Po for a Multichannel Waiting Line

Where Po is the probability that there are no units in the system

Number of channels

Lambda/mu	1	2	3	4	5	6	7	8
0.05	0.9500	0.9512	0.9512	0.9512	0.9512	0.9512	0.9512	0.9512
0.10	0.9000	0.9048	0.9048	0.9048	0.9048	0.9048	0.9048	0.9048
0.15	0.8500	0.8605	0.8607	0.8607	0.8607	0.8607	0.8607	0.8607
0.20	0.8000	0.8182	0.8187	0.8187	0.8187	0.8187	0.8187	0.8187
0.25	0.7500	0.7778	0.7788	0.7788	0.7788	0.7788	0.7788	0.7788
0.30	0.7000	0.7391	0.7407	0.7408	0.7408	0.7408	0.7408	0.7408
0.35	0.6500	0.7021	0.7046	0.7047	0.7047	0.7047	0.7047	0.7047
0.40	0.6000	0.6667	0.6701	0.6703	0.6703	0.6703	0.6703	0.6703
0.45	0.5500	0.6327	0.6373	0.6376	0.6376	0.6376	0.6376	0.6376
0.50	0.5000	0.6000	0.6061	0.6065	0.6065	0.6065	0.6065	0.6065
0.55	0.4500	0.5686	0.5763	0.5769	0.5769	0.5769	0.5769	0.5769
0.60	0.4000	0.5385	0.5479	0.5487	0.5488	0.5488	0.5488	0.5488
0.65	0.3500	0.5094	0.5209	0.5219	0.5220	0.5220	0.5220	0.5220
0.70	0.3000	0.4815	0.4952	0.4965	0.4966	0.4966	0.4966	0.4966
0.75	0.2500	0.4545	0.4706	0.4722	0.4724	0.4724	0.4724	0.4724
0.80	0.2000	0.4286	0.4472	0.4491	0.4493	0.4493	0.4493	0.4493
0.85	0.1500	0.4035	0.4248	0.4271	0.4274	0.4274	0.4274	0.4274
0.90	0.1000	0.3793	0.4035	0.4062	0.4065	0.4066	0.4066	0.4066
0.95	0.0500	0.3559	0.3831	0.3863	0.3867	0.3867	0.3867	0.3867
1.00		0.3333	0.3636	0.3673	0.3678	0.3679	0.3679	0.3679
1.20		0.2500	0.2941	0.3002	0.3011	0.3012	0.3012	0.3012
1.40		0.1765	0.2360	0.2449	0.2463	0.2466	0.2466	0.2466
1.60		0.1111	0.1872	0.1993	0.2014	0.2018	0.2019	0.2019
1.80		0.0526	0.1460	0.1616	0.1646	0.1652	0.1653	0.1653
2.00			0.1111	0.1304	0.1343	0.1351	0.1353	0.1353
2.20			0.0815	0.1046	0.1094	0.1105	0.1107	0.1108
2.40			0.0562	0.0831	0.0889	0.0903	0.0906	0.0907
2.60			0.0345	0.0651	0.0721	0.0737	0.0742	0.0742
2.80			0.0160	0.0502	0.0581	0.0601	0.0606	0.0608
3.00				0.0377	0.0466	0.0490	0.0496	0.0497
3.20				0.0273	0.0372	0.0398	0.0405	0.0407
3.40				0.0186	0.0293	0.0322	0.0331	0.0333
3.60				0.0113	0.0228	0.0260	0.0269	0.0272
3.80				0.0051	0.0174	0.0209	0.0219	0.0222
4.00					0.0130	0.0167	0.0178	0.0182
4.20					0.0093	0.0132	0.0144	0.0148
4.40					0.0063	0.0104	0.0117	0.0121
4.60					0.0038	0.0080	0.0094	0.0098
4.80					0.0017	0.0061	0.0075	0.0080
5.00						0.0045	0.0060	0.0065
5.50						0.0017	0.0032	0.0038
6.00							0.0016	0.0021
6.50								0.0012
7.00								0.0006
7.50								0.0002