

HOME PE

PERFIL

NEWS

ACADEMIC

CONTESTS

ÓRUM

PROBLEMAS

SUBMISSÕES

Exemplos de Saída

RANKS

SAIR



1045

Descrição Tela Cheia

Enviar Blocos

Ranking

Fórum uDebug

+ 6.2 PONTOS

INICIANTE

URI Online Judge | 1045

Tipos de Triângulos

Adaptado por Neilor Tonin, URI 🔯 Brasil

Timelimit: 1

Leia 3 valores de ponto flutuante A, B e C e ordene-os em ordem decrescente, de modo que o lado A representa o maior dos 3 lados. A seguir, determine o tipo de triângulo que estes três lados formam, com base nos seguintes casos, sempre escrevendo uma mensagem adequada:

- se A ≥ B+C, apresente a mensagem: NAO FORMA TRIANGULO
- se $A^2 = B^2 + C^2$, apresente a mensagem: **TRIANGULO RETANGULO**
- se $A^2 > B^2 + C^2$, apresente a mensagem: **TRIANGULO OBTUSANGULO**
- se $A^2 < B^2 + C^2$, apresente a mensagem: **TRIANGULO ACUTANGULO**
- se os três lados forem iguais, apresente a mensagem: TRIANGULO EQUILATERO
- se apenas dois dos lados forem iguais, apresente a mensagem: TRIANGULO ISOSCELES

Entrada

A entrada contem três valores de ponto flutuante de dupla precisão A (0 < A), B (0 < B) e C (0 < C).

Saída

Imprima todas as classificações do triângulo especificado na entrada.

Exemplos de Entrada

	Exemptos de Enerada	Exemptos de Salda	
	7 0 5 0 7 0	TRIANCIII.O ACIITANCIII.O	
© 2011 - 2020 URI Online Judge	Cookies Privacidade Termos & Condições FAQs Status	Créditos Contato	Version 5.8.0.080420
	6.0 6.0 10.0	TRIANGULO OBTUSANGULO	
		TRIANGULO ISOSCELES	
	6.0 6.0 6.0	TRIANGULO ACUTANGULO	
		TRIANGULO EQUILATERO	
	5.0 7.0 2.0	NAO FORMA TRIANGULO	
	6.0 8.0 10.0	TRIANGULO RETANGULO	