



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
CENTRO DE MATEMÁTICA, COMPUTAÇÃO E COGNIÇÃO
Prof. Monael Pinheiro Ribeiro

IDADE DO MEU IRMÃOZÃO

Idade.[c | cpp | java | cs | py]

Seu melhor amigo te propôs um desafio. Ele disse:

“Eu tenho dois irmãos. A soma das nossas idades é igual a idade da nossa mãe.

Sabendo a idade na nossa mãe e as idades dos meus dois irmãos. Qual a idade do irmão mais velho?”

Faça um programa de computador que descubra a idade do irmão mais velho.

Entrada

A entrada é composta por um único caso de teste. A primeira linha da entrada contém um inteiro **M** representando a idade da mãe do seu amigo. A segunda linha da entrada contém um inteiro **A** representando a idade de um dos irmãos do seu amigo. A terceira linha da entrada contém um inteiro **B** representando a idade do outro irmão do seu amigo.

Saída

A saída é composta de uma única linha, contendo um número inteiro, representando a idade do irmão mais velho do seu amigo. Após a impressão da idade do irmão mais velho do seu amigo salte uma linha.

Restrições:

- $40 \leq M \leq 110$
- $1 \leq A < M$
- $1 \leq B < M$
- $A \neq B$

Exemplo

Entrada	Saída
52 14 18	20

Entrada	Saída
47 21 9	21