Somatório dos quadrados da regressão ()

onde

* é o número total de observações;
* é o valor predito pelo modelo para a i-ésima observação obtida em ;
* é a média de todas as observações;

Grau de liberdade dos quadrados totais ()

onde

* é o número de parâmetros do modelo associados à regressão;

Média dos quadrados da regressão ()

onde

* é o somatório dos quadrados da regressão;
* é o grau de liberdade da soma dos quadrados da regressão;

Média dos quadrados da regressão ()

onde

* é o número total de observações;
* é o valor predito pelo modelo para a i-ésima observação obtida em ;
* é a média de todas as observações;
* é o número de parâmetros do modelo associados à regressão;