

Odchylenie standardowe:

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^N (x_i - \bar{x})^2}{N}}$$

Wariancja:

$$m_2 = \frac{\sum_{i=1}^N (x_i - \bar{x})^2}{N}$$

Skośność:

$$m_3 = \frac{1}{\sigma^3} \frac{\sum_{i=1}^N (x_i - \bar{x})^3}{N}$$

Kurtoza:

$$m_4 = \frac{1}{\sigma^4} \frac{\sum_{i=1}^N (x_i - \bar{x})^4}{N} - 3$$

Współczynnik korelacji:

$$c = \frac{N \sum x_i y_i - \sum x_i \sum y_i}{\sqrt{(N \sum x_i^2 - (\sum x_i)^2)(N \sum y_i^2 - (\sum y_i)^2)}}$$

Regresja liniowa:

$$a = \frac{N \sum x_i \sum y_i - \sum x_i \sum y_i}{N \sum x_i^2 - (\sum x_i)^2}$$

$$b = \frac{N \sum x_i^2 \sum y_i - \sum x_i \sum x_i y_i}{N \sum x_i^2 - (\sum x_i)^2}$$