

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

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

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

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

Exemple de sortida

```
9.16667 9.16667
```

Informació del problema

Autor : Jaume Baixeries
Generació : 2013-09-02 15:59:18

© Jutge.org, 2006–2013.
<http://www.jutge.org>