

R kvadrát - koeficient determinácie

- ▶ typicky hodnota z intervalu $[0, 1]$
- ▶ presnosť regresného modelu
- ▶ čím bližšie k 1, tým presnejší

R kvadrát - koeficient determinácie

$$R^2 = 1 - \frac{\sum_{i=1}^n (y_i - \hat{y}_i)^2}{\sum_{i=1}^n (y_i - \bar{y})^2}$$

- ▶ rozdiely medzi skutočnými hodnotami y a predpovedanými
 - ▶ rozdiely medzi skutočnými hodnotami y a priemerom (rozptyl)
- ▶ Ukazuje, aký podiel rozptylu závislej premennej je vysvetlený nezávislými premennými.

Výsledky pre naše predikcie

- ▶ model l_1, l_∞
- ▶ koeficienty pre obe normy:

$$R_{(1)}^2 \approx 0.78813$$

$$R_{(\infty)}^2 \approx 0.80649$$

- ▶ obe dostatočne zachytávajú rozptyl