

Współczynnik determinacji

$$D_{adj} = 1 - \frac{RSS}{\text{var}Y} \cdot \frac{n-1}{n-p-1}$$

ponieważ $1 - D = \frac{RSS}{\text{var}Y}$

$$D_{adj} = 1 - (1 - D) \cdot \frac{n-1}{n-p-1}$$

Współczynnik Cp Mallowsa

$$Cp = \frac{RSS}{\hat{\sigma}^2} + 2(p+1) - n$$

Kryterium Informacyjne Akaike

$$AIC = n[\ln(RSS)] + 2k$$

Kryterium Informacyjne Schwarza (Bayesowskie)

$$BIC = n[\ln(RSS)] + 3\ln(n)$$

Współczynnik zmienności losowej

$$Ve = \frac{\sqrt{S_e}}{\bar{y}}$$

Średni błąd bezwzględny

$$MAE = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n |e_i|$$

Współczynnik korelacji wielorakiej