

# Números pares

Dado un vector de números positivos, determina el número de elementos pares que contiene (suponemos que el 0 es par). Incluye una especificación formal de la función incluyendo la precondition y postcondición como comentarios.

## Entrada

La entrada estará compuesta por distintos casos de prueba, cada uno descrito en una línea. El primer número de cada caso de prueba indica el tamaño del vector. A continuación aparecerán los elementos del vector. La entrada termina con un vector de tamaño 0 que no se debe procesar.

Se garantiza que ningún vector de números tendrá más de 10.000 elementos y que todos los elementos caben en el tipo `int` de C++.

## Salida

Para cada caso de prueba se escribirá, en una línea diferente, el número de elementos pares del vector.

## Entrada de ejemplo

```
10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
3 3 3 3
1 0
7 4 32 64 5 1 2 21
0
```

## Salida de ejemplo

```
5
0
1
4
```

## Nota

Este ejercicio debe verse en el contexto de la asignatura de Estructura de Datos y Algoritmos (EDA), FDI-UCM (prof. Antonio Sánchez Ruiz-Granados). Por tanto *no* vale cualquier solución, sino sólo aquellas que utilicen los conceptos de EDA. Es muy posible que se den aclaraciones adicionales en clase a este respecto.