

[Home \(/\)](#) » [SCC0222 \(/offerings/view/1601\)](#) » [2 - Condicional] Calculadora Simples

## [2 - Condicional] Calculadora Simples

**Disciplina:** SCC0222 - Laboratório de Introdução à Ciência da Computação I

**Prazo de Entrega:** 16/06/2021 23:55:55 Fechado

**Descrição:**

### Descrição

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

### Instruções Complementares

- Utilize um `switch` para determinar qual operação realizar.
- Atenção: o operador `%` nesse exercício não indica o módulo da divisão.
- Imprima a saída com 6 casas decimais de precisão.
- Adicione um `'\n'` após o resultado.

#### Exemplo 1:

Entrada: 2 + 3  
Saída: 5.000000

#### Exemplo 2:

Entrada: 7 \* 2  
Saída: 14.000000

#### Exemplo 3:

Entrada: 8 % 50  
Saída: 16.000000

## Quaisquer dúvidas ou problemas a relatar

Envie uma mensagem para o monitor Gabriel Dertoni via telegram @GabrielDertoni (<https://t.me/GabrielDertoni>) ou no Discord da disciplina (<https://discord.gg/9gQ5YQfFsA>). Se preferir, também pode enviar um email para o professor Leonardo [leonardop@usp.br](mailto:leonardop@usp.br) (<http://mailto:leonardop@usp.br>) ou para o Gabriel [gab.dertoni@usp.br](mailto:gab.dertoni@usp.br) (<http://mailto:gab.dertoni@usp.br>).

[Esconder Descrição](#)

**Este exercício aceita os seguintes tipos de arquivos:**



[Baixar Casos de Teste \(/Exercises/downloadCases/18861\)](/Exercises/downloadCases/18861)

Novo Envio

[📅 \(/Exercises/exportExerciseToGoogleCalendar/18861\)](/Exercises/exportExerciseToGoogleCalendar/18861)

O exercício está fechado

16/06/2021 23:55:55

 Fechado

Meu Último Envio

 Download (/Commits/download/1303073)

status

Finalizado

compilado

Sim

casos corretos

9/9

pontuação

10.00


Caso	Status	Tempo de CPU	Tam. de Memória Utilizado	Mensagem
Caso 1	Correto	0.0015 s	-1 Kb	Resposta Correta
Caso 2	Correto	0.0015 s	-1 Kb	Resposta Correta
Caso 3	Correto	0.0014 s	-1 Kb	Resposta Correta
Caso 4	Correto	0.0015 s	-1 Kb	Resposta Correta
Caso 5	Correto	0.0016 s	-1 Kb	Resposta Correta
Caso 6	Correto	0.0016 s	-1 Kb	Resposta Correta
Caso 7	Correto	0.0014 s	-1 Kb	Resposta Correta
Caso 8	Correto	0.0024 s	-1 Kb	Resposta Correta
Caso 9	Correto	0.0015 s	-1 Kb	Resposta Correta

Detalhes dos Casos de Teste

Selecione um caso de teste...



Histórico de Entregas

Data	Status	Corretos	Notas	Ações
11/05/2021 21:37:38	Finalizado	9/9	10.00	<div><div> Download (/Commits/download/1303073)</div><div>Detalhes (/commits/details/1303073)</div></div>