

Problema C

Nota Esquecida

João não é muito bom em Matemática mas aprendeu 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 de Cálculo I contou para João as notas que ele tirou nas duas provas já realizadas. 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 ($0 \leq A \leq 100$), indicando a nota de uma prova. A segunda linha contém um número inteiro M ($0 \leq M \leq 100$), indicando a média entre as duas notas das provas.

Saída

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

Exemplo de entrada 1 100 70	Exemplo de saída 1 40
Exemplo de entrada 2 80 75	Exemplo de saída 2 70
Exemplo de entrada 3 1 50	Exemplo de saída 3 99