

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		<b>Queueing Simulator</b>						
2								
3			<b>Data</b>				<b>Results</b>	
4		Number of Servers =	1			Point Estimate	95% Confidence Interval	
5							Low	High
6		<b>Interarrival Times</b>			L =	3,724259	1,42819726	6,02032068
7		Distribution =	Exponential		L <sub>q</sub> =	2,9030075	0,71363664	5,09237845
8		Mean =	15		W =	53,724555	23,5319994	83,91711
9					W <sub>q</sub> =	41,877536	12,5885487	71,1665225
10								
11		<b>Service Times</b>			P <sub>0</sub> =	0,1787486	0,06174284	0,2957543
12		Distribution =	Exponential		P <sub>1</sub> =	0,1571865	0,05857913	0,25579378
13		Mean =	12		P <sub>2</sub> =	0,1205196	0,0435651	0,19747417
14					P <sub>3</sub> =	0,1001422	0,03315183	0,16713266
15					P <sub>4</sub> =	0,0784346	0,04896615	0,10790295
16		<b>Length of Simulation Run</b>			P <sub>5</sub> =	0,0714015	0,02910056	0,11370247
17		Number of Arrivals =	300		P <sub>6</sub> =	0,1031891	0,03356591	0,17281223
18					P <sub>7</sub> =	0,0427416	0,00767521	0,077808
19					P <sub>8</sub> =	0,0295939	-0,0082781	0,06746585
20					P <sub>9</sub> =	0,0326967	-0,01265353	0,078047
21		<b>Run Simulation</b>			P <sub>10</sub> =	0,0437007	-0,01744998	0,10485143

Serie G, Aufgabe 3a

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	<b>Queueing Simulator</b>							
2								
3			<b>Data</b>				<b>Results</b>	
4		Number of Servers =	1			Point	95% Confidence Interval	
5						Estimate	Low	High
6		<b>Interarrival Times</b>			L =	3,9824713	3,83945506	4,12548762
7		Distribution =	Exponential		L <sub>q</sub> =	3,1794919	3,04020722	3,31877662
8		Mean =	15		W =	59,53366	57,5159679	61,5513521
9					W <sub>q</sub> =	47,529982	45,5434669	49,5164971
10								
11		<b>Service Times</b>			P <sub>0</sub> =	0,1970206	0,19215364	0,20188753
12		Distribution =	Exponential		P <sub>1</sub> =	0,1581789	0,15466906	0,16168881
13		Mean =	12		P <sub>2</sub> =	0,1280821	0,12543492	0,13072931
14					P <sub>3</sub> =	0,1036252	0,10151665	0,10573375
15					P <sub>4</sub> =	0,0828669	0,08109384	0,08463998
16		<b>Length of Simulation Run</b>			P <sub>5</sub> =	0,0654665	0,06382771	0,06710535
17		Number of Arrivals =	200.000		P <sub>6</sub> =	0,0546352	0,05302819	0,0562422
18					P <sub>7</sub> =	0,0428306	0,04128638	0,04437479
19					P <sub>8</sub> =	0,0340091	0,03252569	0,03549246
20					P <sub>9</sub> =	0,0270031	0,02557446	0,02843171
21		<b>Run Simulation</b>			P <sub>10</sub> =	0,0217341	0,02039525	0,02307286

Serie 6, Aufgabe 3a  
Zusatz (n=200000)