[ED183] Estatísticas

O problema

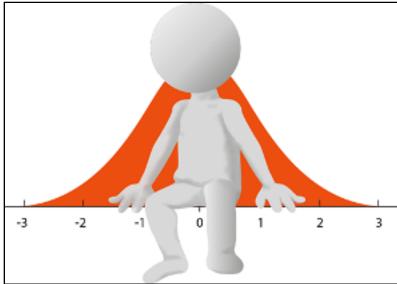
Dado um conjunto de valores, a tua tarefa é calcular a sua **média** (soma a dividir pela quantidade de valores) e a sua **amplitude** (diferença entre o valor máximo e o valor mínimo).

Input

O input é constituído por duas linhas. A primeira linha contém um único número N ($2 \le N \le 1~000$), que corresponde à quantidade de números a considerar. A segunda linha contém os N valores a considerar, separados por um espaço. Os valores são inteiros entre -1 000 000 e 1 000 000 (inclusive).

Output

O output deve ser constituído por duas linhas. A primeira linha deve conter a média (com duas casas decimais) e a segunda linha deve conter a amplitude (um inteiro).



Exemplo de input/output 1

Input	Output		
3	1.33		
5 -2 1	7		

Exemplo de input/output 2

Input					Output		
9 7 1	9 ;	2 8	3	6	4	5	5.00

Última actualização: 06/22/2020 00:48:54