
Línia de Producció**X34147_ca**

Una empresa que es dedica a la fabricació de components electrònics vol analitzar el comportament de cada línia de producció per tal de poder veure quines línies funcionen més bé.

Tenim un aparell de mesura que compta el temps que una línia de producció triga en fabricar un component electrònic. Aquest aparell quan s'apaga envia una senyal -1.0

Se'ns demana que feu un programa principal que donat un flux de reals acabat en -1.0 no buit, on cada real indica el temps que ha trigat en fabricar un component, calculi:

el nombre de components fabricats per aquesta línia de producció,

el temps total en fabricar tots els components i el temps mitjà en fabricar un component,

el temps mínim i el temps màxim en fabricar un component.

Nota: Per resoldre aquest exercici no es pot usar la classe `vector`.

Entrada

L'entrada consisteix en una seqüència de reals acabada en -1.0.

Sortida

Mostra per pantalla :

el nombre de components fabricats per aquesta línia de producció,

el temps total en fabricar tots els components

el temps mitjà en fabricar un component

el temps mínim i el temps màxim en fabricar un component.

Exemple d'entrada 1

2.4 4.5 6.1 3.6 8.5 7.7 -1.0

Exemple de sortida 1

Nombre de components: 6
Temps total : 32.8
Temps mitja : 5.46667
Temps minim : 2.4
Temps maxim : 8.5

Exemple d'entrada 2

1.1 9.3 3.3 4.4 0.5 7.2 8.9 9.2 3.5 -1.0

Exemple de sortida 2

Nombre de components: 9
Temps total : 47.4
Temps mitja : 5.26667
Temps minim : 0.5
Temps maxim : 9.3

Informació del problema

Autoria: Àngels Hernández Gómez

Generació: 2026-01-25T15:18:03.797Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>