

8. Sınıf

Çarpanlar ve Katlar 2

1.



Bir yazı tahtasının eni 80 cm, boyu 180 cm dir. Öğretmen bu tahtayı karesel bölgelere ayırarak her bölgeye 1'den başlayarak farklı bir sayma sayısı yazacaktır. **Bu tahtaya yazılabilecek en büyük sayısı en az kaç olabilir?**

- A) 9 B) 18 C) 36 D) 72

2.

Kaan'ın yaşı ile Burak'ın yaşı aralarında asal sayılardır. **Kaan ile Burak'ın yaş farkı 3 ise Burak'ın yaşı aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) 6 B) 15 C) 20 D) 21

3.



Mehmet'in kredi kartı için oluşturduğu şifredeki iki basamaklı iki ayrı sayının pozitif çarpan sayıları eşittir. **Buna göre, bu kartın şifresi aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) 32 – 15 B) 27 – 60
C) 50 – 16 D) 25 – 49

4.

Asal çarpanları aynı olan iki doğal sayıdan biri 20 dir. **Diğer sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) 16 B) 30 C) 50 D) 60

5.

En büyük ortak böleni 15 olan iki sayının en küçük ortak katı 180 dir. **Bu sayıların küçük olanı 45 ise büyük olanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 60 B) 75 C) 90 D) 150

6.



Bir anne çocuğunu her 9 günde bir parka, her 12 günde bir havuza götürmektedir. İlk kez aynı gün parka ve havuza götürdükten kaç gün sonra yine aynı gün parka ve havuza götürebilir?

- A) 24 B) 48 C) 96 D) 144

8.



Ayşe'nin pazartesi ve salı günü çözdüğü soru sayıları aralarında asal sayılardır. Ayrıca bu sayıların pozitif bölen sayıları eşittir. Ayşe, pazartesi günü 32 soru çözdüğüne göre salı günü kaç soru çözmüş olabilir?

- A) 15 B) 35 C) 45 D) 81

YepDers.com

7.

Cem 12	Kerem 63
Berkay 93	Tunç 245

Mert'in okul numarası 54 tür. Mert'in okul numarası yukarıda ismi ve okul numarası verilen öğrencilerden kaç tanesinin okul numarası ile aralarında asaldır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

9. En büyük ortak bölenleri 3 olan iki farklı sayının çarpımı aşağıdaki sayılardan hangisine kesinlikle bölünebilir?

- A) 6 B) 9 C) 15 D) 30

10. 45 ve 75'e bölündüğünde 10 kalanını veren dört basamaklı en küçük doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1035 B) 1085 C) 1135 D) 1185