,0020	0,0001	0,0000
	13	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9994	0,9969	0,9877	0,9621	0,9054	0,8029	0,6505	0,4635	0,2770	0,1299	0,0431	0,0083	0,0006	0,0000
	14	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9993	0,9964	0,9868	0,9608	0,9036	0,7998	0,6433	0,4495	0,2564	0,1085	0,0287	0,0033	0,0000
	15	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9992	0,9963	0,9867	0,9611	0,9043	0,7991	0,6373	0,4334	0,2307	0,0827	0,0144	0,0004
	16	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9992	0,9964	0,9874	0,9630	0,9076	0,8016	0,6326	0,4140	0,1975	0,0522	0,0032
	17	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9993	0,9969	0,9890	0,9669	0,9144	0,8083	0,6296	0,3887	0,1520	0,0189	
	18	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9994	0,9976	0,9914	0,9729	0,9255	0,8213	0,6295	0,3516	0,0849	
	19	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9997	0,9986	0,9944	0,9810	0,9424	0,8450	0,6353	0,2830
	20	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9994	0,9976	0,9908	0,9671	0,8906
22	0	0,3235	0,0985	0,0280	0,0074	0,0018	0,0004	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	1	0,6982	0,3392	0,1367	0,0480	0,0149	0,0041	0,0010	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	2	0,9052	0,6200	0,3382	0,1545	0,0606	0,0207	0,0061	0,0016	0,0003	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	3	0,9778	0,8281	0,5752	0,3320	0,1624	0,0681	0,0245	0,0076	0,0020	0,0004	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	4	0,9960	0,9379	0,7738	0,5429	0,3235	0,1645	0,0716	0,0266	0,0083	0,0022	0,0005	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	5	0,9994	0,9818	0,9001	0,7326	0,5168	0,3134	0,1629	0,0722	0,0271	0,0085	0,0021	0,0004	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	6	0,9999	0,9956	0,9632	0,8670	0,6994	0,4942	0,3022	0,1584	0,0705	0,0262	0,0080	0,0019	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	7	1,0000	0,9991	0,9886	0,9439	0,8385	0,6713	0,4736	0,2898	0,1518	0,0669	0,0243	0,0070	0,0016	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	8	1,0000	0,9999	0,9970	0,9799	0,9254	0,8135	0,6466	0,4540	0,2764	0,1431	0,0617	0,0215	0,0058	0,0011	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	9	1,0000	1,0000	0,9993	0,9939	0,9705	0,9084	0,7916	0,6244	0,4350	0,2617	0,1328	0,0551	0,0180	0,0043	0,0007	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
	10	1,0000	1,0000	0,9999	0,9984	0,9900	0,9613	0,8930	0,7720	0,6037	0,4159	0,2457	0,1207	0,0474	0,0140	0,0029	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
	11	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9971	0,9860	0,9526	0,8793	0,7543	0,5841	0,3963	0,2280	0,1070	0,0387	0,0100	0,0016	0,0001	0,0000	0,0000
	12	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9993	0,9957	0,9820	0,9449	0,8672	0,7383	0,5650	0,3756	0,2084	0,0916	0,0295	0,0061	0,0007	0,0000	0,0000
	13	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9989	0,9942	0,9785	0,9383	0,8569	0,7236	0,5460	0,3534	0,1865	0,0746	0,0201	0,0030	0,0001	0,0000
	14	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9984	0,9930	0,9757	0,9331	0,8482	0,7102	0,5264	0,3287	0,1615	0,0561	0,0114	0,0009	0,0000
	15	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9981	0,9920	0,9738	0,9295	0,8416	0,6978	0,5058	0,3006	0,1330	0,0368	0,0044	0,0001
	16	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9996	0,9979	0,9915	0,9729	0,9278	0,8371	0,6866	0,4832	0,2674	0,0999	0,0182	0,0006
	17	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9995	0,9978	0,9917	0,9734	0,9284	0,8355	0,6765	0,4571	0,2262	0,0621	0,0040	
	18	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9996	0,9980	0,9924	0,9755	0,9319	0,8376	0,6680	0,4248	0,1719	0,0222
	19	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9997	0,9984	0,9939	0,9793	0,9394	0,8455	0,6618	0,3800	0,0948
	20	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9990	0,9959	0,9851	0,9520	0,8633	0,6608	0,3018
	21	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9996	0,9982	0,9926	0,9720	0,9015
23	0	0,3074	0,0886	0,0238	0,0059	0,0013	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00			

n	x	$\pi=0.05$	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95
23	10	1,0000	1,0000	0,9998	0,9975	0,9851	0,9454	0,8575	0,7129	0,5278	0,3388	0,1836	0,0813	0,0283	0,0072	0,0012	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
	11	1,0000	1,0000	1,0000	0,9994	0,9954	0,9786	0,9318	0,8364	0,6865	0,5000	0,3135	0,1636	0,0682	0,0214	0,0046	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
	12	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9988	0,9928	0,9717	0,9187	0,8164	0,6612	0,4722	0,2871	0,1425	0,0546	0,0149	0,0025	0,0002	0,0000	0,0000
	13	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9979	0,9900	0,9651	0,9063	0,7976	0,6364	0,4438	0,2592	0,1201	0,0408	0,0089	0,0010	0,0000	0,0000
	14	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9995	0,9970	0,9872	0,9589	0,8950	0,7797	0,6116	0,4140	0,2291	0,0963	0,0273	0,0042	0,0002	0,0000
	15	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9992	0,9960	0,9847	0,9534	0,8848	0,7627	0,5864	0,3819	0,1963	0,0715	0,0152	0,0012	0,0000
	16	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9990	0,9952	0,9827	0,9490	0,8760	0,7466	0,5601	0,3463	0,1598	0,0463	0,0058	0,0001
	17	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9988	0,9947	0,9814	0,9460	0,8691	0,7312	0,5315	0,3053	0,1189	0,0226	0,0008
	18	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9987	0,9945	0,9810	0,9449	0,8644	0,7168	0,4993	0,2560	0,0731	0,0049
	19	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9988	0,9948	0,9819	0,9462	0,8630	0,7035	0,4604	0,1927	0,0258
	20	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9990	0,9957	0,9843	0,9508	0,8668	0,6920	0,4080	0,1052
	21	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9993	0,9970	0,9884	0,9602	0,8796	0,6849	0,3206
	22	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9987	0,9941	0,9762	0,9114
24	0	0,2920	0,0798	0,0202	0,0047	0,0010	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	1	0,6608	0,2925	0,1059	0,0331	0,0090	0,0022	0,0005	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	2	0,8841	0,5643	0,2798	0,1145	0,0398	0,0119	0,0030	0,0007	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	3	0,9702	0,7857	0,5049	0,2639	0,1150	0,0424	0,0133	0,0035	0,0008	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	4	0,9940	0,9149	0,7134	0,4599	0,2466	0,1111	0,0422	0,0134	0,0036	0,0008	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	5	0,9990	0,9723	0,8606	0,6559	0,4222	0,2288	0,1044	0,0400	0,0127	0,0033	0,0007	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	6	0,9999	0,9925	0,9428	0,8111	0,6074	0,3886	0,2106	0,0960	0,0364	0,0113	0,0028	0,0005	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	7	1,0000	0,9983	0,9801	0,9108	0,7662	0,5647	0,3575	0,1919	0,0863	0,0320	0,0095	0,0022	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	8	1,0000	0,9997	0,9941	0,9638	0,8787	0,7250	0,5257	0,3279	0,1730	0,0758	0,0269	0,0075	0,0016	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	9	1,0000	0,9999	0,9985	0,9874	0,9453	0,8472	0,6866	0,4891	0,2991	0,1537	0,0648	0,0217	0,0055	0,0010	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	10	1,0000	1,0000	0,9997	0,9962	0,9787	0,9258	0,8167	0,6502	0,4539	0,2706	0,1341	0,0535	0,0164	0,0036	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	11	1,0000	1,0000	0,9999	0,9990	0,9928	0,9686	0,9058	0,7870	0,6151	0,4194	0,2420	0,1143	0,0423	0,0115	0,0021	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
	12	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9979	0,9885	0,9577	0,8857	0,7580	0,5806	0,3849	0,2130	0,0942	0,0314	0,0072	0,0010	0,0001	0,0000	0,0000
	13	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9995	0,9964	0,9836	0,9465	0,8659	0,7294	0,5461	0,3498	0,1833	0,0742	0,0213	0,0038	0,0003	0,0000	0,0000
	14	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9990	0,9945	0,9783	0,9352	0,8463	0,7009	0,5109	0,3134	0,1528	0,0547	0,0126	0,0015	0,0001	0,0000
	15	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9984	0,9925	0,9731	0,9242	0,8270	0,6721	0,4743	0,2750	0,1213	0,0362	0,0059	0,0003	0,0000
	16	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9996	0,9978	0,9905	0,9680	0,9137	0,8081	0,6425	0,4353	0,2338	0,0892	0,0199	0,0017	0,0000
	17	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9995	0,9972	0,9887	0,9636	0,9040	0,7894	0,6114	0,3926	0,1889	0,0572	0,0075	0,0001
	18	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9993	0,9967	0,9873	0,9600	0,8956	0,7712	0,5778	0,3441	0,1394	0,0277	0,0010
	19	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9992	0,9964	0,9866	0,9578	0,8889	0,7534	0,5401	0,2866	0,0851	0,0060
	20	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9992	0,9965	0,9867	0,9576	0,8850	0,7361	0,4951	0,2143	0,0298
	21	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9993	0,9970	0,9881	0,9602	0,8855	0,7202	0,4357	0,1159
	22	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9995	0,9978	0,9910	0,9669	0,8941	0,7075	0,3392
	23	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9990	0,9953	0,9798	0,9202
25	0	0,2774	0,0718	0,0172	0,0038	0,0008	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	1	0,6424	0,2712	0,0931	0,0274	0,0070	0,0016	0,0003	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	2	0,8729	0,5371	0,2537	0,0982	0,0321	0,0090	0,0021	0,0004	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	3	0,9659	0,7636	0,4711	0,2340	0,0962	0,0332	0,0097	0,0024	0,0005	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	4	0,9928	0,9020	0,6821	0,4207	0,2137	0,0905	0,0320	0,0095	0,0023	0,0005	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	5	0,9988	0,9666	0,8385	0,6167	0,3783	0,1935	0,0826	0,0294	0,0086	0,0020	0,0004	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	6	0,9998	0,9905	0,9305	0,7800	0,5611	0,3407	0,1734	0,0736	0,0258	0,0073	0,0016	0,0							

n	x	$\pi=0.05$	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95
25	16	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9992	0,9957	0,9826	0,9461	0,8660	0,7265	0,5332	0,3231	0,1494	0,0468	0,0080	0,0005	0,0000
	17	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9988	0,9942	0,9784	0,9361	0,8464	0,6939	0,4882	0,2735	0,1091	0,0255	0,0023	0,0000
	18	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9984	0,9927	0,9742	0,9264	0,8266	0,6593	0,4389	0,2200	0,0695	0,0095	0,0002
	19	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9996	0,9980	0,9914	0,9706	0,9174	0,8065	0,6217	0,3833	0,1615	0,0334	0,0012
	20	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9995	0,9977	0,9905	0,9680	0,9095	0,7863	0,5793	0,3179	0,0980	0,0072	
	21	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9995	0,9976	0,9903	0,9668	0,9038	0,7660	0,5289	0,2364	0,0341	
	22	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9996	0,9979	0,9910	0,9679	0,9018	0,7463	0,4629	0,1271
	23	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9997	0,9984	0,9930	0,9726	0,9069	0,7288	0,3576
	24	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9992	0,9962	0,9828	0,9282	0,7226
30	0	0,2146	0,0424	0,0076	0,0012	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	1	0,5535	0,1837	0,0480	0,0105	0,0020	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	2	0,8122	0,4114	0,1514	0,0442	0,0106	0,0021	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	3	0,9392	0,6474	0,3217	0,1227	0,0374	0,0093	0,0019	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	4	0,9844	0,8245	0,5245	0,2552	0,0979	0,0302	0,0075	0,0015	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	5	0,9967	0,9268	0,7106	0,4275	0,2026	0,0766	0,0233	0,0057	0,0011	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	6	0,9994	0,9742	0,8474	0,6070	0,3481	0,1595	0,0586	0,0172	0,0040	0,0007	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	7	0,9999	0,9922	0,9302	0,7608	0,5143	0,2814	0,1238	0,0435	0,0121	0,0026	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	8	1,0000	0,9980	0,9722	0,8713	0,6736	0,4315	0,2247	0,0940	0,0312	0,0081	0,0016	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	9	1,0000	0,9995	0,9903	0,9389	0,8034	0,5888	0,3575	0,1763	0,0694	0,0214	0,0050	0,0009	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	10	1,0000	0,9999	0,9971	0,9744	0,8943	0,7304	0,5078	0,2915	0,1350	0,0494	0,0138	0,0029	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	11	1,0000	1,0000	0,9992	0,9905	0,9493	0,8407	0,6548	0,4311	0,2327	0,1002	0,0334	0,0083	0,0014	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	12	1,0000	1,0000	0,9998	0,9969	0,9784	0,9155	0,7802	0,5785	0,3592	0,1808	0,0714	0,0212	0,0045	0,0006	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	13	1,0000	1,0000	1,0000	0,9991	0,9918	0,9599	0,8737	0,7145	0,5025	0,2923	0,1356	0,0481	0,0124	0,0021	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	14	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9973	0,9831	0,9348	0,8246	0,6448	0,4278	0,2309	0,0971	0,0301	0,0064	0,0008	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
	15	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9992	0,9936	0,9699	0,9029	0,7691	0,5722	0,3552	0,1754	0,0652	0,0169	0,0027	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
	16	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9979	0,9876	0,9519	0,8644	0,7077	0,4975	0,2855	0,1263	0,0401	0,0082	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
	17	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9994	0,9955	0,9788	0,9286	0,8192	0,6408	0,4215	0,2198	0,0845	0,0216	0,0031	0,0002	0,0000	0,0000
	18	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9986	0,9917	0,9666	0,8998	0,7673	0,5689	0,3452	0,1593	0,0507	0,0095	0,0008	0,0000	0,0000
	19	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9996	0,9971	0,9862	0,9506	0,8650	0,7085	0,4922	0,2696	0,1057	0,0256	0,0029	0,0001	0,0000
	20	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9991	0,9950	0,9786	0,9306	0,8237	0,6425	0,4112	0,1966	0,0611	0,0097	0,0005	0,0000
	21	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9984	0,9919	0,9688	0,9060	0,7753	0,5685	0,3264	0,1287	0,0278	0,0020	0,0000
	22	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9996	0,9974	0,9879	0,9565	0,8762	0,7186	0,4857	0,2392	0,0698	0,0078	0,0001	
	23	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9993	0,9960	0,9828	0,9414	0,8405	0,6519	0,3930	0,1526	0,0258	0,0006	
	24	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9989	0,9943	0,9767	0,9234	0,7974	0,5725	0,2894	0,0732	0,0033
	25	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9985	0,9925	0,9698	0,9021	0,7448	0,4755	0,1755	0,0156
	26	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9981	0,9907	0,9626	0,8773	0,6783	0,3526	0,0608
	27	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9979	0,9894	0,9558	0,8486	0,5886	0,1878
	28	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9980	0,9895	0,9520	0,8163	0,4465
	29	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9988	0,9924	0,9576	0,7854
35	0	0,1661	0,0250	0,0034	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	1	0,4720	0,1224	0,0243	0,0040	0,0005	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	2	0,7458	0,3063	0,0870	0,0190	0,0033	0,0005	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	3	0,9042	0,5310	0,2088	0,0605	0,0136	0,0024	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	4	0,9710	0,7307	0,3807	0,1435	0,0410	0,0091	0,0016	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	5	0,9927	0,8684	0,5689	0,2721	0,0976	0,0269	0,0058	0,0010	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	6	0,9985	0,9448	0,7348	0,4328	0,1920	0,0650	0,0170	0,0034	0,0005	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	7	0,9997	0,9800	0,8562	0,5993	0,3223	0,1326	0,0419	0,0102	0,0019	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	8	1,0000	0,9937	0,9311	0,7450	0,4743	0,2341	0,0890	0,0260	0,0057	0,0009	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	9	1,0000	0,9983	0,9708	0,8543	0,6263	0,3646	0,1651	0,0575	0,0152	0,0030	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	10	1,0000	0,9996	0,9890	0,9253	0,7581	0,5100	0,2716	0,1123	0,0354	0,0083	0,0014	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	11	1,0000	0,9999	0,9963	0,9656	0,8579	0,6516	0,4019	0,1952	0,0729	0,0205	0,0042	0,0006	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	12	1,0000	1,0000	0,9989	0,9858	0,9244	0,7729	0,5423	0,3057	0,1344	0,0448	0,0109	0,0019	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	13	1,0000	1,0000	0,9997	0,9947	0,9637	0,8650	0,6760	0,4361	0,2233	0,0877	0,0255	0,0053	0,0007	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00

n	x	$\pi=0.05$	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95
35	14	1,0000	1,0000	0,9999	0,9982	0,9842	0,9269	0,7891	0,5728	0,3376	0,1553	0,0536	0,0133	0,0022	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	15	1,0000	1,0000	1,0000	0,9995	0,9938	0,9641	0,8744	0,7003	0,4685	0,2498	0,1016	0,0300	0,0061	0,0008	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	16	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9978	0,9840	0,9318	0,8065	0,6024	0,3679	0,1749	0,0615	0,0150	0,0023	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	17	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9993	0,9936	0,9664	0,8857	0,7249	0,5000	0,2751	0,1143	0,0336	0,0064	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	18	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9977	0,9850	0,9385	0,8251	0,6321	0,3976	0,1935	0,0682	0,0160	0,0022	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
	19	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9992	0,9939	0,9700	0,8984	0,7502	0,5315	0,2997	0,1256	0,0359	0,0062	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
	20	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9978	0,9867	0,9464	0,8447	0,6624	0,4272	0,2109	0,0731	0,0158	0,0018	0,0001	0,0000	0,0000
	21	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9993	0,9947	0,9745	0,9123	0,7767	0,5639	0,3240	0,1350	0,0363	0,0053	0,0003	0,0000	0,0000
	22	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9981	0,9891	0,9552	0,8656	0,6943	0,4577	0,2271	0,0756	0,0142	0,0011	0,0000	0,0000
	23	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9994	0,9958	0,9795	0,9271	0,8048	0,5981	0,3484	0,1421	0,0344	0,0037	0,0001	0,0000
	24	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9986	0,9917	0,9646	0,8877	0,7284	0,4900	0,2419	0,0747	0,0110	0,0004	0,0000
	25	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9996	0,9970	0,9848	0,9425	0,8349	0,6354	0,3737	0,1457	0,0292	0,0017	0,0000
	26	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9991	0,9943	0,9740	0,9110	0,7659	0,5257	0,2550	0,0689	0,0063	0,0000
	27	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9981	0,9898	0,9581	0,8674	0,6777	0,4007	0,1438	0,0200	0,0003
	28	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9995	0,9966	0,9830	0,9350	0,8080	0,5672	0,2652	0,0552	0,0015
	29	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9990	0,9942	0,9731	0,9024	0,7279	0,4311	0,1316	0,0073
	30	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9984	0,9909	0,9590	0,8565	0,6193	0,2693	0,0290
	31	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9976	0,9864	0,9395	0,7912	0,4690
	32	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9995	0,9967	0,9810	0,9130	0,6937
	33	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9995	0,9960	0,9757	0,8776
	34	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9996	0,9966	0,9750
40	0	0,1285	0,0148	0,0015	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	1	0,3991	0,0805	0,0121	0,0015	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	2	0,6767	0,2228	0,0486	0,0079	0,0010	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	3	0,8619	0,4231	0,1302	0,0285	0,0047	0,0006	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	4	0,9520	0,6290	0,2633	0,0759	0,0160	0,0026	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	5	0,9861	0,7937	0,4325	0,1613	0,0433	0,0086	0,0013	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	6	0,9966	0,9005	0,6067	0,2859	0,0962	0,0238	0,0044	0,0006	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	7	0,9993	0,9581	0,7559	0,4371	0,1820	0,0553	0,0124	0,0021	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	8	0,9999	0,9845	0,8646	0,5931	0,2998	0,1110	0,0303	0,0061	0,0009	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	9	1,0000	0,9949	0,9328	0,7318	0,4395	0,1959	0,0644	0,0156	0,0027	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	10	1,0000	0,9985	0,9701	0,8392	0,5839	0,3087	0,1215	0,0352	0,0074	0,0011	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	11	1,0000	0,9996	0,9880	0,9125	0,7151	0,4406	0,2053	0,0709	0,0179	0,0032	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	12	1,0000	0,9999	0,9957	0,9568	0,8209	0,5772	0,3143	0,1285	0,0386	0,0083	0,0012	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	13	1,0000	1,0000	0,9986	0,9806	0,8968	0,7032	0,4408	0,2112	0,0751	0,0192	0,0034	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	14	1,0000	1,0000	0,9996	0,9921	0,9456	0,8074	0,5721	0,3174	0,1326	0,0403	0,0086	0,0012	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	15	1,0000	1,0000	0,9999	0,9971	0,9738	0,8849	0,6946	0,4402	0,2142	0,0769	0,0196	0,0034	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	16	1,0000	1,0000	1,0000	0,9990	0,9884	0,9367	0,7978	0,5681	0,3185	0,1341	0,0405	0,0083	0,0011	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	17	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9953	0,9680	0,8761	0,6885	0,4391	0,2148	0,0767	0,0189	0,0030	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	18	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9983	0,9852	0,9301	0,7911	0,5651	0,3179	0,1331	0,0392	0,0075	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	19	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9994	0,9937	0,9637	0,8702	0,6844	0,4373	0,2130	0,0744	0,0173	0,0024	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	20	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9976	0,9827	0,9256	0,7870	0,5627	0,3156	0,1298	0,0363	0,0063	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	21	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9991	0,9925	0,9608	0,8669	0,6821	0,4349	0,2089	0,0699	0,0148	0,0017	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
	22	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9970	0,9811	0,9233	0,7852	0,5609	0,3115	0,1239	0,0320					

n	x	$\pi=0.05$	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	
	33	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9994	0,9956	0,9762	0,9038	0,7141	0,3933	0,0995	0,0034	
	34	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9987	0,9914	0,9567	0,8387	0,5675	0,2063	0,0139	
	35	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9974	0,9840	0,9241	0,7367	0,3710	0,0480	
	36	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9994	0,9953	0,9715	0,8698	0,5769	0,1381	
	37	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9990	0,9921	0,9514	0,7772	0,3233	
	38	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9985	0,9879	0,9195	0,6009	
	39	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9985	0,9852	0,8715	
	45	0	0,0994	0,0087	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
		1	0,3350	0,0524	0,0060	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
		2	0,6077	0,1590	0,0265	0,0032	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3		0,8134	0,3289	0,0785	0,0129	0,0016	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
4		0,9271	0,5271	0,1748	0,0382	0,0059	0,0007	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
5		0,9761	0,7077	0,3142	0,0902	0,0179	0,0026	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
6		0,9934	0,8415	0,4782	0,1768	0,0446	0,0080	0,0010	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
7		0,9984	0,9243	0,6394	0,2975	0,0941	0,0209	0,0033	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
8		0,9997	0,9680	0,7745	0,4407	0,1725	0,0471	0,0091	0,0012	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
9		0,9999	0,9880	0,8726	0,5880	0,2800	0,0934	0,0220	0,0036	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
10		1,0000	0,9960	0,9349	0,7205	0,4089	0,1647	0,0469	0,0094	0,0013	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
11		1,0000	0,9988	0,9698	0,8259	0,5457	0,2620	0,0896	0,0216	0,0036	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
12		1,0000	0,9997	0,9873	0,9005	0,6748	0,3802	0,1547	0,0446	0,0090	0,0012	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
13		1,0000	0,9999	0,9952	0,9479	0,7841	0,5088	0,2437	0,0836	0,0201	0,0033	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
14		1,0000	1,0000	0,9983	0,9750	0,8673	0,6347	0,3533	0,1430	0,0409	0,0080	0,0010	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
15		1,0000	1,0000	0,9995	0,9890	0,9247	0,7462	0,4752	0,2249	0,0762	0,0178	0,0028	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
16		1,0000	1,0000	0,9998	0,9956	0,9605	0,8358	0,5983	0,3272	0,1302	0,0362	0,0068	0,0008	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
17		1,0000	1,0000	1,0000	0,9983	0,9809	0,9014	0,7113	0,4436	0,2056	0,0676	0,0150	0,0021	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
18		1,0000	1,0000	1,0000	0,9994	0,9915	0,9451	0,8060	0,5643	0,3015	0,1163	0,0308	0,0053	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
19		1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9965	0,9717	0,8785	0,6786	0,4131	0,1856	0,0582	0,0120	0,0015	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
20		1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9987	0,9865	0,9292	0,7777	0,5318	0,2757	0,1017	0,0250	0,0038	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
21		1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9995	0,9940	0,9618	0,8564	0,6474	0,3830	0,1650	0,0483	0,0089	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
22		1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9976	0,9809	0,9135	0,7506	0,5000	0,2494	0,0865	0,0191	0,0024	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
23		1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9991	0,9911	0,9517	0,8350	0,6170	0,3526	0,1436	0,0382	0,0060	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
24		1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9962	0,9750	0,8983	0,7243	0,4682	0,2223	0,0708	0,0135	0,0013	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	
25		1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9985	0,9880	0,9418	0,8144	0,5869	0,3214	0,1215	0,0283	0,0035	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	
26		1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9995	0,9947	0,9692	0,8837	0,6985	0,4357	0,1940	0,0549	0,0085	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000	
27		1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9979	0,9850	0,9324	0,7944	0,5564	0,2887	0,0986	0,0191	0,0017	0,0000	0,0000	0,0000	
28		1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9992	0,9932	0,9638	0,8698	0,6728	0,4017	0,1642	0,0395	0,0044	0,0002	0,0000	0,0000	
29		1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9972	0,9822	0,9238	0,7751	0,5248	0,2538	0,0753	0,0110	0,0005	0,0000	0,0000	
30		1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9990	0,9920	0,9591	0,8570	0,6467	0,3653	0,1327	0,0250	0,0017	0,0000	0,0000	
31		1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9996	0,9967	0,9799	0,9164	0,7563	0,4912	0,2159	0,0521	0,0048	0,0001	0,0000	
32		1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9988	0,9910	0,9554	0,8453	0,6198	0,3252	0,0995	0,0127	0,0003	0,0000	
33		1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9996	0,9964	0,9784	0,9104	0,7380	0,4543	0,1741	0,0302	0,0012	0,0000	
34		1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9987	0,9906	0,9531	0,8353	0,5911	0,2795	0,0651	0,0040	0,0000	
35		1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9996	0,9964	0,9780	0,9066	0,7200	0,4120	0,1274	0,0120	0,0001	
36		1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9988	0,9909	0,9529	0,8275					

n	x	$\pi=0.05$	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95
50	0	0,0769	0,0052	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	1	0,2794	0,0338	0,0029	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	2	0,5405	0,1117	0,0142	0,0013	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	3	0,7604	0,2503	0,0460	0,0057	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	4	0,8964	0,4312	0,1121	0,0185	0,0021	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	5	0,9622	0,6161	0,2194	0,0480	0,0070	0,0007	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	6	0,9882	0,7702	0,3613	0,1034	0,0194	0,0025	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	7	0,9968	0,8779	0,5188	0,1904	0,0453	0,0073	0,0008	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	8	0,9992	0,9421	0,6681	0,3073	0,0916	0,0183	0,0025	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	9	0,9998	0,9755	0,7911	0,4437	0,1637	0,0402	0,0067	0,0008	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	10	1,0000	0,9906	0,8801	0,5836	0,2622	0,0789	0,0160	0,0022	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	11	1,0000	0,9968	0,9372	0,7107	0,3816	0,1390	0,0342	0,0057	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	12	1,0000	0,9990	0,9699	0,8139	0,5110	0,2229	0,0661	0,0133	0,0018	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	13	1,0000	0,9997	0,9868	0,8894	0,6370	0,3279	0,1163	0,0280	0,0045	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	14	1,0000	0,9999	0,9947	0,9393	0,7481	0,4468	0,1878	0,0540	0,0104	0,0013	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	15	1,0000	1,0000	0,9981	0,9692	0,8369	0,5692	0,2801	0,0955	0,0220	0,0033	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	16	1,0000	1,0000	0,9993	0,9856	0,9017	0,6839	0,3889	0,1561	0,0427	0,0077	0,0009	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	17	1,0000	1,0000	0,9998	0,9937	0,9449	0,7822	0,5060	0,2369	0,0765	0,0164	0,0022	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	18	1,0000	1,0000	0,9999	0,9975	0,9713	0,8594	0,6216	0,3356	0,1273	0,0325	0,0053	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	19	1,0000	1,0000	1,0000	0,9991	0,9861	0,9152	0,7264	0,4465	0,1974	0,0595	0,0116	0,0014	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	20	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9937	0,9522	0,8139	0,5610	0,2862	0,1013	0,0235	0,0034	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	21	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9974	0,9749	0,8813	0,6701	0,3900	0,1611	0,0444	0,0076	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	22	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9990	0,9877	0,9290	0,7660	0,5019	0,2399	0,0780	0,0160	0,0019	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	23	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9996	0,9944	0,9604	0,8438	0,6134	0,3359	0,1279	0,0314	0,0045	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	24	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9976	0,9793	0,9022	0,7160	0,4439	0,1966	0,0573	0,0100	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	25	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9991	0,9900	0,9427	0,8034	0,5561	0,2840	0,0978	0,0207	0,0024	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	26	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9955	0,9686	0,8721	0,6641	0,3866	0,1562	0,0396	0,0056	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	27	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9981	0,9840	0,9220	0,7601	0,4981	0,2340	0,0710	0,0123	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	28	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9993	0,9924	0,9556	0,8389	0,6100	0,3299	0,1187	0,0251	0,0026	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
	29	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9966	0,9765	0,8987	0,7138	0,4390	0,1861	0,0478	0,0063	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
	30	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9986	0,9884	0,9405	0,8026	0,5535	0,2736	0,0848	0,0139	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
	31	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9995	0,9947	0,9675	0,8727	0,6644	0,3784	0,1406	0,0287	0,0025	0,0001	0,0000	0,0000
	32	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9978	0,9836	0,9235	0,7631	0,4940	0,2178	0,0551	0,0063	0,0002	0,0000	0,0000
	33	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9991	0,9923	0,9573	0,8439	0,6111	0,3161	0,0983	0,0144	0,0007	0,0000	0,0000
	34	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9967	0,9780	0,9045	0,7199	0,4308	0,1631	0,0308	0,0019	0,0000	0,0000
	35	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9987	0,9896	0,9460	0,8122	0,5532	0,2519	0,0607	0,0053	0,0001	0,0000
	36	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9995	0,9955	0,9720	0,8837	0,6721	0,3630	0,1106	0,0132	0,0003	0,0000
	37	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9982	0,9867	0,9339	0,7771	0,4890	0,1861	0,0301	0,0010	0,0000
	38	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9994	0,9943	0,9658	0,8610	0,6184	0,2893	0,0628	0,0032	0,0000
	39	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9978	0,9840	0,9211	0,7378	0,4164	0,1199	0,0094	0,0000
	40	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9992	0,9933	0,9598	0,8363	0,5563	0,2089	0,0245	0,0002
	41	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9975	0,9817	0,9084	0,6927	0,3319	0,0579	0,0008	0,0000
	42	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9992	0,9927	0,9547	0,8096	0,4812	0,1221	0,0032	0,0000
	43	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9975	0,9806	0,8966	0,6387	0,2298	0,0118	0,0000
	44	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9993	0,9930	0,9520	0,7806	0,3839	0,0378	0,0000
	45	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9979	0,9815	0,8879	0,5688	0,1036	0,0000
	46	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9995	0,9943	0,9540	0,7497	0,2396	0,0000
	47	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9987	0,9858	0,8883	0,4595
	48	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9971	0,9662	0,7206
	49	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9948	0,9231
n	x	$\pi=0.05$	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95

Tabellen anger

$$P(X \leq x) = \sum_{k=0}^x \frac{\mu^k \cdot e^{-\mu}}{k!}$$

[illegible]

μ	6,2	6,4	6,6	6,8	7,0	7,2	7,4	7,6	7,8	8,0	8,2	8,4	8,6	8,8	9,0	9,2	9,4	9,6	9,8	10,0
0	0,0020	0,0017	0,0014	0,0011	0,0009	0,0007	0,0006	0,0005	0,0004	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000
1	0,0146	0,0123	0,0103	0,0087	0,0073	0,0061	0,0051	0,0043	0,0036	0,0030	0,0025	0,0021	0,0018	0,0015	0,0012	0,0010	0,0009	0,0007	0,0006	0,0005
2	0,0536	0,0463	0,0400	0,0344	0,0296	0,0255	0,0219	0,0188	0,0161	0,0138	0,0118	0,0100	0,0086	0,0073	0,0062	0,0053	0,0045	0,0038	0,0033	0,0028
3	0,1342	0,1189	0,1052	0,0928	0,0818	0,0719	0,0632	0,0554	0,0485	0,0424	0,0370	0,0323	0,0281	0,0244	0,0212	0,0184	0,0160	0,0138	0,0120	0,0103
4	0,2592	0,2351	0,2127	0,1920	0,1730	0,1555	0,1395	0,1249	0,1117	0,0996	0,0887	0,0789	0,0701	0,0621	0,0550	0,0486	0,0429	0,0378	0,0333	0,0293
5	0,4141	0,3837	0,3547	0,3270	0,3007	0,2759	0,2526	0,2307	0,2103	0,1912	0,1736	0,1573	0,1422	0,1284	0,1157	0,1041	0,0935	0,0838	0,0750	0,0671
6	0,5742	0,5423	0,5108	0,4799	0,4497	0,4204	0,3920	0,3646	0,3384	0,3134	0,2896	0,2670	0,2457	0,2256	0,2068	0,1892	0,1727	0,1574	0,1433	0,1301
7	0,7160	0,6873	0,6581	0,6285	0,5987	0,5689	0,5393	0,5100	0,4812	0,4530	0,4254	0,3987	0,3728	0,3478	0,3239	0,3010	0,2792	0,2584	0,2388	0,2202
8	0,8259	0,8033	0,7796	0,7548	0,7291	0,7027	0,6757	0,6482	0,6204	0,5925	0,5647	0,5369	0,5094	0,4823	0,4557	0,4296	0,4042	0,3796	0,3558	0,3328
9	0,9016	0,8858	0,8686	0,8502	0,8305	0,8096	0,7877	0,7649	0,7411	0,7166	0,6915	0,6659	0,6400	0,6137	0,5874	0,5611	0,5349	0,5089	0,4832	0,4579
10	0,9486	0,9386	0,9274	0,9151	0,9015	0,8867	0,8707	0,8535	0,8352	0,8159	0,7955	0,7743	0,7522	0,7294	0,7060	0,6820	0,6576	0,6329	0,6080	0,5830
11	0,9750	0,9693	0,9627	0,9552	0,9467	0,9371	0,9265	0,9148	0,9020	0,8881	0,8731	0,8571	0,8400	0,8220	0,8030	0,7832	0,7626	0,7412	0,7193	0,6968
12	0,9887	0,9857	0,9821	0,9779	0,9730	0,9673	0,9609	0,9536	0,9454	0,9362	0,9261	0,9150	0,9029	0,8898	0,8758	0,8607	0,8448	0,8279	0,8101	0,7916
13	0,9952	0,9937	0,9920	0,9898	0,9872	0,9841	0,9805	0,9762	0,9714	0,9658	0,9595	0,9524	0,9445	0,9358	0,9261	0,9156	0,9042	0,8919	0,8786	0,8645
14	0,9981	0,9974	0,9966	0,9956	0,9943	0,9927	0,9908	0,9886	0,9859	0,9827	0,9791	0,9749	0,9701	0,9647	0,9585	0,9517	0,9441	0,9357	0,9265	0,9165
15	0,9993	0,9990	0,9986	0,9982	0,9976	0,9969	0,9959	0,9948	0,9934	0,9918	0,9898	0,9875	0,9848	0,9816	0,9780	0,9738	0,9691	0,9638	0,9579	0,9513
16	0,9997	0,9996	0,9995	0,9993	0,9990	0,9987	0,9983	0,9978	0,9971	0,9963	0,9953	0,9941	0,9926	0,9909	0,9889	0,9865	0,9838	0,9806	0,9770	0,9730
17	0,9999	0,9999	0,9998	0,9997	0,9996	0,9995	0,9993	0,9991	0,9988	0,9984	0,9979	0,9973	0,9966	0,9957	0,9947	0,9934	0,9919	0,9902	0,9881	0,9857
18	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9999	0,9998	0,9997	0,9996	0,9995	0,9993	0,9991	0,9989	0,9985	0,9981	0,9976	0,9969	0,9962	0,9952	0,9941	0,9928
19	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9999	0,9998	0,9997	0,9997	0,9995	0,9994	0,9992	0,9989	0,9986	0,9983	0,9978	0,9972	0,9965
20	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9999	0,9998	0,9998	0,9997	0,9996	0,9994	0,9992	0,9990	0,9987	0,9984
21	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9999	0,9998	0,9998	0,9997	0,9996	0,9995	0,9993
22	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9999	0,9998	0,9998	0,9997
23	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9999
24	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000

μ	10,2	10,4	10,6	10,8	11,0	11,2	11,4	11,6	11,8	12,0	12,2	12,4	12,6	12,8	13,0	13,2	13,4	13,6	13,8	14,0
0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0004	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2	0,0023	0,0020	0,0017	0,0014	0,0012	0,0010	0,0009	0,0007	0,0006	0,0005	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001
3	0,0089	0,0077	0,0066	0,0057	0,0049	0,0042	0,0036	0,0031	0,0027	0,0023	0,0020	0,0017	0,0014	0,0012	0,0011	0,0009	0,0008	0,0007	0,0006	0,0005
4	0,0257	0,0225	0,0197	0,0173	0,0151	0,0132	0,0115	0,0100	0,0087	0,0076	0,0066	0,0057	0,0050	0,0043	0,0037	0,0032	0,0028	0,0024	0,0021	0,0018
5	0,0599	0,0534	0,0475	0,0423	0,0375	0,0333	0,0295	0,0261	0,0230	0,0203	0,0179	0,0158	0,0139	0,0122	0,0107	0,0094	0,0083	0,0072	0,0063	0,0055
6	0,1180	0,1069	0,0966	0,0872	0,0786	0,0708	0,0636	0,0571	0,0512	0,0458	0,0410	0,0366	0,0326	0,0291	0,0259	0,0230	0,0204	0,0181	0,0161	0,0142
7	0,2027	0,1863	0,1710	0,1566	0,1432	0,1307	0,1192	0,1085	0,0986	0,0895	0,0811	0,0734	0,0664	0,0599	0,0540	0,0487	0,0438	0,0393	0,0353	0,0316
8	0,3108	0,2896	0,2694	0,2502	0,2320	0,2147	0,1984	0,1830	0,1686	0,1550	0,1424	0,1305	0,1195	0,1093	0,0998	0,0910	0,0828	0,0753	0,0684	0,0621
9	0,4332	0,4090	0,3854	0,3626	0,3405	0,3192	0,2987	0,2791	0,2603	0,2424	0,2254	0,2092	0,1939	0,1794	0,1658	0,1530	0,1410	0,1297	0,1192	0,1094
10	0,5580	0,5331	0,5084	0,4840	0,4599	0,4362	0,4131	0,3905	0,3685	0,3472	0,3266	0,3067	0,2876	0,2693	0,2517	0,2349	0,2189	0,2037	0,1893	0,1757
11	0,6738	0,6505	0,6269	0,6031	0,5793	0,5554	0,5316	0,5080	0,4847	0,4616	0,4389	0,4167	0,3950	0,3738	0,3532	0,3332	0,3139	0,2952	0,2773	0,2600
12	0,7722	0,7522	0,7316	0,7104	0,6887	0,6666	0,6442	0,6216	0,5988	0,5760	0,5531	0,5303	0,5077	0,4853	0,4631	0,4413	0,4199	0,3989	0,3784	0,3585
13	0,8494	0,8336	0,8169	0,7995	0,7813	0,7624	0,7430	0,7230	0,7025	0,6815	0,6603	0,6387	0,6169	0,5950	0,5730	0,5511	0,5292	0,5074	0,4858	0,4644
14	0,9057	0,8940	0,8815	0,8682	0,8540	0,8391	0,8234	0,8069	0,7898	0,7720	0,7536	0,7347	0,7153	0,6954	0,6751	0,6546	0,6338	0,6128	0,5916	0,5704
15	0,9440	0,9359	0,9272	0,9177	0,9074	0,8963	0,8845	0,8719	0,8585	0,8444	0,8296	0,8140	0,7978	0,7810	0,7636	0,7456	0,7272	0,7083	0,6890	0,6694
16	0,9684	0,9632	0,9574	0,9511	0,9441	0,9364	0,9280	0,9190	0,9092	0,8987	0,8875	0,8755	0,8629	0,8495	0,8355	0,8208	0,8054	0,7895	0,7730	0,7559
17	0,9830	0,9799	0,9763	0,9723	0,9678	0,9628	0,9572	0,9511	0,9444	0,9370	0,9290	0,9204	0,9111	0,9011	0,8905	0,8791	0,8671	0,8545	0,8411	0,8272
18	0,9913	0,9895	0,9874	0,9850	0,9823	0,9792	0,9757	0,9718	0,9674	0,9626	0,9572	0,9513	0,9448	0,9378	0,9302	0,9219	0,9130	0,9035	0,8934	0,8826
19	0,9957	0,9948	0,9936	0,9923	0,9907	0,9889	0,9868	0,9845	0,9818	0,9787	0,9753	0,9715	0,9672	0,9625	0,9573	0,9516	0,9454	0,9387	0,9314	0,9235
20	0,9980	0,9975	0,9969	0,9962	0,9953	0,9943	0,9932	0,9918	0,9902	0,9884	0,9863	0,9840	0,9813	0,9783	0,9750	0,9713	0,9671	0,9626	0,9576	0,9521
21	0,9991	0,9989	0,9986	0,9982	0,9977	0,9972	0,9966	0,9958	0,9950	0,9939	0,9927	0,9914	0,9898	0,9880	0,9859	0,9836	0,9810	0,9780	0,9748	0,9712
22	0,9996	0,9995	0,9994	0,9992	0,9990	0,9987	0,9984	0,9980	0,9975	0,9970	0,9963	0,9955	0,9946	0,9936	0,9924	0,9910	0,9894	0,9876	0,9856	0,9833
23	0,9998	0,9998	0,9997	0,9996	0,9995	0,9994	0,9992	0,9991	0,9988	0,9985	0,9982	0,9978	0,9973	0,9967	0,9960	0,9952	0,9943	0,9933	0,9921	0,9907
24	0,9999	0,9999	0,9999	0,9998	0,9998	0,9997	0,9997	0,9996	0,9995	0,9993	0,9991	0,9989	0,9987	0,9984	0,9980	0,9976	0,9971	0,9965	0,9958	0,9950
25	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9998	0,9998	0,9997	0,9996	0,9995	0,9994	0,9992	0,9990	0,9988	0,9985	0,9982	0,9978	0,9974
26	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9998	0,9998	0,9997	0,9996	0,9995	0,9994	0,9993	0,9991	0,9989	0,9987

n	m																			
	18,5	19,0	19,5	20,0	20,5	21,0	21,5	22,0	22,5	23,0	23,5	24,0	24,5	25,0	25,5	26,0	26,5	27,0	27,5	28,0
0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
6	0,0007	0,0005	0,0004	0,0003	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	0,0021	0,0015	0,0011	0,0008	0,0006	0,0004	0,0003	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
8	0,0052	0,0039	0,0028	0,0021	0,0015	0,0011	0,0008	0,0006	0,0004	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
9	0,0117	0,0089	0,0067	0,0050	0,0037	0,0028	0,0020	0,0015	0,0011	0,0008	0,0006	0,0004	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000
10	0,0237	0,0183	0,0141	0,0108	0,0082	0,0063	0,0047	0,0035	0,0027	0,0020	0,0015	0,0011	0,0008	0,0006	0,0004	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001
11	0,0438	0,0347	0,0273	0,0214	0,0167	0,0129	0,0099	0,0076	0,0058	0,0044	0,0033	0,0025	0,0019	0,0014	0,0011	0,0008	0,0006	0,0004	0,0003	0,0002
12	0,0748	0,0606	0,0488	0,0390	0,0310	0,0245	0,0193	0,0151	0,0118	0,0091	0,0070	0,0054	0,0041	0,0031	0,0024	0,0018	0,0014	0,0010	0,0008	0,0006
13	0,1189	0,0984	0,0809	0,0661	0,0537	0,0434	0,0348	0,0278	0,0221	0,0174	0,0137	0,0107	0,0083	0,0065	0,0050	0,0038	0,0029	0,0022	0,0017	0,0013
14	0,1771	0,1497	0,1257	0,1049	0,0869	0,0716	0,0586	0,0477	0,0386	0,0311	0,0249	0,0198	0,0157	0,0124	0,0097	0,0076	0,0059	0,0046	0,0035	0,0027
15	0,2490	0,2148	0,1840	0,1565	0,1323	0,1111	0,0927	0,0769	0,0634	0,0520	0,0424	0,0344	0,0278	0,0223	0,0178	0,0142	0,0112	0,0088	0,0069	0,0054
16	0,3321	0,2920	0,2550	0,2211	0,1904	0,1629	0,1385	0,1170	0,0983	0,0821	0,0681	0,0563	0,0462	0,0377	0,0307	0,0248	0,0200	0,0160	0,0128	0,0101
17	0,4226	0,3784	0,3364	0,2970	0,2605	0,2270	0,1965	0,1690	0,1445	0,1228	0,1037	0,0871	0,0728	0,0605	0,0500	0,0411	0,0336	0,0274	0,0222	0,0179
18	0,5156	0,4695	0,4246	0,3814	0,3403	0,3017	0,2657	0,2325	0,2022	0,1748	0,1502	0,1283	0,1090	0,0920	0,0773	0,0646	0,0537	0,0445	0,0366	0,0300
19	0,6061	0,5606	0,5151	0,4703	0,4265	0,3843	0,3440	0,3060	0,2705	0,2377	0,2076	0,1803	0,1556	0,1336	0,1140	0,0968	0,0818	0,0687	0,0575	0,0478
20	0,6898	0,6472	0,6034	0,5591	0,5148	0,4710	0,4282	0,3869	0,3474	0,3101	0,2751	0,2426	0,2128	0,1855	0,1608	0,1387	0,1189	0,1015	0,0861	0,0727
21	0,7636	0,7255	0,6854	0,6437	0,6010	0,5577	0,5144	0,4716	0,4298	0,3894	0,3507	0,3139	0,2794	0,2473	0,2176	0,1905	0,1658	0,1436	0,1237	0,1060
22	0,8256	0,7931	0,7580	0,7206	0,6813	0,6405	0,5987	0,5564	0,5141	0,4723	0,4313	0,3917	0,3537	0,3175	0,2835	0,2517	0,2223	0,1952	0,1706	0,1483
23	0,8755	0,8490	0,8196	0,7875	0,7528	0,7160	0,6774	0,6374	0,5965	0,5551	0,5138	0,4728	0,4328	0,3939	0,3565	0,3209	0,2874	0,2559	0,2267	0,1998
24	0,9139	0,8933	0,8697	0,8432	0,8140	0,7822	0,7480	0,7117	0,6738	0,6346	0,5945	0,5540	0,5135	0,4734	0,4341	0,3959	0,3592	0,3242	0,2910	0,2599
25	0,9424	0,9269	0,9087	0,8878	0,8641	0,8377	0,8086	0,7771	0,7433	0,7077	0,6704	0,6319	0,5926	0,5529	0,5132	0,4739	0,4354	0,3979	0,3617	0,3272
26	0,9626	0,9514	0,9380	0,9221	0,9037	0,8826	0,8588	0,8324	0,8035	0,7723	0,7390	0,7038	0,6672	0,6294	0,5908	0,5519	0,5130	0,4744	0,4365	0,3997
27	0,9765	0,9687	0,9591	0,9475	0,9337	0,9175	0,8988	0,8775	0,8537	0,8274	0,7987	0,7677	0,7348	0,7002	0,6641	0,6270	0,5892	0,5509	0,5127	0,4749
28	0,9857	0,9805	0,9739	0,9657	0,9557	0,9436	0,9294	0,9129	0,8940	0,8726	0,8488	0,8225	0,7940	0,7634	0,7309	0,6967	0,6613	0,6247	0,5876	0,5500
29	0,9915	0,9882	0,9838	0,9782	0,9712	0,9626	0,9522	0,9398	0,9253	0,9085	0,8894	0,8679	0,8440	0,8179	0,7896	0,7593	0,7271	0,6935	0,6585	0,6226
30	0,9951	0,9930	0,9902	0,9865	0,9818	0,9758	0,9685	0,9595	0,9487	0,9360	0,9212	0,9042	0,8849	0,8633	0,8395	0,8134	0,7853	0,7553	0,7236	0,6903
31	0,9973	0,9960	0,9943	0,9919	0,9888	0,9848	0,9798	0,9735	0,9657	0,9564	0,9453	0,9322	0,9172	0,8999	0,8805	0,8589	0,8351	0,8092	0,7813	0,7515
32	0,9985	0,9978	0,9967	0,9953	0,9933	0,9907	0,9874	0,9831	0,9777	0,9711	0,9630	0,9533	0,9419	0,9285	0,9132	0,8958	0,8763	0,8546	0,8309	0,8051
33	0,9992	0,9988	0,9982	0,9973	0,9961	0,9945	0,9923	0,9895	0,9859	0,9813	0,9756	0,9686	0,9602	0,9502	0,9385	0,9249	0,9094	0,8918	0,8722	0,8505
34	0,9996	0,9994	0,9990	0,9985	0,9978	0,9968	0,9954	0,9936	0,9913	0,9882	0,9843	0,9794	0,9734	0,9662	0,9574	0,9472	0,9352	0,9213	0,9056	0,8879
35	0,9998	0,9997	0,9995	0,9992	0,9988	0,9982	0,9974	0,9962	0,9947	0,9927	0,9902	0,9868	0,9827	0,9775	0,9713	0,9637	0,9547	0,9441	0,9319	0,9178
36	0,9999	0,9998	0,9997	0,9996	0,9993	0,9990	0,9985	0,9978	0,9969	0,9956	0,9940	0,9918	0,9890	0,9854	0,9810	0,9756	0,9691	0,9612	0,9519	0,9411
37	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998	0,9997	0,9995	0,9992	0,9988	0,9982	0,9974	0,9964	0,9950	0,9932	0,9908	0,9878	0,9840	0,9793	0,9737	0,9668	0,9587
38	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998	0,9997	0,9996	0,9993	0,9990	0,9985	0,9979	0,9970	0,9958	0,9943	0,9923	0,9897	0,9865	0,9825	0,9776	0,9717
39	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9999	0,9998	0,9996	0,9995	0,9992	0,9988	0,9983	0,9975	0,9966	0,9953	0,9936	0,9914	0,9887	0,9852	0,9810
40	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998	0,9997	0,9996	0,9993	0,9990	0,9986	0,9980	0,9971	0,9961	0,9946	0,9928	0,9905	0,9875
41	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998	0,9998	0,9996	0,9995	0,9992	0,9988	0,9983	0,9976	0,9967	0,9955	0,9940	0,9920
42	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998	0,9997	0,9995	0,9993	0,9990	0,9986	0,9980	0,9973	0,9963	0,9950
43	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998	0,9998	0,9996	0,9995	0,9992	0,9989	0,9984	0,9977	0,9969
44	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9999	0,9998	0,9997	0,9996	0,9993	0,9991	0,9987	0,9981
45	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998	0,9998	0,9996	0,9995	0,9992	0,9989
46	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9999	0,9998	0,9997	0,9996	0,9994
47	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998	0,9998	0,9996
48	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9999	0,9998
49	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999
50	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999
51	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000

Normalfördelningen - Standardiserad variabel																					
Tabellen anger P(Z<z)																					
z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-3.	0,0013	0,0010	0,0007	0,0005	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0000	0,0	0,5000	0,5040	0,5080	0,5120	0,5160	0,5199	0,5239	0,5279	0,5319	0,5359
-2,9	0,0019	0,0018	0,0018	0,0017	0,0016	0,0016	0,0015	0,0015	0,0014	0,0014	0,1	0,5398	0,5438	0,5478	0,5517	0,5557	0,5596	0,5636	0,5675	0,5714	0,5753
-2,8	0,0026	0,0025	0,0024	0,0023	0,0023	0,0022	0,0021	0,0021	0,0020	0,0019	0,2	0,5793	0,5832	0,5871	0,5910	0,5948	0,5987	0,6026	0,6064	0,6103	0,6141
-2,7	0,0035	0,0034	0,0033	0,0032	0,0031	0,0030	0,0029	0,0028	0,0027	0,0026	0,3	0,6179	0,6217	0,6255	0,6293	0,6331	0,6368	0,6406	0,6443	0,6480	0,6517
-2,6	0,0047	0,0045	0,0044	0,0043	0,0041	0,0040	0,0039	0,0038	0,0037	0,0036	0,4	0,6554	0,6591	0,6628	0,6664	0,6700	0,6736	0,6772	0,6808	0,6844	0,6879
-2,5	0,0062	0,0060	0,0059	0,0057	0,0055	0,0054	0,0052	0,0051	0,0049	0,0048	0,5	0,6915	0,6950	0,6985	0,7019	0,7054	0,7088	0,7123	0,7157	0,7190	0,7224
-2,4	0,0082	0,0080	0,0078	0,0075	0,0073	0,0071	0,0069	0,0068	0,0066	0,0064	0,6	0,7257	0,7291	0,7324	0,7357	0,7389	0,7422	0,7454	0,7486	0,7517	0,7549
-2,3	0,0107	0,0104	0,0102	0,0099	0,0096	0,0094	0,0091	0,0089	0,0087	0,0084	0,7	0,7580	0,7611	0,7642	0,7673	0,7704	0,7734	0,7764	0,7794	0,7823	0,7852
-2,2	0,0139	0,0136	0,0132	0,0129	0,0125	0,0122	0,0119	0,0116	0,0113	0,0110	0,8	0,7881	0,7910	0,7939	0,7967	0,7995	0,8023	0,8051	0,8078	0,8106	0,8133
-2,1	0,0179	0,0174	0,0170	0,0166	0,0162	0,0158	0,0154	0,0150	0,0146	0,0143	0,9	0,8159	0,8186	0,8212	0,8238	0,8264	0,8289	0,8315	0,8340	0,8365	0,8389
-2,0	0,0228	0,0222	0,0217	0,0212	0,0207	0,0202	0,0197	0,0192	0,0188	0,0183	1,0	0,8413	0,8438	0,8461	0,8485	0,8508	0,8531	0,8554	0,8577	0,8599	0,8621
-1,9	0,0287	0,0281	0,0274	0,0268	0,0262	0,0256	0,0250	0,0244	0,0239	0,0233	1,1	0,8643	0,8665	0,8686	0,8708	0,8729	0,8749	0,8770	0,8790	0,8810	0,8830
-1,8	0,0359	0,0351	0,0344	0,0336	0,0329	0,0322	0,0314	0,0307	0,0301	0,0294	1,2	0,8849	0,8869	0,8888	0,8907	0,8925	0,8944	0,8962	0,8980	0,8997	0,9015
-1,7	0,0446	0,0436	0,0427	0,0418	0,0409	0,0401	0,0392	0,0384	0,0375	0,0367	1,3	0,9032	0,9049	0,9066	0,9082	0,9099	0,9115	0,9131	0,9147	0,9162	0,9177
-1,6	0,0548	0,0537	0,0526	0,0516	0,0505	0,0495	0,0485	0,0475	0,0465	0,0455	1,4	0,9192	0,9207	0,9222	0,9236	0,9251	0,9265	0,9279	0,9292	0,9306	0,9319
-1,5	0,0668	0,0655	0,0643	0,0630	0,0618	0,0606	0,0594	0,0582	0,0571	0,0559	1,5	0,9332	0,9345	0,9357	0,9370	0,9382	0,9394	0,9406	0,9418	0,9429	0,9441
-1,4	0,0808	0,0793	0,0778	0,0764	0,0749	0,0735	0,0721	0,0708	0,0694	0,0681	1,6	0,9452	0,9463	0,9474	0,9484	0,9495	0,9505	0,9515	0,9525	0,9535	0,9545
-1,3	0,0968	0,0951	0,0934	0,0918	0,0901	0,0885	0,0869	0,0853	0,0838	0,0823	1,7	0,9554	0,9564	0,9573	0,9582	0,9591	0,9599	0,9608	0,9616	0,9625	0,9633
-1,2	0,1151	0,1131	0,1112	0,1093	0,1075	0,1056	0,1038	0,1020	0,1003	0,0985	1,8	0,9641	0,9649	0,9656	0,9664	0,9671	0,9678	0,9686	0,9693	0,9699	0,9706
-1,1	0,1357	0,1335	0,1314	0,1292	0,1271	0,1251	0,1230	0,1210	0,1190	0,1170	1,9	0,9713	0,9719	0,9726	0,9732	0,9738	0,9744	0,9750	0,9756	0,9761	0,9767
-1,0	0,1587	0,1562	0,1539	0,1515	0,1492	0,1469	0,1446	0,1423	0,1401	0,1379	2,0	0,9772	0,9778	0,9783	0,9788	0,9793	0,9798	0,9803	0,9808	0,9812	0,9817
-0,9	0,1841	0,1814	0,1788	0,1762	0,1736	0,1711	0,1685	0,1660	0,1635	0,1611	2,1	0,9821	0,9826	0,9830	0,9834	0,9838	0,9842	0,9846	0,9850	0,9854	0,9857
-0,8	0,2119	0,2090	0,2061	0,2033	0,2005	0,1977	0,1949	0,1922	0,1894	0,1867	2,2	0,9861	0,9864	0,9868	0,9871	0,9875	0,9878	0,9881	0,9884	0,9887	0,9890
-0,7	0,2420	0,2389	0,2358	0,2327	0,2296	0,2266	0,2236	0,2206	0,2177	0,2148	2,3	0,9893	0,9896	0,9898	0,9901	0,9904	0,9906	0,9909	0,9911	0,9913	0,9916
-0,6	0,2743	0,2709	0,2676	0,2643	0,2611	0,2578	0,2546	0,2514	0,2483	0,2451	2,4	0,9918	0,9920	0,9922	0,9925	0,9927	0,9929	0,9931	0,9932	0,9934	0,9936
-0,5	0,3085	0,3050	0,3015	0,2981	0,2946	0,2912	0,2877	0,2843	0,2810	0,2776	2,5	0,9938	0,9940	0,9941	0,9943	0,9945	0,9946	0,9948	0,9949	0,9951	0,9952
-0,4	0,3446	0,3409	0,3372	0,3336	0,3300	0,3264	0,3228	0,3192	0,3156	0,3121	2,6	0,9953	0,9955	0,9956	0,9957	0,9959	0,9960	0,9961	0,9962	0,9963	0,9964
-0,3	0,3821	0,3783	0,3745	0,3707	0,3669	0,3632	0,3594	0,3557	0,3520	0,3483	2,7	0,9965	0,9966	0,9967	0,9968	0,9969	0,9970	0,9971	0,9972	0,9973	0,9974
-0,2	0,4207	0,4168	0,4129	0,4090	0,4052	0,4013	0,3974	0,3936	0,3897	0,3859	2,8	0,9974	0,9975	0,9976	0,9977	0,9977	0,9978	0,9979	0,9979	0,9980	0,9981
-0,1	0,4602	0,4562	0,4522	0,4483	0,4443	0,4404	0,4364	0,4325	0,4286	0,4247	2,9	0,9981	0,9982	0,9982	0,9983	0,9984	0,9984	0,9985	0,9985	0,9986	0,9986
-0,0	0,5000	0,4960	0,4920	0,4880	0,4840	0,4801	0,4761	0,4721	0,4681	0,4641	3.	0,9987	0,9990	0,9993	0,9995	0,9997	0,9998	0,9998	0,9999	0,9999	1,0000
z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
z	1,645	1,960	2,326	2,576	2,807	3,291					z	-3,090	-2,576	-2,326	-2,054	-1,645	-1,282	1,282	1,645	2,054	2,326
P(Z >z)	0,1000	0,0500	0,0200	0,0100	0,0050	0,0010					P(Z<z)	0,0010	0,0050	0,0100	0,0200	0,0500	0,1000	0,9000	0,9500	0,9800	0,9900

t-fördelningen

Frihetsgrader	Konfidensintervall				
	80%	90%	95%	98%	99%
	Signifikansnivå vid ensidiga test (höger svans)				
	0,1	0,05	0,025	0,01	0,005
Signifikansnivå vid dubbelsidiga test					
	0,2	0,1	0,05	0,02	0,01
1	3,08	6,31	12,71	31,82	63,66
2	1,89	2,92	4,30	6,96	9,92
3	1,64	2,35	3,18	4,54	5,84
4	1,53	2,13	2,78	3,75	4,60
5	1,48	2,02	2,57	3,36	4,03
6	1,44	1,94	2,45	3,14	3,71
7	1,41	1,89	2,36	3,00	3,50
8	1,40	1,86	2,31	2,90	3,36
9	1,38	1,83	2,26	2,82	3,25
10	1,37	1,81	2,23	2,76	3,17
11	1,36	1,80	2,20	2,72	3,11
12	1,36	1,78	2,18	2,68	3,05
13	1,35	1,77	2,16	2,65	3,01
14	1,35	1,76	2,14	2,62	2,98
15	1,34	1,75	2,13	2,60	2,95
16	1,34	1,75	2,12	2,58	2,92
17	1,33	1,74	2,11	2,57	2,90
18	1,33	1,73	2,10	2,55	2,88
19	1,33	1,73	2,09	2,54	2,86
20	1,33	1,72	2,09	2,53	2,85
21	1,32	1,72	2,08	2,52	2,83
22	1,32	1,72	2,07	2,51	2,82
23	1,32	1,71	2,07	2,50	2,81
24	1,32	1,71	2,06	2,49	2,80
25	1,32	1,71	2,06	2,49	2,79
26	1,31	1,71	2,06	2,48	2,78
27	1,31	1,70	2,05	2,47	2,77
28	1,31	1,70	2,05	2,47	2,76
29	1,31	1,70	2,05	2,46	2,76
30	1,31	1,70	2,04	2,46	2,75
31	1,31	1,70	2,04	2,45	2,74
32	1,31	1,69	2,04	2,45	2,74
33	1,31	1,69	2,03	2,44	2,73
34	1,31	1,69	2,03	2,44	2,73
35	1,31	1,69	2,03	2,44	2,72
36	1,31	1,69	2,03	2,43	2,72
37	1,30	1,69	2,03	2,43	2,72
38	1,30	1,69	2,02	2,43	2,71
39	1,30	1,68	2,02	2,43	2,71
40	1,30	1,68	2,02	2,42	2,70
50	1,30	1,68	2,01	2,40	2,68
60	1,30	1,67	2,00	2,39	2,66
80	1,29	1,66	1,99	2,37	2,64
100	1,29	1,66	1,98	2,36	2,63
120	1,29	1,66	1,98	2,36	2,62
∞	1,28	1,64	1,96	2,33	2,58

F-fördelningen

Tabellen anger 90:e percentilen i F-fördelningen

Area i högra svansen

0,1

Frihetsgrader	Täljare																				
Nämnare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	80	100	120	∞
1	39,86	49,50	53,59	55,83	57,24	58,20	58,91	59,44	59,86	60,19	60,71	61,22	61,74	62,00	62,26	62,53	62,79	62,93	63,01	63,06	63,33
2	8,53	9,00	9,16	9,24	9,29	9,33	9,35	9,37	9,38	9,39	9,41	9,42	9,44	9,45	9,46	9,47	9,47	9,48	9,48	9,48	9,49
3	5,54	5,46	5,39	5,34	5,31	5,28	5,27	5,25	5,24	5,23	5,22	5,20	5,18	5,18	5,17	5,16	5,15	5,15	5,14	5,14	5,13
4	4,54	4,32	4,19	4,11	4,05	4,01	3,98	3,95	3,94	3,92	3,90	3,87	3,84	3,83	3,82	3,80	3,79	3,78	3,78	3,78	3,76
5	4,06	3,78	3,62	3,52	3,45	3,40	3,37	3,34	3,32	3,30	3,27	3,24	3,21	3,19	3,17	3,16	3,14	3,13	3,13	3,12	3,11
6	3,78	3,46	3,29	3,18	3,11	3,05	3,01	2,98	2,96	2,94	2,90	2,87	2,84	2,82	2,80	2,78	2,76	2,75	2,75	2,74	2,72
7	3,59	3,26	3,07	2,96	2,88	2,83	2,78	2,75	2,72	2,70	2,67	2,63	2,59	2,58	2,56	2,54	2,51	2,50	2,50	2,49	2,47
8	3,46	3,11	2,92	2,81	2,73	2,67	2,62	2,59	2,56	2,54	2,50	2,46	2,42	2,40	2,38	2,36	2,34	2,33	2,32	2,32	2,29
9	3,36	3,01	2,81	2,69	2,61	2,55	2,51	2,47	2,44	2,42	2,38	2,34	2,30	2,28	2,25	2,23	2,21	2,20	2,19	2,18	2,16
10	3,29	2,92	2,73	2,61	2,52	2,46	2,41	2,38	2,35	2,32	2,28	2,24	2,20	2,18	2,16	2,13	2,11	2,09	2,09	2,08	2,06
11	3,23	2,86	2,66	2,54	2,45	2,39	2,34	2,30	2,27	2,25	2,21	2,17	2,12	2,10	2,08	2,05	2,03	2,01	2,01	2,00	1,97
12	3,18	2,81	2,61	2,48	2,39	2,33	2,28	2,24	2,21	2,19	2,15	2,10	2,06	2,04	2,01	1,99	1,96	1,95	1,94	1,93	1,90
13	3,14	2,76	2,56	2,43	2,35	2,28	2,23	2,20	2,16	2,14	2,10	2,05	2,01	1,98	1,96	1,93	1,90	1,89	1,88	1,88	1,85
14	3,10	2,73	2,52	2,39	2,31	2,24	2,19	2,15	2,12	2,10	2,05	2,01	1,96	1,94	1,91	1,89	1,86	1,84	1,83	1,83	1,80
15	3,07	2,70	2,49	2,36	2,27	2,21	2,16	2,12	2,09	2,06	2,02	1,97	1,92	1,90	1,87	1,85	1,82	1,80	1,79	1,79	1,76
16	3,05	2,67	2,46	2,33	2,24	2,18	2,13	2,09	2,06	2,03	1,99	1,94	1,89	1,87	1,84	1,81	1,78	1,77	1,76	1,75	1,72
17	3,03	2,64	2,44	2,31	2,22	2,15	2,10	2,06	2,03	2,00	1,96	1,91	1,86	1,84	1,81	1,78	1,75	1,74	1,73	1,72	1,69
18	3,01	2,62	2,42	2,29	2,20	2,13	2,08	2,04	2,00	1,98	1,93	1,89	1,84	1,81	1,78	1,75	1,72	1,71	1,70	1,69	1,66
19	2,99	2,61	2,40	2,27	2,18	2,11	2,06	2,02	1,98	1,96	1,91	1,86	1,81	1,79	1,76	1,73	1,70	1,68	1,67	1,67	1,63
20	2,97	2,59	2,38	2,25	2,16	2,09	2,04	2,00	1,96	1,94	1,89	1,84	1,79	1,77	1,74	1,71	1,68	1,66	1,65	1,64	1,61
21	2,96	2,57	2,36	2,23	2,14	2,08	2,02	1,98	1,95	1,92	1,87	1,83	1,78	1,75	1,72	1,69	1,66	1,64	1,63	1,62	1,59
22	2,95	2,56	2,35	2,22	2,13	2,06	2,01	1,97	1,93	1,90	1,86	1,81	1,76	1,73	1,70	1,67	1,64	1,62	1,61	1,60	1,57
23	2,94	2,55	2,34	2,21	2,11	2,05	1,99	1,95	1,92	1,89	1,84	1,80	1,74	1,72	1,69	1,66	1,62	1,61	1,59	1,59	1,55
24	2,93	2,54	2,33	2,19	2,10	2,04	1,98	1,94	1,91	1,88	1,83	1,78	1,73	1,70	1,67	1,64	1,61	1,59	1,58	1,57	1,53
25	2,92	2,53	2,32	2,18	2,09	2,02	1,97	1,93	1,89	1,87	1,82	1,77	1,72	1,69	1,66	1,63	1,59	1,58	1,56	1,56	1,52
26	2,91	2,52	2,31	2,17	2,08	2,01	1,96	1,92	1,88	1,86	1,81	1,76	1,71	1,68	1,65	1,61	1,58	1,56	1,55	1,54	1,50
27	2,90	2,51	2,30	2,17	2,07	2,00	1,95	1,91	1,87	1,85	1,80	1,75	1,70	1,67	1,64	1,60	1,57	1,55	1,54	1,53	1,49
28	2,89	2,50	2,29	2,16	2,06	2,00	1,94	1,90	1,87	1,84	1,79	1,74	1,69	1,66	1,63	1,59	1,56	1,54	1,53	1,52	1,48
29	2,89	2,50	2,28	2,15	2,06	1,99	1,93	1,89	1,86	1,83	1,78	1,73	1,68	1,65	1,62	1,58	1,55	1,53	1,52	1,51	1,47
30	2,88	2,49	2,28	2,14	2,05	1,98	1,93	1,88	1,85	1,82	1,77	1,72	1,67	1,64	1,61	1,57	1,54	1,52	1,51	1,50	1,46
35	2,85	2,46	2,25	2,11	2,02	1,95	1,90	1,85	1,82	1,79	1,74	1,69	1,63	1,60	1,57	1,53	1,50	1,48	1,47	1,46	1,41
40	2,84	2,44	2,23	2,09	2,00	1,93	1,87	1,83	1,79	1,76	1,71	1,66	1,61	1,57	1,54	1,51	1,47	1,45	1,43	1,42	1,38
45	2,82	2,42	2,21	2,07	1,98	1,91	1,85	1,81	1,77	1,74	1,70	1,64	1,58	1,55	1,52	1,48	1,44	1,42	1,41	1,40	1,35
50	2,81	2,41	2,20	2,06	1,97	1,90	1,84	1,80	1,76	1,73	1,68	1,63	1,57	1,54	1,50	1,46	1,42	1,40	1,39	1,38	1,33
55	2,80	2,40	2,19	2,05	1,95	1,88	1,83	1,78	1,75	1,72	1,67	1,61	1,55	1,52	1,49	1,45	1,41	1,39	1,37	1,36	1,31
60	2,79	2,39	2,18	2,04	1,95	1,87	1,82	1,77	1,74	1,71	1,66	1,60	1,54	1,51	1,48	1,44	1,40	1,37	1,36	1,35	1,29
80	2,77	2,37	2,15	2,02	1,92	1,85	1,79	1,75	1,71	1,68	1,63	1,57	1,51	1,48	1,44	1,40	1,36	1,33	1,32	1,31	1,24
100	2,76	2,36	2,14	2,00	1,91	1,83	1,78	1,73	1,69	1,66	1,61	1,56	1,49	1,46	1,42	1,38	1,34	1,31	1,29	1,28	1,21
120	2,75	2,35	2,13	1,99	1,90	1,82	1,77	1,72	1,68	1,65	1,60	1,55	1,48	1,45	1,41	1,37	1,32	1,29	1,28	1,26	1,19
∞	2,71	2,30	2,08	1,94	1,85	1,77	1,72	1,67	1,63	1,60	1,55	1,49	1,42	1,38	1,34	1,30	1,24	1,21	1,19	1,17	1,00

F-fördelningen

Tabellen anger 95:e percentilen i F-fördelningen

Area i högra svansen

0,05

Frihetsgrader	Täljare																				
Nämnamre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	80	100	120	∞
1	161,45	199,50	215,71	224,58	230,16	233,99	236,77	238,88	240,54	241,88	243,90	245,95	248,02	249,05	250,10	251,14	252,20	252,72	253,04	253,25	254,31
2	18,51	19,00	19,16	19,25	19,30	19,33	19,35	19,37	19,38	19,40	19,41	19,43	19,45	19,45	19,46	19,47	19,48	19,48	19,49	19,49	19,50
3	10,13	9,55	9,28	9,12	9,01	8,94	8,89	8,85	8,81	8,79	8,74	8,70	8,66	8,64	8,62	8,59	8,57	8,56	8,55	8,55	8,53
4	7,71	6,94	6,59	6,39	6,26	6,16	6,09	6,04	6,00	5,96	5,91	5,86	5,80	5,77	5,75	5,72	5,69	5,67	5,66	5,66	5,63
5	6,61	5,79	5,41	5,19	5,05	4,95	4,88	4,82	4,77	4,74	4,68	4,62	4,56	4,53	4,50	4,46	4,43	4,41	4,41	4,40	4,37
6	5,99	5,14	4,76	4,53	4,39	4,28	4,21	4,15	4,10	4,06	4,00	3,94	3,87	3,84	3,81	3,77	3,74	3,72	3,71	3,70	3,67
7	5,59	4,74	4,35	4,12	3,97	3,87	3,79	3,73	3,68	3,64	3,57	3,51	3,44	3,41	3,38	3,34	3,30	3,29	3,27	3,27	3,23
8	5,32	4,46	4,07	3,84	3,69	3,58	3,50	3,44	3,39	3,35	3,28	3,22	3,15	3,12	3,08	3,04	3,01	2,99	2,97	2,97	2,93
9	5,12	4,26	3,86	3,63	3,48	3,37	3,29	3,23	3,18	3,14	3,07	3,01	2,94	2,90	2,86	2,83	2,79	2,77	2,76	2,75	2,71
10	4,96	4,10	3,71	3,48	3,33	3,22	3,14	3,07	3,02	2,98	2,91	2,85	2,77	2,74	2,70	2,66	2,62	2,60	2,59	2,58	2,54
11	4,84	3,98	3,59	3,36	3,20	3,09	3,01	2,95	2,90	2,85	2,79	2,72	2,65	2,61	2,57	2,53	2,49	2,47	2,46	2,45	2,40
12	4,75	3,89	3,49	3,26	3,11	3,00	2,91	2,85	2,80	2,75	2,69	2,62	2,54	2,51	2,47	2,43	2,38	2,36	2,35	2,34	2,30
13	4,67	3,81	3,41	3,18	3,03	2,92	2,83	2,77	2,71	2,67	2,60	2,53	2,46	2,42	2,38	2,34	2,30	2,27	2,26	2,25	2,21
14	4,60	3,74	3,34	3,11	2,96	2,85	2,76	2,70	2,65	2,60	2,53	2,46	2,39	2,35	2,31	2,27	2,22	2,20	2,19	2,18	2,13
15	4,54	3,68	3,29	3,06	2,90	2,79	2,71	2,64	2,59	2,54	2,48	2,40	2,33	2,29	2,25	2,20	2,16	2,14	2,12	2,11	2,07
16	4,49	3,63	3,24	3,01	2,85	2,74	2,66	2,59	2,54	2,49	2,42	2,35	2,28	2,24	2,19	2,15	2,11	2,08	2,07	2,06	2,01
17	4,45	3,59	3,20	2,96	2,81	2,70	2,61	2,55	2,49	2,45	2,38	2,31	2,23	2,19	2,15	2,10	2,06	2,03	2,02	2,01	1,96
18	4,41	3,55	3,16	2,93	2,77	2,66	2,58	2,51	2,46	2,41	2,34	2,27	2,19	2,15	2,11	2,06	2,02	1,99	1,98	1,97	1,92
19	4,38	3,52	3,13	2,90	2,74	2,63	2,54	2,48	2,42	2,38	2,31	2,23	2,16	2,11	2,07	2,03	1,98	1,96	1,94	1,93	1,88
20	4,35	3,49	3,10	2,87	2,71	2,60	2,51	2,45	2,39	2,35	2,28	2,20	2,12	2,08	2,04	1,99	1,95	1,92	1,91	1,90	1,84
21	4,32	3,47	3,07	2,84	2,68	2,57	2,49	2,42	2,37	2,32	2,25	2,18	2,10	2,05	2,01	1,96	1,92	1,89	1,88	1,87	1,81
22	4,30	3,44	3,05	2,82	2,66	2,55	2,46	2,40	2,34	2,30	2,23	2,15	2,07	2,03	1,98	1,94	1,89	1,86	1,85	1,84	1,78
23	4,28	3,42	3,03	2,80	2,64	2,53	2,44	2,37	2,32	2,27	2,20	2,13	2,05	2,01	1,96	1,91	1,86	1,84	1,82	1,81	1,76
24	4,26	3,40	3,01	2,78	2,62	2,51	2,42	2,36	2,30	2,25	2,18	2,11	2,03	1,98	1,94	1,89	1,84	1,82	1,80	1,79	1,73
25	4,24	3,39	2,99	2,76	2,60	2,49	2,40	2,34	2,28	2,24	2,16	2,09	2,01	1,96	1,92	1,87	1,82	1,80	1,78	1,77	1,71
26	4,23	3,37	2,98	2,74	2,59	2,47	2,39	2,32	2,27	2,22	2,15	2,07	1,99	1,95	1,90	1,85	1,80	1,78	1,76	1,75	1,69
27	4,21	3,35	2,96	2,73	2,57	2,46	2,37	2,31	2,25	2,20	2,13	2,06	1,97	1,93	1,88	1,84	1,79	1,76	1,74	1,73	1,67
28	4,20	3,34	2,95	2,71	2,56	2,45	2,36	2,29	2,24	2,19	2,12	2,04	1,96	1,91	1,87	1,82	1,77	1,74	1,73	1,71	1,65
29	4,18	3,33	2,93	2,70	2,55	2,43	2,35	2,28	2,22	2,18	2,10	2,03	1,94	1,90	1,85	1,81	1,75	1,73	1,71	1,70	1,64
30	4,17	3,32	2,92	2,69	2,53	2,42	2,33	2,27	2,21	2,16	2,09	2,01	1,93	1,89	1,84	1,79	1,74	1,71	1,70	1,68	1,62
35	4,12	3,27	2,87	2,64	2,49	2,37	2,29	2,22	2,16	2,11	2,04	1,96	1,88	1,83	1,79	1,74	1,68	1,65	1,63	1,62	1,56
40	4,08	3,23	2,84	2,61	2,45	2,34	2,25	2,18	2,12	2,08	2,00	1,92	1,84	1,79	1,74	1,69	1,64	1,61	1,59	1,58	1,51
45	4,06	3,20	2,81	2,58	2,42	2,31	2,22	2,15	2,10	2,05	1,97	1,89	1,81	1,76	1,71	1,66	1,60	1,57	1,55	1,54	1,47
50	4,03	3,18	2,79	2,56	2,40	2,29	2,20	2,13	2,07	2,03	1,95	1,87	1,78	1,74	1,69	1,63	1,58	1,54	1,52	1,51	1,44
55	4,02	3,16	2,77	2,54	2,38	2,27	2,18	2,11	2,06	2,01	1,93	1,85	1,76	1,72	1,67	1,61	1,55	1,52	1,50	1,49	1,41
60	4,00	3,15	2,76	2,53	2,37	2,25	2,17	2,10	2,04	1,99	1,92	1,84	1,75	1,70	1,65	1,59	1,53	1,50	1,48	1,47	1,39
80	3,96	3,11	2,72	2,49	2,33	2,21	2,13	2,06	2,00	1,95	1,88	1,79	1,70	1,65	1,60	1,54	1,48	1,45	1,43	1,41	1,32
100	3,94	3,09	2,70	2,46	2,31	2,19	2,10	2,03	1,97	1,93	1,85	1,77	1,68	1,63	1,57	1,52	1,45	1,41	1,39	1,38	1,28
120	3,92	3,07	2,68	2,45	2,29	2,18	2,09	2,02	1,96	1,91	1,83	1,75	1,66	1,61	1,55	1,50	1,43	1,39	1,37	1,35	1,25
∞	3,84	3,00	2,60	2,37	2,21	2,10	2,01	1,94	1,88	1,83	1,75	1,67	1,57	1,52	1,46	1,39	1,32	1,27	1,24	1,22	1,00

F-fördelningen

Tabellen anger 97.5:e percentilen i F-fördelningen Area i högra svansen 0,025

Frihetsgrader	Täljare																					
Nämnamre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	80	100	120	∞	
1	647,79	799,48	864,15	899,60	921,83	937,11	948,20	956,64	963,28	968,63	976,72	984,87	993,08	997,27	1001,40	1005,60	1009,79	1011,91	1013,16	1014,04	1018,26	
2	38,51	39,00	39,17	39,25	39,30	39,33	39,36	39,37	39,39	39,40	39,41	39,43	39,45	39,46	39,46	39,47	39,48	39,49	39,49	39,49	39,50	
3	17,44	16,04	15,44	15,10	14,88	14,73	14,62	14,54	14,47	14,42	14,34	14,25	14,17	14,12	14,08	14,04	13,99	13,97	13,96	13,95	13,90	
4	12,22	10,65	9,98	9,60	9,36	9,20	9,07	8,98	8,90	8,84	8,75	8,66	8,56	8,51	8,46	8,41	8,36	8,33	8,32	8,31	8,26	
5	10,01	8,43	7,76	7,39	7,15	6,98	6,85	6,76	6,68	6,62	6,52	6,43	6,33	6,28	6,23	6,18	6,12	6,10	6,08	6,07	6,02	
6	8,81	7,26	6,60	6,23	5,99	5,82	5,70	5,60	5,52	5,46	5,37	5,27	5,17	5,12	5,07	5,01	4,96	4,93	4,92	4,90	4,85	
7	8,07	6,54	5,89	5,52	5,29	5,12	4,99	4,90	4,82	4,76	4,67	4,57	4,47	4,41	4,36	4,31	4,25	4,23	4,21	4,20	4,14	
8	7,57	6,06	5,42	5,05	4,82	4,65	4,53	4,43	4,36	4,30	4,20	4,10	4,00	3,95	3,89	3,84	3,78	3,76	3,74	3,73	3,67	
9	7,21	5,71	5,08	4,72	4,48	4,32	4,20	4,10	4,03	3,96	3,87	3,77	3,67	3,61	3,56	3,51	3,45	3,42	3,40	3,39	3,33	
10	6,94	5,46	4,83	4,47	4,24	4,07	3,95	3,85	3,78	3,72	3,62	3,52	3,42	3,37	3,31	3,26	3,20	3,17	3,15	3,14	3,08	
11	6,72	5,26	4,63	4,28	4,04	3,88	3,76	3,66	3,59	3,53	3,43	3,33	3,23	3,17	3,12	3,06	3,00	2,97	2,96	2,94	2,88	
12	6,55	5,10	4,47	4,12	3,89	3,73	3,61	3,51	3,44	3,37	3,28	3,18	3,07	3,02	2,96	2,91	2,85	2,82	2,80	2,79	2,73	
13	6,41	4,97	4,35	4,00	3,77	3,60	3,48	3,39	3,31	3,25	3,15	3,05	2,95	2,89	2,84	2,78	2,72	2,69	2,67	2,66	2,60	
14	6,30	4,86	4,24	3,89	3,66	3,50	3,38	3,29	3,21	3,15	3,05	2,95	2,84	2,79	2,73	2,67	2,61	2,58	2,56	2,55	2,49	
15	6,20	4,77	4,15	3,80	3,58	3,41	3,29	3,20	3,12	3,06	2,96	2,86	2,76	2,70	2,64	2,59	2,52	2,49	2,47	2,46	2,40	
16	6,12	4,69	4,08	3,73	3,50	3,34	3,22	3,12	3,05	2,99	2,89	2,79	2,68	2,63	2,57	2,51	2,45	2,42	2,40	2,38	2,32	
17	6,04	4,62	4,01	3,66	3,44	3,28	3,16	3,06	2,98	2,92	2,82	2,72	2,62	2,56	2,50	2,44	2,38	2,35	2,33	2,32	2,25	
18	5,98	4,56	3,95	3,61	3,38	3,22	3,10	3,01	2,93	2,87	2,77	2,67	2,56	2,50	2,44	2,38	2,32	2,29	2,27	2,26	2,19	
19	5,92	4,51	3,90	3,56	3,33	3,17	3,05	2,96	2,88	2,82	2,72	2,62	2,51	2,45	2,39	2,33	2,27	2,24	2,22	2,20	2,13	
20	5,87	4,46	3,86	3,51	3,29	3,13	3,01	2,91	2,84	2,77	2,68	2,57	2,46	2,41	2,35	2,29	2,22	2,19	2,17	2,16	2,09	
21	5,83	4,42	3,82	3,48	3,25	3,09	2,97	2,87	2,80	2,73	2,64	2,53	2,42	2,37	2,31	2,25	2,18	2,15	2,13	2,11	2,04	
22	5,79	4,38	3,78	3,44	3,22	3,05	2,93	2,84	2,76	2,70	2,60	2,50	2,39	2,33	2,27	2,21	2,14	2,11	2,09	2,08	2,00	
23	5,75	4,35	3,75	3,41	3,18	3,02	2,90	2,81	2,73	2,67	2,57	2,47	2,36	2,30	2,24	2,18	2,11	2,08	2,06	2,04	1,97	
24	5,72	4,32	3,72	3,38	3,15	2,99	2,87	2,78	2,70	2,64	2,54	2,44	2,33	2,27	2,21	2,15	2,08	2,05	2,02	2,01	1,94	
25	5,69	4,29	3,69	3,35	3,13	2,97	2,85	2,75	2,68	2,61	2,51	2,41	2,30	2,24	2,18	2,12	2,05	2,02	2,00	1,98	1,91	
26	5,66	4,27	3,67	3,33	3,10	2,94	2,82	2,73	2,65	2,59	2,49	2,39	2,28	2,22	2,16	2,09	2,03	1,99	1,97	1,95	1,88	
27	5,63	4,24	3,65	3,31	3,08	2,92	2,80	2,71	2,63	2,57	2,47	2,36	2,25	2,19	2,13	2,07	2,00	1,97	1,94	1,93	1,85	
28	5,61	4,22	3,63	3,29	3,06	2,90	2,78	2,69	2,61	2,55	2,45	2,34	2,23	2,17	2,11	2,05	1,98	1,94	1,92	1,91	1,83	
29	5,59	4,20	3,61	3,27	3,04	2,88	2,76	2,67	2,59	2,53	2,43	2,32	2,21	2,15	2,09	2,03	1,96	1,92	1,90	1,89	1,81	
30	5,57	4,18	3,59	3,25	3,03	2,87	2,75	2,65	2,57	2,51	2,41	2,31	2,20	2,14	2,07	2,01	1,94	1,90	1,88	1,87	1,79	
35	5,48	4,11	3,52	3,18	2,96	2,80	2,68	2,58	2,50	2,44	2,34	2,23	2,12	2,06	2,00	1,93	1,86	1,82	1,80	1,79	1,70	
40	5,42	4,05	3,46	3,13	2,90	2,74	2,62	2,53	2,45	2,39	2,29	2,18	2,07	2,01	1,94	1,88	1,80	1,76	1,74	1,72	1,64	
45	5,38	4,01	3,42	3,09	2,86	2,70	2,58	2,49	2,41	2,35	2,25	2,14	2,03	1,96	1,90	1,83	1,76	1,72	1,69	1,68	1,59	
50	5,34	3,97	3,39	3,05	2,83	2,67	2,55	2,46	2,38	2,32	2,22	2,11	1,99	1,93	1,87	1,80	1,72	1,68	1,66	1,64	1,55	
55	5,31	3,95	3,36	3,03	2,81	2,65	2,53	2,43	2,36	2,29	2,19	2,08	1,97	1,90	1,84	1,77	1,69	1,65	1,62	1,61	1,51	
60	5,29	3,93	3,34	3,01	2,79	2,63	2,51	2,41	2,33	2,27	2,17	2,06	1,94	1,88	1,82	1,74	1,67	1,63	1,60	1,58	1,48	
80	5,22	3,86	3,28	2,95	2,73	2,57	2,45	2,35	2,28	2,21	2,11	2,00	1,88	1,82	1,75	1,68	1,60	1,55	1,53	1,51	1,40	
100	5,18	3,83	3,25	2,92	2,70	2,54	2,42	2,32	2,24	2,18	2,08	1,97	1,85	1,78	1,71	1,64	1,56	1,51	1,48	1,46	1,35	
120	5,15	3,80	3,23	2,89	2,67	2,52	2,39	2,30	2,22	2,16	2,05	1,94	1,82	1,76	1,69	1,61	1,53	1,48	1,45	1,43	1,31	
∞	5,02	3,69	3,12	2,79	2,57	2,41	2,29	2,19	2,11	2,05	1,94	1,83	1,71	1,64	1,57	1,48	1,39	1,33	1,30	1,27	1,00	

F-fördelningen

Tabellen anger 99:e percentilen i F-fördelningen

Area i högra svansen

0,01

Frihetsgrader	Täljare																				
Nämnamre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	80	100	120	∞
1	4052,18	4999,34	5403,53	5624,26	5763,96	5858,95	5928,33	5980,95	6022,40	6055,93	6106,68	6156,97	6208,66	6234,27	6260,35	6286,43	6312,97	6326,47	6333,92	6339,51	6365,59
2	98,50	99,00	99,16	99,25	99,30	99,33	99,36	99,38	99,39	99,40	99,42	99,43	99,45	99,46	99,47	99,48	99,48	99,48	99,49	99,49	99,50
3	34,12	30,82	29,46	28,71	28,24	27,91	27,67	27,49	27,34	27,23	27,05	26,87	26,69	26,60	26,50	26,41	26,32	26,27	26,24	26,22	26,13
4	21,20	18,00	16,69	15,98	15,52	15,21	14,98	14,80	14,66	14,55	14,37	14,20	14,02	13,93	13,84	13,75	13,65	13,61	13,58	13,56	13,46
5	16,26	13,27	12,06	11,39	10,97	10,67	10,46	10,29	10,16	10,05	9,89	9,72	9,55	9,47	9,38	9,29	9,20	9,16	9,13	9,11	9,02
6	13,75	10,92	9,78	9,15	8,75	8,47	8,26	8,10	7,98	7,87	7,72	7,56	7,40	7,31	7,23	7,14	7,06	7,01	6,99	6,97	6,88
7	12,25	9,55	8,45	7,85	7,46	7,19	6,99	6,84	6,72	6,62	6,47	6,31	6,16	6,07	5,99	5,91	5,82	5,78	5,75	5,74	5,65
8	11,26	8,65	7,59	7,01	6,63	6,37	6,18	6,03	5,91	5,81	5,67	5,52	5,36	5,28	5,20	5,12	5,03	4,99	4,96	4,95	4,86
9	10,56	8,02	6,99	6,42	6,06	5,80	5,61	5,47	5,35	5,26	5,11	4,96	4,81	4,73	4,65	4,57	4,48	4,44	4,41	4,40	4,31
10	10,04	7,56	6,55	5,99	5,64	5,39	5,20	5,06	4,94	4,85	4,71	4,56	4,41	4,33	4,25	4,17	4,08	4,04	4,01	4,00	3,91
11	9,65	7,21	6,22	5,67	5,32	5,07	4,89	4,74	4,63	4,54	4,40	4,25	4,10	4,02	3,94	3,86	3,78	3,73	3,71	3,69	3,60
12	9,33	6,93	5,95	5,41	5,06	4,82	4,64	4,50	4,39	4,30	4,16	4,01	3,86	3,78	3,70	3,62	3,54	3,49	3,47	3,45	3,36
13	9,07	6,70	5,74	5,21	4,86	4,62	4,44	4,30	4,19	4,10	3,96	3,82	3,66	3,59	3,51	3,43	3,34	3,30	3,27	3,25	3,17
14	8,86	6,51	5,56	5,04	4,69	4,46	4,28	4,14	4,03	3,94	3,80	3,66	3,51	3,43	3,35	3,27	3,18	3,14	3,11	3,09	3,00
15	8,68	6,36	5,42	4,89	4,56	4,32	4,14	4,00	3,89	3,80	3,67	3,52	3,37	3,29	3,21	3,13	3,05	3,00	2,98	2,96	2,87
16	8,53	6,23	5,29	4,77	4,44	4,20	4,03	3,89	3,78	3,69	3,55	3,41	3,26	3,18	3,10	3,02	2,93	2,89	2,86	2,84	2,75
17	8,40	6,11	5,19	4,67	4,34	4,10	3,93	3,79	3,68	3,59	3,46	3,31	3,16	3,08	3,00	2,92	2,83	2,79	2,76	2,75	2,65
18	8,29	6,01	5,09	4,58	4,25	4,01	3,84	3,71	3,60	3,51	3,37	3,23	3,08	3,00	2,92	2,84	2,75	2,70	2,68	2,66	2,57
19	8,18	5,93	5,01	4,50	4,17	3,94	3,77	3,63	3,52	3,43	3,30	3,15	3,00	2,92	2,84	2,76	2,67	2,63	2,60	2,58	2,49
20	8,10	5,85	4,94	4,43	4,10	3,87	3,70	3,56	3,46	3,37	3,23	3,09	2,94	2,86	2,78	2,69	2,61	2,56	2,54	2,52	2,42
21	8,02	5,78	4,87	4,37	4,04	3,81	3,64	3,51	3,40	3,31	3,17	3,03	2,88	2,80	2,72	2,64	2,55	2,50	2,48	2,46	2,36
22	7,95	5,72	4,82	4,31	3,99	3,76	3,59	3,45	3,35	3,26	3,12	2,98	2,83	2,75	2,67	2,58	2,50	2,45	2,42	2,40	2,31
23	7,88	5,66	4,76	4,26	3,94	3,71	3,54	3,41	3,30	3,21	3,07	2,93	2,78	2,70	2,62	2,54	2,45	2,40	2,37	2,35	2,26
24	7,82	5,61	4,72	4,22	3,90	3,67	3,50	3,36	3,26	3,17	3,03	2,89	2,74	2,66	2,58	2,49	2,40	2,36	2,33	2,31	2,21
25	7,77	5,57	4,68	4,18	3,85	3,63	3,46	3,32	3,22	3,13	2,99	2,85	2,70	2,62	2,54	2,45	2,36	2,32	2,29	2,27	2,17
26	7,72	5,53	4,64	4,14	3,82	3,59	3,42	3,29	3,18	3,09	2,96	2,81	2,66	2,58	2,50	2,42	2,33	2,28	2,25	2,23	2,13
27	7,68	5,49	4,60	4,11	3,78	3,56	3,39	3,26	3,15	3,06	2,93	2,78	2,63	2,55	2,47	2,38	2,29	2,25	2,22	2,20	2,10
28	7,64	5,45	4,57	4,07	3,75	3,53	3,36	3,23	3,12	3,03	2,90	2,75	2,60	2,52	2,44	2,35	2,26	2,22	2,19	2,17	2,06
29	7,60	5,42	4,54	4,04	3,73	3,50	3,33	3,20	3,09	3,00	2,87	2,73	2,57	2,49	2,41	2,33	2,23	2,19	2,16	2,14	2,03
30	7,56	5,39	4,51	4,02	3,70	3,47	3,30	3,17	3,07	2,98	2,84	2,70	2,55	2,47	2,39	2,30	2,21	2,16	2,13	2,11	2,01
35	7,42	5,27	4,40	3,91	3,59	3,37	3,20	3,07	2,96	2,88	2,74	2,60	2,44	2,36	2,28	2,19	2,10	2,05	2,02	2,00	1,89
40	7,31	5,18	4,31	3,83	3,51	3,29	3,12	2,99	2,89	2,80	2,66	2,52	2,37	2,29	2,20	2,11	2,02	1,97	1,94	1,92	1,80
45	7,23	5,11	4,25	3,77	3,45	3,23	3,07	2,94	2,83	2,74	2,61	2,46	2,31	2,23	2,14	2,05	1,96	1,91	1,88	1,85	1,74
50	7,17	5,06	4,20	3,72	3,41	3,19	3,02	2,89	2,78	2,70	2,56	2,42	2,27	2,18	2,10	2,01	1,91	1,86	1,82	1,80	1,68
55	7,12	5,01	4,16	3,68	3,37	3,15	2,98	2,85	2,75	2,66	2,53	2,38	2,23	2,15	2,06	1,97	1,87	1,82	1,78	1,76	1,64
60	7,08	4,98	4,13	3,65	3,34	3,12	2,95	2,82	2,72	2,63	2,50	2,35	2,20	2,12	2,03	1,94	1,84	1,78	1,75	1,73	1,60
80	6,96	4,88	4,04	3,56	3,26	3,04	2,87	2,74	2,64	2,55	2,42	2,27	2,12	2,03	1,94	1,85	1,75	1,69	1,65	1,63	1,49
100	6,90	4,82	3,98	3,51	3,21	2,99	2,82	2,69	2,59	2,50	2,37	2,22	2,07	1,98	1,89	1,80	1,69	1,63	1,60	1,57	1,43
120	6,85	4,79	3,95	3,48	3,17	2,96	2,79	2,66	2,56	2,47	2,34	2,19	2,03	1,95	1,86	1,76	1,66	1,60	1,56	1,53	1,38
∞	6,64	4,61	3,78	3,32	3,02	2,80	2,64	2,51	2,41	2,32	2,18	2,04	1,88	1,79	1,70	1,59	1,47	1,40	1,36	1,32	1,00

F-fördelningen

Tabellen anger 99.9:e percentilen i F-fördelningen Area i högra svansen 0,001

Frihetsgrader	Täljare																					
Nämnare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	80	100	120	∞	
1	405312	499725	540257	562668	576496	586033	593185	597954	602245	605583	610352	616074	620842	623703	626087	628471	631332	632286	633240	634193	636578	
2	998,38	998,84	999,31	999,31	999,31	999,31	999,31	999,31	999,31	999,31	999,31	999,31	999,31	999,31	999,31	999,31	999,31	999,31	999,31	999,31	999,31	
3	167,06	148,49	141,10	137,08	134,58	132,83	131,61	130,62	129,86	129,22	128,32	127,36	126,43	125,93	125,44	124,97	124,45	124,22	124,07	123,98	123,46	
4	74,13	61,25	56,17	53,43	51,72	50,52	49,65	49,00	48,47	48,05	47,41	46,76	46,10	45,77	45,43	45,08	44,75	44,57	44,47	44,40	44,05	
5	47,18	37,12	33,20	31,08	29,75	28,83	28,17	27,65	27,24	26,91	26,42	25,91	25,39	25,13	24,87	24,60	24,33	24,20	24,11	24,06	23,79	
6	35,51	27,00	23,71	21,92	20,80	20,03	19,46	19,03	18,69	18,41	17,99	17,56	17,12	16,90	16,67	16,44	16,21	16,10	16,03	15,98	15,75	
7	29,25	21,69	18,77	17,20	16,21	15,52	15,02	14,63	14,33	14,08	13,71	13,32	12,93	12,73	12,53	12,33	12,12	12,01	11,95	11,91	11,70	
8	25,41	18,49	15,83	14,39	13,48	12,86	12,40	12,05	11,77	11,54	11,19	10,84	10,48	10,30	10,11	9,92	9,73	9,63	9,57	9,53	9,33	
9	22,86	16,39	13,90	12,56	11,71	11,13	10,70	10,37	10,11	9,89	9,57	9,24	8,90	8,72	8,55	8,37	8,19	8,09	8,04	8,00	7,81	
10	21,04	14,90	12,55	11,28	10,48	9,93	9,52	9,20	8,96	8,75	8,45	8,13	7,80	7,64	7,47	7,30	7,12	7,03	6,98	6,94	6,76	
11	19,69	13,81	11,56	10,35	9,58	9,05	8,65	8,35	8,12	7,92	7,63	7,32	7,01	6,85	6,68	6,52	6,35	6,26	6,21	6,18	6,00	
12	18,64	12,97	10,80	9,63	8,89	8,38	8,00	7,71	7,48	7,29	7,00	6,71	6,40	6,25	6,09	5,93	5,76	5,68	5,63	5,59	5,42	
13	17,82	12,31	10,21	9,07	8,35	7,86	7,49	7,21	6,98	6,80	6,52	6,23	5,93	5,78	5,63	5,47	5,30	5,22	5,17	5,14	4,97	
14	17,14	11,78	9,73	8,62	7,92	7,44	7,08	6,80	6,58	6,40	6,13	5,85	5,56	5,41	5,25	5,10	4,94	4,86	4,81	4,77	4,60	
15	16,59	11,34	9,34	8,25	7,57	7,09	6,74	6,47	6,26	6,08	5,81	5,54	5,25	5,10	4,95	4,80	4,64	4,56	4,51	4,48	4,31	
16	16,12	10,97	9,01	7,94	7,27	6,80	6,46	6,20	5,98	5,81	5,55	5,27	4,99	4,85	4,70	4,54	4,39	4,31	4,26	4,23	4,06	
17	15,72	10,66	8,73	7,68	7,02	6,56	6,22	5,96	5,75	5,58	5,32	5,05	4,78	4,63	4,48	4,33	4,18	4,10	4,05	4,02	3,85	
18	15,38	10,39	8,49	7,46	6,81	6,35	6,02	5,76	5,56	5,39	5,13	4,87	4,59	4,45	4,30	4,15	4,00	3,92	3,87	3,84	3,67	
19	15,08	10,16	8,28	7,27	6,62	6,18	5,85	5,59	5,39	5,22	4,97	4,70	4,43	4,29	4,14	3,99	3,84	3,76	3,71	3,68	3,51	
20	14,82	9,95	8,10	7,10	6,46	6,02	5,69	5,44	5,24	5,08	4,82	4,56	4,29	4,15	4,00	3,86	3,70	3,62	3,58	3,54	3,38	
21	14,59	9,77	7,94	6,95	6,32	5,88	5,56	5,31	5,11	4,95	4,70	4,44	4,17	4,03	3,88	3,74	3,58	3,50	3,46	3,42	3,26	
22	14,38	9,61	7,80	6,81	6,19	5,76	5,44	5,19	4,99	4,83	4,58	4,33	4,06	3,92	3,78	3,63	3,48	3,40	3,35	3,32	3,15	
23	14,20	9,47	7,67	6,70	6,08	5,65	5,33	5,09	4,89	4,73	4,48	4,23	3,96	3,82	3,68	3,53	3,38	3,30	3,25	3,22	3,05	
24	14,03	9,34	7,55	6,59	5,98	5,55	5,24	4,99	4,80	4,64	4,39	4,14	3,87	3,74	3,59	3,45	3,29	3,22	3,17	3,14	2,97	
25	13,88	9,22	7,45	6,49	5,89	5,46	5,15	4,91	4,71	4,56	4,31	4,06	3,79	3,66	3,52	3,37	3,22	3,14	3,09	3,06	2,89	
26	13,74	9,12	7,36	6,41	5,80	5,38	5,07	4,83	4,64	4,48	4,24	3,99	3,72	3,59	3,44	3,30	3,15	3,07	3,02	2,99	2,82	
27	13,61	9,02	7,27	6,33	5,73	5,31	5,00	4,76	4,57	4,41	4,17	3,92	3,66	3,52	3,38	3,23	3,08	3,00	2,96	2,92	2,75	
28	13,50	8,93	7,19	6,25	5,66	5,24	4,93	4,69	4,50	4,35	4,11	3,86	3,60	3,46	3,32	3,18	3,02	2,94	2,90	2,86	2,69	
29	13,39	8,85	7,12	6,19	5,59	5,18	4,87	4,64	4,45	4,29	4,05	3,80	3,54	3,41	3,27	3,12	2,97	2,89	2,84	2,81	2,64	
30	13,29	8,77	7,05	6,12	5,53	5,12	4,82	4,58	4,39	4,24	4,00	3,75	3,49	3,36	3,22	3,07	2,92	2,84	2,79	2,76	2,59	
35	12,90	8,47	6,79	5,88	5,30	4,89	4,59	4,36	4,18	4,03	3,79	3,55	3,29	3,16	3,02	2,87	2,72	2,64	2,59	2,56	2,38	
40	12,61	8,25	6,59	5,70	5,13	4,73	4,44	4,21	4,02	3,87	3,64	3,40	3,15	3,01	2,87	2,73	2,57	2,49	2,44	2,41	2,23	
45	12,39	8,09	6,45	5,56	5,00	4,61	4,32	4,09	3,91	3,76	3,53	3,29	3,04	2,90	2,76	2,62	2,46	2,38	2,33	2,30	2,12	
50	12,22	7,96	6,34	5,46	4,90	4,51	4,22	4,00	3,82	3,67	3,44	3,20	2,95	2,82	2,68	2,53	2,38	2,30	2,25	2,21	2,03	
55	12,09	7,85	6,25	5,38	4,82	4,43	4,15	3,92	3,75	3,60	3,37	3,13	2,88	2,75	2,61	2,46	2,31	2,23	2,18	2,14	1,95	
60	11,97	7,77	6,17	5,31	4,76	4,37	4,09	3,86	3,69	3,54	3,32	3,08	2,83	2,69	2,55	2,41	2,25	2,17	2,12	2,08	1,89	
80	11,67	7,54	5,97	5,12	4,58	4,20	3,92	3,70	3,53	3,39	3,16	2,93	2,68	2,54	2,41	2,26	2,10	2,01	1,96	1,92	1,72	
100	11,50	7,41	5,86	5,02	4,48	4,11	3,83	3,61	3,44	3,30	3,07	2,84	2,59	2,46	2,32	2,17	2,01	1,92	1,87	1,83	1,62	
120	11,38	7,32	5,78	4,95	4,42	4,04	3,77	3,55	3,38	3,24	3,02	2,78	2,53	2,40	2,26	2,11	1,95	1,86	1,81	1,77	1,54	
∞	10,83	6,91	5,42	4,62	4,10	3,74	3,47	3,27	3,10	2,96	2,74	2,51	2,27	2,13	1,99	1,84	1,66	1,56	1,49	1,45	1,00	

χ^2 -fördelningen

Tabellen anger vissa percentiler i χ^2 -fördelningen

Frihetsgrader	0,005	0,01	0,025	0,05	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,8	0,9	0,95	0,975	0,99	0,995
1	0,000	0,000	0,001	0,004	0,016	0,064	0,148	0,455	1,074	1,642	2,706	3,841	5,024	6,635	7,879
2	0,010	0,020	0,051	0,103	0,211	0,446	0,713	1,386	2,408	3,219	4,605	5,991	7,378	9,210	10,597
3	0,072	0,115	0,216	0,352	0,584	1,005	1,424	2,366	3,665	4,642	6,251	7,815	9,348	11,345	12,838
4	0,207	0,297	0,484	0,711	1,064	1,649	2,195	3,357	4,878	5,989	7,779	9,488	11,143	13,277	14,860
5	0,412	0,554	0,831	1,145	1,610	2,343	3,000	4,351	6,064	7,289	9,236	11,070	12,832	15,086	16,750
6	0,676	0,872	1,237	1,635	2,204	3,070	3,828	5,348	7,231	8,558	10,645	12,592	14,449	16,812	18,548
7	0,989	1,239	1,690	2,167	2,833	3,822	4,671	6,346	8,383	9,803	12,017	14,067	16,013	18,475	20,278
8	1,344	1,647	2,180	2,733	3,490	4,594	5,527	7,344	9,524	11,030	13,362	15,507	17,535	20,090	21,955
9	1,735	2,088	2,700	3,325	4,168	5,380	6,393	8,343	10,656	12,242	14,684	16,919	19,023	21,666	23,589
10	2,156	2,558	3,247	3,940	4,865	6,179	7,267	9,342	11,781	13,442	15,987	18,307	20,483	23,209	25,188
11	2,603	3,053	3,816	4,575	5,578	6,989	8,148	10,341	12,899	14,631	17,275	19,675	21,920	24,725	26,757
12	3,074	3,571	4,404	5,226	6,304	7,807	9,034	11,340	14,011	15,812	18,549	21,026	23,337	26,217	28,300
13	3,565	4,107	5,009	5,892	7,041	8,634	9,926	12,340	15,119	16,985	19,812	22,362	24,736	27,688	29,819
14	4,075	4,660	5,629	6,571	7,790	9,467	10,821	13,339	16,222	18,151	21,064	23,685	26,119	29,141	31,319
15	4,601	5,229	6,262	7,261	8,547	10,307	11,721	14,339	17,322	19,311	22,307	24,996	27,488	30,578	32,801
16	5,142	5,812	6,908	7,962	9,312	11,152	12,624	15,338	18,418	20,465	23,542	26,296	28,845	32,000	34,267
17	5,697	6,408	7,564	8,672	10,085	12,002	13,531	16,338	19,511	21,615	24,769	27,587	30,191	33,409	35,718
18	6,265	7,015	8,231	9,390	10,865	12,857	14,440	17,338	20,601	22,760	25,989	28,869	31,526	34,805	37,156
19	6,844	7,633	8,907	10,117	11,651	13,716	15,352	18,338	21,689	23,900	27,204	30,144	32,852	36,191	38,582
20	7,434	8,260	9,591	10,851	12,443	14,578	16,266	19,337	22,775	25,038	28,412	31,410	34,170	37,566	39,997
21	8,034	8,897	10,283	11,591	13,240	15,445	17,182	20,337	23,858	26,171	29,615	32,671	35,479	38,932	41,401
22	8,643	9,542	10,982	12,338	14,041	16,314	18,101	21,337	24,939	27,301	30,813	33,924	36,781	40,289	42,796
23	9,260	10,196	11,689	13,091	14,848	17,187	19,021	22,337	26,018	28,429	32,007	35,172	38,076	41,638	44,181
24	9,886	10,856	12,401	13,848	15,659	18,062	19,943	23,337	27,096	29,553	33,196	36,415	39,364	42,980	45,558
25	10,520	11,524	13,120	14,611	16,473	18,940	20,867	24,337	28,172	30,675	34,382	37,652	40,646	44,314	46,928
26	11,160	12,198	13,844	15,379	17,292	19,820	21,792	25,336	29,246	31,795	35,563	38,885	41,923	45,642	48,290
27	11,808	12,878	14,573	16,151	18,114	20,703	22,719	26,336	30,319	32,912	36,741	40,113	43,195	46,963	49,645
28	12,461	13,565	15,308	16,928	18,939	21,588	23,647	27,336	31,391	34,027	37,916	41,337	44,461	48,278	50,994
29	13,121	14,256	16,047	17,708	19,768	22,475	24,577	28,336	32,461	35,139	39,087	42,557	45,722	49,588	52,335
30	13,787	14,953	16,791	18,493	20,599	23,364	25,508	29,336	33,530	36,250	40,256	43,773	46,979	50,892	53,672
35	17,192	18,509	20,569	22,465	24,797	27,836	30,178	34,336	38,859	41,778	46,059	49,802	53,203	57,342	60,275
40	20,707	22,164	24,433	26,509	29,051	32,345	34,872	39,335	44,165	47,269	51,805	55,758	59,342	63,691	66,766
45	24,311	25,901	28,366	30,612	33,350	36,884	39,585	44,335	49,452	52,729	57,505	61,656	65,410	69,957	73,166
50	27,991	29,707	32,357	34,764	37,689	41,449	44,313	49,335	54,723	58,164	63,167	67,505	71,420	76,154	79,490
55	31,735	33,571	36,398	38,958	42,060	46,036	49,055	54,335	59,980	63,577	68,796	73,311	77,380	82,292	85,749
60	35,534	37,485	40,482	43,188	46,459	50,641	53,809	59,335	65,226	68,972	74,397	79,082	83,298	88,379	91,952
70	43,275	45,442	48,758	51,739	55,329	59,898	63,346	69,334	75,689	79,715	85,527	90,531	95,023	100,425	104,215
80	51,172	53,540	57,153	60,391	64,278	69,207	72,915	79,334	86,120	90,405	96,578	101,879	106,629	112,329	116,321
90	59,196	61,754	65,647	69,126	73,291	78,558	82,511	89,334	96,524	101,054	107,565	113,145	118,136	124,116	128,299
100	67,328	70,065	74,222	77,929	82,358	87,945	92,129	99,334	106,906	111,667	118,498	124,342	129,561	135,807	140,170