Números pitagóricos

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

**Descripción**

Es bien conocido que las ternas pitagóricas son aquellas donde la suma de los cuadrados de dos de los numeros, te da el tercero al cuadrado. ¿Podrías identificar una terna pitagórica?

**Entrada**

Una sola linea. Tres números enteros, a,b,ca,b,c tales que 0<=a,b,c<=10000<=a,b,c<=1000.

**Salida**

Una sola palabra, en una linea, SiSi o NoNo si la terna es pitagórica o no.

**Ejemplo**

| **Entrada** | **Salida** |
| --- | --- |
| 3 4 5 | Si |
| 6 10 8 | Si |
| 2 3 4 | No |

*Fuente: COJ*

Problema subido por: [Juan Carlos Pérez](https://omegaup.com/profile/juniocarl/)

| **Enviado** | **GUID** | **Status** | **Porcentaje** | **Lenguaje** | **Memoria** | **Tiempo** | **Detalles** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Nuevo envío](https://omegaup.com/arena/problem/Numeros-pitagoricos#problems/new-run) | | | | | | | | |
| 2016-11-02 05:00:58 | ea9ae8af | Respuesta correcta | 100.00% | cpp | 3.10 MB | 0.01 s |  |  |
| **Envíos** | | | | | | | |

<https://omegaup.com/arena/problem/Numeros-pitagoricos#problems>

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <vector>

#include <algorithm>

#define ll long long int

using namespace std;

int main() {

int a,b,c;

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

int terna[]= {a,b,c};

std::sort(terna, terna + 3);

/\*

for(int i =0; i<3; i++) {

printf("%d ", terna[i]);

}\*/

if(terna[0] \* terna[0] + terna[1] \* terna[1] == terna[2] \* terna[2]) {

printf("Si\n");

}else {

printf("No\n");

}

system("pause");

return 0;

}