

# Ultrapassando Z

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil**Timelimit: 1**

Faça um programa que leia dois inteiros: X e Z (devem ser lidos tantos valores para Z quantos necessários, até que seja digitado um valor maior do que X para ele). Conte quantos números inteiros devem ser somados em sequência (considerando o X nesta soma) para que a soma ultrapasse a Z 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 X enquanto os valores 21 e 15 devem ser desconsiderados pois são menores ou iguais a X. Como o valor 30 está dentro da especificação (maior do que X) 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 X. A próxima linha da entrada irá conter Z. Se Z 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<br>1<br>20       | 5                |