

6.8) , 5 , 1 , .

:

$$P_m = \frac{a^m}{m!} \cdot e^{-a}$$

: $a = 2 \cdot 5 = 10$ – , 5

, 5 2- :

:

$$P(m < 2) = P_0 + P_1 = \frac{10^0}{0!} \cdot e^{-10} + \frac{10^1}{1!} \cdot e^{-10} \approx 0,000045 + 0,000454 \approx 0,0005$$

:

$$P(m \geq 2) = 1 - P(m < 2) \approx 1 - 0,0005 = 0,9995 \quad , \quad 5$$

$$: \approx 0,9995$$