

$$3) p_0 = 0,8 \quad L = 0,05$$

$$m = 90$$

$$n = 100$$

$$H_0: p > 0,8$$

$$H_1: p \leq 0,8$$

Задача Проверим Гипотезы  
Критерий

$$T = \frac{m - np}{\sqrt{np(1-p)}} = \frac{90 - 100 \cdot 0,8}{\sqrt{100 \cdot 0,8 \cdot 0,2}} = 2,5$$

$T_{кр}$  - ~~для~~ Одностороннее  $p$ -т латаса при  $L = 0,05$

$$T_{кр} = 1,66$$

$$T_k < T \Rightarrow \text{Принимаем } H_0$$

Ответ: Принимаем  $H_0$  - любое лекарство лучше