

1. Aşağıda verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Asal sayıların sadece 2 adet doğal sayı çarpanı vardır.
- B) En küçük asal sayı 1'dir.
- C) Asal sayılar sonsuz sayıdadır.
- D) 2 haricindeki çift sayılar asal değildir.

2. Aşağıda verilen sayılardan hangisi asal değildir?

- A) 23 B) 43 C) 53 D) 87

3. 30 ile 50 sayıları arasında kaç adet asal sayı bulunmaktadır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

4. Aşağıdaki asal sayılardan hangisi 1'den büyük çift doğal sayıların kesin asal çarpanıdır?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 7

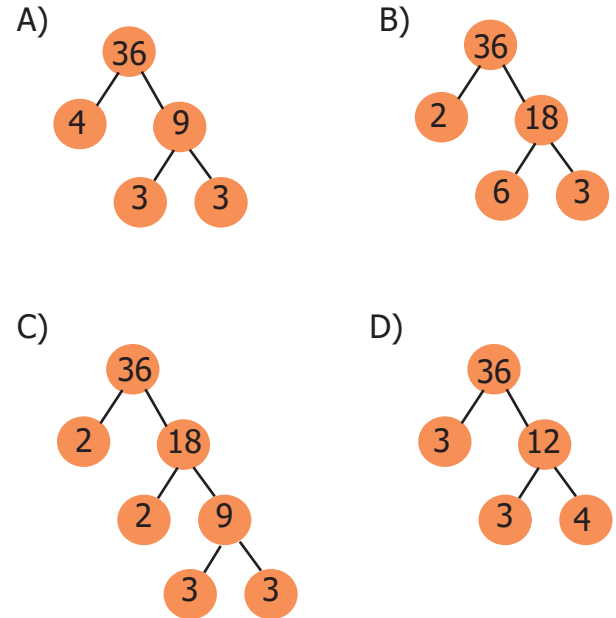
5. Aşağıdaki sayılardan hangisinin asal çarpan sayısı daha fazladır?

- A) 24 B) 30 C) 32 D) 54

6. 54 sayısının tüm asal çarpanları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2 ve 5 B) Yalnız 2
C) 3 ve 9 D) 2 ve 3

7. 36 sayısının çarpan ağacı yöntemi ile asal çarpanlarına doğru ayrılmış hali aşağıdakilerden hangisidir?



8. Sadece bir adet asal çarpanı bulunan iki basamaklı en büyük sayı aşağıdakilerden hangidir?

- A) 75 B) 81 C) 90 D) 97

9. Aşağıda A sayısının asal çarpanlarının algoritma yöntemi ile bulunuşu verilmiştir.

A	2
B	3
C	3
D	7
1	

Buna göre $A + B$ değeri kaçtır?

A) 168

B) 189

C) 245

D) 300

10. Kenar uzunlukları doğal sayı olan 60 m^2 alana sahip dikdörtgen bir bahçenin kısa kenarı asal sayıdır. Bu bahçenin bir kısmına bahçeden taşmayacak ve geriye alan kalacak şekilde dikdörtgen bir oyun parkı inşa ediliyor. Buna göre bu oyun parkının alanı aşağıdakilerden hangisi **olamaz**?

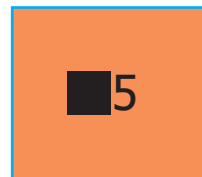
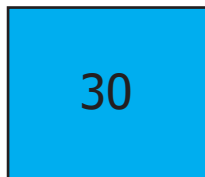
A) 35

B) 40

C) 45

D) 50

11.



Yukarıda verilen iki sayının asal çarpanlarından 2 tanesi ortaktır. Buna göre  rakamının alabileceği değerler toplamı kaçtır?

A) 6

B) 8

C) 10

D) 12