

1. 24'ün kaç tane asal sayı böleni vardır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 6

2. 8 sayısının iki basamaklı en büyük doğal sayı katı kaçtır?

A) 16 B) 80 C) 88 D) 96

3. 13 ve 15 sayılarının en büyük ortak böleni kaçtır?

A) 1 B) 3 C) 5 D) 13

4. 6 ve 9 sayılarının en küçük ortak katı kaçtır?

A) 9 B) 6 C) 18 D) 54

5. 48 kg ve 56 kg'lık pirinçler hiç artmayacak şekilde eşit paketleneyecektir. bu işlem için kaç tane paket gerekir?

A) 9 B) 10 C) 15 D) 13

6. 27 sayısının en küçük doğal sayı katı ile en büyük çarpanının toplamı kaçtır?

A) 54 B) 28 C) 10 D) 27

7. 3'e bölündüğünde 2 kalanını veren iki basamaklı en küçük doğal sayı kaçtır?

A) 11 B) 10 C) 14 D) 13

8.  $4a37$  sayısı 3'e bölünebildiğine göre  $a$ 'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

A) 10 B) 11 C) 12 D) 13

9.  $597a$  sayısı 4'e kalansız bölünebildiğine göre  $a$ 'nın alabileceği en büyük değer için  $a^2$  kaç eşittir?

A) 4 B) 64 C) 16 D) 36

10. 5'e kalansız bölünebilen 3 basamaklı en küçük tek sayının rakamları toplamı kaçtır?

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

11. Rakamları toplamı 12 olan 6 basamaklı bir doğal sayının 9'a bölümünde kalan kaç olur?

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

12. 4 basamaklı 85ab sayısı 10 ve 4'e kalansız bölünebildiğine göre a+b toplamının alabileceği en büyük değer kaçtır?

A) 6 B) 8 C) 9 D) 14

13. 5 ile 23 arasında kaç tane asal sayı vardır?

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

14.  $240 = 2^a \cdot 3^b \cdot 5^c$  ise  $a + b + c$  toplamı kaçtır?

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

15. 29 ve 39 sayılarının en büyük ortak böleni kaçtır?

A) 1 B) 13 C) 3 D) 39

16. En büyük rakamın, iki basamaklı en küçük doğal sayıya oranı kaçtır?

A)  $\frac{99}{10}$  B)  $\frac{19}{10}$  C)  $\frac{9}{10}$  D)  $\frac{10}{11}$

17. Aşağıdakilerden hangisi birimsiz orana örnektir?

A)  $\frac{gr}{cm^3}$  B)  $\frac{m}{sn}$  C)  $\frac{gr}{gr}$  D)  $\frac{mil}{sa}$

18. 200 gr un şeker karışımında şekerin una oranı  $\frac{3}{7}$ 'dir. Buna göre bu karışımında kaç gr şeker vardır?

A) 40 B) 30 C) 80 D) 60

19. 240 km'lik yolun  $\frac{2}{5}$ 'ini giden bir aracın, geriye kaç km yolu kalmıştır?

A) 196 B) 172 C) 144 D) 120

20. Bir torbada 5 kırmızı, 7 mavi ve 9 siyah top vardır. Buna göre mavi topların diğer toplara oranı kaçtır?

A)  $\frac{1}{2}$  B)  $\frac{1}{3}$  C)  $\frac{7}{9}$  D)  $\frac{7}{5}$