

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**' ($1 \leq N \leq 1000$), 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 1 2 1 1	3 1
7 2 2 2 1 2 1 2 2	2 5

