

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 : là phương sai (đơn vị đo của x_i bình phương)

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

μ : là trung bình tổng thể (cùng đơn vị đo với x_i)

N : là tổng số cá thể trong quần thể