

---

## El teorema de Pitágoras

P60825\_es

---

Como recordó Beremiz a un jeque, éste es el famoso teorema de Pitágoras:

*“En cualquier triángulo rectángulo, el cuadrado de la hipotenusa es igual a la suma de los cuadrados de los catetos.”*

### Entrada

La entrada consiste en diversos casos, cada uno con tres números naturales entre 1 y  $10^4$ .

### Salida

Escribid una línea por caso. Si los tres números dados pueden ser los lados de un triángulo rectángulo, escribid su área (siempre será entera). En otro caso, si pueden ser los lados de un triángulo no degenerado (de área estrictamente positiva), escribid “si”. En otro caso, escribid “no”.

#### Ejemplo de entrada

```
3 4 5
10 17 10
100 1 2
5 6 11
```

#### Ejemplo de salida

```
6
si
no
no
```

### Información del problema

Autor : Salvador Roura

Generación : 2024-05-02 20:29:51

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>