

Problema D

Desafio

Nome base: desafio

Tempo limite: 1s

Um pesquisador criou uma sequência que contém todos os números naturais, que não são múltiplos de 3, nem de 5. Por exemplo, os 6 primeiros números dessa sequência são: 1, 2, 4, 7, 8, 11...

Com essa sequência, ele fez um desafio: será que você consegue dizer qual é o K-ésimo termo dessa sequência?

Com habilidade de programação, esse desafio pode ser superado!

ENTRADA

A entrada possui um inteiro N ($1 \leq N \leq 2^{31}$), que mostra qual o número da sequência a ser mostrado.

SAÍDA

A saída mostra o N-ésimo número da sequência.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
4	7

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
6	11

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
2	2