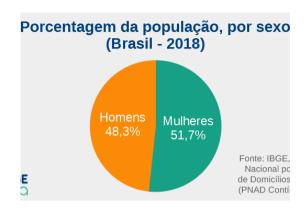
## **IBGE: QUANTIDADE DE HOMENS E MULHERES**

O IBGE irá iniciar a pesquisa para definir a porcentagem da população por sexo no Brasil em 2019 e precisa da sua ajuda. Sua tarefa é, dada uma lista de pessoas que moram em uma cidade, definir a quantidade de Homens e Mulheres.



## **Entrada**

Na primeira linha da entrada temos um inteiro 'N' ( $1 \le N \le 1000$ ), representando o número de pessoas que moram na cidade. Nas próximas 'N' linhas haverá uma sequência de 'N' inteiros 'S' ( $S \in \{1, 2\}$ ), um inteiro por linha, representando o sexo de cada pessoa, ou seja, se 'S' for 1 quer dizer que é um homem, se 'S' for 2 quer dizer que é uma mulher.

## Saída

A saída consiste em duas linhas contendo dois números inteiros: a primeira linha representando a quantidade de homens e a segunda linha representando a quantidade de mulheres.

Entrada	Saída
4	3
1	1
2	
1	
1	
7	2
2	5
2	
1	
2	
1	
2	
2	