



Probability of being infected

lambda \ beta	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
0.0	0.2	0.2	0.22	0.24	0.24	0.24	0.24	0.22	0.22	0.22	0.22
0.1	0.2	0.2	0.22	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.27	0.27	0.27
0.2	0.2	0.2	0.22	0.24	0.24	0.24	0.24	0.27	0.29	0.27	0.27
0.3	0.2	0.2	0.22	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.27	0.27	0.29
0.4	0.2	0.2	0.22	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.27	0.27	0.27
0.5	0.2	0.2	0.22	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.27	0.27	0.27
0.6	0.2	0.2	0.22	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.27	0.27	0.29
0.7	0.2	0.2	0.22	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.27	0.27	0.27
0.8	0.2	0.2	0.22	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.27	0.29	0.27
0.9	0.2	0.2	0.22	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.27	0.27	0.27
1.0	0.2	0.2	0.22	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.27	0.27	0.27

Average of being infected prob by lambda

avg \ beta	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
avg	0.2	0.2	0.22	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.27	0.27	0.27

Derivation of being infected

lambda \ beta	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
0.0	0	0.23	0.22	0	0	0	-0.21	0	0	0
0.1	0	0.23	0.22	0	0	0	0	0.22	0	0
0.2	0	0.23	0.22	0	0	0	0.24	0.22	-0.24	0
0.3	0	0.23	0.22	0	0	0	0	0.22	0	0.24
0.4	0	0.23	0.22	0	0	0	0	0.22	0	0
0.5	0	0.23	0.22	0	0	0	0	0.22	0	0
0.6	0	0.23	0.22	0	0	0	0	0.22	0	0.24
0.7	0	0.23	0.22	0	0	0	0	0.22	0	0
0.8	0	0.23	0.22	0	0	0	0	0.22	0.24	-0.24
0.9	0	0.23	0.22	0	0	0	0	0.22	0	0
1.0	0	0.23	0.22	0	0	0	0	0.22	0	0

Average of derivation of being infected by lambda

avg \ beta	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
avg	0	0.23	0.22	0	0	0	0.003	0.2	0	0.022