

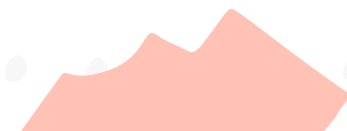
Algoritma Nedir?

Bilgisayarın
yapacağı görevlerin
adım adım yazılarak
tanımlanmasıdır.



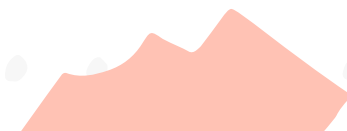
Komut Nedir?

Bir görevi
yapabilmesi
bilgisayar
uygulamasına
verilen emirlerdir.



Kodlama Nedir?

Bilgisayarın yerine
getireceđi görevin,
onun anlayacađı
dilde yazılmasıdır.



Program Nedir?

Bilgisayara ne yapması gerektiğini söyleyen komutlar dizisidir.



Tospaa'nın Komutları



Tospaa'yı 1 kare ilerletir



Tospaa'yı bulunduğu kare içinde 1 kez sağa döndürür



Tospaa'yı bulunduğu kare içinde 1 kez sola döndürür



Tospaa Oyunu



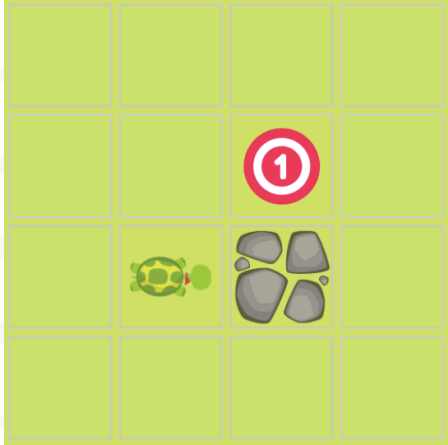
Merhaba küçük dostum, ben Tospaa.
Beni en kısa yoldan
yiyeceklerle ulaştırman gerekiyor.

- Engellerin üstünden geçemiyorum.
- Başım nereye doğru bakıyorsa, o yöne doğru ilerliyorum.
- İleri gidebilirim, sağa ve sola dönebilirim.
- Hedeflerin olduğu karelerin üzerine gelmeliyim.

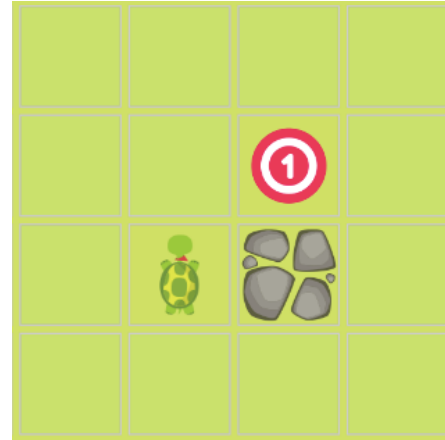


Hadi deneyelim...

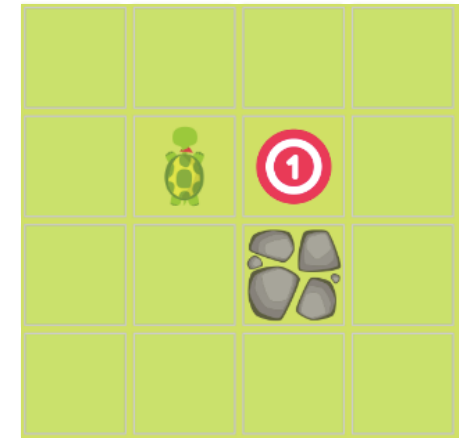
Hedefe nasıl ulaşırım?



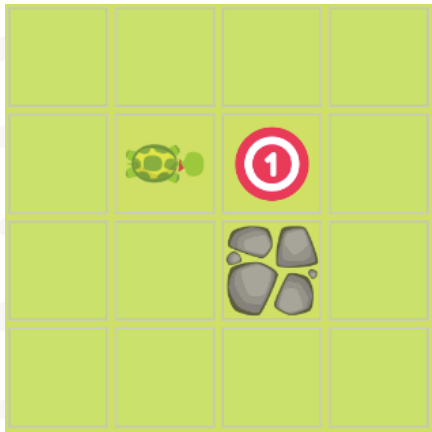
1.adım



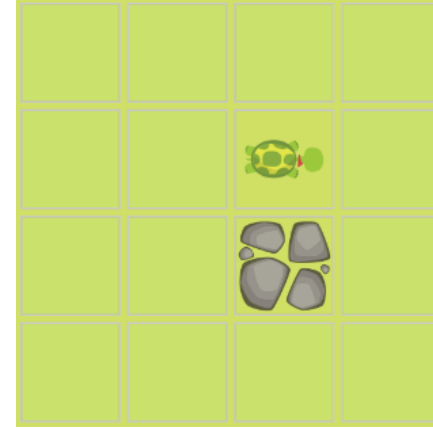
2.adım



3.adım



4.adım





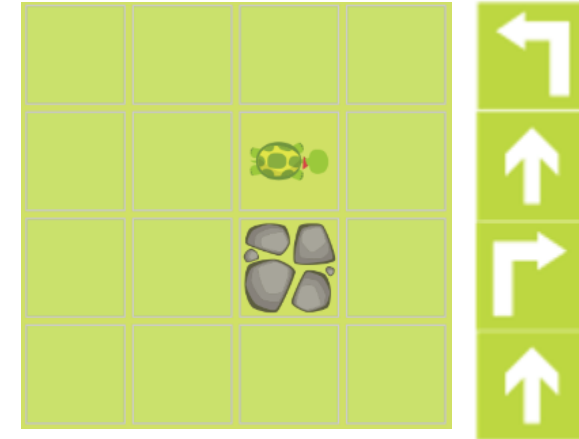
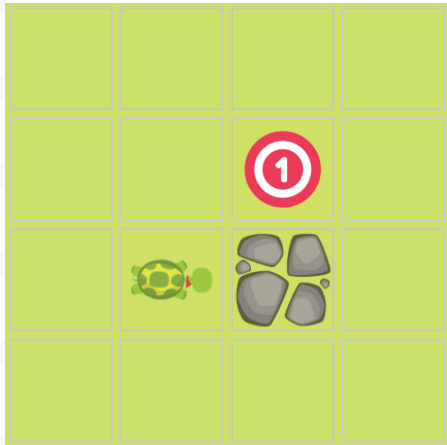
Hadi deneyelim...

Hedefime nasıl ulaştım, anlatayım.

Taşı geçemem. Marulların kokusunu alıyorum, marullar solumda. Bu nedenle sola döndüm. Bir kez ilerledim.

Bu kez marullar sağımda kaldı. Marullara doğru ilerleyebilmek için sağıma döndüm. Bir kez ilerledim.

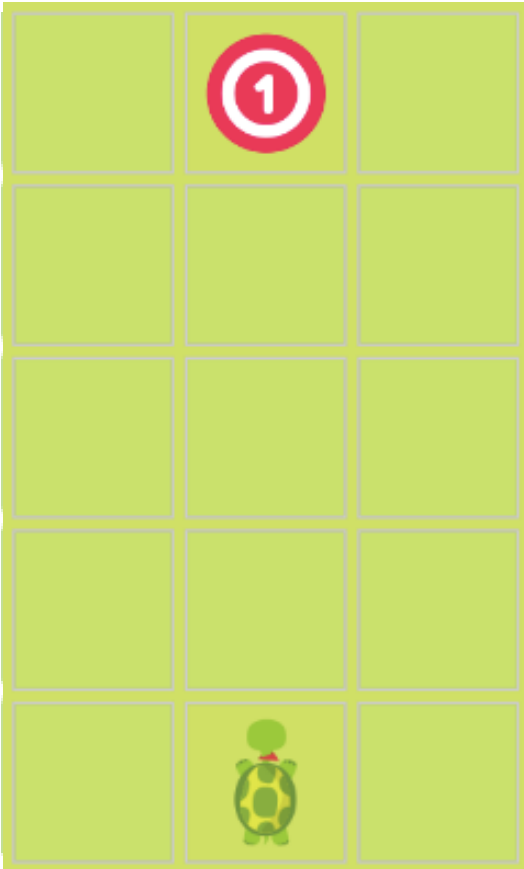
Ve işte başardık!



Sıra sende...



Hedefe ulaşabilmem için
eksik olan adım hangisi olmalı?



Eminsen, kağıdı kaldırıp
cevaba bakabilirsin



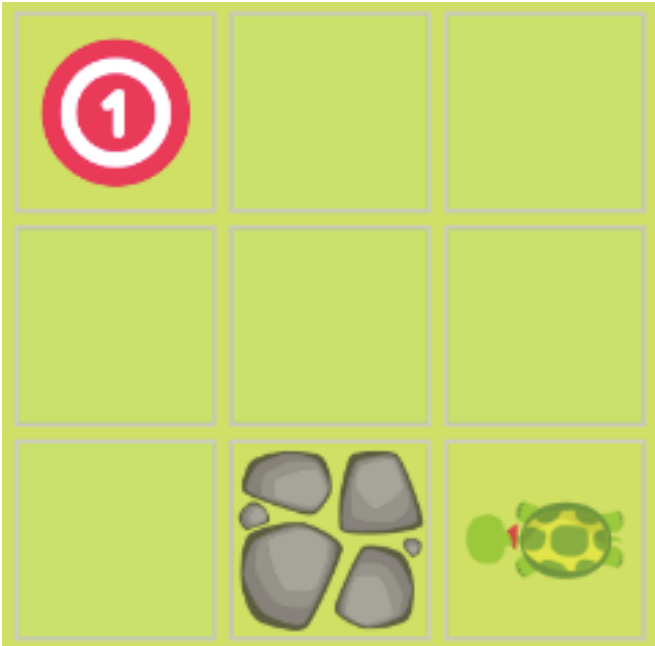
ilerle



Sıra sende...



Hedefe ulaşabilmem için
eksik olan adım hangisi olmalı?



Eminsen, kağıdı kaldırıp
cevaba bakabilirsin



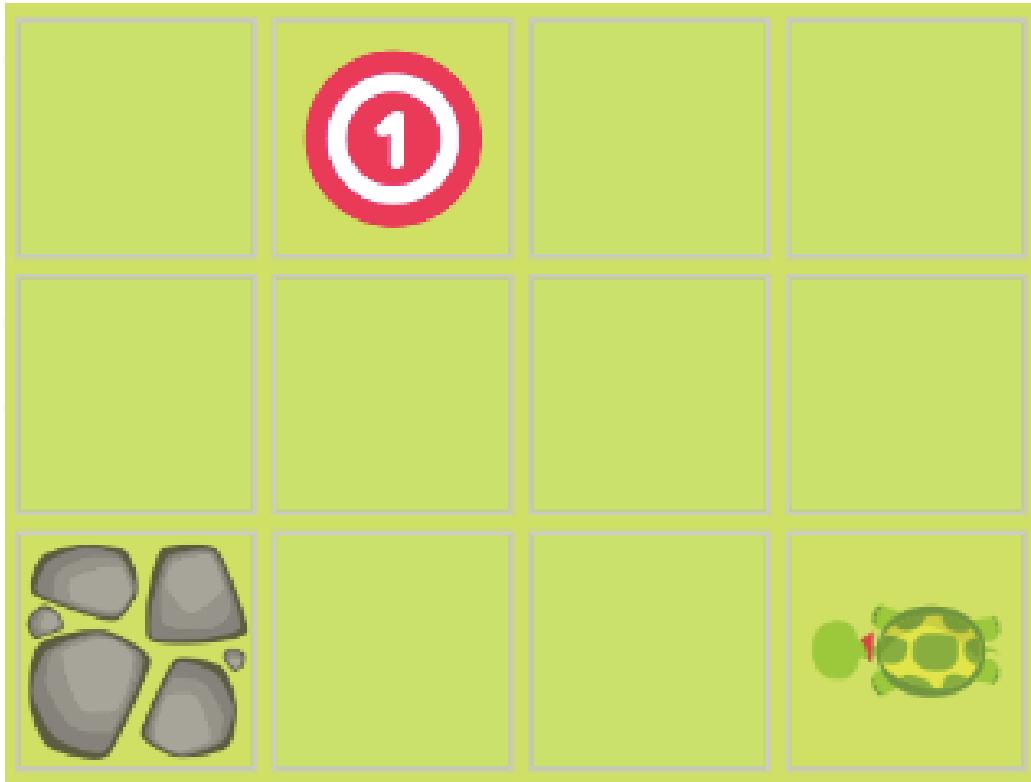
sola dön



Sıra sende...



Hedefe en kısa yoldan ulaşabilmem için sırayla hangi adımlarla hareket etmeliyim?
Farklı yollar bulabilirsin, önemli olan beni kısa yoldan hedefe ulaştırman...



Kağıdı kaldırıp
benim sana önereceğim yolun
adımlarını görebilirsin.



ilerle

ilerle

sağa dön

ilerle

ilerle

