

Média e mediana

Prova Fase 2 – OBI2021

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

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

| | |
|---|---|
| Exemplo de entrada 1 1 2 | Exemplo de saída 1 0 |
| Exemplo de entrada 2 6 10 | Exemplo de saída 2 2 |
| Exemplo de entrada 3 1 1000000000 | Exemplo de saída 3 -999999998 |