

## 6. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI

## SENARYO 4

1. MAT.6.1.1. Karşılaştığı problem durumlarında bir doğal sayının çarpan ve katlarına yönelik muhakeme yapabilme

Aşağıda eylül ayı takvimi verilmiştir.

EYLÜL 2024						
P	S	Ç	P	C	C	P
					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

Bir okulda, 30'un çarpanı olan günlerde voleybol maçı düzenlenecektir.

Buna göre hangi tarihlerde bu maçlar düzenlenir?

2. MAT.6.1.2. Bir doğal sayının 2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10 ile tam bölünebilme kriterlerine ilişkin çıkarım yapabilme

Aşağıdaki uzun yola çıkan bir şoförün yol üstünde gördüğü tabela verilmiştir. Tabloda o şehre kilometre cinsinden uzaklıklar yazılıdır.

Çankırı	106
Çorum	198
Amasya	249
Tokat	369

- a. Büşra uzaklık değeri 2'ye kalansız bölünen şehirlere gitmektedir.
- b. Barış uzaklık değeri 9'a kalansız bölünen şehirlere gitmektedir.
- c. İki arkadaşın birlikte gittiği şehir neresidir?

## 6. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI

## SENARYO 4

3. *MAT.6.1.3. Bir doğal sayının asal olma durumunu ve asal çarpanlarını çözümleyebilme*

Ali, Ayşe ve Aslı üç arkadaş üzerinde 24, 81, 90 sayılarının yazılı olduğu kartlardan birer tane çekiyorlar.

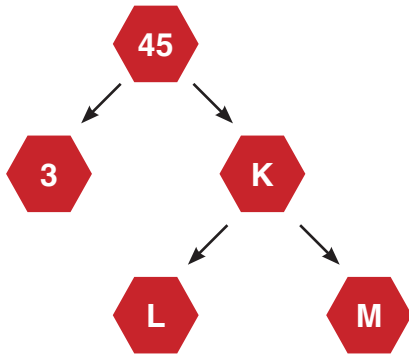
Ali nin çektiği karttaki sayının bir tane asal çarpanı, Ayşe nin çektiği karttaki sayının iki tane asal çarpanı vardır.

**Buna göre, Aslı nın çektiği kart hangisidir?**

4. *MAT.6.1.3. Bir doğal sayının asal olma durumunu ve asal çarpanlarını çözümleyebilme*

Aşağıda verilen algoritma ve çarpan ağaçlarında farklı harfler farklı doğal sayıları temsil ettiğine göre verilmeyen sayıları bulunuz.

A	3
B	3
C	5
D	5
1	



5. *MAT.6.1.4. Günlük hayat problemleri ya da matematiksel durumlar üzerinden ortak kat ve ortak böleni yorumlayabilme*

Asya hanım 24 litrelik zeytinyağı ve 36 litrelik farklı ayçiçek yağını birbirine karıştırmadan ve hiç artmayacak şekilde eşit hacimli şişelere doldurmak istiyor.

**Buna göre bu iş için kaç litrelik şişeler kullanılabilir?**

6. *MAT.6.1.4. Günlük hayat problemleri ya da matematiksel durumlar üzerinden ortak kat ve ortak böleni yorumlayabilme*

İki çalar saatten birisi 20 saate diğeri 25 saatte bir çalışmaktadır.

**İki saat birlikte 07.00 da çaldığına göre ikinci kez saat kaçta birlikte çalar?**

7. *MAT.6.5.1. Kategorik veya nicel (kesikli) veri ile çalışabilme ve veriye dayalı karar verebilme*

Aşağıda verilen soruların araştırma sorusu olup olmadığını inceleyerek nedenlerini yazınız.

- Sınıfımızdaki öğrencilerin yaz tatilinde yapmayı tercih ettikleri sporlar nelerdir?
- Antalya nın 2025 yılında nüfusu kaçtır ?