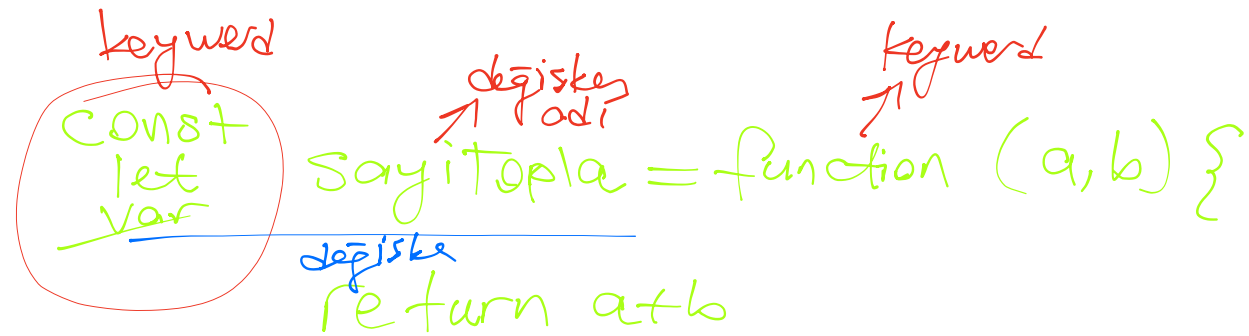

}

clg(sayiTopla(5,7)) → invol.

1 2 3 4 5 6

const topla = (a,b) ok ⇒ a+b

2 6

2+6 gövdesi

8

expression ✓

parametre listesi

fonk. gövdesinin başladığı ye

(dönüş alanı)

topla(2,6)

8

ARROW

16

const kareAl = (num) => num*num ✓

4 4*4

kareAl(4)

4

16

```
const yaz = () => clg ("Hello")
yaz()
```

II yol — Sıralı , return

```
const hesapla = (x, y) => {
    const toplam = x + y      → 1.
    cons carpim = x * y       → 2.
    cont sonuc = x * y / (x + y)   → 3.
    return sonuc
}
```

Recursion

```
const fonk = () => {
    dikkat        → kontrole
    fonk()
}
→ fonk()
```

Sonsuz döngü

$n! = n \cdot (n-1)!$

$f(n) \Rightarrow n \cdot f(n-1)$

$n \cdot n-1 \cdot f(n-2)$

Özyinelemeli bir matematiksel işleminizi kodlamak döngü yerine (kodu kısa ve yalın) rekursif kullanmak daha

1 1 2 3 5 8 13 21

$f(n) = f(n-1) + f(n-2)$

$f(n-2) + f(n-3)$

$f(2) = 1$

$f(3) = 2$