

---

**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**

Autoria: Jaume Baixeries

Generació: 2026-01-25T18:22:25.995Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>