
Sopa de letras

P94262_es

Olimpiada Informática Española — Final 2007 (2007)

Hacer un programa que, para cada sopa de letras dada, escriba cuantas veces aparece la palabra "OIE" dentro de ella, ya sea horizontalmente, verticalmente, o en diagonal. (En total, hay que comprobar 8 sentidos diferentes.)

Entrada

La entrada consiste en una serie de casos. Cada caso consiste en dos números f y c , ambos entre 1 y 100, seguidos de f filas con c letras mayúsculas cada una.

Salida

Para cada sopa de letras, hay que escribir cuantas veces aparece "OIE" dentro de ella.

Ejemplo de entrada

```
3 3
OIE
IIX
EXE

1 10
EIOIEIOEIO

5 5
EAEAE
AIIIA
EIOIE
AIIIA
EAEAE

7 2
OX
IO
EX
II
OX
IE
EX

1 1
E
```

Ejemplo de salida

```
3
4
8
3
0
```

Información del problema

Autor : Omer Giménez
Generación : 2024-05-03 09:20:59