**Desafio**

Como um bom desenvolvedor, você precisa fazer um programa que leia dois inteiros: R e V (devem ser lidos tantos valores para V quantos necessários, até que seja digitado um valor maior do que R para ele). Conte quantos números inteiros devem ser somados em sequência (considerando o R nesta soma) para que a soma ultrapasse a V o mínimo possível. Escreva o valor final da contagem.  
  
A entrada pode conter, por exemplo, os valores 21 21 15 30. Neste caso, é então assumido o valor 21 para R enquanto os valores 21 e 15 devem ser desconsiderados pois são menores ou iguais a R. Como o valor 30 está dentro da especificação (maior do que R) ele será válido e então deve-se processar os cálculos para apresentar na saída o valor 2, pois é a quantidade de valores somados para se produzir um valor maior do que 30 (21 + 22).

**Entrada**

A entrada contém somente valores inteiros, um por linha, podendo ser positivos ou negativos. O primeiro valor da entrada será o valor de R. A próxima linha da entrada irá conter V. Se V não atender a especificação do problema, ele deverá ser lido novamente, tantas vezes quantas forem necessárias.

**Saída**

Imprima uma linha com um número inteiro que representa a quantidade de números inteiros que devem ser somadas, de acordo com a especificação acima.

| Exemplo de Entrada | Exemplo de Saída |
| --- | --- |
| 3 1 20 | 5 |

Código

using System;

class UltrapassandoV

{

static void Main()

{

var R = Int32.Parse(Console.ReadLine());

var V = 0;

var contador = 1;

do

{

V = Int32.Parse(Console.ReadLine());

}

while (V <= R);

int i = R;

while (i <= V)

{

contador++;

R += 1;

i += R;

}

Console.WriteLine(contador);

}

}