

# Перевод вопросов теста с Паскаля на Питон

## 17 Условный оператор в Паскале

### Условный оператор в Паскале

не просмотрено

- Условный оператор if-else в ~~Pascal~~ Питон
- Условный оператор: задачи на шахматной доске
- Решение задач



Задача 1. | ● Вводная  
Условный оператор

Фрагмент программы

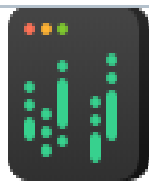
```
if a mod 2 = 1 then  
    write('да')  
else  
    write('нет');
```



позволяет определить, является ли число  $a$

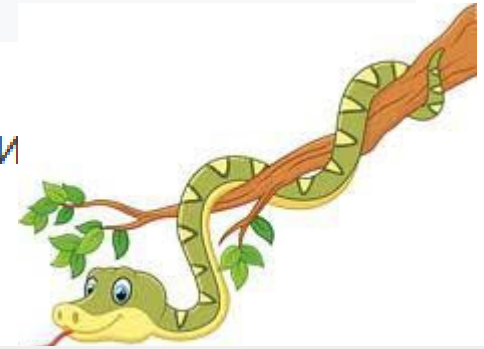
- положительным
- нечетным
- двузначным
- целым

```
if a % 2 == 1:  
    print('да')  
else:  
    print('да')
```



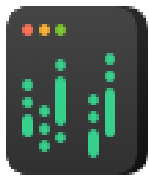
Задача 2. | ● Вводная  
Значение переменной

Определите значение переменной  $c$  после выполнения фрагмента программы.



```
a := 40;  
b := 10;  
b := - a / 2 * b;  
if a < b then  
    c := b - a  
else  
    c := a - 2 * b;
```

```
a = 40  
b = 10  
b = - a / 2 * b  
if a < b:  
    c = b - a  
else:  
    c = a - 2 * b
```



## Задача 3. | ● Вводная

### Значение переменной

В результате выполнения программы переменной  $y$  присвоено значение 10. Чему равно значение переменной  $x$ ?

```
if x < 2018 then
    y := -10
else
    if x > 2018 then
        y := 0
    else
        y := 10;
```

```
if x < 2018:
    y = -10
else:
    if x > 2018:
        y = 0
    else:
        y = 10
```





Задача 4. | ● Вводная

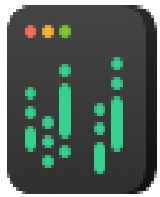
## И еще раз про условный оператор

Определите значение переменной  $x$  после выполнения следующего фрагмента программы:

```
x := 1;  
y := 2;  
z := 3;  
x := z + y;  
if z > y then  
    x := x - 1  
else  
    x := x + 1;
```



```
x = 1  
y = 2  
z = 3  
x = z + y  
if z > y:  
    x -= 1  
else:  
    x += 1
```



Задача 5. | • Лёгкая

Сложное условие

Сколько чисел от 1 до 100 включительно удовлетворяют такому условию:

$(x \text{ div } 10 = 0) \text{ or } ((x \text{ div } 10 \text{ mod } 2 = 1) \text{ and } (x \geq 50))?$