

# Конспект\_23

## 1. Пример (от меньшего к большему)

```
def f(x,y):  
    if x>y or x==8: #3 не может быть больше 18 и не содержит 8  
        return 0  
    if x==y:  
        return 1  
    if x<y: #3<18 (и это истина)  
        return f(x+1,y)+f(x+2,y)+f(x*2,y)  
print(f(3,14)*f(14,18)) #содержит 14
```

## 2. Пример (от большего к меньшему)

```
def f(x,y):  
    if x<y or x==24: #34 не может быть меньше 9 и не содержит 24  
        return 0  
    if x==y:  
        return 1  
    if x>y: #34>9 и это истина  
        return f(x-1,y)+f(x-4,y)+f(x//2,y)  
print(f(34,30)*f(30,20)*f(20,9)) #содержит 20 и 30
```

