

Frequência de Números

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil**Timelimit: 1**

Neste problema sua tarefa será ler vários números e em seguida dizer quantas vezes cada número aparece na entrada de dados, ou seja, deve-se escrever cada um dos valores distintos que aparecem na entrada por ordem crescente de valor.

Entrada

A entrada contém apenas 1 caso de teste. A primeira linha de entrada contém um único inteiro N , que indica a quantidade de valores que serão lidos para X ($1 \leq X \leq 2000$) logo em seguida. Com certeza cada número não aparecerá mais do que 20 vezes na entrada de dados.

Saída

Imprima a saída de acordo com o exemplo fornecido abaixo, indicando quantas vezes cada um deles aparece na entrada por ordem crescente de valor.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
7	4 aparece 1 vez(es)
8	8 aparece 2 vez(es)
10	10 aparece 3 vez(es)
8	260 aparece 1 vez(es)
260	
4	
10	
10	