## CÁC BẢNG SỐ THÔNG DỤNG

**Bảng 1:** Hàm phân phối Poisson:  $F_{\lambda}(x) = \sum_{k=0}^{x} \frac{e^{-\lambda} \lambda^{k}}{k!}$ 

x					)	\				
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
0	0,9048	0,8187	0,7408	0,6703	0,6065	0,5488	0,4966	0,4493	0,4066	0,3679
1	0,9953	0,9825	0,9631	0,9384	0,9098	0,8781	0,8442	0,8088	0,7725	0,7358
2	0,9998	0,9989	0,9964	0,9921	0,9856	0,9769	0,9659	0,9526	0,9371	0,9197
3	1,0000	0,9999	0,9997	0,9992	0,9982	0,9966	0,9942	0,9909	0,9865	0,9810
4	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9998	0,9996	0,9992	0,9986	0,9977	0,9963
5	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9998	0,9997	0,9994
6	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999
x	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0
0	0,3329	0,3012	0,2725	0,2466	0,2231	0,2019	0,1827	0,1653	0,1496	0,1353
1	0,6990	0,6626	0,6268	0,5918	0,5578	0,5249	0,4932	0,4628	0,4337	0,4060
2	0,9004	0,8795	0,8571	0,8335	0,8088	0,7834	0,7572	0,7306	0,7037	0,6767
3	0,9743	0,9662	0,9569	0,9463	0,9344	0,9212	0,9068	0,8913	0,8747	0,8571
4	0,9946	0,9923	0,9893	0,9857	0,9814	0,9763	0,9704	0,9636	0,9559	0,9473
5	0,9990	0,9985	0,9978	0,9968	0,9955	0,9940	0,9920	0,9896	0,9868	0,9834
6	0,9999	0,9997	0,9996	0,9994	0,9991	0,9987	0,9981	0,9974	0,9966	0,9955
7	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998	0,9997	0,9996	0,9994	0,9992	0,9989
8	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998	0,9998
x	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	0,0498	0,0183	0,0067	0,0025	0,0009	0,0003	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,1991	0,0916	0,0404	0,0174	0,0073	0,0030	0,0012	0,0005	0,0002	0,0001
2	0,4232	0,2381	0,1247	0,0620	0,0296	0,0138	0,0062	0,0028	0,0012	0,0005
3	0,6472	0,4335	0,2650	0,1512	0,0818	0,0424	0,0212	0,0103	0,0049	0,0023
4	0,8153	0,6288	0,4405	0,2851	0,1730	0,0996	0,0550	0,0293	0,0151	0,0076
5	0,9161	0,7851	0,6160	0,4457	0,3007	0,1912	0,1157	0,0671	0,0375	0,0203
6	0,9665	0,8893	0,7622	0,6063	0,4497	0,3134	0,2068	0,1301	0,0786	0,0458
7	0,9881	0,9489	0,8666	0,7440	0,5987	0,4530	0,3239	0,2202	0,1432	0,0895
8	0,9962	0,9786	0,9319	0,8472	0,7291	0,5925	$0,\!4557$	0,3328	0,2320	0,1550
9	0,9989	0,9919	0,9682	0,9161	0,8305	0,7166	0,5874	0,4579	0,3405	0,2424
10	0,9997	0,9972	0,9863	0,9574	0,9015	0,8159	0,7060	0,5830	0,4599	0,3472
11	0,9999	0,9991	0,9945	0,9799	0,9467	0,8881	0,8030	0,6968	0,5793	0,4616
12	1,0000	0,9997	0,9980	0,9912	0,9730	0,9362	0,8758	0,7916	0,6887	0,5760
13	1,0000	0,9999	0,9993	0,9964	0,9872	0,9658	0,9261	0,8645	0,7813	0,6815
14	1,0000	1,0000	0,9998	0,9986	0,9943	0,9827	0,9585	0,9165	0,8540	0,7720
15	1,0000	1,0000	0,9999	0,9995	0,9976	0,9918	0,9780	0,9513	0,9074	0,8444
16	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9990	0,9963	0,9889	0,9730	0,9441	0,8987
17	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9996	0,9984	0,9947	0,9857	0,9678	0,9370
18	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9993	0,9976	0,9928	0,9823	0,9626
19	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9989	0,9965	0,9907	0,9787
20	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9996	0,9984	0,9953	0,9884

**Bảng 2:** Giá trị hàm Gauss:  $f(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{x^2}{2}}$ 

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0,0	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	0,3332	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	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	0,0957
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	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	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	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001

**Bảng 3:** Phân phối chuẩn:  $X \sim \mathcal{N}(0,1)$ 

$$\varphi(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_0^x e^{-\frac{t^2}{2}} dt$$

	0.00	0.01	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.07	0.00	0.00
x	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
0,0	0,0000	0,0040	0,0080	0,0120	0,0160	0,0199	0,0239	0,0279	0,0319	0,0359
$\begin{bmatrix} 0,1\\0,2\end{bmatrix}$	0,0398	0,0438	0,0478	0,0517	0,0557	0,0596	0,0636	0,0675	0,0714	0,0753
$\begin{vmatrix} 0,2\\0,2\end{vmatrix}$	0,0793	0,0832	0,0871	0,0910	0,0948	0,0987	0,1026	0,1064	0,1103	0,1141
0,3	0.1179	0,1217	0,1255	0,1293	0,1331	0,1368	0,1406	0,1443	0,1480	0,1517
0,4	0,1554	0,1591	0,1628	0,1664	0,1700	0,1736	0,1772	0,1808	0,1844	0,1879
0.5	0,1915	0,1950	0,1985	0,2019	0,2054	0,2088	0,2123	0,2157	0,2190	0,2224
0,6	0,2257	0,2291	0,2324	0,2357	0,2389	0,2422	0,2454	0,2486	0,2517	0,2549
0.7	0,2580	0,2611	0,2642	0,2673	0,2704	0,2734	0,2764	0,2794	0,2823	0,2852
0,8	0,2881	0,2910	0,2939	0,2967	0,2995	0,3023	0,3051	0,3078	0,3106	0,3133
0,9	0,3159	0,3186	0,3212	0,3238	0,3264	0,3289	0,3315	0,3340	0,3365	0,3389
1,0	0,3413	0,3438	0,3461	0,3485	0,3508	0,3531	0,3554	$0,\!3577$	0,3599	0,3621
1,1	0,3643	0,3665	0,3686	0,3708	0,3729	$0,\!3749$	0,3770	0,3790	0,3810	0,3830
1,2	0,3849	0,3869	0,3888	$0,\!3907$	0,3925	0,3944	0,3962	0,3980	0,3997	0,4015
1,3	0,4032	0,4049	0,4066	0,4082	0,4099	0,4115	0,4131	0,4147	0,4162	0,4177
1,4	0,4192	0,4207	0,4222	0,4236	0,4251	0,4265	0,4279	0,4292	0,4306	0,4319
1,5	0,4332	0,4345	0,4357	$0,\!4370$	0,4382	0,4394	0,4406	0,4418	0,4429	0,4441
1,6	0,4452	0,4463	0,4474	0,4484	0,4495	$0,\!4505$	0,4515	$0,\!4525$	0,4535	0,4545
1,7	0,4554	0,4564	0,4573	0,4582	0,4591	0,4599	0,4608	0,4616	0,4625	0,4633
1,8	0,4641	0,4649	0,4656	0,4664	0,4671	0,4678	0,4686	0,4693	0,4699	0,4706
1,9	0,4713	0,4719	0,4726	0,4732	0,4738	0,4744	0,4750	0,4756	0,4761	0,4767
2,0	0,4772	0,4778	0,4783	0,4788	0,4793	0,4798	0,4803	0,4808	0,4812	0,4817
2,1	0,4821	0,4826	0,4830	0,4834	0,4838	0,4842	0,4846	0,4850	0,4854	0,4857
2,2	0,4861	0,4864	0,4868	0,4871	0,4875	0,4878	0,4881	0,4884	0,4887	0,4890
2,3	0,4893	0,4896	0,4898	0,4901	0,4904	0,4906	0,4909	0,4911	0,4913	0,4916
2,4	0,4918	0,4920	0,4922	0,4925	0,4927	0,4929	0,4931	0,4932	0,4934	0,4936
2,5	0,4938	0,4940	0,4941	0,4943	0,4945	0,4946	0,4948	0,4949	0,4951	0,4952
2,6	0,4953	0,4955	0,4956	0,4957	0,4959	0,4960	0,4961	0,4962	0,4963	0,4964
2,7	0,4965	0,4966	0,4967	0,4968	0,4969	0,4970	0,4971	0,4972	0,4973	0,4974
2,8	0,4974	0,4975	0,4976	0,4977	0,4977	0,4978	0,4979	0,4979	0,4980	0,4981
2,9	0,4981	0,4982	0,4982	0,4983	0,4984	0,4984		0,4985	0,4986	0,4986
3,0	0,4987	0,4987	0,4987	0,4988		0,4989	0,4989	0,4989	0,4990	0,4990
3,1	0,4990	0,4991	0,4991	0,4991	0,4992	0,4992	0,4992	0,4992	0,4993	0,4993
3,2	0,4993	0,4993	0,4994	0,4994	0,4994	0,4994	0,4994	0,4995	0,4995	0,4995
3,3	0,4995	0,4995	0,4995	0,4996	0,4996	0,4996	0,4996	0,4996	0,4996	0,4997
$\begin{vmatrix} 3,5\\3,4 \end{vmatrix}$	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4998
3,5	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998
3,6	0,4998	0,4998	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999
$\begin{vmatrix} 3,0\\3,7 \end{vmatrix}$	0,4990 $0,4999$	0,4999	0,4999 $0,4999$	0,4999	0,4999 $0,4999$	0,4999 $0,4999$	0,4999	0,4999 $0,4999$	0,4999	0,4999 $0,4999$
$\begin{vmatrix} 3, i \\ 3, 8 \end{vmatrix}$	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999
$\begin{vmatrix} 3, 6 \\ 3, 9 \end{vmatrix}$	0,4999 $0,5000$	0,4999 $0,5000$	0,4999 $0,5000$	0,4999 $0,5000$	0,4999 $0,5000$	0,4999 $0,5000$	0,4999 $0,5000$	0,4999 $0,5000$	0,4999 $0,5000$	0,4999 $0,5000$
$\begin{vmatrix} 3,9 \\ 4,0 \end{vmatrix}$	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000
4,0	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000

**Bảng 4:** Phân phối Student:  $X \sim t(n)$ 

$$\mathbb{P}[X > t(n,\alpha)] = \alpha$$

					Mức	ý nghĩa	α			
n	0,4	0,3	0,2	0,1	0,05	0,025	0,02	0,01	0,005	0,001
1	0,325	0,727	1,376	3,078	6,314	12,706	15,895	31,821	63,657	318,309
2	0,289	0,617	1,061	1,886	2,920	4,303	4,849	6,965	9,925	22,327
3	0,277	0,584	0,978	1,638	2,353	3,182	3,482	4,541	5,841	10,215
4	0,271	0,569	0,941	1,533	2,132	2,776	2,999	3,747	4,604	7,173
5	0,267	0,559	0,920	1,476	2,015	2,571	2,757	3,365	4,032	5,893
6	0,265	0,553	0,906	1,440	1,943	2,447	2,612	3,143	3,707	5,208
7	0,263	0,549	0,896	1,415	1,895	2,365	2,517	2,998	3,499	4,785
8	0,262	0,546	0,889	1,397	1,860	2,306	2,449	2,896	3,355	4,501
9	0,261	0,543	0,883	1,383	1,833	2,262	2,398	2,821	3,250	4,297
10	0,260	0,542	0,879	1,372	1,812	2,228	2,359	2,764	3,169	4,144
11	0,260	0,540	0,876	1,363	1,796	2,201	2,328	2,718	3,106	4,025
12	0,259	0,539	0,873	1,356	1,782	2,179	2,303	2,681	3,055	3,930
13	0,259	0,538	0,870	1,350	1,771	2,160	2,282	2,650	3,012	3,852
14	0,258	0,537	0,868	1,345	1,761	2,145	2,264	2,624	2,977	3,787
15	0,258	0,536	0,866	1,341	1,753	2,131	2,249	2,602	2,947	3,733
16	0,258	0,535	0,865	1,337	1,746	2,120	2,235	2,583	2,921	3,686
17	0,257	0,534	0,863	1,333	1,740	2,110	2,224	2,567	2,898	3,646
18	0,257	0,534	0,862	1,330	1,734	2,101	2,214	2,552	2,878	3,610
19	0,257	0,533	0,861	1,328	1,729	2,093	2,205	2,539	2,861	3,579
20	0,257	0,533	0,860	1,325	1,725	2,086	2,197	2,528	2,845	3,552
21	0,257	0,532	0,859	1,323	1,721	2,080	2,189	2,518	2,831	3,527
22	0,256	0,532	0,858	1,321	1,717	2,074	2,183	2,508	2,819	3,505
23	0,256	0,532	0,858	1,319	1,714	2,069	2,177	2,500	2,807	3,485
24	0,256	0,531	0,857	1,318	1,711	2,064	2,172	2,492	2,797	3,467
25	0,256	0,531	0,856	1,316	1,708	2,060	2,167	2,485	2,787	3,450
26	0,256	0,531	0,856	1,315	1,706	2,056	2,162	2,479	2,779	3,435
27	0,256	0,531	0,855	1,314	1,703	2,052	2,158	2,473	2,771	3,421
28	0,256	0,530	0,855	1,313	1,701	2,048	2,154	2,467	2,763	3,408
29	0,256	0,530	0,854	1,311	1,699	2,045	2,150	2,462	2,756	3,396
30	0,256	0,530	0,854	1,310	1,697	2,042	2,147	2,457	2,750	3,385
40	0,255	0,529	0,851	1,303	1,684	2,021	2,123	2,423	2,704	3,307
50	0,255	0,528	0,849	1,299	1,676	2,009	2,109	2,403	2,678	3,261
60	0,254	0,527	0,848	1,296	1,671	2,000	2,099	2,390	2,660	3,232
70	0,254	0,527	0,847	1,294	1,667	1,994	2,093	2,381	2,648	3,211
80	0,254	0,526	0,846	1,292	1,664	1,990	2,088	2,374	2,639	3,195
90	0,254	0,526	0,846	1,291	1,662	1,987	2,084	2,368	2,632	3,183
100	0,254	0,526	0,845	1,290	1,660	1,984	2,081	2,364	2,626	3,174

**Bảng 5:** Phân phối Khi bình phương:  $X \sim \chi^2(n)$ 

$$\mathbb{P}\big[X>\chi^2(n,\alpha)\big]=\alpha$$

				Μú	tc ý nghĩa	1. Ω			
n	0,99	0,975	0,95	0,90	0,10	0,05	0,025	0,02	0,01
1	0,0002	0,0010	0,0039	0,0158	2,7055	3,8415	5,0239	5,4119	6,6349
2	0,0201	0,0506	0,1026	0,2107	4,6052	5,9915	7,3778	7,8240	9,2103
3	0,1148	0,2158	0,3518	0,5844	6,2514	7,8147	9,3484	9,8374	11,3449
4	0,2971	0,4844	0,7107	1,0636	7,7794	9,4877	11,1433	11,6678	13,2767
5	0,5543	0,8312	1,1455	1,6103	9,2364	11,0705	12,8325	13,3882	15,0863
6	0,8721	1,2373	1,6354	2,2041	10,6446	12,5916	14,4494	15,0332	16,8119
7	1,2390	1,6899	2,1673	2,8331	12,0170	14,0671	16,0128	16,6224	18,4753
8	1,6465	2,1797	2,7326	3,4895	13,3616	15,5073	17,5345	18,1682	20,0902
9	2,0879	2,7004	3,3251	4,1682	14,6837	16,9190	19,0228	19,6790	21,6660
10	2,5582	3,2470	3,9403	4,8652	15,9872	18,3070	20,4832	21,1608	23,2093
11	3,0535	3,8157	4,5748	5,5778	17,2750	19,6751	21,9200	22,6179	24,7250
12	3,5706	4,4038	5,2260	6,3038	18,5493	21,0261	23,3367	24,0540	26,2170
13	4,1069	5,0088	5,8919	7,0415	19,8119	22,3620	24,7356	25,4715	27,6882
14	4,6604	5,6287	6,5706	7,7895	21,0641	23,6848	26,1189	26,8728	29,1412
15	5,2293	6,2621	7,2609	8,5468	22,3071	24,9958	27,4884	28,2595	30,5779
16	5,8122	6,9077	7,9616	9,3122	23,5418	26,2962	28,8454	29,6332	31,9999
17	6,4078	7,5642	8,6718	10,0852	24,7690	27,5871	30,1910	30,9950	33,4087
18	7,0149	8,2307	9,3905	10,8649	25,9894	28,8693	31,5264	32,3462	34,8053
19	7,6327	8,9065	10,1170	11,6509	27,2036	30,1435	32,8523	33,6874	36,1909
20	8,2604	9,5908	10,8508	12,4426	28,4120	31,4104	34,1696	35,0196	37,5662
21	8,8972	10,2829	11,5913	13,2396	29,6151	32,6706	35,4789	36,3434	38,9322
22	9,5425	10,9823	12,3380	14,0415	30,8133	33,9244	36,7807	37,6595	40,2894
23	10,1957	11,6886	13,0905	14,8480	32,0069	35,1725	38,0756	38,9683	41,6384
24	10,8564	12,4012	13,8484	15,6587	33,1962	36,4150	39,3641	40,2704	42,9798
25	11,5240	13,1197	14,6114	16,4734	34,3816	37,6525	40,6465	$41,\!5661$	44,3141
26	12,1981	13,8439	15,3792	17,2919	35,5632	38,8851	41,9232	42,8558	45,6417
27	12,8785	14,5734	16,1514	18,1139	36,7412	40,1133	43,1945	44,1400	46,9629
28	13,5647	15,3079	16,9279	18,9392	37,9159	41,3371	44,4608	45,4188	48,2782
29	14,2565	16,0471	17,7084	19,7677	39,0875	42,5570	45,7223	46,6927	49,5879
30	14,9535	16,7908	18,4927	20,5992	40,2560	43,7730	46,9792	47,9618	50,8922
40	22,1643	24,4330	26,5093	29,0505	51,8051	55,7585	59,3417	60,4361	63,6907
50	29,7067	32,3574	34,7643	37,6886	63,1671	67,5048	71,4202	72,6133	76,1539
60	37,4849	40,4817	43,1880	46,4589	74,3970	79,0819	83,2977	84,5799	88,3794
70	45,4417	48,7576	51,7393	55,3289	85,5270	90,5312	95,0232	96,3875	100,425
80	53,5401	57,1532	60,3915	64,2778	96,5782	101,880	106,629	108,069	112,329
90	61,7541	65,6466	69,1260	73,2911	107,565	113,145	118,136	119,649	124,116
100	70,0649	74,2219	77,9295	82,3581	118,498	124,342	129,561	131,142	135,807

## BẢNG PHÂN PHÓI FISHER VỚI $\alpha$ =0,01

1         2         3         4         5         6         7         8         9         10         11         12         14         15         16         17         18         19         200           1         4052         4934         5443         5574         5839         5938         9936         9937         9939         9940 <th>_</th> <th></th>	_																											
405         5         6         7         8         9         10         11         12         14         15         16         17         18           4052         4995         3649         369 <td< td=""><td>20</td><td>6709</td><td>99.45</td><td>26.69</td><td>14.02</td><td>9.55</td><td>7.40</td><td>6.16</td><td>5.36</td><td>4.81</td><td>4.41</td><td>4.10</td><td>3.86</td><td>3.66</td><td>3.51</td><td>3.37</td><td>3.26</td><td>3.16</td><td>3.08</td><td>3.00</td><td>2.94</td><td>2.88</td><td>2.83</td><td>2.78</td><td>2.74</td><td>2.70</td><td>2.66</td><td>2.63</td></td<>	20	6709	99.45	26.69	14.02	9.55	7.40	6.16	5.36	4.81	4.41	4.10	3.86	3.66	3.51	3.37	3.26	3.16	3.08	3.00	2.94	2.88	2.83	2.78	2.74	2.70	2.66	2.63
1         2         3         4         5         6         7         8         9         10         11         12         13         14         15         14         15         14         15         16         17           4052         4995         5403         5540         5859         5928         5985         6083         6106         6126         6148         617         618         618         617         618 <td>19</td> <td>6201</td> <td>99.45</td> <td>26.72</td> <td>14.05</td> <td>9.58</td> <td>7.42</td> <td>6.18</td> <td>5.38</td> <td>4.83</td> <td>4.43</td> <td>4.12</td> <td>3.88</td> <td>3.69</td> <td>3.53</td> <td>3.40</td> <td>3.28</td> <td>3.19</td> <td>3.10</td> <td>3.03</td> <td>2.96</td> <td>2.90</td> <td>2.85</td> <td>2.80</td> <td>2.76</td> <td>2.72</td> <td>2.69</td> <td>2.66</td>	19	6201	99.45	26.72	14.05	9.58	7.42	6.18	5.38	4.83	4.43	4.12	3.88	3.69	3.53	3.40	3.28	3.19	3.10	3.03	2.96	2.90	2.85	2.80	2.76	2.72	2.69	2.66
1         2         3         4         5         6         7         8         9         10         11         12         14         15         14         15         14         15         16         14052         4999         5403         5764         5828         5891         6022         6085         6106         6126         6143         6157         6170           98.50         99.00         99.17         99.22         99.33         99.36         99.40         99.41         99.42         99.42         99.43         99.43           34.12         30.82         29.46         15.81         12.21         12.76         12.94         13.23         27.13	18	6192	99.44	26.75	14.08	9.61	7.45	6.21	5.41	4.86	4.46	4.15	3.91	3.72	3.56	3.42	3.31	3.21	3.13	3.05	2.99	2.93	2.88	2.83	2.79	2.75	2.72	2.68
1         2         3         4         5         6         7         8         9         10         11         12         13         14         15           4052         4999         5403         5525         5764         5859         5936         9937         9940         9941         9942         9942         9943         9940         9941         9942         9942         9943         9940         9941         9942         9942         9943         9940         9941         9942         9942         9943         9943         9940         9941         9942         9943         9943         9940         9941         9942         9942         9943         9942         9942         9943         9940         <	17	6181	99.44	26.79	14.11	9.64	7.48	6.24	5.44	4.89	4.49	4.18	3.94	3.75	3.59	3.45	3.34	3.24	3.16	3.08	3.02	2.96	2.91	2.86	2.82	2.78	2.75	2.71
1         2         3         4         5         6         7         8         9         10         11         12         13         14         4         5         6         7         8         9         10         11         12         13         14           4052         4999         5403         5625         5764         5859         5928         5981         6022         6056         6083         6106         6126         6143           98.50         99.00         99.17         99.25         5930         99.33         99.36         99.49         99.41         99.42         99.43         99.49         99.49         99.41         99.42         99.43         99.43         99.40         99.41         99.42         29.43         39.43         99.36         99.37         39.43         39.43         39.48         39.49         39.49         39.49         39.49         <	16	6170	99.44	26.83	14.15	89.6	7.52	6.28	5.48	4.92	4.52	4.21	3.97	3.78	3.62	3.49	3.37	3.27	3.19	3.12	3.05	2.99	2.94	2.89	2.85	2.81	2.78	2.75
1         2         3         4         5         6         7         8         9         10         11         12         13           4052         499         5403         5625         5764         5859         5928         5981         6022         6056         6083         6106         6126           98.50         99.00         99.17         99.25         99.30         99.35         99.36         99.40         99.41         99.42         99.42           34.12         30.82         2.946         28.71         28.24         27.91         27.67         27.32         27.13         27.13         27.13         27.13         27.13         27.13         27.13         27.13         27.13         27.13         27.13         27.13         27.13         27.13         27.13         27.13         27.13         27.14         8.86         57.14         8.86         57.14         57.14         57.14         57.14         57.14         57.14         57.14         57.14         57.14         57.24         57.14         57.24         57.14         47.14         47.2         47.14         47.2         47.14         47.2         47.14         47.2         47.1         47.2	15	6157	99.43	26.87	14.20	9.72	7.56	6.31	5.52	4.96	4.56	4.25	4.01	3.82	3.66	3.52	3.41	3.31	3.23	3.15	3.09	3.03	2.98	2.93	2.89	2.85	2.81	2.78
1         2         3         4         5         6         7         8         9         10         11         12           4052         4999         5403         5625         5764         5859         5928         5981         6022         6056         6083         6106           98.50         99.00         99.17         99.25         99.30         99.33         99.36         99.37         99.39         99.40         99.41         99.42           34.12         30.82         29.46         28.71         12.824         27.91         27.49         27.35         27.23         27.13         27.05           21.20         18.00         16.69         15.88         15.52         15.21         14.98         14.80         14.66         14.55         14.45         14.71         14.70         14	14	6143	99.43	26.92	14.25	9.77	7.60	6.36	5.56	5.01	4.60	4.29	4.05	3.86	3.70	3.56	3.45	3.35	3.27	3.19	3.13	3.07	3.02	2.97	2.93	2.89	2.86	2.82
1         2         3         4         5         6         7         8         9         10         11           4052         499         5403         5625         5764         5859         5928         5981         6022         6056         6083           98.50         99.00         99.17         99.25         5764         5859         5936         99.37         99.39         99.40         99.41           34.12         30.82         29.46         28.71         28.24         27.91         27.67         27.49         27.35         27.13         27.13           21.20         18.00         16.69         15.52         15.21         14.98         14.80         14.66         14.55         14.45           11.20         18.00         16.69         16.70         10.67         10.46         10.29         10.16         10.95         10.95         10.95           11.20         18.00         16.69         6.42         6.06         5.80         5.01         6.03         6.71         6.02         6.02         6.03         6.03         6.03         6.04         6.04         6.06         17.98         14.80         14.80         14.80         14	13	6126	99.42	26.98	14.31	9.82	99.7	6.41	5.61	5.05	4.65	4.34	4.10	3.91	3.75	3.61	3.50	3.40	3.32	3.24	3.18	3.12	3.07	3.02	2.98	2.94	2.90	2.87
1         2         3         4         5         6         7         8         9         10           4052         4999         5403         5625         5764         5859         5928         5981         6022         6056           98.50         99.00         90.17         99.25         99.30         99.35         99.36         99.37         99.39         99.40           34.12         30.82         29.46         28.71         28.24         27.91         27.67         27.49         27.35         27.23           21.20         18.00         16.91         15.98         15.22         15.21         14.98         14.80         14.66         14.55           21.20         18.00         16.91         19.99         16.71         10.46         10.29         17.40         10.99         10.46         14.55         17.83         17.83         17.83         17.84         14.60         14.55         17.83         17.84         17.80         14.60         14.83         14.83         14.61         14.83         14.83         14.83         14.83         14.83         14.83         14.83         14.83         14.83         14.83         14.83         14.83 <th< td=""><td>12</td><td>6106</td><td>99.42</td><td>27.05</td><td>14.37</td><td>68.6</td><td>7.72</td><td>6.47</td><td>5.67</td><td>5.11</td><td>4.71</td><td>4.40</td><td>4.16</td><td>3.96</td><td>3.80</td><td>3.67</td><td>3.55</td><td>3.46</td><td>3.37</td><td>3.30</td><td>3.23</td><td>3.17</td><td>3.12</td><td>3.07</td><td>3.03</td><td>2.99</td><td>2.96</td><td>2.93</td></th<>	12	6106	99.42	27.05	14.37	68.6	7.72	6.47	5.67	5.11	4.71	4.40	4.16	3.96	3.80	3.67	3.55	3.46	3.37	3.30	3.23	3.17	3.12	3.07	3.03	2.99	2.96	2.93
1         2         3         4         5         6         7         8         9           4052         4999         5403         5625         5764         5859         5928         5938         6022           98.50         99.00         99.17         99.25         99.30         99.35         99.36         99.37         99.39           98.50         99.00         99.17         99.25         99.30         99.35         99.36         99.37         99.39           34.12         30.82         29.46         28.71         28.24         27.91         27.67         27.49         27.35           16.26         13.27         12.06         11.39         10.97         10.67         10.46         10.29         11.46           16.26         13.27         12.06         11.39         10.97         10.67         10.46         10.29         10.16         11.68         10.93         10.16         11.66         11.69         18.00         11.66         15.84         8.12         8.17         14.6         11.69         11.46         11.60         11.69         11.69         11.60         10.09         10.09         10.09         10.09         10.09         10	11	6083	99.41	27.13	14.45	96.6	7.79	6.54	5.73	5.18	4.77	4.46	4.22	4.02	3.86	3.73	3.62	3.52	3.43	3.36	3.29	3.24	3.18	3.14	3.09	3.06	3.02	2.99
1         2         3         4         5         6         7         8           4052         4999         5403         5625         5764         5859         5938         5981           98.50         99.00         99.17         99.25         99.30         99.33         99.36         99.37           34.12         30.82         29.46         28.71         28.24         27.91         27.67         27.49           21.20         18.00         16.69         15.98         15.52         15.21         14.98         14.80           16.26         13.27         10.20         11.39         10.97         10.67         10.46         10.29           16.26         13.27         12.06         11.39         10.97         10.67         10.40         10.29           11.26         8.62         7.59         7.01         6.63         6.37         6.18         6.03           10.04         7.56         6.55         5.99         6.42         6.06         5.80         6.84           11.26         8.65         7.29         7.01         6.63         6.37         6.18         6.03           10.04         7.56         6.55	10	9509	99.40	27.23	14.55	10.05	7.87	6.62	5.81	5.26	4.85	4.54	4.30	4.10	3.94	3.80	3.69	3.59	3.51	3.43	3.37	3.31	3.26	3.21	3.17	3.13	3.09	3.06
1         2         3         4         5         6         7           4052         4999         5403         5625         5764         5859         5928         59           98.50         99.00         99.17         99.25         99.30         99.32         99.36         59           98.50         99.00         99.17         99.25         99.30         99.33         99.36         59           34.12         30.82         29.46         28.71         28.24         27.91         14.98         1-1           16.26         13.27         12.06         11.39         10.97         10.67         10.46         11           11.26         8.65         7.59         7.10         6.93         6.42         6.06         5.80         5.61         5           11.26         8.65         7.59         7.01         6.03         6.71         6.93         6.42         6.06         5.80         5.61         5           10.04         7.56         6.55         5.99         5.64         5.39         5.20         5.01         5           10.05         8.02         6.99         6.42         6.06         5.80         5.64	6	6022	99.39	27.35	14.66	10.16	7.98	6.72	5.91	5.35	4.94	4.63	4.39	4.19	4.03	3.89	3.78	3.68	3.60	3.52	3.46	3.40	3.35	3.30	3.26	3.22	3.18	3.15
1         2         3         4         5         6           4052         4999         5403         5625         5764         5859           98.50         99.00         99.17         99.25         99.30         99.33           34.12         30.82         29.46         28.71         28.24         27.91           21.20         18.00         16.69         15.98         15.52         15.21           16.26         13.27         12.06         11.39         10.97         10.67           13.75         10.92         9.78         9.15         8.75         8.47           11.26         8.65         7.85         7.46         7.19           11.26         8.65         7.85         7.46         7.19           10.04         7.56         6.55         5.99         5.64         5.39           10.05         8.45         7.85         7.46         7.19           10.05         8.05         6.55         5.99         5.64         5.39           10.05         8.05         6.55         5.99         5.64         5.39           9.07         6.70         6.25         5.99         5.64         4.	8	5981	99.37	27.49	14.80	10.29	8.10	6.84	6.03	5.47	5.06	4.74	4.50	4.30	4.14	4.00	3.89	3.79	3.71	3.63	3.56	3.51	3.45	3.41	3.36	3.32	3.29	3.26
1         2         3         4         5         6           4052         4999         5403         5625         5764         5859           98.50         99.00         99.17         99.25         99.30         99.33           34.12         30.82         29.46         28.71         28.24         27.91           21.20         18.00         16.69         15.98         15.52         15.21           16.26         13.27         12.06         11.39         10.97         10.67           13.75         10.92         9.78         9.15         8.75         8.47           11.26         8.65         7.85         7.46         7.19           11.26         8.65         7.85         7.46         7.19           10.04         7.56         6.55         5.99         5.64         5.39           10.05         8.45         7.85         7.46         7.19           10.05         8.05         6.55         5.99         5.64         5.39           10.05         8.05         6.55         5.99         5.64         5.39           9.07         6.70         6.25         5.99         5.64         4.	7	5928	99.36	27.67	14.98	10.46	8.26	6.99	6.18	5.61	5.20	4.89	4.64	4.44	4.28	4.14	4.03	3.93	3.84	3.77	3.70	3.64	3.59	3.54	3.50	3.46	3.42	3.39
1         2         3         4         5           4052         4999         5403         5625         5764           98.50         99.00         99.17         99.25         99.30           34.12         30.82         29.46         28.71         28.24           21.20         18.00         16.69         15.98         15.52           16.26         13.27         12.06         11.39         10.97           13.75         10.92         9.78         9.15         8.75           13.75         10.92         9.78         9.15         8.75           11.26         8.65         7.59         7.01         6.63           10.04         7.56         6.55         5.99         6.46           10.05         8.02         6.99         6.42         6.06           10.04         7.56         6.55         5.99         5.64           9.63         7.21         6.22         5.67         5.06           9.07         6.70         5.74         5.21         4.86           8.86         6.51         5.56         5.04         4.89         4.56           8.87         6.23         5.29	9																											
1         2         3         4           4052         4999         5403         5625           98.50         99.00         99.17         99.25           34.12         30.82         29.46         28.71           21.20         18.00         16.69         15.98           16.26         13.27         12.06         11.39           13.75         10.92         9.78         9.15           13.75         10.92         9.78         9.15           11.26         8.65         7.59         7.01           10.56         8.02         6.99         6.42           10.04         7.56         6.55         5.99           9.65         7.21         6.22         5.67           9.33         6.93         5.95         5.41           9.07         6.70         5.74         5.21           8.86         6.51         5.56         6.05           8.68         6.51         5.56         5.04           8.87         6.33         5.29         4.73           8.79         6.01         5.09         4.58           8.10         5.85         4.94         4.43	5	5764	99.30	28.24	15.52	10.97	8.75	7.46	6.63	90.9	5.64	5.32	5.06	4.86	4.69	4.56	4.44	4.34	4.25	4.17	4.10	4.04	3.99	3.94	3.90	3.85	3.82	3.78
1 2 4052 4999 98.50 99.00 34.12 30.82 21.20 18.00 16.26 13.27 13.75 10.92 11.26 8.65 10.04 7.56 9.65 7.21 9.33 6.93 9.07 6.70 8.86 6.51 8.86 6.51 8.86 6.51 8.87 6.23 8.18 5.93 8.10 5.85 8.10 5.85 8.10 5.78 7.95 5.72 7.77 5.57 7.77 5.57	4																											
1 4052 98.50 34.12 21.20 16.26 13.75 12.25 11.26 10.04 9.65 9.07 8.86 8.86 8.86 8.86 8.87 8.88 8.89 8.73 8.70 7.72 7.77	3	5403	99.17	29.46	16.69	12.06	9.78	8.45	7.59	6.99	6.55	6.22	5.95	5.74	5.56	5.42	5.29	5.18	5.09	5.01	4.94	4.87	4.82	4.76	4.72	4.68	4.64	4.60
	2	4999	00.66	30.82	18.00	13.27	10.92	9.55	8.65	8.02	7.56	7.21	6.93	6.70	6.51	6.36	6.23	6.11	6.01	5.93	5.85	5.78	5.72	5.66	5.61	5.57	5.53	5.49
1 1 2 3 3 4 4 4 7 4 6 6 6 6 6 6 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	4052	98.50	34.12	21.20	16.26	13.75	12.25	11.26	10.56	10.04	9.65	9.33	9.07	8.86	89.8	8.53	8.40	8.29	8.18	8.10	8.02	7.95	7.88	7.82	7.77	7.72	7.68
		1	7	$\infty$	4	2	9	7	$\infty$	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

20	2.60	2.57	2.55	2.52	2.50	2.48	2.46	2.44	2.43	2.41	2.40	2.38	2.37	2.36	2.34	2.33	2.32	2.31	2.30	2.29	2.28	2.27	2.27	2.26	2.25	2.24	2.24	2.23	2.22	2.22
19	2.63	2.60	2.57	2.55	2.53	2.51	2.49	2.47	2.45	2.44	2.42	2.41	2.39	2.38	2.37	2.36	2.35	2.34	2.33	2.32	2.31	2.30	2.29	2.28	2.27	2.27	2.26	2.25	2.25	2.24
18	2.65	2.63	2.60	2.58	2.55	2.53	2.51	2.50	2.48	2.46	2.45	2.43	2.42	2.41	2.40	2.38	2.37	2.36	2.35	2.34	2.33	2.33	2.32	2.31	2.30	2.29	2.29	2.28	2.27	2.27
17	2.68	2.66	2.63	2.61	2.58	2.56	2.54	2.53	2.51	2.49	2.48	2.46	2.45	2.44	2.43	2.41	2.40	2.39	2.38	2.37	2.37	2.36	2.35	2.34	2.33	2.33	2.32	2.31	2.30	2.30
16	2.72	2.69	2.66	2.64	2.62	2.60	2.58	2.56	2.54	2.53	2.51	2.50	2.48	2.47	2.46	2.45	2.44	2.43	2.42	2.41	2.40	2.39	2.38	2.37	2.37	2.36	2.35	2.34	2.34	2.33
15	2.75	2.73	2.70	2.68	2.65	2.63	2.61	2.60	2.58	2.56	2.55	2.54	2.52	2.51	2.50	2.49	2.47	2.46	2.45	2.44	2.44	2.43	2.42	2.41	2.40	2.40	2.39	2.38	2.38	2.37
14	2.79	2.77	2.74	2.72	2.70	2.68	2.66	2.64	2.62	2.61	2.59	2.58	2.56	2.55	2.54	2.53	2.52	2.51	2.50	2.49	2.48	2.47	2.46	2.45	2.45	2.44	2.43	2.42	2.42	2.41
13	2.84	2.81	2.79	2.77	2.74	2.72	2.70	2.69	2.67	2.65	2.64	2.62	2.61	2.60	2.59	2.57	2.56	2.55	2.54	2.53	2.53	2.52	2.51	2.50	2.49	2.49	2.48	2.47	2.47	2.46
12	2.90	2.87	2.84	2.82	2.80	2.78	2.76	2.74	2.72	2.71	2.69	2.68	2.66	2.65	2.64	2.63	2.62	2.61	2.60	2.59	2.58	2.57	2.56	2.55	2.55	2.54	2.53	2.53	2.52	2.51
11	2.96	2.93	2.91	2.88	2.86	2.84	2.82	2.80	2.79	2.77	2.75	2.74	2.73	2.71	2.70	2.69	2.68	2.67	2.66	2.65	2.64	2.63	2.63	2.62	2.61	2.60	2.60	2.59	2.58	2.58
10	3.03	3.00	2.98	2.96	2.93	2.91	2.89	2.88	2.86	2.84	2.83	2.81	2.80	2.79	2.78	2.76	2.75	2.74	2.73	2.72	2.71	2.71	2.70	2.69	2.68	2.68	2.67	2.66	2.66	2.65
6	3.12	3.09	3.07	3.04	3.02	3.00	2.98	2.96	2.95	2.93	2.92	2.90	2.89	2.87	2.86	2.85	2.84	2.83	2.82	2.81	2.80	2.79	2.78	2.78	2.77	2.76	2.76	2.75	2.74	2.74
8	3.23	3.20	3.17	3.15	3.13	3.11	3.09	3.07	3.05	3.04	3.02	3.01	2.99	2.98	2.97	2.96	2.95	2.94	2.93	2.92	2.91	2.90	2.89	2.88	2.87	2.87	2.86	2.85	2.85	2.84
7	3.36	3.33	3.30	3.28	3.26	3.24	3.22	3.20	3.18	3.17	3.15	3.14	3.12	3.11	3.10	3.09	3.08	3.07	3.06	3.05	3.04	3.03	3.02	3.01	3.00	3.00	2.99	2.98	2.98	2.97
9	3.53	3.50	3.47	3.45	3.43	3.41	3.39	3.37	3.35	3.33	3.32	3.30	3.29	3.28	3.27	3.25	3.24	3.23	3.22	3.21	3.20	3.19	3.19	3.18	3.17	3.16	3.16	3.15	3.14	3.14
5	3.75	3.73	3.70	3.67	3.65	3.63	3.61	3.59	3.57	3.56	3.54	3.53	3.51	3.50	3.49	3.48	3.47	3.45	3.44	3.43	3.43	3.42	3.41	3.40	3.39	3.38	3.38	3.37	3.36	3.36
4	4.07	4.04	4.02	3.99	3.97	3.95	3.93	3.91	3.89	3.87	3.86	3.84	3.83	3.81	3.80	3.79	3.78	3.77	3.76	3.75	3.74	3.73	3.72	3.71	3.70	3.70	3.69	3.68	3.67	3.67
3	4.57	4.54	4.51	4.48	4.46	4.44	4.42	4.40	4.38	4.36	4.34	4.33	4.31	4.30	4.29	4.27	4.26	4.25	4.24	4.23	4.22	4.21	4.20	4.19	4.18	4.17	4.17	4.16	4.15	4.15
2	5.45	5.42	5.39	5.36	5.34	5.31	5.29	5.27	5.25	5.23	5.21	5.19	5.18	5.16	5.15	5.14	5.12	5.11	5.10	5.09	5.08	5.07	5.06	5.05	5.04	5.03	5.02	5.01	5.01	5.00
1	7.64	7.60	7.56	7.53	7.50	7.47	7.44	7.42	7.40	7.37	7.35	7.33	7.31	7.30	7.28	7.26	7.25	7.23	7.22	7.21	7.19	7.18	7.17	7.16	7.15	7.14	7.13	7.12	7.11	7.10
	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	4	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	99	57

0 7			10	13	1/1	15	16	17	18	10	00
	2.73 2.64	2.57	2.51	2.45	2.41	2.36	2.33	2.29	2.26	2.23	2.21
3.12 2.96 2.83			2.50	2.45	2.40	2.36	2.32	2.29	2.26	2.23	2.20
3.12 2.95 2.82			2.50	2.44	2.39	2.35	2.31	2.28	2.25	2.22	2.20
3.11 2.95 2.82			2.49	2.44	2.39	2.35	2.31	2.28	2.25	2.22	2.19
3.11 2.94 2.81			2.49	2.43	2.38	2.34	2.30	2.27	2.24	2.21	2.19
3.10 2.94 2.81			2.48	2.43	2.38	2.34	2.30	2.27	2.23	2.21	2.18
3.10 2.93 2.80			2.48	2.42	2.37	2.33	2.29	2.26	2.23	2.20	2.18
3.09 2.93 2.80			2.47	2.42	2.37	2.33	2.29	2.26	2.23	2.20	2.17
3.09 2.92 2.79			2.47	2.41	2.36	2.32	2.28	2.25	2.22	2.19	2.17
3.08 2.92 2.79			2.46	2.41	2.36	2.32	2.28	2.25	2.22	2.19	2.16
3.08 2.91 2.78			2.46	2.40	2.36	2.31	2.28	2.24	2.21	2.18	2.16
3.08 2.91 2.78			2.45	2.40	2.35	2.31	2.27	2.24	2.21	2.18	2.15
3.07 2.91 2.78			2.45	2.40	2.35	2.31	2.27	2.23	2.20	2.18	2.15
3.07 2.90 2.77			2.45	2.39	2.34	2.30	2.26	2.23	2.20	2.17	2.15
3.06 2.90 2.77			2.44	2.39	2.34	2.30	2.26	2.23	2.20	2.17	2.14
3.06 2.89 2.77			2.44	2.38	2.34	2.29	2.26	2.22	2.19	2.16	2.14
3.06 2.89 2.76			2.43	2.38	2.33	2.29	2.25	2.22	2.19	2.16	2.14
3.05 2.89 2.76			2.43	2.38	2.33	2.29	2.25	2.22	2.18	2.16	2.13
3.05 2.88 2.75			2.43	2.37	2.33	2.28	2.25	2.21	2.18	2.15	2.13
3.05 2.88 2.75			2.42	2.37	2.32	2.28	2.24	2.21	2.18	2.15	2.12
3.04 2.88 2.75			2.42	2.37	2.32	2.28	2.24	2.21	2.17	2.15	2.12
3.04 2.87 2.75			2.42	2.36	2.32	2.27	2.24	2.20	2.17	2.14	2.12
3.04 2.87 2.74			2.42	2.36	2.31	2.27	2.23	2.20	2.17	2.14	2.12
3.03 2.87 2.74			2.41	2.36	2.31	2.27	2.23	2.20	2.17	2.14	2.11
3.03 2.87 2.74			2.41	2.35	2.31	2.27	2.23	2.19	2.16	2.13	2.11
3.03 2.86 2.73			2.41	2.35	2.30	2.26	2.22	2.19	2.16	2.13	2.11
3.02 2.86 2.73			2.40	2.35	2.30	2.26	2.22	2.19	2.16	2.13	2.10
3.02 2.86 2.73			2.40	2.35	2.30	2.26	2.22	2.19	2.15	2.13	2.10
3.02 2.85 2.73			2.40	2.34	2.30	2.25	2.22	2.18	2.15	2.12	2.10
3.02 2.85 2.72			2.40	2.34	2.29	2.25	2.21	2.18	2.15	2.12	2.10

	1	2	3	4	5	9		8	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
88	6.93	4.85	4.01	3.54	3.23	3.01		2.72	2.62	2.53	2.46	2.39	2.34	2.29	2.25	2.21	2.18	2.15	2.12	2.09
68	6.93	4.85	4.01	3.54	3.23	3.01		2.72	2.61	2.53	2.45	2.39	2.34	2.29	2.25	2.21	2.17	2.14	2.12	5.09
90	6.93	4.85	4.01	3.53	3.23	3.01		2.72	2.61	2.52	2.45	2.39	2.33	2.29	2.24	2.21	2.17	2.14	2.11	2.09
91	6.92	4.85	4.00	3.53	3.23	3.01		2.71	2.61	2.52	2.45	2.39	2.33	2.28	2.24	2.20	2.17	2.14	2.11	5.09
92	6.92	4.84	4.00	3.53	3.22	3.00			2.61	2.52	2.45	2.38	2.33	2.28	2.24	2.20	2.17	2.14	2.11	2.08
93	6.92	4.84	4.00	3.53	3.22	3.00		2.71	2.60	2.52	2.44	2.38	2.33	2.28	2.24	2.20	2.17	2.13	2.11	2.08
94	6.91	4.84	4.00	3.53	3.22	3.00		2.71	2.60	2.52	2.44	2.38	2.33	2.28	2.24	2.20	2.16	2.13	2.10	2.08
95	6.91	4.84	3.99	3.52	3.22	3.00		2.70	2.60	2.51	2.44	2.38	2.32	2.28	2.23	2.20	2.16	2.13	2.10	2.08
96	6.91	4.83	3.99	3.52	3.21	3.00		2.70	2.60	2.51	2.44	2.38	2.32	2.27	2.23	2.19	2.16	2.13	2.10	2.07
6	6.90	4.83	3.99	3.52	3.21	2.99		2.70	2.60	2.51	2.44	2.37	2.32	2.27	2.23	2.19	2.16	2.13	2.10	2.07
86	6.90	4.83	3.99	3.52	3.21	2.99		2.70	2.59	2.51	2.43	2.37	2.32	2.27	2.23	2.19	2.16	2.12	2.10	2.07
66	6.90	4.83	3.99	3.51	3.21	2.99		2.70	2.59	2.51	2.43	2.37	2.32	2.27	2.22	2.19	2.15	2.12	2.09	2.07
100	6.90	4.82	3.98	3.51	3.21	2.99	2.82	2.69	2.59	2.50	2.43	2.37	2.31	2.27	2.22	2.19	2.15	2.12	2.09	2.07

## BẢNG PHÂN PHỚI FISHER VỚI $\alpha$ =0,05

	20	3	,,			_	+	10	+	_	10	+		_	~	$\sim$	~	_		<b>~</b> 1	$\overline{}$	_	10	~		_	_
20	248	19.4	8.66	5.8(	4.5	3.8	3.4	3.15	2.9	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	2.33	2.28	2.23	2.19	2.16	2.12	2.1(	2.07	2.05	2.03	2.0]	1.99	1.9
19	248	19.44	8.67	5.81	4.57	3.88	3.46	3.16	2.95	2.79	2.66	2.56	2.47	2.40	2.34	2.29	2.24	2.20	2.17	2.14	2.11	2.08	2.06	2.04	2.02	2.00	1.99
18	247	19.44	8.67	5.82	4.58	3.90	3.47	3.17	2.96	2.80	2.67	2.57	2.48	2.41	2.35	2.30	2.26	2.22	2.18	2.15	2.12	2.10	2.08	2.05	2.04	2.02	2.00
17	247	19.44	8.68	5.83	4.59	3.91	3.48	3.19	2.97	2.81	2.69	2.58	2.50	2.43	2.37	2.32	2.27	2.23	2.20	2.17	2.14	2.11	2.09	2.07	2.05	2.03	2.02
16	246	19.43	8.69	5.84	4.60	3.92	3.49	3.20	2.99	2.83	2.70	2.60	2.51	2.44	2.38	2.33	2.29	2.25	2.21	2.18	2.16	2.13	2.11	2.09	2.07	2.05	2.04
15	246	19.43	8.70	5.86	4.62	3.94	3.51	3.22	3.01	2.85	2.72	2.62	2.53	2.46	2.40	2.35	2.31	2.27	2.23	2.20	2.18	2.15	2.13	2.11	2.09	2.07	2.06
14	245	19.42	8.71	5.87	4.64	3.96	3.53	3.24	3.03	2.86	2.74	2.64	2.55	2.48	2.42	2.37	2.33	2.29	2.26	2.22	2.20	2.17	2.15	2.13	2.11	2.09	2.08
13	245	19.42	8.73	5.89	4.66	3.98	3.55	3.26	3.05	2.89	2.76	2.66	2.58	2.51	2.45	2.40	2.35	2.31	2.28	2.25	2.22	2.20	2.18	2.15	2.14	2.12	2.10
12	244	19.41	8.74	5.91	4.68	4.00	3.57	3.28	3.07	2.91	2.79	2.69	2.60	2.53	2.48	2.42	2.38	2.34	2.31	2.28	2.25	2.23	2.20	2.18	2.16	2.15	2.13
11	243	19.40	8.76	5.94	4.70	4.03	3.60	3.31	3.10	2.94	2.82	2.72	2.63	2.57	2.51	2.46	2.41	2.37	2.34	2.31	2.28	2.26	2.24	2.22	2.20	2.18	2.17
10	242	19.40	8.79	5.96	4.74	4.06	3.64	3.35	3.14	2.98	2.85	2.75	2.67	2.60	2.54	2.49	2.45	2.41	2.38	2.35	2.32	2.30	2.27	2.25	2.24	2.22	2.20
6	241	19.38	8.81	00.9	4.77	4.10	3.68	3.39	3.18	3.02	2.90	2.80	2.71	2.65	2.59	2.54	2.49	2.46	2.42	2.39	2.37	2.34	2.32	2.30	2.28	2.27	2.25
8	239	19.37	8.85	6.04	4.82	4.15	3.73	3.44	3.23	3.07	2.95	2.85	2.77	2.70	2.64	2.59	2.55	2.51	2.48	2.45	2.42	2.40	2.37	2.36	2.34	2.32	2.31
7	237	19.35	8.89	60.9	4.88	4.21	3.79	3.50	3.29	3.14	3.01	2.91	2.83	2.76	2.71	2.66	2.61	2.58	2.54	2.51	2.49	2.46	2.44	2.42	2.40	2.39	2.37
9	234	19.33	8.94	6.16	4.95	4.28	3.87	3.58	3.37	3.22	3.09	3.00	2.92	2.85	2.79	2.74	2.70	2.66	2.63	2.60	2.57	2.55	2.53	2.51	2.49	2.47	2.46
5	230	19.30	9.01	6.26	5.05	4.39	3.97	3.69	3.48	3.33	3.20	3.11	3.03	2.96	2.90	2.85	2.81	2.77	2.74	2.71	2.68	2.66	2.64	2.62	2.60	2.59	2.57
4	225	19.25	9.12	6:39	5.19	4.53	4.12	3.84	3.63	3.48	3.36	3.26	3.18	3.11	3.06	3.01	2.96	2.93	2.90	2.87	2.84	2.82	2.80	2.78	2.76	2.74	2.73
3	216	19.16	9.28	6.59	5.41	4.76	4.35	4.07	3.86	3.71	3.59	3.49	3.41	3.34	3.29	3.24	3.20	3.16	3.13	3.10	3.07	3.05	3.03	3.01	2.99	2.98	2.96
2	199	19.00	9.55	6.94	5.79	5.14	4.74	4.46	4.26	4.10	3.98	3.89	3.81	3.74	3.68	3.63	3.59	3.55	3.52	3.49	3.47	3.44	3.42	3.40	3.39	3.37	3.35
1	161	18.51	10.13	7.71	6.61	5.99	5.59	5.32	5.12	4.96	4.84	4.75	4.67	4.60	4.54	4.49	4.45	4.41	4.38	4.35	4.32	4.30	4.28	4.26	4.24	4.23	4.21
	1	2	8	4	5	9	7	∞	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

20	1.96	1.94	1.93	1.92	1.91	1.90	1.89	1.88	1.87	1.86	1.85	1.85	1.84	1.83	1.83	1.82	1.81	1.81	1.80	1.80	1.79	1.79	1.78	1.78	1.78	1.77	1.77	1.76	1.76	1.76
19	1.97	1.96	1.95	1.93	1.92	1.91	1.90	1.89	1.88	1.88	1.87	1.86	1.85	1.85	1.84	1.83	1.83	1.82	1.82	1.81	1.81	1.80	1.80	1.79	1.79	1.79	1.78	1.78	1.78	1.77
18	1.99	1.97	1.96	1.95	1.94	1.93	1.92	1.91	1.90	1.89	1.88	1.88	1.87	1.86	1.86	1.85	1.84	1.84	1.83	1.83	1.82	1.82	1.81	1.81	1.81	1.80	1.80	1.79	1.79	1.79
17	2.00	1.99	1.98	1.96	1.95	1.94	1.93	1.92	1.92	1.91	1.90	1.89	1.89	1.88	1.87	1.87	1.86	1.86	1.85	1.84	1.84	1.84	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82	1.81	1.81	1.81
16	2.02	2.01	1.99	1.98	1.97	1.96	1.95	1.94	1.93	1.93	1.92	1.91	1.90	1.90	1.89	1.89	1.88	1.87	1.87	1.86	1.86	1.85	1.85	1.85	1.84	1.84	1.83	1.83	1.83	1.82
15	2.04	2.03	2.01	2.00	1.99	1.98	1.97	1.96	1.95	1.95	1.94	1.93	1.92	1.92	1.91	1.91	1.90	1.89	1.89	1.88	1.88	1.88	1.87	1.87	1.86	1.86	1.86	1.85	1.85	1.85
14	2.06	2.05	2.04	2.03	2.01	2.00	1.99	1.99	1.98	1.97	1.96	1.95	1.95	1.94	1.94	1.93	1.92	1.92	1.91	1.91	1.90	1.90	1.89	1.89	1.89	1.88	1.88	1.88	1.87	1.87
13	2.09	2.08	2.06	2.05	2.04	2.03	2.02	2.01	2.00	2.00	1.99	1.98	1.97	1.97	1.96	1.96	1.95	1.94	1.94	1.93	1.93	1.93	1.92	1.92	1.91	1.91	1.91	1.90	1.90	1.90
12	2.12	2.10	2.09	2.08	2.07	2.06	2.05	2.04	2.03	2.02	2.02	2.01	2.00	2.00	1.99	1.99	1.98	1.97	1.97	1.96	1.96	1.96	1.95	1.95	1.94	1.94	1.94	1.93	1.93	1.93
11	2.15	2.14	2.13	2.11	2.10	2.09	2.08	2.07	2.07	2.06	2.05	2.04	2.04	2.03	2.03	2.02	2.01	2.01	2.00	2.00	1.99	1.99	1.99	1.98	1.98	1.97	1.97	1.97	1.96	1.96
10	2.19	2.18	2.16	2.15	2.14	2.13	2.12	2.11	2.11	2.10	2.09	2.08	2.08	2.07	2.06	2.06	2.05	2.05	2.04	2.04	2.03	2.03	2.03	2.02	2.02	2.01	2.01	2.01	2.00	2.00
6	2.24	2.22	2.21	2.20	2.19	2.18	2.17	2.16	2.15	2.14	2.14	2.13	2.12	2.12	2.11	2.11	2.10	2.10	2.09	2.09	2.08	2.08	2.07	2.07	2.07	2.06	2.06	2.06	2.05	2.05
8	2.29	2.28	2.27	2.25	2.24	2.23	2.23	2.22	2.21	2.20	2.19	2.19	2.18	2.17	2.17	2.16	2.16	2.15	2.15	2.14	2.14	2.13	2.13	2.13	2.12	2.12	2.12	2.11	2.11	2.11
7	2.36	2.35	2.33	2.32	2.31	2.30	2.29	2.29	2.28	2.27	2.26	2.26	2.25	2.24	2.24	2.23	2.23	2.22	2.22	2.21	2.21	2.20	2.20	2.20	2.19	2.19	2.18	2.18	2.18	2.18
9	2.45	2.43	2.42	2.41	2.40	2.39	2.38	2.37	2.36	2.36	2.35	2.34	2.34	2.33	2.32	2.32	2.31	2.31	2.30	2.30	2.29	2.29	2.29	2.28	2.28	2.28	2.27	2.27	2.27	2.26
5	2.56	2.55	2.53	2.52	2.51	2.50	2.49	2.49	2.48	2.47	2.46	2.46	2.45	2.44	2.44	2.43	2.43	2.42	2.42	2.41	2.41	2.40	2.40	2.40	2.39	2.39	2.39	2.38	2.38	2.38
4	2.71	2.70	2.69	2.68	2.67	2.66	2.65	2.64	2.63	2.63	2.62	2.61	2.61	2.60	2.59	2.59	2.58	2.58	2.57	2.57	2.57	2.56	2.56	2.55	2.55	2.55	2.54	2.54	2.54	2.53
3	2.95	2.93	2.92	2.91	2.90	2.89	2.88	2.87	2.87	2.86	2.85	2.85	2.84	2.83	2.83	2.82	2.82	2.81	2.81	2.80	2.80	2.79	2.79	2.79	2.78	2.78	2.78	2.77	2.77	2.77
2	3.34	3.33	3.32	3.30	3.29	3.28	3.28	3.27	3.26	3.25	3.24	3.24	3.23	3.23	3.22	3.21	3.21	3.20	3.20	3.20	3.19	3.19	3.18	3.18	3.18	3.17	3.17	3.16	3.16	3.16
1	4.20	4.18	4.17	4.16	4.15	4.14	4.13	4.12	4.11	4.11	4.10	4.09	4.08	4.08	4.07	4.07	4.06	4.06	4.05	4.05	4.04	4.04	4.03	4.03	4.03	4.02	4.02	4.02	4.01	4.01
	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	99	57

20	1.75	1.75	1.75	1.75	1.74	1.74	1.74	1.73	1.73	1.73	1.73	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.69	1.69
19	1.77	1.77	1.76	1.76	1.76	1.75	1.75	1.75	1.75	1.74	1.74	1.74	1.74	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
18	1.78	1.78	1.78	1.78	1.77	1.77	1.77	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.75	1.75	1.75	1.75	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.72
17	1.80	1.80	1.80	1.79	1.79	1.79	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.77	1.77	1.77	1.77	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.74	1.74	1.74
16	1.82	1.82	1.82	1.81	1.81	1.81	1.80	1.80	1.80	1.80	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.76	1.76	1.76
15	1.84	1.84	1.84	1.83	1.83	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82	1.82	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.78	1.78
14	1.87	1.86	1.86	1.86	1.85	1.85	1.85	1.85	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
13	1.89	1.89	1.89	1.88	1.88	1.88	1.88	1.87	1.87	1.87	1.87	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.83
12	1.92	1.92	1.92	1.91	1.91	1.91	1.91	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
11	1.96	1.96	1.95	1.95	1.95	1.94	1.94	1.94	1.94	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.90	1.90	1.90	1.90
10	2.00	2.00	1.99	1.99	1.99	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.97	1.97	1.97	1.97	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.94	1.94	1.94
6	2.05	2.04	2.04	2.04	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.02	2.02	2.02	2.02	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
8	2.10	2.10	2.10	2.09	2.09	2.09	2.09	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
7	2.17	2.17	2.17	2.16	2.16	2.16	2.16	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
9	2.26	2.26	2.25	2.25	2.25	2.25	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.20
5	2.37	2.37	2.37	2.37	2.36	2.36	2.36	2.36	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
4	2.53	2.53	2.53	2.52	2.52	2.52	2.52	2.51	2.51	2.51	2.51	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
3	2.76	2.76	2.76	2.76	2.75	2.75	2.75	2.75	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71
2	3.16	3.15	3.15	3.15	3.15	3.14	3.14	3.14	3.14	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.10	3.10	3.10
1	4.01	4.00	4.00	4.00	4.00	3.99	3.99	3.99	3.99	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.95	3.95	3.95	3.95
	58	59	09	61	62	63	64	65	99	29	89	69	70	71	72	73	74	75	92	77	78	79	80	81	82	83	84	85	98	87

	1	2	3	4	5	9	7	8	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
$\infty$	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.81	1.78	1.76	1.74	1.72	1.71	1.69
89	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78	1.76	1.74	1.72	1.70	1.69
0	3.9	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78	1.76	1.74	1.72	1.70	1.69
)1	3.9	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78	1.76	1.74	1.72	1.70	1.69
92	3.9	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78	1.75	1.73	1.72	1.70	1.69
93	3.9	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78	1.75	1.73	1.72	1.70	1.68
94	3.5	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.77	1.75	1.73	1.71	1.70	1.68
95	3.9	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11		1.98	1.93	1.89	1.86	1.82	1.80	1.77	1.75	1.73	1.71	1.70	1.68
96	3.9	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77	1.75	1.73	1.71	1.70	1.68
97	3.5	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77	1.75	1.73	1.71	1.69	1.68
86	3.5	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77	1.75	1.73	1.71	1.69	1.68
66	3.9	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77	1.75	1.73	1.71	1.69	1.68
00	3.5	3.09	2.70	14 3.09 2.70 2.46 2.31 2.	2.31	2.19 2.10	2.10	2.03	1.97	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77	1.75	1.73	1.71	1.69	1.68