



URI Online Judge | 1929

Triângulo

Por Guilherme Albuquerque Pinto, Universidade Federal de Juiz de Fora 🇧🇷 Brazil

Timelimit: 1

1929

Descrição
Tela Cheia
Enviar
Ranking
Fórum
uDebug

INICIANTE

Ana e suas amigas estão fazendo um trabalho de geometria para o colégio, em que precisam formar triângulos, numa cartolina, com algumas varetas de comprimentos diferentes. Logo elas perceberam que para formar triângulos com três varetas de comprimentos quaisquer: se uma das varetas for muito grande em relação às outras duas, não dá para formar o triângulo.

Neste problema, você precisa ajudar Ana e suas amigas a determinar se, dados os comprimentos das varetas, é ou não é possível selecionar três varetas, dentre as quatro, e formar um triângulo.

Entrada

A entrada é composta por apenas uma linha contendo quatro números inteiros **A, B, C e D** ($1 \leq A, B, C, D \leq 10^4$).

Saída

Seu programa deve produzir apenas uma linha contendo apenas um caractere, que deve ser 'S' caso seja possível formar o triângulo, ou 'N' caso não seja possível formar o triângulo.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
6 9 22 15	S
14 40 12 60	N

Olimpíada Brasileira de Informática - 2014.