

Última vez que...

A cinco jornadas de finalizar La Vuelta, el primer clasificado es el belga Evenepoel. Durante la retransmisión de la etapa de hoy, los comentaristas han indicado que la última vez que ganó la vuelta un corredor belga fue en el año 1977 con Freddy Maertens, anteriormente había ganado Eddy Merckx en el año 1973.

Dada la nacionalidad de los ganadores de una competición anual, por ejemplo La Vuelta o El Tour, debes calcular el número de años que hace que ganó por última vez un deportista de una determinada nacionalidad.



Requisitos de implementación.

Los valores se deben almacenar en un vector, que luego se recorre para resolver el problema.

El problema se debe resolver de la forma más eficiente posible, evitando recorrerlo entero si no es necesario.

Entrada

La entrada consta de una serie de casos de prueba. Cada caso consta de dos líneas. En la primera se indica el número de años en que ha tenido lugar la competición y la nacionalidad en la que estamos interesados. En la segunda se muestra la nacionalidad de los ganadores de cada edición, comenzando por la más antigua. La entrada termina con el valor 0.

El número de años en que ha tenido lugar la competición es un entero mayor que cero y menor que 100.000. Las nacionalidades son cadenas de caracteres.

Salida

Para cada caso de prueba se escribe en una línea el número de años que hace que no gana un deportista de la nacionalidad buscada. Si no se ganó nunca en los años conocidos se escribirá NUNCA

Entrada de ejemplo

```
5 Bel
Esl Esl Esl Brit Brit
6 Esp
Esp Brit Col Ecu Esp Alem
4 Esp
Alem Esp Esp Esp
0
```

Salida de ejemplo

```
NUNCA
2
1
```

Autor: Isabel Pita