

5. Code.org internet sitesinde kodlama yaparken kullandığımız resimdeki “eğer” kod parçasının görevi nedir?



6. Aşağıdaki kutunun içinde verilen, derste hikayesini okuduğumuz kaplumbağa TORTOP’un davranışları ile ilgili bir koşul yapısı verilmiştir. Bu koşul yapısında anlatılmak isteneni açıklayınız.

EĞER hava güneşliyse
çimenlerde otur

YOKSA EĞER hava ılık ve bulutlu ise
yüzmeye git

YOKSA
uyu

7. Sabah uyanıp okula geldiğiniz ana kadar yaptıklarınızı algoritma ve akış diyagramı şeklinde yazınız.

ALGORİTMA	AKIŞ DİYAGRAMI

8. Algoritma nedir?

9. Bilgisayar bilimleri ile en çok bağlantılı bilim dalı nedir? Nedenini yazınız.

10. Bilgisayar hangi sayma sistemine göre işlem yaparlar?

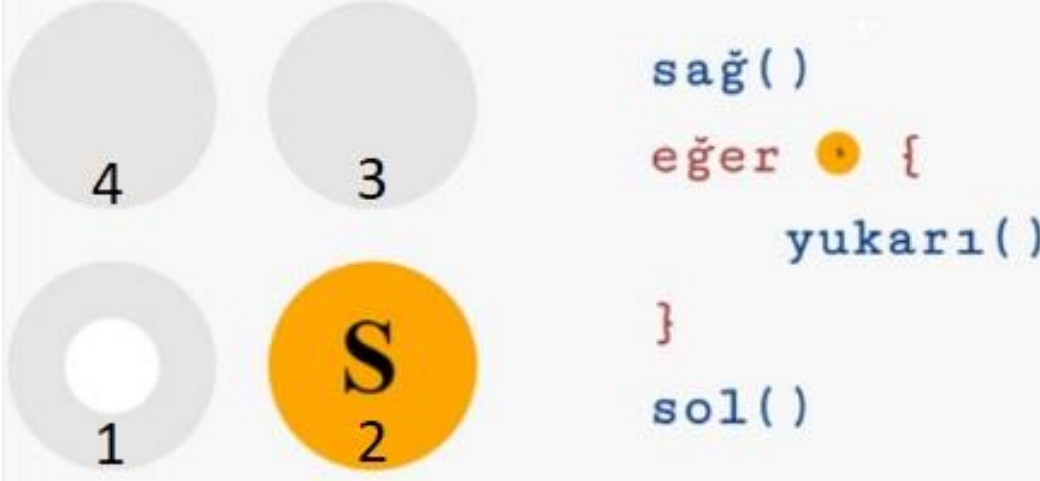
11. Beyaz yuvarlak nokta için yazılan kodlar çalıştıktan sonra beyaz nokta hangi harfin üzerinde duracağını yazınız ve noktanın izleyeceği yolu resmin üzerinde çizerek gösteriniz. (Compute it)

```
yukarı()  
sağ()  
aşağı()  
sol()
```

12. Beyaz yuvarlak nokta için yazılan kodlar çalıştıktan sonra beyaz nokta hangi harfin üzerinde duracağını yazınız ve noktanın izleyeceği yolu resmin üzerinde çizerek gösteriniz. (Compute it)

```
yukarı()  
tekrarla (3) {  
    sağ()  
}  
yukarı()
```

13. Beyaz yuvarlak nokta için yazılan kodlar çalıştıktan sonra beyaz nokta sayının üzerinde duracağını yazınız ve noktanın izleyeceği yolu resmin üzerinde çizerek gösteriniz. Sarı nokta "S harfi ile belirtilmiştir. (Compute it)



14. Beyaz yuvarlak noktanın sarı kareye ulaşması için doğru bir algoritma oluşturulması gerekmektedir. Aşağıdaki komut kartlarını hangi sırayla çalıştırırsak beyaz nokta sarı kareye ulaşabilir? Kartların altına çalıştırılma sırasını yazınız. Örneğin; 1 - 2 - 3 vb. gibi. Gideceği yolu resim üzerine çizin. (Little Dot)



Sol
Sol

Yukarı
Yukarı

Sağ
Sağ

Aşağı
Aşağı

Sağ
Yukarı