

# A idade de Dona Mônica

Nome do arquivo: “idade.x”, onde x deve ser c, cpp, pas, java, js, py2 ou py3

Dona Mônica é mãe de três filhos que têm idades diferentes. Ela notou que, neste ano, a soma das idades dos seus três filhos é igual à idade dela. Neste problema, dada a idade de dona Mônica e as idades de dois dos filhos, seu programa deve computar e imprimir a idade do filho mais velho.

Por exemplo, se sabemos que dona Mônica tem 52 anos e as idades conhecidas de dois dos filhos são 14 e 18 anos, então a idade do outro filho, que não era conhecida, tem que ser 20 anos, pois a soma das três idades tem que ser 52. Portanto, a idade do filho mais velho é 20. Em mais um exemplo, se dona Mônica tem 47 anos e as idades de dois dos filhos são 21 e 9 anos, então o outro filho tem que ter 17 anos e, portanto, a idade do filho mais velho é 21.

## Entrada

A primeira linha da entrada contém um inteiro  $M$  representando a idade de dona Mônica. A segunda linha da entrada contém um inteiro  $A$  representando a idade de um dos filhos. A terceira linha da entrada contém um inteiro  $B$  representando a idade de outro filho.

## Saída

Seu programa deve imprimir uma linha, contendo um número inteiro, representando a idade do filho mais velho de dona Mônica.

## Restrições

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

## Exemplos

<b>Exemplo de entrada 1</b>  52 14 18	<b>Exemplo de saída 1</b>  20
<b>Exemplo de entrada 2</b>  47 21 9	<b>Exemplo de saída 2</b>  21