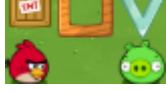


5. SINIF 2. DÖNEM 2. YAZILI İÇİN ÖZET

Sevgili öğrencilerim yazılı için aşağıdaki kurs2, cody bölümlerine ve önemli notlar kısmına çalışınız. Diğer bölümlerden soru gelebilir belli örneklere yer verilmiştir. Size verilen şifre ile kurs2'ye çalışınız.

BLOCKLY LABİRENT ÇÖZÜMLERİ: <https://studio.code.org/> kurs2'yi çalışınız

1-



Çalıştığı zaman

ilerle

ilerle

2-



Çalıştığı zaman

ilerle

ilerle

sağa dön 90

ilerle

3-



Çalıştığı zaman

ileriye taşı 100 pikseller

kadar sağa dön 90 derece

ileriye taşı 100 pikseller

4-



Çalıştığı zaman

bu işlemleri 5 kez tekrarla

yap

ilerle

5-



Çalıştığı zaman

bu işlemleri 5 kez tekrarla

yap

ilerle

sağa dön 90

ilerle

sola dön 90

6-



Çalıştığı zaman

bu işlemleri 360 kez tekrarla

yap

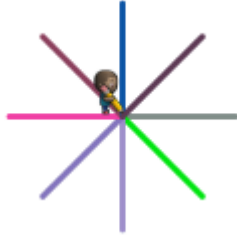
renk ayarla rastgele renk

ileriye taşı 100 pikseller

geriye doğru taşı 100 pikseller

kadar sağa dön 1 derece

7-



```
Çalıştığı zaman
bu işlemleri 8 kez tekrarla
yap
  renk ayarla rastgele renk
  ileriye taşı 100 pikseller
  geriye doğru taşı 100 pikseller
  kadar sağa dön 45 derece
```

8-



```
Çalıştığı zaman
bu işlemleri 2 kez tekrarla
yap
  ilerle
  ilerle
  nektarı al
```

9-

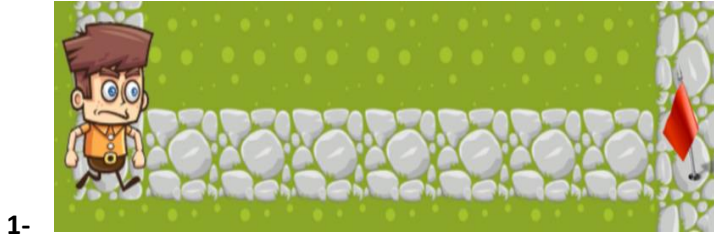


```
Çalıştığı zaman
ilerle
eğer nektar = 1
yap nektarı al
```

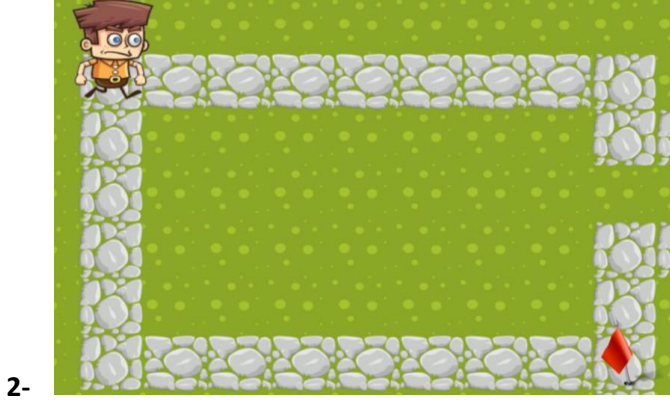
10-



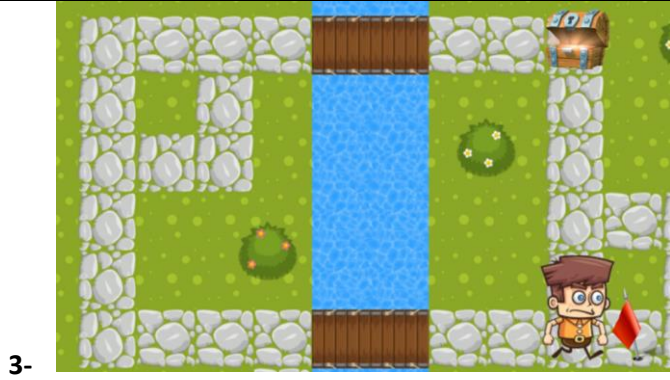
```
Çalıştığı zaman
bu işlemleri 5 kez tekrarla
yap
  ilerle
  eğer nektar = 1
  yap nektarı al
```



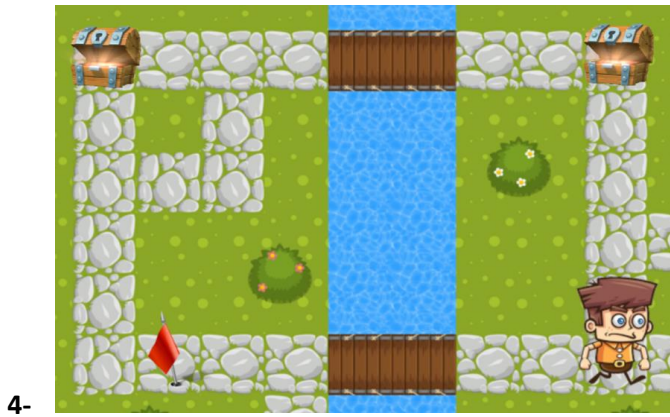
```
tekrar [8] {  
  sag  
}
```



```
tekrar [5] {  
  asagi  
}  
tekrar [8] {  
  sag  
}
```



```
tekrar [5] {  
  yukari  
}  
tekrar [5] {  
  asagi  
}  
sag
```



KÖPRÜLER 2 KARE

```
tekrar [5] {  
  yukari  
}  
tekrar [8] {  
  sol  
}  
tekrar [5] {  
  asagi  
}  
sag
```

5-



```
tekrar [3] {  
  sag  
  yukari  
}
```

6-



```
tekrar [5] {  
  asagi  
  sol  
}
```

7-



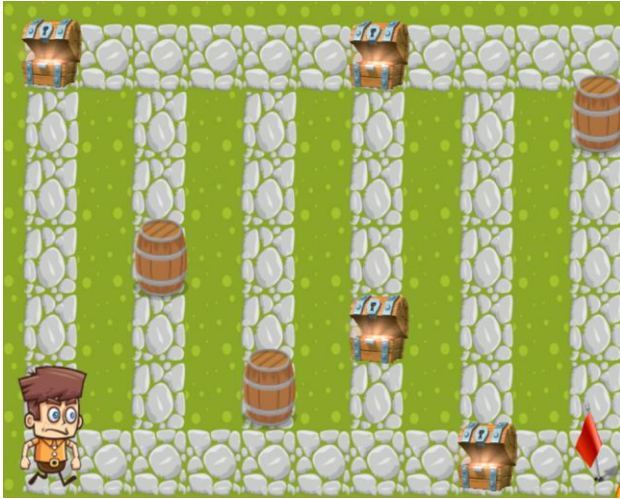
```
tekrar [4] {  
  yukari  
}  
tekrar [4] {  
  sag  
}
```

8-



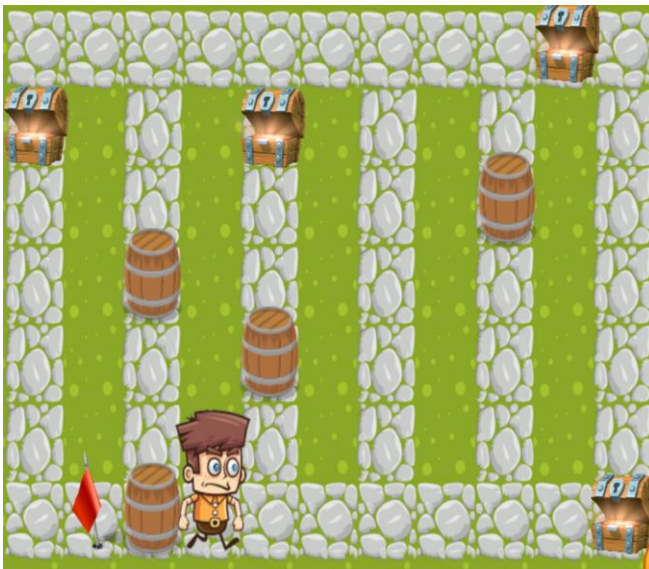
```
tekrar [4] {  
yukari  
}  
tekrar [8] {  
sol  
}  
tekrar [5] {  
asagi  
}  
tekrar [10] {  
sag  
}
```

9-



```
tekrar [6] {  
yukari  
}  
tekrar [6] {  
sag  
}  
tekrar [6] {  
asagi  
}  
tekrar [4] {  
sag  
}
```

10-



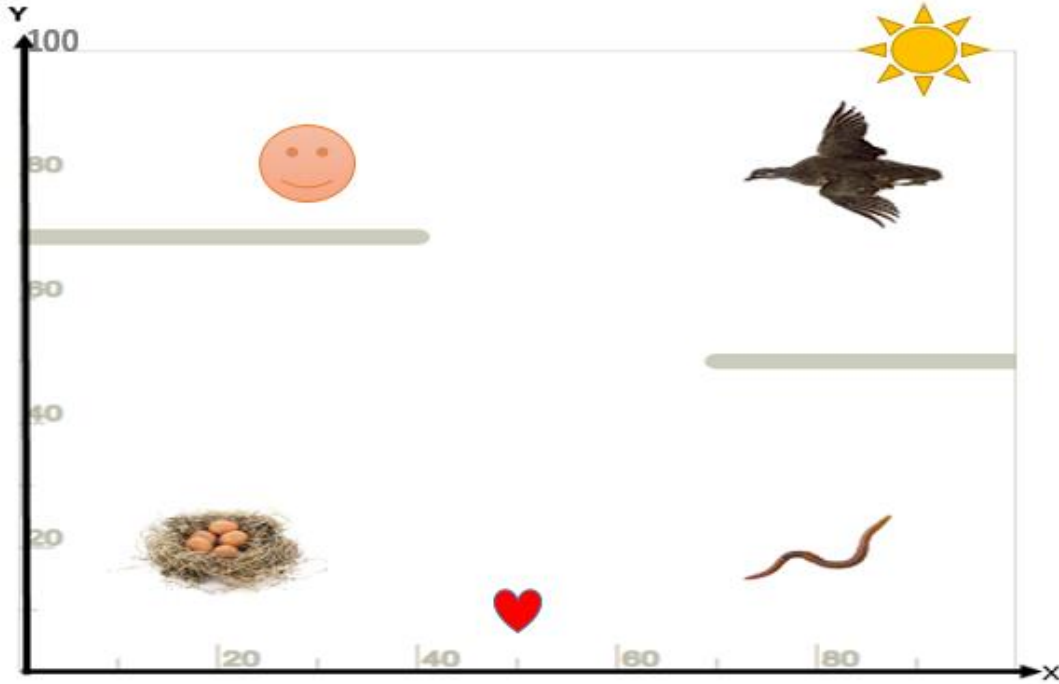
```
tekrar [7] {  
sag  
}  
tekrar [6] {  
yukari  
}  
tekrar [7] {  
sol  
}  
asagi  
yukari  
tekrar [4] {  
sol  
}  
tekrar [6] {  
sag  
}  
sag
```

ÖNEMLİ NOTLAR

**DÖNGÜLER:

- Programlamada **tekrar eden komutlar için mutlaka döngü** kullanılır.
- Cody ve Blockly de de tekrar et komutlarını görmekteyiz. Bunun nedeni; 8 kere aynı komutu kullanarak 8 satır kod yazmak yerine sadece 3 satır kullanarak **hem kodu hem de programımızın boyutunu küçülmüş oluruz.**
- Tekrar et komutunu 2'den fazla komutumuz var ise kullanırız. **2 kere tekrar eden kod için tekrar et komutu kullanılmaz.**

** X-Y KOORDİNAT DÜZLEMİ:



X Eksenini yatay düzleme verilen addır. Y eksenini ise dikey düzleme verilen addır.

Koordinatlar yazılırken önce x eksenindeki koordinat yazılır, virgül konularak ardından y eksenindeki koordinatı yazılır. (X,Y)

Örneğin yukarıdaki şekilde;

Kuşun Koordinatları: (80,80)

Yumurtanın Koordinatları: (20,20)

Solucanın Koordinatları: (80,20)

Gülen Yüzün Koordinatları: (30,80)

Kalbin Koordinatları: (50,10)

Güneşin koordinatları: (90,100)