

**EJERCICIO F. FINALISTAS**

Archivo: finalistas.cpp finalistas.java

Autor: Jaider Bautista Rodríguez – Estudiante Universidad de la Amazonia

En la Universidad de la Amazonía, los estudiantes Eliud, Jaider y Diego participaron en una competencia académica. Cada uno obtuvo un puntaje individual representado por un número entero positivo.

Para clasificar a la ronda final como equipo deben alcanzar al menos **M** puntos. Afortunadamente, el reglamento permite que dos estudiantes se unan y sumen sus puntajes para intentar clasificar.

Tu tarea consiste en determinar si alguna combinación de dos estudiantes puede alcanzar al menos **M** puntos.

**La entrada:**

La primera línea contiene un entero **T** ( $1 \leq T \leq 100$ ), que indica el número de casos de prueba. Cada una de las siguientes líneas contiene cuatro enteros positivos: **m, E, J, D** ( $1 \leq m, E, J, D \leq 100$ )

donde:

- m es el puntaje mínimo requerido para clasificar.
- E es el puntaje de Eliud.
- J es el puntaje de Jaider.
- D es el puntaje de Diego.

**La salida:**

Para cada caso de prueba, imprimir “Clasificados” si hay alguna combinación de dos estudiantes que permita llegar a la final, en caso contrario imprimir “Nadie clasifica”

Input	Output
2	Clasificados
5 1 2 3	Nadie clasifica
5 1 2 2	