

---

**Suma de Nombres de Fibonacci****X16512\_ca**

---

Donat dos naturals  $x, y$  tals que  $2 \leq x \leq y$ , escriuiu un programa que calculi la suma dels nombres de Fibonacci *que es trobin dins d'aquest interval*  $(x, y)$ . Per exemple, si l'interval és  $(2, 6)$ , els nombres de Fibonacci que pertanyen a aquest interval son 2, 3 i 5 per tant 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**

L'entrada consisteix en dos naturals  $x, y$  tals que  $2 \leq x \leq y$ .

**Sortida**

Escriu 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**

Autoria: Jaume Baixeries

Generació: 2026-01-25T13:56:09.605Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>