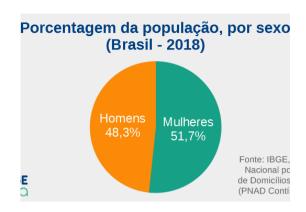
IBGE: QUANTIDADE DE HOMENS E MULHERES

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 casa, definir a quantidade de Homens e Mulheres.



Entrada

A entrada possui duas linhas. A primeira linha contém um inteiro 'N' ($1 \le N \le 20$), representando o número de pessoas que moram na casa. A segunda linha contém uma sequência de 'N' inteiros 'S' ($S \in \{1, 2\}$) representando o sexo de cada pessoa que mora na casa, 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
1211	1
7	2
2212122	5