

## KODLAMA KOMUTLARI

İlerle -----moveForward();

Sağa dön -----turnRight();

Sola dön -----turnLeft();

For: Döngü komutu, tekrarlama yapar.

```
1) for (var say = 0; say < 5; say++)  
{  
  moveForward();  
} .....5.... defa ....İLERLEME.... yapar
```

Say 0 olduğunda , 1 ilerleme yapar  
Say 1 olduğunda , 1 ilerleme yapar  
Say 2 olduğunda , 1 ilerleme yapar  
Say 3 olduğunda , 1 ilerleme yapar  
Say 4 olduğunda , 1 ilerleme yapar

```
2) for (var say = 1; say < 5; say++)  
{  
  moveForward(60);  
} ...4.... defa .....60 BİRİM İLERLEME.....yapar
```

Say 1 ilerleme  
Say 2 ilerleme  
Say 3 ilerleme  
Say 4 ilerleme

```
3) for (var say = 1; say <= 5; say++)  
{  
  turnLeft();  
}
```

**5 defa sola döner**

Say 1 olduğunda, sola döner  
Say 2 olduğunda , sola döner  
Say 3 olduğunda, sola döner  
Say 4 olduğunda , sola döner  
Say 5 olduğunda, sola döner

```
4) for (var say = 0; say <= 6; say+3)  
{  
  turnRight();  
}
```

**3 defa sağa döner**

Say 0 olduğunda, sağa döner

Say 3 olduğunda , sağa döner

Say 6 olduğunda, sağa döner

5) for (var say =.....; say< .....; .....)

```
{  
  turnLeft(30);  
}
```

**4 defa 30 DERECE SOLA DÖNÜŞ** yapar. **Toplamda 120 derece döner**

Say 2 olduğunda , 30 derece sola döner

Say 4 olduğunda, 30 derece sola döner

Say 6 olduğunda , 30 derece sola döner

Say 8 olduğunda , 30 derece sola döner

Bu bilgilere göre for komutunu tamamlayın.

```
while (notFinished()) {
```

```
  moveForward();
```

```
} döngü komutudur, şart sağlanana kadar istenenleri yapar.
```

if (isPathRight()) şart kontrol komutu (eğer)

```
if(say>5) { turnLeft(60); }
```

Eğer say değeri 5 den büyük ise sola 60 derece dön.

```
if(not>44) { print(Geçti); }
```

Eğer not değeri 44 den büyükse geçti yazar.

6) for (var say = 1; say< 5; say+1) { moveForward(50); }

..... defa ..... yapar. Toplamda .....yapar.

7) for (var say = 0 ; say<= 11; say+3) { turnleft(60); }

..... defa ..... yapar. Toplamda .....yapar.

8) for (var say = 0; say <=6; say+2) { moveForward(); }

4 defa ilerleme yapar.

Say 0 olduğunda ilerler

Say 2 olduğunda ilerler

Say 4 olduğunda ilerler

Say 6 olduğunda ilerler

9) for (var say = 2; say <=10; say+2) { turnLeft(90); }

**5 defa 90 derece sola döner . Toplamda 450 derece döner.**

Say 2 olduğunda, 90 derece sola döndü

Say 4 olduğunda, 90 derece sola döndü

Say 6 olduğunda, 90 derece sola döndü

Say 8 olduğunda, 90 derece sola döndü

Say 10 olduğunda, 90 derece sola döndü

10) for (var say = 2 ; say <10; say+3) { turnLeft(60); }

**3 defa 60 derece sola döner. Toplamda 180 derece sola döner.**

Say 2 olduğunda, sola 60 dön

Say 5 olduğunda, sola 60 dön

Say 8 olduğunda, sola 60 dön

11) for (var say = 0; say <= 4; say++) { moveForward(); moveForward(); turnRight(); }

Yukardaki kodlarla ilgili soruları cevaplayın.

a)Kaç defa tekrar eder? .....

b)Toplam kaç ilerleme yapar? .....

c)Toplam kaç sola dönüş yapar? .....

d)Toplam kaç sağa dönüş yapar? .....

e)Kodların Türkçe karşılığını doğru sırayla yazın? .....

12) var say=3 ; if say>2 { print ("aferin") ; } bu kod ne yapar,açıklayın?

.....

13) var puan=60 ; if puan>..... { print("Başarılı") }

Program çalıştığında Başarılı yazması için ..... yere gelmesi gereken en büyük sayı kaçtır?