

E Saltos Ornamentais

Limite de tempo: 1.0s

Limite de memória: 256MB

Nas competições de saltos ornamentais, cada salto é avaliado por sete juízes distintos, que avaliam a performance do atleta e atribuem ao salto uma nota que varia entre 0 e 10 pontos. A maior e menor destas notas são descartadas, e é tirada a média aritmética das 5 notas restantes. Esta média então é multiplicada pelo grau de dificuldade D do salto, e este produto é a nota N do salto.

Dadas as 7 notas atribuídas ao salto pelos juízes e o grau de dificuldade D , determine a nota do salto.

Entrada

A entrada é composta por duas linhas. A primeira contém a dificuldade D ($1.2 \leq D \leq 3.8$) do salto. A linha seguinte contém sete inteiros n_i ($0.0 \leq n_i \leq 10.0, 1 \leq i \leq 7$), separados por um espaço em branco, onde n_i é a nota do i -ésimo juiz.

Os valores de D e das notas n_i são dados com exatamente uma casa decimal de precisão.

Saída

Imprima, em uma linha, a nota do salto, com uma casa decimal de precisão.

Exemplos

Entrada	Saída
2.0 8.0 9.0 9.0 9.0 9.0 9.0 10.0	18.0
3.0 0.0 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0	9.0
1.7 5.4 6.9 7.1 5.3 8.8 5.5 6.2	10.6

Notas

No primeiro caso, a maior nota é o 10.0 e a menor o 8.0. Assim, a média das demais notas é igual a 9.0, cujo produto pela dificuldade resulta em 18.0.

Os demais casos são análogos.