Problema número 221

Entrando al cine

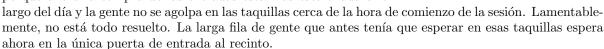
Tiempo máximo: 1,000-2,000 s Memoria máxima: 4096 KiB

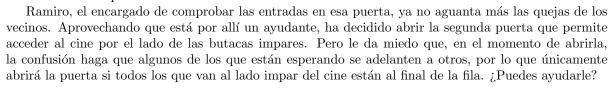
http://www.aceptaelreto.com/problem/statement.php?id=221

El cine de verano del pueblo está a punto de morir de éxito, pues la gran afluencia de gente todas las noches hace que se forme una larga cola que provoca la ira de los vecinos.

Hace pocas semanas el consistorio puso en marcha una medida original en los cines de verano: las localidades ahora están numeradas. Se dividió el cine en dos mitades, de forma que todas las butacas de la izquierda tienen ahora números impares mientras que las de la derecha tienen numeración par.

El nuevo funcionamiento ha hecho mejorar bastante la situación porque ahora la compra de las entradas está más escalonada a lo





Entrada

La entrada comenzará con un número que indica el número de casos de prueba que aparecen a continuación.

Cada caso de prueba se compone de dos líneas, la primera de ellas tiene un único entero con el número de vecinos esperando en la fila (como mucho 10.000), mientras que la segunda línea contiene el número de butaca a la que va cada uno de ellos. El primer vecino en la cola aparece el primero en la línea.

Salida

Por cada caso de prueba aparecerá una línea independiente indicando si Ramiro puede habilitar la segunda puerta o no. En caso afirmativo aparecerá la palabra SI seguida del número de gente que se quedará en su puerta. Si la fila no cumple la condición impuesta por Ramiro, se escribirá NO.

Entrada de ejemplo

```
2
10
2 4 6 8 10 1 3 5 7 9
5
6 2 3 0 1
```

Salida de ejemplo

SI 5		
NO		

Autores: Clara Segura y Marco Antonio Gómez Martín.