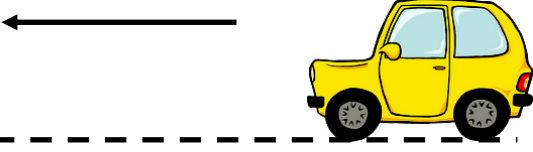
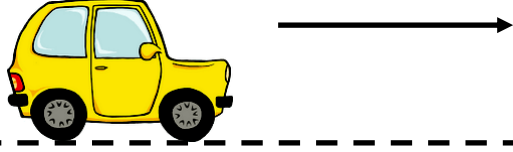


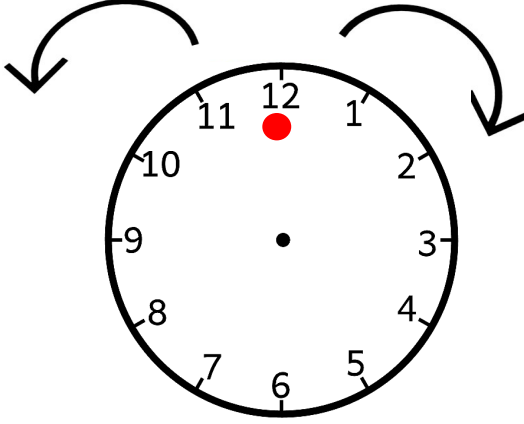
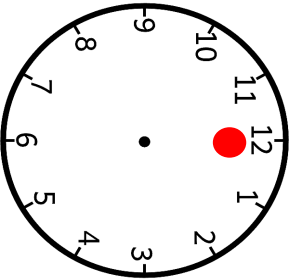
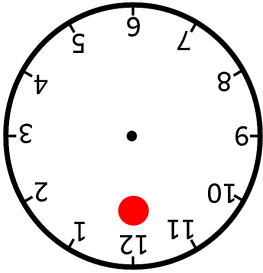
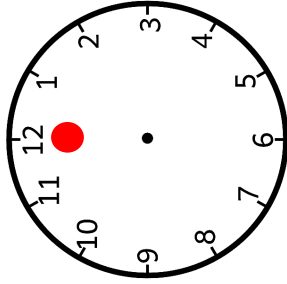
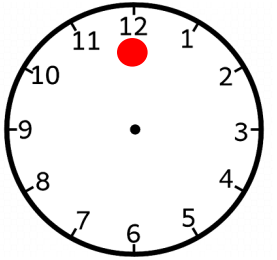


Ad Soyad:.....
Sınıfı:.....
Numarası:.....

Sağdan sola hareket	Soldan sağa hareket
	
Yukarıdan aşağıya hareket	Aşağıdan yukarıya hareket
	

Saat yönünün tersi hareket	Saat yönünde hareket
	

Saat yönünde çeyrek dönüş	Saat yönünde (yarım) 2 çeyrek dönüş	Saat yönünde 3 çeyrek dönüş	Saat yönünde tam dönüş
			

Yönergeleri takip ederek istenile eşyaları ulaşalım.

D Kutucuğu				B kutucuğu
C kutucuğu				A kutucuğu

* A kutucuğundan başlayıp 1 kutucuk yukarı daha sonra daha sonra 4 kutucuk sola ilerlersek.....eşyasına ulaşırız.

* C kutucuğundan başlayıp ileriye doğru iki kutucuk , yukarı doğru 3 kutucuk ilerlersek.....eşyasına ulaşırız.

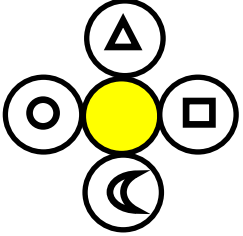
* D kutucuğundan başlayıp aşağıya doğru 2 kutucuk, sağa doğru 4 kutucuk ilerlersek.....eşyasına ulaşırız.

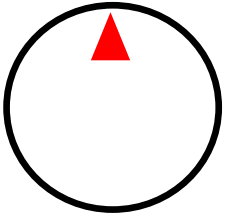
* B kutucuğundan başlayıp aşağıya doğru 1 kutucuk, sola doğru 4 kutucuk ilerlersek.....eşyasına ulaşırız.

* A kutucuğundan başlayıp 3 kutucuk sola daha sonra 2 kutucuk yukarı çıkarsak.....eşyasına ulaşırız.

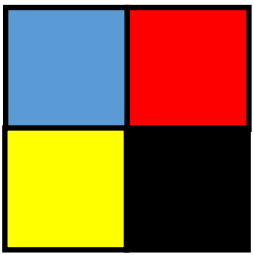
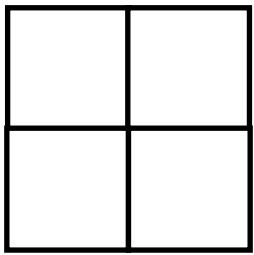
* B kutucuğundan başlayıp 2 kutucuk aşağıya daha sonra 1 kutucuk sola gidersek.....ulaşırız.

Aşağıda verilen şekli saat yönünde istenilen yönlerde döndürdüğümüzde oluşacak görüntüleri çizelim.

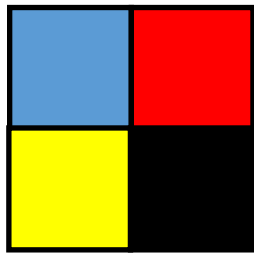
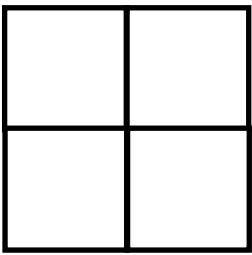
				
Sabit hali	Saat yönünde çeyrek dönüş	Saat yönünde (yarım) 2 çeyrek	Saat yönünde 3 çeyrek dönüş	Saat yönünde tam dönüş

				
Sabit hali	Saat yönünde çeyrek dönüş	Saat yönünde (yarım) 2 çeyrek dönüş	Saat yönünde 3 çeyrek dönüş	Saat yönünde tam dönüş

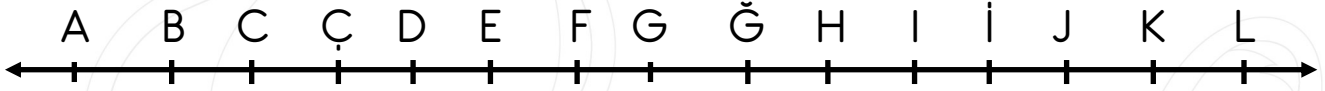
Kare saat yönünün tersinde yarım tur

	
--	---

Kare saat yönünde tam tur dönerse

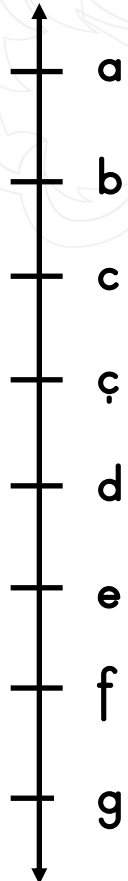
	
--	---

Sayı doğrusu üzerindeki harflere göre aşağıda verilen soruları çözelim.



- * A çizgisinden başlayıp ileri doğru 3 birim sağa hareket edinceharfine ulaşırım.
- * L çizgisinden başlayıp geriye doğru 4 birim sola doğru gidince.....harfine ulaşırım.
- * D harfinin 5 birim sağında.....harfi vardır.
- * İ harfinin 4 birim solunda.....harfi vardır.
- * C harfinin 5 birim sağında.....harfi vardır.
- * G harfinin 7 birim sağında.....harfi vardır.

Sayı doğrusu üzerindeki harflere göre aşağıda verilen soruları çözelim.



- * a harfinin 3 birim altında.....harfi vardır.
- * d harfinin 2 birim yukarısında.....harfi vardır.
- * g harfinin 5 birim yukarısında.....harfi vardır.
- * d harfinin 2 birim altında.....harfi vardır.
- * e harfinin 4 birim yukarısında.....harfi vardır.
- * g harfinin 6 birim yukarısında.....harfi vardır.
- * b harfinin 4 birim aşağısında.....harfi vardır.
- * ç harfinin 3 birim yukarısında.....harfi vardır.
- * f harfinin 1 birim aşağısında.....harfi vardır.