

1. 45 ile 75 sayılarının en küçük ortak katı kaçtır?

- A) 145      B) 225      C) 300      D) 450

2. Ekok(24,96) değeri kaçtır?

- A) 24      B) 96      C) 192      D) 288

3.

$$\frac{3}{20} - \frac{1}{45}$$

Yukarıda rasyonel sayılarda bir çıkarma işlemi verilmiştir.

Buna işlemi yapabilmek için verilen rasyonel sayıların paydalarını en az hangi doğal sayıda eşitlemek gerekir?

- A) 30      B) 90      C) 135      D) 180

4. Aşağıdaki sayı çiftlerinin hangisinin en küçük ortak katı en küçüktür?

- A) 12 ile 24      B) 18 ile 27  
C) 50 ile 75      D) 13 ile 17

5.  $A = 2 \cdot 3^2 \cdot 5$

$$B = 2^3 \cdot 3$$

A ve B sayılarının en küçük ortak katı kaçtır?

- A) 72      B) 144      C) 360      D) 720

6. M sayısı N sayısının 5 katıdır.

M ile N'nin en küçük ortak katı 60 olduğuna göre M - N işleminin sonucu kaçtır?

- A) 48      B) 72      C) 96      D) 120

www.YepDers.com

7.

A	K	2
B	L	3
C	M	3
D	N	3
1	N	5
	1	

Yukarıdaki bölen listesinde aynı sütundaki harfler farklı sayıları ifade etmektedir.

Buna göre A ve K sayılarının en küçük ortak katı kaçtır?

- A) 30      B) 90      C) 135      D) 270

8. Bir kırtasiyedeki defterler sekizerli ya da on beşerli olarak paketlenildiğinde hiç defter artmamaktadır.

Buna göre bu kırtasiyede en az kaç defter vardır?

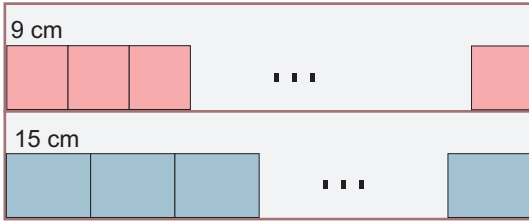
- A) 96      B) 108      C) 120      D) 144

9. Bir hastanede Doktor Evren Bey 6 günde bir, Doktor Ercan Bey 8 günde bir nöbet tutmaktadır.

**Beraber ilk nöbetlerini 1 Mart tarihinde tuttuklarına göre aynı yılın 31 Mayıs tarihine kadar kaç kez beraber nöbet tutarlar?**

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

10. Aşağıda yatay uzunluğu eş iki market rafı verilmiştir.



Bu raflardan birine eni 9 cm diğerine eni 15 cm olan eş kutular yan yana ve aralarında boşluk olmayacak biçimde konuyor.

**Buna göre bu rafların yatay uzunluğu kaç cm olabilir?**

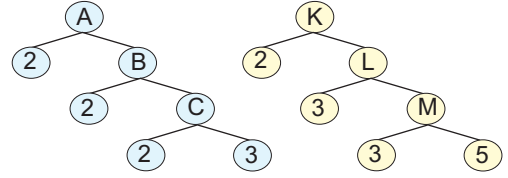
- A) 120 B) 150 C) 210 D) 270

10. Bir belediye yeni açtığı doğrusal bir caddenin bir tarafına 24 metrede bir aydınlatma direği dikecek, diğer tarafına 27 metrede bir çöp kutusu koyacaktır. Bu caddenin başında ve sonunda aydınlatma direkleri ve çöp kutusu bulunacaktır.

**Buna göre kullanılacak aydınlatma direği sayısı çöp kusu sayısından en az kaç fazladır?**

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

- 12.



Yukarıda A ve K sayılarının çarpan ağaçları verilmiştir.

**Buna göre A ve K sayılarının en küçük ortak katları aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$  B)  $2^3 \cdot 3^2$  C)  $2 \cdot 3 \cdot 5$  D)  $2^2 \cdot 3^3 \cdot 5$

13. Bir bebek arabasının ön tekerlerinin çevre uzunluğu 40 cm, arka tekerlerinin çevre uzunluğu 75 cm dir.



Doğrusal olarak harekete başlayan bebek arabası 50 metre yol gitmiştir.

**Buna göre ön ve arka tekerlerinden birer tanesi kaç kez birlikte turunu tamamlamış olur?**

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

14. Eş uzunluktaki iki tel kullanılarak farklı düzgün çokgen modelleri yapılmak istenmektedir. Çokgenlerin birer kenar uzunlukları santimetre türünden birer tam sayıdır. Hasan bir beşgen, Kaan bir sekizgen yapmıştır.

**Tellerin uzunlukları 1 metreden fazla ve 2 metreden az olduğu bilindiğine göre bir telin uzunluğunun alabileceği kaç farklı değer vardır?**

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

