

“Cuadrados Impares”

Se lee un valor T ($2 \leq T \leq 30$) y a continuación los T valores de cada una de las T filas de una matriz cuadrada Matriz, de valores enteros.

```
3
2 2 2
2 3 3
2 3 3
```

Dada dicha Matriz, un “**cuadrado**” está formado por los elementos que aparecen en una submatriz de 2×2 , cuya esquina superior izquierda es una celda de la diagonal principal. Así, en el ejemplo de arriba, el primer cuadrado tiene los elementos con color de texto rojo, el segundo tiene los elementos resaltados en amarillo. Si los 4 elementos de un cuadrado son impares decimos que es un “Cuadrado Impar”.

Se debe determinar Z = cantidad de Cuadrados Impares en la Matriz

Si Z es par, se debe intercambiar la primer fila con la última fila. Si Z es impar, se debe intercambiar la última columna con la primer columna.

Para la matriz del enunciado, la salida es:

```
2 2 2
3 3 2
3 3 2
```

(se intercambiaron la primer y la última columna, porque sólo había un cuadrado impar).

Ejemplos de Entrada y Salida

5 3 5 4 6 2 9 1 2 7 6 1 3 9 3 1 1 3 5 7 7 9 2 7 7 8	9 2 7 7 8 9 1 2 7 6 1 3 9 3 1 1 3 5 7 7 3 5 4 6 2
2 3 1 7 9	1 3 9 7
5 1 9 8 1 4 3 5 7 4 6 2 3 5 3 1 2 3 3 3 7 4 2 7 7 1	4 2 7 7 1 3 5 7 4 6 2 3 5 3 1 2 3 3 3 7 1 9 8 1 4

