

# BIENVENIDO A NUESTRO PROGRAMA DE PINTAGORAS

Pitágoras fué profesor y filósofo. Pitágoras descubrió que para un triángulo rectángulo (con uno de los ángulos igual a  $90^\circ$ ), el cuadrado de la hipotenusa es igual a la suma de los cuadrados de los otros dos lados:  $a^2+b^2=c^2$ . En otras palabras, el área cuadrada verde (con area  $c^2$ ) es igual a la suma de las dos otras.

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Triple de Pitágoras: (3, 4, 5)
Triple de Pitágoras: (5, 12, 13)
Triple de Pitágoras: (6, 8, 10)
Triple de Pitágoras: (7, 24, 25)
Triple de Pitágoras: (8, 15, 17)
Triple de Pitágoras: (9, 12, 15)
Triple de Pitágoras: (9, 40, 41)
Triple de Pitágoras: (10, 24, 26)
Triple de Pitágoras: (11, 60, 61)
Triple de Pitágoras: (12, 16, 20)
Triple de Pitágoras: (12, 35, 37)
Triple de Pitágoras: (13, 84, 85)
Triple de Pitágoras: (14, 48, 50)
```

Despues de iniciar este codigo genera algunas respuestas para el triangulo de pintagoras, que sean menores de 500 y el orden es el siguiente:

“ Empieza a contar de izquierda a derecha “

Primera Fila: A

Segunda Fila: B

Tercera Fila: C

```
Triple de Pitágoras: (280, 342, 442)
Triple de Pitágoras: (280, 351, 449)
Triple de Pitágoras: (282, 376, 470)
Triple de Pitágoras: (285, 380, 475)
Triple de Pitágoras: (288, 330, 438)
Triple de Pitágoras: (288, 384, 480)
Triple de Pitágoras: (291, 388, 485)
Triple de Pitágoras: (294, 392, 490)
Triple de Pitágoras: (297, 304, 425)
Triple de Pitágoras: (297, 396, 495)
Triple de Pitágoras: (300, 315, 435)
Triple de Pitágoras: (300, 400, 500)
Triple de Pitágoras: (319, 360, 481)
Triple de Pitágoras: (320, 336, 464)
Triple de Pitágoras: (325, 360, 485)
Triple de Pitágoras: (340, 357, 493)
*** Ejecución Finalizada. ***
```

Gracias por su atencion

# DETALLE

**En este codigo de pintagoras hicimos una reunion y lo terminamos en un día el codigo de PYTHON, PSEINT y C++. Primero lo hicimos en PSEINT y luego lo pasamos a los otros 2 programas para final mente finalizar.**

## **Integrantes:**

**Julio Alexander Alvarado Morales**

**Carnet: 7690-23-13706**

**Kevin Josue Tecú Piche**

**Carnet: 7690-23-17076**

**Jonathan Joel Istupe Martinez**

**Carnet: 7690-23-15804**