

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 2016/2017 (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.