
Construint triangles

X94377_ca

Aconseguiu una feina d'estiu a una fàbrica de triangles com a responsable de garantia de qualitat. El teu deure és comprovar si un triangle es pot construir donats tres costats. Per facilitar la vostra feina, recordeu el Teorema de la desigualtat del triangle i decideixes escriure un programa senzill per realitzar aquesta comprovació.

Bé, per si no recordeu aquest teorema aquí el teniu: El teorema de La desigualtat del triangle diu, que la suma de dos costats qualsevol d'un triangle, ha de ser més gran que la longitud del tercer costat d'un triangle.

Entrada

L'entrada seran tres línies diferents, una corresponent a cada costat del triangle i que conté un valor enter positiu. Suposem que els tres costats s'expressaran amb les mateixes unitats.

Sortida

La sortida imprimirà una única línia. En cas que els tres costats es puguin utilitzar per construir un triangle:

És un triangle

En cas contrari, la sortida serà:

NO és un triangle

Observació

Exemple d'entrada 1

600
900
700

Exemple de sortida 1

És un triangle

Exemple d'entrada 2

600
900
300

Exemple de sortida 2

NO és un triangle

Informació del problema

Autoria: Carles Fornas

Generació: 2026-01-25T19:59:47.199Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>