

## Ejercicio 2

(1,5 puntos) Implementa un programa recursivo que dado un vector de números enteros positivos y consecutivos, del que se han eliminado todos los elementos impares menos uno encuentre cuál es el número impar que queda en el vector. La implementación realizada debe ser eficiente.

(0.5 puntos) Indica el coste de la solución implementada. Justifícalo escribiendo la ecuación de recurrencia del problema y desplegándola.

### Entrada

La entrada consta de una serie de casos de prueba. Cada caso de prueba consta de 2 líneas. En la primera se indica el número de elementos del vector una vez eliminados los elementos impares. En la siguiente se indican los elementos del vector. El final de los casos se marca con el valor cero.

El vector tiene al menos un elemento. Se garantiza que siempre existe un elemento impar en el vector.

### Salida

Para cada caso de prueba se escribe en una línea el elemento impar del vector.

### Entrada de ejemplo

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

### Salida de ejemplo

```
9
1
5
9
1
3
3
5
7
```