

Table 1: Table of F-distribution, Part 1

F_α ; critical values such that $P\{F > F_\alpha\} = \alpha$											
ν_2 , denom. d.f.	α	ν_1 , numerator degrees of freedom									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0.25	5.83	7.5	8.2	8.58	8.82	8.98	9.1	9.19	9.26	9.32
	0.1	39.9	49.5	53.6	55.8	57.2	58.2	58.9	59.4	59.9	60.2
	0.05	161	199	216	225	230	234	237	239	241	242
	0.025	648	799	864	900	922	937	948	957	963	969
	0.01	4052	4999	5403	5625	5764	5859	5928	5981	6022	6056
	0.005	16211	19999	21615	22500	23056	23437	23715	23925	24091	24224
	0.001	405284	499999	540379	562500	576405	585937	592873	598144	602284	605621
2	0.25	2.57	3	3.15	3.23	3.28	3.31	3.34	3.35	3.37	3.38
	0.1	8.53	9	9.16	9.24	9.29	9.33	9.35	9.37	9.38	9.39
	0.05	18.5	19	19.2	19.2	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4
	0.025	38.5	39	39.2	39.2	39.3	39.3	39.4	39.4	39.4	39.4
	0.01	98.5	99	99.2	99.2	99.3	99.3	99.4	99.4	99.4	99.4
	0.005	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
	0.001	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999
3	0.25	2.02	2.28	2.36	2.39	2.41	2.42	2.43	2.44	2.44	2.44
	0.1	5.54	5.46	5.39	5.34	5.31	5.28	5.27	5.25	5.24	5.23
	0.05	10.1	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79
	0.025	17.4	16	15.4	15.1	14.9	14.7	14.6	14.5	14.5	14.4
	0.01	34.1	30.8	29.5	28.7	28.2	27.9	27.7	27.5	27.3	27.2
	0.005	55.6	49.8	47.5	46.2	45.4	44.8	44.4	44.1	43.9	43.7
	0.001	167	149	141	137	135	133	132	131	130	129
4	0.25	1.81	2	2.05	2.06	2.07	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
	0.1	4.54	4.32	4.19	4.11	4.05	4.01	3.98	3.95	3.94	3.92
	0.05	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6	5.96
	0.025	12.2	10.6	9.98	9.6	9.36	9.2	9.07	8.98	8.9	8.84
	0.01	21.2	18	16.7	16	15.5	15.2	15	14.8	14.7	14.5
	0.005	31.3	26.3	24.3	23.2	22.5	22	21.6	21.4	21.1	21
	0.001	74.1	61.2	56.2	53.4	51.7	50.5	49.7	49	48.5	48.1
5	0.25	1.69	1.85	1.88	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
	0.1	4.06	3.78	3.62	3.52	3.45	3.4	3.37	3.34	3.32	3.3
	0.05	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74
	0.025	10	8.43	7.76	7.39	7.15	6.98	6.85	6.76	6.68	6.62
	0.01	16.3	13.3	12.1	11.4	11	10.7	10.5	10.3	10.2	10.1
	0.005	22.8	18.3	16.5	15.6	14.9	14.5	14.2	14	13.8	13.6
	0.001	47.2	37.1	33.2	31.1	29.8	28.8	28.2	27.6	27.2	26.9
6	0.25	1.62	1.76	1.78	1.79	1.79	1.78	1.78	1.78	1.77	1.77
	0.1	3.78	3.46	3.29	3.18	3.11	3.05	3.01	2.98	2.96	2.94
	0.05	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.1	4.06
	0.025	8.81	7.26	6.6	6.23	5.99	5.82	5.7	5.6	5.52	5.46
	0.01	13.7	10.9	9.78	9.15	8.75	8.47	8.26	8.1	7.98	7.87
	0.005	18.6	14.5	12.9	12	11.5	11.1	10.8	10.6	10.4	10.3
	0.001	35.5	27	23.7	21.9	20.8	20	19.5	19	18.7	18.4
8	0.25	1.54	1.66	1.67	1.66	1.66	1.65	1.64	1.64	1.63	1.63
	0.1	3.46	3.11	2.92	2.81	2.73	2.67	2.62	2.59	2.56	2.54
	0.05	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.5	3.44	3.39	3.35
	0.025	7.57	6.06	5.42	5.05	4.82	4.65	4.53	4.43	4.36	4.3
	0.01	11.3	8.65	7.59	7.01	6.63	6.37	6.18	6.03	5.91	5.81
	0.005	14.7	11	9.6	8.81	8.3	7.95	7.69	7.5	7.34	7.21
	0.001	25.4	18.5	15.8	14.4	13.5	12.9	12.4	12	11.8	11.5
10	0.25	1.49	1.6	1.6	1.59	1.59	1.58	1.57	1.56	1.56	1.55
	0.1	3.29	2.92	2.73	2.61	2.52	2.46	2.41	2.38	2.35	2.32
	0.05	4.96	4.1	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98
	0.025	6.94	5.46	4.83	4.47	4.24	4.07	3.95	3.85	3.78	3.72
	0.01	10	7.56	6.55	5.99	5.64	5.39	5.2	5.06	4.94	4.85
	0.005	12.8	9.43	8.08	7.34	6.87	6.54	6.3	6.12	5.97	5.85
	0.001	21	14.9	12.6	11.3	10.5	9.93	9.52	9.2	8.96	8.75

Table 2: Part 2 (Continuation of $\nu_2 = 1$ to 10)

ν_2 , denom. d.f.	α	ν_1 , numerator degrees of freedom									
		15	20	25	30	40	50	100	200	500	∞
1	0.25	9.49	9.58	9.63	9.67	9.71	9.74	9.8	9.82	9.84	9.85
	0.1	61.2	61.7	62.1	62.3	62.5	62.7	63	63.2	63.3	63.3
	0.05	246	248	249	250	251	252	253	254	254	254
	0.025	985	993	998	1001	1006	1008	1013	1016	1017	1018
	0.01	6157	6209	6240	6261	6287	6303	6334	6350	6360	6366
	0.005	24630	24836	24960	25044	25148	25211	25337	25401	25439	25464
	0.001	615764	620908	624017	626099	628712	630285	633444	635030	635983	636619
2	0.25	3.41	3.43	3.44	3.44	3.45	3.46	3.47	3.47	3.47	3.48
	0.1	9.42	9.44	9.45	9.46	9.47	9.47	9.48	9.49	9.49	9.49
	0.05	19.4	19.4	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5
	0.025	39.4	39.4	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5
	0.01	99.4	99.4	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5
	0.005	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
	0.001	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999
3	0.25	2.46	2.46	2.46	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
	0.1	5.2	5.18	5.17	5.17	5.16	5.15	5.14	5.14	5.14	5.13
	0.05	8.7	8.66	8.63	8.62	8.59	8.58	8.55	8.54	8.53	8.53
	0.025	14.3	14.2	14.1	14.1	14	14	14	13.9	13.9	13.9
	0.01	26.9	26.7	26.6	26.5	26.4	26.4	26.2	26.2	26.1	26.1
	0.005	43.1	42.8	42.6	42.5	42.3	42.2	42	41.9	41.9	41.8
	0.001	127	126	126	125	125	125	124	124	124	123
4	0.25	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
	0.1	3.87	3.84	3.83	3.82	3.8	3.8	3.78	3.77	3.76	3.76
	0.05	5.86	5.8	5.77	5.75	5.72	5.7	5.66	5.65	5.64	5.63
	0.025	8.66	8.56	8.5	8.46	8.41	8.38	8.32	8.29	8.27	8.26
	0.01	14.2	14	13.9	13.8	13.7	13.7	13.6	13.5	13.5	13.5
	0.005	20.4	20.2	20	19.9	19.8	19.7	19.5	19.4	19.4	19.3
	0.001	46.8	46.1	45.7	45.4	45.1	44.9	44.5	44.3	44.1	44.1
5	0.25	1.89	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.87	1.87	1.87	1.87
	0.1	3.24	3.21	3.19	3.17	3.16	3.15	3.13	3.12	3.11	3.1
	0.05	4.62	4.56	4.52	4.5	4.46	4.44	4.41	4.39	4.37	4.36
	0.025	6.43	6.33	6.27	6.23	6.18	6.14	6.08	6.05	6.03	6.02
	0.01	9.72	9.55	9.45	9.38	9.29	9.24	9.13	9.08	9.04	9.02
	0.005	13.1	12.9	12.8	12.7	12.5	12.5	12.3	12.2	12.2	12.1
	0.001	25.9	25.4	25.1	24.9	24.6	24.4	24.1	24	23.9	23.8
6	0.25	1.76	1.76	1.75	1.75	1.75	1.75	1.74	1.74	1.74	1.74
	0.1	2.87	2.84	2.81	2.8	2.78	2.77	2.75	2.73	2.73	2.72
	0.05	3.94	3.87	3.83	3.81	3.77	3.75	3.71	3.69	3.68	3.67
	0.025	5.27	5.17	5.11	5.07	5.01	4.98	4.92	4.88	4.86	4.85
	0.01	7.56	7.4	7.3	7.23	7.14	7.09	6.99	6.93	6.9	6.88
	0.005	9.81	9.59	9.45	9.36	9.24	9.17	9.03	8.95	8.91	8.88
	0.001	17.6	17.1	16.9	16.7	16.4	16.3	16	15.9	15.8	15.7
8	0.25	1.62	1.61	1.6	1.6	1.59	1.59	1.58	1.58	1.58	1.58
	0.1	2.46	2.42	2.4	2.38	2.36	2.35	2.32	2.31	2.3	2.29
	0.05	3.22	3.15	3.11	3.08	3.04	3.02	2.97	2.95	2.94	2.93
	0.025	4.1	4	3.94	3.89	3.84	3.81	3.74	3.7	3.68	3.67
	0.01	5.52	5.36	5.26	5.2	5.12	5.07	4.96	4.91	4.88	4.86
	0.005	6.81	6.61	6.48	6.4	6.29	6.22	6.09	6.02	5.98	5.95
	0.001	10.8	10.5	10.3	10.1	9.92	9.8	9.57	9.45	9.38	9.33
10	0.25	1.53	1.52	1.52	1.51	1.51	1.5	1.49	1.49	1.49	1.48
	0.1	2.24	2.2	2.17	2.16	2.13	2.12	2.09	2.07	2.06	2.06
	0.05	2.85	2.77	2.73	2.7	2.66	2.64	2.59	2.56	2.55	2.54
	0.025	3.52	3.42	3.35	3.31	3.26	3.22	3.15	3.12	3.09	3.08
	0.01	4.56	4.41	4.31	4.25	4.17	4.12	4.01	3.96	3.93	3.91
	0.005	5.47	5.27	5.15	5.07	4.97	4.9	4.77	4.71	4.67	4.64
	0.001	8.13	7.8	7.6	7.47	7.3	7.19	6.98	6.87	6.81	6.76

Table 3: F-distribution, Part 3 (Continuation of $\nu_2 = 15$ to ∞)

ν_2 , denom. d.f.	α	ν_1 , numerator degrees of freedom									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	0.25	1.43	1.52	1.52	1.51	1.49	1.48	1.47	1.46	1.46	1.45
	0.1	3.07	2.7	2.49	2.36	2.27	2.21	2.16	2.12	2.09	2.06
	0.05	4.54	3.68	3.29	3.06	2.9	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54
	0.025	6.2	4.77	4.15	3.8	3.58	3.41	3.29	3.2	3.12	3.06
	0.01	8.68	6.36	5.42	4.89	4.56	4.32	4.14	4	3.89	3.8
	0.005	10.8	7.7	6.48	5.8	5.37	5.07	4.85	4.67	4.54	4.42
	0.001	16.6	11.3	9.34	8.25	7.57	7.09	6.74	6.47	6.26	6.08
20	0.25	1.4	1.49	1.48	1.47	1.45	1.44	1.43	1.42	1.41	1.4
	0.1	2.97	2.59	2.38	2.25	2.16	2.09	2.04	2	1.96	1.94
	0.05	4.35	3.49	3.1	2.87	2.71	2.6	2.51	2.45	2.39	2.35
	0.025	5.87	4.46	3.86	3.51	3.29	3.13	3.01	2.91	2.84	2.77
	0.01	8.1	5.85	4.94	4.43	4.1	3.87	3.7	3.56	3.46	3.37
	0.005	9.94	6.99	5.82	5.17	4.76	4.47	4.26	4.09	3.96	3.85
	0.001	14.8	9.95	8.1	7.1	6.46	6.02	5.69	5.44	5.24	5.08
25	0.25	1.39	1.47	1.46	1.44	1.42	1.41	1.4	1.39	1.38	1.37
	0.1	2.92	2.53	2.32	2.18	2.09	2.02	1.97	1.93	1.89	1.87
	0.05	4.24	3.39	2.99	2.76	2.6	2.49	2.4	2.34	2.28	2.24
	0.025	5.69	4.29	3.69	3.35	3.13	2.97	2.85	2.75	2.68	2.61
	0.01	7.77	5.57	4.68	4.18	3.85	3.63	3.46	3.32	3.22	3.13
	0.005	9.48	6.6	5.46	4.84	4.43	4.15	3.94	3.78	3.64	3.54
	0.001	13.9	9.22	7.45	6.49	5.89	5.46	5.15	4.91	4.71	4.56
30	0.25	1.38	1.45	1.44	1.42	1.41	1.39	1.38	1.37	1.36	1.35
	0.1	2.88	2.49	2.28	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.85	1.82
	0.05	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16
	0.025	5.57	4.18	3.59	3.25	3.03	2.87	2.75	2.65	2.57	2.51
	0.01	7.56	5.39	4.51	4.02	3.7	3.47	3.3	3.17	3.07	2.98
	0.005	9.18	6.35	5.24	4.62	4.23	3.95	3.74	3.58	3.45	3.34
	0.001	13.3	8.77	7.05	6.12	5.53	5.12	4.82	4.58	4.39	4.24
40	0.25	1.36	1.44	1.42	1.4	1.39	1.37	1.36	1.35	1.34	1.33
	0.1	2.84	2.44	2.23	2.09	2	1.93	1.87	1.83	1.79	1.76
	0.05	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08
	0.025	5.42	4.05	3.46	3.13	2.9	2.74	2.62	2.53	2.45	2.39
	0.01	7.31	5.18	4.31	3.83	3.51	3.29	3.12	2.99	2.89	2.8
	0.005	8.83	6.07	4.98	4.37	3.99	3.71	3.51	3.35	3.22	3.12
	0.001	12.6	8.25	6.59	5.7	5.13	4.73	4.44	4.21	4.02	3.87
50	0.25	1.35	1.43	1.41	1.39	1.37	1.36	1.34	1.33	1.32	1.31
	0.1	2.81	2.41	2.2	2.06	1.97	1.9	1.84	1.8	1.76	1.73
	0.05	4.03	3.18	2.79	2.56	2.4	2.29	2.2	2.13	2.07	2.03
	0.025	5.34	3.97	3.39	3.05	2.83	2.67	2.55	2.46	2.38	2.32
	0.01	7.17	5.06	4.2	3.72	3.41	3.19	3.02	2.89	2.78	2.7
	0.005	8.63	5.9	4.83	4.23	3.85	3.58	3.38	3.22	3.09	2.99
	0.001	12.2	7.96	6.34	5.46	4.9	4.51	4.22	4	3.82	3.67
100	0.25	1.34	1.41	1.39	1.37	1.35	1.33	1.32	1.3	1.29	1.28
	0.1	2.76	2.36	2.14	2	1.91	1.83	1.78	1.73	1.69	1.66
	0.05	3.94	3.09	2.7	2.46	2.31	2.19	2.1	2.03	1.97	1.93
	0.025	5.18	3.83	3.25	2.92	2.7	2.54	2.42	2.32	2.24	2.18
	0.01	6.9	4.82	3.98	3.51	3.21	2.99	2.82	2.69	2.59	2.5
	0.005	8.24	5.59	4.54	3.96	3.59	3.33	3.13	2.97	2.85	2.74
	0.001	11.5	7.41	5.86	5.02	4.48	4.11	3.83	3.61	3.44	3.3
200	0.25	1.33	1.4	1.38	1.36	1.34	1.32	1.3	1.29	1.28	1.27
	0.1	2.73	2.33	2.11	1.97	1.88	1.8	1.75	1.7	1.66	1.63
	0.05	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.98	1.93	1.88
	0.025	5.1	3.76	3.18	2.85	2.63	2.47	2.35	2.26	2.18	2.11
	0.01	6.76	4.71	3.88	3.41	3.11	2.89	2.73	2.6	2.5	2.41
	0.005	8.06	5.44	4.41	3.84	3.47	3.21	3.01	2.86	2.73	2.63
	0.001	11.2	7.15	5.63	4.81	4.29	3.92	3.65	3.43	3.26	3.12
∞	0.25	1.32	1.39	1.37	1.35	1.33	1.31	1.29	1.28	1.27	1.25
	0.1	2.71	2.3	2.08	1.94	1.85	1.77	1.72	1.67	1.63	1.6
	0.05	3.84	3	2.6	2.37	2.21	2.1	2.01	1.94	1.88	1.83
	0.025	5.02	3.69	3.12	2.79	2.57	2.41	2.29	2.19	2.11	2.05
	0.01	6.63	4.61	3.78	3.32	3.02	2.8	2.64	2.51	2.41	2.32
	0.005	7.88	5.3	4.28	3.72	3.35	3.09	2.9	2.74	2.62	2.52
	0.001	10.8	6.91	5.42	4.62	4.1	3.74	3.47	3.27	3.1	2.96

Table 4: Table of F-distribution, Part 4 (Continuation of $\nu_2 = 15$ to ∞ , wide columns)

ν_2 , denom. d.f.	α	ν_1 , numerator degrees of freedom									
		15	20	25	30	40	50	100	200	500	∞
15	0.25	1.43	1.41	1.4	1.4	1.39	1.38	1.37	1.37	1.36	1.36
	0.1	1.97	1.92	1.89	1.87	1.85	1.83	1.79	1.77	1.76	1.76
	0.05	2.4	2.33	2.28	2.25	2.2	2.18	2.12	2.1	2.08	2.07
	0.025	2.86	2.76	2.69	2.64	2.59	2.55	2.47	2.44	2.41	2.4
	0.01	3.52	3.37	3.28	3.21	3.13	3.08	2.98	2.92	2.89	2.87
	0.005	4.07	3.88	3.77	3.69	3.58	3.52	3.39	3.33	3.29	3.26
	0.001	5.54	5.25	5.07	4.95	4.8	4.7	4.51	4.41	4.35	4.31
20	0.25	1.37	1.36	1.35	1.34	1.33	1.32	1.31	1.3	1.3	1.29
	0.1	1.84	1.79	1.76	1.74	1.71	1.69	1.65	1.63	1.62	1.61
	0.05	2.2	2.12	2.07	2.04	1.99	1.97	1.91	1.88	1.86	1.84
	0.025	2.57	2.46	2.4	2.35	2.29	2.25	2.17	2.13	2.1	2.09
	0.01	3.09	2.94	2.84	2.78	2.69	2.64	2.54	2.48	2.44	2.42
	0.005	3.5	3.32	3.2	3.12	3.02	2.96	2.83	2.76	2.72	2.69
	0.001	4.56	4.29	4.12	4	3.86	3.77	3.58	3.48	3.42	3.38
25	0.25	1.34	1.33	1.31	1.31	1.29	1.29	1.27	1.26	1.26	1.25
	0.1	1.77	1.72	1.68	1.66	1.63	1.61	1.56	1.54	1.53	1.52
	0.05	2.09	2.01	1.96	1.92	1.87	1.84	1.78	1.75	1.73	1.71
	0.025	2.41	2.3	2.23	2.18	2.12	2.08	2	1.95	1.92	1.91
	0.01	2.85	2.7	2.6	2.54	2.45	2.4	2.29	2.23	2.19	2.17
	0.005	3.2	3.01	2.9	2.82	2.72	2.65	2.52	2.45	2.41	2.38
	0.001	4.06	3.79	3.63	3.52	3.37	3.28	3.09	2.99	2.93	2.89
30	0.25	1.32	1.3	1.29	1.28	1.27	1.26	1.25	1.24	1.23	1.23
	0.1	1.72	1.67	1.63	1.61	1.57	1.55	1.51	1.48	1.47	1.46
	0.05	2.01	1.93	1.88	1.84	1.79	1.76	1.7	1.66	1.64	1.62
	0.025	2.31	2.2	2.12	2.07	2.01	1.97	1.88	1.84	1.81	1.79
	0.01	2.7	2.55	2.45	2.39	2.3	2.25	2.13	2.07	2.03	2.01
	0.005	3.01	2.82	2.71	2.63	2.52	2.46	2.32	2.25	2.21	2.18
	0.001	3.75	3.49	3.33	3.22	3.07	2.98	2.79	2.69	2.63	2.59
40	0.25	1.3	1.28	1.26	1.25	1.24	1.23	1.21	1.2	1.19	1.19
	0.1	1.66	1.61	1.57	1.54	1.51	1.48	1.43	1.41	1.39	1.38
	0.05	1.92	1.84	1.78	1.74	1.69	1.66	1.59	1.55	1.53	1.51
	0.025	2.18	2.07	1.99	1.94	1.88	1.83	1.74	1.69	1.66	1.64
	0.01	2.52	2.37	2.27	2.2	2.11	2.06	1.94	1.87	1.83	1.8
	0.005	2.78	2.6	2.48	2.4	2.3	2.23	2.09	2.01	1.96	1.93
	0.001	3.4	3.14	2.98	2.87	2.73	2.64	2.44	2.34	2.28	2.23
50	0.25	1.28	1.26	1.25	1.23	1.22	1.21	1.19	1.18	1.17	1.16
	0.1	1.63	1.57	1.53	1.5	1.46	1.44	1.39	1.36	1.34	1.33
	0.05	1.87	1.78	1.73	1.69	1.63	1.6	1.52	1.48	1.46	1.44
	0.025	2.11	1.99	1.92	1.87	1.8	1.75	1.66	1.6	1.57	1.55
	0.01	2.42	2.27	2.17	2.1	2.01	1.95	1.82	1.76	1.71	1.68
	0.005	2.65	2.47	2.35	2.27	2.16	2.1	1.95	1.87	1.82	1.79
	0.001	3.2	2.95	2.79	2.68	2.53	2.44	2.25	2.14	2.07	2.03
100	0.25	1.25	1.23	1.21	1.2	1.18	1.17	1.14	1.13	1.12	1.11
	0.1	1.56	1.49	1.45	1.42	1.38	1.35	1.29	1.26	1.23	1.21
	0.05	1.77	1.68	1.62	1.57	1.52	1.48	1.39	1.34	1.31	1.28
	0.025	1.97	1.85	1.77	1.71	1.64	1.59	1.48	1.42	1.38	1.35
	0.01	2.22	2.07	1.97	1.89	1.8	1.74	1.6	1.52	1.47	1.43
	0.005	2.41	2.23	2.11	2.02	1.91	1.84	1.68	1.59	1.53	1.49
	0.001	2.84	2.59	2.43	2.32	2.17	2.08	1.87	1.75	1.67	1.62
200	0.25	1.23	1.21	1.19	1.18	1.16	1.15	1.12	1.1	1.09	1.07
	0.1	1.52	1.46	1.41	1.38	1.34	1.31	1.24	1.2	1.17	1.14
	0.05	1.72	1.62	1.56	1.52	1.46	1.41	1.32	1.26	1.22	1.19
	0.025	1.9	1.78	1.7	1.64	1.56	1.51	1.39	1.32	1.27	1.23
	0.01	2.13	1.97	1.87	1.79	1.69	1.63	1.48	1.39	1.33	1.28
	0.005	2.3	2.11	1.99	1.91	1.79	1.71	1.54	1.44	1.37	1.31
	0.001	2.67	2.42	2.26	2.15	2	1.9	1.68	1.55	1.46	1.39
∞	0.25	1.22	1.19	1.17	1.16	1.14	1.13	1.09	1.07	1.04	
	0.1	1.49	1.42	1.38	1.34	1.3	1.26	1.18	1.13	1.08	
	0.05	1.67	1.57	1.51	1.46	1.39	1.35	1.24	1.17	1.11	
	0.025	1.83	1.71	1.63	1.57	1.48	1.43	1.3	1.21	1.13	
	0.01	2.04	1.88	1.77	1.7	1.59	1.52	1.36	1.25	1.15	
	0.005	2.19	2	1.88	1.79	1.67	1.59	1.4	1.28	1.17	Undefined
	0.001	2.51	2.27	2.1	1.99	1.84	1.73	1.49	1.34	1.21	