

Conversão de temperaturas

Sabemos que há três escalas de temperatura: Celsius, Fahrenheit e Kelvin. Sua tarefa nesse exercício é realizar a conversão de duas temperaturas em escalas distintas.

Entrada

A entrada é composta por três linhas. A primeira e segunda linhas contêm um caracter E ($E \in \{C, F, K\}$, denotando Celsius, Fahrenheit e Kelvin, respectivamente) cada. Na primeira linha, o caracter determina em qual escala encontra-se a temperatura, e na segunda, para qual escala você deve converter a temperatura. O caracter da primeira linha sempre será diferente do caracter da segunda. A terceira linha contém um número real T que representa uma temperatura.

Saída

Seu programa deve imprimir a temperatura convertida. Sua solução deve possuir precisão de, no mínimo, duas casas decimais.

Exemplos

Exemplo de Entrada 1

```
C
K
-273.15
```

Exemplo de Saída 1

```
0.0
```

Exemplo de Entrada 2

```
C
F
0
```

Exemplo de Saída 2

```
32.0
```

Atenção

- Dizer que sua solução deve possuir precisão de, no mínimo, duas casas decimais significa dizer que a diferença entre sua solução e a solução esperada deve ser, no máximo, 0.01.