Somatório dos quadrados do erro puro ()

onde

* é o número total de observações;
* é o número de grupos;
* é o número de observações do grupo ;
* é a i-ésima observação obtida em ;
* é a média do grupo ;

Grau de liberdade dos quadrados do erro puro ()

onde

* é o número total de observações;
* é o número de grupos;

Média da soma dos quadrados do erro puro ()

onde

* é o somatório dos quadrados do erro puro;
* é o grau de liberdade do somatório dos quadrados do erro puro;

Média da soma dos quadrados do erro puro ()

onde

* é o número total de observações;
* é o número de grupos;
* é o número de observações do grupo ;
* é a i-ésima observação obtida em ;
* é a média do grupo ;