

4) VZOREC: 2915.5, 2925.9, 2924.8, 2917.7, 2922.2, 2920.0

$$\bar{X} = 2921.02$$

$$S_x^* = 4.0504$$

$$H_0: m_x = 2920$$

$$H_1: m_x > 2920$$

$$\alpha = 10\%$$

$$T = \frac{\bar{X} - m_x}{S_x^* / \sqrt{n}} = 0.6148 \sim t_{n-1=5}$$

KRITIČNO OBMOČJE:  $[t_{1-\alpha}, \infty)$

$$[1.476, \infty)$$

KER T NI V KRITIČNEM OBMOČJU,  $H_0$  NE ZAVRNEMO.

$m_x$  NI STATISTIČNO ZNAČILNO VEČJI OD 2920 MV.

DEJANSKO TVEGANJE JE: 0.2828.