

1. Kodlamaya başlamadan önce oluşturacağımız yazılımın adım adım ne yapacağını tasarlamamız gerekir. İşte açık ve net ifadelerle problemin adım adım çözümünü gösteren bu taslağa .....adı verilir. Boşluğa aşağıdaki seçeneklerden hangisi gelmelidir  
A)Donanım B)Program  
C)Problem D)Algoritma

2- Aşağıda **karışık** olarak "Ayran yapıp, bardağa koyma" algoritması verilmiştir. Algoritmayı doğru olacak şekilde düzenleyiniz.(4 Puan)

	Algoritmayı düzenleyip bu alana yazınız.
Adım .....: Bardağa doldur. Adım .....: Çırp. Adım .....: Başla Adım.....: Yoğurdu kaba koy. Adım .....: Bitir. Adım .....: Su ekle.	

3- Aşağıdaki ifadeleri doğru ya da yanlış olarak belirtiniz.

(.....) Resimlerimizi mümkün olduğunca sosyal medya sitelerinde paylaşmamalıyız.  
10-

	Kod Blokları
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">K ↑</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">G ↓</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">D →</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">B ←</div> </div>

Yukarıdaki şekilde kuşu domuza götürmek için sırasıyla hangi kod blokları kullanılmalıdır?

1-Çalıştığı zaman

4-

	Kod Blokları
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">K ↑</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">G ↓</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">D →</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">B ←</div> </div>

Yukarıdaki şekilde kuşu domuza götürmek için sırasıyla hangi kod blokları kullanılmalıdır? (

1-Çalıştığı zaman

5-

	Kod Blokları	
E V E N S O	K ↑	G ↓
Z B U Y Y D		
M T S E W	D →	B ←
G X M X V O		
G D R Z Q F		

Yukarıdaki bilgi arıyla beraber WEST sözcüğünü bulunuz.

1- Çalıştığı Zaman

6-

	Kod Blokları	
	K ↑	G ↓
	D →	B ←
	yap	değer al

Yukarıdaki kod bloklarını kullanarak 2çiçek toplayıp 2 bal yapın.

1- Çalıştığı zaman

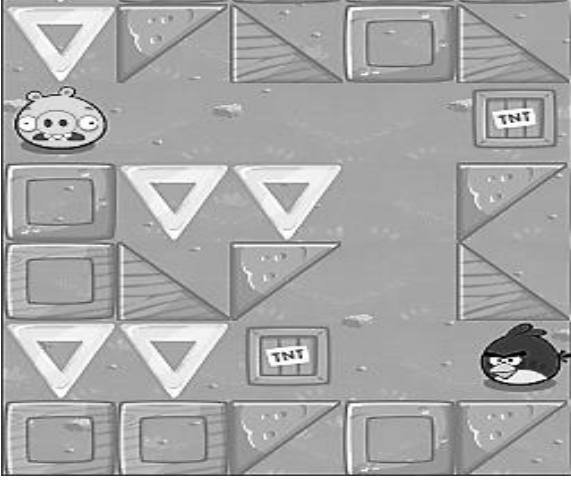
7-

	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Çalıştığı zaman</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Tekrarla ? kez tekrarla</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">yap ilerle</div>	<p>Yukarıdaki kuşun domuza ulaşması için yan tarafta döngü bloğu kullanılmıştır. Soru işaretli bölüme hangi</p>
--	--	---

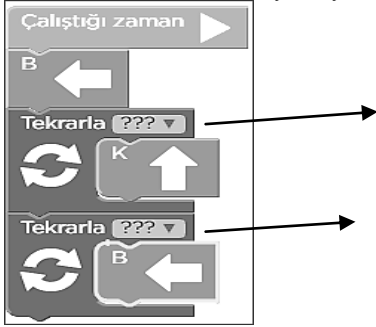
sayı gelmelidir?

Cevap: .....

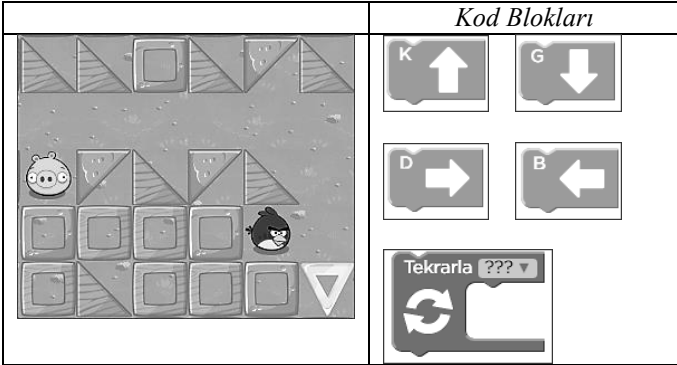
8-



Yukarıdaki kuşun domuzu yakalaması için aşağıdaki soru işareti yerlerine hangi sayılar yazılmalıdır.



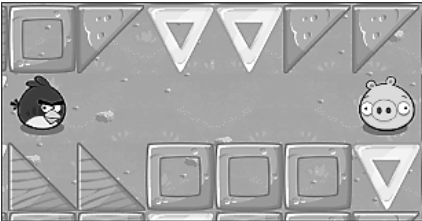
9-



Tekrarla döngüsünü kullanarak kuşu domuza götüren kodu yazınız.

1-Çalıştığı Zaman

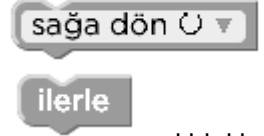
10-



Kuşun domuzu yakalaması için aşağıdaki tekrar buluşundaki soru işareti yerine hangi sayı yazılmalıdır.



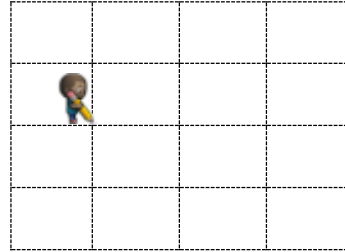
11-



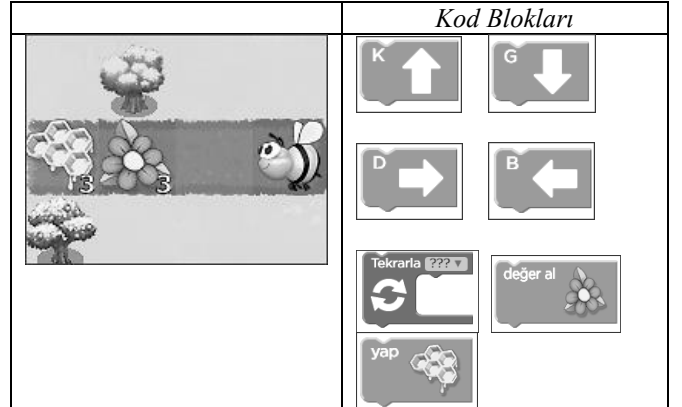
Yukarıdaki görselde kullanılmak üzere kod blokları fotoğrafın yanında verilmiştir. Bu kod bloklarını kullanarak aşağıdaki boşlukları doldurunuz.



12- Yanda kod bloğu verilen çalışmanın çalıştırıldığı zaman nasıl bir işlem gerçekleştirdiğini altındaki kareli bölgeye çizin. Her bir karenin kenarı 50 pikseldir.



13-



Yukarıdaki arının nektar alması ve bal yapması için döngüleri kullanarak gereken kodları yazınız.

1- Çalıştığı Zaman