

Problema D

Competição de Força Bruta

Arquivo: D. (c|cpp|cs|java|kt|py)

Timelimit: 1

Em uma Competição de Força Bruta (CFB), competidores são avaliados em três tentativas de levantamento de peso. Os pesos levantados são registrados como números inteiros. Para determinar o vencedor de cada rodada, as seguintes regras são aplicadas:

- Um competidor que levanta o mesmo peso três vezes ("triplo") supera um competidor que levanta o mesmo peso duas vezes ("duplo");
- Em um confronto entre dois competidores com "triplo", o competidor com o maior peso levantado vence;
- Em um confronto entre dois competidores com "duplo", o competidor com o maior peso levantado vence;
- Se não houver um vencedor claro (ou seja, nenhum competidor tem um "triplo" ou "duplo"), o resultado da rodada é empate.

Um competidor já realizou duas tentativas de levantamento, e os pesos levantados foram registrados. Sua tarefa é determinar qual peso ele deve levantar em sua terceira tentativa para maximizar suas chances de vencer a rodada.

Entrada

A entrada consiste em uma única linha contendo dois números inteiros, A e B ($1 \leq A, B \leq 1000$), representando os pesos levantados nas duas primeiras tentativas do competidor.

Saída

O programa deve produzir uma única linha com um número inteiro, indicando o peso que o competidor deve levantar em sua terceira tentativa para maximizar suas chances de vencer a rodada.

Exemplos

Entrada 125 112	Saída 125
Entrada 99 134	Saída 134
Entrada 57 57	Saída 57