

```

100: # POISSON DISTRIBUTION;
110: # POISSON_01.TXT;
120: # FOR CI-2, PERSEUS-8;
125: # MITSURU YAMADA;
130: # 2021/08/14;
140: #####;
160: # -- RAMBDA --;
165: R=1;
167: # -- K --;
168: K=0;
169: U=10;
180: # -- FACTORIAL --;
190: M=1;
200: L=0;
210: L=L 1+;
220: M=M L*;
230: L K?< 210!
240: # -- EXPONENTIATION --;
250: S=1;
260: T=0;
270: T=T 1+;
280: S=S R*;
290: T K?< 270!
300: # -- POISSON DIST --;
305: K;;
310: P=S -R)E* M/
315: K=K 1+;
320: K U?< 190!
330: # -- END --;
>!
0 3.67879E-1
1.00000E0 3.67879E-1
2.00000E0 1.83939E-1
3.00000E0 6.13131E-2
4.00000E0 1.53282E-2
5.00000E0 3.06565E-3
6.00000E0 5.10943E-4
7.00000E0 7.29918E-5
8.00000E0 9.12398E-6
9.00000E0 1.01377E-6
>

```