

MODELO A

Ejercicio 1 (5 puntos)

Haz un programa que, dado un *array* unidimensional de enteros escrito en código, muestre cuáles de ellos cumplen la condición “ser la mitad del siguiente” (el último se compara con el primero). Ejemplo de cómo debería salir por consola:

```
Array:  
2 4 12 24 55 110  
Cumplen:  
SI NO SI NO SI NO
```

En el anterior ejemplo: 2 es la mitad de 4 (SI), 4 no es la mitad de 12 (NO), 12 es la mitad de 24 (SI), 24 no es la mitad de 55 (NO), 55 es la mitad de 110 (SI) y 110 no es la mitad de 2 (NO).

Ejercicio 2 (5 puntos)

Haz un programa que, dado un *array* bidimensional (matriz) de *strings* escrito en código, lo muestre completo como se muestra en el siguiente ejemplo, de tal manera que salen las longitudes de las cadenas con longitud par, así como una 'X' en aquellas de longitud impar:

Matriz:

```
[Pomelo, Sol, Linterna]  
[Clave, Laca, Tijeras]  
[Pincel, Luz, Titanio]
```

Resultado:

```
6  X  8  
X  4  X  
6  X  X
```