

POISSON DISTRIBUTION

λ										
x	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1
0	0.9048	0.8187	0.7408	0.6703	0.6065	0.5488	0.4966	0.4493	0.4066	0.3679
1	0.0905	0.1637	0.2222	0.2681	0.3033	0.3293	0.3476	0.3595	0.3659	0.3679
2	0.0045	0.0164	0.0333	0.0536	0.0758	0.0988	0.1217	0.1438	0.1647	0.1839
3	0.0002	0.0011	0.0033	0.0072	0.0126	0.0198	0.0284	0.0383	0.0494	0.0613
4		0.0001	0.0003	0.0007	0.0016	0.0030	0.0050	0.0077	0.0111	0.0153
5				0.0001	0.0002	0.0004	0.0007	0.0012	0.0020	0.0031
6							0.0001	0.0002	0.0003	0.0005
7										0.0001

λ										
x	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2
0	0.3329	0.3012	0.2725	0.2466	0.2231	0.2019	0.1827	0.1653	0.1496	0.1353
1	0.3662	0.3614	0.3543	0.3452	0.3347	0.3230	0.3106	0.2975	0.2842	0.2707
2	0.2014	0.2169	0.2303	0.2417	0.2510	0.2584	0.2640	0.2678	0.2700	0.2707
3	0.0738	0.0867	0.0998	0.1128	0.1255	0.1378	0.1496	0.1607	0.1710	0.1804
4	0.0203	0.0260	0.0324	0.0395	0.0471	0.0551	0.0636	0.0723	0.0812	0.0902
5	0.0045	0.0062	0.0084	0.0111	0.0141	0.0176	0.0216	0.0260	0.0309	0.0361
6	0.0008	0.0012	0.0018	0.0026	0.0035	0.0047	0.0061	0.0078	0.0098	0.0120
7	0.0001	0.0002	0.0003	0.0005	0.0008	0.0011	0.0015	0.0020	0.0027	0.0034
8			0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	0.0005	0.0006	0.0009
9							0.0001	0.0001	0.0001	0.0002

λ										
x	2.2	2.4	2.6	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.8	4
0	0.1108	0.0907	0.0743	0.0608	0.0498	0.0408	0.0334	0.0273	0.0224	0.0183
1	0.2438	0.2177	0.1931	0.1703	0.1494	0.1304	0.1135	0.0984	0.0850	0.0733
2	0.2681	0.2613	0.2510	0.2384	0.2240	0.2087	0.1929	0.1771	0.1615	0.1465
3	0.1966	0.2090	0.2176	0.2225	0.2240	0.2226	0.2186	0.2125	0.2046	0.1954
4	0.1082	0.1254	0.1414	0.1557	0.1680	0.1781	0.1858	0.1912	0.1944	0.1954
5	0.0476	0.0602	0.0735	0.0872	0.1008	0.1140	0.1264	0.1377	0.1477	0.1563
6	0.0174	0.0241	0.0319	0.0407	0.0504	0.0608	0.0716	0.0826	0.0936	0.1042
7	0.0055	0.0083	0.0118	0.0163	0.0216	0.0278	0.0348	0.0425	0.0508	0.0595
8	0.0015	0.0025	0.0038	0.0057	0.0081	0.0111	0.0148	0.0191	0.0241	0.0298
9	0.0004	0.0007	0.0011	0.0018	0.0027	0.0040	0.0056	0.0076	0.0102	0.0132
10	0.0001	0.0002	0.0003	0.0005	0.0008	0.0013	0.0019	0.0028	0.0039	0.0053
11			0.0001	0.0001	0.0002	0.0004	0.0006	0.0009	0.0013	0.0019
12					0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0006
13								0.0001	0.0001	0.0002
14										0.0001

λ										
x	4.2	4.4	4.6	4.8	5	5.2	5.4	5.6	5.8	6
0	0.0150	0.0123	0.0101	0.0082	0.0067	0.0055	0.0045	0.0037	0.0030	0.0025
1	0.0630	0.0540	0.0462	0.0395	0.0337	0.0287	0.0244	0.0207	0.0176	0.0149
2	0.1323	0.1188	0.1063	0.0948	0.0842	0.0746	0.0659	0.0580	0.0509	0.0446
3	0.1852	0.1743	0.1631	0.1517	0.1404	0.1293	0.1185	0.1082	0.0985	0.0892
4	0.1944	0.1917	0.1875	0.1820	0.1755	0.1681	0.1600	0.1515	0.1428	0.1339
5	0.1633	0.1687	0.1725	0.1747	0.1755	0.1748	0.1728	0.1697	0.1656	0.1606
6	0.1143	0.1237	0.1323	0.1398	0.1462	0.1515	0.1555	0.1584	0.1601	0.1606
7	0.0686	0.0778	0.0869	0.0959	0.1044	0.1125	0.1200	0.1267	0.1326	0.1377
8	0.0360	0.0428	0.0500	0.0575	0.0653	0.0731	0.0810	0.0887	0.0962	0.1033
9	0.0168	0.0209	0.0255	0.0307	0.0363	0.0423	0.0486	0.0552	0.0620	0.0688

10	0.0071	0.0092	0.0118	0.0147	0.0181	0.0220	0.0262	0.0309	0.0359	0.0413
11	0.0027	0.0037	0.0049	0.0064	0.0082	0.0104	0.0129	0.0157	0.0190	0.0225
12	0.0009	0.0013	0.0019	0.0026	0.0034	0.0045	0.0058	0.0073	0.0092	0.0113
13	0.0003	0.0005	0.0007	0.0009	0.0013	0.0018	0.0024	0.0032	0.0041	0.0052
14	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	0.0005	0.0007	0.0009	0.0013	0.0017	0.0022
15			0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0003	0.0005	0.0007	0.0009
16						0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0003
17								0.0001	0.0001	0.0001