

**Problema:** (BOCA: P2\_2016\_Q1) Faça um programa para dizer a quantidade de números pares ou ímpares de uma lista de números dependendo do tipo do primeiro item. Ou seja, se o primeiro item for par, imprimir a quantidade de pares, e se o primeiro item for ímpar, imprimir a quantidade de ímpares.

- Entrada: 1 número inteiro  $n > 0$  informando a quantidade de números da lista seguido de  $n$  números inteiros. Todos os números serão separados por espaço.
- Saída: A mensagem “QTD PARES:” seguida da quantidade de pares se o primeiro número for par, e a mensagem ” QTD IMPARES:” seguida da quantidade de ímpares se o primeiro número for ímpar.

- Exemplo de Entrada:

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

- Exemplo de Saída:

QTD IMPARES:5
QTD PARES:4