

Saltos Ornamentais

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.

Exemplo de Entrada 1

```
2.0
8.0 9.0 9.0 9.0 9.0 9.0 10.0
```

Exemplo de Saída 1

```
18.0
```

Exemplo de Entrada 2

```
3.0
0.0 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0
```

Exemplo de Saída 2

```
9.0
```

Exemplo de Entrada 3

1.7
5.4 6.9 7.1 5.3 8.8 5.5 6.2

Exemplo de Saída 3

10.6

Author: Edson Alves