

Problema D

Maior sem if?

Arquivo fonte: maior.{c | cc | java | py2 | py3}

Autor: Prof. Me. Rodrigo Bossini Tavares Moreira

Alguns matemáticos gostam de empregar técnicas de geometria para resolver problemas que, num primeiro momento, não parecem estar nada relacionados com essa área. Quando ainda era – muito - criança, Carl discutia com Leonhard sobre técnicas geométricas para se encontrar o maior valor existente numa coleção de números inteiros. Ele afirmou ter conseguido encontrar o maior valor entre três elementos inteiros usando apenas operações de soma, subtração, divisão e de cálculo de valor absoluto. Leonhard, obviamente, conhecia a técnica de longa data. Mas ficou muito satisfeito com o empenho e gosto do menino Carl pela matemática. Seu desafio é escrever um programa que obtêm três valores inteiros e encontra o maior entre eles. Embora o juiz automático vá aceitar a solução caso você utilize estruturas de seleção, não faça isso. Faça como o menino Carl. Resolva o problema usando somente soma, subtração, divisão e cálculo de valor absoluto. Ok, ok, é verdade. A biblioteca que você usar possivelmente usa estruturas de seleção na função absoluto. Mas ninguém precisa saber disso. O desafio é não usá-las explicitamente.

Entrada

A entrada contém uma única linha com três números inteiros **a**, **b** e **c** separados por um espaço em branco.

Saída

Seu programa deve produzir o maior valor entre a, b e c. Não devem existir espaços em branco e/ou linhas vazias na saída produzida.

Exemplo

Entrada

1 2 3

Saída

3