

Anexa 1
Valorile funcției Laplace - Gauss

u	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
0,0	0,5000	0,5040	0,5080	0,5120	0,5160	0,5199	0,5239	0,5279	0,5319	0,5359
0,1	0,5398	0,5438	0,5478	0,5517	0,5557	0,5596	0,5636	0,5675	0,5714	0,5753
0,2	0,5793	0,5832	0,5871	0,5910	0,5948	0,5987	0,6026	0,6064	0,6103	0,6141
0,3	0,6179	0,6217	0,6255	0,6293	0,6331	0,6368	0,6406	0,6443	0,6480	0,6517
0,4	0,6554	0,6591	0,6628	0,6664	0,6700	0,6736	0,6772	0,6808	0,6844	0,6879
0,5	0,6915	0,6950	0,6985	0,7019	0,7054	0,7088	0,7123	0,7157	0,7190	0,7224
0,6	0,7257	0,7290	0,7324	0,7357	0,7389	0,7422	0,7454	0,7486	0,7517	0,7549
0,7	0,7580	0,7611	0,7642	0,7673	0,7704	0,7734	0,7764	0,7794	0,7823	0,7852
0,8	0,7881	0,7910	0,7939	0,7967	0,7995	0,8023	0,8051	0,8078	0,8106	0,8133
0,9	0,8159	0,8186	0,8212	0,8238	0,8264	0,8289	0,8315	0,8340	0,8365	0,8389
1,0	0,8413	0,8438	0,8461	0,8485	0,8508	0,8531	0,8554	0,8577	0,8599	0,8621
1,1	0,8643	0,8665	0,8686	0,8708	0,8729	0,8749	0,8770	0,8790	0,8810	0,8830
1,2	0,8849	0,8869	0,8888	0,8907	0,8925	0,8944	0,8962	0,8980	0,8997	0,9015
1,3	0,9032	0,9049	0,9066	0,9082	0,9099	0,9115	0,9131	0,9147	0,9162	0,9177
1,4	0,9192	0,9207	0,9222	0,9236	0,9251	0,9265	0,9279	0,9292	0,9306	0,9319
1,5	0,9332	0,9345	0,9357	0,9370	0,9382	0,9394	0,9406	0,9418	0,9429	0,9441
1,6	0,9452	0,9463	0,9474	0,9484	0,9495	0,9505	0,9515	0,9525	0,9535	0,9545
1,7	0,9554	0,9564	0,9573	0,9582	0,9591	0,9599	0,9608	0,9616	0,9625	0,9633
1,8	0,9641	0,9649	0,9656	0,9664	0,9671	0,9678	0,9686	0,9693	0,9699	0,9706
1,9	0,9713	0,9719	0,9726	0,9732	0,9738	0,9744	0,9750	0,9756	0,9761	0,9767
2,0	0,9772	0,9779	0,9783	0,9788	0,9793	0,9798	0,9803	0,9808	0,9812	0,9817
2,1	0,9821	0,9826	0,9830	0,9834	0,9838	0,9842	0,9846	0,9850	0,9854	0,9857
2,2	0,9861	0,9864	0,9868	0,9871	0,9875	0,9878	0,9881	0,9884	0,9887	0,9890
2,3	0,9893	0,9896	0,9898	0,9901	0,9904	0,9906	0,9909	0,9911	0,9913	0,9916
2,4	0,9918	0,9920	0,9922	0,9925	0,9927	0,9929	0,9931	0,9932	0,9934	0,9936
2,5	0,9938	0,9940	0,9941	0,9943	0,9945	0,9946	0,9948	0,9949	0,9951	0,9952
2,6	0,9953	0,9955	0,9956	0,9957	0,9959	0,9960	0,9961	0,9962	0,9963	0,9964
2,7	0,9965	0,9966	0,9967	0,9968	0,9969	0,9970	0,9971	0,9972	0,9973	0,9974
2,8	0,9974	0,9975	0,9976	0,9977	0,9977	0,9978	0,9979	0,9979	0,9980	0,9981
2,9	0,9981	0,9982	0,9982	0,9983	0,9984	0,9984	0,9985	0,9985	0,9986	0,9986

Anexa 2
Cuantilele repartiției Student

grade\prob.	0.75	0.90	0.95	0.975	0.99	0.995
1	1.000	3.078	6.314	12.706	31.821	63.657
2	0.816	1.886	2.920	4.303	6.695	9.925
3	0.765	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841
4	0.741	1.533	2.132	2.776	3.474	4.604
5	0.727	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032
6	0.718	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707
7	0.711	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499
8	0.706	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355
9	0.703	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250
10	0.700	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169
11	0.697	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106
12	0.695	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055
13	0.694	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012
14	0.692	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977
15	0.691	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947
16	0.690	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921
17	0.689	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898
18	0.688	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878
19	0.688	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861
20	0.687	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845
21	0.686	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831
22	0.686	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819
23	0.685	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807
24	0.685	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797
25	0.684	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787
26	0.684	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779
27	0.684	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771
28	0.683	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763
29	0.683	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756
30	0.683	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750
35	0.681	1.306	1.690	2.030	2.438	2.724
40	0.681	1.303	1.684	2.021	2.423	2.704
80	0.679	1.291	1.671	2.000	2.390	2.660
120	0.677	1.289	1.658	1.980	2.358	2.617
n>120	0.674	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576

Anexa 3
Cuantilele repartiției χ^2

grade/prob.	0.005	0.01	0.025	0.05	0.1	0.9	0.95	0.975	0.99
1	0.000	0.000	0.001	0.004	0.016	2.71	3.84	5.02	6.63
2	0.010	0.020	0.051	0.103	0.211	4.60	5.99	7.38	9.21
3	0.072	0.115	0.216	0.352	0.584	6.25	7.81	9.35	11.34
4	0.207	0.297	0.484	0.711	1.06	7.78	9.48	11.1	13.28
5	0.412	0.554	0.831	1.15	1.61	9.24	11.07	12.8	15.09
6	0.676	0.872	1.24	1.64	2.20	10.64	12.59	14.4	16.81
7	0.989	1.24	1.69	2.17	2.83	12.02	14.07	16.0	18.47
8	1.34	1.65	2.18	2.73	3.49	13.36	15.51	17.5	20.09
9	1.73	2.09	2.70	3.33	4.17	14.68	16.92	19.0	21.66
10	2.16	2.56	3.25	3.94	4.87	16.99	18.31	20.5	23.21
11	2.60	3.05	3.82	4.57	5.58	17.27	19.67	21.9	24.72
12	3.07	3.57	4.40	5.23	6.30	18.55	21.03	23.3	26.22
13	3.57	4.11	5.01	5.89	7.04	19.81	22.36	24.7	27.69
14	4.07	4.66	5.63	6.57	7.79	21.06	23.68	26.1	29.14
15	4.60	5.23	6.26	7.26	8.55	22.31	25.00	27.6	30.58
16	5.14	5.81	6.91	7.96	9.31	23.54	26.30	28.8	32.00
17	5.70	6.41	7.56	8.67	10.08	24.77	27.59	30.2	33.41
18	6.26	7.01	8.23	9.39	10.86	25.99	28.87	31.3	34.80
19	6.84	7.63	8.91	10.1	11.65	27.20	30.14	32.9	36.19
20	7.43	8.26	9.59	10.9	12.44	28.41	31.41	34.2	37.57
21	8.03	8.90	10.3	11.6	13.24	29.61	32.67	35.5	38.93
22	8.64	9.54	11.0	12.3	14.04	30.81	33.92	36.8	40.29
23	9.26	10.2	11.7	13.1	14.85	32.01	35.17	38.1	41.64
24	9.89	10.9	12.4	13.8	15.66	33.20	36.41	39.4	42.98
25	10.5	11.5	13.1	14.6	16.47	34.38	37.65	40.6	44.31
26	11.2	12.2	13.8	15.4	17.29	35.56	38.88	41.9	45.64
27	11.8	12.9	14.6	16.2	18.11	36.74	40.11	43.2	46.96
28	12.5	13.6	15.3	16.9	18.94	37.92	41.34	44.5	48.28
29	13.1	14.3	16.0	17.7	19.77	39.09	42.56	45.7	49.59
30	13.8	15.0	16.8	18.5	20.60	40.26	43.77	47.0	50.89
35	17.2	18.5	20.6	22.5	24.8	46.1	49.8	53.2	57.3
40	20.7	22.2	24.4	26.5	29.1	51.8	55.8	59.3	63.7
60	35.5	37.5	40.5	43.2	46.5	74.4	79.1	83.3	88.4

Anexa 4
Cuantilele repartiției Fisher - Snedecor

Gr2\Gr1	Prob.	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.95	161.4	199.5	216	225	230	234	237	239
	0.975	648	800	864	900	922	937	948	957
	0.99	4052	4999	5403	5625	5764	5859	5930	5981
2	0.95	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37
	0.975	38.5	39.0	39.2	39.2	39.3	39.3	39.4	39.4
	0.99	98.49	99.00	99.17	99.25	99.30	99.33	99.35	99.36
3	0.95	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85
	0.975	17.4	16.0	15.1	15.4	14.9	14.7	14.6	14.5
	0.99	34.12	30.84	29.46	28.71	28.24	27.91	27.7	27.49
4	0.95	17.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04
	0.975	12.2	10.6	9.98	9.60	9.36	9.20	9.07	8.98
	0.99	21.20	18.00	16.69	15.98	15.52	15.21	15.0	14.80
5	0.95	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82
	0.975	10.0	8.43	7.76	7.39	7.15	6.98	6.85	6.76
	0.99	16.26	13.27	12.06	11.39	10.97	10.67	10.5	8.10
6	0.95	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15
	0.975	8.07	7.26	6.60	6.23	5.99	5.82	5.70	5.60
	0.99	12.25	10.91	9.78	9.15	8.75	8.47	8.26	8.10
7	0.95	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73
	0.975	8.07	9.54	5.89	5.52	5.29	5.12	4.99	4.90
	0.99	12.25	9.55	8.45	7.85	7.45	7.19	6.99	6.84
8	0.95	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44
	0.975	7.57	6.06	5.42	5.05	4.82	4.65	4.53	4.43
	0.99	11.26	8.65	7.59	1.01	6.63	6.37	6.18	6.03
9	0.95	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23
	0.975	7.21	5.71	5.08	4.72	4.48	4.32	4.20	4.10
	0.99	10.56	8.02	6.99	6.42	6.06	5.80	5.61	5.47
10	0.95	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07
	0.975	6.94	5.46	4.83	4.47	4.24	4.07	3.95	3.85
	0.99	10.04	7.56	6.55	5.99	5.64	5.39	5.20	5.06
11	0.95	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95
	0.975	6.72	5.26	4.63	4.28	4.04	3.88	3.76	3.66
	0.99	9.65	7.20	6.22	5.67	5.32	5.07	4.89	4.74
12	0.95	4.75	3.88	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85
	0.975	6.55	5.10	4.47	4.12	3.89	3.73	3.61	3.51
	0.99	9.33	6.93	5.95	5.41	5.06	4.82	4.54	4.50
13	0.95	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77
	0.975	6.41	4.97	4.35	4.00	3.77	3.60	3.48	3.39
	0.99	9.07	6.70	5.74	5.221	4.86	4.62	4.44	4.30
14	0.95	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70
	0.975	6.30	4.86	4.24	3.89	3.66	3.50	3.38	3.29
	0.99	8.86	6.51	5.56	5.04	4.70	4.46	4.28	4.14

15	0.95	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64
	0.975	6.20	4.76	4.15	3.80	3.58	3.41	3.29	3.20
	0.99	8.68	6.36	5.42	4.89	4.56	4.32	4.14	4.00
16	0.95	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59
	0.975	6.12	4.69	4.08	3.73	3.50	3.34	3.22	3.12
	0.99	8.53	6.23	5.29	4.77	4.44	4.20	4.03	3.89
17	0.95	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55
	0.975	6.04	4.62	4.01	3.66	3.44	3.28	3.16	3.06
	0.99	8.40	6.11	5.18	4.67	4.34	4.10	3.93	3.79
18	0.95	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51
	0.975	5.98	4.56	3.95	3.61	3.38	3.22	3.10	3.01
	0.99	8.29	7.01	5.09	4.58	4.25	4.01	3.84	3.71
19	0.95	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48
	0.975	5.92	4.51	3.90	3.56	3.33	3.17	3.05	2.96
	0.99	8.18	5.93	5.01	4.50	4.17	3.94	3.77	3.63
20	0.95	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45
	0.975	5.87	4.46	3.86	3.51	3.29	3.13	3.01	2.91
	0.99	8.10	5.85	4.94	4.43	4.10	3.87	3.70	3.56
21	0.95	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42
	0.975	5.83	4.42	3.82	3.48	3.25	3.09	2.97	2.87
	0.99	8.02	5.78	4.87	4.37	4.04	3.84	3.64	3.51
22	0.95	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40
	0.975	5.79	4.38	3.78	3.44	3.22	3.05	2.93	2.84
	0.99	7.95	5.72	4.82	4.31	3.99	3.76	3.59	3.45
23	0.95	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37
	0.975	5.75	4.35	3.75	3.41	3.18	3.02	2.90	2.81
	0.99	7.88	5.66	4.76	4.26	3.94	3.71	3.54	3.41
24	0.95	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36
	0.975	5.72	4.32	3.72	3.38	3.15	2.99	2.87	2.78
	0.99	7.82	5.61	4.72	4.22	3.90	3.67	3.50	3.36

Anexa 4 (continua)

Gr2\Gr1	Prob.	9	10	11	12	13	14	15	16
2	0.95	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4
	0.975	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4
	0.99	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4
3	0.95	8.81	8.79	8.76	8.74	8.73	8.71	8.70	8.69
	0.975	14.5	14.4	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2
	0.99	27.3	27.1	27.1	27.1	27.0	26.9	26.9	26.8
4	0.95	6.00	5.96	5.94	5.91	5.89	5.87	5.86	5.84
	0.975	8.90	8.84	8.79	8.75	8.72	8.69	8.66	8.64
	0.99	14.7	14.5	14.4	14.4	14.3	14.2	14.2	14.2

5	0.95	4.77	4.74	4.70	4.68	4.66	4.64	4.62	4.60
	0.975	6.68	6.62	6.57	6.52	6.49	6.46	6.43	6.41
	0.99	10.2	10.1	9.96	9.89	9.82	9.77	9.72	9.68
6	0.95	4.10	4.06	4.03	4.00	3.98	3.96	3.94	3.92
	0.975	5.52	5.46	5.41	5.37	5.33	5.30	5.27	5.25
	0.99	7.98	7.89	7.79	7.72	7.66	7.60	7.56	7.52
7	0.95	3.68	3.64	3.60	3.57	3.55	3.53	3.51	3.49
	0.975	4.82	4.76	4.71	4.67	4.63	4.60	4.57	4.54
	0.99	6.72	6.62	6.54	6.47	6.41	6.36	6.31	6.27
8	0.95	3.39	3.35	3.31	3.28	3.26	3.24	3.22	3.20
	0.975	4.36	4.30	4.24	4.20	4.16	4.13	4.10	4.08
	0.99	5.91	5.81	5.73	5.67	5.61	5.56	5.52	5.48
9	0.95	3.18	3.14	3.10	3.07	3.05	3.03	3.01	2.99
	0.975	4.03	3.96	3.91	3.87	3.83	3.80	3.77	3.74
	0.99	5.35	5.26	5.18	5.11	5.05	5.00	4.96	4.90
10	0.95	3.02	2.98	2.94	2.91	2.89	2.86	2.85	2.83
	0.975	3.78	3.72	3.66	3.62	3.58	3.55	3.52	3.50
	0.99	4.94	4.85	4.77	4.71	4.65	4.60	4.56	4.52
11	0.95	2.90	2.85	2.82	2.79	2.76	2.74	2.72	2.70
	0.975	3.59	3.53	3.47	3.43	3.39	3.36	3.33	3.30
	0.99	4.63	4.54	4.46	4.40	4.34	4.29	4.25	4.21
12	0.95	2.80	2.75	2.72	2.69	2.66	2.64	2.62	2.60
	0.975	3.44	3.37	3.32	3.28	3.24	3.21	3.18	3.15
	0.99	4.39	4.30	4.22	4.16	4.10	4.05	4.01	3.97
13	0.95	2.71	2.67	2.63	2.60	2.58	2.55	2.53	2.51
	0.975	3.31	3.25	3.20	3.15	3.12	3.08	3.05	3.03
	0.99	4.19	4.10	4.02	3.96	3.91	3.86	3.82	3.78
14	0.95	2.65	2.60	2.57	2.53	2.51	2.48	2.46	2.44
	0.975	3.21	3.15	3.09	3.05	3.01	2.98	2.95	2.92
	0.99	4.03	3.94	3.86	3.80	3.75	3.70	3.66	3.62
15	0.95	2.59	2.54	2.51	2.48	2.45	2.42	2.40	2.38
	0.975	3.12	3.06	3.01	2.96	2.92	2.89	2.86	2.84
	0.99	3.89	3.80	3.73	3.67	3.61	3.56	3.52	3.49
16	0.95	2.54	2.49	2.46	2.42	2.40	2.37	2.35	2.33
	0.975	3.05	2.99	2.93	2.89	2.85	2.82	2.79	2.76
	0.99	3.78	3.69	3.62	3.55	3.50	3.45	3.41	3.37
17	0.95	2.49	2.45	2.41	2.38	2.35	2.33	2.29	2.27
	0.975	2.98	2.92	2.87	2.82	2.79	2.75	2.72	2.70
	0.99	3.68	3.59	3.52	3.46	3.40	3.35	3.31	3.27
18	0.95	2.46	2.41	2.37	2.34	2.31	2.29	2.27	2.25
	0.975	2.93	2.87	2.81	2.77	2.73	2.70	2.67	2.64
	0.99	3.60	3.51	3.43	3.37	3.32	3.27	3.23	3.19
19	0.95	2.42	2.38	2.34	2.31	2.28	2.26	2.23	2.21
	0.975	2.88	2.82	2.76	2.72	2.68	2.65	2.62	2.59
	0.99	3.52	3.43	3.36	3.30	3.24	3.19	3.15	3.12
20	0.95	2.39	2.35	2.31	2.28	2.25	2.22	2.20	2.19
	0.975	2.84	2.77	2.72	2.68	2.64	2.60	2.57	2.55
	0.99	3.46	3.37	3.29	3.23	3.18	3.13	3.09	3.05

21	0.95	2.37	2.32	2.28	2.25	2.22	2.20	2.18	2.16
	0.975	2.80	2.73	2.68	2.64	2.60	2.56	2.53	2.51
	0.99	3.40	3.31	3.24	3.17	3.12	3.07	3.03	2.99
22	0.95	2.34	2.30	2.26	2.23	2.20	2.17	2.15	2.13
	0.975	2.76	2.70	2.65	2.60	2.56	2.53	2.50	2.47
	0.99	3.35	3.26	3.18	3.12	3.07	3.02	2.98	2.94
23	0.95	2.32	2.27	2.23	2.20	2.18	2.15	2.13	2.11
	0.975	2.73	2.67	2.62	2.57	2.53	2.50	2.47	2.44
	0.99	3.30	3.21	3.14	3.07	3.02	2.97	2.93	2.89
24	0.95	2.30	2.25	2.21	2.18	2.15	2.13	2.11	2.09
	0.975	2.70	2.64	2.69	2.54	2.50	2.47	2.44	2.41
	0.99	3.26	3.17	3.09	3.03	2.98	2.93	2.89	2.85