

F-Tabelle

Kritische F-Werte: $\alpha = 0.10$
statistik-online.ch

Die Werte zeigen obere kritische Werte F_{krit} : $P(F \geq F_{krit}) = \alpha$. Zeilen: Zähler-Freiheitsgrade df_1 , Spalten: Nenner-Freiheitsgrade df_2 .

df_1	Nenner-Freiheitsgrade df_2																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	30	40	60	120
1	39.86	8.53	5.54	4.54	4.06	3.78	3.59	3.46	3.36	3.29	3.18	3.07	2.97	2.88	2.84	2.79	2.75
2	49.50	9.00	5.46	4.32	3.78	3.46	3.26	3.11	3.01	2.92	2.81	2.70	2.59	2.49	2.44	2.39	2.35
3	53.59	9.16	5.39	4.19	3.62	3.29	3.07	2.92	2.81	2.73	2.61	2.49	2.38	2.28	2.23	2.18	2.13
4	55.83	9.24	5.34	4.11	3.52	3.18	2.96	2.81	2.69	2.61	2.48	2.36	2.25	2.14	2.09	2.04	1.99
5	57.24	9.29	5.31	4.05	3.45	3.11	2.88	2.73	2.61	2.52	2.39	2.27	2.16	2.05	2.00	1.95	1.90
6	58.20	9.33	5.28	4.01	3.40	3.05	2.83	2.67	2.55	2.46	2.33	2.21	2.09	1.98	1.93	1.87	1.82
7	58.91	9.35	5.27	3.98	3.37	3.01	2.78	2.62	2.51	2.41	2.28	2.16	2.04	1.93	1.87	1.82	1.77
8	59.44	9.37	5.25	3.95	3.34	2.98	2.75	2.59	2.47	2.38	2.24	2.12	2.00	1.88	1.83	1.77	1.72
9	59.86	9.38	5.24	3.94	3.32	2.96	2.72	2.56	2.44	2.35	2.21	2.09	1.96	1.85	1.79	1.74	1.68
10	60.19	9.39	5.23	3.92	3.30	2.94	2.70	2.54	2.42	2.32	2.19	2.06	1.94	1.82	1.76	1.71	1.65
12	60.71	9.41	5.22	3.90	3.27	2.90	2.67	2.50	2.38	2.28	2.15	2.02	1.89	1.77	1.71	1.66	1.60
15	61.22	9.42	5.20	3.87	3.24	2.87	2.63	2.46	2.34	2.24	2.10	1.97	1.84	1.72	1.66	1.60	1.55
20	61.74	9.44	5.18	3.84	3.21	2.84	2.59	2.42	2.30	2.20	2.06	1.92	1.79	1.67	1.61	1.54	1.48
30	62.26	9.46	5.17	3.82	3.17	2.80	2.56	2.38	2.25	2.16	2.01	1.87	1.74	1.61	1.54	1.48	1.41
40	62.53	9.47	5.16	3.80	3.16	2.78	2.54	2.36	2.23	2.13	1.99	1.85	1.71	1.57	1.51	1.44	1.37
60	62.79	9.47	5.15	3.79	3.14	2.76	2.51	2.34	2.21	2.11	1.96	1.82	1.68	1.54	1.47	1.40	1.32
120	63.06	9.48	5.14	3.78	3.12	2.74	2.49	2.32	2.18	2.08	1.93	1.79	1.64	1.50	1.42	1.35	1.26

Lesebeispiel: Wähle zuerst die Zeile df_1 , danach die Spalte df_2 . Der Schnittpunkt ist der kritische F-Wert für das angegebene α .

F-Tabelle

Kritische F-Werte: $\alpha = 0.05$
statistik-online.ch

Die Werte zeigen obere kritische Werte F_{krit} : $P(F \geq F_{krit}) = \alpha$. Zeilen: Zähler-Freiheitsgrade df_1 , Spalten: Nenner-Freiheitsgrade df_2 .

df_1	Nenner-Freiheitsgrade df_2																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	30	40	60	120
1	161.4	18.51	10.13	7.71	6.61	5.99	5.59	5.32	5.12	4.96	4.75	4.54	4.35	4.17	4.08	4.00	3.92
2	199.5	19.00	9.55	6.94	5.79	5.14	4.74	4.46	4.26	4.10	3.89	3.68	3.49	3.32	3.23	3.15	3.07
3	215.7	19.16	9.28	6.59	5.41	4.76	4.35	4.07	3.86	3.71	3.49	3.29	3.10	2.92	2.84	2.76	2.68
4	224.6	19.25	9.12	6.39	5.19	4.53	4.12	3.84	3.63	3.48	3.26	3.06	2.87	2.69	2.61	2.53	2.45
5	230.2	19.30	9.01	6.26	5.05	4.39	3.97	3.69	3.48	3.33	3.11	2.90	2.71	2.53	2.45	2.37	2.29
6	234.0	19.33	8.94	6.16	4.95	4.28	3.87	3.58	3.37	3.22	3.00	2.79	2.60	2.42	2.34	2.25	2.18
7	236.8	19.35	8.89	6.09	4.88	4.21	3.79	3.50	3.29	3.14	2.91	2.71	2.51	2.33	2.25	2.17	2.09
8	238.9	19.37	8.85	6.04	4.82	4.15	3.73	3.44	3.23	3.07	2.85	2.64	2.45	2.27	2.18	2.10	2.02
9	240.5	19.38	8.81	6.00	4.77	4.10	3.68	3.39	3.18	3.02	2.80	2.59	2.39	2.21	2.12	2.04	1.96
10	241.9	19.40	8.79	5.96	4.74	4.06	3.64	3.35	3.14	2.98	2.75	2.54	2.35	2.16	2.08	1.99	1.91
12	243.9	19.41	8.74	5.91	4.68	4.00	3.57	3.28	3.07	2.91	2.69	2.48	2.28	2.09	2.00	1.92	1.83
15	245.9	19.43	8.70	5.86	4.62	3.94	3.51	3.22	3.01	2.85	2.62	2.40	2.20	2.01	1.92	1.84	1.75
20	248.0	19.45	8.66	5.80	4.56	3.87	3.44	3.15	2.94	2.77	2.54	2.33	2.12	1.93	1.84	1.75	1.66
30	250.1	19.46	8.62	5.75	4.50	3.81	3.38	3.08	2.86	2.70	2.47	2.25	2.04	1.84	1.74	1.65	1.55
40	251.1	19.47	8.59	5.72	4.46	3.77	3.34	3.04	2.83	2.66	2.43	2.20	1.99	1.79	1.69	1.59	1.50
60	252.2	19.48	8.57	5.69	4.43	3.74	3.30	3.01	2.79	2.62	2.38	2.16	1.95	1.74	1.64	1.53	1.43
120	253.3	19.49	8.55	5.66	4.40	3.70	3.27	2.97	2.75	2.58	2.34	2.11	1.90	1.68	1.58	1.47	1.35

Lesebeispiel: Wähle zuerst die Zeile df_1 , danach die Spalte df_2 . Der Schnittpunkt ist der kritische F-Wert für das angegebene α .

F-Tabelle

Kritische F-Werte: $\alpha = 0.01$
statistik-online.ch

Die Werte zeigen obere kritische Werte F_{krit} : $P(F \geq F_{krit}) = \alpha$. Zeilen: Zähler-Freiheitsgrade df_1 , Spalten: Nenner-Freiheitsgrade df_2 .

df_1	Nenner-Freiheitsgrade df_2																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	30	40	60	120
1	4052	98.50	34.12	21.20	16.26	13.75	12.25	11.26	10.56	10.04	9.33	8.68	8.10	7.56	7.31	7.08	6.85
2	4999	99.00	30.82	18.00	13.27	10.92	9.55	8.65	8.02	7.56	6.93	6.36	5.85	5.39	5.18	4.98	4.79
3	5403	99.17	29.46	16.69	12.06	9.78	8.45	7.59	6.99	6.55	5.95	5.42	4.94	4.51	4.31	4.13	3.95
4	5625	99.25	28.71	15.98	11.39	9.15	7.85	7.01	6.42	5.99	5.41	4.89	4.43	4.02	3.83	3.65	3.48
5	5764	99.30	28.24	15.52	10.97	8.75	7.46	6.63	6.06	5.64	5.06	4.56	4.10	3.70	3.51	3.34	3.17
6	5859	99.33	27.91	15.21	10.67	8.47	7.19	6.37	5.80	5.39	4.82	4.32	3.87	3.47	3.29	3.12	2.96
7	5928	99.36	27.67	14.98	10.46	8.26	6.99	6.18	5.61	5.20	4.64	4.14	3.70	3.30	3.12	2.95	2.79
8	5981	99.37	27.49	14.80	10.29	8.10	6.84	6.03	5.47	5.06	4.50	4.00	3.56	3.17	2.99	2.82	2.66
9	6022	99.39	27.35	14.66	10.16	7.98	6.72	5.91	5.35	4.94	4.39	3.89	3.46	3.07	2.89	2.72	2.56
10	6056	99.40	27.23	14.55	10.05	7.87	6.62	5.81	5.26	4.85	4.30	3.80	3.37	2.98	2.80	2.63	2.47
12	6106	99.42	27.05	14.37	9.89	7.72	6.47	5.67	5.11	4.71	4.16	3.67	3.23	2.84	2.66	2.50	2.34
15	6157	99.43	26.87	14.20	9.72	7.56	6.31	5.52	4.96	4.56	4.01	3.52	3.09	2.70	2.52	2.35	2.19
20	6209	99.45	26.69	14.02	9.55	7.40	6.16	5.36	4.81	4.41	3.86	3.37	2.94	2.55	2.37	2.20	2.03
30	6261	99.47	26.50	13.84	9.38	7.23	5.99	5.20	4.65	4.25	3.70	3.21	2.78	2.39	2.20	2.03	1.86
40	6287	99.47	26.41	13.75	9.29	7.14	5.91	5.12	4.57	4.17	3.62	3.13	2.69	2.30	2.11	1.94	1.76
60	6313	99.48	26.32	13.65	9.20	7.06	5.82	5.03	4.48	4.08	3.54	3.05	2.61	2.21	2.02	1.84	1.66
120	6339	99.49	26.22	13.56	9.11	6.97	5.74	4.95	4.40	4.00	3.45	2.96	2.52	2.11	1.92	1.73	1.53

Lesebeispiel: Wähle zuerst die Zeile df_1 , danach die Spalte df_2 . Der Schnittpunkt ist der kritische F-Wert für das angegebene α .