

# Sequência de Threebonacci

Por Victor Marcilio Peixoto, UNIVASF  Brazil**Timelimit: 1**

Um número pertence à sequência de Threebonacci caso pertença à sequência de Fibonacci (assuma que o primeiro termo da série é o 1) e atenda pelo menos um dos últimos critérios abaixo:

- 1 – A representação do número possui pelo menos um dígito 3.
- 2 – O número é múltiplo de 3.

## Entrada

Cada caso de teste contém um inteiro **N** ( $1 \leq N \leq 60$ ). A entrada termina com o fim de arquivo (EOF).

## Saída

Para cada caso de teste imprima uma linha contendo o **N-ésimo** termo da série de Threebonacci.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
1	3
3	21