

## Problema C

### Sociedade de Consultoria

*Nome base:* consultoria

*Tempo limite:* 1s

A sociedade “Pitogóras”, uma empresa de consultoria, precisa de um programa para fazer o balanceamento de reações químicas, sendo este um recurso bastante utilizado em sua área de atuação em Termoquímica, Cinética Química, Mistura de Soluções e Estequiometria.

Por meio do balanceamento, Pitogóras consegue ter uma ideia da quantidade de matéria de cada um dos componentes envolvidos e, assim, conseguem fornecer recomendações mais precisas e com maior qualidade, para seus clientes.

Para isso, eles pediram a sua ajuda para fazer um programa que encontre o máximo divisor comum, para conseguirem balancear as reações químicas de um projeto, com melhor precisão.

#### ENTRADA

A entrada possui dois números inteiros, um por linha, sendo estes A e B ( $1 \leq A, B \leq 2^{31}$ ), que representam os números em uma reação química a serem balanceados.

#### SAÍDA

Para cada caso de teste, a saída mostra o número que ajudará Pitogóras a balancear as reações químicas.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
20 16	4

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
50 15	5