

**Timelimit: 3**

Neste país, caso haja empate na votação o candidato com o menor número é o vencedor.

## Entrada

A entrada consiste em vários casos de teste, cada caso possui um número  $1 \leq N \leq 100$ , seguido por  $N$  linhas, cada uma com um voto  $1 \leq V \leq 10^4$ . A entrada termina quando  $N = 0$

## Saída

Para cada caso de teste imprima "Mais votado foi X com Y votos" e na linha seguinte "No total foram Z candidatos", onde X, Y e Z são, respectivamente, o número do candidato mais votado, o número de votos para este candidato, e o número total de candidatos. Deve haver uma linha em branco ENTRE a saída de dois casos de teste.

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
5	Mais votado foi 123 com 4 votos
123	No total foram 2 candidatos
123	
123	Mais votado foi 872 com 3 votos
123	No total foram 5 candidatos
478	
10	Mais votado foi 333 com 2 votos
890	No total foram 3 candidatos
998	
998	
872	
998	
890	
872	
872	
701	
220	
5	
444	
333	
333	
345	
345	
0	