

DETECTANDO MINAS

(Tiempo límite: 1 segundo)

El ejército Ruso y el ejército Polaco han acabado de terminar una batalla de cerca de 150 días, esta ha sido quizás una de las guerras más bélicas vistas en la historia de la humanidad, tal vez por la diversidad de estrategias usadas por los ejércitos para hacer daño a su enemigo.

Una de las estrategias usadas por los ejércitos fue la de plantar minas explosivas en los campos de batalla, sin embargo ahora que la guerra ha terminado el ejército Ruso desea desactivar todas las minas sobrantes ya que podrían representar un gran peligro para el ejército y para los civiles.

Por tal razón han decidido contratar a dos personas (una de ellas eres tú) para que realicen un programa que pueda detectar el número de minas en el campo. El equipo de trabajo ha decidido que una manera efectiva de realizar tal labor, es tomar fotos satelitales y luego procesarlas con un programa de análisis de imágenes el cual retorna una matriz de 'o' y 'x', en donde cada 'x' en la matriz indica que en tal posición hay una mina, como contar el número de minas manualmente puede ser una tarea dispendiosa en un campo demasiado grande has decidido crear un programa que haga esto de manera automática y así terminar tu labor rápidamente.

Entrada

La primera línea corresponde al número de casos de prueba, cada caso de prueba inicia con una línea que contiene dos números enteros M y N, los cuales indican el tamaño del campo de batalla a analizar, luego M líneas siguen con un total de N caracteres cada una, cada carácter será una 'o' (el espacio está libre) o una 'x' (tiene una mina)

Salida

Por cada caso de prueba se mostrará en una línea un número indicando cuantas minas fueron detectadas en el campo de batalla.

Ejemplo de entrada

```
2
5 5
000X0
00X00
0X0X0
000X0
00000
3 4
0000
0000
00X0
```

Ejemplo de salida

```
5
1
```