

## Приближение Пуассона для биномиального распределения

Teopena Ilyaccoua

Tych b exeme Bepugnnu 
$$P \to 0$$
,  $np \to \lambda > 0$ . Torga
$$P(S_n = E) \to \frac{\lambda^k e^{\lambda}}{k!}$$

Unu

$$S_n \Rightarrow Y \in \Pi_{\lambda}$$

Dokanaterische: 
$$\lambda_n = np_n$$
, no yen.  $\lambda_n \to \lambda > 0$ .

Trogetable  $p_n = \frac{\lambda_n}{n}$  by the physical  $p_n = \frac$