

Taulukko 1. Standardoidun normaalijakauman kertymäfunktion arvoja eräillä arvoilla z.

z	,00	,01	,02	,03	,04	,05	,06	,07	,08	,09
0,0	0,5000	0,5040	0,5080	0,5120	0,5160	0,5199	0,5239	0,5279	0,5319	0,5359
0,1	0,5398	0,5438	0,5478	0,5517	0,5557	0,5596	0,5636	0,5675	0,5714	0,5753
0,2	0,5793	0,5832	0,5871	0,5910	0,5948	0,5987	0,6026	0,6064	0,6103	0,6141
0,3	0,6179	0,6217	0,6255	0,6293	0,6331	0,6368	0,6406	0,6443	0,6480	0,6517
0,4	0,6554	0,6591	0,6628	0,6664	0,6700	0,6736	0,6772	0,6808	0,6844	0,6879
0,5	0,6915	0,6950	0,6985	0,7019	0,7054	0,7088	0,7123	0,7157	0,7190	0,7224
0,6	0,7257	0,7291	0,7324	0,7357	0,7389	0,7422	0,7454	0,7486	0,7517	0,7549
0,7	0,7580	0,7611	0,7642	0,7673	0,7704	0,7734	0,7764	0,7794	0,7823	0,7852
0,8	0,7881	0,7910	0,7939	0,7967	0,7995	0,8023	0,8051	0,8078	0,8106	0,8133
0,9	0,8159	0,8186	0,8212	0,8238	0,8264	0,8289	0,8315	0,8340	0,8365	0,8389
1,0	0,8413	0,8438	0,8461	0,8485	0,8508	0,8531	0,8554	0,8577	0,8599	0,8621
1,1	0,8643	0,8665	0,8686	0,8708	0,8729	0,8749	0,8770	0,8790	0,8810	0,8830
1,2	0,8849	0,8869	0,8888	0,8907	0,8925	0,8944	0,8962	0,8980	0,8997	0,9015
1,3	0,9032	0,9049	0,9066	0,9082	0,9099	0,9115	0,9131	0,9147	0,9162	0,9177
1,4	0,9192	0,9207	0,9222	0,9236	0,9251	0,9265	0,9279	0,9292	0,9306	0,9319
1,5	0,9332	0,9345	0,9357	0,9370	0,9382	0,9394	0,9406	0,9418	0,9429	0,9441
1,6	0,9452	0,9463	0,9474	0,9484	0,9495	0,9505	0,9515	0,9525	0,9535	0,9545
1,7	0,9554	0,9564	0,9573	0,9582	0,9591	0,9599	0,9608	0,9616	0,9625	0,9633
1,8	0,9641	0,9649	0,9656	0,9664	0,9671	0,9678	0,9686	0,9693	0,9699	0,9706
1,9	0,9713	0,9719	0,9726	0,9732	0,9738	0,9744	0,9750	0,9756	0,9761	0,9767
2,0	0,9772	0,9778	0,9783	0,9788	0,9793	0,9798	0,9803	0,9808	0,9812	0,9817
2,1	0,9821	0,9826	0,9830	0,9834	0,9838	0,9842	0,9846	0,9850	0,9854	0,9857
2,2	0,9861	0,9864	0,9868	0,9871	0,9875	0,9878	0,9881	0,9884	0,9887	0,9890
2,3	0,9893	0,9896	0,9898	0,9901	0,9904	0,9906	0,9909	0,9911	0,9913	0,9916
2,4	0,9918	0,9920	0,9922	0,9925	0,9927	0,9929	0,9931	0,9932	0,9934	0,9936
2,5	0,9938	0,9940	0,9941	0,9943	0,9945	0,9946	0,9948	0,9949	0,9951	0,9952
2,6	0,9953	0,9955	0,9956	0,9957	0,9959	0,9960	0,9961	0,9962	0,9963	0,9964
2,7	0,9965	0,9966	0,9967	0,9968	0,9969	0,9970	0,9971	0,9972	0,9973	0,9974
2,8	0,9974	0,9975	0,9976	0,9977	0,9977	0,9978	0,9979	0,9979	0,9980	0,9981
2,9	0,9981	0,9982	0,9982	0,9983	0,9984	0,9984	0,9985	0,9985	0,9986	0,9986
3,0	0,9987	0,9987	0,9987	0,9988	0,9988	0,9989	0,9989	0,9989	0,9990	0,9990

Taulukko 2. t-jakauma

Taulukossa esitetään muuttujan arvoja eräillä kertymäfunktion komplementin arvoilla p ja vapausasteluvuilla v.

v	2p p	0,2	0,1	0,05	0,02	0,01	0,002	0,001
		0,1	0,05	0,025	0,01	0,005	0,001	0,0005
	1	3,078	6,314	12,706	31,821	63,657	318,309	636,619
	2	1,886	2,920	4,303	6,965	9,925	22,327	31,599
	3	1,638	2,353	3,182	4,541	5,841	10,215	12,924
	4	1,533	2,132	2,776	3,747	4,604	7,173	8,610
	5	1,476	2,015	2,571	3,365	4,032	5,893	6,869
	6	1,440	1,943	2,447	3,143	3,707	5,208	5,959
	7	1,415	1,895	2,365	2,998	3,499	4,785	5,408
	8	1,397	1,860	2,306	2,896	3,355	4,501	5,041
	9	1,383	1,833	2,262	2,821	3,250	4,297	4,781
	10	1,372	1,812	2,228	2,764	3,169	4,144	4,587
	11	1,363	1,796	2,201	2,718	3,106	4,025	4,437
	12	1,356	1,782	2,179	2,681	3,055	3,930	4,318
	13	1,350	1,771	2,160	2,650	3,012	3,852	4,221
	14	1,345	1,761	2,145	2,624	2,977	3,787	4,140
	15	1,341	1,753	2,131	2,602	2,947	3,733	4,073
	16	1,337	1,746	2,120	2,583	2,921	3,686	4,015
	17	1,333	1,740	2,110	2,567	2,898	3,646	3,965
	18	1,330	1,734	2,101	2,552	2,878	3,610	3,922
	19	1,328	1,729	2,093	2,539	2,861	3,579	3,883
	20	1,325	1,725	2,086	2,528	2,845	3,552	3,850
	21	1,323	1,721	2,080	2,518	2,831	3,527	3,819
	22	1,321	1,717	2,074	2,508	2,819	3,505	3,792
	23	1,319	1,714	2,069	2,500	2,807	3,485	3,768
	24	1,318	1,711	2,064	2,492	2,797	3,467	3,745
	25	1,316	1,708	2,060	2,485	2,787	3,450	3,725
	26	1,315	1,706	2,056	2,479	2,779	3,435	3,707
	27	1,314	1,703	2,052	2,473	2,771	3,421	3,690
	28	1,313	1,701	2,048	2,467	2,763	3,408	3,674
	29	1,311	1,699	2,045	2,462	2,756	3,396	3,659
	30	1,310	1,697	2,042	2,457	2,750	3,385	3,646
	40	1,303	1,684	2,021	2,423	2,704	3,307	3,551
	60	1,296	1,671	2,000	2,390	2,660	3,232	3,460
	120	1,289	1,658	1,980	2,358	2,617	3,160	3,373

Taulukko 3. χ^2 -jakauma

Taulukossa esitetään muuttujan arvoja eräillä kertymäfunktion komplementin arvoilla p ja vapaussteluilla v.

v	p	0,995	0,99	0,975	0,95	0,1	0,05	0,025	0,01	0,005	0,001
1		0,000	0,000	0,001	0,004	2,71	3,84	5,02	6,63	7,88	10,83
2		0,010	0,020	0,051	0,103	4,61	5,99	7,38	9,21	10,60	13,82
3		0,072	0,115	0,216	0,352	6,25	7,81	9,35	11,34	12,84	16,27
4		0,207	0,297	0,484	0,711	7,78	9,49	11,14	13,28	14,86	18,47
5		0,412	0,554	0,831	1,15	9,24	11,07	12,83	15,09	16,75	20,52
6		0,676	0,872	1,24	1,64	10,64	12,59	14,45	16,81	18,55	22,46
7		0,989	1,24	1,69	2,17	12,02	14,07	16,01	18,48	20,28	24,32
8		1,34	1,65	2,18	2,73	13,36	15,51	17,53	20,09	21,95	26,12
9		1,73	2,09	2,70	3,33	14,68	16,92	19,02	21,67	23,59	27,88
10		2,16	2,56	3,25	3,94	15,99	18,31	20,48	23,21	25,19	29,59
11		2,60	3,05	3,82	4,57	17,28	19,68	21,92	24,72	26,76	31,26
12		3,07	3,57	4,40	5,23	18,55	21,03	23,34	26,22	28,30	32,91
13		3,57	4,11	5,01	5,89	19,81	22,36	24,74	27,69	29,82	34,53
14		4,07	4,66	5,63	6,57	21,06	23,68	26,12	29,14	31,32	36,12
15		4,60	5,23	6,26	7,26	22,31	25,00	27,49	30,58	32,80	37,70
16		5,14	5,81	6,91	7,96	23,54	26,30	28,85	32,00	34,27	39,25
17		5,70	6,41	7,56	8,67	24,77	27,59	30,19	33,41	35,72	40,79
18		6,26	7,01	8,23	9,39	25,99	28,87	31,53	34,81	37,16	42,31
19		6,84	7,63	8,91	10,12	27,20	30,14	32,85	36,19	38,58	43,82
20		7,43	8,26	9,59	10,85	28,41	31,41	34,17	37,57	40,00	45,31
21		8,03	8,90	10,28	11,59	29,62	32,67	35,48	38,93	41,40	46,80
22		8,64	9,54	10,98	12,34	30,81	33,92	36,78	40,29	42,80	48,27
23		9,26	10,20	11,69	13,09	32,01	35,17	38,08	41,64	44,18	49,73
24		9,89	10,86	12,40	13,85	33,20	36,42	39,36	42,98	45,56	51,18
25		10,52	11,52	13,12	14,61	34,38	37,65	40,65	44,31	46,93	52,62
26		11,16	12,20	13,84	15,38	35,56	38,89	41,92	45,64	48,29	54,05
27		11,81	12,88	14,57	16,15	36,74	40,11	43,19	46,96	49,64	55,48
28		12,46	13,56	15,31	16,93	37,92	41,34	44,46	48,28	50,99	56,89
29		13,12	14,26	16,05	17,71	39,09	42,56	45,72	49,59	52,34	58,30
30		13,79	14,95	16,79	18,49	40,26	43,77	46,98	50,89	53,67	59,70
40		20,71	22,16	24,43	26,51	51,81	55,76	59,34	63,69	66,77	73,40
60		35,53	37,48	40,48	43,19	74,40	79,08	83,30	88,38	91,95	99,61
80		51,17	53,54	57,15	60,39	96,58	101,88	106,63	112,33	116,32	124,84

Taulukko 4. F-jakauma

Taulukossa esitetään muuttujan arvoja kertymäfunktion komplementin arvolla 0,025 eräillä vapausasteluvuilla v1 ja v2.

p		0,025											
v2	v1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	30
	1	648	800	864	900	922	937	948	957	963	969	985	1001
	2	38,5	39,0	39,2	39,2	39,3	39,3	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,5
	3	17,4	16,0	15,4	15,1	14,9	14,7	14,6	14,5	14,5	14,4	14,3	14,1
	4	12,2	10,6	10,0	9,6	9,4	9,2	9,1	9,0	8,9	8,8	8,7	8,5
	5	10,0	8,4	7,8	7,4	7,1	7,0	6,9	6,8	6,7	6,6	6,43	6,23
	6	8,8	7,3	6,6	6,2	6,0	5,8	5,7	5,6	5,5	5,5	5,3	5,1
	7	8,1	6,54	5,89	5,52	5,29	5,12	4,99	4,90	4,82	4,76	4,57	4,36
	8	7,6	6,06	5,42	5,05	4,82	4,65	4,53	4,43	4,36	4,30	4,10	3,89
	9	7,2	5,71	5,08	4,72	4,48	4,32	4,20	4,10	4,03	3,96	3,77	3,56
	10	6,9	5,46	4,83	4,47	4,24	4,07	3,95	3,85	3,78	3,72	3,52	3,31
	11	6,7	5,26	4,63	4,28	4,04	3,88	3,76	3,66	3,59	3,53	3,33	3,12
	12	6,6	5,10	4,47	4,12	3,89	3,73	3,61	3,51	3,44	3,37	3,18	2,96
	13	6,41	4,97	4,35	4,00	3,77	3,60	3,48	3,39	3,31	3,25	3,05	2,84
	14	6,30	4,86	4,24	3,89	3,66	3,50	3,38	3,29	3,21	3,15	2,95	2,73
	15	6,20	4,77	4,15	3,80	3,58	3,41	3,29	3,20	3,12	3,06	2,86	2,64
	16	6,12	4,69	4,08	3,73	3,50	3,34	3,22	3,12	3,05	2,99	2,79	2,57
	17	6,04	4,62	4,01	3,66	3,44	3,28	3,16	3,06	2,98	2,92	2,72	2,50
	18	5,98	4,56	3,95	3,61	3,38	3,22	3,10	3,01	2,93	2,87	2,67	2,44
	19	5,92	4,51	3,90	3,56	3,33	3,17	3,05	2,96	2,88	2,82	2,62	2,39
	20	5,87	4,46	3,86	3,51	3,29	3,13	3,01	2,91	2,84	2,77	2,57	2,35
	21	5,83	4,42	3,82	3,48	3,25	3,09	2,97	2,87	2,80	2,73	2,53	2,31
	22	5,79	4,38	3,78	3,44	3,22	3,05	2,93	2,84	2,76	2,70	2,50	2,27
	23	5,75	4,35	3,75	3,41	3,18	3,02	2,90	2,81	2,73	2,67	2,47	2,24
	24	5,72	4,32	3,72	3,38	3,15	2,99	2,87	2,78	2,70	2,64	2,44	2,21
	25	5,69	4,29	3,69	3,35	3,13	2,97	2,85	2,75	2,68	2,61	2,41	2,18
	26	5,66	4,27	3,67	3,33	3,10	2,94	2,82	2,73	2,65	2,59	2,39	2,16
	27	5,63	4,24	3,65	3,31	3,08	2,92	2,80	2,71	2,63	2,57	2,36	2,13
	30	5,57	4,18	3,59	3,25	3,03	2,87	2,75	2,65	2,57	2,51	2,31	2,07
	40	5,42	4,05	3,46	3,13	2,90	2,74	2,62	2,53	2,45	2,39	2,18	1,94
	50	5,34	3,97	3,39	3,05	2,83	2,67	2,55	2,46	2,38	2,32	2,11	1,87
	60	5,29	3,93	3,34	3,01	2,79	2,63	2,51	2,41	2,33	2,27	2,06	1,82
	80	5,22	3,86	3,28	2,95	2,73	2,57	2,45	2,35	2,28	2,21	2,00	1,75