

Welche Ausgabe macht das Python-Programmfragment?

Aufgabe 8.1

```
def f(x, y, z):  
    return x * y + z  
  
print(f(3, 2, 1))
```

Aufgabe 8.2

```
def f(x, y, z):  
    x * y + z  
  
print(f(2, 3, 4))
```

Aufgabe 8.3

```
def f(x, y, z):  
    return x * y + z  
  
print(f(y=1,z=3,x=5))
```

Aufgabe 8.4

```
def f(x=1, y=2, z=0):  
    return x * y + z  
  
print ( f(2,1,1) + f(x=5, z=1) + f(3,1) + f() )
```

Aufgabe 8.5

```
def f(x):  
    return x**2 - 3  
  
print( f(f(f(f(f(2)))))) )
```

Aufgabe 8.6

```
def fa(x, y):  
    return x+y  
  
def fb(a, b):  
    return a*b  
  
print( fa(fb(2,5), fa(3,1)) )
```

Aufgabe 8.7

```
def f(x):  
    y = 2*x  
  
y = 8  
f(3)  
print(y)
```

Aufgabe 8.8

```
def f(L, x):  
    L.append(x)  
  
L = [1, 2, 3]  
f(L, 4)  
print(L)
```

Aufgabe 8.9

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

Aufgabe 8.10

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

Aufgabe 8.11

```
def f(x, y, z):  
    return (x+y, z-y)  
  
(a, b) = f(7, 2, 5)  
print(a+b)
```