

Μέτρα Διασποράς - Διακύμανση

$$s^2 = \frac{1}{v} \cdot \sum_{i=1}^v (t_i - \bar{x})^2$$

Μεμονωμένες
παρατηρήσεις

$$s^2 = \frac{1}{v} \cdot \left\{ \sum_{i=1}^v t_i^2 - \frac{\left(\sum_{i=1}^v t_i \right)^2}{v} \right\}$$

μέση τιμή
ακέραιος αριθμός

οποιαδήποτε
μέση τιμή

$$s^2 = \frac{1}{v} \cdot \sum_{i=1}^{\kappa} (x_i - \bar{x})^2 v_i$$

Ομαδοποιημένα
δεδομένα

$$s^2 = \frac{1}{v} \cdot \left\{ \sum_{i=1}^{\kappa} x_i^2 v_i - \frac{\left(\sum_{i=1}^{\kappa} x_i v_i \right)^2}{v} \right\}$$