



Universidade de São Paulo – ICMC  
Bacharelado em Ciência da Computação  
SCC0221 – Introdução à Ciência da Computação I  
Prof. Rodrigo Fernandes de Mello – [mello@icmc.usp.br](mailto:mello@icmc.usp.br)  
Monitores: Victor Forbes – [victor.forbes@usp.br](mailto:victor.forbes@usp.br),  
Yule Vaz – [yule.vaz@usp.br](mailto:yule.vaz@usp.br)

## Exercício: Triângulo Retângulo

### 1 Descrição

Implemente um programa em C que leia na entrada padrão de texto três números inteiros, representando cada um o lado de um triângulo. Verifique se o triângulo formado por lados com os respectivos comprimentos é um triângulo retângulo. Em caso positivo, escreva na tela a palavra “**SIM**”, em caso negativo escreva a palavra “**NAO**”.

### 2 Instruções Complementares

- Escreva as palavras SIM ou NAO exatamente como descritas no enunciado, todas em **letras maiúsculas e sem acento**.
- Submeta o arquivo .c com seu código no <http://run.codes>

### 3 Exemplos de Entrada e Saída

A seguir são apresentados exemplos de entrada e saída para que você teste seu código enquanto desenvolve o exercício. Este são apenas exemplos ilustrativos, somente uma pequena parte das operações está representada. Enquanto estiver desenvolvendo, elabore novos testes para validar seu código.

**Entrada**

3 4 5

**Saída**

SIM

**Entrada**

3 3 4

**Saída**

NAO