

1. 74 sayısının kaç tane doğal sayı çarpanı vardır?

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

2. 48 sayısının asal çarpanlarının toplamı kaçtır?

A) 4 B) 5 C) 7 D) 9

3. 72 sayısının üslü ifadelerin çarpımı şeklinde yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

4. 90 sayısının en büyük ve en küçük pozitif tam sayı çarpanlarının toplamı kaçtır?

A) 135 B) 180 C) 91 D) 90

5. Aşağıdakilerden hangisi 64 sayısının çarpanlarından biri olamaz.

A) 24 B) 16 C) 32 D) 1

6. 12 sayısının en küçük doğal sayı katı kaçtır?

A) 0 B) 1 C) 12 D) 24

7. 15'in doğal sayı katlarından en büyük iki basamaklı doğal sayı kaçtır?

A) 91 B) 270 C) 180 D) 90

8. 24'ün iki basamaklı kaç tane doğal sayı katı vardır?

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

9. 21'in iki basamaklı doğal sayı katlarından kaç tanesi çift sayıdır?

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

10. 39 ve 48 sayılarını böldüğünde 3 kalanını veren en büyük doğal sayı kaçtır?

A) 8 B) 9 C) 12 D) 18

11. 25 cm ve 45 cm uzunluğundaki iki su borusu birbirine eş parçalara ayrılacaktır. bu işlem için en az kaç kesim işleminin yapılması gerekir.

A) 10 B) 25 C) 70 D) 12

12. $ebob(48,96) =$

A) 8 B) 16 C) 24 D) 48

13. $ebob(72,90) =?$

A) 12 B) 18 C) 36 D) 30

14. 64 lt zeytin yağı ve 104 lt ayçiçek yağı hiç karışmayacak şekilde eşit hacimli şişelere doldurulacaktır. Bu işlem için en az kaç şişe gerekir?

A) 15 B) 18 C) 20 D) 21

15. En büyük ortak böleni 1 olan sayılara ne ad verilir?

- A) Asal sayılar
- B) Aralarında asal sayılar
- C) Ardışık sayılar
- D) Arasal sayılar

16. $ekok(8,12) =?$

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

17. 5 ve 8'e bölündüğünde 4 kalanını veren en küçük doğal sayı kaçtır?

A) 54 B) 59 C) 49 D) 44

18. 25'in en büyük çarpanı ile en küçük doğal sayı katının toplamı kaçtır?

A) 25 B) 26 C) 51 D) 50

19. İki çalar saatten birincisi 45 dakikada bir, ikincisi 60 dakikada bir çalmaktadır. İlk kez saat 10:00'da aynı anda çaldıklarına göre üçüncü defa aynı anda çaldığında saat kaç olur?

A) 13:00 B) 14:30 C) 15:15 D) 16:00

20. 25 ve 30'un en küçük ortak katının en büyük doğal sayı çarpanı kaçtır?

A) 25 B) 30 C) 150 D) 300