

Problema J

A Jornada das Locomotivas

Nome base: jornada

Tempo limite: 1s

Uma companhia ferroviária possui uma unidade central de conexão, de onde várias locomotivas partem em jornada para diversas regiões do país.

Esta companhia precisa otimizar a transferência de carga entre 3 locomotivas que fazem jornadas fixas, cada uma, para destinos diferentes. Cada locomotiva faz sua jornada continuamente. Por exemplo, se a jornada é de 5 dias, a locomotiva estará de volta na unidade central nos dias 5, 10, 15, 20, 25, e, assim por diante.

A empresa precisa saber o dia exato que as 3 locomotivas estarão na unidade central de conexão para poder agendar com clientes que contratam transporte e seus funcionários, para estarem, na unidade central, exatamente neste dia. Isto reduzirá custos e aumentará o lucro da companhia ferroviária.

Para isto, ela precisa de um programa que calcule a menor quantidade de dias em que as 3 locomotivas estarão na unidade central, simultaneamente, dada a quantidade de dias da jornada de cada locomotiva e sabendo que todas partem para sua primeira jornada, no mesmo instante.

ENTRADA

A entrada possui vários casos de teste. Cada caso de teste possui 3 inteiros A, B e C, sendo $1 \leq A, B, C \leq 10^{31}$. Os números A, B e C representam a quantidade de dias da jornada de cada locomotiva.

SAÍDA

Para cada caso de teste mostre a quantidade exata de dias que as locomotivas estarão, simultaneamente, na unidade central de conexão, pela primeira vez.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
5 10 15	30
10 8 5	40
4 8 16	16
3 4 5	60