



Taller 2 - Tres números y divisibilidad

← (/course/PDC-Group11-17-2024-1/92e16833-a6a4-40c0-ac25-a2201369323c)

→ (/course/PDC-Group11-17-2024-1/54d36c83-3064-4a68-ae0c-3cac602bbe61)

Enunciado del problema

Dados tres números **a**, **b** y **c** identificar si uno de ellos es divisor del producto de los otros dos.

Entrada

Tres números enteros positivos: **a**, **b** y **c**.

Salida

Imprimir **todas las líneas que se cumplan** de las siguientes manteniendo el orden en que aparecen a continuación:

El número **a** es divisor de **b*c**

El número **b** es divisor de **a*c**

El número **c** es divisor de **a*b**

Si **ninguna de las 3 condiciones se cumplen** se debe imprimir el siguiente mensaje:

Ninguna de las tres condiciones se cumple

Reemplazar las expresiones en negrilla por sus respectivos valores. Ver los ejemplos para un mejor entendimiento.

Ejemplos

Entrada Ejemplo 1

1

4

8

Salida Ejemplo 1

El número 1 es divisor de 32

El número 4 es divisor de 8

Entrada Ejemplo 2

3

10

7

Salida Ejemplo 2

Ninguna de las tres condiciones se cumple