

# Vetor 3

Faça um programa que leia um vetor e separe os números pares dos ímpares.

## Entrada

A entrada é composta por um único caso de teste. Na primeira linha do caso de teste há um número inteiro  $N$  ( $5 \leq N \leq 10000$ ) e na segunda linha do caso de teste há  $N$  números  $V_i$  ( $-1000000 \leq V_i \leq 1000000$ ), cada número  $V_i$  representa um elemento do vetor.

## Saída

A saída é composta por exatamente duas linhas. A primeira linha possui os elementos pares do vetor e a segunda linha os elementos ímpares do vetor.

## Exemplo

### Entrada

```
5
10 5 8 -100 13
```

### Saída

```
10 8 -100
5 13
```

*Author: Bruno Ribas*