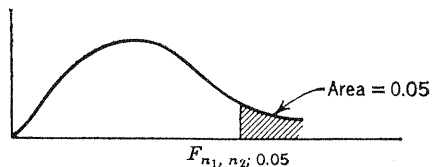


Table A.5(a)

Percentage Points of F Distribution

Values of $F_{n_1, n_2; 0.05}$ such that $\text{Prob}[F_{n_1, n_2} > F_{n_1, n_2; 0.05}] = 0.05$



$n_1 \backslash n_2$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16
1	161	200	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244	245	245	246
2	18.5	19.0	19.2	19.2	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4
3	10.1	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.76	8.74	8.73	8.71	8.69
4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.94	5.91	5.89	5.87	5.84
5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.73	4.70	4.68	4.66	4.64	4.60
6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.03	4.00	3.98	3.96	3.92
7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.60	3.57	3.55	3.53	3.49
8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.31	3.28	3.26	3.24	3.20
9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.10	3.07	3.05	3.03	2.99
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.94	2.91	2.89	2.86	2.83
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.82	2.79	2.76	2.74	2.70
12	4.75	3.89	3.49	3.25	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.72	2.69	2.66	2.64	2.60
13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.63	2.60	2.58	2.55	2.51
14	4.60	3.74	3.35	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.57	2.53	2.51	2.48	2.44
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.46	2.42	2.40	2.37	2.33
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.37	2.34	2.31	2.29	2.25
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.31	2.28	2.25	2.22	2.18
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.26	2.23	2.20	2.17	2.13
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.21	2.18	2.15	2.13	2.09
26	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.12	2.09	2.05
28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19	2.15	2.12	2.09	2.06	2.02
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.13	2.09	2.06	2.04	1.99
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.04	2.00	1.97	1.95	1.90
50	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.03	1.99	1.95	1.92	1.89	1.85
60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.95	1.92	1.89	1.86	1.82
80	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.21	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.84	1.82	1.77
100	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.75
200	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.69
500	3.86	3.01	2.62	2.39	2.23	2.12	2.03	1.96	1.90	1.85	1.81	1.77	1.74	1.71	1.66
∞	3.84	3.00	2.60	2.37	2.21	2.10	2.01	1.94	1.88	1.83	1.79	1.75	1.72	1.69	1.64

Table A.5(a) (continued)

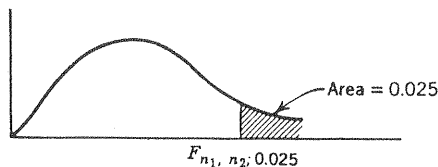
18	20	22	24	26	28	30	40	50	60	80	100	200	500	∞	$\frac{n_1}{n_2}$
247	248	249	249	249	250	250	251	252	252	252	253	254	254	254	1
19.4	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	2
8.67	8.66	8.65	8.64	8.63	8.62	8.62	8.59	8.59	8.57	8.56	8.55	8.54	8.53	8.53	3
5.82	5.80	5.79	5.77	5.76	5.75	5.75	5.72	5.70	5.69	5.67	5.66	5.65	5.64	5.63	4
4.58	3.56	4.54	4.53	4.52	4.50	4.50	4.46	4.44	4.43	4.41	4.41	4.39	4.37	4.37	5
3.90	3.87	3.86	3.84	3.83	3.82	3.81	3.77	3.75	3.74	3.72	3.71	3.69	3.68	3.67	6
3.47	3.44	3.43	3.41	3.40	3.39	3.38	3.34	3.32	3.30	3.29	3.27	3.25	3.24	3.23	7
3.17	3.15	3.13	3.12	3.10	3.09	3.08	3.04	3.02	3.01	2.99	2.97	2.95	2.94	2.93	8
2.96	2.94	2.92	2.90	2.89	2.87	2.86	2.83	2.80	2.79	2.77	2.76	2.73	2.72	2.71	9
2.80	2.77	2.75	2.74	2.72	2.71	2.70	2.66	2.64	2.62	2.60	2.59	2.56	2.55	2.54	10
2.67	2.65	2.63	2.61	2.59	2.58	2.57	2.53	2.51	2.49	2.47	2.46	2.43	2.42	2.40	11
2.57	2.54	2.52	2.51	2.49	2.48	2.47	2.43	2.40	2.38	2.36	2.35	2.32	2.31	2.30	12
2.48	2.46	2.44	2.42	2.41	2.39	2.38	2.34	2.31	2.30	2.27	2.26	2.23	2.22	2.21	13
2.41	2.38	2.37	2.35	2.33	2.32	2.31	2.27	2.24	2.22	2.20	2.19	2.16	2.14	2.13	14
2.30	2.28	2.25	2.24	2.22	2.21	2.19	2.15	2.12	2.11	2.08	2.07	2.04	2.02	2.01	16
2.22	2.19	2.17	2.15	2.13	2.12	2.11	2.06	2.04	2.02	1.99	1.98	1.95	1.93	1.92	18
2.15	2.12	2.10	2.08	2.07	2.05	2.04	1.99	1.97	1.95	1.92	1.91	1.88	1.86	1.84	20
2.10	2.07	2.05	2.03	2.01	2.00	1.98	1.94	1.91	1.89	1.86	1.85	1.82	1.80	1.78	22
2.05	2.03	2.00	1.98	1.97	1.95	1.94	1.89	1.86	1.84	1.82	1.80	1.77	1.75	1.73	24
2.02	1.99	1.97	1.95	1.93	1.91	1.90	1.84	1.82	1.80	1.78	1.76	1.73	1.71	1.69	26
1.99	1.96	1.93	1.91	1.90	1.88	1.87	1.82	1.79	1.77	1.74	1.73	1.69	1.67	1.65	28
1.96	1.93	1.91	1.89	1.87	1.85	1.84	1.79	1.76	1.74	1.71	1.70	1.66	1.64	1.62	30
1.87	1.84	1.81	1.79	1.77	1.76	1.74	1.69	1.66	1.64	1.61	1.59	1.55	1.53	1.51	40
1.81	1.78	1.76	1.74	1.72	1.70	1.69	1.63	1.60	1.58	1.54	1.52	1.48	1.46	1.44	50
1.78	1.75	1.72	1.70	1.68	1.66	1.65	1.59	1.56	1.53	1.50	1.48	1.44	1.41	1.39	60
1.73	1.70	1.68	1.65	1.63	1.62	1.60	1.54	1.51	1.48	1.45	1.43	1.38	1.35	1.32	80
1.71	1.68	1.65	1.63	1.61	1.59	1.57	1.52	1.48	1.45	1.41	1.39	1.34	1.31	1.28	100
1.66	1.62	1.60	1.57	1.55	1.53	1.52	1.46	1.41	1.39	1.35	1.32	1.26	1.22	1.19	200
1.62	1.59	1.56	1.54	1.52	1.50	1.48	1.42	1.38	1.34	1.30	1.28	1.21	1.16	1.11	500
1.60	1.57	1.54	1.52	1.50	1.48	1.46	1.39	1.35	1.32	1.27	1.24	1.17	1.11	1.00	∞

9
4
0
2
9
0
9
9
3
0
0
1
4
3
5
8
3
9
5
2
9
0
5
2
7
5
9
6
4
4

Table A.5(b)

Percentage Points of F Distribution

Values of $F_{n_1, n_2; 0.025}$ such that $\text{Prob}[F_{n_1, n_2} > F_{n_1, n_2; 0.025}] = 0.025$



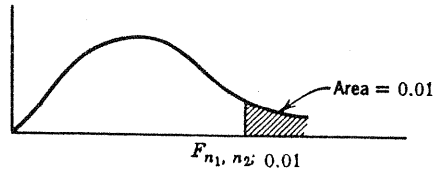
$n_1 \backslash n_2$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16
1	648	800	864	900	922	937	948	957	963	969	973	977	980	983	987
2	38.5	39.0	39.2	39.2	39.3	39.3	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4
3	17.4	16.0	15.4	15.1	14.9	14.7	14.6	14.5	14.5	14.4	14.4	14.3	14.3	14.3	14.2
4	12.2	10.6	9.98	9.60	9.36	9.20	9.07	8.98	8.90	8.84	8.79	8.75	8.72	8.69	8.64
5	10.0	8.43	7.76	7.39	7.15	6.98	6.85	6.76	6.68	6.62	6.57	6.52	6.49	6.46	6.41
6	8.81	7.26	6.60	6.23	5.99	5.82	5.70	5.60	5.52	5.46	5.41	5.37	5.33	5.30	5.25
7	8.07	6.54	5.89	5.52	5.29	5.12	4.99	4.90	4.82	4.76	4.71	4.67	4.63	4.60	4.54
8	7.57	6.06	5.42	5.05	4.82	4.65	4.53	4.43	4.36	4.30	4.24	4.20	4.16	4.13	4.08
9	7.21	5.71	5.08	4.72	4.48	4.32	4.20	4.10	4.03	3.96	3.91	3.87	3.83	3.80	3.74
10	6.94	5.46	4.83	4.47	4.24	4.07	3.95	3.85	3.78	3.72	3.66	3.62	3.58	3.55	3.50
11	6.72	5.26	4.63	4.28	4.04	3.88	3.76	3.66	3.59	3.53	3.47	3.43	3.39	3.36	3.30
12	6.55	5.10	4.47	4.12	3.89	3.73	3.61	3.51	3.44	3.37	3.32	3.28	3.24	3.21	3.15
13	6.41	4.97	4.35	4.00	3.77	3.60	3.48	3.39	3.31	3.25	3.20	3.15	3.12	3.08	3.03
14	6.30	4.86	4.24	3.89	3.66	3.50	3.38	3.29	3.21	3.15	3.09	3.05	3.01	2.98	2.92
16	6.12	4.69	4.08	3.73	3.50	3.34	3.22	3.12	3.05	2.99	2.93	2.89	2.85	2.82	2.76
18	5.98	4.56	3.95	3.61	3.38	3.22	3.10	3.01	2.93	2.87	2.81	2.77	2.73	2.70	2.64
20	5.87	4.46	3.86	3.51	3.29	3.13	3.01	2.91	2.84	2.77	2.72	2.68	2.64	2.60	2.55
22	5.79	4.38	3.78	3.44	3.22	3.05	2.93	2.84	2.76	2.70	2.65	2.60	2.56	2.53	2.47
24	5.72	4.32	3.72	3.38	3.15	2.99	2.87	2.78	2.70	2.64	2.59	2.54	2.50	2.47	2.41
26	5.66	4.27	3.67	3.33	3.10	2.94	2.82	2.73	2.65	2.59	2.54	2.49	2.45	2.42	2.36
28	5.61	4.22	3.63	3.29	3.06	2.90	2.78	2.69	2.61	2.55	2.49	2.45	2.41	2.37	2.32
30	5.57	4.18	3.59	3.25	3.03	2.87	2.75	2.65	2.57	2.51	2.46	2.41	2.37	2.34	2.28
40	5.42	4.05	3.46	3.13	2.90	2.74	2.62	2.53	2.45	2.39	2.33	2.29	2.25	2.21	2.15
50	5.34	3.98	3.39	3.06	2.83	2.67	2.55	2.46	2.38	2.32	2.26	2.22	2.18	2.14	2.08
60	5.29	3.93	3.34	3.01	2.79	2.63	2.51	2.41	2.33	2.27	2.22	2.17	2.13	2.09	2.03
80	5.22	3.86	3.28	2.95	2.73	2.57	2.45	2.36	2.38	2.21	2.16	2.11	2.07	2.03	1.97
100	5.18	3.83	3.25	2.92	2.70	2.54	2.42	2.32	2.24	2.18	2.12	2.08	2.04	2.00	1.94
200	5.10	3.76	3.18	2.85	2.63	2.47	2.35	2.26	2.18	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.87
500	5.05	3.72	3.14	2.81	2.59	2.43	2.31	2.22	2.14	2.07	2.02	1.97	1.93	1.89	1.83
∞	5.02	3.69	3.12	2.79	2.57	2.41	2.29	2.19	2.11	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.80

Table A.5(b) (continued)

18	20	22	24	26	28	30	40	50	60	80	100	200	500	∞	$\frac{n_1}{n_2}$
990	993	995	997	999	1000	1001	1006	1008	1010	1012	1013	1016	1017	1018	1
39.4	39.4	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	2
14.2	14.2	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	13.9	13.9	13.9	3
8.60	8.56	8.53	8.51	8.49	8.48	8.46	8.41	8.38	8.36	8.33	8.32	8.29	8.27	8.26	4
6.37	6.33	6.30	6.28	6.26	6.24	6.23	6.18	6.14	6.12	6.10	6.08	6.05	6.03	6.01	5
5.21	5.17	5.14	5.12	5.10	5.08	5.07	5.01	4.98	4.96	4.93	4.92	4.88	4.86	4.85	6
4.50	4.47	4.44	4.42	4.39	4.38	4.36	4.31	4.28	4.25	4.23	4.21	4.18	4.16	4.14	7
4.03	4.00	3.97	3.95	3.93	3.91	3.89	3.84	3.81	3.78	3.76	3.74	3.70	3.68	3.67	8
3.70	3.67	3.64	3.61	3.59	3.58	3.56	3.51	3.47	3.45	3.42	3.40	3.37	3.35	3.33	9
3.45	3.42	3.39	3.37	3.34	3.33	3.31	3.26	3.22	3.20	3.17	3.15	3.12	3.09	3.08	10
3.26	3.23	3.20	3.17	3.15	3.13	3.12	3.06	3.03	3.00	2.97	2.96	2.92	2.90	2.88	11
3.11	3.07	3.04	3.02	3.00	2.98	2.96	2.91	2.87	2.85	2.82	2.80	2.76	2.74	2.72	12
2.98	2.95	2.92	2.89	2.87	2.85	2.84	2.78	2.74	2.72	2.69	2.67	2.63	2.61	2.60	13
2.88	2.84	2.81	2.79	2.77	2.75	2.73	2.67	2.64	2.61	2.58	2.56	2.53	2.50	2.49	14
2.72	2.68	2.65	2.63	2.60	2.58	2.57	2.51	2.47	2.45	2.42	2.40	2.36	2.33	2.32	16
2.60	2.56	2.53	2.50	2.48	2.46	2.44	2.38	2.35	2.32	2.29	2.27	2.23	2.20	2.19	18
2.50	2.46	2.43	2.41	2.39	2.37	2.35	2.29	2.25	2.22	2.19	2.17	2.13	2.10	2.09	20
2.43	2.39	2.36	2.33	2.31	2.29	2.27	2.21	2.17	2.14	2.11	2.09	2.05	2.02	2.00	22
2.36	2.33	2.30	2.27	2.25	2.23	2.21	2.15	2.11	2.08	2.05	2.02	1.98	1.95	1.94	24
2.31	2.28	2.24	2.22	2.19	2.17	2.16	2.09	2.05	2.03	1.99	1.97	1.92	1.90	1.88	26
2.27	2.23	2.20	2.17	2.15	2.13	2.11	2.05	2.01	1.98	1.94	1.92	1.88	1.85	1.83	28
2.23	2.20	2.16	2.14	2.11	2.09	2.07	2.01	1.97	1.94	1.90	1.88	1.84	1.81	1.79	30
2.11	2.07	2.03	2.01	1.98	1.96	1.94	1.88	1.83	1.80	1.76	1.74	1.69	1.66	1.64	40
2.03	1.99	1.96	1.93	1.91	1.88	1.87	1.80	1.75	1.72	1.68	1.66	1.60	1.57	1.55	50
1.98	1.94	1.91	1.88	1.86	1.83	1.82	1.74	1.70	1.67	1.62	1.60	1.54	1.51	1.48	60
1.93	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77	1.75	1.68	1.63	1.60	1.55	1.53	1.47	1.43	1.40	80
1.89	1.85	1.81	1.78	1.76	1.74	1.71	1.64	1.59	1.56	1.51	1.48	1.42	1.38	1.35	100
1.82	1.78	1.74	1.71	1.68	1.66	1.64	1.56	1.51	1.47	1.42	1.39	1.32	1.27	1.23	200
1.78	1.74	1.70	1.67	1.64	1.62	1.60	1.51	1.46	1.42	1.37	1.34	1.25	1.19	1.14	500
1.75	1.71	1.67	1.64	1.61	1.59	1.57	1.48	1.43	1.39	1.33	1.30	1.21	1.13	1.00	∞

Table A.5(c)
Percentage Points of F Distribution

Values of $F_{n_1, n_2; 0.01}$ such that $\text{Prob}[F_{n_1, n_2} > F_{n_1, n_2; 0.01}] = 0.01$



$n_1 \backslash n_2$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16
*1	405	500	540	563	576	586	593	598	602	606	608	611	613	614	617
2	98.5	99.0	99.2	99.2	99.3	99.3	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4
3	34.1	30.8	29.5	28.7	28.2	27.9	27.7	27.5	27.3	27.2	27.1	27.1	27.0	26.9	26.8
4	21.2	18.0	16.7	16.0	15.5	15.2	15.0	14.8	14.7	14.5	14.4	14.4	14.3	14.2	14.2
5	16.3	13.3	12.1	11.4	11.0	10.7	10.5	10.3	10.2	10.1	9.96	9.89	9.82	9.77	9.68
6	13.7	10.9	9.78	9.15	8.75	8.47	8.26	8.10	7.98	7.87	7.79	7.72	7.66	7.60	7.52
7	12.2	9.55	8.45	7.85	7.46	7.19	6.99	6.84	6.72	6.62	6.54	6.47	6.41	6.36	6.27
8	11.3	8.65	7.59	7.01	6.63	6.37	6.18	6.03	5.91	5.81	5.73	5.67	5.61	5.56	5.48
9	10.6	8.02	6.99	6.42	6.06	5.80	5.61	5.47	5.35	5.26	5.18	5.11	5.05	5.00	4.92
10	10.0	7.56	6.55	5.99	5.64	5.39	5.20	5.06	4.94	4.85	4.77	4.71	4.65	4.60	4.52
11	9.65	7.21	6.22	5.67	5.32	5.07	4.89	4.74	4.63	4.54	4.46	4.40	4.34	4.29	4.21
12	9.33	6.93	5.95	5.41	5.06	4.82	4.64	4.50	4.39	4.30	4.22	4.16	4.10	4.05	3.97
13	9.07	6.70	5.74	5.21	4.86	4.62	4.44	4.30	4.19	4.10	4.02	3.96	3.91	3.86	3.78
14	8.86	6.51	5.56	5.04	4.70	4.46	4.28	4.14	4.03	3.94	3.86	3.80	3.75	3.70	3.62
16	8.53	6.23	5.29	4.77	4.44	4.20	4.03	3.89	3.78	3.69	3.62	3.55	3.50	3.45	3.37
18	8.29	6.01	5.09	4.58	4.25	4.01	3.84	3.71	3.60	3.51	3.43	3.37	3.32	3.27	3.19
20	8.10	5.85	4.94	4.43	4.10	3.87	3.70	3.56	3.46	3.37	3.29	3.23	3.18	3.13	3.05
22	7.95	5.72	4.82	4.31	3.99	3.76	3.59	3.45	3.35	3.26	3.18	3.12	3.07	3.02	2.94
24	7.82	5.61	4.72	4.22	3.90	3.67	3.50	3.36	3.26	3.17	3.09	3.03	2.98	2.93	2.85
26	7.72	5.53	4.64	4.14	3.82	3.59	3.42	3.29	3.18	3.09	3.02	2.96	2.90	2.86	2.78
28	7.64	5.45	4.57	4.07	3.75	3.53	3.36	3.23	3.12	3.03	2.96	2.90	2.84	2.79	2.72
30	7.56	5.39	4.51	4.02	3.70	3.47	3.30	3.17	3.07	2.98	2.91	2.84	2.79	2.74	2.66
40	7.31	5.18	4.31	3.83	3.51	3.29	3.12	2.99	2.89	2.80	2.73	2.66	2.61	2.56	2.48
50	7.17	5.06	4.20	3.72	3.41	3.19	3.02	2.89	2.79	2.70	2.63	2.56	2.51	2.46	2.38
60	7.08	4.98	4.13	3.65	3.34	3.12	2.95	2.82	2.72	2.63	2.56	2.50	2.44	2.39	2.31
80	6.96	4.88	4.04	3.56	3.26	3.04	2.87	2.74	2.64	2.55	2.48	2.42	2.36	2.31	2.23
100	6.90	4.82	3.98	3.51	3.21	2.99	2.82	2.69	2.59	2.50	2.43	2.37	2.31	2.26	2.19
200	6.76	4.71	3.88	3.41	3.11	2.89	2.73	2.60	2.50	2.41	2.34	2.27	2.22	2.17	2.09
500	6.69	4.65	3.82	3.36	3.05	2.84	2.68	2.55	2.44	2.36	2.28	2.22	2.17	2.12	2.04
∞	6.63	4.61	3.78	3.32	3.02	2.80	2.64	2.51	2.41	2.32	2.25	2.18	2.13	2.08	2.00

18
619
99.
26.
14.
9.
7.
6.
5.
4.
4.
4.
3.
3.
3.
3.
2.9
2.8
2.7
2.7
2.6
2.6
2.6
2.4
2.3
2.3
2.2
2.1
2.1
2.1
1.9
1.9
* M

Table A.5(c) (continued)

18	20	22	24	26	28	30	40	50	60	80	100	200	500	∞	n_1/n_2
619	621	622	623	624	625	626	629	630	631	633	633	635	636	637	1
99.4	99.4	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	2
26.8	26.7	26.6	26.6	26.6	26.5	26.5	26.4	26.4	26.3	26.3	26.2	26.2	26.1	26.1	3
14.1	14.0	14.0	13.9	13.9	13.9	13.8	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	4
9.61	9.55	9.51	9.47	9.43	9.40	9.38	9.29	9.24	9.20	9.16	9.13	9.08	9.04	9.02	5
7.45	7.40	7.35	7.31	7.28	7.25	7.23	7.14	7.09	7.06	7.01	6.99	6.93	6.90	6.88	6
6.21	6.16	6.11	6.07	6.04	6.02	5.99	5.91	5.86	5.82	5.78	5.75	5.70	5.67	5.65	7
5.41	5.36	5.32	5.28	5.25	5.22	5.20	5.12	5.07	5.03	4.99	4.96	4.91	4.88	4.85	8
4.86	4.81	4.77	4.73	4.70	4.67	4.65	4.57	4.52	4.48	4.44	4.42	4.36	4.33	4.31	9
4.46	4.41	4.36	4.33	4.30	4.27	4.25	4.17	4.12	4.08	4.04	4.01	3.96	3.93	3.91	10
4.15	4.10	4.06	4.02	3.99	3.96	3.94	3.86	3.81	3.78	3.73	3.71	3.66	3.62	3.60	11
3.91	3.86	3.82	3.78	3.75	3.72	3.70	3.62	3.57	3.54	3.49	3.47	3.41	3.38	3.36	12
3.72	3.66	3.62	3.59	3.56	3.53	3.51	3.43	3.38	3.34	3.30	3.27	3.22	3.19	3.16	13
3.56	3.51	3.46	3.43	3.40	3.37	3.35	3.27	3.22	3.18	3.14	3.11	3.06	3.03	3.00	14
3.31	3.26	3.22	3.18	3.15	3.12	3.10	3.02	2.97	2.93	2.89	2.86	2.81	2.78	2.75	16
3.13	3.08	3.03	3.00	2.97	2.94	2.92	2.84	2.78	2.75	2.70	2.68	2.62	2.59	2.57	18
2.99	2.94	2.90	2.86	2.83	2.80	2.78	2.69	2.64	2.61	2.56	2.54	2.48	2.44	2.42	20
2.88	2.83	2.78	2.75	2.72	2.69	2.67	2.58	2.53	2.50	2.45	2.42	2.36	2.33	2.31	22
2.79	2.74	2.70	2.66	2.63	2.60	2.58	2.49	2.44	2.40	2.36	2.33	2.27	2.24	2.21	24
2.72	2.66	2.62	2.58	2.55	2.53	2.50	2.42	2.36	2.33	2.28	2.25	2.19	2.16	2.13	26
2.65	2.60	2.56	2.52	2.49	2.46	2.44	2.35	2.30	2.26	2.22	2.19	2.13	2.09	2.06	28
2.60	2.55	2.51	2.47	2.44	2.41	2.39	2.30	2.25	2.21	2.16	2.13	2.07	2.03	2.01	30
2.42	2.37	2.33	2.29	2.26	2.23	2.20	2.11	2.06	2.02	1.97	1.94	1.87	1.83	1.80	40
2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.12	2.10	2.01	1.95	1.91	1.86	1.82	1.76	1.71	1.68	50
2.25	2.20	2.15	2.12	2.08	2.05	2.03	1.94	1.88	1.84	1.78	1.75	1.68	1.63	1.60	60
2.17	2.12	2.07	2.03	2.00	1.97	1.94	1.85	1.79	1.75	1.69	1.66	1.58	1.53	1.49	80
2.12	2.07	2.02	1.98	1.94	1.92	1.89	1.80	1.73	1.69	1.63	1.60	1.52	1.47	1.43	100
2.02	1.97	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.69	1.63	1.58	1.52	1.48	1.39	1.33	1.28	200
1.97	1.92	1.87	1.83	1.79	1.76	1.74	1.63	1.56	1.52	1.45	1.41	1.31	1.23	1.16	500
1.93	1.88	1.83	1.79	1.76	1.72	1.70	1.59	1.52	1.47	1.40	1.36	1.25	1.15	1.00	∞

* Multiply the number of the first row ($n_2 = 1$) by 10.