

F-values						
Denominator\ D.f.	Numerator D.f. 7	8	Pr 5% 9	10	11	12
1	236.768	238.883	240.543	241.882	242.983	243.906
2	19.353	19.371	19.385	19.396	19.405	19.413
3	8.887	8.845	8.812	8.786	8.763	8.745
4	6.094	6.041	5.999	5.964	5.936	5.912
5	4.876	4.818	4.772	4.735	4.704	4.678
6	4.207	4.147	4.099	4.060	4.027	4.000
7	3.787	3.726	3.677	3.637	3.603	3.575
8	3.500	3.438	3.388	3.347	3.313	3.284
9	3.293	3.230	3.179	3.137	3.102	3.073
10	3.135	3.072	3.020	2.978	2.943	2.913
11	3.012	2.948	2.896	2.854	2.818	2.788
12	2.913	2.849	2.796	2.753	2.717	2.687
13	2.832	2.767	2.714	2.671	2.635	2.604
14	2.764	2.699	2.646	2.602	2.565	2.534
15	2.707	2.641	2.588	2.544	2.507	2.475
16	2.657	2.591	2.538	2.494	2.456	2.425
17	2.614	2.548	2.494	2.450	2.413	2.381
18	2.577	2.510	2.456	2.412	2.374	2.342
19	2.544	2.477	2.423	2.378	2.340	2.308
20	2.514	2.447	2.393	2.348	2.310	2.278
21	2.488	2.420	2.366	2.321	2.283	2.250
22	2.464	2.397	2.342	2.297	2.259	2.226
23	2.442	2.375	2.320	2.275	2.236	2.204
24	2.423	2.355	2.300	2.255	2.216	2.183
25	2.405	2.337	2.282	2.236	2.198	2.165
26	2.388	2.321	2.265	2.220	2.181	2.148
27	2.373	2.305	2.250	2.204	2.166	2.132
28	2.359	2.291	2.236	2.190	2.151	2.118
29	2.346	2.278	2.223	2.177	2.138	2.104
30	2.334	2.266	2.211	2.165	2.126	2.092
31	2.323	2.255	2.199	2.153	2.114	2.080
32	2.313	2.244	2.189	2.142	2.103	2.070
33	2.303	2.235	2.179	2.133	2.093	2.060
34	2.294	2.225	2.170	2.123	2.084	2.050
35	2.285	2.217	2.161	2.114	2.075	2.041
36	2.277	2.209	2.153	2.106	2.067	2.033
37	2.270	2.201	2.145	2.098	2.059	2.025
38	2.262	2.194	2.138	2.091	2.051	2.017
39	2.255	2.187	2.131	2.084	2.044	2.010
40	2.249	2.180	2.124	2.077	2.038	2.003
41	2.243	2.174	2.118	2.071	2.031	1.997
42	2.237	2.168	2.112	2.065	2.025	1.991
43	2.232	2.163	2.106	2.059	2.020	1.985
44	2.226	2.157	2.101	2.054	2.014	1.980
45	2.221	2.152	2.096	2.049	2.009	1.974
50	2.199	2.130	2.073	2.026	1.986	1.952
60	2.167	2.097	2.040	1.993	1.952	1.917
70	2.143	2.074	2.017	1.969	1.928	1.893
80	2.126	2.056	1.999	1.951	1.910	1.875
90	2.113	2.043	1.986	1.938	1.897	1.861
100	2.103	2.032	1.975	1.927	1.886	1.850
110	2.094	2.024	1.966	1.918	1.877	1.841
120	2.087	2.016	1.959	1.910	1.869	1.834
130	2.081	2.010	1.953	1.904	1.863	1.827