

1) Aşağıda verilen işlemlerin değerlerini bulunuz.

a) $12-4:2+6:1=$

b) $21-(3^2+2^3)=$

c) $9+6:3.2=$

d) $(1^{100}-0^{100}):(2^0-100^0)=$

2) Aşağıdaki işlemde K,L,M ve N yerine gelecek doğal sayılar hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

$K(75-L)=23.M-N.57$

	K	L	M	N
A	57	23	75	23
B	23	75	57	23
C	23	57	75	23
D	75	23	57	75

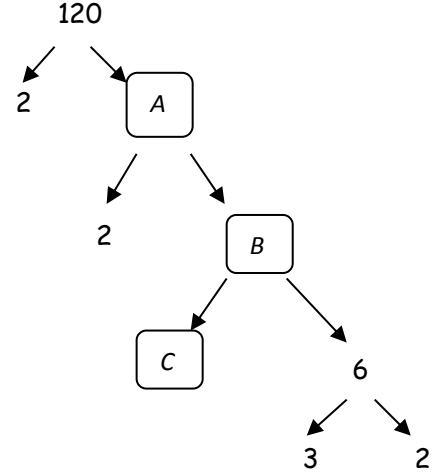
3) 35 ve 42 sayılarının bütün bölenlerini yazarak en büyük ortak böleni bulunuz.

35'in bölenleri:

42'nin bölenleri:

35 ve 42 'nin en büyük ortak böleni:

4)



Yukarıda verilen çarpan ağacına göre $A+B+C$ toplamı kaçtır?

A)95 B) 90 C) 92 D) 93

5) Aşağıda bölünebilme kuralları ile ilgili verilen ifadelerde doğru olanların başına "D" yanlış olanların başına "Y" yazınız.

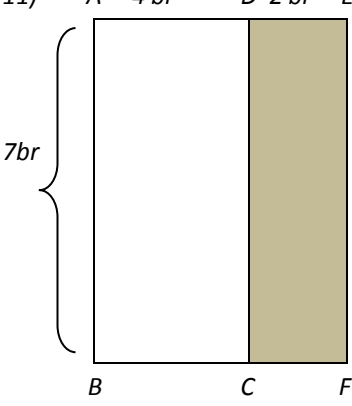
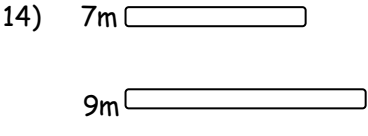
- (...)1. Birler basamağı "0" olan her sayı 5 ile tam bölünür.
(...)2. Bütün çift sayılar 4 ile kalansız bölünür.
(...)3. 2 ve 5 ile aynı anda bölünebilen bütün sayılar 10 ile kalansız bölünür.
(...)4. 3 ile bölünebilen bütün sayılar 6 ile kalansız bölünür.
(...)5. Rakamları toplamı 67 olan doğal sayı 9 ile tam bölünür.

6) 24 ve 32 nin 100'e kadar olan katlarını ayrı ayrı yazıp en küçük ortak katını bulunuz.

24'ün katları:

32'nin katları:

24 ve 32 'nin en küçük ortak katı:

7) 6. Sınıfa giden Osman'ın matematik öğretmeni kendisinden matematik günlüğü tutmasını istiyor. Bunun üzerine Osman kırtasiyeden şifreli bir günlük alıyor. Şifresini oluştururken şu adımlara dikkat dikkat ediyor. 1. adım: Şifrem dört basamaklı bir doğal sayı 2. adım: Birler basamağı aralarında asal olan sayıların en büyük ortak böleni 3. adım: Onlar basamağı en büyük asal rakam 4. adım: Yüzler ve binler basamağı iki basamaklı en büyük asal sayı olacak. Buna göre Osman'ın matematik günlüğünün şifresi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir? A)9771 B) 9791 C) 9772 D) 9792	11)  ABCD, CDEF ve ABEF birer dikdörtgendir. Şekilde verilenlere göre CDEF dikdörtgeninin alanını veren ifade aşağıdakilerden hangisidir? A)7(4-2) B)7(6-4) C)6(7-2) D)6(7-4)
8) Aşağıdaki sayılardan hangisinin 9 ile bölümünden kalan 7'dir? A) 1234 B) 5678 C) 13579 D) 2468	12) Aşağıdakilerden hangisi asal sayı değildir? A)2 B)3 C)4 D)5
9) Aşağıdaki ifadelerden hangisi boş kümedir? A) Malatya ilinin ilçeleri B) Sınıfımızdaki bazı kitaplar C) Haftanın M harfi ile başlayan günleri. D) Okulumuzdaki öğretmenler35	13) $A = \{ a, b, c, d \}$ kümesi veriliyor. Aşağıdaki boşlukları $\in$ veya $\notin$ sembollerinden uygun olanı ile doldurunuz. aA eA cA hA ç A
10) Kaan aklından <u>rakamları farklı</u> üç basamaklı bir doğal sayı tutuyor. Bu sayı hakkında şu bilgileri veriyor. I. Aklındaki sayı 5 ile tam bölünmüyor. II. Aklındaki sayının 3 ile bölümünden kalan 1'dir. III. Aklındaki sayı 4 ile kalansız bölünüyor. Buna göre Kaan'ın aklında tuttuğu sayı <u>en fazla</u> kaçtır? A)988 B) 984 C) 784 D) 784	14)  Uzunlukları 7 m ve 9 m olan iki boru çeşidi ile bir sulama kanalı yapılacaktır. Bu sulama kanalının uzunluğunun 400m ile 500 m arasında olduğu bilindiğine göre bu kanal kaç metre olmalıdır? A)441 B)442 C)443 D)445