

Latihan

Misalkan x dan y adalah berturut-turut 2 digit terakhir NIM anda.

1. Tentukan nilai dari $x + y - F(3)$

```
def F(u):  
    return u + 2*u
```

2. Tentukan nilai dari $x + y - G(-3)$

```
def G(t):  
    if t >= 0:  
        return t**2  
    else:  
        return t**2 - 1
```

3. Tentukan nilai dari $x - y - H(3)$

```
def H(t):  
    z = 0  
    for x in range(3):  
        z = z+t  
    return z
```

4. Tentukan nilai dari $x + y - A[1] + A[-1]$

```
A = [-1, 4, 0, 5, 7]
```

5. Tentukan nilai dari $x + y + A[2] + A[-1]$

```
A = [1, 3, 2, 3, 0]  
A.append(4)
```

6. Tentukan nilai dari $x + y + M$

```
A = [[-1, 2], [3, 5], 7]  
M = A[0][1] + A[1][0]
```

7. Tentukan nilai dari $x + y + A[2] + A[-1]$

```
A = [c**2 for c in range(-1, 3)]
```

8. Tentukan nilai dari $x + y - D["a"] + D["c"]$

```
D = {"a": 7, "b": 8, "c": 10}
```

9. Tentukan output dari potongan kode berikut

```
A = {1, 3, 7}  
B = {1, 2, 4}  
A | B
```

10. Tentukan output dari potongan kode berikut

$A = \{1, 2, 3, 7\}$

$B = \{1, 2, 4, 9\}$

$A \ \& \ B$

11. Tentukan output dari potongan kode berikut

$A = \{1, 2, 3, 7\}$

$B = \{1, 2, 4, 9\}$

$A \ - \ B$

12. Tentukan output dari potongan kode berikut

$A = \{1, 2, 3, 7\}$

$B = \{1, 2, 4, 9\}$

$B \ - \ A$

13. Tentukan output dari potongan kode berikut

$A = \{1, 2, 3, 7\}$

$B = \{1, 2, 4, 9\}$

$B \ ^ \ A$