Kumulierte Binomialverteilung

© Januar 2005 OStR Michael Ziemke, Köln

n =	10	10	10	10	10	10	10	10
k p =	0,100	0,167	0,200	0,250	0,300	0,333	0,400	0,500
0	0,349	0,162	0,107	0,056	0,028	0,017	0,006	0,001
1	0,736	0,485	0,376	0,244	0,149	0,104	0,046	0,011
2	0,930	0,775	0,678	0,526	0,383	0,299	0,167	0,055
3	0,987	0,930	0,879	0,776	0,650	0,559	0,382	0,172
4	0,998	0,985	0,967	0,922	0,850	0,787	0,633	0,377
5	1,000	0,998	0,994	0,980	0,953	0,923	0,834	0,623
6	1,000	1,000	0,999	0,996	0,989	0,980	0,945	0,828
7	1,000	1,000	1,000	1,000	0,998	0,997	0,988	0,945
8	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,998	0,989
9	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,999
10	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

n =	20	20	20	20	20	20	20	20
k p =	0,100	0,167	0,200	0,250	0,300	0,333	0,400	0,500
0	0,122	0,026	0,012	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000
1	0,392	0,130	0,069	0,024	0,008	0,003	0,001	0,000
2	0,677	0,329	0,206	0,091	0,035	0,018	0,004	0,000
3	0,867	0,567	0,411	0,225	0,107	0,060	0,016	0,001
4	0,957	0,769	0,630	0,415	0,238	0,152	0,051	0,006
5	0,989	0,898	0,804	0,617	0,416	0,297	0,126	0,021
6	0,998	0,963	0,913	0,786	0,608	0,479	0,250	0,058
7	1,000	0,989	0,968	0,898	0,772	0,661	0,416	0,132
8	1,000	0,997	0,990	0,959	0,887	0,809	0,596	0,252
9	1,000	0,999	0,997	0,986	0,952	0,908	0,755	0,412
10	1,000	1,000	0,999	0,996	0,983	0,962	0,872	0,588
11	1,000	1,000	1,000	0,999	0,995	0,987	0,943	0,748
12	1,000	1,000	1,000	1,000	0,999	0,996	0,979	0,868
13	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,999	0,994	0,942
14	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,998	0,979
15	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,994
16	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,999
17	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

n =	50	50	50	50	50	50	50	50
k p =	0,100	0,167	0,200	0,250	0,300	0,333	0,400	0,500
0	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1	0,034	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	0,112	0,007	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3	0,250	0,024	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	0,431	0,064	0,018	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
5	0,616	0,139	0,048	0,007	0,001	0,000	0,000	0,000
6	0,770	0,251	0,103	0,019	0,002	0,001	0,000	0,000
7	0,878	0,391	0,190	0,045	0,007	0,002	0,000	0,000
8	0,942	0,542	0,307	0,092	0,018	0,005	0,000	0,000
9	0,975	0,683	0,444	0,164	0,040	0,013	0,001	0,000
10	0,991	0,799	0,584	0,262	0,079	0,028	0,002	0,000
11	0,997	0,883	0,711	0,382	0,139	0,057	0,006	0,000
12	0,999	0,937	0,814	0,511	0,223	0,104	0,013	0,000
13	1,000	0,969	0,889	0,637	0,328	0,171	0,028	0,000
14	1,000	0,986	0,939	0,748	0,447	0,261	0,054	0,001
15	1,000	0,994	0,969	0,837	0,569	0,369	0,096	0,003
16	1,000	0,998	0,986	0,902	0,684	0,487	0,156	0,008
17	1,000	0,999	0,994	0,945	0,782	0,605	0,237	0,016
18	1,000	1,000	0,997	0,971	0,859	0,713	0,336	0,032
19	1,000	1,000	0,999	0,986	0,915	0,804	0,446	0,059
20	1,000	1,000	1,000	0,994	0,952	0,874	0,561	0,101
21	1,000	1,000	1,000	0,997	0,975	0,924	0,670	0,161
22	1,000	1,000	1,000	0,999	0,988	0,958	0,766	0,240
23	1,000	1,000	1,000	1,000	0,994	0,978	0,844	0,336
24	1,000	1,000	1,000	1,000	0,998	0,989	0,902	0,444
25	1,000	1,000	1,000	1,000	0,999	0,995	0,943	0,556
26	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,998	0,969	0,664
27	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,999	0,984	0,760
28	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,992	0,839
29	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,997	0,899
30	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,999	0,941
31	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,999	0,968
32	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,984
33	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,992
34	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,997
35	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,999
36	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

n =	100	100	100	100	100	100	100	100
k p =	0,100	0,167	0,200	0,250	0,300	0,333	0,400	0,500
0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6	0,117	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	0,206	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	0,321	0,010	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	0,451	0,021	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10	0,583	0,043	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	0,703	0,078	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12	0,802	0,130	0,025	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
13	0,876	0,200	0,047	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
14	0,927	0,287	0,080	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
15	0,960	0,388	0,129	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000
16	0,979	0,494	0,192	0,021	0,001	0,000	0,000	0,000
17	0,990	0,599	0,271	0,038	0,002	0,000	0,000	0,000
18	0,995	0,696	0,362	0,063	0,005	0,000	0,000	0,000
19	0,998	0,780	0,460	0,100	0,009	0,001	0,000	0,000
20	0,999	0,848	0,559	0,149	0,016	0,002	0,000	0,000
21	1,000	0,900	0,654	0,211	0,029	0,005	0,000	0,000
22	1,000	0,937	0,739	0,286	0,048	0,009	0,000	0,000
23	1,000	0,962	0,811	0,371	0,076	0,016	0,000	0,000
24	1,000	0,978	0,869	0,462	0,114	0,028	0,001	0,000
25	1,000	0,988	0,913	0,553	0,163	0,046	0,001	0,000
26	1,000	0,994	0,944	0,642	0,224	0,071	0,002	0,000
27	1,000	0,997	0,966	0,722	0,296	0,107	0,005	0,000
28	1,000	0,999	0,980	0,792	0,377	0,152	0,008	0,000
29	1,000	0,999	0,989	0,850	0,462	0,209	0,015	0,000
30	1,000	1,000	0,994	0,896	0,549	0,277	0,025	0,000
31	1,000	1,000	0,997	0,931	0,633	0,353	0,040	0,000
32	1,000	1,000	0,998	0,955	0,711	0,434	0,062	0,000
33	1,000	1,000	0,999	0,972	0,779	0,519	0,091	0,000
34	1,000	1,000	1,000	0,984	0,837	0,602	0,130	0,001
35	1,000	1,000	1,000	0,991	0,884	0,680	0,179	0,002
36	1,000	1,000	1,000	0,995	0,920	0,751	0,239	0,003
37	1,000	1,000	1,000	0,997	0,947	0,812	0,307	0,006
38	1,000	1,000	1,000	0,999	0,966	0,863	0,382	0,010
39	1,000	1,000	1,000	0,999	0,979	0,903	0,462	0,018
40	1,000	1,000	1,000	1,000	0,988	0,934	0,543	0,028
41	1,000	1,000	1,000	1,000	0,993	0,957	0,623	0,044
42	1,000	1,000	1,000	1,000	0,996	0,972	0,697	0,067
43	1,000	1,000	1,000	1,000	0,998	0,983	0,763	0,097
44	1,000	1,000	1,000	1,000	0,999	0,990	0,821	0,136
45	1,000	1,000	1,000	1,000	0,999	0,994	0,869	0,184
46	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,997	0,907	0,242
47	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,998	0,936	0,309
48	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,999	0,958	0,382
49	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,973	0,460
50	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,983	0,540
51	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,990	0,618
52	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,994	0,691
53	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,997	0,758
54	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,998	0,816
55	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,999	0,864
56	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,903
57	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,933
58	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,956
59	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,972
60	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,982
61	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,990
62	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,994
63	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,997
64	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,998
65	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,999
66	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000