


beecrowd | 2846

# Fibonot

Por Francisco Elio Parente Arcos Filho, UEA  Brazil**Timelimit: 1**

A sequência de Fibonacci é uma das sequências mais famosas do mundo. Os termos de Fibonacci são sempre iguais à soma dos dois termos anteriores a eles na sequência, e os dois primeiros termos são 1. Ou seja:

1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34 ...

Porém, não estamos interessados em achar os termos da sequência de Fibonacci, mas sim os termos da sequência de Fibonot!

A sequência de Fibonot é composta pelos números que não pertencem à sequência de Fibonacci. Mais especificamente, os números inteiros positivos não-nulos. Em ordem crescente!

Eis os primeiros termos de Fibonot:

4, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 15 ...

Sua tarefa é achar o K-ésimo número de Fibonot.

## Entrada

A entrada consiste um único inteiro **K** ( $1 \leq K \leq 10^5$ ) especificando o índice do elemento da sequência de Fibonot desejado.

## Saída

Um único inteiro representando o K-ésimo termo da sequência de Fibonot.

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
1	4
3	7
6	11