



Fibonacci-Reihe

Die Fibonacci-Reihe ist definiert als Sequenz F_N durch

- $F_0 = 0$
- $F_1 = 1$
- $F_N = F_{N-1} + F_{N-2}$, für $N \geq 2$.

Die ersten Elemente der Reihe sind 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13.

Eingabe

Eine ganze Zahl N .

Ausgabe

Gib eine einzelne ganze Zahl aus: die N -te Fibonacci-Zahl. Du kannst annehmen, dass diese Zahl kleiner als 2^{63} ist.

Limits

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

Beispiele

Eingabe	Ausgabe
10	55

Eingabe	Ausgabe
90	2880067194370816120