E/S-Terna pitagórica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Puntos |  | Límite de memoria | 32MB |
| Límite de tiempo (caso) | 1s | Límite de tiempo (total) | 60s |

**Descripción**

Una terna pitagórica consiste de tres enteros positivos *a, b, c* que cumplen con la expresión *a2+b2=c2*. Escribe un programa que lea los enteros *a,b,c* y determine si se trata de una terna pitagórica.

**Entrada**

Una línea con los enteros *a, b, c*, separados por un espacio.

**Salida**

Imprime ***SI*** (en mayúsculas) en caso de tratarse de una terna pitagórica o ***NO*** si no es el caso.

**Ejemplos**

| **Entrada** | **Salida** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| Entrada  3 4 5 | Salida  SI | Es una terna pitagórica porque 32+42=52 , es decir 9+16=25 |

*Fuente: lacj20*

Problema subido por: [lacj20](https://omegaup.com/profile/lacj20/)

| **ID** | **Status** | **Porcentaje** | **Penalty** | **Lenguaje** | **Memoria** | **Tiempo** | **Detalles** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Nuevo envío](https://omegaup.com/arena/problem/ES-Terna-pitagorica#problems/new-run) | | | | | | | | |
| e5c26cb9 | Respuesta correcta | 100.00% | 0 | cpp | 3.11 | 0.01 |  |  |
| **Envíos** | | | | | | | |

<https://omegaup.com/arena/problem/ES-Terna-pitagorica#problems>

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <vector>

#include <conio.h>

using namespace std;

int main() {

int a,b,c;

scanf("%d %d %d", &a, &b, &c);

if(a \* a + b \* b == c \* c) {

printf("SI\n");

}else {

printf("NO\n");

}

getch();

return 0;

}