

Андреев Артём Русланович
Группа: М32001
Практическая работа №9

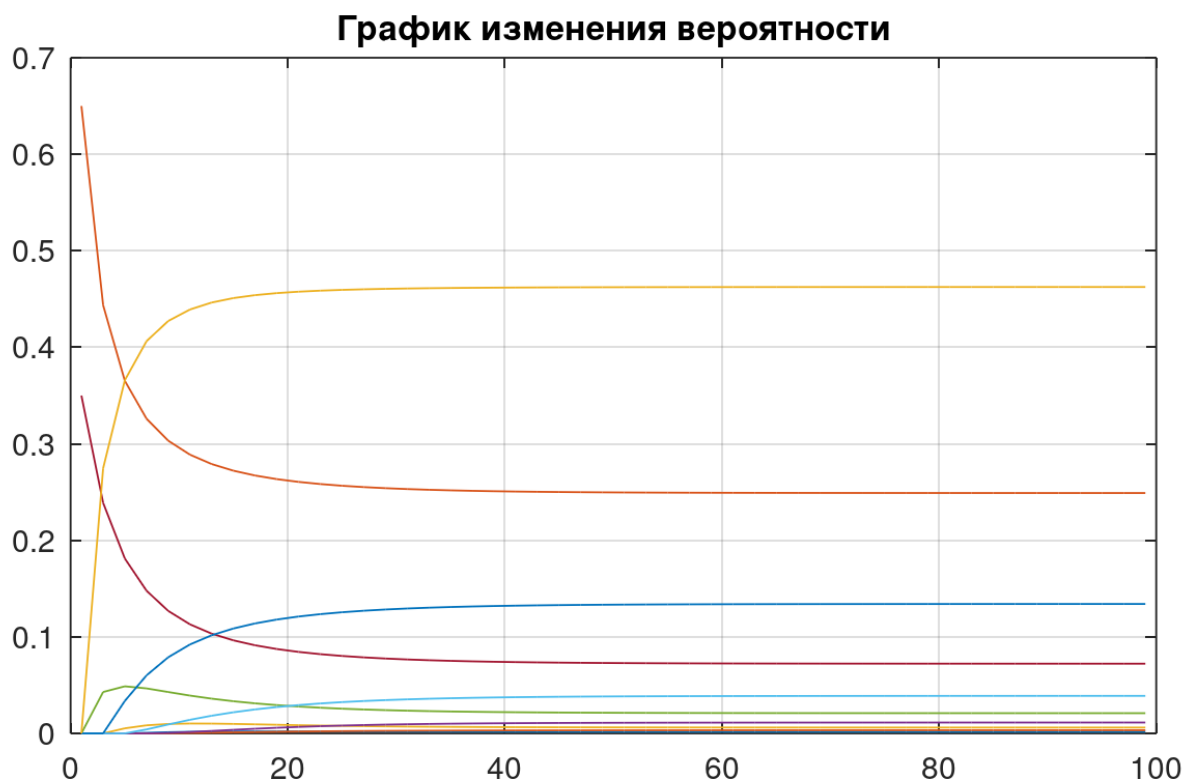
Случайное блуждание с отражением

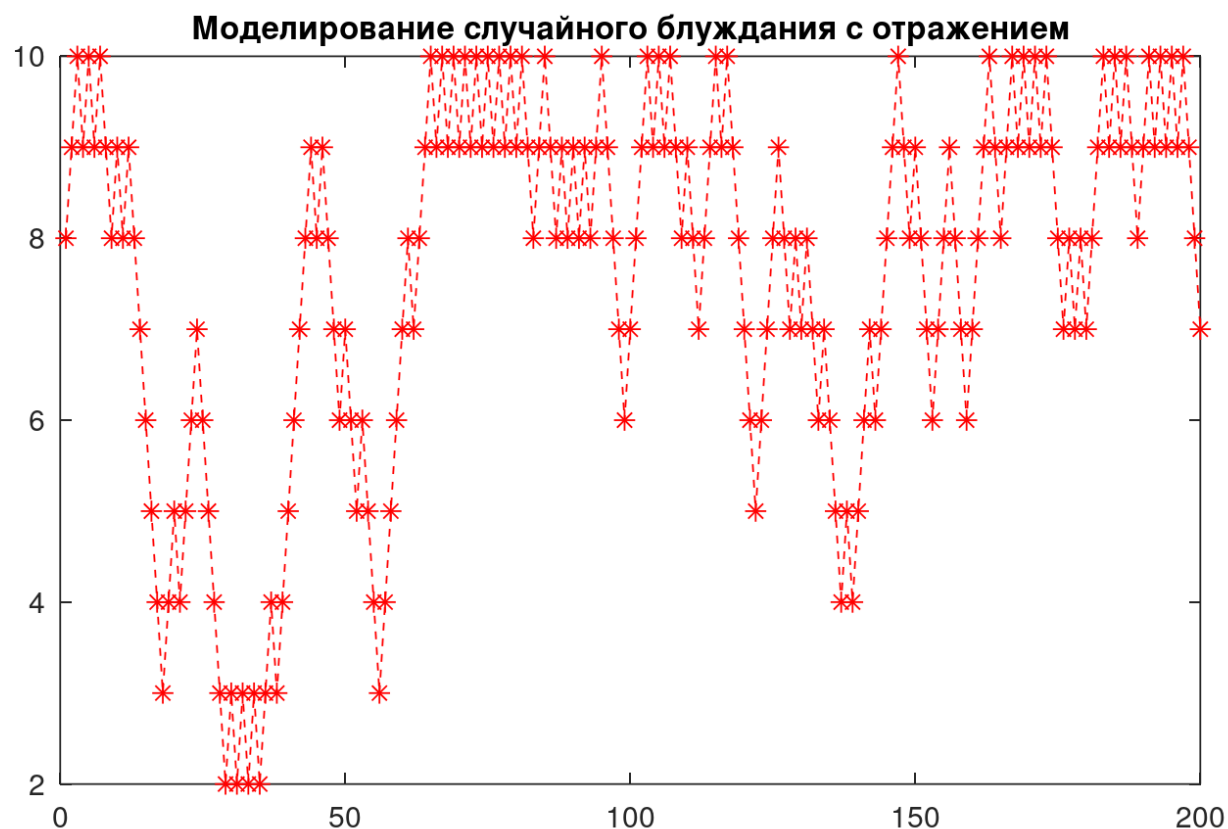
Выбранные параметры:

$N = 10$;

$p = 0.65$

$q = 1 - p = 0.35$





Матрица:										
0.3500	0.6500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3500	0	0.6500	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0.3500	0	0.6500	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0.3500	0	0.6500	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0.3500	0	0.6500	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.3500	0	0.6500	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0.3500	0	0.6500	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0.3500	0	0.6500	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0.3500	0	0.6500	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0.3500	0.6500	0
p0 =										
0	0	0.1902	0.2131	0.0756	0.1526	0.1973	0.1711	0	0	0
Теоретические вероятности:										
px_teor =										
1.7599e-03	3.2684e-03	6.0699e-03	1.1273e-02	2.0935e-02	3.8879e-02	7.2204e-02	1.3409e-01	2.4903e-01	4.6249e-01	
Практические вероятности:										
px_prac =										
1.7599e-03	3.2684e-03	6.0699e-03	1.1273e-02	2.0935e-02	3.8879e-02	7.2204e-02	1.3409e-01	2.4903e-01	4.6249e-01	

Практические и теоретические значения совпали.