

Problema com Mediana e Média

Por Pablo Heiber  Argentina**Timelimit: 1**

A média de três inteiros A , B e C é $(A + B + C)/3$. A mediana de três números inteiros seria então aquela que estaria no meio, se forem ordenados em ordem não decrescente. Dados dois números inteiros A e B , retornar o mínimo inteiro possível C , tal que a média e a mediana de A , B e C , sejam iguais.

Entrada

Cada caso de teste é dado em uma única linha que contém dois inteiros A e B ($1 \leq A \leq B \leq 10^9$). O último caso de teste é seguido por uma linha contendo dois zeros.

Saída

Para cada caso de teste, imprima uma linha que contenha o mínimo inteiro possível C , de forma que a média e a mediana de A , B e C sejam iguais.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
1 2	0
6 10	2
1 1000000000	-999999998
0 0	