

Testowanie hipotez dla wartości prawdziwej μ

a) dane próbki $n \in \mathbb{N}$

Stat. testowa

$$T = \frac{\bar{x} - \mu_0}{\frac{s}{\sqrt{n}}}$$

(t_0)

$$\alpha = 0,05$$

$$H_0: \mu = \mu_0$$

$$H_1: \mu \neq \mu_0$$

$$t_1: \mu > \mu_0 \quad t_2 \rightarrow 0,95 - \alpha$$

$$t_1: \mu < \mu_0 \quad t_2 \rightarrow 0,95 - \alpha$$

$$k \approx 0,67$$

$$\phi(t_k) = \frac{1-d}{d} \Rightarrow t_k$$

nowa próbka $n \in \mathbb{N}$

$$T = \frac{\bar{x} - \mu_0}{\frac{s}{\sqrt{n}}}$$

$$H_0: \mu = \mu_0$$

$$H_1: \mu \neq \mu_0 \quad t_{2,1}, \mu^{-1}$$

$$H_1: \mu > \mu_0 \quad t_{2,1}, \mu^{-1}$$

$$H_1: \mu < \mu_0 \quad -t_{2,1}, \mu^{-1}$$

