

Công thức tính phương sai của quần thể (population variance)

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

Trong đó:

σ^2 : là phương sai của quần thể (đơn vị đo bình phương)

σ : là độ lệch chuẩn của quần thể (cùng đơn vị đo với x_i)

x_i : là giá trị đo được của cá thể thứ i (có đơn vị đo)

μ : là trung bình tổng thể (population mean)

N : là tổng số cá thể trong quần thể (population size)