

Bilişim Teknolojileri Ve Yazılım Dersi Yazılıya Hazırlık Çalışması

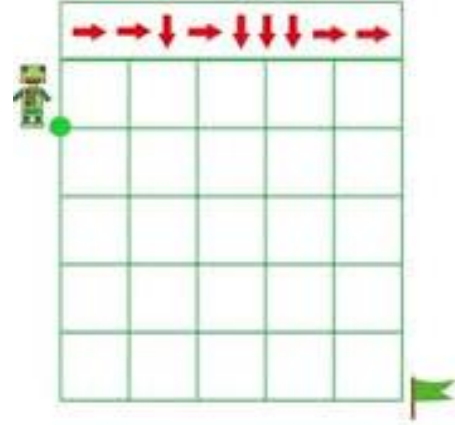
Soru 1: Aşağıdaki kareli haritada robot başlangıç konumundadır. Robotun bitiş noktasına ulaşması için hangi komutlar kullanılmalıdır?

Kullanılabilir Komutlar:

- İleri Git
- Sağa Dön
- Sola Dön
- Tekrar

Cevabınız (adım adım yazınız):

1.
2.
3.
4.



II. Doğru – Yanlış

Aşağıdaki ifadeler doğru ise “D”, yanlış ise “Y” yazınız.

1. () cody sadece ileri git komutuyla çalışır.
2. () Blok tabanlı kodlama metin yerine görsel bloklarla yapılır.
3. () “Tekrar” komutu işlemi bir kez yapar.
4. () Blockly, sürükle-bırak yöntemi ile kodlama yapmayı sağlar.
5. () Robotlar, verilen algoritmaya göre hareket eder.

Dünya'dan yola çıkan uzay aracı sırasıyla:

- Önce Ay'a
- Sonra Mars'a
- En son Satürn'e

uğrayacaktır.

Cevabınızı buraya yazınız

komut

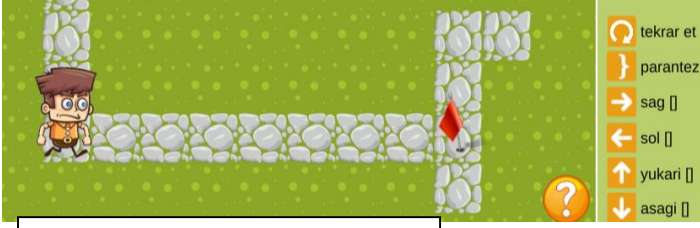
tekrar

Cözüm Algoritmasını Yazınız

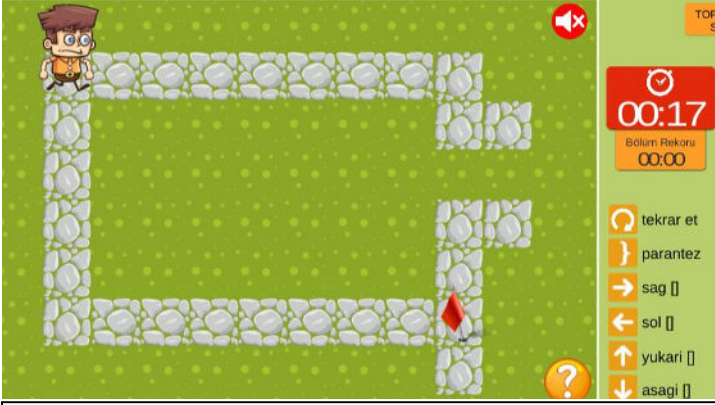
Adım-1: _____

II. Şekillerde verilen kodlamaları yapınız

Karakteri bayrağa ulaştırınız



Karakteri bayrağa ulaştırınız



Karakteri hazineyi aldıktan sonra bayrağa ulaştırınız



Karakteri hazineleri aldıktan sonra bayrağa ulaştırınız



Buraya kodlayınız

Buraya kodlayınız

Buraya kodlayınız

Buraya kodlayınız

ŞİFRELE KODLAMA												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

KOMUTLAR

F3=İ; F9=*;
C5=S; G8=*;
G2=E; D2=E;
G5=Y; H5=O;
L2=Z; I5=R;
I11=*; I8=*;
H4=K; F5=İ;
C2=R; J10=*;
F2=M; F4=Ç;
E5=V; H3=İ;
H2=N; B2=Ğ;
G3=Z; J9=*;
G4=O; E3=S;
A2=Ö; D5=E;
G11=*; H9=*;
F10=*; K2=İ;
E2=T; H12=*;
I2=İ; J2=N

1	V	C	O	D	E	Y	A	K	M
2	E	G	I	K	İ	B	E	N	H
3	İ	A	N	O	N	S	E	Y	T
4	K	İ	Z	E	İ	L	K	D	U
5	A	S	K	T	İ	R	V	P	Z
6	İ	T	T	E	L	A	H	R	Ö
7	B	D	U	F	T	O	L	P	C
8	Ü	G	R	E	Ğ	Y	K	Ş	U
9	M	İ	D	U	S	N	Ç	A	K
	A	B	C	D	E	F	G	H	I

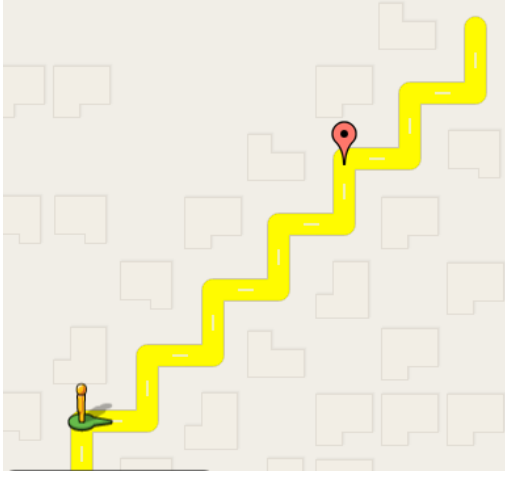
KODLAR:

E-1 ; G-5 ; D-1 ; A-2 ; I-9 ; B-3 ; F-4 ; C-6 ; A-8 ; F-5 ; D-2 ; B-9 ; H-3 ; G-3

Yukarıda harflerle kodlanmış kelimeyi bulabilir misiniz?

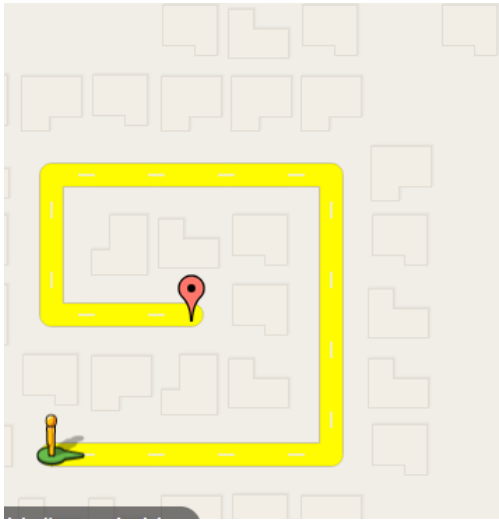
Bulduğunuz kelimeyi buraya yazabilirsiniz.

.....



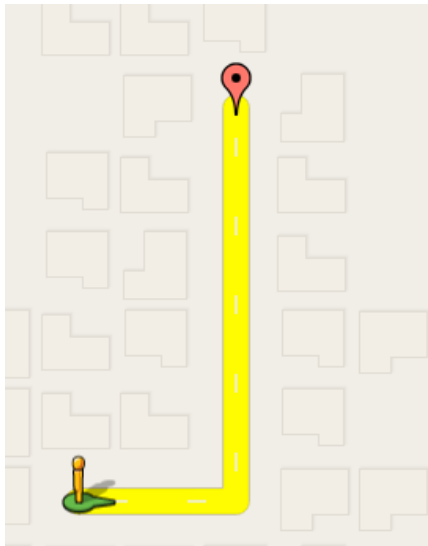
```
ilerle
sola 90 dön
sağa 90 dön
kadar tekrar edin 10 yap
```

Buraya kodlayınız



```
ilerle
sola 90 dön
sağa 90 dön
kadar tekrar edin 10 yap
sola giden yol 90 dön
yap
```

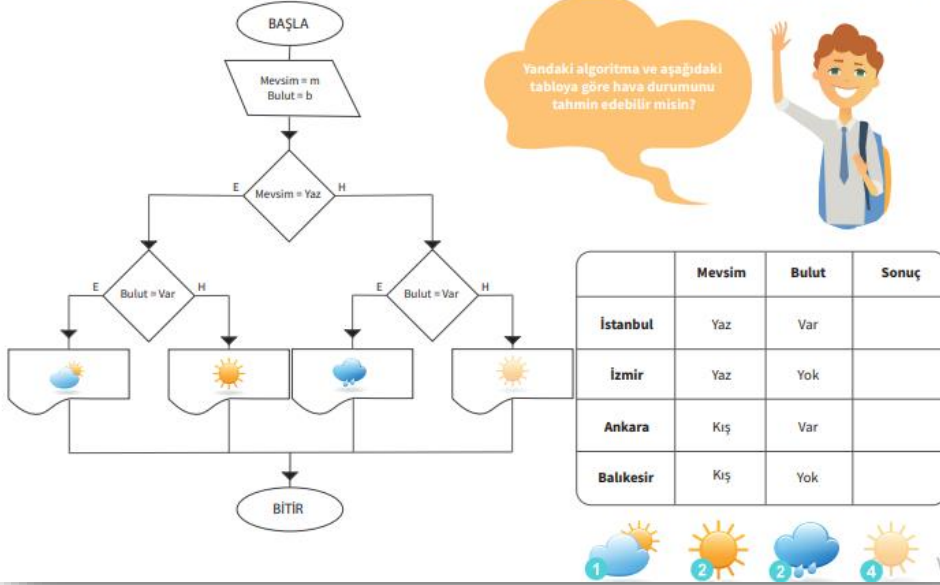
Buraya kodlayınız



```
ilerle
sola 90 dön
sağa 90 dön
kadar tekrar edin 10 yap
```

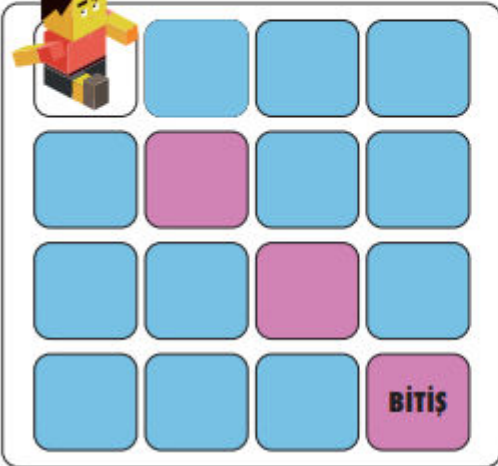
Buraya kodlayınız

Hava Durumu



Bitiş Noktası

Bitiş noktasına varmam için bana yardımcı olabilir misin?



Kullanabileceğin Komutlar

İleri Git
Pembe Renge Boya
Sağa Dön
Sola Dön

kere tekrarla

YAPAY ZEKA İLE İLGİLİ NELER BİLİYORSUNUZ? YAPAY ZEKANIN OLUMLU VE OLUMSUZ YÖNLERİNİ YAZINIZ