

Exercício: Calculadora usando Switch

Docentes: Bruna C. Rodrigues da Cunha (brunaru@icmc.usp.br)
Leo Sampaio Ferraz Ribeiro (leo.ribeiro@icmc.usp.br)
Rudinei Goularte (rudinei@icmc.usp.br)

Pessoas Monitoras: Pietra Gullo Salgado Chaves
Juan Henriques Passos
Marina Souza Figueiredo
Daniel Jorge Manzano
Bernardo Maia Coelho
Ketlen Victoria Martins de Souza
Fernando Valentim Torres

1 Descrição

Implemente um programa em C que leia na entrada padrão de texto uma expressão aritmética e retorne o resultado do cálculo. A expressão deverá estar de acordo com a seguinte máscara:

[operando] [+*-/] [operando]

2 Instruções Complementares

- Você deverá utilizar o comando `switch` da linguagem C
- A entrada e saída devem ser números reais. Na saída, formate o número para 2 casas decimais apenas.
- Submeta o arquivo `.c` com seu código no <http://run.codes>

3 Exemplos de Entrada e Saída

A seguir é apresentado um exemplo de entrada e saída para que você teste seu código enquanto desenvolve o exercício. Este é apenas um exemplo ilustrativo, não engloba todas as possibilidades de entradas que o seu código deve tratar. Enquanto estiver desenvolvendo, elabore novos testes para validar seu código.

Entrada

2 + 3

Saída

5.00

Entrada

4.3 / 2.5

Saída

1.72