

Evaluation : Fibonacci

Difficulté : 



Description :

La suite de Fibonacci est une suite géométrique qui se définit par:

$$F1 = F2 = 1 \text{ et } Fn+2 = Fn+1 + Fn$$

Soit, en clair : Chaque terme est la somme des deux précédents.

- $F1 = 1$
- $F2 = 1$
- $F3 = F2 + F1 = 2$
- $F4 = F3 + F2 = 3$
- $F5 = F4 + F3 = 5$
- ...

Écrivez l'algorithme Fibonacci qui demande le rang et calcule le terme de la suite au rang N.



Entrées du jeu :



Entrée :

Le rang N de la suite. N est un entier positif.



Sortie :

F_n la valeur de la suite au rang N . F_n est un entier positif.



Contraintes

$$2 < N < 100000$$



Exemple

Entrée (N)	Sortie (F_n)
3	2
16	987
100	354224848179261915075