

5.

SINIF
2.DÖNEM
2.SINAV

 **sıfır bir**
YAYINEVİ

1) □

10 Mart 2024

*Sevgili günlük,
Bugün dedemle teravah namazı için camiye gittik. Çok heyecanlıydım çünkü camiye ilk defa gittim. Cami girişinde ayakkabımızı çıkardık ama çok sayıda ayakkabı vardı. Çıkışta ayakkabımı bulamam diye endişelendim. Sonra içeri girdik. İmam en öne geçip cemaate namaz kıldırdı. Sonra eve geldik. Benim için güzel bir gündü.*

Ahmet, günlüğünde karşılaştığı hangi probleme değinmiştir?

2) □ 2014-2016 Türkiye turizm gelirlerini gösteren tablo aşağıda verilmiştir.

Yıl	Turist Sayısı	Turizm Geliri (milyar\$)
2014	41,627,246	34,3
2015	41,114,069	31,4
2016	30,906,680	22,1

Tabloda verilen bilgilere göre problem durumunu kısaca nasıl yazabiliriz?

3) □ Bir problemi çözmek için hangi adımlar takip edilmelidir? Yazınız.

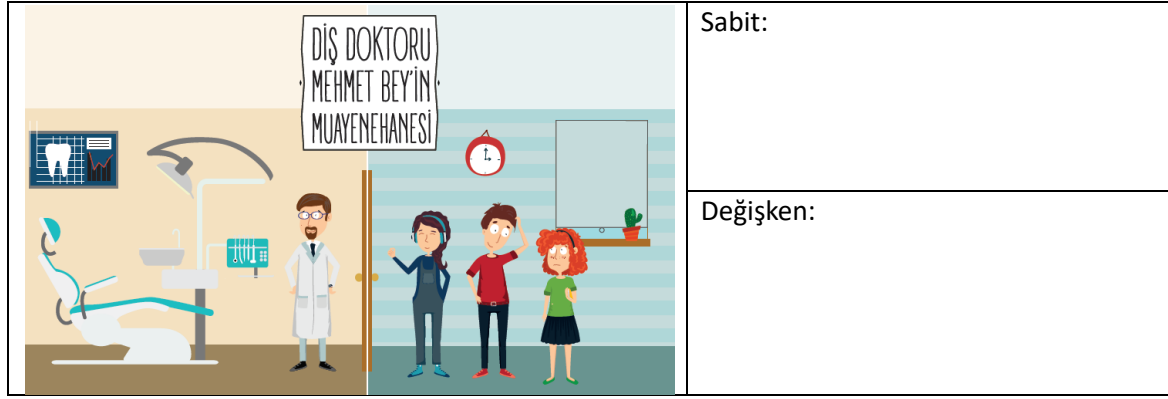
4) □ “Çevre kirliliğinin artması” bir problem ise çevre kirliliğinin artmasına neden olan bir **alt problem** olarak neyi örnek gösterebiliriz? Yazınız.

5) □ Aşağıda verilen algoritmanın akış şemasını çiziniz.

ALGORİTMA	AKIŞ ŞEMASI
<p>Adım 1: Başla.</p> <p>Adım 2: Birinci sayıyı gir</p> <p>Adım 3: İkinci sayıyı gir</p> <p>Adım 4: Birinci sayıdan ikinci sayıyı çıkar</p> <p>Adım 5: Sonucu ekrana yazdır</p> <p>Adım 6: Bitir.</p>	<p style="text-align: center;">BAŞLA</p> <p style="text-align: center;">↓</p>

- 6) Aşağıdaki ifadelerde boş bırakılan yerlere uygun mantıksal operatörleri yazınız.
- Erçin'in yaşı 13'ten ise e-posta hesabı açabilir.
- Hava sıcaklığı 0'dan ise kalın giyinmelisin.
- TC kimlik numaranı e-devlet şifreni biliyorsan e-devlet hesabına giriş yapabilirsin.
- Evin kapısı açık ise bahçe kapısından içeri girebilirsin.
- İş yerine, kendi arabanla toplu taşıma ile gidebilirsin.

- 7) Aşağıdaki görselde diş doktoru Mehmet Bey'in muayenehanesi gösterilmektedir. Bu görsele göre 1 tane sabit, 1 tane değişkene örnek veriniz.



- 8) Satranç oyunu, karşılıklı olarak iki kişi ile oynanır. Taşların dizilişi oyun başlangıcında her zaman aynıdır. Farklı türdeki taşların her birinin kendine özgü bir ilerleme şekli vardır. Oyun, oyuncuların oynama şekline göre uzun veya kısa sürebilir. Bu yüzden her oyunun toplam hamle sayısı farklı olabilir. Satranç oyunu hakkında yukarıdaki bilgileri dikkate aldığınızda aşağıdaki verilerin sabit mi değişken mi olduğunu karşılarına yazınız.

Oyuncu Sayısı =
Oyun Süresi =
Hamle Sayısı =
Başlangıçtaki taş sayısı =
Taşların ilerleme şekli =

- 9) Aşağıdaki tabloda bir basketbol oyunu için verilen açıklamalar yer almaktadır. Tablodaki "Tür" kısmına sabit mi değişken mi olduklarını yazınız.

Tür	Sayı	Açıklama
	1	Top sayısı
	Skor	Atılan basket sayısı
	Seyirci	Maçı izleyen seyirci sayısı
	2	Pota sayısı
	5	Her takımdaki oyuncu sayısı

10) Aşağıda verilen algoritmayı inceleyiniz. $A=5$, $B=7$ değerleri için program hangi değeri ekrana yazar?

Adım 1: Başla

Adım 2: A sayısını oku

Adım 3: B sayısını oku

Adım 4: Eğer $A > B$ ise A'yı ekrana yaz, Adım 6'ya git

Adım 5: Değilse B'yi ekrana yaz

Adım 6: Bitir