

i A encontrar primos! (o casi)*Contribución de Carlos G. Mendioroz***Descripción del problema**

Un grupo de estudiantes de matemática trabaja sobre una hipótesis de propiedades de números casi-primos. Sostienen que estos números, cuya característica distintiva es tener muy pocos divisores, podrían ser usados como reemplazo de números primos en algunas operaciones. Como parte del trabajo de estudio, se han repartido la tarea de encontrar estos números, dado que resulta bastante laborioso.

Para hacerle la tarea fácil al grupo, se te pide que desarrolles un programa que encuentre todos los números dentro de un rango que no son divisibles por ningún número menor o igual que una cota dada.

Esto es, tienes que escribir un programa `casi-primo.c`, `casi-primo.cpp` o `casi-primo.pas` que dados tres naturales **a**, **b** y **c**, encuentre todos los naturales **i** que cumplen que $a \leq i \leq b$ y además **i** no es divisible por ningún divisor **d** mayor que 1 y menor o igual a **c**.

Restricciones

$$1 < a \leq b \leq 10.000.000$$

$$1 < c \leq 1.000$$

Datos de entrada

Se recibe un archivo `casi-primo.in` con una línea conteniendo tres números indicando los números **a**, **b** y **c**

Datos de salida

Se debe generar un archivo `casi-primo.out` con una única línea conteniendo la cantidad de números encontrados.

Ejemplos

Si la entrada `casi-primo.in` fuera:

40 50 5

La salida `casi-primo.out` debería ser:

4
