

$$P\{X = k\} = \frac{\lambda^k}{k!} e^{-\lambda}$$

$\lambda \backslash k$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
0	0.90484	0.81873	0.74082	0.67032	0.60653	0.54881	0.49659
1	0.09048	0.16375	0.22225	0.26813	0.30327	0.32929	0.34761
2	0.00452	0.01638	0.03334	0.05363	0.07582	0.09879	0.12166
3	0.00015	0.00109	0.00333	0.00715	0.01264	0.01976	0.02839
4		0.00006	0.00025	0.00072	0.00158	0.00296	0.00497
5			0.00002	0.00006	0.00016	0.00036	0.00070
6					0.00001	0.00004	0.00008
7							0.00001

$\lambda \backslash k$	0.8	0.9	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0
0	0.44933	0.40657	0.36788	0.13534	0.04979	0.01832	0.00674
1	0.35946	0.36591	0.36788	0.27067	0.14936	0.07326	0.03369
2	0.14379	0.16466	0.18394	0.27067	0.22404	0.14653	0.08422
3	0.03834	0.04940	0.06131	0.18045	0.22404	0.19537	0.14037
4	0.00767	0.01112	0.01533	0.09022	0.16803	0.19537	0.17547
5	0.00123	0.00200	0.00307	0.03609	0.10082	0.15629	0.17547
6	0.00016	0.00030	0.00051	0.01203	0.05041	0.10419	0.14622
7	0.00002	0.00004	0.00007	0.00344	0.02160	0.05954	0.10445
8			0.00001	0.00086	0.00810	0.02977	0.06528
9				0.00019	0.00270	0.01323	0.03627
10				0.00004	0.00081	0.00529	0.01813
11				0.00001	0.00022	0.00193	0.00824
12					0.00006	0.00064	0.00347
13					0.00001	0.00020	0.00132
14						0.00006	0.00047
15						0.00002	0.00016
16							0.00005
17							0.00001

$$\sum_{k=0}^t \frac{\lambda^k}{k!} e^{-\lambda}$$

$\lambda \backslash [t]$	0	1	2	3	4	5	6
0.1	0.9048	0.9953	0.9998	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
0.2	0.8187	0.9825	0.9989	0.9999	1.0000	1.0000	1.0000
0.3	0.7408	0.9631	0.9964	0.9997	1.0000	1.0000	1.0000
0.4	0.6703	0.9384	0.9921	0.9992	0.9999	1.0000	1.0000
0.5	0.6065	0.9098	0.9856	0.9982	0.9998	1.0000	1.0000
0.6	0.5488	0.8781	0.9769	0.9966	0.9996	1.0000	1.0000
0.7	0.4966	0.8442	0.9659	0.9942	0.9992	0.9999	1.0000
0.8	0.4493	0.8088	0.9526	0.9909	0.9986	0.9998	1.0000
0.9	0.4066	0.7725	0.9371	0.9865	0.9977	0.9997	1.0000
1.0	0.3679	0.7358	0.9197	0.9810	0.9963	0.9994	0.9999
1.2	0.3012	0.6626	0.8795	0.9662	0.9923	0.9985	0.9997
1.4	0.2466	0.5918	0.8335	0.9463	0.9857	0.9968	0.9994
1.6	0.2019	0.5249	0.7834	0.9212	0.9763	0.9940	0.9987
1.8	0.1653	0.4628	0.7306	0.8913	0.9636	0.9896	0.9974
2.0	0.1353	0.4060	0.6767	0.8571	0.9473	0.9834	0.9955
2.5	0.0821	0.2873	0.5438	0.7576	0.8912	0.9580	0.9858
3.0	0.0498	0.1991	0.4232	0.6472	0.8153	0.9161	0.9665
3.5	0.0302	0.1359	0.3208	0.5366	0.7254	0.8576	0.9347
4.0	0.0183	0.0916	0.2381	0.4335	0.6288	0.7851	0.8893
5.0	0.0067	0.0404	0.1247	0.2650	0.4405	0.6160	0.7622