

# Média e mediana

Nome do arquivo: “`media.x`”, onde `x` deve ser `c`, `cpp`, `pas`, `java`, `js` ou `py`

A *média* de três números inteiros  $A$ ,  $B$  e  $C$  é  $(A + B + C)/3$ . A *mediana* de três números inteiros é o número que ficaria no meio se os três números fossem ordenados em ordem não-decrescente.

Sua tarefa é escrever um programa que, dados dois números inteiros distintos  $A$  e  $B$ , calcule o menor inteiro possível  $C$  tal que a média e a mediana de  $A$ ,  $B$  e  $C$  sejam iguais.

## Entrada

A entrada é composta de uma única linha contendo dois números inteiros  $A$  e  $B$ .

## Saída

Seu programa deve produzir uma única linha, contendo um único número, o menor inteiro possível  $C$  tal que a média e a mediana de  $A$ ,  $B$  e  $C$  são iguais.

## Restrições

- $1 \leq A \leq B \leq 10^9$

## Exemplos

<b>Exemplo de entrada 1</b> 1 2	<b>Exemplo de saída 1</b> 0
<b>Exemplo de entrada 2</b> 6 10	<b>Exemplo de saída 2</b> 2
<b>Exemplo de entrada 3</b> 1 1000000000	<b>Exemplo de saída 3</b> -999999998