

## Aufgabe 1

```
def f(n):  
    if n == 0:  
        return 3  
    else:  
        return 2 + f(n-1)  
  
print(f(4))
```

## Aufgabe 2

```
def f(n):  
    if n > 0:  
        return n + f(n-2)  
    else:  
        return 7  
  
print(f(5))
```

### Aufgabe 3

```
def f(n):  
    if n < 2:  
        return n  
    else:  
        return f(n-1)+f(n-2)  
  
print(f(5))
```

### Aufgabe 4

```
def f(n):  
    if n > 4:  
        return 3*f(n-2)  
    elif n > 1:  
        return 2*f(n-1)  
    else:  
        return 5  
  
print(f(7))
```