

Projektna naloga iz Statistike

David Čadež

1 Prva naloga

- a) Na vzorcu 200 družin smo ocenili delež družin v populaciji, pri katerih vodja gospodinjstva nima srednješolske izobrazbe. Cenilka za to je bilo enostavno povprečje.
- b) Standardno napako ocenimo z nepristransko cenilko $\widehat{\text{SE}}_+^2$. Tako dobimo

$$\widehat{\text{SE}}_+^2 = \frac{N - n}{Nn(n - 1)} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2$$

- c) Pravi delež ljudi, ki nimajo srednješolske izobrazbe je enak

2 Druga naloga

3 Tretja naloga