

1 ЗАДАНИЕ

```
x = float(input("Введите длину  
стороны x: "))  
y = float(input("Введите длину  
стороны y: "))  
z = float(input("Введите длину  
стороны z: "))  
if x + y > z and x + z > y and y + z > x:  
    print("Треугольник существует")  
else:  
    print("Треугольник не  
существует")
```

2 ЗАДАНИЕ

```
x1 = int(input("Введите координату  
x1 "))  
y1 = int(input("Введите координату  
y1 "))  
x2 = int(input("Введите координату  
x2 "))  
y2 = int(input("Введите координату  
y2 "))  
if (x1**2 + y2**2)**0.5 <= (x2**2 +  
y2**2)**0.5:  
    print(x1, y1)  
else:  
    print(x2, y2)
```

3 ЗАДАНИЕ

```
a = float(input("Введите длину  
стороны квадрата: "))  
r = float(input("Введите радиус  
круга: "))
```

```
D1 = a ** 2
```

```
D2 = 3.14 * r ** 2
```

```
if D1 > D2:
```

```
    print("Площадь квадрата больше  
и равна", D1)
```

```
else:
```

```
    print("Площадь круга больше и  
равна", D2)
```

4 ЗАДАНИЕ

```
import math
x = abs(float(input()))
y =
r =
if x <= r and y <= r:
    print("Точка в круге")
else:
    print("Точка вне круга")
```