

PATENTES

English version:

License plates:

In the kingdom of IncreasingLandia, people love growing sequences, so they decided that license plates of the cars of the kingdom, could only be formed by increasing sequences.

Examples of valid license plates are: ABC 123, ACZ 789, DHA 158,

License plates have (always) three capital letters (the 2nd. has to be greater than the 1st, and 3rd., greater than the second), and then 3 digits (0 .. 9), which met with a similar condition.

The first license plate generated (ABC 123) has order 1. The user enters different values for N (1-1000000), and the program should return license plate code with that order number. Data entry terminates when N = 0. If the order number is too large, the returned message is "No Existe!"

Input example:

256

112000

650000

0

Output example:

ABE034

DJT126

No Existe!

Spanish Version:

Patentes:

En el reino de IncreasingLandia, la gente idolatra las secuencias crecientes, así que decidieron que las patentes de los autos del reino, sólo podían estar formadas por secuencias crecientes.

Ejemplos de patentes válidas son: ABC 123, ACZ 789, ADH 158,

Las patentes tienen (siempre) tres letras mayúsculas (la 2da. tiene que ser mayor que la 1ra, y la 3ra., mayor que la segunda), y luego 3 dígitos (en 0..9), que cumplen con una condición similar.

La primer patente generada (ABC 123) tiene orden 1. El usuario ingresa diferentes valores para N (1 a 1000000), y el programa debe retornar la patente con ese número de orden. La entrada de datos termina cuando N = 0. Si el número de orden es demasiado grande, el mensaje que se retorna es "No Existe!"

Ejemplo de Entrada:

256

112000

650000

0

Ejemplo de Salida:

ABE034

DJT126

No Existe!

