

---

## Mitjana Ponderada de Notes

X89968\_ca

---

L'expedient d'un estudiant és una seqüència que es compon de (en aquest ordre): nombre total de crèdits ( $C$ ), nombre ( $N$ ) de parells de notes i crèdits, i després els parells amb la nota i el nombre de crèdits de l'assignatura (tants com indiqui  $N$ ).

Per exemple, si un estudiant s'ha examinat de 3 assignatures, en què les notes són 8, 5 i 9, i el nombre de crèdits de cada assignatura són 3, 4.5 i 6 respectivament, la seqüència d'entrada serà:

13.5 3 8 3 5 4.5 9 6

on 13.5 és el nombre total de crèdits de l'estudiant ( $C = 13.5$ ), 3 és el nombre total de parells nota-crèdit ( $N = 3$ ), i 8 3, 5 4.5 i 9 6 són els 3 parells de nota-crèdit.

Feu un programa que calculi la nota mitjana ponderada de les notes de l'expedient.

### Entrada

Una seqüència d'enters amb el nombre total de crèdits ( $C$ ), nombre ( $N$ ) de parells de notes i crèdits, i  $N$  parells d'enters.

### Sortida

La mitjana ponderada de notes.

#### Exemple d'entrada 1

13.5  
3  
8  
3  
5  
4.5  
9  
6

#### Exemple de sortida 1

7.4444444444444445

#### Exemple d'entrada 2

13.5  
3  
8  
3  
8  
4.5  
8  
6

#### Exemple de sortida 2

8.0

### Informació del problema

Autor : Jaume Baixeries

Generació : 2020-11-27 15:55:56

© Jutge.org, 2006–2020.

<https://jutge.org>