

Table 1: Table of F-distribution, Part 1

ν_2 , denom. d.f.	α	F_α ; critical values such that $P\{F > F_\alpha\} = \alpha$									
		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
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
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
4	0.25	1.67	149	141	137	135	133	132	131	130	129
	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
5	0.25	74.1	61.2	56.2	53.4	51.7	50.5	49.7	49	48.5	48.1
	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
6	0.25	47.2	37.1	33.2	31.1	29.8	28.8	28.2	27.6	27.2	26.9
	0.1	1.69	1.85	1.88	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
	0.05	4.06	3.78	3.62	3.52	3.45	3.4	3.37	3.34	3.32	3.3
	0.025	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74
	0.01	10	8.43	7.76	7.39	7.15	6.98	6.85	6.76	6.68	6.62
	0.005	16.3	13.3	12.1	11.4	11	10.7	10.5	10.3	10.2	10.1
8	0.25	47.2	37.1	33.2	31.1	29.8	28.8	28.2	27.6	27.2	26.9
	0.1	1.62	1.76	1.78	1.79	1.79	1.78	1.78	1.78	1.77	1.77
	0.05	3.78	3.46	3.29	3.18	3.11	3.05	3.01	2.98	2.96	2.94
	0.025	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.1	4.06
	0.01	8.81	7.26	6.6	6.23	5.99	5.82	5.7	5.6	5.52	5.46
	0.005	13.7	10.9	9.78	9.15	8.75	8.47	8.26	8.1	7.98	7.87
10	0.25	18.6	14.5	12.9	12	11.5	11.1	10.8	10.6	10.4	10.3
	0.1	35.5	27	23.7	21.9	20.8	20	19.5	19	18.7	18.4
	0.05	1.54	1.66	1.67	1.66	1.66	1.65	1.64	1.64	1.63	1.63
	0.025	3.46	3.11	2.92	2.81	2.73	2.67	2.62	2.59	2.56	2.54
	0.01	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.5	3.44	3.39	3.35
	0.005	7.57	6.06	5.42	5.05	4.82	4.65	4.53	4.43	4.36	4.3
10	0.25	11.3	8.65	7.59	7.01	6.63	6.37	6.18	6.03	5.91	5.81
	0.1	14.7	11	9.6	8.81	8.3	7.95	7.69	7.5	7.34	7.21
	0.05	25.4	18.5	15.8	14.4	13.5	12.9	12.4	12	11.8	11.5
	0.025	3.29	2.92	2.73	2.61	2.52	2.46	2.41	2.38	2.35	2.32
	0.01	4.96	4.1	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98
	0.005	6.94	5.46	4.83	4.47	4.24	4.07	3.95	3.85	3.78	3.72

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
20	0.001	16.6	11.3	9.34	8.25	7.57	7.09	6.74	6.47	6.26	6.08
	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
25	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
	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
30	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
	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
40	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
	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
50	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
	0.25	1.35	1.43	1.41	1.39	1.37	1.36	1.34	1.33	1.32	1.31
100	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
200	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
	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	