

# Una X marca el lugar

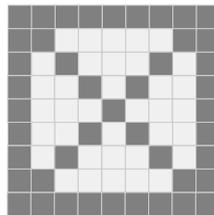
Tiempo máximo: 1,000 s Memoria máxima: 4096 KiB

<http://www.aceptaelreto.com/problem/statement.php?id=758>

En la película *Indiana Jones y la última cruzada*, Indy encuentra la entrada a la tumba del caballero gracias a una gran X marcada en el suelo de losetas de una biblioteca veneciana.



En la película original, las losetas eran de marmol antiguo, bien pulido y trabajado. Jorge Lucas está haciendo un corto sobre dos hermanos, Ind y Ana Youns, y quiere replicar la escena, pero no tiene presupuesto para un suelo tan caro. Ha decidido que en la sala cuadrada donde tiene que estar la gran X pondrá losetas blancas y negras. Las losetas junto a la pared serán negras, las diagonales también, y el resto serán blancas.



¿Cuántas losetas necesita de cada color?

## Entrada

La entrada comienza con un número indicando cuántos casos de prueba deben procesarse. Cada caso de prueba es un número impar entre 5 y 39.999 indicando el número de losetas a lo ancho (y a lo alto) que entran en la sala cuadrada donde se grabará la escena.

## Salida

Por cada caso de prueba se escribirá el número de losetas negras y blancas, separadas por un espacio, que se deben comprar para poder crear la X en el suelo.

## Entrada de ejemplo

```
3
7
9
11
```

## Salida de ejemplo

```
33 16
45 36
57 64
```

**Autor:** Pedro Pablo Gómez Martín.

**Revisor:** Marco Antonio Gómez Martín.