**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 <= **N** <= 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  45  578 | 9  31  385 |