

Exercício: Calculadora Simples

1 Descrição

Implemente um programa em C que leia na entrada padrão de texto um número real a , um operador (char) op e outro número real b . Em seguida, imprima na tela o resultado da operação matemática $aopb$. O operador op pode ser um quatro caracteres que representam as funções básicas $+$, $-$, $*$ e $/$, ou o símbolo $\%$. Neste caso, você deve imprimir a porcentagem que a representa de b (Exemplo: $8\%50 = 16\%$)

2 Instruções Complementares

- Utilize um `switch` para determinar qual operação realizar
- Atenção: o operador `%` neste exercício não indica o módulo da divisão
- Submeta o arquivo `.c` com seu código no <http://run.codes>

3 Exemplos de Entrada e Saída

A seguir são apresentados exemplos de entrada e saída para que você teste seu código enquanto desenvolve o exercício. Este são apenas exemplos ilustrativos, somente uma pequena parte das operações está representada. Enquanto estiver desenvolvendo, elabore novos testes para validar seu código.

Entrada

```
2 + 3
```

Saída

```
5.000000
```

Entrada

```
7 * 2
```

Saída

```
14.000000
```

Entrada

```
8 % 50
```

Saída

```
16.000000
```