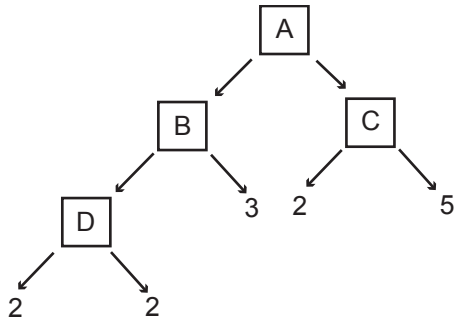
## Çarpanlar ve Katlar

**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.

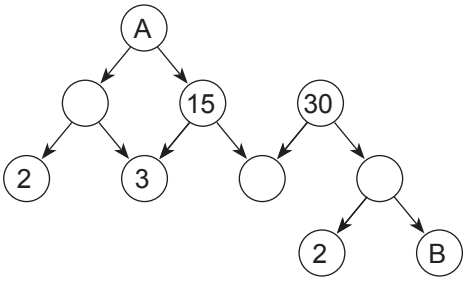
**3.**

| 3 | 4 | 5 | 8 | 10 |
|---|---|---|---|---|

**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

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

**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▲50 doğal sayısına eşittir.

**Buna göre ▲ 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 ▲ sayısının en büyük ortak böleni 10'dur.

**Buna göre ▲ 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 işlem için en az kaç poşet gereklidir?**

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

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü