

AD:

SOYAD :

NUMARA:

.....2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ

6 / SINIFI

2. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

1-) 25 kiloluk 2 kardeş ve 50 kiloluk bir baba bir tekne ile karşıya geçmek ister. Ancak tekne en fazla 50 kilo taşıyabilmektedir. Buna göre baba ve çocuklar karşıya nasıl geçer?

Yukarıdaki problemin algoritmasını hazırlayınız.

2-) Bir problem çözerken kullandığımız bazı adımlar vardır. Bu adımlar genel olarak aşağıdaki gibidir.

Çözümü kontrol et	Planı uygula
Problemi anla	Bir plan yap

Buna göre bu adımların doğru bir şekilde sıralanışı nasıldır?

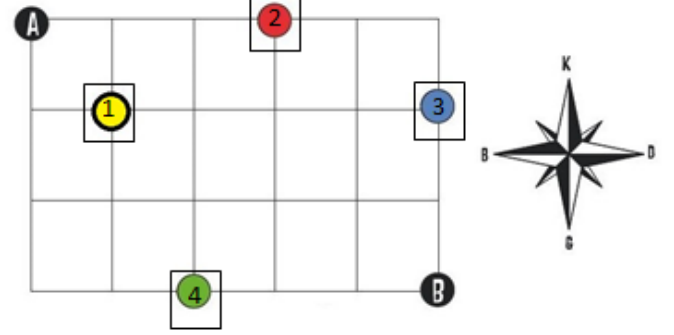
- 1-
- 2-
- 3-
- 4-

3-) Aşağıda bulunan futbol oyunun kuralları verilmiştir.

Bu kurallara göre boşluklara sabit veri veya değişken veri yazınız.

Oyundaki top sayısı	
Oyuncu sayısı	
Oyunda gösterilecek kart sayısı	
Atılacak gol sayısı	
Oyundaki hakem sayısı	

4-)



B Noktasında duran bir kişi "1 adım kuzeye, 2 adım batıya, 1 adım kuzeye, 2 adım doğuya" giderse hangi noktaya ulaşmış olur? Şekil üzerinde gösteriniz.

5-

➤ Bir problemin çözümünde izlenecek yol anlamına gelir.
➤ Problemin çözümünün adımlar halinde yazılmasıyla oluşturulur.
➤ Her adımda yapılacak işlemler açıkça belirtilir.
➤ Adını el – Harezmi'den alır.
Yukarıdaki özellikler hangi kavrama aittir?Kutucuğa yazınız.
?

6- Dersimizde öğrendiğiniz 5 uygulamanın adını yazınız.

-
-
-
-
-

7-) Aşağıdaki kodların sonuçlarını yazınız.

<code>var a = 5;</code> <code>a + 7;</code>	<code>var a = '4';</code> <code>var b = '0';</code> <code>a + b;</code>
>	>
<code>var a = 2;</code> <code>a = 4;</code> <code>a + 3;</code>	<code>function sry(a, b)</code> { <code>return a * b;</code> } <code>sry(4, 3);</code>
>	>
<code>if (8 < 6) {</code> <code>var a = 1;</code> <code>}</code> <code>else {</code> <code>var a = 4;</code> <code>}</code> <code>a + 1;</code>	
>	

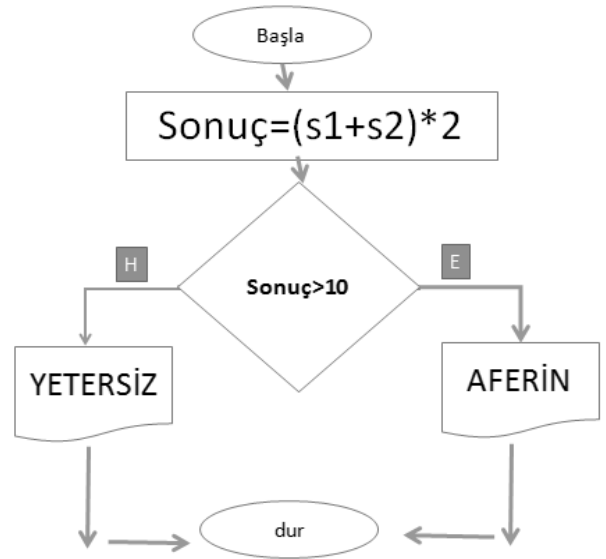
8-) Aşağıdaki tabloda yazılı olan soruların cevaplarının hangi veri türüne girdiğini seçiniz.

Soru	Cevap	Veri Tipi (Cevaplarınızın veri tipini yazınız)
Adınız:		
Yaşınız:		
Kod yazmayı seviyor musun? [Evet/Hayır]:		
Soyadınızın ilk harfi:		
Telefon Numaranız:		

9-) Aşağıdaki soruları cevaplayınız.

 Yeşil Elma	 Sarı Kedi	 Turuncu Havuç	
 Turuncu Kayısı	 Sarı Limon	 Mor Patlıcan	
 Yeşil Üzüm	 Yeşil Yılan	 Sarı Muz	
Yeşil renkli olan ve hayvan olmayan hangileridir?	Sarı renkli olan ve hayvan olan hangileridir?	Turuncu renkli olan ve yuvarlak olmayan hangileridir?	Yeşil renkli veya sarı renkli olup hayvan olmayan hangileridir?

10-)



Yukarıdaki akış şemasına göre aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

S1=10	S1=1	S1=3	S1=0	S1=5
S2=5	S2=1	S2=2	S2=0	S2=5

Her soru 10 puandır. Başarılar dilerim...