

Приложение. Таблицы

Распределение Пуассона

Т а б л. 1. Значения функции $p_k(\lambda) = \frac{\lambda^k}{k!} e^{-\lambda}$

$\lambda \backslash k$	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
0	0,90484	0,81873	0,74082	0,67032	0,60653	0,54881	0,49659	0,44933	0,40657
1	0,09048	0,16375	0,22225	0,26813	0,30327	0,32929	0,34761	0,35946	0,36591
2	0,00452	0,01638	0,03334	0,05363	0,07582	0,09879	0,12161	0,14379	0,16466
3	0,00015	0,00109	0,00333	0,00715	0,01264	0,01976	0,02839	0,03834	0,04940
4		0,00006	0,00025	0,00072	0,00158	0,00296	0,00497	0,00767	0,01112
5			0,00002	0,00006	0,00016	0,00036	0,00070	0,00123	0,00200
6					0,00001	0,00004	0,00008	0,00016	0,00030
							0,00001	0,00002	0,00004

Т а б л. 1. (Окончание).

$\lambda \backslash k$	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	$\lambda \backslash k$	2,0	3,0	4,0	5,0
0	0,36788	0,13534	0,04979	0,01832	0,00674	9	0,00019	0,00270	0,01323	0,03627
1	0,36788	0,27067	0,14936	0,07326	0,03369	10	0,00004	0,00081	0,00529	0,0813
2	0,18394	0,27067	0,22404	0,14653	0,08422	11	0,00001	0,00022	0,00193	0,00824
3	0,06131	0,18045	0,22404	0,19537	0,14037	12		0,00006	0,00064	0,00343
4	0,01533	0,09022	0,16803	0,19537	0,17547	13		0,00001	0,00020	0,00132
5	0,00307	0,03609	0,10082	0,15629	0,17547	14			0,00006	0,00047
6	0,00051	0,01203	0,05041	0,10419	0,14622	15			0,00002	0,00016
7	0,00007	0,00344	0,02160	0,05954	0,10445	16				0,00005
8	0,00001	0,00086	0,00810	0,02977	0,06528	17				0,00001

Т а б л. 2. Значения функции $\sum_{m=0}^k \frac{\lambda^m e^{-\lambda}}{m!}$

$\lambda \backslash k$	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
0	0,90484	0,81873	0,74081	0,67032	0,60653	0,54881
1	0,99532	0,98248	0,96306	0,93845	0,90980	0,80781
2	0,99984	0,99885	0,99640	0,99207	0,98561	0,97688
3	1,00000	0,99994	0,99973	0,99922	0,99825	0,99664
4		1,00000	0,99998	0,99994	0,99982	0,99960
5			1,00000	1,00000	1,00000	1,00000
$\lambda \backslash k$	0,7	0,8	0,9	1,0	2,0	3,0
0	0,49658	0,44933	0,40657	0,36790	0,23534	0,04979
1	0,84420	0,80880	0,77248	0,73576	0,40601	0,19915
2	0,96586	0,95258	0,93714	0,91970	0,67668	0,42319
3	0,99425	0,99092	0,98654	0,98101	0,85712	0,64723
4	0,99921	0,99859	0,99766	0,99634	0,94735	0,81526
5	0,99991	0,99982	0,99966	0,99941	0,98344	0,91600
6	0,99999	0,99998	0,99996	0,99992	0,99547	0,96649
7	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	0,99890	0,98810
8					0,99976	0,99620
9					0,99995	0,99890
10					0,99999	0,99971
11						0,99993
12						0,99998
13						1,00000

Т а б л. 2. (Окончание).

λ k	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0
0	0,01832	0,00674	0,00248	0,00091	0,00034	0,00012
1	0,09158	0,04042	0,01735	0,00730	0,00302	0,00123
2	0,23810	0,12465	0,06197	0,02964	0,01375	0,00623
3	0,43347	0,26503	0,15120	0,08176	0,04238	0,02123
4	0,62883	0,44049	0,28506	0,17299	0,09963	0,05496
5	0,78513	0,61596	0,44568	0,30071	0,19124	0,11569
6	0,88933	0,76218	0,60630	0,44971	0,31337	0,20678
7	0,94887	0,86662	0,74398	0,59871	0,45296	0,32390
8	0,97864	0,93181	0,84724	0,72909	0,59255	0,45565
9	0,99187	0,96817	0,91608	0,83050	0,71662	0,58741
10	0,99716	0,98630	0,95738	0,90148	0,81589	0,70599
11	0,99908	0,99455	0,97991	0,94665	0,88808	0,80301
12	0,99973	0,99798	0,99117	0,97300	0,93620	0,87577
13	0,99992	0,99920	0,99637	0,98719	0,96582	0,92615
14	0,99998	0,99977	0,99860	0,99428	0,98274	0,95853
15	0,99999	0,99993	0,99949	0,99759	0,99177	0,97796
16	1,00000	0,99998	0,99982	0,99904	0,99628	0,98889
17		0,99999	0,99994	0,99964	0,99841	0,99468
18		1,00000	0,99998	0,99987	0,99935	0,99757
19			0,99999	0,99995	0,99974	0,99894
20			1,00000	0,99998	0,99991	0,99956
21				1,00000	0,99997	0,99982
22					0,99999	0,99993
23					1,00000	0,99997
24						0,99999
25						1,00000

Т а б л. 3. Значений функции $\varphi(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{-x^2/2}$

x	сотые доли x									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,3989	0,3989	0,3989	0,3988	0,3986	0,3984	0,3982	0,3980	0,3977	0,3973
0,1	0,3970	0,3965	0,3961	0,3956	0,3951	0,3945	0,3939	0,3932	0,3925	0,3918
0,2	0,3910	0,3902	0,3894	0,3885	0,3876	0,3867	0,3857	0,3847	0,3836	0,3825
0,3	0,3814	0,3802	0,3790	0,3778	0,3765	0,3752	0,3739	0,3725	0,3712	0,3697
0,4	0,3683	0,3668	0,3653	0,3637	0,3621	0,3605	0,3589	0,3572	0,3555	0,3538
0,5	0,3521	0,3503	0,3485	0,3467	0,3448	0,3429	0,3410	0,3391	0,3372	0,3352
0,6	0,3322	0,3312	0,3292	0,3271	0,3251	0,3230	0,3209	0,3187	0,3166	0,3144
0,7	0,3123	0,3101	0,3079	0,3056	0,3034	0,3011	0,2989	0,2966	0,2943	0,2920
0,8	0,2897	0,2874	0,2850	0,2827	0,2803	0,2780	0,2756	0,2732	0,2709	0,2685
0,9	0,2661	0,2637	0,2613	0,2589	0,2565	0,2541	0,2516	0,2492	0,2468	0,2444
1	0,2420	0,2396	0,2371	0,2347	0,2323	0,2299	0,2275	0,2251	0,2227	0,2203
1,1	0,2179	0,2155	0,2131	0,2107	0,2083	0,2059	0,2036	0,2012	0,1989	0,1965
1,2	0,1942	0,1919	0,1895	0,1872	0,1849	0,1826	0,1804	0,1781	0,1758	0,1736
1,3	0,1714	0,1691	0,1669	0,1647	0,1626	0,1604	0,1582	0,1561	0,1539	0,1518
1,4	0,1497	0,1476	0,1456	0,1435	0,1415	0,1394	0,1374	0,1354	0,1334	0,1315
1,5	0,1295	0,1276	0,1257	0,1238	0,1219	0,1200	0,1182	0,1163	0,1145	0,1127
1,6	0,1109	0,1092	0,1074	0,1057	0,1040	0,1023	0,1006	0,0989	0,0973	0,957
1,7	0,0940	0,0925	0,0909	0,0893	0,0878	0,0863	0,0848	0,0833	0,0818	0,0804
1,8	0,0790	0,0775	0,0761	0,0748	0,0734	0,0721	0,0707	0,0694	0,0681	0,0669
1,9	0,0656	0,0644	0,0632	0,0620	0,0608	0,0596	0,0584	0,0573	0,0562	0,0551
2	0,0540	0,0529	0,0519	0,0508	0,0498	0,0488	0,0478	0,0468	0,0459	0,0449
2,1	0,0440	0,0431	0,0422	0,0413	0,0404	0,0396	0,0387	0,0379	0,0371	0,0363
2,2	0,0355	0,0347	0,0339	0,0332	0,0325	0,0317	0,0310	0,0303	0,0297	0,0290

Т а б л. 3. (Продолжение).

x	сотые доли x									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1,9	0,0656	0,0644	0,0632	0,0620	0,0608	0,0596	0,0584	0,0573	0,0562	0,0551
2	0,0540	0,0529	0,0519	0,0508	0,0498	0,0488	0,0478	0,0468	0,0459	0,0449
2,1	0,0440	0,0431	0,0422	0,0413	0,0404	0,0396	0,0387	0,0379	0,0371	0,0363
2,2	0,0355	0,0347	0,0339	0,0332	0,0325	0,0317	0,0310	0,0303	0,0297	0,0290
2,3	0,0283	0,0277	0,0270	0,0264	0,0258	0,0252	0,0246	0,0241	0,0235	0,0229
2,4	0,0224	0,0219	0,0213	0,0208	0,0203	0,0198	0,0194	0,0189	0,0184	0,0180
2,5	0,0175	0,0171	0,0167	0,0163	0,0158	0,0154	0,0151	0,0147	0,0143	0,0139
2,6	0,0136	0,0132	0,0129	0,0126	0,0122	0,0119	0,0116	0,0113	0,0110	0,0107
2,7	0,0104	0,0101	0,0099	0,0096	0,0093	0,0091	0,0088	0,0086	0,0084	0,0081
2,8	0,0079	0,0077	0,0075	0,0073	0,0071	0,0069	0,0067	0,0065	0,0063	0,0061
2,9	0,0060	0,0058	0,0056	0,0055	0,0053	0,0051	0,0050	0,0048	0,0047	0,0046
3	0,0044	0,0043	0,0042	0,0040	0,0039	0,0038	0,0037	0,0036	0,0035	0,0034
3,1	0,0033	0,0032	0,0031	0,0030	0,0029	0,0028	0,0027	0,0026	0,0025	0,0025
3,2	0,0024	0,0023	0,0022	0,0022	0,0021	0,0020	0,0020	0,0019	0,0018	0,0018
3,3	0,0017	0,0017	0,0016	0,0016	0,0015	0,0015	0,0014	0,0014	0,0013	0,0013
3,4	0,0012	0,0012	0,0012	0,0011	0,0011	0,0010	0,0010	0,0010	0,0009	0,0009
3,5	0,0009	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0006
3,6	0,0006	0,0006	0,0006	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0004
3,7	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
3,8	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
3,9	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001
4	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001

Т а б л. 4. Значения функции Лапласа $\Phi_0(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_0^x e^{-t^2/2} dt$

x	$\Phi_0(x)$	x	$\Phi_0(x)$	x	$\Phi_0(x)$	x	$\Phi_0(x)$
0,00	0	0,33	0,1293	0,66	0,2454	0,99	0,3389
0,01	0,004	0,34	0,1331	0,67	0,2486	1	0,3413
0,02	0,008	0,35	0,1368	0,68	0,2517	1,01	0,3438
0,03	0,012	0,36	0,1406	0,69	0,2549	1,02	0,3461
0,04	0,016	0,37	0,1443	0,7	0,258	1,03	0,3485
0,05	0,0199	0,38	0,148	0,71	0,2611	1,04	0,3508
0,06	0,0239	0,39	0,1517	0,72	0,2642	1,05	0,3531
0,07	0,0279	0,4	0,1554	0,73	0,2673	1,06	0,3554
0,08	0,0319	0,41	0,1591	0,74	0,2703	1,07	0,3577
0,09	0,0359	0,42	0,1628	0,75	0,2734	1,08	0,3599
0,1	0,0398	0,43	0,1664	0,76	0,2764	1,09	0,3621
0,11	0,0438	0,44	0,17	0,77	0,2794	1,1	0,3643
0,12	0,0478	0,45	0,1736	0,78	0,2823	1,11	0,3665
0,13	0,0517	0,46	0,1772	0,79	0,2852	1,12	0,3686
0,14	0,0557	0,47	0,1808	0,8	0,2881	1,13	0,3708
0,15	0,0596	0,48	0,1844	0,81	0,291	1,14	0,3729
0,16	0,0636	0,49	0,1879	0,82	0,2939	1,15	0,3749
0,17	0,0675	0,5	0,1915	0,83	0,2967	1,16	0,377
0,18	0,0714	0,51	0,195	0,84	0,2995	1,17	0,379
0,19	0,0753	0,52	0,1985	0,85	0,3023	1,18	0,381
0,2	0,0793	0,53	0,2019	0,86	0,3051	1,19	0,383
0,21	0,0832	0,54	0,2054	0,87	0,3078	1,2	0,3849
0,22	0,0871	0,55	0,2088	0,88	0,3106	1,21	0,3869
0,23	0,091	0,56	0,2123	0,89	0,3133	1,22	0,3888
0,24	0,0948	0,57	0,2157	0,9	0,3159	1,23	0,3907
0,25	0,0987	0,58	0,219	0,91	0,3186	1,24	0,3925
0,26	0,1026	0,59	0,2224	0,92	0,3112	1,25	0,3914
0,27	0,1064	0,6	0,2257	0,93	0,3238	1,26	0,3962
0,28	0,1103	0,61	0,2291	0,94	0,3264	1,27	0,398
0,29	0,1141	0,62	0,2324	0,95	0,3289	1,28	0,3997
0,3	0,1179	0,63	0,2357	0,96	0,3315	1,29	0,4015
0,31	0,1217	0,64	0,2389	0,97	0,334	1,3	0,4032
0,32	0,1255	0,65	0,2422	0,98	0,3365	1,31	0,4049

Т а б л. 4. (Окончание).

x	$\Phi_0(x)$	x	$\Phi_0(x)$	x	$\Phi_0(x)$	x	$\Phi_0(x)$
1,32	0,4066	1,64	0,4495	1,96	0,475	2,56	0,4948
1,33	0,4082	1,65	0,4505	1,97	0,4756	2,58	0,4951
1,34	0,4099	1,66	0,4515	1,98	0,4761	2,6	0,4953
1,35	0,4115	1,67	0,4525	1,99	0,4767	2,62	0,4956
1,36	0,4131	1,68	0,4535	2	0,4772	2,64	0,4959
1,37	0,4147	1,69	0,4545	2,02	0,4783	2,66	0,4961
1,38	0,4162	1,7	0,4554	2,04	0,4793	2,68	0,4963
1,39	0,4177	1,71	0,4564	2,06	0,4803	2,7	0,4965
1,4	0,4192	1,72	0,4573	2,08	0,4812	2,72	0,4967
1,41	0,4207	1,73	0,4582	2,1	0,4821	2,74	0,4969
1,42	0,4222	1,74	0,4591	2,12	0,483	2,76	0,4971
1,43	0,4236	1,75	0,4599	2,14	0,4838	2,78	0,4973
1,44	0,4251	1,76	0,4608	2,16	0,4846	2,8	0,4974
1,45	0,4265	1,77	0,4616	2,18	0,4854	2,82	0,4976
1,46	0,4279	1,78	0,4625	2,2	0,4861	2,84	0,4977
1,47	0,4292	1,79	0,4633	2,22	0,4868	2,86	0,4979
1,48	0,4306	1,8	0,4641	2,24	0,4875	2,88	0,498
1,49	0,4319	1,81	0,4649	2,26	0,4881	2,9	0,4981
1,5	0,4332	1,82	0,4656	2,28	0,4887	2,92	0,4982
1,51	0,4345	1,83	0,4664	2,3	0,4893	2,94	0,4984
1,52	0,4357	1,84	0,4671	2,32	0,4898	2,96	0,4985
1,53	0,437	1,85	0,4678	2,34	0,4904	2,98	0,4986
1,54	0,4382	1,86	0,4686	2,36	0,4908	3	0,49865
1,55	0,4394	1,87	0,4693	2,38	0,4913	3,2	0,49931
1,56	0,4406	1,88	0,4699	2,4	0,4918	3,4	0,49966
1,57	0,4418	1,89	0,4706	2,42	0,4922	3,6	0,499841
1,58	0,4429	1,9	0,4713	2,44	0,4927	3,8	0,499928
1,59	0,4441	1,91	0,4719	2,46	0,4931	4	0,499968
1,6	0,4452	1,92	0,4726	2,48	0,4934	4,5	0,499997
1,61	0,4463	1,93	0,4732	2,5	0,4938	5	0,5
1,62	0,4474	1,94	0,4738	2,52	0,4941		
1,63	0,4484	1,95	0,4744	2,54	0,4945		

Т а б л. 5. t-распределение. В таблице приведены значения точек x для величины t_n с распределением Стьюдента с n степенями свободы такие, что $P\{|t_n| > x\} = \alpha$, α в верхней строке, или $P\{t_n > x\} = \alpha$, α в нижней строке.

α n	0,20	0,1	0,05	0,02	0,01	0,001
1	3,077684	6,313752	12,70620	31,82052	63,65674	636,6192
2	1,885618	2,919986	4,30265	6,96456	9,92484	31,5991
3	1,637744	2,353363	3,18245	4,54070	5,84091	12,9240
4	1,533206	2,131847	2,77645	3,74695	4,60409	8,6103
5	1,475884	2,015048	2,57058	3,36493	4,03214	6,8688
6	1,439756	1,943180	2,44691	3,14267	3,70743	5,9588
7	1,414924	1,894579	2,36462	2,99795	3,49948	5,4079
8	1,396815	1,859548	2,30600	2,89646	3,35539	5,0413
9	1,383029	1,833113	2,26216	2,82144	3,24984	4,7809
10	1,372184	1,812461	2,22814	2,76377	3,16927	4,5869
11	1,363430	1,795885	2,20099	2,71808	3,10581	4,4370
12	1,356217	1,782288	2,17881	2,68100	3,05454	4,3178
13	1,350171	1,770933	2,16037	2,65031	3,01228	4,2208
14	1,345030	1,761310	2,14479	2,62449	2,97684	4,1405
15	1,340606	1,753050	2,13145	2,60248	2,94671	4,0728
16	1,336757	1,745884	2,11991	2,58349	2,92078	4,0150
17	1,333379	1,739607	2,10982	2,56693	2,89823	3,9651
18	1,330391	1,734064	2,10092	2,55238	2,87844	3,9216
19	1,327728	1,729133	2,09302	2,53948	2,86093	3,8834
20	1,325341	1,724718	2,08596	2,52798	2,84534	3,8495
21	1,323188	1,720743	2,07961	2,51765	2,83136	3,8193
22	1,321237	1,717144	2,07387	2,50832	2,81876	3,7921
23	1,319460	1,713872	2,06866	2,49987	2,80734	3,7676
24	1,317836	1,710882	2,06390	2,49216	2,79694	3,7454
25	1,316345	1,708141	2,05954	2,48511	2,78744	3,7251
26	1,314972	1,705618	2,05553	2,47863	2,77871	3,7066
27	1,313703	1,703288	2,05183	2,47266	2,77068	3,6896
28	1,312527	1,701131	2,04841	2,46714	2,76326	3,6739
29	1,311434	1,699127	2,04523	2,46202	2,75639	3,6594
30	1,310415	1,697261	2,04227	2,45726	2,75000	3,6460
∞	1,281552	1,644854	1,95996	2,32635	2,57583	3,2905
	0,10	0,05	0,025	0,01	0,005	0,0005
	Уровень значимости α для односторонней критической области					

Т а б л. 6. Распределение $\chi^2(n)$. Значения $\chi_{p,n}^2$:

$$p = \int_0^{\chi_{p,n}^2} k_n(x) dx = \frac{1}{2^{n/2} \Gamma(n/2)} \cdot \int_0^{\chi_{p,n}^2} x^{n/2-1} e^{-x/2} dx$$

$\begin{smallmatrix} p \\ n \end{smallmatrix}$	0,01	0,025	0,05	0,95	0,975	0,99
1	0,00016	0,00098	0,00393	3,84146	5,02389	6,63490
2	0,02010	0,05064	0,10259	5,99146	7,37776	9,21034
3	0,11483	0,21580	0,35185	7,81473	9,34840	11,34487
4	0,29711	0,48442	0,71072	9,48773	11,14329	13,27670
5	0,55430	0,83121	1,14548	11,07050	12,83250	15,08627
6	0,87209	1,23734	1,63538	12,59159	14,44938	16,81189
7	1,23904	1,68987	2,16735	14,06714	16,01276	18,47531
8	1,64650	2,17973	2,73264	15,50731	17,53455	20,09024
9	2,08790	2,70039	3,32511	16,91898	19,02277	21,66599
10	2,55821	3,24697	3,94030	18,30704	20,48318	23,20925
11	3,05348	3,81575	4,57481	19,67514	21,92005	24,72497
12	3,57057	4,40379	5,22603	21,02607	23,33666	26,21697
13	4,10692	5,00875	5,89186	22,36203	24,73560	27,68825
14	4,66043	5,62873	6,57063	23,68479	26,11895	29,14124
15	5,22935	6,26214	7,26094	24,99579	27,48839	30,57791
16	5,81221	6,90766	7,96165	26,29623	28,84535	31,99993
17	6,40776	7,56419	8,67176	27,58711	30,19101	33,40866
18	7,01491	8,23075	9,39046	28,86930	31,52638	34,80531
19	7,63273	8,90652	10,11701	30,14353	32,85233	36,19087
20	8,26040	9,59078	10,85081	31,41043	34,16961	37,56623
21	8,89720	10,28290	11,59131	32,67057	35,47888	38,93217
22	9,54249	10,98232	12,33801	33,92444	36,78071	40,28936
23	10,19572	11,68855	13,09051	35,17246	38,07563	41,63840
24	10,85636	12,40115	13,84843	36,41503	39,36408	42,97982
25	11,52398	13,11972	14,61141	37,65248	40,64647	44,31410
26	12,19815	13,84390	15,37916	38,88514	41,92317	45,64168
27	12,87850	14,57338	16,15140	40,11327	43,19451	46,96294
28	13,56471	15,30786	16,92788	41,33714	44,46079	48,27824
29	14,25645	16,04707	17,70837	42,55697	45,72229	49,58788
30	14,95346	16,79077	18,49266	43,77297	46,97924	50,89218

Т а б л. 7. Критерий Колмогорова
значения функции $\lambda_p : p = \mathbf{P}(D_n =$
 $= \sup_x |F_n(x) - F(x)| > \lambda_p) \rightarrow$

Т а б л. 6. Окончание

$\begin{smallmatrix} p \\ n \end{smallmatrix}$	0,999	0,9999
1	6,63	10,8
2	9,21	13,8
3	11,3	16,3
4	13,3	18,5
5	15,1	20,5
6	16,8	22,5
7	18,5	24,3
8	20,1	26,1
9	21,7	27,9
10	23,2	29,6
11	24,7	31,3
12	26,2	32,9
13	20,1	26,1
14	29,1	36,1
15	30,6	37,7
16	32,0	39,3
17	33,4	40,8
18	34,8	42,3
19	36,2	43,8
20	37,6	45,3
21	38,9	46,8
22	40,3	48,3
23	41,6	49,7
24	43,0	51,2
25	44,3	52,6
26	45,6	54,1
27	47,0	55,5
28	48,3	56,9
29	49,6	58,3
30	50,9	59,7

$\begin{smallmatrix} p \\ n \end{smallmatrix}$	0,10	0,05	0,01
1	0,950	0,975	0,995
2	0,776	0,842	0,929
3	0,636	0,708	0,829
4	0,565	0,624	0,734
5	0,509	0,563	0,669
6	0,468	0,519	0,617
7	0,436	0,483	0,576
8	0,410	0,454	0,542
9	0,387	0,430	0,513
10	0,369	0,409	0,489
11	0,352	0,391	0,468
12	0,338	0,375	0,449
13	0,325	0,361	0,432
14	0,314	0,349	0,418
15	0,304	0,338	0,404
16	0,295	0,327	0,392
17	0,286	0,318	0,381
18	0,279	0,309	0,371
19	0,271	0,301	0,361
20	0,265	0,294	0,352
25	0,238	0,264	0,317
30	0,218	0,242	0,290
35	0,202	0,224	0,269
40	0,189	0,210	0,252
45	0,179	0,198	0,238
50	0,170	0,188	0,226
55	0,162	0,180	0,216
60	0,155	0,172	0,207
65	0,149	0,166	0,199
70	0,144	0,160	0,192
75	0,139	0,154	0,185
80	0,135	0,150	0,179
85	0,131	0,145	0,174
90	0,127	0,141	0,169
95	0,124	0,137	0,165
100	0,121	0,134	0,161

F-распредел m, n — число степеней свободы (n — больш. дисперсия)

Т а б л. 8. F-распределение для $\alpha = 0, 1$.

$\begin{smallmatrix} n \\ m \end{smallmatrix}$	1	2	3	4	5	6
1	39,86346	49,50000	53,59324	55,83296	57,24008	58,20442
2	8,52632	9,00000	9,16179	9,24342	9,29263	9,32553
3	5,53832	5,46238	5,39077	5,34264	5,30916	5,28473
4	4,54477	4,32456	4,19086	4,10725	4,05058	4,00975
5	4,06042	3,77972	3,61948	3,52020	3,45298	3,40451
6	3,77595	3,46330	3,28876	3,18076	3,10751	3,05455
7	3,58943	3,25744	3,07407	2,96053	2,88334	2,82739
8	3,45792	3,11312	2,92380	2,80643	2,72645	2,66833
9	3,36030	3,00645	2,81286	2,69268	2,61061	2,55086
10	3,28502	2,92447	2,72767	2,60534	2,52164	2,46058
11	3,22520	2,85951	2,66023	2,53619	2,45118	2,38907
12	3,17655	2,80680	2,60552	2,48010	2,39402	2,33102
13	3,13621	2,76317	2,56027	2,43371	2,34672	2,28298
14	3,10221	2,72647	2,52222	2,39469	2,30694	2,24256
15	3,07319	2,69517	2,48979	2,36143	2,27302	2,20808
16	3,04811	2,66817	2,46181	2,33274	2,24376	2,17833
17	3,02623	2,64464	2,43743	2,30775	2,21825	2,15239
18	3,00698	2,62395	2,41601	2,28577	2,19583	2,12958
19	2,98990	2,60561	2,39702	2,26630	2,17596	2,10936
20	2,97465	2,58925	2,38009	2,24893	2,15823	2,09132
21	2,96096	2,57457	2,36489	2,23334	2,14231	2,07512
22	2,94858	2,56131	2,35117	2,21927	2,12794	2,06050
23	2,93736	2,54929	2,33873	2,20651	2,11491	2,04723
24	2,92712	2,53833	2,32739	2,19488	2,10303	2,03513
25	2,91774	2,52831	2,31702	2,18424	2,09216	2,02406
26	2,90913	2,51910	2,30749	2,17447	2,08218	2,01389
27	2,90119	2,51061	2,29871	2,16546	2,07298	2,00452
28	2,89385	2,50276	2,29060	2,15714	2,06447	1,99585
29	2,88703	2,49548	2,28307	2,14941	2,05658	1,98781
30	2,88069	2,48872	2,27607	2,14223	2,04925	1,98033
40	2,83535	2,44037	2,22609	2,09095	1,99682	1,92688
60	2,79107	2,39325	2,17741	2,04099	1,94571	1,87472
120	2,74781	2,34734	2,12999	1,99230	1,89587	1,82381
∞	2,70554	2,30259	2,08380	1,94486	1,84727	1,77411

Т а б л. 8 (Продолжение).

$\begin{smallmatrix} n \\ m \end{smallmatrix}$	7	8	9	10	12	15
1	58,90595	59,43898	59,85759	60,19498	60,70521	61,22034
2	9,34908	9,36677	9,38054	9,39157	9,40813	9,42471
3	5,26619	5,25167	5,24000	5,23041	5,21562	5,20031
4	3,97897	3,95494	3,93567	3,91988	3,89553	3,87036
5	3,36790	3,33928	3,31628	3,29740	3,26824	3,23801
6	3,01446	2,98304	2,95774	2,93693	2,90472	2,87122
7	2,78493	2,75158	2,72468	2,70251	2,66811	2,63223
8	2,62413	2,58935	2,56124	2,53804	2,50196	2,46422
9	2,50531	2,46941	2,44034	2,41632	2,37888	2,33962
10	2,41397	2,37715	2,34731	2,32260	2,28405	2,24351
11	2,34157	2,30400	2,27350	2,24823	2,20873	2,16709
12	2,28278	2,24457	2,21352	2,18776	2,14744	2,10485
13	2,23410	2,19535	2,16382	2,13763	2,09659	2,05316
14	2,19313	2,15390	2,12195	2,09540	2,05371	2,00953
15	2,15818	2,11853	2,08621	2,05932	2,01707	1,97222
16	2,12800	2,08798	2,05533	2,02815	1,98539	1,93992
17	2,10169	2,06134	2,02839	2,00094	1,95772	1,91169
18	2,07854	2,03789	2,00467	1,97698	1,93334	1,88681
19	2,05802	2,01710	1,98364	1,95573	1,91170	1,86471
20	2,03970	1,99853	1,96485	1,93674	1,89236	1,84494
21	2,02325	1,98186	1,94797	1,91967	1,87497	1,82715
22	2,00840	1,96680	1,93273	1,90425	1,85925	1,81106
23	1,99492	1,95312	1,91888	1,89025	1,84497	1,79643
24	1,98263	1,94066	1,90625	1,87748	1,83194	1,78308
25	1,97138	1,92925	1,89469	1,86578	1,82000	1,77083
26	1,96104	1,91876	1,88407	1,85503	1,80902	1,75957
27	1,95151	1,90909	1,87427	1,84511	1,79889	1,74917
28	1,94270	1,90014	1,86520	1,83593	1,78951	1,73954
29	1,93452	1,89184	1,85679	1,82741	1,78081	1,73060
30	1,92692	1,88412	1,84896	1,81949	1,77270	1,72227
40	1,87252	1,82886	1,79290	1,76269	1,71456	1,66241
60	1,81939	1,77483	1,73802	1,70701	1,65743	1,60337
120	1,76748	1,72196	1,68425	1,65238	1,60120	1,54500
∞	1,71672	1,67020	1,63152	1,59872	1,54578	1,48714

Т а б л. 8 (Окончание)

$\begin{smallmatrix} n \\ m \end{smallmatrix}$	20	24	30	40	60	120
1	61,74029	62,00205	62,26497	62,52905	62,79428	63,06064
2	9,44131	9,44962	9,45793	9,46624	9,47456	9,48289
3	5,18448	5,17636	5,16811	5,15972	5,15119	5,14251
4	3,84434	3,83099	3,81742	3,80361	3,78957	3,77527
5	3,20665	3,19052	3,17408	3,15732	3,14023	3,12279
6	2,83634	2,81834	2,79996	2,78117	2,76195	2,74229
7	2,59473	2,57533	2,55546	2,53510	2,51422	2,49279
8	2,42464	2,40410	2,38302	2,36136	2,33910	2,31618
9	2,29832	2,27683	2,25472	2,23196	2,20849	2,18427
10	2,20074	2,17843	2,15543	2,13169	2,10716	2,08176
11	2,12305	2,10001	2,07621	2,05161	2,02612	1,99965
12	2,05968	2,03599	2,01149	1,98610	1,95973	1,93228
13	2,00698	1,98272	1,95757	1,93147	1,90429	1,87591
14	1,96245	1,93766	1,91193	1,88516	1,85723	1,82800
15	1,92431	1,89904	1,87277	1,84539	1,81676	1,78672
16	1,89127	1,86556	1,83879	1,81084	1,78156	1,75075
17	1,86236	1,83624	1,80901	1,78053	1,75063	1,71909
18	1,83685	1,81035	1,78269	1,75371	1,72322	1,69099
19	1,81416	1,78731	1,75924	1,72979	1,69876	1,66587
20	1,79384	1,76667	1,73822	1,70833	1,67678	1,64326
21	1,77555	1,74807	1,71927	1,68896	1,65691	1,62278
22	1,75899	1,73122	1,70208	1,67138	1,63885	1,60415
23	1,74392	1,71588	1,68643	1,65535	1,62237	1,58711
24	1,73015	1,70185	1,67210	1,64067	1,60726	1,57146
25	1,71752	1,68898	1,65895	1,62718	1,59335	1,55703
26	1,70589	1,67712	1,64682	1,61472	1,58050	1,54368
27	1,69514	1,66616	1,63560	1,60320	1,56859	1,53129
28	1,68519	1,65600	1,62519	1,59250	1,55753	1,51976
29	1,67593	1,64655	1,61551	1,58253	1,54721	1,50899
30	1,66731	1,63774	1,60648	1,57323	1,53757	1,49891
40	1,60515	1,57411	1,54108	1,50562	1,46716	1,42476
60	1,54349	1,51072	1,47554	1,43734	1,39520	1,34757
120	1,48207	1,44723	1,40938	1,36760	1,32034	1,26457
∞	1,42060	1,38318	1,34187	1,29513	1,23995	1,16860

Т а б л. 9. F-распределение для $\alpha = 0,05$.

$\begin{smallmatrix} n \\ m \end{smallmatrix}$	2	3	4	5	6	7
1	199,5000	215,7073	224,5832	230,1619	233,9860	236,7684
2	19,0000	19,1643	19,2468	19,2964	19,3295	19,3532
3	9,5521	9,2766	9,1172	9,0135	8,9406	8,8867
4	6,9443	6,5914	6,3882	6,2561	6,1631	6,0942
5	5,7861	5,4095	5,1922	5,0503	4,9503	4,8759
6	5,1433	4,7571	4,5337	4,3874	4,2839	4,2067
7	4,7374	4,3468	4,1203	3,9715	3,8660	3,7870
8	4,4590	4,0662	3,8379	3,6875	3,5806	3,5005
9	4,2565	3,8625	3,6331	3,4817	3,3738	3,2927
10	4,1028	3,7083	3,4780	3,3258	3,2172	3,1355
11	3,9823	3,5874	3,3567	3,2039	3,0946	3,0123
12	3,8853	3,4903	3,2592	3,1059	2,9961	2,9134
13	3,8056	3,4105	3,1791	3,0254	2,9153	2,8321
14	3,7389	3,3439	3,1122	2,9582	2,8477	2,7642
15	3,6823	3,2874	3,0556	2,9013	2,7905	2,7066
16	3,6337	3,2389	3,0069	2,8524	2,7413	2,6572
17	3,5915	3,1968	2,9647	2,8100	2,6987	2,6143
18	3,5546	3,1599	2,9277	2,7729	2,6613	2,5767
19	3,5219	3,1274	2,8951	2,7401	2,6283	2,5435
20	3,4928	3,0984	2,8661	2,7109	2,5990	2,5140
21	3,4668	3,0725	2,8401	2,6848	2,5727	2,4876
22	3,4434	3,0491	2,8167	2,6613	2,5491	2,4638
23	3,4221	3,0280	2,7955	2,6400	2,5277	2,4422
24	3,4028	3,0088	2,7763	2,6207	2,5082	2,4226
25	3,3852	2,9912	2,7587	2,6030	2,4904	2,4047
26	3,3690	2,9752	2,7426	2,5868	2,4741	2,3883
27	3,3541	2,9604	2,7278	2,5719	2,4591	2,3732
28	3,3404	2,9467	2,7141	2,5581	2,4453	2,3593
29	3,3277	2,9340	2,7014	2,5454	2,4324	2,3463
30	3,3158	2,9223	2,6896	2,5336	2,4205	2,3343
40	3,2317	2,8387	2,6060	2,4495	2,3359	2,2490
60	3,1504	2,7581	2,5252	2,3683	2,2541	2,1665
120	3,0718	2,6802	2,4472	2,2899	2,1750	2,0868
∞	2,9957	2,6049	2,3719	2,2141	2,0986	2,0096

Т а б л. 9. (Продолжение)

$\begin{smallmatrix} n \\ m \end{smallmatrix}$	8	9	10	12	15	20
1	238,8827	240,5433	241,8817	243,9060	245,9499	248,0131
2	19,3710	19,3848	19,3959	19,4125	19,4291	19,4458
3	8,8452	8,8123	8,7855	8,7446	8,7029	8,6602
4	6,0410	5,9988	5,9644	5,9117	5,8578	5,8025
5	4,8183	4,7725	4,7351	4,6777	4,6188	4,5581
6	4,1468	4,0990	4,0600	3,9999	3,9381	3,8742
7	3,7257	3,6767	3,6365	3,5747	3,5107	3,4445
8	3,4381	3,3881	3,3472	3,2839	3,2184	3,1503
9	3,2296	3,1789	3,1373	3,0729	3,0061	2,9365
10	3,0717	3,0204	2,9782	2,9130	2,8450	2,7740
11	2,9480	2,8962	2,8536	2,7876	2,7186	2,6464
12	2,8486	2,7964	2,7534	2,6866	2,6169	2,5436
13	2,7669	2,7144	2,6710	2,6037	2,5331	2,4589
14	2,6987	2,6458	2,6022	2,5342	2,4630	2,3879
15	2,6408	2,5876	2,5437	2,4753	2,4034	2,3275
16	2,5911	2,5377	2,4935	2,4247	2,3522	2,2756
17	2,5480	2,4943	2,4499	2,3807	2,3077	2,2304
18	2,5102	2,4563	2,4117	2,3421	2,2686	2,1906
19	2,4768	2,4227	2,3779	2,3080	2,2341	2,1555
20	2,4471	2,3928	2,3479	2,2776	2,2033	2,1242
21	2,4205	2,3660	2,3210	2,2504	2,1757	2,0960
22	2,3965	2,3419	2,2967	2,2258	2,1508	2,0707
23	2,3748	2,3201	2,2747	2,2036	2,1282	2,0476
24	2,3551	2,3002	2,2547	2,1834	2,1077	2,0267
25	2,3371	2,2821	2,2365	2,1649	2,0889	2,0075
26	2,3205	2,2655	2,2197	2,1479	2,0716	1,9898
27	2,3053	2,2501	2,2043	2,1323	2,0558	1,9736
28	2,2913	2,2360	2,1900	2,1179	2,0411	1,9586
29	2,2783	2,2229	2,1768	2,1045	2,0275	1,9446
30	2,2662	2,2107	2,1646	2,0921	2,0148	1,9317
40	2,1802	2,1240	2,0772	2,0035	1,9245	1,8389
60	2,0970	2,0401	1,9926	1,9174	1,8364	1,7480
120	2,0164	1,9588	1,9105	1,8337	1,7505	1,6587
∞	1,9384	1,8799	1,8307	1,7522	1,6664	1,5705

Т а б л. 9 (Окончание)

$\begin{smallmatrix} n \\ m \end{smallmatrix}$	24	30	40	60	120	∞
1	249,0518	250,0951	251,1432	252,1957	253,2529	254,3144
2	19,4541	19,4624	19,4707	19,4791	19,4874	19,4957
3	8,6385	8,6166	8,5944	8,5720	8,5494	8,5264
4	5,7744	5,7459	5,7170	5,6877	5,6581	5,6281
5	4,5272	4,4957	4,4638	4,4314	4,3985	4,3650
6	3,8415	3,8082	3,7743	3,7398	3,7047	3,6689
7	3,4105	3,3758	3,3404	3,3043	3,2674	3,2298
8	3,1152	3,0794	3,0428	3,0053	2,9669	2,9276
9	2,9005	2,8637	2,8259	2,7872	2,7475	2,7067
10	2,7372	2,6996	2,6609	2,6211	2,5801	2,5379
11	2,6090	2,5705	2,5309	2,4901	2,4480	2,4045
12	2,5055	2,4663	2,4259	2,3842	2,3410	2,2962
13	2,4202	2,3803	2,3392	2,2966	2,2524	2,2064
14	2,3487	2,3082	2,2664	2,2229	2,1778	2,1307
15	2,2878	2,2468	2,2043	2,1601	2,1141	2,0658
16	2,2354	2,1938	2,1507	2,1058	2,0589	2,0096
17	2,1898	2,1477	2,1040	2,0584	2,0107	1,9604
18	2,1497	2,1071	2,0629	2,0166	1,9681	1,9168
19	2,1141	2,0712	2,0264	1,9795	1,9302	1,8780
20	2,0825	2,0391	1,9938	1,9464	1,8963	1,8432
21	2,0540	2,0102	1,9645	1,9165	1,8657	1,8117
22	2,0283	1,9842	1,9380	1,8894	1,8380	1,7831
23	2,0050	1,9605	1,9139	1,8648	1,8128	1,7570
24	1,9838	1,9390	1,8920	1,8424	1,7896	1,7330
25	1,9643	1,9192	1,8718	1,8217	1,7684	1,7110
26	1,9464	1,9010	1,8533	1,8027	1,7488	1,6906
27	1,9299	1,8842	1,8361	1,7851	1,7306	1,6717
28	1,9147	1,8687	1,8203	1,7689	1,7138	1,6541
29	1,9005	1,8543	1,8055	1,7537	1,6981	1,6376
30	1,8874	1,8409	1,7918	1,7396	1,6835	1,6223
40	1,7929	1,7444	1,6928	1,6373	1,5766	1,5089
60	1,7001	1,6491	1,5943	1,5343	1,4673	1,3893
120	1,6084	1,5543	1,4952	1,4290	1,3519	1,2539
∞	1,5173	1,4591	1,3940	1,3180	1,2214	1,0000

Т а б л. 10. F-распределение для $\alpha = 0,025$.

$\begin{smallmatrix} n \\ m \end{smallmatrix}$	2	3	4	5	6	7
1	799,5000	864,1630	899,5833	921,8479	937,1111	948,2169
2	39,0000	39,1655	39,2484	39,2982	39,3315	39,3552
3	16,0441	15,4392	15,1010	14,8848	14,7347	14,6244
4	10,6491	9,9792	9,6045	9,3645	9,1973	9,0741
5	8,4336	7,7636	7,3879	7,1464	6,9777	6,8531
6	7,2599	6,5988	6,2272	5,9876	5,8198	5,6955
7	6,5415	5,8898	5,5226	5,2852	5,1186	4,9949
8	6,0595	5,4160	5,0526	4,8173	4,6517	4,5286
9	5,7147	5,0781	4,7181	4,4844	4,3197	4,1970
10	5,4564	4,8256	4,4683	4,2361	4,0721	3,9498
11	5,2559	4,6300	4,2751	4,0440	3,8807	3,7586
12	5,0959	4,4742	4,1212	3,8911	3,7283	3,6065
13	4,9653	4,3472	3,9959	3,7667	3,6043	3,4827
14	4,8567	4,2417	3,8919	3,6634	3,5014	3,3799
15	4,7650	4,1528	3,8043	3,5764	3,4147	3,2934
16	4,6867	4,0768	3,7294	3,5021	3,3406	3,2194
17	4,6189	4,0112	3,6648	3,4379	3,2767	3,1556
18	4,5597	3,9539	3,6083	3,3820	3,2209	3,0999
19	4,5075	3,9034	3,5587	3,3327	3,1718	3,0509
20	4,4613	3,8587	3,5147	3,2891	3,1283	3,0074
21	4,4199	3,8188	3,4754	3,2501	3,0895	2,9686
22	4,3828	3,7829	3,4401	3,2151	3,0546	2,9338
23	4,3492	3,7505	3,4083	3,1835	3,0232	2,9023
24	4,3187	3,7211	3,3794	3,1548	2,9946	2,8738
25	4,2909	3,6943	3,3530	3,1287	2,9685	2,8478
26	4,2655	3,6697	3,3289	3,1048	2,9447	2,8240
27	4,2421	3,6472	3,3067	3,0828	2,9228	2,8021
28	4,2205	3,6264	3,2863	3,0626	2,9027	2,7820
29	4,2006	3,6072	3,2674	3,0438	2,8840	2,7633
30	4,1821	3,5894	3,2499	3,0265	2,8667	2,7460
40	4,0510	3,4633	3,1261	2,9037	2,7444	2,6238
60	3,9253	3,3425	3,0077	2,7863	2,6274	2,5068
120	3,8046	3,2269	2,8943	2,6740	2,5154	2,3948
∞	3,6889	3,1161	2,7858	2,5665	2,4082	2,2875

Т а б л. 10. (Продолжение)

$\begin{smallmatrix} n \\ m \end{smallmatrix}$	8	9	10	12	15	20
1	956,6562	963,2846	968,6274	976,7079	984,8668	993,1028
2	39,3730	39,3869	39,3980	39,4146	39,4313	39,4479
3	14,5399	14,4731	14,4189	14,3366	14,2527	14,1674
4	8,9796	8,9047	8,8439	8,7512	8,6565	8,5599
5	6,7572	6,6811	6,6192	6,5245	6,4277	6,3286
6	5,5996	5,5234	5,4613	5,3662	5,2687	5,1684
7	4,8993	4,8232	4,7611	4,6658	4,5678	4,4667
8	4,4333	4,3572	4,2951	4,1997	4,1012	3,9995
9	4,1020	4,0260	3,9639	3,8682	3,7694	3,6669
10	3,8549	3,7790	3,7168	3,6209	3,5217	3,4185
11	3,6638	3,5879	3,5257	3,4296	3,3299	3,2261
12	3,5118	3,4358	3,3736	3,2773	3,1772	3,0728
13	3,3880	3,3120	3,2497	3,1532	3,0527	2,9477
14	3,2853	3,2093	3,1469	3,0502	2,9493	2,8437
15	3,1987	3,1227	3,0602	2,9633	2,8621	2,7559
16	3,1248	3,0488	2,9862	2,8890	2,7875	2,6808
17	3,0610	2,9849	2,9222	2,8249	2,7230	2,6158
18	3,0053	2,9291	2,8664	2,7689	2,6667	2,5590
19	2,9563	2,8801	2,8172	2,7196	2,6171	2,5089
20	2,9128	2,8365	2,7737	2,6758	2,5731	2,4645
21	2,8740	2,7977	2,7348	2,6368	2,5338	2,4247
22	2,8392	2,7628	2,6998	2,6017	2,4984	2,3890
23	2,8077	2,7313	2,6682	2,5699	2,4665	2,3567
24	2,7791	2,7027	2,6396	2,5411	2,4374	2,3273
25	2,7531	2,6766	2,6135	2,5149	2,4110	2,3005
26	2,7293	2,6528	2,5896	2,4908	2,3867	2,2759
27	2,7074	2,6309	2,5676	2,4688	2,3644	2,2533
28	2,6872	2,6106	2,5473	2,4484	2,3438	2,2324
29	2,6686	2,5919	2,5286	2,4295	2,3248	2,2131
30	2,6513	2,5746	2,5112	2,4120	2,3072	2,1952
40	2,5289	2,4519	2,3882	2,2882	2,1819	2,0677
60	2,4117	2,3344	2,2702	2,1692	2,0613	1,9445
120	2,2994	2,2217	2,1570	2,0548	1,9450	1,8249
∞	2,1918	2,1136	2,0483	1,9447	1,8326	1,7085

Т а б л. 10. (Окончание)

$\begin{smallmatrix} n \\ m \end{smallmatrix}$	24	30	40	60	120	∞
1	997,2492	1001,414	1005,598	1009,800	1014,020	1018,258
2	39,4562	39,465	39,473	39,481	39,490	39,498
3	14,1241	14,081	14,037	13,992	13,947	13,902
4	8,5109	8,461	8,411	8,360	8,309	8,257
5	6,2780	6,227	6,175	6,123	6,069	6,015
6	5,1172	5,065	5,012	4,959	4,904	4,849
7	4,4150	4,362	4,309	4,254	4,199	4,142
8	3,9472	3,894	3,840	3,784	3,728	3,670
9	3,6142	3,560	3,505	3,449	3,392	3,333
10	3,3654	3,311	3,255	3,198	3,140	3,080
11	3,1725	3,118	3,061	3,004	2,944	2,883
12	3,0187	2,963	2,906	2,848	2,787	2,725
13	2,8932	2,837	2,780	2,720	2,659	2,595
14	2,7888	2,732	2,674	2,614	2,552	2,487
15	2,7006	2,644	2,585	2,524	2,461	2,395
16	2,6252	2,568	2,509	2,447	2,383	2,316
17	2,5598	2,502	2,442	2,380	2,315	2,247
18	2,5027	2,445	2,384	2,321	2,256	2,187
19	2,4523	2,394	2,333	2,270	2,203	2,133
20	2,4076	2,349	2,287	2,223	2,156	2,085
21	2,3675	2,308	2,246	2,182	2,114	2,042
22	2,3315	2,272	2,210	2,145	2,076	2,003
23	2,2989	2,239	2,176	2,111	2,041	1,968
24	2,2693	2,209	2,146	2,080	2,010	1,935
25	2,2422	2,182	2,118	2,052	1,981	1,906
26	2,2174	2,157	2,093	2,026	1,954	1,878
27	2,1946	2,133	2,069	2,002	1,930	1,853
28	2,1735	2,112	2,048	1,980	1,907	1,829
29	2,1540	2,092	2,028	1,959	1,886	1,807
30	2,1359	2,074	2,009	1,940	1,866	1,787
40	2,0069	1,943	1,875	1,803	1,724	1,637
60	1,8817	1,815	1,744	1,667	1,581	1,482
120	1,7597	1,690	1,614	1,530	1,433	1,310
∞	1,6402	1,566	1,484	1,388	1,268	1,000

Т а б л. 11. F-распределение для $\alpha = 0,01$.

$\begin{smallmatrix} n \\ m \end{smallmatrix}$	1	2	3	4	5	6
1	4052,181	4999,500	5403,352	5624,583	5763,650	5858,986
2	98,503	99,000	99,166	99,249	99,299	99,333
3	34,116	30,817	29,457	28,710	28,237	27,911
4	21,198	18,000	16,694	15,977	15,522	15,207
5	16,258	13,274	12,060	11,392	10,967	10,672
6	13,745	10,925	9,780	9,148	8,746	8,466
7	12,246	9,547	8,451	7,847	7,460	7,191
8	11,259	8,649	7,591	7,006	6,632	6,371
9	10,561	8,022	6,992	6,422	6,057	5,802
10	10,044	7,559	6,552	5,994	5,636	5,386
11	9,646	7,206	6,217	5,668	5,316	5,069
12	9,330	6,927	5,953	5,412	5,064	4,821
13	9,074	6,701	5,739	5,205	4,862	4,620
14	8,862	6,515	5,564	5,035	4,695	4,456
15	8,683	6,359	5,417	4,893	4,556	4,318
16	8,531	6,226	5,292	4,773	4,437	4,202
17	8,400	6,112	5,185	4,669	4,336	4,102
18	8,285	6,013	5,092	4,579	4,248	4,015
19	8,185	5,926	5,010	4,500	4,171	3,939
20	8,096	5,849	4,938	4,431	4,103	3,871
21	8,017	5,780	4,874	4,369	4,042	3,812
22	7,945	5,719	4,817	4,313	3,988	3,758
23	7,881	5,664	4,765	4,264	3,939	3,710
24	7,823	5,614	4,718	4,218	3,895	3,667
25	7,770	5,568	4,675	4,177	3,855	3,627
26	7,721	5,526	4,637	4,140	3,818	3,591
27	7,677	5,488	4,601	4,106	3,785	3,558
28	7,636	5,453	4,568	4,074	3,754	3,528
29	7,598	5,420	4,538	4,045	3,725	3,499
30	7,562	5,390	4,510	4,018	3,699	3,473
40	7,314	5,179	4,313	3,828	3,514	3,291
60	7,077	4,977	4,126	3,649	3,339	3,119
120	6,851	4,787	3,949	3,480	3,174	2,956
∞	6,635	4,605	3,782	3,319	3,017	2,802

Т а б л. 11. (Продолжение)

$\begin{smallmatrix} n \\ m \end{smallmatrix}$	7	8	9	10	12	15
1	5928,356	5981,070	6022,473	6055,847	6106,321	6157,285
2	99,356	99,374	99,388	99,399	99,416	99,433
3	27,672	27,489	27,345	27,229	27,052	26,872
4	14,976	14,799	14,659	14,546	14,374	14,198
5	10,456	10,289	10,158	10,051	9,888	9,722
6	8,260	8,102	7,976	7,874	7,718	7,559
7	6,993	6,840	6,719	6,620	6,469	6,314
8	6,178	6,029	5,911	5,814	5,667	5,515
9	5,613	5,467	5,351	5,257	5,111	4,962
10	5,200	5,057	4,942	4,849	4,706	4,558
11	4,886	4,744	4,632	4,539	4,397	4,251
12	4,640	4,499	4,388	4,296	4,155	4,010
13	4,441	4,302	4,191	4,100	3,960	3,815
14	4,278	4,140	4,030	3,939	3,800	3,656
15	4,142	4,004	3,895	3,805	3,666	3,522
16	4,026	3,890	3,780	3,691	3,553	3,409
17	3,927	3,791	3,682	3,593	3,455	3,312
18	3,841	3,705	3,597	3,508	3,371	3,227
19	3,765	3,631	3,523	3,434	3,297	3,153
20	3,699	3,564	3,457	3,368	3,231	3,088
21	3,640	3,506	3,398	3,310	3,173	3,030
22	3,587	3,453	3,346	3,258	3,121	2,978
23	3,539	3,406	3,299	3,211	3,074	2,931
24	3,496	3,363	3,256	3,168	3,032	2,889
25	3,457	3,324	3,217	3,129	2,993	2,850
26	3,421	3,288	3,182	3,094	2,958	2,815
27	3,388	3,256	3,149	3,062	2,926	2,783
28	3,358	3,226	3,120	3,032	2,896	2,753
29	3,330	3,198	3,092	3,005	2,868	2,726
30	3,304	3,173	3,067	2,979	2,843	2,700
40	3,124	2,993	2,888	2,801	2,665	2,522
60	2,953	2,823	2,718	2,632	2,496	2,352
120	2,792	2,663	2,559	2,472	2,336	2,192
∞	2,639	2,511	2,407	2,321	2,185	2,039

Т а б л. 11. (Продолжение)

$\begin{smallmatrix} n \\ m \end{smallmatrix}$	20	24	30	40	60	120
1	6208,730	6234,631	6260,649	6286,782	6313,030	6339,391
2	99,449	99,458	99,466	99,474	99,482	99,491
3	26,690	26,598	26,505	26,411	26,316	26,221
4	14,020	13,929	13,838	13,745	13,652	13,558
5	9,553	9,466	9,379	9,291	9,202	9,112
6	7,396	7,313	7,229	7,143	7,057	6,969
7	6,155	6,074	5,992	5,908	5,824	5,737
8	5,359	5,279	5,198	5,116	5,032	4,946
9	4,808	4,729	4,649	4,567	4,483	4,398
10	4,405	4,327	4,247	4,165	4,082	3,996
11	4,099	4,021	3,941	3,860	3,776	3,690
12	3,858	3,780	3,701	3,619	3,535	3,449
13	3,665	3,587	3,507	3,425	3,341	3,255
14	3,505	3,427	3,348	3,266	3,181	3,094
15	3,372	3,294	3,214	3,132	3,047	2,959
16	3,259	3,181	3,101	3,018	2,933	2,845
17	3,162	3,084	3,003	2,920	2,835	2,746
18	3,077	2,999	2,919	2,835	2,749	2,660
19	3,003	2,925	2,844	2,761	2,674	2,584
20	2,938	2,859	2,778	2,695	2,608	2,517
21	2,880	2,801	2,720	2,636	2,548	2,457
22	2,827	2,749	2,667	2,583	2,495	2,403
23	2,781	2,702	2,620	2,535	2,447	2,354
24	2,738	2,659	2,577	2,492	2,403	2,310
25	2,699	2,620	2,538	2,453	2,364	2,270
26	2,664	2,585	2,503	2,417	2,327	2,233
27	2,632	2,552	2,470	2,384	2,294	2,198
28	2,602	2,522	2,440	2,354	2,263	2,167
29	2,574	2,495	2,412	2,325	2,234	2,138
30	2,549	2,469	2,386	2,299	2,208	2,111
40	2,369	2,288	2,203	2,114	2,019	1,917
60	2,198	2,115	2,028	1,936	1,836	1,726
120	2,035	1,950	1,860	1,763	1,656	1,533
∞	1,878	1,791	1,696	1,592	1,473	1,325

Т а б л. 11.
(Окончание).

$\begin{matrix} n \\ m \end{matrix}$	∞
1	6365,864
2	99,499
3	26,125
4	13,463
5	9,020
6	6,880
7	5,650
8	4,859
9	4,311
10	3,909
11	3,602
12	3,361
13	3,165
14	3,004
15	2,868
16	2,753
17	2,653
18	2,566
19	2,489
20	2,421
21	2,360
22	2,305
23	2,256
24	2,211
25	2,169
26	2,131
27	2,097
28	2,064
29	2,034
30	2,006
40	1,805
60	1,601
120	1,381
∞	1,000

Т а б л. 12. Равномерно распределенные на [0,1]
случайные числа.

0,5916	3406	6079	1992	0836	5050	3361	6387	3374	4963	1255
3127	1413	9711	6253	4135	0690	0120	3993	3136	3821	
3617	6700	5940	9629	1094	7128	6396	6787	3147	2625	
6635	5477	9121	4513	6213	9162	3901	7480	6319	2645	
9313	5889	0399	2226	7919	8216	8851	4184	0471	9664	
9470	2099	1992	0836	5050	3361	6387	3374	4963	1255	
5303	5501	4237	5307	8954	1039	9430	6838	4188	2383	
9031	4215	1197	8764	8382	9481	4474	8315	1752	8546	
8922	6145	5759	5489	1479	5725	6542	2141	7449	1653	
4398	7198	5643	3687	2311	3652	5889	8865	2378	2198	
9612	0448	9632	3741	4776	6836	0101	8861	2786	5132	
4601	8247	6883	2196	6570	9154	7397	3584	2139	1019	
2212	8036	6484	9953	8382	7158	2036	5270	7441	4387	
9192	9019	7880	4728	0115	3072	2267	6512	5673	2943	
2380	4955	7803	1907	5803	3290	8562	2558	5986	1904	
4448	1790	1932	0833	7005	7042	4161	9279	4049	1693	
5978	5412	2154	9202	7586	7147	7403	5033	8549	6005	
3617	6700	5940	9629	1094	4386	9362	6122	0193	1987	
2210	9405	5860	9709	3433	5072	5682	4829	4052	4201	
1374	6700	7818	4754	0610	3676	6679	5190	3647	6493	