

1. 18 sayısı aşağıdaki sayılardan hangisi ile aralarında asaldır?

- A) 24 B) 27 C) 30 D) 35

2. Aşağıdaki sayı çiftlerinden hangisi aralarında asal değildir?

- A) 25 ile 26 B) 32 ile 45
C) 49 ile 81 D) 39 ile 91

3. 28 sayısı ile $3a$ iki basamaklı sayısı aralarında asal sayılardır.

Buna göre a yerine kaç farklı doğal sayı yazılabilir?

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

4. 45 sayısı ile A iki basamaklı sayısı aralarında asal sayılardır.

Buna göre A sayısı aşağıdakilerden hangisine bölünebilir?

- A) 3 B) 5 C) 8 D) 9

5. 19 sayısı ile aşağıdaki sayılardan hangisi aralarında asal değildir?

- A) 12 B) 45 C) 72 D) 95

6.

$$A = 2^3 \cdot 5^2 \cdot 7$$

Yukarıda A sayısı asal çarpanlarının kuvvetleri biçiminde verilmiştir.

Buna göre A sayısı aşağıda asal çarpanlarının kuvvetleri biçiminde verilen sayılardan hangisi ile aralarında asaldır?

- A) $M = 3^3 \cdot 5 \cdot 11$ B) $N = 2 \cdot 3^2 \cdot 5$
C) $K = 2^2 \cdot 3^2 \cdot 19$ D) $L = 3^3 \cdot 11 \cdot 13$

7. $A5$ iki basamaklı sayısı 39 sayısı ile aralarında asal değildir.

Buna göre A yerine aşağıdaki sayılardan hangisi yazılamaz?

- A) 1 B) 4 C) 6 D) 7

8. 34 sayısı ile M sayısının en büyük ortak bölenleri 1 dir.

Buna göre M yerine aşağıdaki sayılardan hangisi yazılabilir?

- A) 51 B) 68 C) 85 D) 91

9. A ve B sayıları aralarında asal sayılardır.

$$\frac{A}{B} = \frac{75}{45}$$

Buna göre A.B çarpımının değeri kaçtır?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 21

10. Aşağıdaki tabloda bazı doğal sayılar yazılmıştır.

18	25	42
56	64	75
80	87	96

Bu sayılardan kaç tanesi 15 sayısı ile aralarında asaldır?

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

11. 2A ile A3 iki basamaklı sayıları aralarında asal sayılardır.

Buna göre A yerine gelebilecek kaç farklı rakam vardır?

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

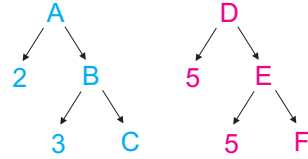
12. Aşağıda verilen kesir sadeleştirilememektedir.

$$\frac{A}{30}$$

Buna göre A iki basamaklı sayısının alabileceği 90'dan büyük kaç farklı değer vardır?

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

13. Aşağıda A ve D sayılarına ait çarpan ağaçları verilmiştir.



A ve D sayıları aralarında asal sayılardır.

Buna göre C ve F sayılarının toplamı en az kaç eşittir?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

14. m ile n aralarında asal sayılardır.

$$\text{ebob}(m,n) + \text{ekok}(m,n) = 121 \text{ dir.}$$

Buna göre m + n toplamının alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) 21 B) 23 C) 25 D) 27

