

1. Aşağıdaki sayılardan hangisi 3 ile kalansız bölünür?
A) 746
B) 985
C) 1294
D) 1392
2. $4a1$ üç basamaklı sayısı 3 ile kalansız bölünüyor. Buna göre, a yerine yazılabilecek sayıların değerleri toplamı kaçtır?
A) 12
B) 14
C) 15
D) 18
3. Beş basamaklı $a6740$ sayısının 9 ile kalansız bölünebilmesi için a yerine hangi rakam gelmelidir?
A) 1
B) 3
C) 5
D) 9
4. Aşağıdaki sayılardan hangisi 3 ile kalansız bölünemez?
A) 3679
B) 4806
C) 8292
D) 9534
5. Beş basamaklı $2a3b5$ sayısının 9 ile kalansız bölünebilmesi için $a + b$ 'nin alabileceği en büyük değer kaçtır?
A) 8
B) 9
C) 17
D) 18
6. $88a$ üç basamaklı sayısı hem 2 hem de 3 ile bölünebildiğine göre, a yerine kaç farklı rakam yazılır?
A) 1
B) 2
C) 3
D) 4
7. Aşağıdaki sayılardan hangisi hem 2 hem de 3 ile bölünemez?
A) 12
B) 21
C) 36
D) 54
8. Beş basamaklı $267a0$ sayısı 4 ile kalansız bölünebildiğine göre a kaç farklı değer alır?
A) 2
B) 3
C) 4
D) 5
9. Dört basamaklı $3a7b$ sayısı 10 ile kalansız bölünebilmektedir. Bu sayının 3 ile kalansız bölünebilmesi için a 'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?
A) 12
B) 14
C) 15
D) 18
10. Aşağıdaki sayılardan hangisi hem 3 hem de 5 ile kalansız bölünebilir?
A) 8052
B) 8210
C) 8304
D) 8460
11. 2, 3, 6, 8, 11, 15, 17, 21, 29 sayılarından kaç tanesi asal sayıdır?
A) 3
B) 4
C) 5
D) 6
12. En küçük asal sayı kaçtır?
A) 1
B) 2
C) 3
D) 4

13. Aşağıdaki sayılardan hangisi asal sayı değildir?

- A) 13
- B) 23
- C) 47
- D) 65

14. Aşağıdaki sayılardan hangisi 108 sayısının asal çarpanlarına ayrılmış şeklidir?

- A) $2^3 \times 3^3$
- B) $2^2 \times 3^3$
- C) 2×3^3
- D) $2^4 \times 3$

15. 288 sayısının kaç farklı asal çarpanı vardır?

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

16. 30, 40 ve 51 sayılarını böldüğünde, sırasıyla 3, 4 ve 6 kalanını veren en büyük sayı kaçtır?

- A) 6
- B) 7
- C) 8
- D) 9

17. Boyutları 4 cm, 10 cm ve 12 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki kibrit kutuları kullanılarak en küçük hacimli bir küp yapılacaktır. Buna göre, en az kaç kibrit kutusu gerekir?

- A) 410
- B) 440
- C) 430
- D) 450

18. Belli aralıklarla çalan üç zilden birinci zil 20 dakikada, ikinci zil 25 dakikada ve üçüncü zilde 30 dakikada bir çalmaktadır. Bu üç zil saat 11.00 de çaldıktan sonra tekrar üçü birlikte ilk kez saat kaçta çalar?

- A) 12:00
- B) 16:00

C) 14:00

D) 15:00

19. Faruk bilyelerini dörder, beşer ve altışar saydığında her seferinde 3 bilyesi artıyor. Faruk'un 100'den fazla bilyesi olduğuna göre, en az kaç bilyesi vardır?

- A) 122
- B) 123
- C) 124
- D) 125

20. Bir sınıf ta bulunan öğrenciler Beden eğitimi dersinde, altışarlı, dokuzarlı ve on ikişerli gruplara ayrılınca her seferinde 5 öğrenci artıyor. Bu sınıfın mevcudu en az kaçtır?

- A) 21
- B) 31
- C) 41
- D) 51