

Alexander Zubkov 346142375  
Alexey Rozman 342852639  
Nikita Orlov 320547003

## Output

<terminated> Main (1) [Java Application] C:\Program F

Table 1

i	M=1000	M=10000	M=50000
1	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0000	0.0028	0.0018
5	0.0040	0.0046	0.0049
6	0.0070	0.0112	0.0103
7	0.0230	0.0171	0.0168
8	0.0310	0.0287	0.0279
9	0.0520	0.0393	0.0419
10	0.0520	0.0650	0.0613
11	0.0760	0.0883	0.0860
12	0.1200	0.1058	0.1117
13	0.1260	0.1252	0.1248
14	0.1190	0.1220	0.1265
15	0.1250	0.1151	0.1143
16	0.0940	0.0927	0.0912
17	0.0690	0.0710	0.0691
18	0.0370	0.0478	0.0462
19	0.0280	0.0296	0.0298
20	0.0230	0.0189	0.0180
21	0.0090	0.0082	0.0097
22	0.0040	0.0042	0.0049
23	0.0010	0.0020	0.0020
24	0.0000	0.0005	0.0007
25	0.0000	0.0000	0.0001
26	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.0000	0.0000	0.0000
29	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.0000	0.0000	0.0000

Table 2

p	M=1000	M=10000	M=50000
0.1	0.0000	0.0000	0.0001
0.2	0.0024	0.0027	0.0030
0.3	0.0260	0.0270	0.0278
0.4	0.1178	0.1208	0.1211
0.5	0.3222	0.3260	0.3256
0.6	0.6022	0.6038	0.6046
0.7	0.8392	0.8395	0.8414
0.8	0.9631	0.9613	0.9626
0.9	0.9978	0.9966	0.9970
0.95	0.9999	0.9997	0.9998

Table 3

p	M=1000	M=10000	M=50000
0.1	0.0000	0.0000	0.0000
0.2	0.0000	0.0002	0.0003
0.3	0.0090	0.0067	0.0071
0.4	0.0530	0.0499	0.0474
0.5	0.1940	0.1979	0.1957
0.6	0.4920	0.4746	0.4734
0.7	0.7680	0.7743	0.7727
0.8	0.9550	0.9485	0.9486
0.9	0.9940	0.9953	0.9957
0.95	1.0000	0.9997	0.9994

Table 4

i	DS	CMC
1	0.9997	1.0000
2	0.9997	0.9990
3	0.9997	1.0000
4	0.9999	0.9990
5	0.9999	1.0000
6	0.9996	1.0000
7	0.9998	1.0000
8	0.9996	1.0000
9	0.9996	1.0000
10	0.9997	0.9980

Avg Val	0.9997	0.9996
St Dev	0.0001	0.0007
RE	0.0001	0.0007