



Adı, Soyadı:

Sınıfı:

No.:

Doğru

Yanlış

Boş

Çarpanlar ve Katlar - Bölünebilme

Test 4

1. I. 1, bütün sayıların çarpanıdır.

II. Her sayı kendisinin bir çarpanıdır.

III. Her çarpan bir bölen değildir.

Verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve II

D) I, II ve III

2. Aşağıdakilerden hangisi 42 sayısının bir doğal sayı çarpanı değildir?

A) 7

B) 8

C) 14

D) 21

3. 40 sayısının tüm doğal sayı çarpanları aşağıdakilerden hangisidir?

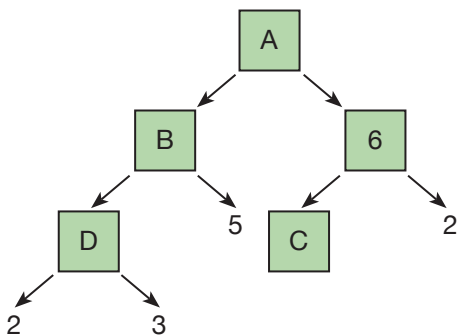
A) 1, 2, 4, 5, 10, 20, 40

B) 1, 2, 4, 5, 8, 10, 20, 40

C) 1, 2, 3, 5, 8, 10, 20, 40

D) 1, 2, 5, 8, 10, 20, 40

4.

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

A) 172

B) 196

C) 206

D) 219

5. 6 sayısının 71'den küçük iki basamaklı kaç tane doğal sayı katı vardır?

A) 9

B) 10

C) 11

D) 12

6. 15 sayısının 100'den büyük ve 200'den küçük kaç doğal sayı katı vardır?

A) 7

B) 8

C) 9

D) 10

7.

6450

Verilen sayı aşağıdakilerden hangisine kalan-
sız bölünemez?

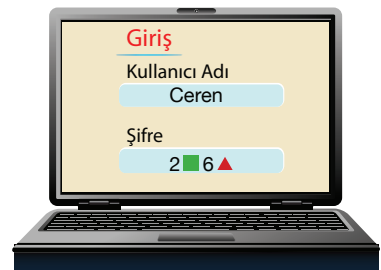
A) 5

B) 6

C) 9

D) 10

8. Aşağıda Ceren'in dört basamaklı bilgisayar şifresinin bazı rakamları verilmiştir.

Ceren'in dört basamaklı şifresi hem 5 hem de 6 sayılarına kalansız bölünebildiğine göre $\blacksquare + \blacktriangle$ ifadesinin değeri en fazla kaçtır?

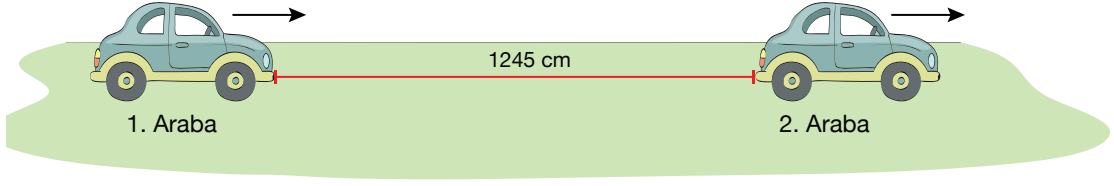
A) 7

B) 9

C) 12

D) 14

9. Aşağıda aralarındaki doğrusal uzaklık verilen iki adet oyuncak araba gösterilmiştir.



1. Araba ok yönünde 47 cm, 2. Araba ise ok yönünde 80 cm ilerletilmiştir.

Buna göre son durumda iki araba arasındaki santimetre cinsinden uzaklık aşağıdaki sayılardan hangisine kalansız bölünemez?

A) 2

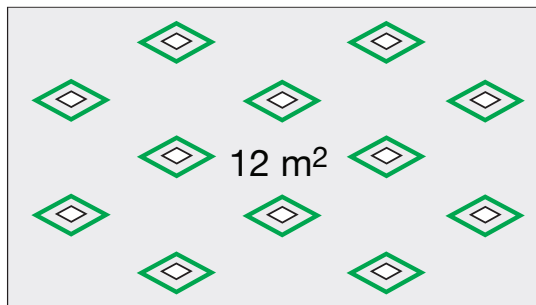
B) 4

C) 6

D) 9

10. Overlok, halıların sökülen kenarlarını onarma işlemidir.

Aşağıda kenar uzunlukları metre cinsinden 1'den büyük birer doğal sayı olan dikdörtgen biçimindeki bir halının alanı verilmiştir.



Overlok işleminin 1 m'lik ücreti lira cinsinden doğal sayıdır.

Halının sadece uzun kenarlarına overlok işlemi yapılacağına göre bu işlemin lira cinsinden tutarı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 56

B) 60

C) 64

D) 68