

Kritické hodnoty t rozdělení o n stupních volnosti

n	$t_{0,9}$	$t_{0,95}$	$t_{0,975}$	$t_{0,99}$	$t_{0,995}$	$t_{0,999}$
1	3,078	6,314	12,71	31,82	63,66	318,3
2	1,886	2,920	4,303	6,965	9,925	22,33
3	1,638	2,353	3,182	4,541	5,841	10,21
4	1,533	2,132	2,776	3,747	4,604	7,173
5	1,476	2,015	2,571	3,365	4,032	5,893
6	1,440	1,943	2,447	3,143	3,707	5,208
7	1,415	1,895	2,365	2,998	3,499	4,785
8	1,397	1,860	2,306	2,896	3,355	4,501
9	1,383	1,833	2,262	2,821	3,250	4,297
10	1,372	1,812	2,228	2,764	3,169	4,144
11	1,363	1,796	2,201	2,718	3,106	4,025
12	1,356	1,782	2,179	2,681	3,055	3,930
13	1,350	1,771	2,160	2,650	3,012	3,852
14	1,345	1,761	2,145	2,624	2,977	3,787
15	1,341	1,753	2,131	2,602	2,947	3,733
16	1,337	1,746	2,120	2,583	2,921	3,686
17	1,333	1,740	2,110	2,567	2,898	3,646
18	1,330	1,734	2,101	2,552	2,878	3,610
19	1,328	1,729	2,093	2,539	2,861	3,579
20	1,325	1,725	2,086	2,528	2,845	3,552
21	1,323	1,721	2,080	2,518	2,831	3,527
22	1,321	1,717	2,074	2,508	2,819	3,505
23	1,319	1,714	2,069	2,500	2,807	3,485
24	1,318	1,711	2,064	2,492	2,797	3,467
25	1,316	1,708	2,060	2,485	2,787	3,450
26	1,315	1,706	2,056	2,479	2,779	3,435
27	1,314	1,703	2,052	2,473	2,771	3,421
28	1,313	1,701	2,048	2,467	2,763	3,408
29	1,311	1,699	2,045	2,462	2,756	3,396
30	1,310	1,697	2,042	2,457	2,750	3,385
31	1,309	1,696	2,040	2,453	2,744	3,375
32	1,309	1,694	2,037	2,449	2,738	3,365
33	1,308	1,692	2,035	2,445	2,733	3,356
34	1,307	1,691	2,032	2,441	2,728	3,348
35	1,306	1,690	2,030	2,438	2,724	3,340
36	1,306	1,688	2,028	2,434	2,719	3,333
37	1,305	1,687	2,026	2,431	2,715	3,326
38	1,304	1,686	2,024	2,429	2,712	3,319
39	1,304	1,685	2,023	2,426	2,708	3,313
40	1,303	1,684	2,021	2,423	2,704	3,307
41	1,303	1,683	2,020	2,421	2,701	3,301
42	1,302	1,682	2,018	2,418	2,698	3,296
43	1,302	1,681	2,017	2,416	2,695	3,291
44	1,301	1,680	2,015	2,414	2,692	3,286
45	1,301	1,679	2,014	2,412	2,690	3,281
46	1,300	1,679	2,013	2,410	2,687	3,277
47	1,300	1,678	2,012	2,408	2,685	3,273
48	1,299	1,677	2,011	2,407	2,682	3,269
49	1,299	1,677	2,010	2,405	2,680	3,265
50	1,299	1,676	2,009	2,403	2,678	3,261

Kritické hodnoty χ^2 rozdělení o n stupních volnosti

n	$\chi^2_{0.9}$	$\chi^2_{0.95}$	$\chi^2_{0.975}$	$\chi^2_{0.99}$	$\chi^2_{0.995}$	$\chi^2_{0.999}$
1	2,706	3,841	5,024	6,635	7,879	10,828
2	4,605	5,991	7,378	9,210	10,597	13,816
3	6,251	7,815	9,348	11,345	12,838	16,266
4	7,779	9,488	11,143	13,277	14,860	18,467
5	9,236	11,070	12,833	15,086	16,750	20,515
6	10,645	12,592	14,449	16,812	18,548	22,458
7	12,017	14,067	16,013	18,475	20,278	24,322
8	13,362	15,507	17,535	20,090	21,955	26,124
9	14,684	16,919	19,023	21,666	23,589	27,877
10	15,987	18,307	20,483	23,209	25,188	29,588
11	17,275	19,675	21,920	24,725	26,757	31,264
12	18,549	21,026	23,337	26,217	28,300	32,909
13	19,812	22,362	24,736	27,688	29,819	34,528
14	21,064	23,685	26,119	29,141	31,319	36,123
15	22,307	24,996	27,488	30,578	32,801	37,697
16	23,542	26,296	28,845	32,000	34,267	39,252
17	24,769	27,587	30,191	33,409	35,718	40,790
18	25,989	28,869	31,526	34,805	37,156	42,312
19	27,204	30,144	32,852	36,191	38,582	43,820
20	28,412	31,410	34,170	37,566	39,997	45,315
21	29,615	32,671	35,479	38,932	41,401	46,797
22	30,813	33,924	36,781	40,289	42,796	48,268
23	32,007	35,172	38,076	41,638	44,181	49,728
24	33,196	36,415	39,364	42,980	45,559	51,179
25	34,382	37,652	40,646	44,314	46,928	52,620
26	35,563	38,885	41,923	45,642	48,290	54,052
27	36,741	40,113	43,195	46,963	49,645	55,476
28	37,916	41,337	44,461	48,278	50,993	56,892
29	39,087	42,557	45,722	49,588	52,336	58,301
30	40,256	43,773	46,979	50,892	53,672	59,703

n	$\chi^2_{0.1}$	$\chi^2_{0.05}$	$\chi^2_{0.025}$	$\chi^2_{0.01}$	$\chi^2_{0.005}$	$\chi^2_{0.001}$
1	0,016	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000
2	0,211	0,103	0,051	0,020	0,010	0,002
3	0,584	0,352	0,216	0,115	0,072	0,024
4	1,064	0,711	0,484	0,297	0,207	0,091
5	1,610	1,145	0,831	0,554	0,412	0,210
6	2,204	1,635	1,237	0,872	0,676	0,381
7	2,833	2,167	1,690	1,239	0,989	0,598
8	3,490	2,733	2,180	1,646	1,344	0,857
9	4,168	3,325	2,700	2,088	1,735	1,152
10	4,865	3,940	3,247	2,558	2,156	1,479
11	5,578	4,575	3,816	3,053	2,603	1,834
12	6,304	5,226	4,404	3,571	3,074	2,214
13	7,042	5,892	5,009	4,107	3,565	2,617
14	7,790	6,571	5,629	4,660	4,075	3,041
15	8,547	7,261	6,262	5,229	4,601	3,483
16	9,312	7,962	6,908	5,812	5,142	3,942
17	10,085	8,672	7,564	6,408	5,697	4,416
18	10,865	9,390	8,231	7,015	6,265	4,905
19	11,651	10,117	8,907	7,633	6,844	5,407
20	12,443	10,851	9,591	8,260	7,434	5,921
21	13,240	11,591	10,283	8,897	8,034	6,447
22	14,041	12,338	10,982	9,542	8,643	6,983
23	14,848	13,091	11,689	10,196	9,260	7,529
24	15,659	13,848	12,401	10,856	9,886	8,085
25	16,473	14,611	13,120	11,524	10,520	8,649
26	17,292	15,379	13,844	12,198	11,160	9,222
27	18,114	16,151	14,573	12,879	11,808	9,803
28	18,939	16,928	15,308	13,565	12,461	10,391
29	19,768	17,708	16,047	14,256	13,121	10,986
30	20,599	18,493	16,791	14,953	13,787	11,588

Kritické hodnoty F rozdělení o v_1 a v_2 stupních volnosti (0,975 a 0,025)

F _{0,975} (v_1, v_2)										
$v_2 \backslash v_1$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	647,789	799,500	864,163	899,583	921,848	937,111	948,217	956,656	963,285	968,627
2	38,506	39,000	39,165	39,248	39,298	39,331	39,355	39,373	39,387	39,398
3	17,443	16,044	15,439	15,101	14,885	14,735	14,624	14,540	14,473	14,419
4	12,218	10,649	9,979	9,605	9,364	9,197	9,074	8,980	8,905	8,844
5	10,007	8,434	7,764	7,388	7,146	6,978	6,853	6,757	6,681	6,619
6	8,813	7,260	6,599	6,227	5,988	5,820	5,695	5,600	5,523	5,461
7	8,073	6,542	5,890	5,523	5,285	5,119	4,995	4,899	4,823	4,761
8	7,571	6,059	5,416	5,053	4,817	4,652	4,529	4,433	4,357	4,295
9	7,209	5,715	5,078	4,718	4,484	4,320	4,197	4,102	4,026	3,964
10	6,937	5,456	4,826	4,468	4,236	4,072	3,950	3,855	3,779	3,717
11	6,724	5,256	4,630	4,275	4,044	3,881	3,759	3,664	3,588	3,526
12	6,554	5,096	4,474	4,121	3,891	3,728	3,607	3,512	3,436	3,374
13	6,414	4,965	4,347	3,996	3,767	3,604	3,483	3,388	3,312	3,250
14	6,298	4,857	4,242	3,892	3,663	3,501	3,380	3,285	3,209	3,147
15	6,200	4,765	4,153	3,804	3,576	3,415	3,293	3,199	3,123	3,060
16	6,115	4,687	4,077	3,729	3,502	3,341	3,219	3,125	3,049	2,986
17	6,042	4,619	4,011	3,665	3,438	3,277	3,156	3,061	2,985	2,922
18	5,978	4,560	3,954	3,608	3,382	3,221	3,100	3,005	2,929	2,866
19	5,922	4,508	3,903	3,559	3,333	3,172	3,051	2,956	2,880	2,817
20	5,871	4,461	3,859	3,515	3,289	3,128	3,007	2,913	2,837	2,774

F _{0,025} (v_1, v_2)										
$v_2 \backslash v_1$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0,002	0,026	0,057	0,082	0,100	0,113	0,124	0,132	0,139	0,144
2	0,001	0,026	0,062	0,094	0,119	0,138	0,153	0,165	0,175	0,183
3	0,001	0,026	0,065	0,100	0,129	0,152	0,170	0,185	0,197	0,207
4	0,001	0,025	0,066	0,104	0,135	0,161	0,181	0,198	0,212	0,224
5	0,001	0,025	0,067	0,107	0,140	0,167	0,189	0,208	0,223	0,236
6	0,001	0,025	0,068	0,109	0,143	0,172	0,195	0,215	0,231	0,246
7	0,001	0,025	0,068	0,110	0,146	0,176	0,200	0,221	0,238	0,253
8	0,001	0,025	0,069	0,111	0,148	0,179	0,204	0,226	0,244	0,259
9	0,001	0,025	0,069	0,112	0,150	0,181	0,207	0,230	0,248	0,265
10	0,001	0,025	0,069	0,113	0,151	0,183	0,210	0,233	0,252	0,269
11	0,001	0,025	0,070	0,114	0,152	0,185	0,212	0,236	0,256	0,273
12	0,001	0,025	0,070	0,114	0,153	0,186	0,214	0,238	0,259	0,276
13	0,001	0,025	0,070	0,115	0,154	0,188	0,216	0,240	0,261	0,279
14	0,001	0,025	0,070	0,115	0,155	0,189	0,218	0,242	0,263	0,282
15	0,001	0,025	0,070	0,116	0,156	0,190	0,219	0,244	0,265	0,284
16	0,001	0,025	0,070	0,116	0,156	0,191	0,220	0,245	0,267	0,286
17	0,001	0,025	0,070	0,116	0,157	0,192	0,221	0,247	0,269	0,288
18	0,001	0,025	0,070	0,116	0,157	0,192	0,222	0,248	0,270	0,290
19	0,001	0,025	0,071	0,117	0,158	0,193	0,223	0,249	0,271	0,291
20	0,001	0,025	0,071	0,117	0,158	0,193	0,224	0,250	0,273	0,293

Kritické hodnoty F rozdělení o v_1 a v_2 stupních volnosti (0,95 a 0,05)

F _{0,95} (v_1, v_2)										
$v_2 \backslash v_1$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	161,448	199,500	215,707	224,583	230,162	233,986	236,768	238,883	240,543	241,882
2	18,513	19,000	19,164	19,247	19,296	19,330	19,353	19,371	19,385	19,396
3	10,128	9,552	9,277	9,117	9,013	8,941	8,887	8,845	8,812	8,786
4	7,709	6,944	6,591	6,388	6,256	6,163	6,094	6,041	5,999	5,964
5	6,608	5,786	5,409	5,192	5,050	4,950	4,876	4,818	4,772	4,735
6	5,987	5,143	4,757	4,534	4,387	4,284	4,207	4,147	4,099	4,060
7	5,591	4,737	4,347	4,120	3,972	3,866	3,787	3,726	3,677	3,637
8	5,318	4,459	4,066	3,838	3,687	3,581	3,500	3,438	3,388	3,347
9	5,117	4,256	3,863	3,633	3,482	3,374	3,293	3,230	3,179	3,137
10	4,965	4,103	3,708	3,478	3,326	3,217	3,135	3,072	3,020	2,978
11	4,844	3,982	3,587	3,357	3,204	3,095	3,012	2,948	2,896	2,854
12	4,747	3,885	3,490	3,259	3,106	2,996	2,913	2,849	2,796	2,753
13	4,667	3,806	3,411	3,179	3,025	2,915	2,832	2,767	2,714	2,671
14	4,600	3,739	3,344	3,112	2,958	2,848	2,764	2,699	2,646	2,602
15	4,543	3,682	3,287	3,056	2,901	2,790	2,707	2,641	2,588	2,544
16	4,494	3,634	3,239	3,007	2,852	2,741	2,657	2,591	2,538	2,494
17	4,451	3,592	3,197	2,965	2,810	2,699	2,614	2,548	2,494	2,450
18	4,414	3,555	3,160	2,928	2,773	2,661	2,577	2,510	2,456	2,412
19	4,381	3,522	3,127	2,895	2,740	2,628	2,544	2,477	2,423	2,378
20	4,351	3,493	3,098	2,866	2,711	2,599	2,514	2,447	2,393	2,348

F _{0,05} (v_1, v_2)										
$v_2 \backslash v_1$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0,006	0,054	0,099	0,130	0,151	0,167	0,179	0,188	0,195	0,201
2	0,005	0,053	0,105	0,144	0,173	0,194	0,211	0,224	0,235	0,244
3	0,005	0,052	0,108	0,152	0,185	0,210	0,230	0,246	0,259	0,270
4	0,004	0,052	0,110	0,157	0,193	0,221	0,243	0,261	0,275	0,288
5	0,004	0,052	0,111	0,160	0,198	0,228	0,252	0,271	0,287	0,301
6	0,004	0,052	0,112	0,162	0,202	0,233	0,259	0,279	0,296	0,311
7	0,004	0,052	0,113	0,164	0,205	0,238	0,264	0,286	0,304	0,319
8	0,004	0,052	0,113	0,166	0,208	0,241	0,268	0,291	0,310	0,326
9	0,004	0,052	0,113	0,167	0,210	0,244	0,272	0,295	0,315	0,331
10	0,004	0,052	0,114	0,168	0,211	0,246	0,275	0,299	0,319	0,336
11	0,004	0,052	0,114	0,168	0,213	0,248	0,278	0,302	0,322	0,340
12	0,004	0,052	0,114	0,169	0,214	0,250	0,280	0,305	0,325	0,343
13	0,004	0,051	0,115	0,170	0,215	0,251	0,282	0,307	0,328	0,346
14	0,004	0,051	0,115	0,170	0,216	0,253	0,283	0,309	0,331	0,349
15	0,004	0,051	0,115	0,171	0,217	0,254	0,285	0,311	0,333	0,351
16	0,004	0,051	0,115	0,171	0,217	0,255	0,286	0,312	0,335	0,354
17	0,004	0,051	0,115	0,171	0,218	0,256	0,287	0,314	0,336	0,356
18	0,004	0,051	0,115	0,172	0,218	0,257	0,288	0,315	0,338	0,357
19	0,004	0,051	0,115	0,172	0,219	0,257	0,289	0,316	0,339	0,359
20	0,004	0,051	0,115	0,172	0,219	0,258	0,290	0,317	0,341	0,360

Kritické hodnoty F rozdělení o v_1 a v_2 stupních volnosti (0,995 a 0,005)

F _{0,995} (v_1, v_2)											
$v_2 \backslash v_1$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	16210,7	19999,5	21614,7	22499,6	23055,8	23437,1	23714,6	23925,4	24091,0	24224,5	
2	198,501	199,000	199,166	199,250	199,300	199,333	199,357	199,375	199,388	199,400	
3	55,552	49,799	47,467	46,195	45,392	44,838	44,434	44,126	43,882	43,686	
4	31,333	26,284	24,259	23,155	22,456	21,975	21,622	21,352	21,139	20,967	
5	22,785	18,314	16,530	15,556	14,940	14,513	14,200	13,961	13,772	13,618	
6	18,635	14,544	12,917	12,028	11,464	11,073	10,786	10,566	10,391	10,250	
7	16,236	12,404	10,882	10,050	9,522	9,155	8,885	8,678	8,514	8,380	
8	14,688	11,042	9,596	8,805	8,302	7,952	7,694	7,496	7,339	7,211	
9	13,614	10,107	8,717	7,956	7,471	7,134	6,885	6,693	6,541	6,417	
10	12,826	9,427	8,081	7,343	6,872	6,545	6,302	6,116	5,968	5,847	
11	12,226	8,912	7,600	6,881	6,422	6,102	5,865	5,682	5,537	5,418	
12	11,754	8,510	7,226	6,521	6,071	5,757	5,525	5,345	5,202	5,085	
13	11,374	8,186	6,926	6,233	5,791	5,482	5,253	5,076	4,935	4,820	
14	11,060	7,922	6,680	5,998	5,562	5,257	5,031	4,857	4,717	4,603	
15	10,798	7,701	6,476	5,803	5,372	5,071	4,847	4,674	4,536	4,424	
16	10,575	7,514	6,303	5,638	5,212	4,913	4,692	4,521	4,384	4,272	
17	10,384	7,354	6,156	5,497	5,075	4,779	4,559	4,389	4,254	4,142	
18	10,218	7,215	6,028	5,375	4,956	4,663	4,445	4,276	4,141	4,030	
19	10,073	7,093	5,916	5,268	4,853	4,561	4,345	4,177	4,043	3,933	
20	9,944	6,986	5,818	5,174	4,762	4,472	4,257	4,090	3,956	3,847	

F _{0,005} (v_1, v_2)											
$v_2 \backslash v_1$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	0,000	0,005	0,018	0,032	0,044	0,054	0,062	0,068	0,073	0,078	
2	0,000	0,005	0,020	0,038	0,055	0,069	0,081	0,091	0,099	0,106	
3	0,000	0,005	0,021	0,041	0,060	0,077	0,092	0,104	0,115	0,124	
4	0,000	0,005	0,022	0,043	0,064	0,083	0,099	0,114	0,126	0,136	
5	0,000	0,005	0,022	0,045	0,067	0,087	0,105	0,120	0,134	0,146	
6	0,000	0,005	0,022	0,046	0,069	0,090	0,109	0,126	0,140	0,153	
7	0,000	0,005	0,023	0,046	0,070	0,093	0,113	0,130	0,145	0,159	
8	0,000	0,005	0,023	0,047	0,072	0,095	0,115	0,133	0,149	0,164	
9	0,000	0,005	0,023	0,047	0,073	0,096	0,117	0,136	0,153	0,168	
10	0,000	0,005	0,023	0,048	0,073	0,098	0,119	0,139	0,156	0,171	
11	0,000	0,005	0,023	0,048	0,074	0,099	0,121	0,141	0,158	0,174	
12	0,000	0,005	0,023	0,048	0,075	0,100	0,122	0,143	0,161	0,177	
13	0,000	0,005	0,023	0,049	0,075	0,101	0,124	0,144	0,163	0,179	
14	0,000	0,005	0,023	0,049	0,076	0,101	0,125	0,146	0,164	0,181	
15	0,000	0,005	0,023	0,049	0,076	0,102	0,126	0,147	0,166	0,183	
16	0,000	0,005	0,023	0,049	0,076	0,102	0,126	0,148	0,167	0,184	
17	0,000	0,005	0,023	0,049	0,077	0,103	0,127	0,149	0,168	0,186	
18	0,000	0,005	0,023	0,049	0,077	0,103	0,128	0,150	0,170	0,187	
19	0,000	0,005	0,023	0,049	0,077	0,104	0,128	0,151	0,171	0,188	
20	0,000	0,005	0,023	0,050	0,077	0,104	0,129	0,151	0,171	0,190	

Kritické hodnoty F rozdělení o v_1 a v_2 stupních volnosti (0,99 a 0,01)

F _{0,99} (v_1, v_2)											
$v_2 \backslash v_1$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	4052,2	4999,5	5403,4	5624,6	5763,6	5859,0	5928,4	5981,1	6022,5	6055,8	
2	98,503	99,000	99,166	99,249	99,299	99,333	99,356	99,374	99,388	99,399	
3	34,116	30,817	29,457	28,710	28,237	27,911	27,672	27,489	27,345	27,229	
4	21,198	18,000	16,694	15,977	15,522	15,207	14,976	14,799	14,659	14,546	
5	16,258	13,274	12,060	11,392	10,967	10,672	10,456	10,289	10,158	10,051	
6	13,745	10,925	9,780	9,148	8,746	8,466	8,260	8,102	7,976	7,874	
7	12,246	9,547	8,451	7,847	7,460	7,191	6,993	6,840	6,719	6,620	
8	11,259	8,649	7,591	7,006	6,632	6,371	6,178	6,029	5,911	5,814	
9	10,561	8,022	6,992	6,422	6,057	5,802	5,613	5,467	5,351	5,257	
10	10,044	7,559	6,552	5,994	5,636	5,386	5,200	5,057	4,942	4,849	
11	9,646	7,206	6,217	5,668	5,316	5,069	4,886	4,744	4,632	4,539	
12	9,330	6,927	5,953	5,412	5,064	4,821	4,640	4,499	4,388	4,296	
13	9,074	6,701	5,739	5,205	4,862	4,620	4,441	4,302	4,191	4,100	
14	8,862	6,515	5,564	5,035	4,695	4,456	4,278	4,140	4,030	3,939	
15	8,683	6,359	5,418	4,893	4,556	4,318	4,142	4,004	3,895	3,805	
16	8,531	6,226	5,292	4,773	4,437	4,202	4,026	3,890	3,780	3,691	
17	8,400	6,112	5,185	4,669	4,336	4,102	3,927	3,791	3,682	3,593	
18	8,285	6,013	5,092	4,579	4,248	4,015	3,841	3,705	3,597	3,508	
19	8,185	5,926	5,010	4,500	4,171	3,939	3,765	3,631	3,523	3,434	
20	8,096	5,849	4,938	4,431	4,103	3,871	3,699	3,564	3,457	3,368	

F _{0,01} (v_1, v_2)											
$v_2 \backslash v_1$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	0,000	0,010	0,029	0,047	0,062	0,073	0,082	0,089	0,095	0,100	
2	0,000	0,010	0,032	0,056	0,075	0,092	0,105	0,116	0,125	0,132	
3	0,000	0,010	0,034	0,060	0,083	0,102	0,118	0,132	0,143	0,153	
4	0,000	0,010	0,035	0,063	0,088	0,109	0,127	0,143	0,156	0,167	
5	0,000	0,010	0,035	0,064	0,091	0,114	0,134	0,151	0,165	0,177	
6	0,000	0,010	0,036	0,066	0,094	0,118	0,139	0,157	0,172	0,186	
7	0,000	0,010	0,036	0,067	0,096	0,121	0,143	0,162	0,178	0,192	
8	0,000	0,010	0,036	0,068	0,097	0,123	0,146	0,166	0,183	0,198	
9	0,000	0,010	0,037	0,068	0,098	0,125	0,149	0,169	0,187	0,202	
10	0,000	0,010	0,037	0,069	0,099	0,127	0,151	0,172	0,190	0,206	
11	0,000	0,010	0,037	0,069	0,100	0,128	0,153	0,174	0,193	0,210	
12	0,000	0,010	0,037	0,070	0,101	0,130	0,155	0,176	0,196	0,213	
13	0,000	0,010	0,037	0,070	0,102	0,131	0,156	0,178	0,198	0,215	
14	0,000	0,010	0,037	0,070	0,102	0,131	0,157	0,180	0,200	0,217	
15	0,000	0,010	0,037	0,071	0,103	0,132	0,158	0,181	0,202	0,219	
16	0,000	0,010	0,037	0,071	0,103	0,133	0,159	0,183	0,203	0,221	
17	0,000	0,010	0,037	0,071	0,104	0,134	0,160	0,184	0,204	0,223	
18	0,000	0,010	0,037	0,071	0,104	0,134	0,161	0,185	0,206	0,224	
19	0,000	0,010	0,037	0,071	0,104	0,135	0,162	0,186	0,207	0,226	
20	0,000	0,010	0,037	0,071	0,105	0,135	0,162	0,187	0,208	0,227	