
Suma de Nombres de Fibonacci

X36762_ca

Donat dos naturals $2 < X \leq Y$ pel canal d'entrada, feu un programa que calculi i escrigui per la sortida estàndard la suma dels nombres de Fibonacci *que es trobin dins d'aquest interval*. Per exemple, si l'interval és $(2, 6)$, el resultat serà:

$$10 = 2 + 3 + 5$$

La definició de la sèrie dels nombres de Fibonacci és:

$$F_0 = 1$$

$$F_1 = 1$$

$$F_n = F_{n-1} + F_{n-2}$$

Entrada

Dos naturals $2 < X \leq Y$.

Sortida

La suma dels nombres de Fibonacci que es troben dins de l'interval (X, Y) .

Exemple d'entrada 1

2 6

Exemple de sortida 1

10

Exemple d'entrada 2

3 8

Exemple de sortida 2

16

Informació del problema

Autor : Jaume Baixeries

Generació : 2018-11-01 18:16:34

© Jutge.org, 2006–2018.

<https://jutge.org>