

Mallin luotettavuuden laskeminen

- Luotettavuus(reliability) merkitään yleensä r^2
- virhe (error) on pisteen etäisyys best fit line-viivasta
- Ollaan kiinnostuneita virheen neliöstä(square) merkitään yleensä SE
- Virheen neliö antaa aina positiivisen tuloksen
- Lisäksi “rankaisee” mallia outline pisteistä voimakkaammin

Virheen neliö lasketaan ->

- Summafunktiolla
- Lisäksi tarvitsee määrittää mallin keskiarvo-viiva
- Ja laskea sen errorin neliö -> tarvitaan luotettavuuden laskemiseen

Kaava r^2 laskemiseksi

$$r^2 = 1 - \frac{SE_{\hat{y}}}{SE_{\bar{y}}}$$