

1 .Número de la Presidenta

Nuestra Presidenta tiene algunos números secretos, por lo que, en caso de emergencia, puede usarlo para ponerse en contacto con la SIDE (Servicio Inteligencia Del Estado) y salvarla. Pero estos números tienen algunas características especiales, son primos y la suma de los dígitos individuales son también primos. Como 23, es el número primo y la suma de sus dígitos $(2 + 3) = 5$, también es un número primo.

Así que su tarea es imprimir todos los números en un rango dado, a, b (ambos incluidos), en orden ascendente.
Utilizando función `bool EsPrimo(int n)`

Entrada:

Línea única que contiene dos enteros separados por espacios, a y b respectivamente.

Salida:

Todos los enteros (**en un vector**) entre a y b (incluidos a y b), que satisfacen las condiciones mencionadas en la declaración, separados por un solo espacio.

Restricciones:

$1 \leq a, b \leq 1000000$

MUESTRA DE ENTRADA

10 50

MUESTRA DE SALIDA

11 23 29 41 43 47

Explicación

Entrada de muestra: 10 50

Salida de muestra: 11 23 29 41 43 47

Explicación:

Aquí $a = 10$, $b = 50$.

Todos los números entre estos que satisfacen la propiedad explicada en cuestión son

11 23 29 41 43 47, en orden ascendente.

11 $(1 + 1 = 2)$ es primo)

23 $(2 + 3 = 5)$ es primo)

29 $(2 + 9 = 11)$ es primo)

41 (4 + 1 = 5 es primo)
43 (4 + 3 = 7 es primo)
47 (4 + 7 = 11 es primo)