

Desafios Python

033/365



Analizando triângulos



Thiago Peres
Programador



Arraste



Desafios Python #033

```
# Exercício 33
```

```
# Faça um Programa que peça os 3 valores, e informe se  
os eles podem ou não formar um triângulo.
```

```
# Indique, caso os lados formem um triângulo, se o mesmo  
é: equilátero, isósceles ou escaleno.
```

```
print('-=' * 14)  
print('ANALISANDO TRIÂNGULOS'.center(30))  
print('-=' * 14)  
  
lado = []  
for i in range(3):  
    lados = float(input(f'{i+1}º lado: '))  
    lado.append(lados)  
  
if lado[0] < lado[1] + lado[2] and \  
    lado[1] < lado[2] + lado[0] and \  
    lado[2] < lado[1] + lado[0]:  
    print('Estas retas PODEM formar um triângulo!')  
  
    if lado[0] == lado[1] and \  
        lado[0] == lado[2] and \  
        lado[1] == lado[2]:  
        print('Formamos um triângulo EQUILÁTERO.')  
  
    elif lado[1] == lado[0] != lado[2] or \  
        lado[2] == lado[1] != lado[0] or \  
        lado[0] == lado[2] != lado[1]:  
        print('Formamos um triângulo ISÓSCELES.')  
  
    elif lado[0] != lado[1] and \  
        lado[0] != lado[2] and \  
        lado[1] != lado[2]:  
        print('Formamos um triângulo ESCALENO.')  
else:  
    print('Estas retas NÃO PODEM formar um triângulo')
```



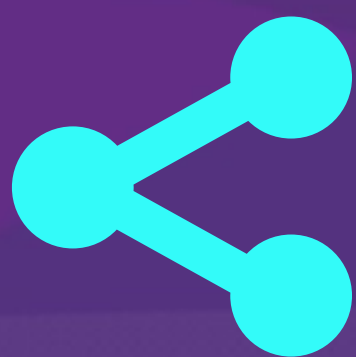
E AÍ, GOSTOU?!



Curta



Comente



Compartilhe



Thiago Peres
Programador

github.com/thiagoperess/python-training



Salve