

TresTresTres

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

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 1 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 1 até **N** (inclusive) não possuem o dígito 3.

Entrada

A entrada contém vários inteiros **N** ($1 \leq N \leq 1000000$), um em cada linha e termina com EOF.

Saída

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

Exemplo

10	9
45	31
578	385