
Variància (I)

X18558_ca

Donat un vector d'enters x , calculeu-ne la variància segons aquesta equació:

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

on \bar{x} és la mitjana dels elements de x i N és la mida d' N .

Entrada

Un enter que indica el nombre d'enters que té la llista, i tot seguit, la llista amb els enters.

Sortida

La variància de la llista d'enters.

Exemple d'entrada

```
11
3 7 2 3 4 6 4 2 4 5 6
```

Exemple de sortida

```
2.76364
```

Informació del problema

Autor : Jaume Baixeries

Generació : 2013-09-02 15:59:37

© Jutge.org, 2006–2013.

<http://www.jutge.org>