



## Število členov

Zaporedje, ki ga danes poznamo pod imenom Fibonaccijevo zaporedje, je definirano takole:

$$F_1 = 1, \quad F_2 = 1, \quad F_n = F_{n-1} + F_{n-2}, \quad n > 2.$$

S tem zaporedjem se je prvi srečal Leonardo Pisano z vzdevkom Fibonacci (1170–1250).

Bil je prvi, ki je v Evropi uvedel mestni zapis števil. Spoznal ga je med obiskom v arabskih deželah.

### Definicija problema

Za dano naravno število  $n$  določi število členov Fibonaccijevega zaporedja, ki so manjši od  $n$ .

### Vhodni podatki

Iz standardnega vhoda preberemo naravno število.

### Izhodni podatki

Na standardni izhod zapišemo število členov Fibonaccijevega zaporedja, ki so manjši od danega števila.

### Primeri

#### Vhod

1. 666

2. 832040

#### Izhod

1. 15

2. 29