

Trabajo Práctico 1

Problema Uri 1150: Excediendo Z

Escribe un programa que lea dos números enteros: **X** y **Z** (**Z** debe ser leído tantas veces como sea necesario, hasta que sea **mayor** que **X**). Determinar cuál es la menor cantidad de enteros consecutivos (comenzando en **X**) que deben ser sumados para que dicha suma sea **mayor** que **Z**.

Por ejemplo, si la entrada es **21 21 15 30**, primero **X** toma valor **21**, luego **21** y **15** son ignorados porque no son mayores que **X**, y finalmente **Z** toma el valor **30** (que es mayor que **X**). La respuesta para este caso es **2**, dado que **21+22 > 30**.

Entrada

La entrada contiene números enteros, uno por línea, que pueden ser positivos o negativos. El primer número es el valor de **X**. Luego aparecerá un posible valor para **Z**, y mientras no se cumpla la condición establecida en el enunciado, debe releerse este valor para **Z**.

Salida

Imprima una línea con un entero que indique la cantidad de números consecutivos que deben sumarse según establece el enunciado.

Ejemplo

Entrada	Salida
3 1 20	5

Explicación: $X = 3$, $Z = 20$; $3+4+5+6+7 = 25$; $25 > 20$

Pautas de implementación y entrega

Conformación de grupos: individual o de a pares.

Entrega: a través de la tarea URI “Trabajo Práctico 1”

Fecha límite de entrega: 25/10/19