

1. 15 ile 18 sayılarının en küçük ortak katı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 60 B) 90 C) 120 D) 180

2. 24 ve 45 sayılarının kalansız olarak bölünebileceği en küçük doğal sayı kaçtır?

- A) 180 B) 240 C) 360 D) 720

3. Aşağıda verilen sayı ikililerinden hangisinin en küçük ortak katı 108 dir?

- A) 15 ile 12 B) 24 ile 30
C) 32 ile 48 D) 36 ile 27

5. Ayşe kalemlerini 12'şer ve 20'şer gruplandırabilmektedir. Ayşe'nin kalem sayısı en az kaçtır?

- A) 30 B) 60 C) 90 D) 120

5. Hem 36'ya hem de 60'a kalansız bölünebilen en büyük üç basamaklı sayı kaçtır?

- A) 720 B) 840 C) 900 D) 960

6. Eni 15 cm, boyu 25 cm uzunluğunda olan fayanslar düz bir zemine hiç boşluk kalmayacak ve birbirinin üzerine gelmeyecek şekilde yapıştırılarak karesel bir şekil elde ediliyor. Bu şeklin çevre uzunluğu en az kaç cm dir?

- A) 45 B) 75 C) 150 D) 300

7. $A = 2 \cdot 3^3 \cdot 5^2$ ve $B = 2^2 \cdot 3^2$ biçiminde verilmiş iki doğal sayının en küçük ortak katı kaçtır?

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

8. Biri diğerinin katı olan iki sayının EKOK'u 150 dir. Buna göre küçük sayı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 25 B) 40 C) 50 D) 75

9. 18 sayısı aşağıdakilerden hangisi ile aralarında asaldır?

- A) 6 B) 12 C) 45 D) 55

10. 40 sayısı aşağıdakilerden hangisi ile aralarında asal değildir?

- A) 3 B) 27 C) 75 D) 147

11. Aşağıda verilen sayı ikililerinden hangisi aralarında asaldır?

- A) 6 ile 15 B) 25 ile 36
C) 12 ile 50 D) 48 ile 72

12. 6A

İki basamaklı sayısı 24 ile aralarında asal ise A yerine kaç farklı rakam yazılabilir?

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

13. 300 sayısının aşağıdaki sayılardan hangisi ile EBOB'u 1 dir?

- A) 25 B) 26 C) 28 D) 29

14. 49 ve 10 sayısının EKOK'u kaçtır?

- A) 1 B) 49 C) 245 D) 490

15. Aşağıdaki kesirlerden hangisi bir doğal sayı ile sadeleştirilemez?

- A) $\frac{18}{144}$ B) $\frac{64}{175}$ C) $\frac{27}{216}$ D) $\frac{49}{135}$

16. EBOB'ları 20, EKOK'ları 200 olan iki sayının çarpımı kaçtır?

- A) 200 B) 400 C) 1000 D) 4000