

Fibonaccijev niz je niz u kojem su prva dva člana 1 i 1, a ostali se dobiju zbrajanjem prethodna dva:

1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, 377, 610, 987 ...

Zadan vam je broj N, a vaš je zadatak reći koji je to po redu fibonaccijev broj. Ukoliko je N jednak 1, ispišite 1.

Ulazni podaci:

- cijeli broj N; $1 \leq N \leq 10000$

Izlazni podaci:

- broj koji označuje koji je to po redu N u fibonaccijevom nizu ili tekst „Nema!“ ukoliko N nije član fibonaccijevog niza

Test primjeri:

ULAZ	8	34	17
IZLAZ	6	9	Nema !

Naziv datoteke: **fibonacci.c** ili **fibonacci.cpp**

Također su dozvoljene i ekstenzije za BASIC (.bas) i Pascal (.pas) ukoliko radite u jednom od tih jezika.