

☺ LEER POR LO MENOS DOS VECES LOS ENUNCIADOS ANTES DE RESOLVER

Subir el archivo .cpp, o .psc bien un archivo comprimido con el proyecto completo

La Familia de la Percha

Enunciado

Una empresa de perchas triangulares nos pide realizar un programa que permita al usuario ingresar los lados a, b y c de **DOS** perchas.

De la primer percha:

- La computadora informará si la percha es o no válida (ver 1).
- En caso afirmativo, además informa si la percha resultó ser equilátero, isósceles o escaleno.(ver 2)

De la segunda percha:

- La computadora informa si la percha es o no válida (ver 1).
- En caso afirmativo, además informa si la percha resultó ser del mismo tipo que la primera percha ingresada (no debe mostrar el tipo de percha).

(1)

Según el teorema de desigualdad triangular, un triángulo es válido si se cumple que cada uno de los lados no puede ser más largo que la suma de los otros dos.

(2)

- Una Percha es equilátero cuando tiene sus tres lados iguales.
- Una Percha es isósceles cuando tiene dos de sus lados iguales.
- Una Percha es escaleno cuando tiene sus tres lados desiguales.