

Relatório - Placar 1

Desafios de Programação - MC521

Aluno: Nicolas França

Professor: Fábio Luiz Usberti

Unicamp - Instituto de Computação

1 C

Nos é dado o a , b e c de uma **Equação Diofantina Linear**. Sabemos que é uma **Equação Diofantina Linear** pois a , b e c são números inteiros e x e y só podem ser inteiros.

Sabemos que uma **Equação Diofantina Linear** só pode ser resolvida **se** c é divisível por $\gcd(a, b)$. Logo, se calcularmos o $\gcd(a, b)$ e observarmos que o c é divisível por ele, então podemos imprimir **Yes** na tela. Do contrário, imprimimos **No**.

2 H

3 I

4 J

5 K

6 L