Задача 1

$p = 0.8$

$n = 100$

$k = 85$

Используя формулу Пуассона:

$$P_n(X = k) = C_n^k p^k q^{n-k}$$

где $q = $ ... тогда отреша...

максет $L - 0.8$

$= 0.2$ ...

$P_{100}(X = 85)$ ⟶

$$\Rightarrow 100!/85! \cdot (100 - 85) \cdot 0.8 \cdot 0.8$$

$$\Rightarrow 100!/85! \cdot 15 \cdot 5.7386e - 9 \cdot 3.8768e - 11$$

$$\Rightarrow 0,04878284 11$$

$$100\% \cdot 0.0487$$

$$\Rightarrow 4,87\%$$

Ответ : 4,87%