
Alfa-mitjana**X16991_ca**

Hi ha dues maneres de calcular la variança d'una seqüència d'enters. La primera, en què s'aplica la definició "clàssica" de variança:

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

Hi ha una altra manera, però, de calcular-la, sense haver de fer dos recorreguts sobre la seqüència d'entrada. Aquesta segona manera s'obté desenvolupant el quadrat de la diferència. Feu un programa que contingui dues funcions:

```
void correlacio (vector<int>& y)
```

```
void correlacio (vector<int>& y)
```

Entrada**Sortida****Exemple d'entrada 1**

```
10
4 3 8 2 7 5 0 9 1 6
```

Exemple de sortida 1

```
9.16667 9.16667
```

Informació del problema

Autoria: Jaume Baixeries

Generació: 2026-01-25T13:59:22.002Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>