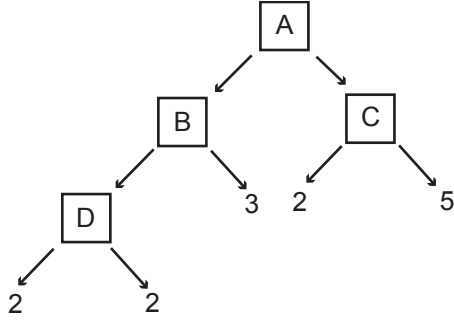


Çarpanlar ve Katlar

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.

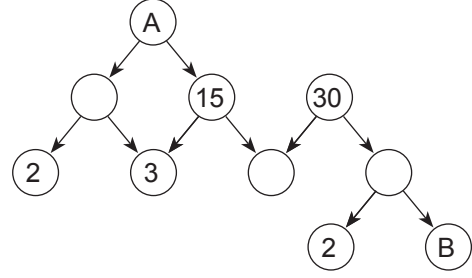
3.



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  $\blacktriangle + \blacksquare$  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  $3\blacktriangle 50$  doğal sayısına eşittir.

**Buna göre  $\blacktriangle$  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  $\blacktriangle$  sayısının en büyük ortak böleni 10'dur.

**Buna göre  $\blacktriangle$  yerine aşağıdaki sayılardan hangisi ya-zılamaz?**

- 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 işlem için en az kaç poşet gereklidir?**

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

