Somatório dos quadrados totais ()

onde

* é o número total de observações;
* é a i-ésima observação obtida em ;
* é a média de todas as observações;

Grau de liberdade dos quadrados totais ()

onde

* é o número total de observações;

Média dos quadrados totais ()

onde

* é o somatório dos quadrados totais;
* é o graus de liberdade da soma dos quadrados totais;