



Fibonacci-Reihe

Task fibonacci	ID:	Time: 1 s	Memory: 256 MB	Feedback: I/O
-------------------	-----	-----------	----------------	---------------

Die Fibonacci-Reihe ist definiert als Sequenz F_N , sodass

$$F_N = F_{N-1} + F_{N-2}, \text{ für } N \geq 2$$

$$F_0 = 0$$

$$F_1 = 1$$

EINGABEFORMAT:

Eine ganze Zahl N .

AUSGABEFORMAT:

Bitte geben Sie eine einzelne ganze Zahl aus: die N -te Fibonacci-Zahl. Sie können annehmen, dass diese Zahl kleiner als 2^{63} ist.

EINGABEGRÖSSEN:

Es gilt $0 \leq N \leq 90$.

BEISPIELE:

Eingabe:

10

Ausgabe:

55

Eingabe:

90

Ausgabe:

2880067194370816120