



**Universidade de São Paulo**

Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação

Departamento de Ciências de Computação

SCC0222 – Laboratório de Introdução à Ciência da Computação I

## Exercício: Triângulo Retângulo

**Professor:** Dr. Rodrigo Fernandes de Mello ([mello@icmc.usp.br](mailto:mello@icmc.usp.br))  
**Estagiário PAE:** Fábio Henrique Gomes Sikansi ([fhenrique@usp.br](mailto:fhenrique@usp.br))  
**Estagiário PAE:** Martha Dais Ferreira ([daismf@icmc.usp.br](mailto:daismf@icmc.usp.br))  
**Colaborador:** Felipe Simões Lage Gomes Duarte ([fgduarte@icmc.usp.br](mailto:fgduarte@icmc.usp.br))  
**Monitor:** Loys Gibertoni ([loys.gibertoni@usp.br](mailto:loys.gibertoni@usp.br))

### 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