
Suma de fraccions

P76024_ca

Feu un programa que llegeixi triplets de naturals a , b i k , i que per a cadascun calculi i escrigui el resultat de

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{a+k} + \frac{1}{a+2k} + \dots$$

per a totes les fraccions amb denominador més petit o igual a b .

Entrada

L'entrada consisteix en diversos triplets de naturals a , b i k , tals que $1 \leq a \leq b$ i $k \geq 1$.

Sortida

Per a cada parell, escriviu en una línia el resultat de la suma amb quatre xifres decimals.

Exemple d'entrada

```
1 3 1
5 5 2
5 6 2
5 7 2
```

Exemple de sortida

```
1.8333
0.2000
0.2000
0.3429
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-05-02 23:16:18

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>