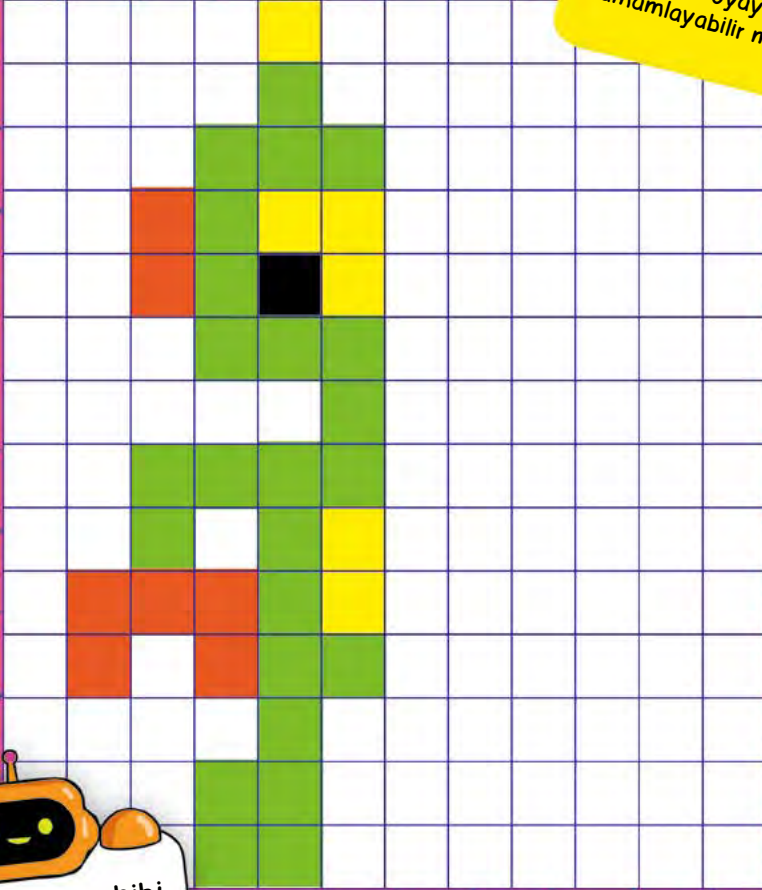


Robotlarla Kodlama Etkinlikleri Kitapçığı

Robotun diğer yarısını boyayarak tamamlayabilir misin?

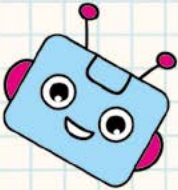
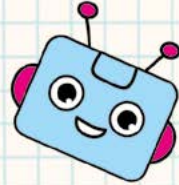
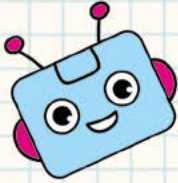
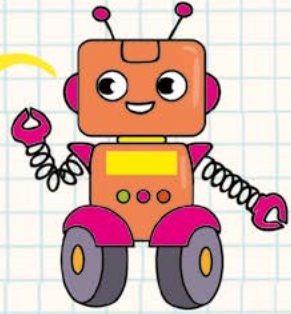


Bu kitapçığın sahibi

Gülnehal Mert
Çizim: Göksu Karaca

Kaç Robot Var?

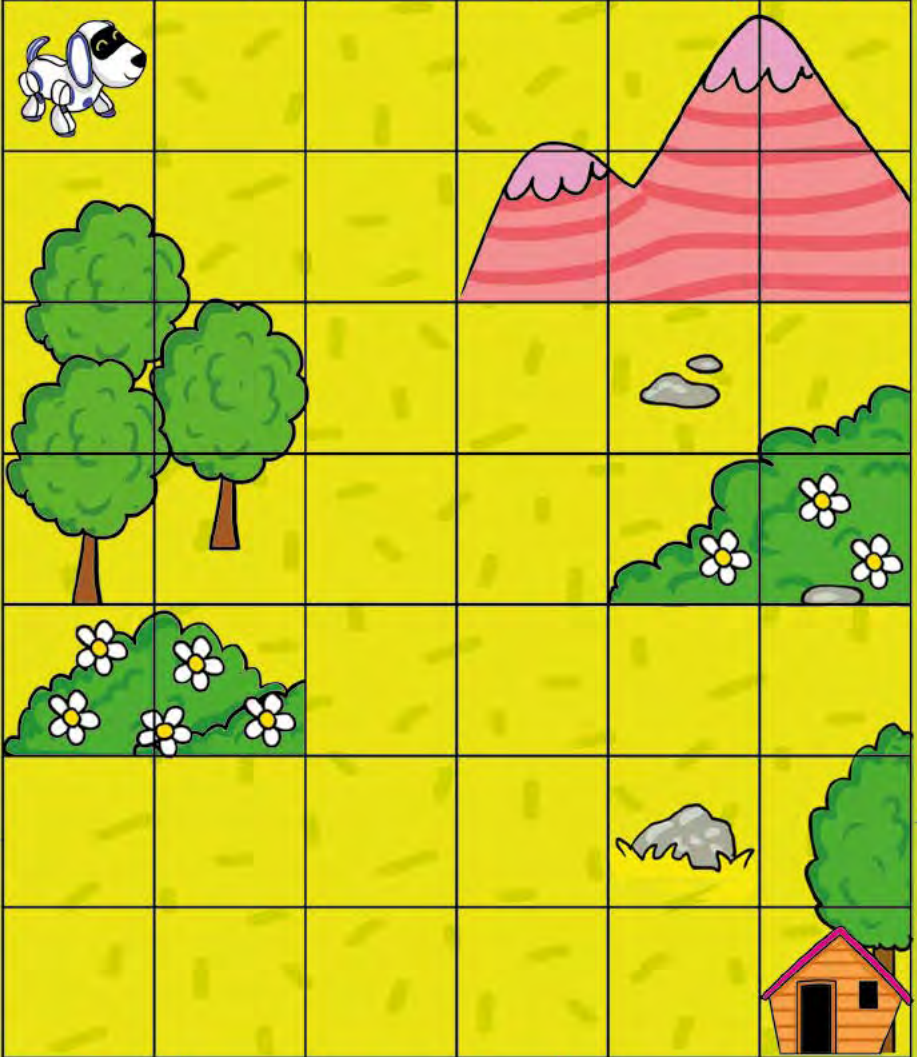
Merhaba ben Zubi! Buradaki parçaları birleştirerek benim gibi kaç robot yapabilirsin?



İpucu:
Bir kalemle aralarına çizgi çizerek parçaları birleştirebilirsin.

Yolu Göster

Robot köpek, kulübesine gitmek istiyor. Bunun için aşağıdaki okların yönünü takip edebilirsin. Geçeceği yolu dergimizin ekinde verdiğimiz ok çıkartmalarını yapıştırarak gösterebilir misin?



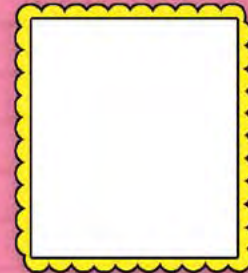
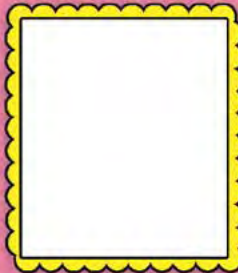
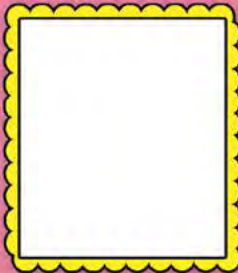
Kalenin Desenleri

Kaya, robot arkadaşıyla birlikte bir kale inşa ediyor. Kalenin duvarında aşağıdaki desenden iki tane oluşmuş. Onları bulup gösterebilir misin?

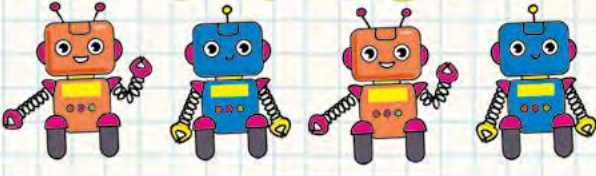


Sırada Ne Var?

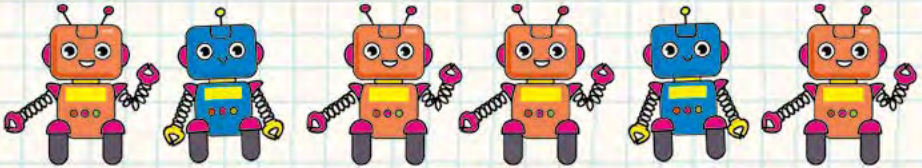
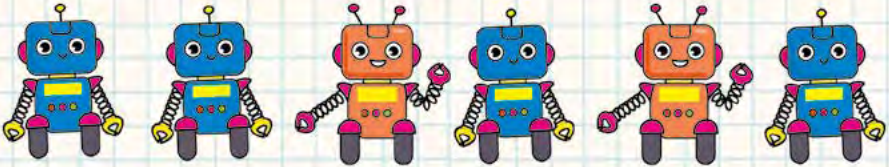
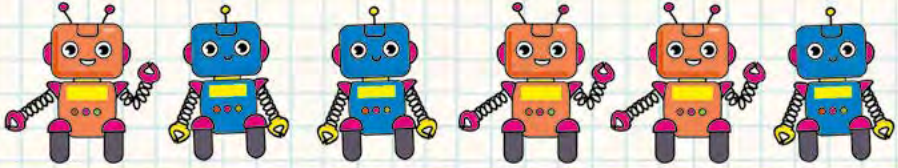
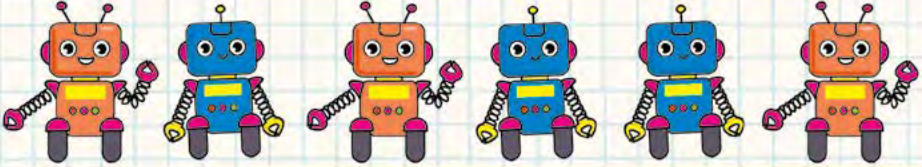
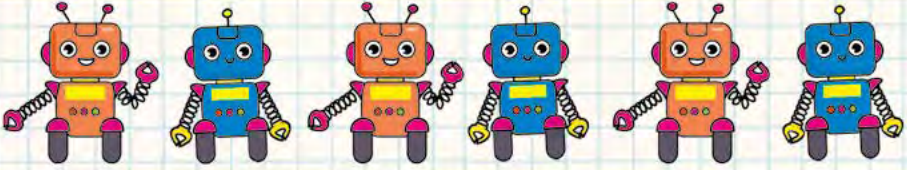
Ressam robot, yaptığı resimleri belirli bir kurala göre sıralamış. Ama son sıradaki resimlerden bazıları eksik. Çıkartmalar arasından eksik resimleri bulup yerlerine yapıştırabilir misin?



Zubi Tubi, Zubi Tubi...

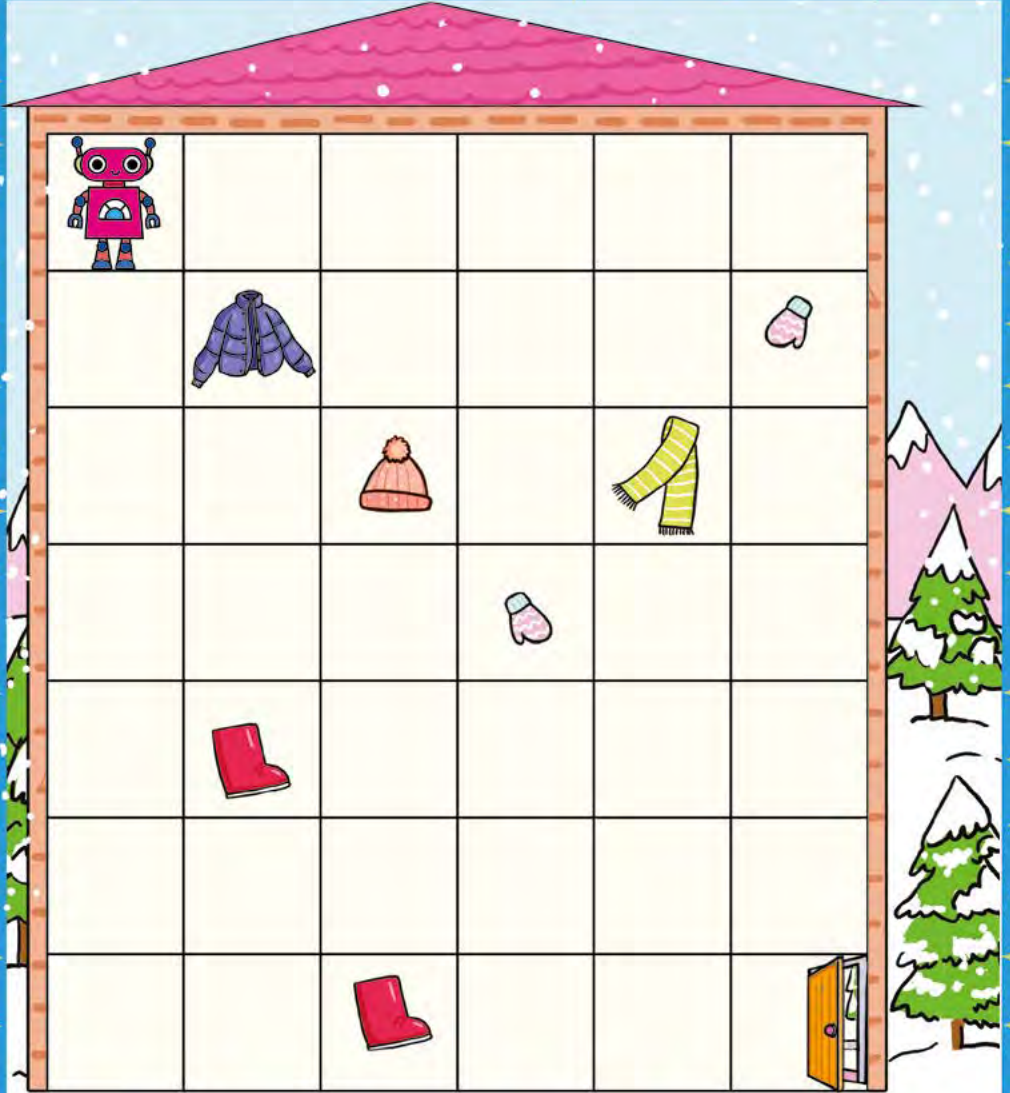


Robot Zubi ve arkadaşı Tubi yukarıdaki resimlerde belli bir sırada duruyor. Aşağıda her bir satırdaki resimlerden bu sıraya uymayanları bulup işaretleyebilir misin?



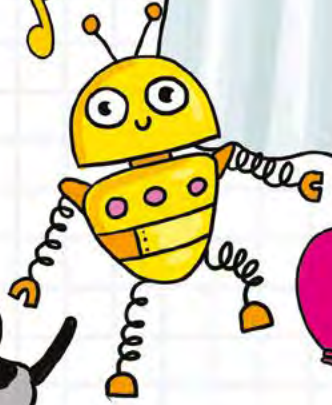
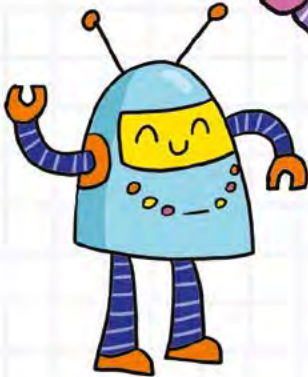
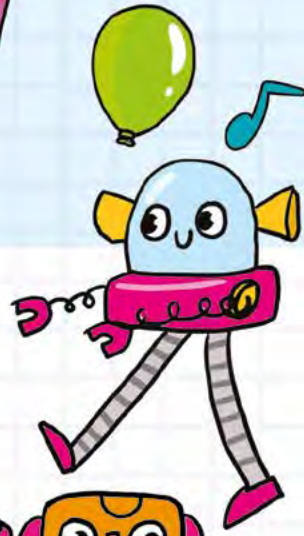
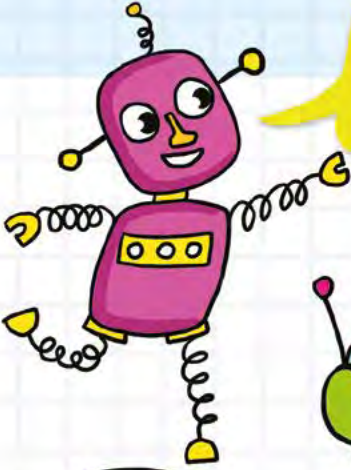
Bonbon Dışarı Çıkıyor

Bonbon, dışarı çıkıp kar topu oynayacak. Önce montunu giyecek, sonra sırayla beresini ve atkısını takacak, eldivenlerini ve botlarını giyerek dışarı çıkacak. Bonbon'un kapıya ulaşmak için gideceği yolu bu sırayı takip ederek bir kalemle çizebilir misin? Unutma! Sağa, sola, yukarı ve aşağı gidebilirsin ama çapraz gidemezsin.



Robotlar Kutlama Yapıyor

Ben bir antenobotum.
Antenobotların
hepsinin bir anteni var
ama tekeri yok.





Ben bir otobotum.
Otobotların hepsinin
bir tekeri var ama
anteni yok.

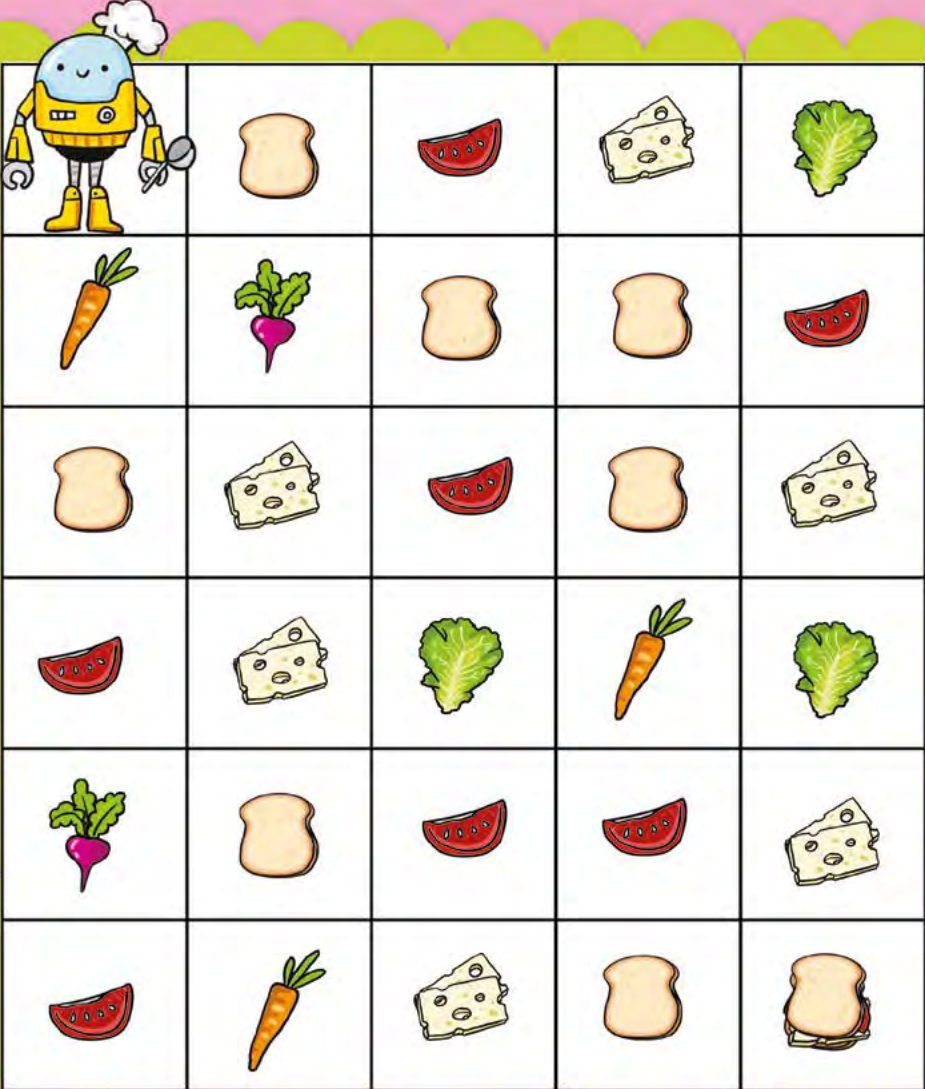
Burada kaç antenobot
ve kaç otobot var, say.
Dikkat! Robotlardan
5 tanesi ne antenobot
ne de otobot.

Aşçı Robot İşbaşında



Ekmek, domates, peynir... Ekmek, domates, peynir...

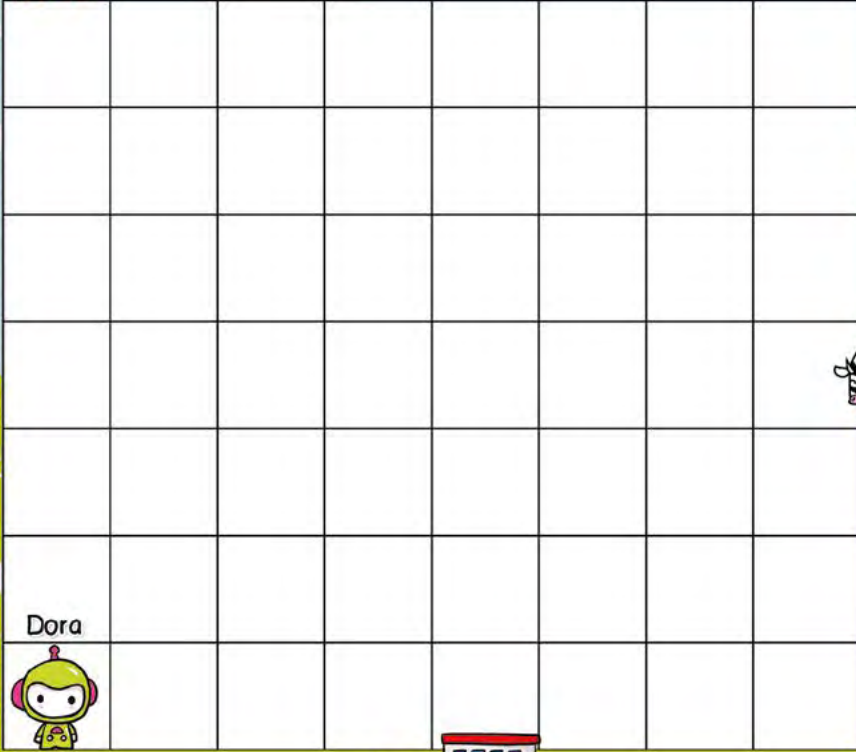
Hep bu sırayı takip ederek aşçı robotun sandviçe ulaşmasına yardım eder misin? Bunu yaparken yukarı, aşağı, sağa ya da sola doğru ilerleyebilirsin ama bir kez geçtiğin yerden tekrar geçemezsin.



Dora Nereye Gidiyor?

Robot Dora, bir yolculuğa çıkacak. Haydi aşağıda verilen okları takip ederek Dora'nın gideceği yolu çiz. Okların yanındaki sayılar o yönde kaç kutu ilerleyeceğini gösteriyor. Dora'nın nereye gittiğini söyleyebilir misin?

1 → 2 ↑ 1 → 3 ↑ 2 → 2 ↓ 3 →

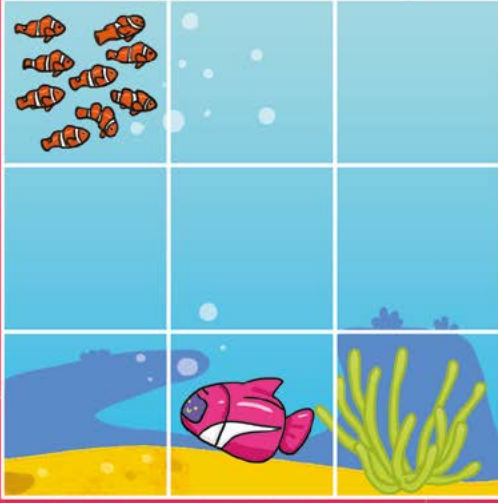


Dora

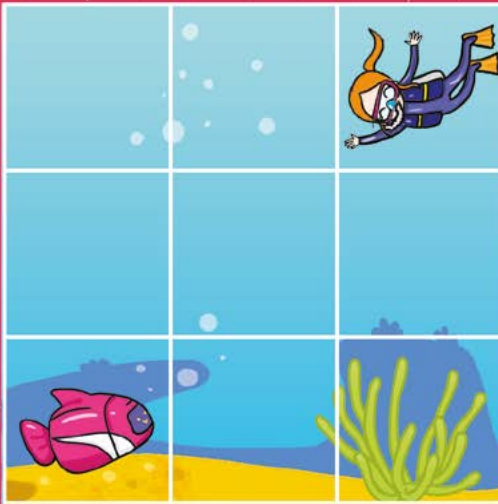


Hangi Yoldan?

Su altı gözlem robotu balık sürüsüne hangi yoldan ulaşır? Hangi kutudaki okların sırası doğru, gösterip içlerini boyayabilir misin?



Robot, dalgıcın yanına hangi yoldan gidecek? Hangi kutudaki okların sırası doğru, gösterip içlerini boyayabilir misin?



Robotlar Parkta

Mavi robotun karşısına 2 kırmızı robot binerse tahterevallli dengede kalıyor.



Mavi robot ve bir kırmızı robotun karşısına sarı robot binerse tahterevallli yine dengede kalıyor.



Acaba mavi robot ve sarı robotun karşısına 4 kırmızı robot binerse tahterevallinin hangi tarafı aşağı iner?



İpucu: Soruyu çözmek için dergimizin ekindeki kırmızı robot çıkartmalarını kullanabilirsin. Mavi robot gördüğün yere 2, sarı robot gördüğün yere de 3 kırmızı robot yapıştır.

Bekçi Robot

Yanda çok büyük bir parkın haritasını görüyorsun. Başlangıç yazan yerden itibaren aşağıdaki kurallara uyarak bekçi robotun parkta yürütmesine yardım et.

Süs havuzuna geldiğinde yukarı yönde ilerle.



Yeşil alana geldiğinde ilerlemeye devam et.



Köprüye geldiğinde üstünden geç.



Ormana geldiğinde sağa doğru ilerle.



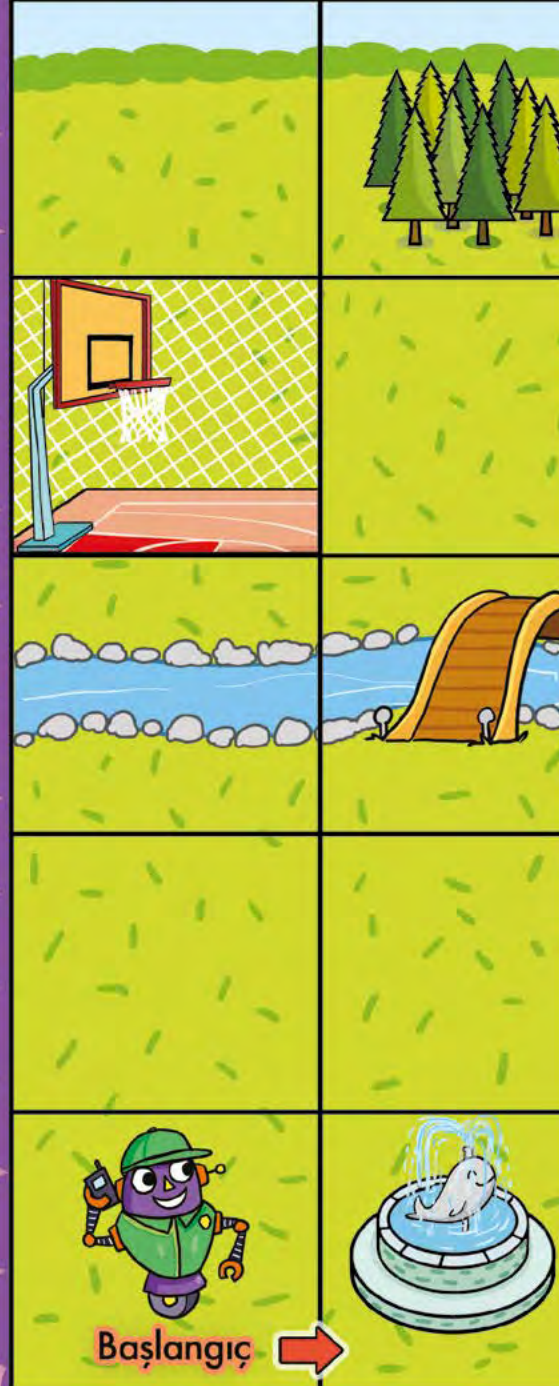
Eve geldiğinde aşağı doğru ilerle.

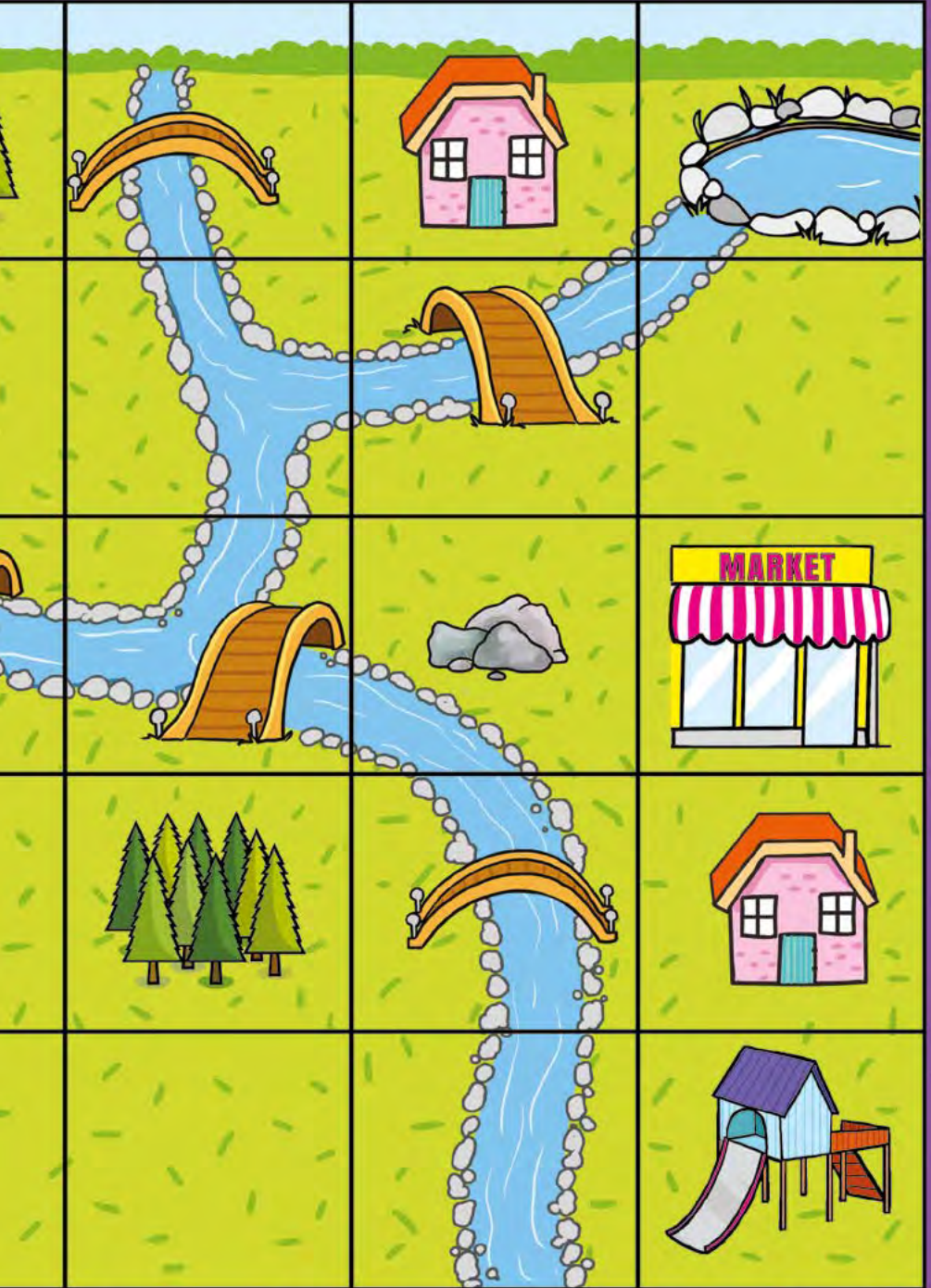


Kayaya geldiğinde sola doğru ilerle.



Nereye ulaştınız?
Çocuk parkına mı?
Göle mi?
Basketbol sahasına mı?
Markete mi?







Rakamlarla Boyama



Aşağıdaki çizimde 1 yazan yerleri pembe, 2 yazan yerleri yeşil, 3 yazan yerleri mavi, 4 yazan yerleri sarı renkle boy. Ne görüyorsun?

