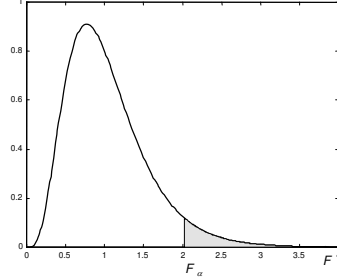


Tavola Distribuzione F

La tavola fornisce i valori di F_α per i quali $P(F > F_\alpha) = \alpha$, per alcuni valori notevoli di α e per i gradi di libertà v_1 e v_2 del numeratore e del denominatore.



$F_{0.25}(v_1, v_2)$												
$v_2 \backslash v_1$		Gradi di libertà del numeratore v_1										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
Gradi di libertà del denominatore v_2	1	5.83	7.50	8.20	8.58	8.82	8.98	9.10	9.19	9.26	9.32	9.41
	2	2.57	3.00	3.15	3.23	3.28	3.31	3.34	3.35	3.37	3.38	3.39
	3	2.02	2.28	2.36	2.39	2.41	2.42	2.43	2.44	2.44	2.44	2.45
	4	1.81	2.00	2.05	2.06	2.07	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
	5	1.69	1.85	1.88	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
	6	1.62	1.76	1.78	1.79	1.79	1.78	1.78	1.78	1.77	1.77	1.77
	7	1.57	1.70	1.72	1.72	1.71	1.71	1.70	1.70	1.69	1.69	1.68
	8	1.54	1.66	1.67	1.66	1.66	1.65	1.64	1.64	1.63	1.63	1.62
	9	1.51	1.62	1.63	1.63	1.62	1.61	1.60	1.60	1.59	1.59	1.58
	10	1.49	1.60	1.60	1.59	1.59	1.58	1.57	1.56	1.56	1.55	1.54
	11	1.47	1.58	1.58	1.57	1.56	1.55	1.54	1.53	1.53	1.52	1.51
	12	1.46	1.56	1.56	1.55	1.54	1.53	1.52	1.51	1.51	1.50	1.49
	13	1.45	1.55	1.55	1.53	1.52	1.51	1.50	1.49	1.49	1.48	1.47
	14	1.44	1.53	1.53	1.52	1.51	1.50	1.49	1.48	1.47	1.46	1.45
	15	1.43	1.52	1.52	1.51	1.49	1.48	1.47	1.46	1.46	1.45	1.44
	16	1.42	1.51	1.51	1.50	1.48	1.47	1.46	1.45	1.44	1.44	1.43
	17	1.42	1.51	1.50	1.49	1.47	1.46	1.45	1.44	1.43	1.43	1.41
	18	1.41	1.50	1.49	1.48	1.46	1.45	1.44	1.43	1.42	1.42	1.40
	19	1.41	1.49	1.49	1.47	1.46	1.44	1.43	1.42	1.41	1.41	1.40
	20	1.40	1.49	1.48	1.47	1.45	1.44	1.43	1.42	1.41	1.40	1.39
	21	1.40	1.48	1.48	1.46	1.44	1.43	1.42	1.41	1.40	1.39	1.38
	22	1.40	1.48	1.47	1.45	1.44	1.42	1.41	1.40	1.39	1.39	1.37
	23	1.39	1.47	1.47	1.45	1.43	1.42	1.41	1.40	1.39	1.38	1.37
	24	1.39	1.47	1.46	1.44	1.43	1.41	1.40	1.39	1.38	1.38	1.36
	25	1.39	1.47	1.46	1.44	1.42	1.41	1.40	1.39	1.38	1.37	1.36
	26	1.38	1.46	1.45	1.44	1.42	1.41	1.39	1.38	1.37	1.37	1.35
	27	1.38	1.46	1.45	1.43	1.42	1.40	1.39	1.38	1.37	1.36	1.35
	28	1.38	1.46	1.45	1.43	1.41	1.40	1.39	1.38	1.37	1.36	1.34
	29	1.38	1.45	1.45	1.43	1.41	1.40	1.38	1.37	1.36	1.35	1.34
	30	1.38	1.45	1.44	1.42	1.41	1.39	1.38	1.37	1.36	1.35	1.34
40	1.36	1.44	1.42	1.40	1.39	1.37	1.36	1.35	1.34	1.33	1.31	
50	1.35	1.43	1.41	1.39	1.37	1.36	1.34	1.33	1.32	1.31	1.30	
60	1.35	1.42	1.41	1.38	1.37	1.35	1.33	1.32	1.31	1.30	1.29	
80	1.34	1.41	1.40	1.38	1.36	1.34	1.32	1.31	1.30	1.29	1.27	
120	1.34	1.40	1.39	1.37	1.35	1.33	1.31	1.30	1.29	1.28	1.26	
∞	1.32	1.39	1.37	1.35	1.33	1.31	1.29	1.28	1.27	1.25	1.24	

$F_{0.25}(v_1, v_2)$											
v_2	v_1	Gradi di libertà del numeratore v_1									
		15	20	22	24	30	40	50	60	120	∞
Gradi di libertà del denominatore v_2	1	9.49	9.58	9.61	9.63	9.67	9.71	9.74	9.76	9.80	9.85
	2	3.41	3.43	3.43	3.43	3.44	3.45	3.46	3.46	3.47	3.48
	3	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
	4	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
	5	1.89	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.87	1.87	1.87
	6	1.76	1.76	1.76	1.75	1.75	1.75	1.75	1.74	1.74	1.74
	7	1.68	1.67	1.67	1.67	1.66	1.66	1.66	1.65	1.65	1.65
	8	1.62	1.61	1.61	1.60	1.60	1.59	1.59	1.59	1.58	1.58
	9	1.57	1.56	1.56	1.56	1.55	1.54	1.54	1.54	1.53	1.53
	10	1.53	1.52	1.52	1.52	1.51	1.51	1.50	1.50	1.49	1.48
	11	1.50	1.49	1.49	1.49	1.48	1.47	1.47	1.47	1.46	1.45
	12	1.48	1.47	1.46	1.46	1.45	1.45	1.44	1.44	1.43	1.42
	13	1.46	1.45	1.44	1.44	1.43	1.42	1.42	1.42	1.41	1.40
	14	1.44	1.43	1.42	1.42	1.41	1.41	1.40	1.40	1.39	1.38
	15	1.43	1.41	1.41	1.41	1.40	1.39	1.38	1.38	1.37	1.36
	16	1.41	1.40	1.39	1.39	1.38	1.37	1.37	1.36	1.35	1.34
	17	1.40	1.39	1.38	1.38	1.37	1.36	1.36	1.35	1.34	1.33
	18	1.39	1.38	1.37	1.37	1.36	1.35	1.34	1.34	1.33	1.32
	19	1.38	1.37	1.36	1.36	1.35	1.34	1.33	1.33	1.32	1.30
	20	1.37	1.36	1.35	1.35	1.34	1.33	1.32	1.32	1.31	1.29
	21	1.37	1.35	1.35	1.34	1.33	1.32	1.32	1.31	1.30	1.28
	22	1.36	1.34	1.34	1.33	1.32	1.31	1.31	1.30	1.29	1.28
	23	1.35	1.34	1.33	1.33	1.32	1.31	1.30	1.30	1.28	1.27
	24	1.35	1.33	1.33	1.32	1.31	1.30	1.29	1.29	1.28	1.26
	25	1.34	1.33	1.32	1.32	1.31	1.29	1.29	1.28	1.27	1.25
	26	1.34	1.32	1.32	1.31	1.30	1.29	1.28	1.28	1.26	1.25
	27	1.33	1.32	1.31	1.31	1.30	1.28	1.28	1.27	1.26	1.24
	28	1.33	1.31	1.31	1.30	1.29	1.28	1.27	1.27	1.25	1.24
	29	1.32	1.31	1.30	1.30	1.29	1.27	1.27	1.26	1.25	1.23
	30	1.32	1.30	1.30	1.29	1.28	1.27	1.26	1.26	1.24	1.23
40	1.30	1.28	1.27	1.26	1.25	1.24	1.23	1.22	1.21	1.19	
50	1.28	1.26	1.25	1.25	1.23	1.22	1.21	1.20	1.19	1.16	
60	1.27	1.25	1.24	1.24	1.22	1.21	1.20	1.19	1.17	1.15	
80	1.26	1.23	1.23	1.22	1.21	1.19	1.18	1.17	1.15	1.12	
120	1.24	1.22	1.21	1.21	1.19	1.18	1.16	1.16	1.13	1.10	
∞	1.22	1.19	1.18	1.18	1.16	1.14	1.13	1.12	1.08	1.00	

$F_{0.10}(v_1, v_2)$												
v_2	v_1	Gradi di libertà del numeratore v_1										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
Gradi di libertà del denominatore v_2	1	39.86	49.50	53.59	55.83	57.24	58.20	58.91	59.44	59.86	60.19	60.71
	2	8.53	9.00	9.16	9.24	9.29	9.33	9.35	9.37	9.38	9.39	9.41
	3	5.54	5.46	5.39	5.34	5.31	5.28	5.27	5.25	5.24	5.23	5.22
	4	4.54	4.32	4.19	4.11	4.05	4.01	3.98	3.95	3.94	3.92	3.90
	5	4.06	3.78	3.62	3.52	3.45	3.40	3.37	3.34	3.32	3.30	3.27
	6	3.78	3.46	3.29	3.18	3.11	3.05	3.01	2.98	2.96	2.94	2.90
	7	3.59	3.26	3.07	2.96	2.88	2.83	2.78	2.75	2.72	2.70	2.67
	8	3.46	3.11	2.92	2.81	2.73	2.67	2.62	2.59	2.56	2.54	2.50
	9	3.36	3.01	2.81	2.69	2.61	2.55	2.51	2.47	2.44	2.42	2.38
	10	3.29	2.92	2.73	2.61	2.52	2.46	2.41	2.38	2.35	2.32	2.28
	11	3.23	2.86	2.66	2.54	2.45	2.39	2.34	2.30	2.27	2.25	2.21
	12	3.18	2.81	2.61	2.48	2.39	2.33	2.28	2.24	2.21	2.19	2.15
	13	3.14	2.76	2.56	2.43	2.35	2.28	2.23	2.20	2.16	2.14	2.10
	14	3.10	2.73	2.52	2.39	2.31	2.24	2.19	2.15	2.12	2.10	2.05
	15	3.07	2.70	2.49	2.36	2.27	2.21	2.16	2.12	2.09	2.06	2.02
	16	3.05	2.67	2.46	2.33	2.24	2.18	2.13	2.09	2.06	2.03	1.99
	17	3.03	2.64	2.44	2.31	2.22	2.15	2.10	2.06	2.03	2.00	1.96
	18	3.01	2.62	2.42	2.29	2.20	2.13	2.08	2.04	2.00	1.98	1.93
	19	2.99	2.61	2.40	2.27	2.18	2.11	2.06	2.02	1.98	1.96	1.91
	20	2.97	2.59	2.38	2.25	2.16	2.09	2.04	2.00	1.96	1.94	1.89
	21	2.96	2.57	2.36	2.23	2.14	2.08	2.02	1.98	1.95	1.92	1.87
	22	2.95	2.56	2.35	2.22	2.13	2.06	2.01	1.97	1.93	1.90	1.86
	23	2.94	2.55	2.34	2.21	2.11	2.05	1.99	1.95	1.92	1.89	1.84
	24	2.93	2.54	2.33	2.19	2.10	2.04	1.98	1.94	1.91	1.88	1.83
	25	2.92	2.53	2.32	2.18	2.09	2.02	1.97	1.93	1.89	1.87	1.82
	26	2.91	2.52	2.31	2.17	2.08	2.01	1.96	1.92	1.88	1.86	1.81
	27	2.90	2.51	2.30	2.17	2.07	2.00	1.95	1.91	1.87	1.85	1.80
	28	2.89	2.50	2.29	2.16	2.06	2.00	1.94	1.90	1.87	1.84	1.79
	29	2.89	2.50	2.28	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.86	1.83	1.78
	30	2.88	2.49	2.28	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.85	1.82	1.77
40	2.84	2.44	2.23	2.09	2.00	1.93	1.87	1.83	1.79	1.76	1.71	
50	2.81	2.41	2.20	2.06	1.97	1.90	1.84	1.80	1.76	1.73	1.68	
60	2.79	2.39	2.18	2.04	1.95	1.87	1.82	1.77	1.74	1.71	1.66	
80	2.77	2.37	2.15	2.02	1.92	1.85	1.79	1.75	1.71	1.68	1.63	
120	2.75	2.35	2.13	1.99	1.90	1.82	1.77	1.72	1.68	1.65	1.60	
∞	2.71	2.30	2.08	1.94	1.85	1.77	1.72	1.67	1.63	1.60	1.55	

$F_{0.10}(v_1, v_2)$											
v_2	v_1	Gradi di libertà del numeratore v_1									
		15	20	22	24	30	40	50	60	120	∞
Gradi di libertà del denominatore v_2	1	61.22	61.74	61.88	62.00	62.26	62.53	62.69	62.79	63.06	63.33
	2	9.42	9.44	9.45	9.45	9.46	9.47	9.47	9.47	9.48	9.49
	3	5.20	5.18	5.18	5.18	5.17	5.16	5.15	5.15	5.14	5.13
	4	3.87	3.84	3.84	3.83	3.82	3.80	3.80	3.79	3.78	3.76
	5	3.24	3.21	3.20	3.19	3.17	3.16	3.15	3.14	3.12	3.10
	6	2.87	2.84	2.83	2.82	2.80	2.78	2.77	2.76	2.74	2.72
	7	2.63	2.59	2.58	2.58	2.56	2.54	2.52	2.51	2.49	2.47
	8	2.46	2.42	2.41	2.40	2.38	2.36	2.35	2.34	2.32	2.29
	9	2.34	2.30	2.29	2.28	2.25	2.23	2.22	2.21	2.18	2.16
	10	2.24	2.20	2.19	2.18	2.16	2.13	2.12	2.11	2.08	2.06
	11	2.17	2.12	2.11	2.10	2.08	2.05	2.04	2.03	2.00	1.97
	12	2.10	2.06	2.05	2.04	2.01	1.99	1.97	1.96	1.93	1.90
	13	2.05	2.01	1.99	1.98	1.96	1.93	1.92	1.90	1.88	1.85
	14	2.01	1.96	1.95	1.94	1.91	1.89	1.87	1.86	1.83	1.80
	15	1.97	1.92	1.91	1.90	1.87	1.85	1.83	1.82	1.79	1.76
	16	1.94	1.89	1.88	1.87	1.84	1.81	1.79	1.78	1.75	1.72
	17	1.91	1.86	1.85	1.84	1.81	1.78	1.76	1.75	1.72	1.69
	18	1.89	1.84	1.82	1.81	1.78	1.75	1.74	1.72	1.69	1.66
	19	1.86	1.81	1.80	1.79	1.76	1.73	1.71	1.70	1.67	1.63
	20	1.84	1.79	1.78	1.77	1.74	1.71	1.69	1.68	1.64	1.61
	21	1.83	1.78	1.76	1.75	1.72	1.69	1.67	1.66	1.62	1.59
	22	1.81	1.76	1.74	1.73	1.70	1.67	1.65	1.64	1.60	1.57
	23	1.80	1.74	1.73	1.72	1.69	1.66	1.64	1.62	1.59	1.55
	24	1.78	1.73	1.71	1.70	1.67	1.64	1.62	1.61	1.57	1.53
	25	1.77	1.72	1.70	1.69	1.66	1.63	1.61	1.59	1.56	1.52
	26	1.76	1.71	1.69	1.68	1.65	1.61	1.59	1.58	1.54	1.50
	27	1.75	1.70	1.68	1.67	1.64	1.60	1.58	1.57	1.53	1.49
	28	1.74	1.69	1.67	1.66	1.63	1.59	1.57	1.56	1.52	1.48
	29	1.73	1.68	1.66	1.65	1.62	1.58	1.56	1.55	1.51	1.47
	30	1.72	1.67	1.65	1.64	1.61	1.57	1.55	1.54	1.50	1.46
40	1.66	1.61	1.59	1.57	1.54	1.51	1.48	1.47	1.42	1.38	
50	1.63	1.57	1.55	1.54	1.50	1.46	1.44	1.42	1.38	1.33	
60	1.60	1.54	1.53	1.51	1.48	1.44	1.41	1.40	1.35	1.29	
80	1.57	1.51	1.49	1.48	1.44	1.40	1.38	1.36	1.31	1.24	
120	1.55	1.48	1.46	1.45	1.41	1.37	1.34	1.32	1.26	1.19	
∞	1.49	1.42	1.40	1.38	1.34	1.30	1.26	1.24	1.17	1.00	

$F_{0.05}(v_1, v_2)$												
v_2	v_1	Gradi di libertà del numeratore v_1										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
Gradi di libertà del denominatore v_2	1	161.45	199.50	215.71	224.58	230.16	233.99	236.77	238.88	240.54	241.88	243.91
	2	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.38	19.40	19.41
	3	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.74
	4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.91
	5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74	4.68
	6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.00
	7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.57
	8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.28
	9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.07
	10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.91
	11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.79
	12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.69
	13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.60
	14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.53
	15	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54	2.48
	16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.42
	17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45	2.38
	18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.34
	19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38	2.31
	20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.28
	21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.25
	22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.23
	23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32	2.27	2.20
	24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.18
	25	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28	2.24	2.16
	26	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.15
	27	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.31	2.25	2.20	2.13
	28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19	2.12
	29	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18	2.10
	30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.09
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.00	
50	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.03	1.95	
60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.92	
80	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.21	2.13	2.06	2.00	1.95	1.88	
120	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.83	
∞	3.84	3.00	2.60	2.37	2.21	2.10	2.01	1.94	1.88	1.83	1.75	

$F_{0.05}(v_1, v_2)$											
v_2	v_1	Gradi di libertà del numeratore v_1									
		15	20	22	24	30	40	50	60	120	∞
Gradi di libertà del denominatore v_2	1	245.95	248.01	248.58	249.05	250.10	251.14	251.77	252.20	253.25	254.30
	2	19.43	19.45	19.45	19.45	19.46	19.47	19.48	19.48	19.49	19.50
	3	8.70	8.66	8.65	8.64	8.62	8.59	8.58	8.57	8.55	8.53
	4	5.86	5.80	5.79	5.77	5.75	5.72	5.70	5.69	5.66	5.63
	5	4.62	4.56	4.54	4.53	4.50	4.46	4.44	4.43	4.40	4.37
	6	3.94	3.87	3.86	3.84	3.81	3.77	3.75	3.74	3.70	3.67
	7	3.51	3.44	3.43	3.41	3.38	3.34	3.32	3.30	3.27	3.23
	8	3.22	3.15	3.13	3.12	3.08	3.04	3.02	3.01	2.97	2.93
	9	3.01	2.94	2.92	2.90	2.86	2.83	2.80	2.79	2.75	2.71
	10	2.85	2.77	2.75	2.74	2.70	2.66	2.64	2.62	2.58	2.54
	11	2.72	2.65	2.63	2.61	2.57	2.53	2.51	2.49	2.45	2.40
	12	2.62	2.54	2.52	2.51	2.47	2.43	2.40	2.38	2.34	2.30
	13	2.53	2.46	2.44	2.42	2.38	2.34	2.31	2.30	2.25	2.21
	14	2.46	2.39	2.37	2.35	2.31	2.27	2.24	2.22	2.18	2.13
	15	2.40	2.33	2.31	2.29	2.25	2.20	2.18	2.16	2.11	2.07
	16	2.35	2.28	2.25	2.24	2.19	2.15	2.12	2.11	2.06	2.01
	17	2.31	2.23	2.21	2.19	2.15	2.10	2.08	2.06	2.01	1.96
	18	2.27	2.19	2.17	2.15	2.11	2.06	2.04	2.02	1.97	1.92
	19	2.23	2.16	2.13	2.11	2.07	2.03	2.00	1.98	1.93	1.88
	20	2.20	2.12	2.10	2.08	2.04	1.99	1.97	1.95	1.90	1.84
	21	2.18	2.10	2.07	2.05	2.01	1.96	1.94	1.92	1.87	1.81
	22	2.15	2.07	2.05	2.03	1.98	1.94	1.91	1.89	1.84	1.78
	23	2.13	2.05	2.02	2.01	1.96	1.91	1.88	1.86	1.81	1.76
	24	2.11	2.03	2.00	1.98	1.94	1.89	1.86	1.84	1.79	1.73
	25	2.09	2.01	1.98	1.96	1.92	1.87	1.84	1.82	1.77	1.71
	26	2.07	1.99	1.97	1.95	1.90	1.85	1.82	1.80	1.75	1.69
	27	2.06	1.97	1.95	1.93	1.88	1.84	1.81	1.79	1.73	1.67
	28	2.04	1.96	1.93	1.91	1.87	1.82	1.79	1.77	1.71	1.65
	29	2.03	1.94	1.92	1.90	1.85	1.81	1.77	1.75	1.70	1.64
	30	2.01	1.93	1.91	1.89	1.84	1.79	1.76	1.74	1.68	1.62
40	1.92	1.84	1.81	1.79	1.74	1.69	1.66	1.64	1.58	1.51	
50	1.87	1.78	1.76	1.74	1.69	1.63	1.60	1.58	1.51	1.44	
60	1.84	1.75	1.72	1.70	1.65	1.59	1.56	1.53	1.47	1.39	
80	1.79	1.70	1.68	1.65	1.60	1.54	1.51	1.48	1.41	1.33	
120	1.75	1.66	1.63	1.61	1.55	1.50	1.46	1.43	1.35	1.26	
∞	1.67	1.57	1.54	1.52	1.46	1.39	1.35	1.32	1.22	1.00	

$F_{0.025}(v_1, v_2)$												
$v_2 \backslash v_1$		Gradi di libertà del numeratore v_1										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
Gradi di libertà del denominatore v_2	1	647.79	799.50	864.16	899.58	921.85	937.11	948.22	956.66	963.28	968.63	976.71
	2	38.51	39.00	39.17	39.25	39.30	39.33	39.36	39.37	39.39	39.40	39.41
	3	17.44	16.04	15.44	15.10	14.88	14.73	14.62	14.54	14.47	14.42	14.34
	4	12.22	10.65	9.98	9.60	9.36	9.20	9.07	8.98	8.90	8.84	8.75
	5	10.01	8.43	7.76	7.39	7.15	6.98	6.85	6.76	6.68	6.62	6.52
	6	8.81	7.26	6.60	6.23	5.99	5.82	5.70	5.60	5.52	5.46	5.37
	7	8.07	6.54	5.89	5.52	5.29	5.12	4.99	4.90	4.82	4.76	4.67
	8	7.57	6.06	5.42	5.05	4.82	4.65	4.53	4.43	4.36	4.30	4.20
	9	7.21	5.71	5.08	4.72	4.48	4.32	4.20	4.10	4.03	3.96	3.87
	10	6.94	5.46	4.83	4.47	4.24	4.07	3.95	3.85	3.78	3.72	3.62
	11	6.72	5.26	4.63	4.28	4.04	3.88	3.76	3.66	3.59	3.53	3.43
	12	6.55	5.10	4.47	4.12	3.89	3.73	3.61	3.51	3.44	3.37	3.28
	13	6.41	4.97	4.35	4.00	3.77	3.60	3.48	3.39	3.31	3.25	3.15
	14	6.30	4.86	4.24	3.89	3.66	3.50	3.38	3.29	3.21	3.15	3.05
	15	6.20	4.77	4.15	3.80	3.58	3.41	3.29	3.20	3.12	3.06	2.96
	16	6.12	4.69	4.08	3.73	3.50	3.34	3.22	3.12	3.05	2.99	2.89
	17	6.04	4.62	4.01	3.66	3.44	3.28	3.16	3.06	2.98	2.92	2.82
	18	5.98	4.56	3.95	3.61	3.38	3.22	3.10	3.01	2.93	2.87	2.77
	19	5.92	4.51	3.90	3.56	3.33	3.17	3.05	2.96	2.88	2.82	2.72
	20	5.87	4.46	3.86	3.51	3.29	3.13	3.01	2.91	2.84	2.77	2.68
	21	5.83	4.42	3.82	3.48	3.25	3.09	2.97	2.87	2.80	2.73	2.64
	22	5.79	4.38	3.78	3.44	3.22	3.05	2.93	2.84	2.76	2.70	2.60
	23	5.75	4.35	3.75	3.41	3.18	3.02	2.90	2.81	2.73	2.67	2.57
	24	5.72	4.32	3.72	3.38	3.15	2.99	2.87	2.78	2.70	2.64	2.54
	25	5.69	4.29	3.69	3.35	3.13	2.97	2.85	2.75	2.68	2.61	2.51
	26	5.66	4.27	3.67	3.33	3.10	2.94	2.82	2.73	2.65	2.59	2.49
	27	5.63	4.24	3.65	3.31	3.08	2.92	2.80	2.71	2.63	2.57	2.47
	28	5.61	4.22	3.63	3.29	3.06	2.90	2.78	2.69	2.61	2.55	2.45
	29	5.59	4.20	3.61	3.27	3.04	2.88	2.76	2.67	2.59	2.53	2.43
	30	5.57	4.18	3.59	3.25	3.03	2.87	2.75	2.65	2.57	2.51	2.41
40	5.42	4.05	3.46	3.13	2.90	2.74	2.62	2.53	2.45	2.39	2.29	
50	5.34	3.97	3.39	3.05	2.83	2.67	2.55	2.46	2.38	2.32	2.22	
60	5.29	3.93	3.34	3.01	2.79	2.63	2.51	2.41	2.33	2.27	2.17	
80	5.22	3.86	3.28	2.95	2.73	2.57	2.45	2.35	2.28	2.21	2.11	
120	5.15	3.80	3.23	2.89	2.67	2.52	2.39	2.30	2.22	2.16	2.05	
∞	5.02	3.69	3.12	2.79	2.57	2.41	2.29	2.19	2.11	2.05	1.94	

$F_{0.025}(v_1, v_2)$											
v_2	v_1	Gradi di libertà del numeratore v_1									
		15	20	22	24	30	40	50	60	120	∞
Gradi di libertà del denominatore v_2	1	984.87	993.10	995.36	997.25	1001.41	1005.60	1008.12	1009.80	1014.02	1018.25
	2	39.43	39.45	39.45	39.46	39.46	39.47	39.48	39.48	39.49	39.50
	3	14.25	14.17	14.14	14.12	14.08	14.04	14.01	13.99	13.95	13.90
	4	8.66	8.56	8.53	8.51	8.46	8.41	8.38	8.36	8.31	8.26
	5	6.43	6.33	6.30	6.28	6.23	6.18	6.14	6.12	6.07	6.02
	6	5.27	5.17	5.14	5.12	5.07	5.01	4.98	4.96	4.90	4.85
	7	4.57	4.47	4.44	4.41	4.36	4.31	4.28	4.25	4.20	4.14
	8	4.10	4.00	3.97	3.95	3.89	3.84	3.81	3.78	3.73	3.67
	9	3.77	3.67	3.64	3.61	3.56	3.51	3.47	3.45	3.39	3.33
	10	3.52	3.42	3.39	3.37	3.31	3.26	3.22	3.20	3.14	3.08
	11	3.33	3.23	3.20	3.17	3.12	3.06	3.03	3.00	2.94	2.88
	12	3.18	3.07	3.04	3.02	2.96	2.91	2.87	2.85	2.79	2.72
	13	3.05	2.95	2.92	2.89	2.84	2.78	2.74	2.72	2.66	2.60
	14	2.95	2.84	2.81	2.79	2.73	2.67	2.64	2.61	2.55	2.49
	15	2.86	2.76	2.73	2.70	2.64	2.59	2.55	2.52	2.46	2.40
	16	2.79	2.68	2.65	2.63	2.57	2.51	2.47	2.45	2.38	2.32
	17	2.72	2.62	2.59	2.56	2.50	2.44	2.41	2.38	2.32	2.25
	18	2.67	2.56	2.53	2.50	2.44	2.38	2.35	2.32	2.26	2.19
	19	2.62	2.51	2.48	2.45	2.39	2.33	2.30	2.27	2.20	2.13
	20	2.57	2.46	2.43	2.41	2.35	2.29	2.25	2.22	2.16	2.09
	21	2.53	2.42	2.39	2.37	2.31	2.25	2.21	2.18	2.11	2.04
	22	2.50	2.39	2.36	2.33	2.27	2.21	2.17	2.14	2.08	2.00
	23	2.47	2.36	2.33	2.30	2.24	2.18	2.14	2.11	2.04	1.97
	24	2.44	2.33	2.30	2.27	2.21	2.15	2.11	2.08	2.01	1.94
	25	2.41	2.30	2.27	2.24	2.18	2.12	2.08	2.05	1.98	1.91
	26	2.39	2.28	2.24	2.22	2.16	2.09	2.05	2.03	1.95	1.88
	27	2.36	2.25	2.22	2.19	2.13	2.07	2.03	2.00	1.93	1.85
	28	2.34	2.23	2.20	2.17	2.11	2.05	2.01	1.98	1.91	1.83
	29	2.32	2.21	2.18	2.15	2.09	2.03	1.99	1.96	1.89	1.81
	30	2.31	2.20	2.16	2.14	2.07	2.01	1.97	1.94	1.87	1.79
40	2.18	2.07	2.03	2.01	1.94	1.88	1.83	1.80	1.72	1.64	
50	2.11	1.99	1.96	1.93	1.87	1.80	1.75	1.72	1.64	1.55	
60	2.06	1.94	1.91	1.88	1.82	1.74	1.70	1.67	1.58	1.48	
80	2.00	1.88	1.85	1.82	1.75	1.68	1.63	1.60	1.51	1.40	
120	1.94	1.82	1.79	1.76	1.69	1.61	1.56	1.53	1.43	1.31	
∞	1.83	1.71	1.67	1.64	1.57	1.48	1.43	1.39	1.27	1.00	

$F_{0.01}(v_1, v_2)$												
v_1		Gradi di libertà del numeratore v_1										
v_2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
Gradi di libertà del denominatore v_2	1	4052.18	4999.50	5403.35	5624.58	5763.65	5858.99	5928.36	5981.07	6022.47	6055.85	6106.32
	2	98.50	99.00	99.17	99.25	99.30	99.33	99.36	99.37	99.39	99.40	99.42
	3	34.12	30.82	29.46	28.71	28.24	27.91	27.67	27.49	27.35	27.23	27.05
	4	21.20	18.00	16.69	15.98	15.52	15.21	14.98	14.80	14.66	14.55	14.37
	5	16.26	13.27	12.06	11.39	10.97	10.67	10.46	10.29	10.16	10.05	9.89
	6	13.75	10.92	9.78	9.15	8.75	8.47	8.26	8.10	7.98	7.87	7.72
	7	12.25	9.55	8.45	7.85	7.46	7.19	6.99	6.84	6.72	6.62	6.47
	8	11.26	8.65	7.59	7.01	6.63	6.37	6.18	6.03	5.91	5.81	5.67
	9	10.56	8.02	6.99	6.42	6.06	5.80	5.61	5.47	5.35	5.26	5.11
	10	10.04	7.56	6.55	5.99	5.64	5.39	5.20	5.06	4.94	4.85	4.71
	11	9.65	7.21	6.22	5.67	5.32	5.07	4.89	4.74	4.63	4.54	4.40
	12	9.33	6.93	5.95	5.41	5.06	4.82	4.64	4.50	4.39	4.30	4.16
	13	9.07	6.70	5.74	5.21	4.86	4.62	4.44	4.30	4.19	4.10	3.96
	14	8.86	6.51	5.56	5.04	4.69	4.46	4.28	4.14	4.03	3.94	3.80
	15	8.68	6.36	5.42	4.89	4.56	4.32	4.14	4.00	3.89	3.80	3.67
	16	8.53	6.23	5.29	4.77	4.44	4.20	4.03	3.89	3.78	3.69	3.55
	17	8.40	6.11	5.18	4.67	4.34	4.10	3.93	3.79	3.68	3.59	3.46
	18	8.29	6.01	5.09	4.58	4.25	4.01	3.84	3.71	3.60	3.51	3.37
	19	8.18	5.93	5.01	4.50	4.17	3.94	3.77	3.63	3.52	3.43	3.30
	20	8.10	5.85	4.94	4.43	4.10	3.87	3.70	3.56	3.46	3.37	3.23
	21	8.02	5.78	4.87	4.37	4.04	3.81	3.64	3.51	3.40	3.31	3.17
	22	7.95	5.72	4.82	4.31	3.99	3.76	3.59	3.45	3.35	3.26	3.12
	23	7.88	5.66	4.76	4.26	3.94	3.71	3.54	3.41	3.30	3.21	3.07
	24	7.82	5.61	4.72	4.22	3.90	3.67	3.50	3.36	3.26	3.17	3.03
	25	7.77	5.57	4.68	4.18	3.85	3.63	3.46	3.32	3.22	3.13	2.99
	26	7.72	5.53	4.64	4.14	3.82	3.59	3.42	3.29	3.18	3.09	2.96
	27	7.68	5.49	4.60	4.11	3.78	3.56	3.39	3.26	3.15	3.06	2.93
	28	7.64	5.45	4.57	4.07	3.75	3.53	3.36	3.23	3.12	3.03	2.90
	29	7.60	5.42	4.54	4.04	3.73	3.50	3.33	3.20	3.09	3.00	2.87
	30	7.56	5.39	4.51	4.02	3.70	3.47	3.30	3.17	3.07	2.98	2.84
40	7.31	5.18	4.31	3.83	3.51	3.29	3.12	2.99	2.89	2.80	2.66	
50	7.17	5.06	4.20	3.72	3.41	3.19	3.02	2.89	2.78	2.70	2.56	
60	7.08	4.98	4.13	3.65	3.34	3.12	2.95	2.82	2.72	2.63	2.50	
80	6.96	4.88	4.04	3.56	3.26	3.04	2.87	2.74	2.64	2.55	2.42	
120	6.85	4.79	3.95	3.48	3.17	2.96	2.79	2.66	2.56	2.47	2.34	
∞	6.63	4.61	3.78	3.32	3.02	2.80	2.64	2.51	2.41	2.32	2.18	

$F_{0.01}(v_1, v_2)$											
v_2	v_1	Gradi di libertà del numeratore v_1									
		15	20	22	24	30	40	50	60	120	∞
Gradi di libertà del denominatore v_2	1	6157.28	6208.73	6222.84	6234.63	6260.65	6286.78	6302.52	6313.03	6339.39	6365.84
	2	99.43	99.45	99.45	99.46	99.47	99.47	99.48	99.48	99.49	99.50
	3	26.87	26.69	26.64	26.60	26.50	26.41	26.35	26.32	26.22	26.13
	4	14.20	14.02	13.97	13.93	13.84	13.75	13.69	13.65	13.56	13.46
	5	9.72	9.55	9.51	9.47	9.38	9.29	9.24	9.20	9.11	9.02
	6	7.56	7.40	7.35	7.31	7.23	7.14	7.09	7.06	6.97	6.88
	7	6.31	6.16	6.11	6.07	5.99	5.91	5.86	5.82	5.74	5.65
	8	5.52	5.36	5.32	5.28	5.20	5.12	5.07	5.03	4.95	4.86
	9	4.96	4.81	4.77	4.73	4.65	4.57	4.52	4.48	4.40	4.31
	10	4.56	4.41	4.36	4.33	4.25	4.17	4.12	4.08	4.00	3.91
	11	4.25	4.10	4.06	4.02	3.94	3.86	3.81	3.78	3.69	3.60
	12	4.01	3.86	3.82	3.78	3.70	3.62	3.57	3.54	3.45	3.36
	13	3.82	3.66	3.62	3.59	3.51	3.43	3.38	3.34	3.25	3.17
	14	3.66	3.51	3.46	3.43	3.35	3.27	3.22	3.18	3.09	3.00
	15	3.52	3.37	3.33	3.29	3.21	3.13	3.08	3.05	2.96	2.87
	16	3.41	3.26	3.22	3.18	3.10	3.02	2.97	2.93	2.84	2.75
	17	3.31	3.16	3.12	3.08	3.00	2.92	2.87	2.83	2.75	2.65
	18	3.23	3.08	3.03	3.00	2.92	2.84	2.78	2.75	2.66	2.57
	19	3.15	3.00	2.96	2.92	2.84	2.76	2.71	2.67	2.58	2.49
	20	3.09	2.94	2.90	2.86	2.78	2.69	2.64	2.61	2.52	2.42
	21	3.03	2.88	2.84	2.80	2.72	2.64	2.58	2.55	2.46	2.36
	22	2.98	2.83	2.78	2.75	2.67	2.58	2.53	2.50	2.40	2.31
	23	2.93	2.78	2.74	2.70	2.62	2.54	2.48	2.45	2.35	2.26
	24	2.89	2.74	2.70	2.66	2.58	2.49	2.44	2.40	2.31	2.21
	25	2.85	2.70	2.66	2.62	2.54	2.45	2.40	2.36	2.27	2.17
	26	2.81	2.66	2.62	2.58	2.50	2.42	2.36	2.33	2.23	2.13
	27	2.78	2.63	2.59	2.55	2.47	2.38	2.33	2.29	2.20	2.10
	28	2.75	2.60	2.56	2.52	2.44	2.35	2.30	2.26	2.17	2.06
	29	2.73	2.57	2.53	2.49	2.41	2.33	2.27	2.23	2.14	2.03
	30	2.70	2.55	2.51	2.47	2.39	2.30	2.25	2.21	2.11	2.01
40	2.52	2.37	2.33	2.29	2.20	2.11	2.06	2.02	1.92	1.80	
50	2.42	2.27	2.22	2.18	2.10	2.01	1.95	1.91	1.80	1.68	
60	2.35	2.20	2.15	2.12	2.03	1.94	1.88	1.84	1.73	1.60	
80	2.27	2.12	2.07	2.03	1.94	1.85	1.79	1.75	1.63	1.49	
120	2.19	2.03	1.99	1.95	1.86	1.76	1.70	1.66	1.53	1.38	
∞	2.04	1.88	1.83	1.79	1.70	1.59	1.53	1.47	1.32	1.00	

$F_{0.005}(v_1, v_2)$												
$v_1 \backslash v_2$		Gradi di libertà del numeratore v_1										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
Gradi di libertà del denominatore v_2	1	16211	20000	21615	22500	23056	23437	23715	23925	24091	24224	24426
	2	198.50	199.00	199.17	199.25	199.30	199.33	199.36	199.37	199.39	199.40	199.42
	3	55.55	49.80	47.47	46.19	45.39	44.84	44.43	44.13	43.88	43.69	43.39
	4	31.33	26.28	24.26	23.15	22.46	21.97	21.62	21.35	21.14	20.97	20.70
	5	22.78	18.31	16.53	15.56	14.94	14.51	14.20	13.96	13.77	13.62	13.38
	6	18.63	14.54	12.92	12.03	11.46	11.07	10.79	10.57	10.39	10.25	10.03
	7	16.24	12.40	10.88	10.05	9.52	9.16	8.89	8.68	8.51	8.38	8.18
	8	14.69	11.04	9.60	8.81	8.30	7.95	7.69	7.50	7.34	7.21	7.01
	9	13.61	10.11	8.72	7.96	7.47	7.13	6.88	6.69	6.54	6.42	6.23
	10	12.83	9.43	8.08	7.34	6.87	6.54	6.30	6.12	5.97	5.85	5.66
	11	12.23	8.91	7.60	6.88	6.42	6.10	5.86	5.68	5.54	5.42	5.24
	12	11.75	8.51	7.23	6.52	6.07	5.76	5.52	5.35	5.20	5.09	4.91
	13	11.37	8.19	6.93	6.23	5.79	5.48	5.25	5.08	4.94	4.82	4.64
	14	11.06	7.92	6.68	6.00	5.56	5.26	5.03	4.86	4.72	4.60	4.43
	15	10.80	7.70	6.48	5.80	5.37	5.07	4.85	4.67	4.54	4.42	4.25
	16	10.58	7.51	6.30	5.64	5.21	4.91	4.69	4.52	4.38	4.27	4.10
	17	10.38	7.35	6.16	5.50	5.07	4.78	4.56	4.39	4.25	4.14	3.97
	18	10.22	7.21	6.03	5.37	4.96	4.66	4.44	4.28	4.14	4.03	3.86
	19	10.07	7.09	5.92	5.27	4.85	4.56	4.34	4.18	4.04	3.93	3.76
	20	9.94	6.99	5.82	5.17	4.76	4.47	4.26	4.09	3.96	3.85	3.68
	21	9.83	6.89	5.73	5.09	4.68	4.39	4.18	4.01	3.88	3.77	3.60
	22	9.73	6.81	5.65	5.02	4.61	4.32	4.11	3.94	3.81	3.70	3.54
	23	9.63	6.73	5.58	4.95	4.54	4.26	4.05	3.88	3.75	3.64	3.47
	24	9.55	6.66	5.52	4.89	4.49	4.20	3.99	3.83	3.69	3.59	3.42
	25	9.48	6.60	5.46	4.84	4.43	4.15	3.94	3.78	3.64	3.54	3.37
	26	9.41	6.54	5.41	4.79	4.38	4.10	3.89	3.73	3.60	3.49	3.33
	27	9.34	6.49	5.36	4.74	4.34	4.06	3.85	3.69	3.56	3.45	3.28
	28	9.28	6.44	5.32	4.70	4.30	4.02	3.81	3.65	3.52	3.41	3.25
	29	9.23	6.40	5.28	4.66	4.26	3.98	3.77	3.61	3.48	3.38	3.21
	30	9.18	6.35	5.24	4.62	4.23	3.95	3.74	3.58	3.45	3.34	3.18
40	8.83	6.07	4.98	4.37	3.99	3.71	3.51	3.35	3.22	3.12	2.95	
50	8.63	5.90	4.83	4.23	3.85	3.58	3.38	3.22	3.09	2.99	2.82	
60	8.49	5.79	4.73	4.14	3.76	3.49	3.29	3.13	3.01	2.90	2.74	
80	8.33	5.67	4.61	4.03	3.65	3.39	3.19	3.03	2.91	2.80	2.64	
120	8.18	5.54	4.50	3.92	3.55	3.28	3.09	2.93	2.81	2.71	2.54	
∞	7.88	5.30	4.28	3.72	3.35	3.09	2.90	2.75	2.62	2.52	2.36	

$F_{0.005}(v_1, v_2)$											
$v_2 \backslash v_1$		Gradi di libertà del numeratore v_1									
		15	20	22	24	30	40	50	60	120	∞
Gradi di libertà del denominatore v_2	1	24630	24836	24892	24940	25044	25148	25211	25253	25358.57	25464
	2	199.43	199.45	199.45	199.46	199.47	199.47	199.48	199.48	199.49	199.50
	3	43.08	42.78	42.69	42.62	42.47	42.31	42.21	42.15	41.99	41.83
	4	20.44	20.17	20.09	20.03	19.89	19.75	19.67	19.61	19.47	19.33
	5	13.15	12.90	12.84	12.78	12.66	12.53	12.45	12.40	12.27	12.14
	6	9.81	9.59	9.53	9.47	9.36	9.24	9.17	9.12	9.00	8.88
	7	7.97	7.75	7.69	7.64	7.53	7.42	7.35	7.31	7.19	7.08
	8	6.81	6.61	6.55	6.50	6.40	6.29	6.22	6.18	6.06	5.95
	9	6.03	5.83	5.78	5.73	5.62	5.52	5.45	5.41	5.30	5.19
	10	5.47	5.27	5.22	5.17	5.07	4.97	4.90	4.86	4.75	4.64
	11	5.05	4.86	4.80	4.76	4.65	4.55	4.49	4.45	4.34	4.23
	12	4.72	4.53	4.48	4.43	4.33	4.23	4.17	4.12	4.01	3.90
	13	4.46	4.27	4.22	4.17	4.07	3.97	3.91	3.87	3.76	3.65
	14	4.25	4.06	4.01	3.96	3.86	3.76	3.70	3.66	3.55	3.44
	15	4.07	3.88	3.83	3.79	3.69	3.58	3.52	3.48	3.37	3.26
	16	3.92	3.73	3.68	3.64	3.54	3.44	3.37	3.33	3.22	3.11
	17	3.79	3.61	3.56	3.51	3.41	3.31	3.25	3.21	3.10	2.98
	18	3.68	3.50	3.45	3.40	3.30	3.20	3.14	3.10	2.99	2.87
	19	3.59	3.40	3.35	3.31	3.21	3.11	3.04	3.00	2.89	2.78
	20	3.50	3.32	3.27	3.22	3.12	3.02	2.96	2.92	2.81	2.69
	21	3.43	3.24	3.19	3.15	3.05	2.95	2.88	2.84	2.73	2.61
	22	3.36	3.18	3.12	3.08	2.98	2.88	2.82	2.77	2.66	2.55
	23	3.30	3.12	3.06	3.02	2.92	2.82	2.76	2.71	2.60	2.48
	24	3.25	3.06	3.01	2.97	2.87	2.77	2.70	2.66	2.55	2.43
	25	3.20	3.01	2.96	2.92	2.82	2.72	2.65	2.61	2.50	2.38
	26	3.15	2.97	2.92	2.87	2.77	2.67	2.61	2.56	2.45	2.33
	27	3.11	2.93	2.88	2.83	2.73	2.63	2.57	2.52	2.41	2.29
	28	3.07	2.89	2.84	2.79	2.69	2.59	2.53	2.48	2.37	2.25
	29	3.04	2.86	2.80	2.76	2.66	2.56	2.49	2.45	2.33	2.21
	30	3.01	2.82	2.77	2.73	2.63	2.52	2.46	2.42	2.30	2.18
40	2.78	2.60	2.55	2.50	2.40	2.30	2.23	2.18	2.06	1.93	
50	2.65	2.47	2.42	2.37	2.27	2.16	2.10	2.05	1.93	1.79	
60	2.57	2.39	2.33	2.29	2.19	2.08	2.01	1.96	1.83	1.69	
80	2.47	2.29	2.23	2.19	2.08	1.97	1.90	1.85	1.72	1.56	
120	2.37	2.19	2.13	2.09	1.98	1.87	1.80	1.75	1.61	1.43	
∞	2.19	2.00	1.95	1.90	1.79	1.67	1.59	1.53	1.37	1.04	