UFRRJ-ICE-DEMAT Computação I

Lista para 03-03-2022 (antigo Laboratório 4)

Enviar para o Daniel Vinicius corrigir: [viniccius774@gmail.com](mailto:viniccius774@gmail.com) ou [danielvinicius@ufrrj.br](mailto:danielvinicius@ufrrj.br)

Até o dia 08-03-2022

1. Dados três valores X, Y, Z, verificar se eles podem ser os comprimentos dos lados de um triângulo e escrever uma mensagem apropriada.

Propriedade:

* + O comprimento de cada lado de um triângulo é menor do que a soma dos comprimentos dos outros dois lados.

1. Dados três valores X, Y, Z, verificar se eles podem ser os comprimentos dos lados de um triângulo e, se forem, verificar se é um triângulo eqüilátero, isósceles ou escaleno. Se eles não formarem um triângulo, também escrever uma mensagem.

Propriedades:

* + O comprimento de cada lado de um triângulo é menor do que a soma dos comprimentos dos outros dois lados.
  + Triângulo eqüilátero é aquele que tem os comprimentos dos 3 lados iguais.
  + Triângulo isósceles é aquele que tem dois lados com comprimentos iguais.
  + Triângulo escaleno é aquele que tem os comprimentos dos 3 lados diferentes.

1. Dados cinco grupos de três valores X, Y, Z, verificar se cada grupo de valores pode conter os comprimentos dos lados de um triângulo e, se contiver, verificar se é um triângulo eqüilátero, isósceles ou escaleno. Se os valores não formarem um triângulo, também escrever uma mensagem.

Propriedades: As mesmas do exercício 2).