

Problema: A idade da dona Mônica

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.

Considere as seguintes restrições para os valores de entrada:

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

Saída

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

Observe os casos de exemplos para melhor entendimento da saída.

Exemplos

Exemplo de entrada	Saída para o exemplo de entrada
52 14 18	20
47 21 9	21

Problema: The Mrs. Monica's age

Mrs. Monica is mother of three young boys which each one has different ages. She noticed that, in this year, the sum of the ages of her sons is equal of her own age. In this problem, given the Mrs. Monica's age and the age of two of her sons, your program must compute and show the of the oldest son.

For example, if Mrs. Monica has 52 years old and the ages of two of her sons is 14 years and 18 years old, so the other one, which was unknown, must be 20 years old, because the sum of the three sons' age must be 52. And by that, the oldest son has 20 years old. Another example, if Mrs. Monica has 47 years and the ages of two of her sons is 21 and 9 years, the other son must have 17 years old. And, by that, the oldest son have 21 years old.

Input

The first entry line contains an integer number M which means the Mrs. Monica age. The second entry line contains an integer number A meaning the age of one of her son. The third entry line contains an integer number B meaning the age of another son.

Check the restrictions for the input:

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

Output

Your program must show one line with a integer number, which means the age of the oldest son of Mrs. Monica.

Check the example below for better understanding of the output.

Examples

Exemplo de entrada	Saída para o exemplo de entrada
52 14 18	20

Exemplo de entrada	Saída para o exemplo de entrada
47 21 9	21