

Esercizio - “media pesata”

Scrivere un programma che legge da std input una sequenza di voti (in trentesimi), ciascuno con i propri CFU, e quindi calcola e stampa la media pesata rispetto ai CFU. Il programma accetta soltanto voti compresi tra 18 e 30. L'immissione termina quando si inserisce un voto negativo.

Esempio d'uso (dati di input sottolineati)

```
Immettere un voto (negativo per smettere): 27  
Immettere i CFU del corso: 6  
Immettere un voto (negativo per smettere): 32  
Il voto deve essere compreso tra 18 e 30  
Immettere un voto (negativo per smettere): 22  
Immettere i CFU del corso: 12  
Immettere un voto (negativo per smettere): 18  
Immettere i CFU del corso: 9  
Immettere un voto (negativo per smettere): -1
```

```
Hai immesso 3 voti  
La media pesata dei tuoi voti e': 21.7778
```

*n.b. si ricorda che la media pesata si calcola dividendo la somma dei numeri ottenuti dalla moltiplicazione di ciascun voto per i suoi CFU con la somma di tutti i CFU; ad es., $(27*6 + 22*12 + 18*9) / (6+12+9) = 21.7777$.*