

# 1 Elementos Pares do Vetor



(+)

Faça um programa que receba um vetor V de N inteiros e imprima os elementos pares do vetor V.

## Entrada

A entrada contém apenas um caso de teste com 2 linhas. Na primeira linha há um inteiro N,  $1 < N \leq 1000$ , representando o tamanho do vetor V. Na segunda linha há N valores inteiros separados por um espaço em branco cada, que são os valores do vetor V.

## Saída

O programa gera apenas uma linha contendo os elementos pares do vetor V, separados por um espaço em branco cada. Após o último número par impresso, mostre a quantidade de números pares presentes no vetor V. Após a impressão do último valor quebre uma linha.

## Exemplo

<b>Entrada</b>
5
7 8 4 9 2
<b>Saída</b>
8 4 2 3
<b>Entrada</b>
4
3 3 3 3
<b>Saída</b>
0
<b>Entrada</b>
8
235 6 23 5 78 123 89 4
<b>Saída</b>
6 78 4 3
<b>Entrada</b>
1
7
<b>Saída</b>
0
<b>Entrada</b>
10
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>Saída</b>
2 4 6 8 0 5
<b>Entrada</b>
10
2 8 6 4 20 18 34 0 8 10
<b>Saída</b>
2 8 6 4 20 18 34 0 8 10 10