

Problema A. Concurso

Arquivo-fonte: `concurso.c` ou `concurso.cpp`

Em certo concurso, vários candidatos fizeram uma prova de múltipla escolha. O edital do concurso previa que a vaga seria preenchida pelo candidato que obtivesse a maior nota. Mas o estagiário que redigiu o edital se esqueceu de incluir a regra de desempate! Agora que o concurso já foi realizado, os responsáveis precisam saber o tamanho do problema que tem em mãos... descobrir quantas pessoas empataram com a maior nota!

Você deve fazer um programa para ler as notas dos candidatos e informar a maior nota e quantos candidatos obtiveram esta nota.

Entrada

A entrada é composta por duas linhas. A primeira contém um valor inteiro N , que indica o número de candidatos que fizeram a prova. A segunda linha contém N valores inteiros, indicando a nota de cada candidato. Restrições: $1 \leq N \leq 1000$ e a nota de cada candidato pode variar de 0 a 30.

Saída

Seu programa deve imprimir dois valores separados por espaço em branco: a maior nota e quantos candidatos obtiveram esta nota.

Exemplos

Entrada	Saída
7 20 7 9 13 2 12 23	23 1
Entrada	Saída
10 7 5 2 4 6 8 9 4 9 3	9 2
Entrada	Saída
5 5 5 5 5 5	5 5