

Математическое ожидание

$$avg = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i$$

Дисперсия

$$disp = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (x_i - avg)^2$$

Стандартное отклонение

$$\sigma = \sqrt{disp}$$

Интервал для правила трех сигм

$$(avg - 3 * \sigma; avg + 3 * \sigma)$$