

## Problema E

# TresTresTres

*Source file:* tres.{c | cpp | java | py}

*Author:* Sérgio Hilgert Junior

Leumas tem um grave problema com número três, quando ele vê um número três ele não consegue se controlar e começa a programar em C++.

Leumas quer saber, dado um determinado número **N**, quantos números de 0 até **N** não possuem o dígito três. Por exemplo: o número 10, possui apenas um antecessor com um dígito três, então o resultado seria 9. O número 45 tem os antecessores 3, 13, 23, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 43 que contém o número três, então o resultado seria 31.

Sua tarefa é dado um número **N**, descobrir quantos números de 0 até **N** (inclusive) não possuem o dígito 3.

### Entrada

Um inteiro **N** ( $0 \leq N \leq 1000000$ ).

### Saída

Um inteiro representando a quantidade de números que não possuem o dígito 3.

### Exemplo

10	9
45	31
578	385