

Problema A

Triângulos

triangulos.c ou triangulos.cpp

Larissa está preparando uma decoração para escola. Para isso ela recebeu vários palitos, de tamanhos variados, e quer fazer vários triângulos com eles. Por exemplo, com palitos de tamanho 4, 7 e 9 ela pode formar um triângulo. Os palitos não podem ser quebrados, então ela não consegue formar um triângulo com palitos de tamanho 2, 3 e 8, por exemplo.



Faça um programa para ajudá-la. Sabe-se que é possível formar um triângulo se e somente se cada um dos lados é menor que a soma dos outros dois.

Entrada

A entrada é composta por três valores inteiros, A, B e C, que são os tamanhos de três palitos. Restrição: $1 \leq A, B, C \leq 100$.

Saída

Seu programa deve informar se é possível ou não formar um triângulo com lados de tamanho A, B e C, fornecidos na entrada. Para isso, escreva “SIM” ou “NAO”.

Não se esqueça de quebrar a linha após a impressão da resposta.

Exemplos

Entrada	Saída
2 8 3	NAO

Entrada	Saída
10 5 8	SIM

Entrada	Saída
10 10 20	NAO