

Andel förklarad
variation

$$R^2 = \frac{SSR}{SST}$$

Andel oförklarad
variation

$$1 - R^2 = \frac{SSE}{SST}$$

Total variation i
y

=

Variation i
y som regressionen
förklarar

+

Variation i
y som regressionen inte
förklarar

$$SST = \sum_{i=1}^n (y_i - \bar{y})^2$$

=

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

+

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