

1. 36'nın kaç farklı pozitif çarpanı vardır?

- A) 5 B) 7 C) 9 D) 10

2. Aşağıdakilerden hangisi 72'nin çarpanı değildir?

- A) 8 B) 12 C) 16 D) 24

3. Aşağıdaki sayılardan hangisinin asal çarpan sayısı diğerlerinden azdır?

- A) 16 B) 24 C) 30 D) 42

4. 1, 2, 4, 8, A, B, C

Yukarıda bir sayının pozitif çarpanları küçükten büyüğe sıralanarak verilmiştir.

Buna göre C kaçtır?

- A) 24 B) 32 C) 48 D) 64

5. 81'in asal olmayan kaç pozitif çarpanı vardır?

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

6. 32'nin kaç tane pozitif tam böleni vardır?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 8



7. 98'in en küçük pozitif çarpanı ile en büyük asal çarpanının toplamı kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 50 D) 99

8. Yandaki asal çarpanlar algoritmasında her harf farklı bir sayıyı temsil etmektedir. Bu asal çarpan algoritması ile ilgili şu bilgiler veriliyor:

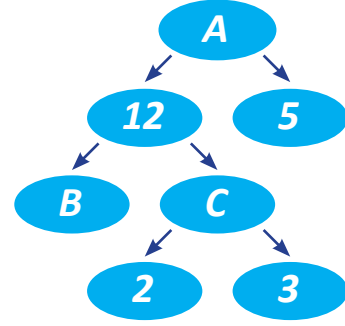
- I. A sayısı 7'dir.
II. B sayısı en küçük asal sayıdır.
III. C sayısının 4 tane asal çarpanı vardır.
Bu bilgilerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II
C) II ve III D) I, II ve III

9. Aşağıda asal çarpanlarının çarpımı şeklinde verilen sayılardan hangisinin pozitif çarpan sayısı diğerlerinden fazladır?

- A) $2.5.7$ B) $3^4.11^2$ C) 5.7^3 D) $2^2.3^2.13$

10.



Yukarıdaki çarpan ağacına göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) C sayısının 4 pozitif çarpanı vardır.
B) B sayısı en küçük asal sayıdır.
C) A sayısının asal çarpanlarının toplamı 12'dir.
D) A sayısı $2^2.3.5$ olarak yazılabilir.

11. $144 = 2^a.3^b$ olduğuna göre $a+b$ kaçtır?

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

12. Aşağıdakilerden hangisi $2^3.3^2.5$ şeklinde asal çarpanlarına ayrılan sayının bir çarpanı değildir?

- A) 8 B) 18 C) 60 D) 80

