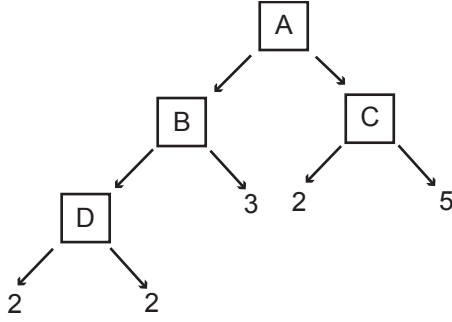


Çarpanlar ve Katlar

1.



Yukarıdaki çarpan ağacına göre $A + B + C + D$ kaçtır?

- A) 32 B) 120 C) 142 D) 146

2.

- I. 1 ile 50 arasında 7'nin katı olan 7 doğal sayı vardır.
II. 12'nin doğal sayı bölenlerinden en büyüğü 6'dır.
III. 15'in doğal sayı çarpanlarının içinde çift doğal sayı yoktur.

Yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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

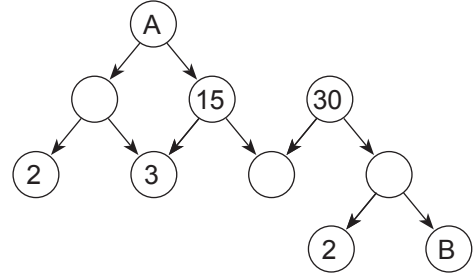
3.



Yukarıdaki kartlarda yazılan sayılardan 20'nin çarpanı olan sayıların toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 9 C) 15 D) 19

4.



Yukarıdaki çarpan ağacına göre A ve B sayıları hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

A	B
A) 90	2
B) 90	3
C) 75	2
D) 75	3

5.

Mehmet telefonunun dört basamaklı şifresinin bazı rakamlarını unutmuştur.

1▲5■ şeklindeki şifresinin 2, 5 ve 9 ile bölünebildiğini hatırladığına göre ▲ + ■ kaçtır?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 12

6.

4326 sayısının hangi iki rakamının yerleri değiştirilirse elde edilen sayı 6 ile tam bölünmez?

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

Çarpanlar ve Katlar

7. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) En küçük asal sayı 1'dir.
B) İki tane asal sayının toplamı her zaman çift sayıdır.
C) İki basamaklı en küçük asal sayı 13'tür.
D) Her asal sayının 2 doğal sayı böleni vardır.

8. Aşağıdaki sayılardan hangisinin asal çarpan sayısı diğerlerinden fazladır?

- A) 20 B) 35 C) 70 D) 80

9. Erdem Bey evine aldığı buzdolabının ücretinin tamamını satıcıya 9 eşit taksit ile ödemiştir.

Erdem Bey'in buzdolabı için ödediği toplam tutar dört basamaklı $3\triangle 50$ doğal sayısına eşittir.

Buna göre \triangle kaçtır?

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

10. Ayşe Hemşire 6 günde bir Fatma Hemşire 8 günde bir nöbet tutmaktadır.

İkisi birlikte nöbet tuttuktan en az kaç gün sonra tekrar birlikte nöbet tutarlar?

- A) 48 B) 24 C) 16 D) 12

11. İki basamaklı 3a sayısı ile \triangle sayısının en büyük ortak böleni 10'dur.

Buna göre \triangle yerine aşağıdaki sayılardan hangisi yazılamaz?

- A) 20 B) 40 C) 50 D) 60

12. 48 kg'lık ve 60 kg'lık iki çuval pirinç birbirine karıştırılmadan ve hiç artmayacak şekilde eşit boyutlardaki poşetlere doldurulacaktır.

Her poşette eşit kütlede pirinç olacağına göre bu iş için en az kaç poşet gereklidir?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12