

1. Asal çarpanları 2 ve 3 olan iki basamaklı en küçük doğal sayı ile asal çarpanları 3 ve 5 olan iki basamaklı en büyük doğal sayının e.k.o.k'u kaçtır?

- A) 270 B) 300 C) 330 D) 360

2. En büyük ortak böleni 9 olan a ve b doğal sayıları için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) a ve b sayıları 9 ile kalansız bölünür.
B) $a = 45$, $b = 63$ olabilir.
C) $a + b = 30$ olabilir.
D) b sayısının asal çarpanlarından biri 3'tür.

3. p ve r birbirinden farklı iki basamaklı doğal sayılardır. p ve r doğal sayılarının en büyük ortak böleni 3 olduğuna göre $p + r$ ifadesinin en küçük değeri kaçtır?

- A) 27 B) 30 C) 36 D) 45

4. A ve 60 doğal sayılarının en büyük ortak böleni 15 ise, A aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 15 B) 30 C) 45 D) 75

5. Aşağıdakilerden hangisi 15 ve 20'nin ortak katlarından biri değildir?

- A) 180 B) 300 C) 540 D) 630

6. 25 ve 30'un dört basamaklı en küçük ortak katı kaçtır?

- A) 1025 B) 1050 C) 1120 D) 1200

7. A doğal sayı olmak üzere; A ile 8'in en küçük ortak katı, A ile 72'nin en büyük ortak bölenine eşittir.

Buna göre A aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 12 B) 16 C) 24 D) 36

8. Bir düğün salonuna 144 kadın 120 erkek davetli katılacaktır.

Kadın ve erkekler ayrı masalarda eşit sayıda olacak şekilde oturacağına göre en az kaç masaya ihtiyaç vardır?

- A) 7 B) 11 C) 13 D) 16

9. 60 ve 100 sayılarının doğal sayı bölenlerinden kaç tanesi ortaktır?

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

10. $\frac{13}{36} + \frac{5}{42}$ işlemini yapabilmek için kesirlerin paydaları en az kaçta eşitlenebilir?

- A) 108 B) 178 C) 216 D) 252

11. 18 ve 32 sayılarının en büyük ortak böleni ile en küçük ortak katının çarpımı kaçtır?

- A) 484 B) 576 C) 596 D) 686

12. Bir mağazada satılan bilgisayarın ücretinin 500 TL'si peşin olarak ödendikten sonra kalan miktar 60 TL'lik veya 70 TL'lik taksitlerle ödenebilmektedir.

Buna göre bilgisayarın fiyatı kaç lira olabilir?

- A) 980 B) 1040 C) 1200 D) 1340

13. Aşağıdaki sayılardan hangisinin en büyük ortak böleni diğerlerinden daha büyüktür?

- A) 77 ve 99 B) 80 ve 90
C) 75 ve 85 D) 42 ve 70

14. 40 ve 60 sayılarına kalansız bölünebilen 3 basamaklı kaç doğal sayı vardır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8

15. 18 ve 24 sayılarına bölündüğünde 5 kalanını veren üç basamaklı en küçük doğal sayı kaçtır?

- A) 127 B) 139 C) 149 D) 156

16. 100 ile 200 arasında 6 ve 8 sayılarına kalansız bölünebilen kaç doğal sayı vardır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

17. Bir hastanede çalışan hemşire ve doktordan hemşire 4 günde bir, doktor ise 9 günde bir nöbet tutmaktadır.

İlk nöbetlerini birlikte Pazartesi günü tutan iki kişi tekrar birlikte hangi gün nöbet tutarlar?

- A) Pazartesi B) Salı
C) Perşembe D) Cumartesi

18. Kenar uzunlukları cm cinsinden birer tam sayı olan eş dikdörtgenler kullanılarak oluşturulabilecek en küçük karenin bir kenar uzunluğu 120 cm'dir.

Aynı dikdörtgen, bir kenar uzunluğu en fazla 6 cm olan eş karelere bölünebildiğine göre bu dikdörtgenin alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 480 B) 600 C) 680 D) 720

19. 20 ve 120 sayılarının en büyük ortak böleni a, 70 ve 210 sayılarının en küçük ortak katı b ise $a + b$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 150 B) 180 C) 230 D) 430

20. İki doğal sayının EBOB'u 9, EKOK'u 90'dır.

Bu sayılardan biri 18 ise diğeri kaçtır?

- A) 9 B) 27 C) 36 D) 45

21.

$$\begin{array}{r} 93 \blacksquare \\ - \quad \quad \\ \hline 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 84 \blacksquare \\ - \quad \quad \\ \hline 3 \end{array}$$

Yukarıda verilen bölme işlemlerine göre \blacksquare yerine yazılabilecek en büyük doğal sayı kaçtır?

- A) 4 B) 8 C) 9 D) 12