

# Nota esquecida

Nome do arquivo: `nota.c`, `nota.cpp`, `nota.pas`, `nota.java`, `nota.js`, `nota_py2.py` ou `nota_py3.py`

João aprendeu na escola que a média de dois números é o valor da soma desses dois números dividido por dois. Ou seja, a média de dois números  $A$  e  $B$  é  $M = \frac{A+B}{2}$ .

A professora contou para João as notas que ele tirou nas duas provas de Geografia. As duas notas são números inteiros entre 0 e 100. João prontamente calculou a média das duas provas, que também resultou em um número inteiro.

Mas João é muito esquecido, e agora não consegue lembrar-se das duas notas que tirou na prova. Ele consegue se lembrar de apenas uma das notas das provas. Por sorte, ele consegue se lembrar também da média entre as duas notas.

Você pode ajudar João a determinar a nota da outra prova?

## Entrada

A primeira linha contém um número inteiro  $A$ , indicando a nota de uma prova. A segunda linha contém um número inteiro  $M$ , indicando a média entre as duas notas das provas.

## Saída

Seu programa deve produzir uma única linha, com apenas um número inteiro, a nota da outra prova, que João não consegue recordar.

## Restrições

- $0 \leq A \leq 100$
- $0 \leq M \leq 100$

## Informações sobre a pontuação

- Para um conjunto de casos de testes valendo 10 pontos, as duas notas das provas são iguais.

<b>Exemplo de entrada 1</b>  100 70	<b>Exemplo de saída 1</b>  40
<b>Exemplo de entrada 2</b>  80 75	<b>Exemplo de saída 2</b>  70
<b>Exemplo de entrada 3</b>  1 50	<b>Exemplo de saída 3</b>  99