

1) Aşağıdakilerden hangisi 54 sayısının çarpanlarından biri değildir?

- A) 3 B) 6 C) 12 D) 18

5) Çarpanları 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30, 60 şeklinde yazılabilen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 60 B) 40 C) 30 D) 20

2)  Yukarıdaki sayılardan kaç tanesi 30'un bölenlerindendir?

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

6) 80'in üslü biçimde gösterimi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $2^2 \cdot 5$ B) $2 \cdot 3 \cdot 5$ C) $2^3 \cdot 5^2$ D) $2^4 \cdot 5$

3) Aşağıdakilerden hangisi 32'nin en büyük çarpanıdır?

- A) 64 B) 32 C) 16 D) 8

7) 120 sayısının asal çarpanları toplamı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) 7 B) 10 C) 12 D) 15

4) Aşağıdakilerden hangisi 100'ün bölenlerinden biri değildir?

- A) 4 B) 10 C) 15 D) 25

8) Asal çarpanları 2, 3 ve 5 olan aşağıdakilerden hangisi olamaz?

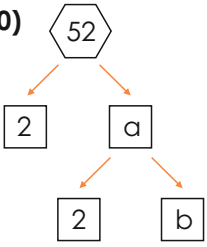
- A) 90 B) 150 C) 200 D) 240

9) iÜç basamaklı en büyük sayının iki basamaklı en küçük asal sayıya bölümünden kalan kaçtır?

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

13) Aşağıdaki sayılardan hangisi bir sayının asal çarpanı olamaz?

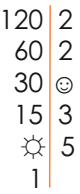
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

10)  Yandaki çarpan ağacına göre a-b işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 20 B) 13 C) 10 D) 7

14) $2^2 \cdot 3^2 \cdot 5$ şeklinde yazılabilen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 150 B) 180
C) 200 D) 210

11)  Yanda verilen çarpan algoritmasına göre ☼ - ☺ işleminin sonucu kaçtır?

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

15) $3\square$ sayısı iki basamaklı bir asal sayı olduğuna göre $\square$ yerine kaç farklı rakam yazılabilir? ?

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

12) $120 = 2^a \cdot 3^b \cdot 5^c$ şeklinde yazılabildiğine göre $\frac{a+b}{c}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1