

1) Aşağıdakilerden hangisi 54 sayısının pozitif tam sayı çarpanı değildir?

- A) 3 B) 6 C) 8 D) 9

5) 90 sayısının asal çarpanlarının toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 10 C) 13 D) 15

2) 48 sayısının pozitif tam sayı çarpanlarından kaç tanesi tektir?

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

6) $360 = 2^a \cdot 3^b \cdot 5^c$ eşitliğine göre $a+b+c$ toplamı kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 8 D) 9

3) 60 sayısının pozitif tam sayı bölenlerinden kaç tanesi iki basamaklıdır?

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

7) 420 sayısının en büyük asal çarpanı en küçük asal çarpanından kaç fazladır?

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

4) 72 sayısının pozitif tam sayı bölen sayısı kaçtır?

- A) 6 B) 9 C) 10 D) 12

8) Aşağıdaki sayılardan hangisinin pozitif çarpan sayısı diğerlerinin pozitif çarpan sayısında farklıdır?

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 45

9) $A = 2^2 \cdot 3 \cdot 5^2$
 $B = 3^3 \cdot 5$

Yukarıda verilen eşitliklere göre A+B toplamı kaçtır?

- A) 325 B) 360 C) 435 D) 540

10)

A	2
B	2
C	3
D	3
E	3
F	5
	1

Yukarıda verilen asal çarpan algoritmasına göre A değeri kaçtır?

- A) 360 B) 420 C) 480 D) 540

13) a ve b doğal sayı olmak üzere;

$M = 2^a \cdot 3^b$ olmak üzere M sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 24 B) 54 C) 72 D) 90

14) 1,2,3,4,6,8 ve 9

Yukarıda verilen sayılardan kaç tanesi 80 sayısının böleni değildir?

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

15) Çarpımları 40 olan iki doğal sayının toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 41 B) 22 C) 16 D) 13

11) Aşağıdaki sayılardan hangisinin asal çarpan sayısı diğerlerinden fazladır?

- A) 20 B) 24 C) 28 D) 30

12) 300 sayısının asal sayıların çarpımı şeklinde yazımı aşağıdakilerden hangisidir?

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