

написать ф-ию по возведение 2 в степень n

- 1)с помощью цикла
- 2)с помощью рекурсии

```
def factorial(x):  
    f=1  
    while x>0:  
        f*=2  
        x-=1  
    return (f)  
x=int(input())  
print(factorial(x))
```

```
def factorial(x):  
    if x>=1:  
        return 2*factorial(x-1)  
    else:  
        return 1  
x=int(input())  
print(factorial(x))
```

