Công thức tính phương sai của mẫu (sample variance)

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

Trong đó:

 s^2 : là phương sai của mẫu (đơn vị đo bình phương)

s: là độ lệch chuẩn của mẫu (cùng đơn vị đo với x_i)

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

 \bar{x} : là trung bình của mẫu (sample mean)

n: là tổng số cá thể trong mẫu (sample size)