

Figurinhas Repetidas

Você sabe como funciona. Figurinhas são compradas em pacotes e você nunca sabe quais são as que vêm no pacote fechado. Por esse motivo, há muitas figurinhas repetidas. Considere que uma figurinha é considerada repetida se é a segunda cópia ou mais da mesma.

Sua coleção de figurinhas está muito bagunçada, então você deseja organizá-las. A ideia, para começo de conversa, é contar quantas figurinhas diferentes e quantas figurinhas repetidas há na sua coleção.

Cada figurinha é representada em sua coleção como um número inteiro variando de 1 a 300. Dada sua coleção com **N** figurinhas (um inteiro de 3 a 10000), cada uma delas representada por um inteiro, sua tarefa é informar quantas figurinhas diferentes você possui e quantas são repetidas.

Entrada

A entrada é composta por uma primeira linha contendo um inteiro **N**, que pode variar de 3 a 10000. O inteiro **N** representa a quantidade de figurinhas em sua coleção. Depois disso, seguem **N** linhas contendo, cada uma delas, um número de figurinha, que pode ser um inteiro de 1 a 300.

Saída

A saída é composta de duas linhas. A primeira delas informa a quantidade de figurinhas diferentes que você possui em sua coleção. Já a segunda linha informa a quantidade de figurinhas repetidas que sua coleção possui.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
3 65 12 65	2 1
5 34 45 12 28 83	5 0