

----- Симуляция номер: 1 -----

Индекс	Случайное число	МЕЖ	Время в очереди	Сервер 1	Сервер 2	Сервер 3	Обслужено	Отказов
1	0.8738	0.027	0.027	0.527			1	0
2	0.4009	0.1828	0.2098		0.7098		1	0
3	0.2153	0.3071	0.5169			1.0169	1	0
4	0.7455	0.0587	0.5756	1.0756			1	0
5	0.9565	0.0089	0.5845				0	1
6	0.8933	0.0226	0.6071				0	1
7	0.4972	0.1398	0.7469		1.2469		1	0
8	0.7362	0.0613	0.8082				0	1
9	0.9363	0.0132	0.8214				0	1
10	0.4791	0.1472	0.9686				0	1
11	0.3034	0.2385	1.2071			1.7071	1	0
12	0.5596	0.1161	1.3232	1.8232			1	0
13	0.051	0.5952	1.9184		2.4184		1	0
14	0.3039	0.2382	2.1566			2.6566	1	0
15	0.6869	0.0751	2.2317	2.7317			1	0
16	0.3573	0.2058	2.4375		2.9375		1	0
17	0.6167	0.0967	2.5342				0	1
18	0.1168	0.4295	2.9637			3.4637	1	0
19	0.3375	0.2172	3.1809	3.6809			1	0
20	0.6058	0.1002	3.2811		3.7811		1	0
21	0.7003	0.0712	3.3523				0	1
22	0.0828	0.4983	3.8506			4.3506	1	0

Количество исполненных заявок: 15

Количество отказов: 7

----- Симуляция номер: 2 -----

Индекс	Случайное число	МЕЖ	Время в очереди	Сервер 1	Сервер 2	Сервер 3	Обслужено	Отказов
1	0.2096	0.3125	0.3125	0.8125			1	0
2	0.8836	0.0248	0.3373		0.8373		1	0
3	0.9937	0.0013	0.3386			0.8386	1	0
4	0.6354	0.0907	0.4293				0	1
5	0.8752	0.0267	0.456				0	1
6	0.7738	0.0513	0.5073				0	1

7	0.1526	0.376	0.8833	1.3833			1	0
8	0.7804	0.0496	0.9329		1.4329		1	0
9	0.3599	0.2044	1.1373			1.6373	1	0
10	0.0022	1.2239	2.3612	2.8612			1	0
11	0.7794	0.0498	2.411		2.911		1	0
12	0.2722	0.2602	2.6712			3.1712	1	0
13	0.5749	0.1107	2.7819				0	1
14	0.3426	0.2142	2.9961	3.4961			1	0
15	0.5584	0.1165	3.1126		3.6126		1	0
16	0.4458	0.1616	3.2742			3.7742	1	0
17	0.6456	0.0875	3.3617				0	1
18	0.2782	0.2559	3.6176	4.1176			1	0
19	0.6843	0.0759	3.6935		4.1935		1	0
20	0.3437	0.2136	3.9071			4.4071	1	0

Количество исполненных заявок: 15

Количество отказов: 5

В качестве оценки искомого математического ожидания a – числа обслуженных заявок примем выборочную среднюю: $a = 15.0$