



Taller 2 - Ese es mi primo

← (/course/PDC-Group11-17-2024-1/8ab123e2-184b-4c0e-a0ef-856c34ea9a04)

→ (/course/PDC-Group11-17-2024-1/13205a3f-0e8d-4aa3-97ac-337b8ed24f2b)

Enunciado del problema

El teorema fundamental de la aritmética o teorema de la factorización única, dice que todo número mayor a 1 se puede expresar como un único producto de números primos.

Ahora su tarea es ver si un número entero cualquiera mayor a uno, tiene a otros tres números enteros en su factorización.

Entrada

Cuatro números enteros positivos, donde el primero es cualquier número mayor a 1, y los otros tres son números primos.

Salida

Una cadena diciendo “Es uno de mis compuestos” o “Nunca he visto a este número”, según el caso.

Ejemplos

Entrada Ejemplo 1

30

2

3

5

Salida Ejemplo 1

Es uno de mis compuestos

Entrada Ejemplo 2

144

2

3

7

Salida Ejemplo 2

Nunca he visto a este número