

6. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 1.YAZILI ÖRNEĞİ

SENARYO 1

1. Kazanım: Karşılaştığı problem durumlarında bir doğal sayının çarpan ve katlarına yönelik muhake-me yapabilmek
Aşağıda kasım ayı takvimi verilmiştir.

KASIM 2025						
Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Murat, kasım ayının 30'un çarpanı olan günlerde yürüyüş yapmıştır.

Murat, kasım ayında yaptığı her yürüyüşte 500 kalori yaktığına göre Murat'ın kasım ayında yürüyüşlerde yaktığı toplam kaloriyi hesaplayınız. (Yürüyüş yaptığı günlerde sadece bir kez yürümüştür.)

2. Kazanım: Karşılaştığı problem durumlarında bir doğal sayının çarpan ve katlarına yönelik muhake-me yapabilmek

Aslı	Kerem	Zeynep
9▲	7■	4●

Aslı, Kerem ve Zeynep'in iki yılda okudukları kitap sayıları 9▲ , 7■ , 4● iki basamaklı doğal sayılardır. Her birinin iki yılda okuduğu kitap sayıları 7'nin doğal sayı katıdır.

Buna göre, ▲ + ■ + ● işleminin sonucunu en fazla kaç olacağını hesaplayınız.

3. Kazanım: Kategorik veya nicel (kesikli veri ile çalışabilme ve veriye dayalı karar verebilme)
Aşağıda hazırlanan bir anketteki bir soruya ait cevaplar kaydedilmiştir.

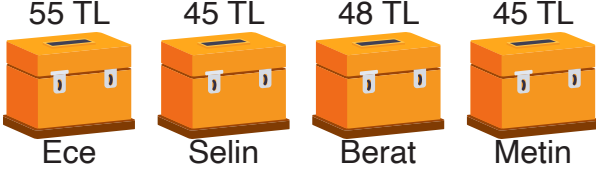
Soru	Hangi futbol takımını tutuyorsunuz?			
Fenerbahçe	Galatasaray	Beşiktaş	Diğer	
X X X X \	X X X \	X X X X	X X \	

Yukarıda kaydedilen verileri nokta grafiği kullanarak görselleştiriniz.

6. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 1.YAZILI ÖRNEĞİ

SENARYO 1

4. Kazanım: Bir doğal sayının asal durumunu ve asal çarpanlarını çözümlenebilme
Aşağıda dört arkadaşın kumbaraları ve kumbaralarındaki toplam para miktarlarının değerleri TL cinsinden verilmiştir.



Bu dört arkadaşın her biri kumbarasındaki para miktarının TL cinsinden toplam değerinin farklı asal çarpanlarının toplamı kadar TL harcamıştır. **Buna göre son durumda hangi kişinin kumbarasında kalan para miktarı en fazladır? İşlemlerinizle gösteriniz.**

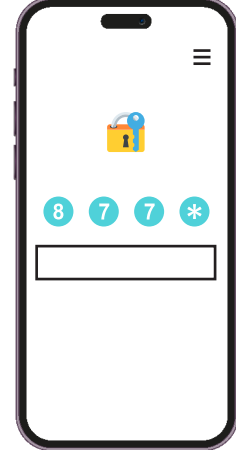
5. Kazanım: Günlük hayat problemleri ya da matematiksel durumlar üzerinden ortak kat ve ortak böleni yorumlayabilme



90 tane kırmızı ve 72 tane mavi kalem birbirine karıştırılmadan paketleniyor. Her paketdeki kalem sayısı 4'ten fazla olup birbirine eşittir.

Buna göre bir paketdeki kalem sayısının alabileceği değerlerin toplamını hesaplayınız.

6. Kazanım: Bir doğal sayının 2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10 ile tam bölünebilme kriterlerine ilişkin çıkarım yapabilme



Yukarıda verilen telefonu açmak için dört basamaklı şifre verilmiştir. Şifrenin ilk üç rakamı yukarıdaki gibi olup şifre 9'a kalansız bölünebiliyor. **Buna göre şifreyi oluşturan dört basamaklı sayının 2, 3, 4, 5, 6 ve 10 ile kalansız bölünebilme durumlarını ayrı ayrı inceleyiniz.**