

N2.

Число уетисов Ξ
 \downarrow

$$E(\Xi) = n \cdot p = 1800 \cdot 0,3 = 480$$

$$D(\Xi) = np(1-p) = 1800 \cdot 0,3 \cdot 0,7 = 336$$

$$P(|\Xi - E\Xi| < \varepsilon) \geq 1 - \frac{D\Xi}{\varepsilon^2}$$

$$P(|\Xi - 480| < 50) \geq 1 - \frac{336}{50^2} =$$

$$= 0,8656.$$

Ответ: ~~0,8656~~ 0,8656.