

Табела 7.1.

Удео површине криве Гаусове расподеле за одговарајуће z вредности и нивое поузданости^а

z	Ниво поузданости, α									
	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
0,0	0,5000	0,4960	0,4920	0,4880	0,4840	0,4801	0,4761	0,4721	0,4681	0,4641
0,1	0,4602	0,4562	0,4522	0,4483	0,4443	0,4404	0,4365	0,4325	0,4286	0,4247
0,2	0,4207	0,4168	0,4129	0,4090	0,4052	0,4013	0,3974	0,3936	0,3897	0,3859
0,3	0,3821	0,3783	0,3745	0,3707	0,3669	0,3632	0,3594	0,3557	0,3520	0,3483
0,4	0,3446	0,3409	0,3372	0,3336	0,3300	0,3264	0,3228	0,3192	0,3156	0,3121
0,5	0,3085	0,3050	0,3015	0,2981	0,2946	0,2912	0,2877	0,2843	0,2810	0,2776
0,6	0,2743	0,2709	0,2676	0,2643	0,2611	0,2578	0,2546	0,2514	0,2483	0,2451
0,7	0,2420	0,2389	0,2358	0,2327	0,2296	0,2266	0,2236	0,2206	0,2177	0,2148
0,8	0,2119	0,2090	0,2061	0,2033	0,2005	0,1977	0,1949	0,1922	0,1894	0,1867
0,9	0,1841	0,1814	0,1788	0,1762	0,1736	0,1711	0,1685	0,1660	0,1635	0,1611
1,0	0,1587	0,1562	0,1539	0,1515	0,1492	0,1469	0,1446	0,1423	0,1401	0,1379
1,1	0,1357	0,1335	0,1314	0,1292	0,1271	0,1251	0,1230	0,1210	0,1190	0,1170
1,2	0,1151	0,1131	0,1112	0,1093	0,1075	0,1056	0,1038	0,1020	0,1003	0,0985
1,3	0,0968	0,0951	0,0934	0,0918	0,0901	0,0885	0,0869	0,0853	0,0838	0,0823
1,4	0,0808	0,0793	0,0778	0,0764	0,0749	0,0735	0,0721	0,0708	0,0694	0,0681
1,5	0,0668	0,0655	0,0643	0,0630	0,0618	0,0606	0,0594	0,0582	0,0571	0,0559
1,6	0,0548	0,0537	0,0526	0,0516	0,0505	0,0495	0,0485	0,0475	0,0465	0,0455
1,7	0,0446	0,0436	0,0427	0,0418	0,0409	0,0401	0,0392	0,0384	0,0375	0,0367
1,8	0,0359	0,0351	0,0344	0,0336	0,0329	0,0322	0,0314	0,0307	0,0301	0,0294
1,9	0,0287	0,0281	0,0274	0,0268	0,0262	0,0256	0,0250	0,0244	0,0239	0,0253
2,0	0,0228	0,0222	0,0217	0,0212	0,0207	0,0202	0,0197	0,0192	0,0188	0,0183
2,1	0,0179	0,0174	0,0170	0,0166	0,0162	0,0158	0,0154	0,0150	0,0146	0,0143
2,2	0,0139	0,0136	0,0132	0,0129	0,0125	0,0122	0,0119	0,0116	0,0113	0,0110
2,3	0,0107	0,0104	0,0102		0,00964		0,00914		0,00866	
2,4	0,00820		0,00776		0,00734		0,00695		0,00657	
2,5	0,00621		0,00587		0,00554		0,00523		0,00494	
2,6	0,00466		0,00440		0,00415		0,00391		0,00368	
2,7	0,00347		0,00326		0,00307		0,00289		0,00272	
2,8	0,00256		0,00240		0,00226		0,00212		0,00199	
2,9	0,00187		0,00175		0,00164		0,00154		0,00144	
3,0	0,00135									
3,1	0,000968									
3,2	0,000687									

Наставак табеле на следећој страни

Наставак табеле са претходне стране

z	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
3,3	0,000483									
3,4	0,000337									
3,5	0,000233									
3,6	0,000159									
3,7	0,000108									
3,8	0,0000723									
3,9	0,0000481									
4,0	0,0000317									
4,1	0,0000207									
4,2	0,0000133									
4,3	0,00000854									
4,4	0,00000541									
4,5	0,00000340									
4,6	0,00000211									
4,7	0,00000130									
4,8	0,000000793									
4,9	0,000000479									
5,0	0,000000287									

^aОва табела даје удео, P , површине испод криве нормалне расподеле десно од задате z вредности, где је z дефинисано формулом:

$$z = (X - \mu) / \sigma$$

На пример, удео површине за $z = + 0,6$ је $P = 0,2743$ или 27,43%. Пошто је z позитивна вредност, податак из **таблице T.1** се односи на удео површине десно од границе, а леви удео површине је $1 - P = 1 - 0,2743 = 0,7257$. Када су вредности за z негативне онда вредност у **таблици T.1** указује на удео површине лево од границе. За $z = - 0,6$ удео површине са десне стране границе биће 0,2743, а десни $1 - 0,2743 = 0,7257$ или 72,57%.

Табела T.2.

z вредности за одговарајуће нивое поузданости криве нормалне расподеле, између граница $m \pm z \cdot s$

z	Ниво поузданости (%)
0,50	38,30
1,00	68,26
1,50	86,64
1,96	95,00
2,00	95,44
2,50	98,76
3,00	99,73
3,50	99,95