Dystrybuanta rozkładu Poissona

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

k - liczba sukcesów
λ - wartość oczekiwana EX (=np. z Bernoulliego)

k/λ	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9	10
0	0,9048	0,8187	0,7408	0,6703	0,6065	0,5488	0,4966	0,4493	0,4066	0,3679	0,2231	0,1353	0,0821	0,0498	0,0302	0,0183	0,0067	0,0025	0,0009	0,0003	0,0001	0,0000
1	0,9953	0,9825	0,9631	0,9384	0,9098	0,8781	0,8442	0,8088	0,7725	0,7358	0,5578	0,4060	0,2873	0,1991	0,1359	0,0916	0,0404	0,0174	0,0073	0,0030	0,0012	0,0005
2	0,9998	0,9989	0,9964	0,9921	0,9856	0,9769	0,9659	0,9526	0,9371	0,9197	0,8088	0,6767	0,5438	0,4232	0,3208	0,2381	0,1247	0,0620	0,0296	0,0138	0,0062	0,0028
3	-	-	0,9997	0,9992	0,9982	0,9966	0,9942	0,9909	0,9865	0,9810	0,9344	0,8571	0,7576	0,6472	0,5366	0,4335	0,2650	0,1512	0,0818	0,0424	0,0212	0,0103
4	-	-	-	-	0,9998	0,9996	0,9992	0,9986	0,9977	0,9963	0,9814	0,9473	0,8912	0,8153	0,7254	0,6288	0,4405	0,2851	0,1730	0,0996	0,0550	0,0293
5	-	-	-	-	-	-	-	0,9998	0,9997	0,9994	0,9955	0,9834	0,9580	0,9161	0,8576	0,7851	0,6160	0,4457	0,3007	0,1912	0,1157	0,0671
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9991	0,9955	0,9858	0,9665	0,9347	0,8893	0,7622	0,6063	0,4497	0,3134	0,2068	0,1301
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9998	0,9989	0,9958	0,9881	0,9733	0,9489	0,8666	0,7440	0,5987	0,4530	0,3239	0,2202
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9998	0,9989	0,9962	0,9901	0,9786	0,9319	0,8472	0,7291	0,5925	0,4557	0,3328
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9997	0,9989	0,9967	0,9919	0,9682	0,9161	0,8305	0,7166	0,5874	0,4579
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9997	0,9990	0,9972	0,9863	0,9574	0,9015	0,8159	0,7060	0,5830
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9997	0,9991	0,9945	0,9799	0,9467	0,8881	0,8030	0,6968
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9997	0,9980	0,9912	0,9730	0,9362	0,8758	0,7916
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9993	0,9964	0,9872	0,9658	0,9261	0,8645
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9998	0,9986	0,9943	0,9827	0,9585	0,9165
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9995	0,9976	0,9918	0,9780	0,9513
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9998	0,9990	0,9963	0,9889	0,9730
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9996	0,9984	0,9947	0,9857
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9999	0,9993	0,9976	0,9928
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9997	0,9989	0,9965
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9996	0,9984
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9998	0,9993
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9997
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9999
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-