



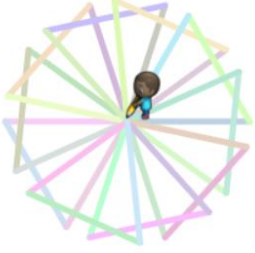
Çalıştığı zaman

```
bu işlemleri ??? kez tekrarla
yap
  bu işlemleri 3 kez tekrarla
  yap
    ileriye taşı 100 piksel
    kadar sola dön 120 derece
  kadar sağa dön 120 derece
```

1.

Yukardaki sahnede çizimi yaptıran kodlar yanda verilmiştir. Yalnız kodlarda soru işareti ile gösterilen yere gelmesi gereken tekrar sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A. 4 B. 3 C. 5 D. 2



2. Resimdeki birbirine eşit uzaklıklardaki 10 üçgenin çizimini sağlayan komutlar hangi şıkta doğru verilmiştir?

A.

```
Çalıştığı zaman
bu işlemleri 10 kez tekrarla
yap
  renk ayarla rastgele renk
  bu işlemleri 3 kez tekrarla
  yap
    ileriye taşı 100 piksel
    kadar sola dön 120 derece
  kadar sağa dön 120 derece
```

B.

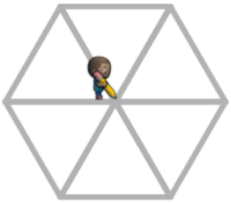
```
Çalıştığı zaman
bu işlemleri 10 kez tekrarla
yap
  renk ayarla rastgele renk
  bu işlemleri 3 kez tekrarla
  yap
    ileriye taşı 100 piksel
    kadar sola dön 120 derece
  kadar sağa dön 36 derece
```

C.

```
Çalıştığı zaman
bu işlemleri 8 kez tekrarla
yap
  renk ayarla rastgele renk
  bu işlemleri 3 kez tekrarla
  yap
    ileriye taşı 100 piksel
    kadar sola dön 120 derece
  kadar sağa dön 36 derece
```

D.

```
Çalıştığı zaman
renk ayarla rastgele renk
bu işlemleri 3 kez tekrarla
yap
  ileriye taşı 100 piksel
  kadar sola dön 120 derece
kadar sağa dön 36 derece
```



3. Yandaki resimde karakterimiz birbirine eşit uzaklıktaki üçgenlerden bir tanesini çizdikten sonra ikincisini çizmek için kaç derece açılı dönüş yapması gerekir?

- A. 120
B. 90
C. 60
D. 30



4. Resimdeki birbirine eşit uzaklıklardaki 12 üçgenin çizimini sağlayan komutlar hangi şıkta doğru verilmiştir?

A.

```
Çalıştığı zaman
bu işlemleri 12 kez tekrarla
yap
  bu işlemleri 3 kez tekrarla
  yap
    ileriye taşı 50 piksel
    kadar sola dön 120 derece
  kadar sağa dön 60 derece
```

B.

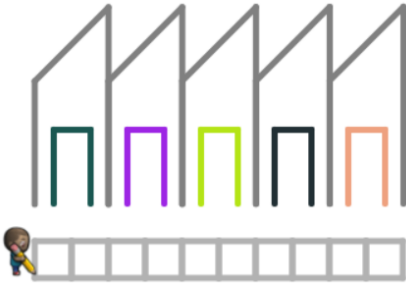
```
Çalıştığı zaman
bu işlemleri 12 kez tekrarla
yap
  bu işlemleri 3 kez tekrarla
  yap
    ileriye taşı 50 piksel
    kadar sola dön 120 derece
  ileriye taşı 50 piksel
  kadar sağa dön 60 derece
```

C.

```
Çalıştığı zaman
bu işlemleri 12 kez tekrarla
yap
  bu işlemleri 3 kez tekrarla
  yap
    ileriye taşı 50 piksel
    kadar sola dön 120 derece
  kadar sağa dön 60 derece
```

D.

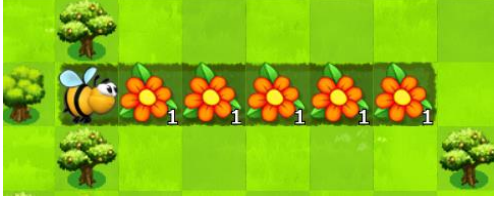
```
Çalıştığı zaman
bu işlemleri 12 kez tekrarla
yap
  bu işlemleri 3 kez tekrarla
  yap
    ileriye taşı 50 piksel
    kadar sola dön 120 derece
  ileriye taşı 50 piksel
  kadar sağa dön 30 derece
```



Çalıştığı zaman
 bu işlemleri 10 kez tekrarla
 yap
 bu işlemleri 4 kez tekrarla
 yap
 ileriye 30 piksel
 kadar sola dön 90 derece
 ileriye 30 piksel

5. Yukarıdaki sahnede yer alan 10 küçük kareyi çizen karakterimizin komutları doğru şekilde yanında verilmiştir. Bu komutlara göre karelerden birinin kenar uzunluğu kaç pikseldir?

- A. 90 B.30 C. 10 D.4



6. Yandaki arıya yardımcı olalım. Sahnedeki çiçeklerde bulunan nektarları toplaması lazım. Bunun için gerekli olan komutlar hangi şıkta doğru verilmiştir?

<p>A.</p> <p>Çalıştığı zaman bu işlemleri 5 kez tekrarla yap ilerle nektarı al</p>	<p>B.</p> <p>Çalıştığı zaman bu işlemleri 5 kez tekrarla yap nektarı al ilerle</p>
<p>C.</p> <p>Çalıştığı zaman bu işlemleri 3 kez tekrarla yap ilerle nektarı al</p>	<p>D.</p> <p>Çalıştığı zaman bu işlemleri 3 kez tekrarla yap ilerle bal yap</p>



Çalıştığı zaman
 bu işlemleri 0 kez tekrarla
 yap
 bu işlemleri 3 kez tekrarla
 yap
 ilerle
 bu işlemleri 5 kez tekrarla
 yap
 nektarı al
 sola dön 5

7. Yanda verilen sahneye göre çiçeklerdeki nektarı toplayacak komutlar yazılmıştır. Komutlarda 0 yazan tekrar sayısı doğru çalışması için kaç olarak düzeltilmelidir?

- A. 4
 B. 5
 C. 2
 D. 3



Fonksiyon
 get 5
 bu işlemleri 5 kez tekrarla
 yap
 nektarı al

8. Yandaki sahnede arının çiçeklerdeki nektarları toplaması için gerekli komutları yazarken fonksiyon kullanmamız istendi. Bunun içinde size "get 5" adında bir fonksiyon yanda verilmiştir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi arıya yardımcı olacak doğru komutlardır?

<p>A.</p> <p>Çalıştığı zaman ilerle sağa dön 5 bu işlemleri 3 kez tekrarla yap get 5 ilerle</p>	<p>B.</p> <p>Çalıştığı zaman ilerle sağa dön 5 bu işlemleri 3 kez tekrarla yap ilerle get 5</p>
<p>C.</p> <p>Çalıştığı zaman ilerle bu işlemleri 3 kez tekrarla yap get 5 ilerle sağa dön 5</p>	<p>Çalıştığı zaman ilerle bu işlemleri 3 kez tekrarla yap get 5 ilerle</p>



9. Zombiyi çiçeğe götürün doğru komutlar hangi şıkta doğru verilmiştir?

A.

```

Çalıştığı zaman
kadar tekrarla
yap
  eğer ileride yol varsa
  yap ilerle
  eğer sağa doğru yol varsa
  yap sağa dön

```

B.

```

Çalıştığı zaman
kadar tekrarla
yap
  eğer ileride yol varsa
  yap ilerle
  eğer sola doğru yol varsa
  yap sola dön

```

C.

```

Çalıştığı zaman
kadar tekrarla
yap
  eğer ileride yol varsa
  yap ilerle

```

D.

```

Çalıştığı zaman
eğer ileride yol varsa
yap ilerle
eğer sola doğru yol varsa
yap sola dön

```



10. Yandaki sahnede zombiyi çiçeğe götürün doğru komutlar hangi şıkta doğru verilmiştir?

A.

```

Çalıştığı zaman
kadar tekrarla
yap
  ilerle
  eğer sola doğru yol varsa
  yap sola dön

```

B.

```

Çalıştığı zaman
kadar tekrarla
yap
  ilerle
  eğer sağa doğru yol varsa
  yap sağa dön

```

C.

```

Çalıştığı zaman
kadar tekrarla
yap
  eğer sağa doğru yol varsa
  yap sağa dön
  ilerle

```

D.

```

Çalıştığı zaman
eğer sola doğru yol varsa
yap sola dön
ilerle

```