

$$3) \quad n = 794$$

$$n_A = 375$$

$$\hat{p} = \frac{375}{794} = 0.4723$$

PREIZKUS DOMNEVE

$$H_0: p = 0.5112$$

$$H_1: p < 0.5112 \quad (\text{ENOSTRANSKI TEST})$$

$$\alpha = 5\%$$

$$U = \frac{\hat{p} - p}{\sqrt{\frac{p(1-p)}{n}}} = -2.193$$

$$\text{OBMOČJE ZAVRNITVE } H_0: \quad U < -k_{1-\alpha} = -k_{0.95} = -1.645.$$

KER JE $U < -1.645$, NIČENO DOMNEVO ZAVRNEMO.

DELEŽ DEKLET PRI VPISU NA MF JE STATISTIČNO ZNAČILNO NIŽJI OD DELEŽA DEKLET V POPULACIJI AMERIČANOV.