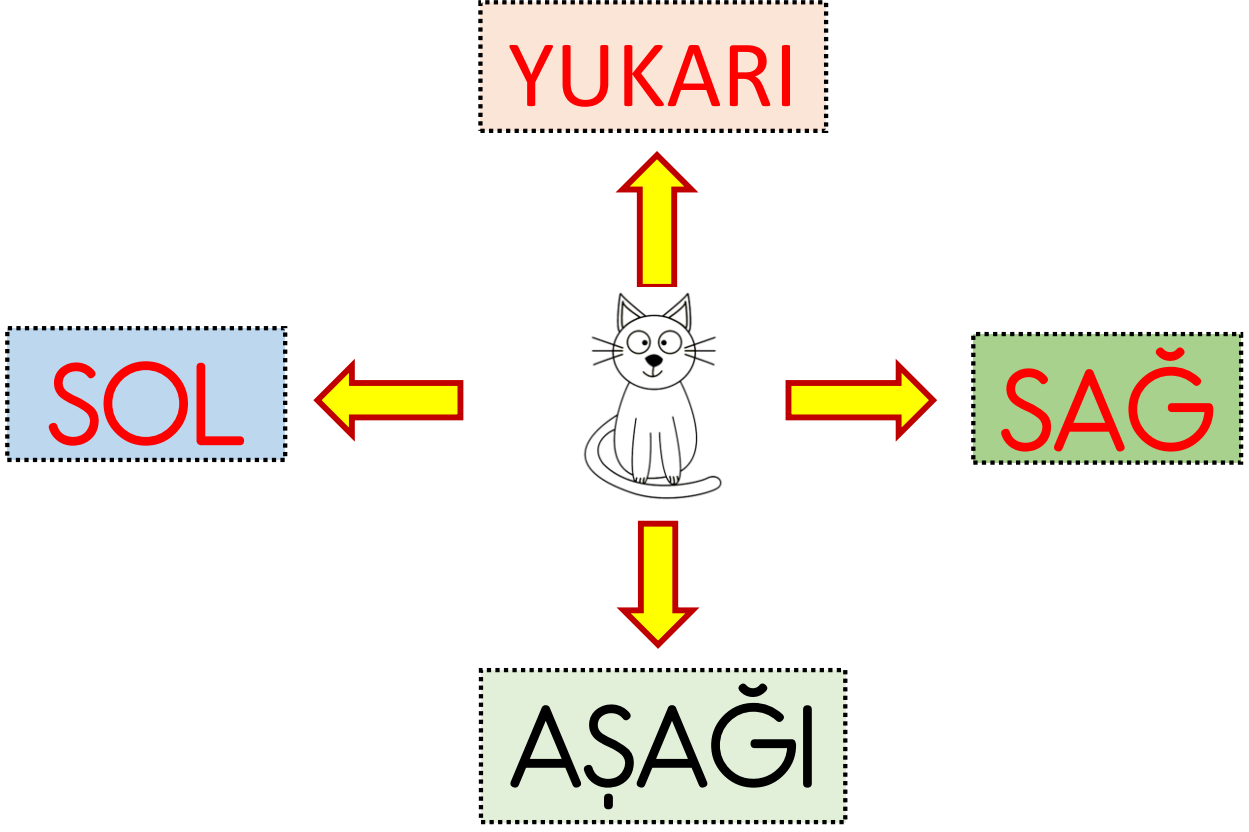


UZAMSAL İLİŞKİLER

Bir varlığın yerini ve yönünü bir diğer varlığa göre tarif etmeye veya bulmaya denir.

Yer ve yön tespiti yaparken; sağ-sol-yukarı-aşağı-ileri-geri-ön-arka-altında-üstünde-yanında vb. kelimeleri kullanırız.

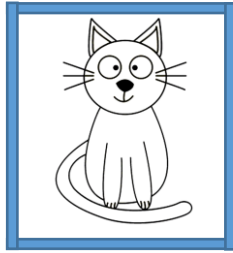


Aşağıdaki varlıkların yönünü kediye göre söyleyelim.

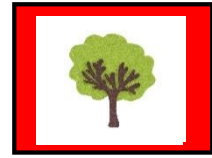
Kuş kedinin **yukarısındadır**.



At kedinin **solundadır**.



Ağaç kedinin **sağındadır**.



Çiçek kedinin **aşağısındadır**.



SAAT YÖNÜNDE HAREKET

Saatin akrep ve yelkovanının hareket ettiği yönü ifade eder. Hareket yönü soldan sağa doğrudur. Aşağıdaki 1.saat resmi hareketin yönüne örnektir. 2.saat ise saat hareketinin ters yönünü göstermektedir.

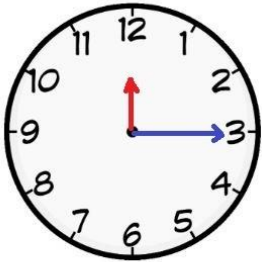


Saat yönü

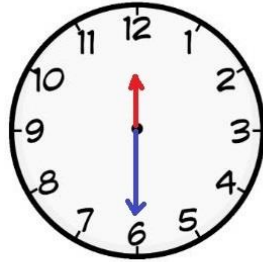


Saat yönünün tersi

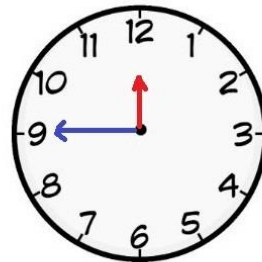
Aşağıda saatin dönme hareketinin 4 aşamasını gösteriliyor. Her durum bir çeyrek olarak ifade edilir. Yani saat dört çeyrek hareket ile bir saatlik hareketini tamamlar.



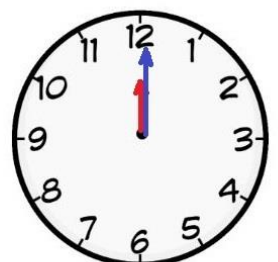
1. Durum



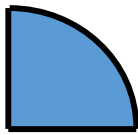
2. Durum



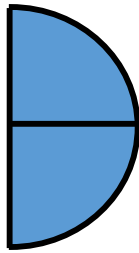
3. Durum



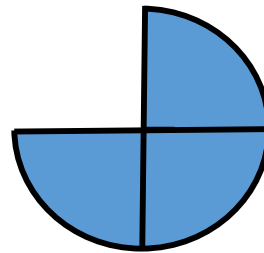
4. Durum



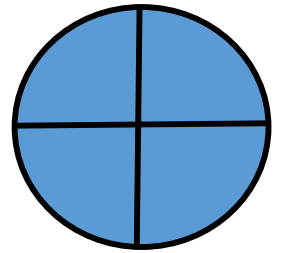
1 çeyrek



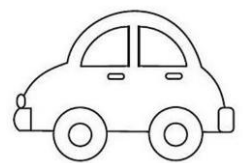
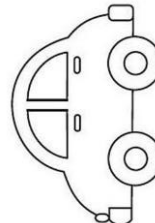
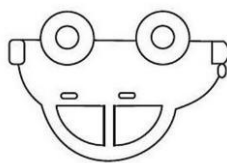
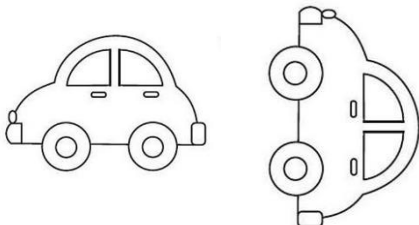
2 çeyrek (yarım)



3 çeyrek



4 çeyrek (tam)



Yukarıdaki araba saatin dönme hareketine göre hareket ettirilmiştir.

Aşağıdaki boşlukları resimlere bakarak doldurunuz.



Ağacın üstünde var.

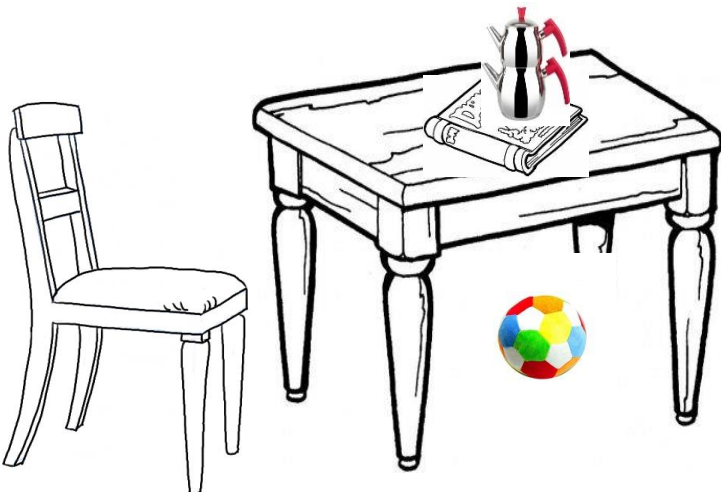
Kedi ağacın dır.

Ağacın sağında var.

Kirpi ağacın dır.

Ağacın önünde var.

Aşağıdaki boşlukları resimlere bakarak doldurunuz.



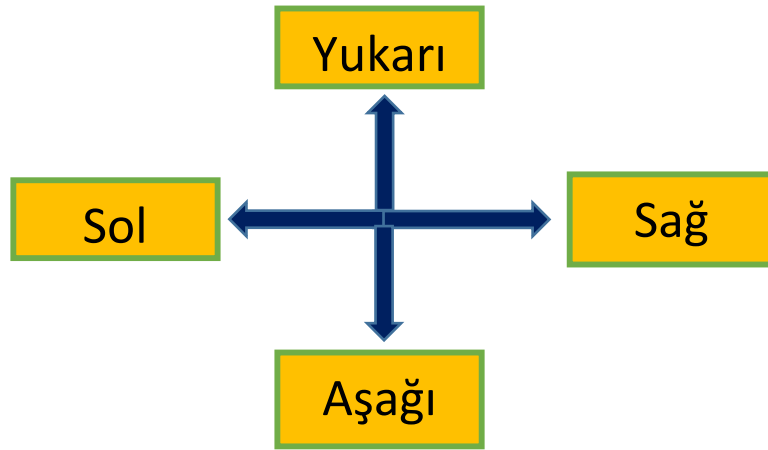
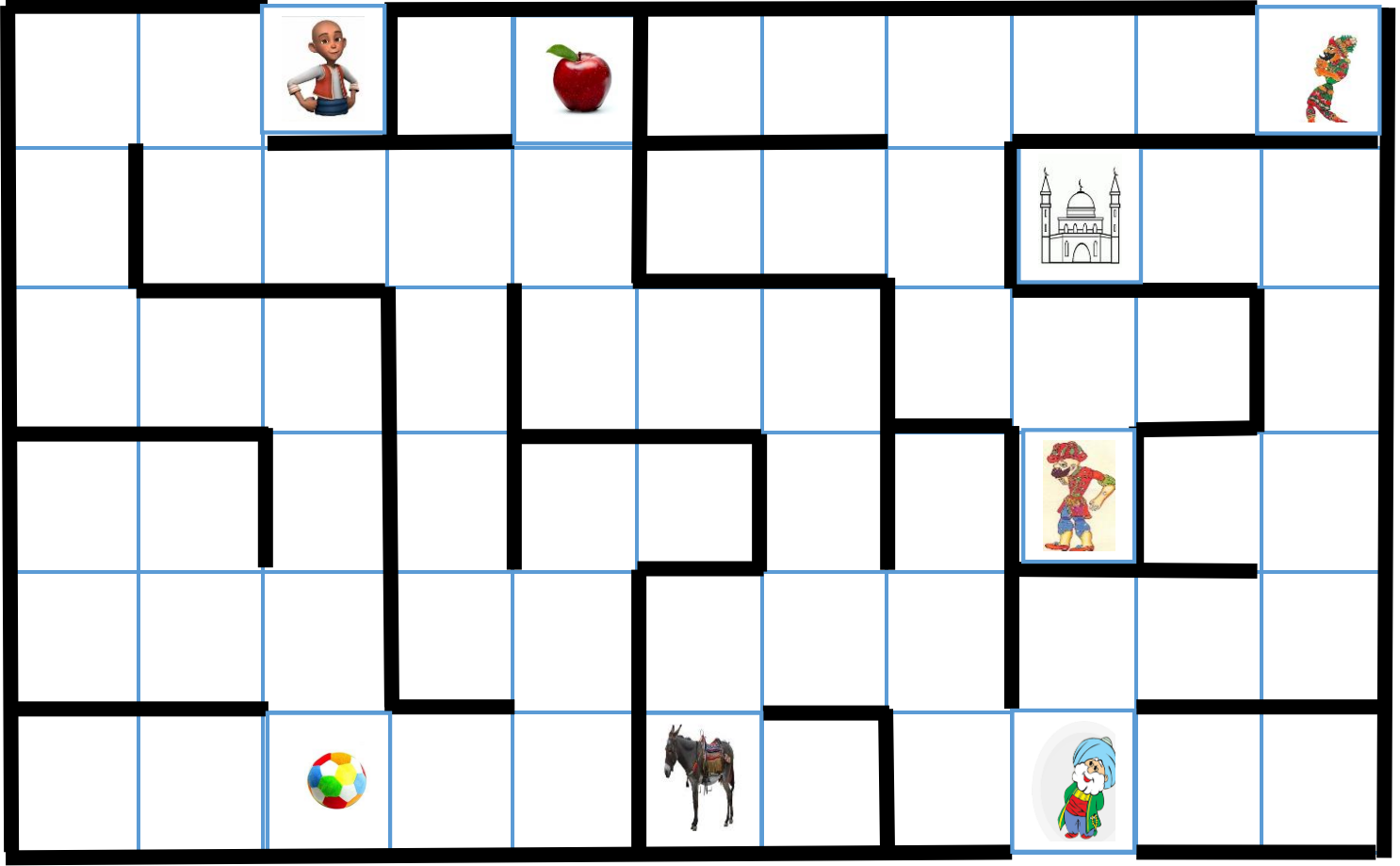
Kitabın üstünde var.

Top masanın dır.

Masanın yanında var.

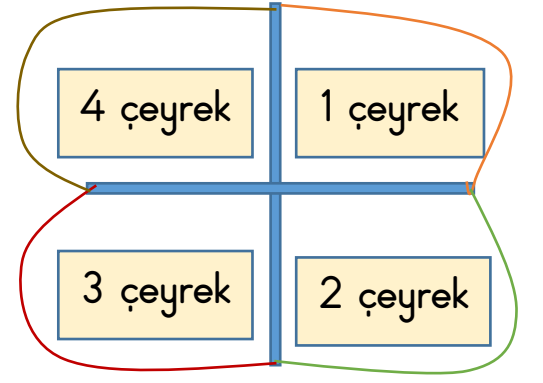
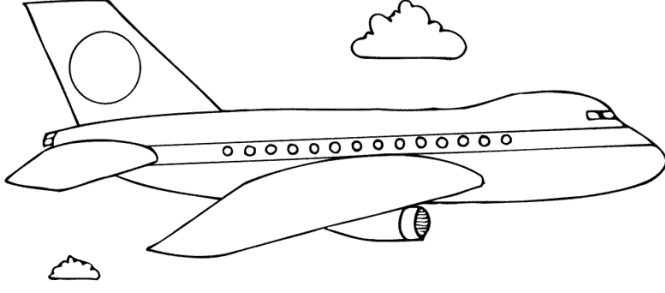
Kitap üstündedir.

Çaydanlığın altında var.

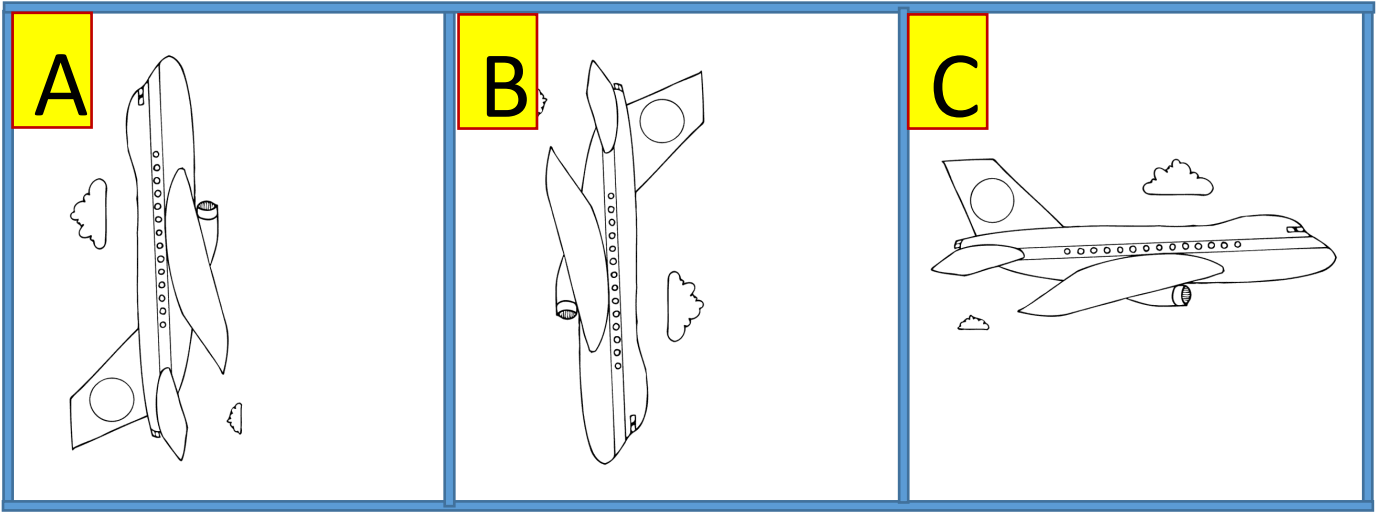


Aşağıdaki soruları yukarıdaki yön tablosuna göre cevaplayın.

1. Nasreddin Hoca eşğine nasıl ulaşabilir?
2. Nasreddin Hoca camiye nasıl gidebilir?
3. Hacivat arkadaşı Karagöz'ün yanına nasıl gidebilir?
4. Keloğlan topu almak için nasıl bir yol izlemeli?
5. Keloğlan elmayı yemek için nereye gitmeli?



1. Yukarıdaki uçağı saat yönünde 3 çeyrek hareket ettirirsek uçağın yönü nasıl olur?



2. Yukarıdaki bisiklet saat yönünde 1 çeyrek hareket ederse yönü nasıl olur?

