



1. 1111 adet bir lirayı birer birer sıra ile Ali, Berk ve Can a dağıtıyoruz. Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Üçü de eşit miktarda para almıştır.  
B) Üçünün de aldığı miktar farklıdır.  
C) En az miktarı Can almıştır.  
D) En çok miktarı Can almıştır.  
E) En çok miktarı Ali almıştır.



2. Beş basamaklı  $5a4a3$  sayısı 33 e tam bölünüyorsa a kaçtır?

- A) 1      B) 3      C) 5      D) 6      E) 8



3.  $3xy5$  dört basamaklı rakamları farklı bir sayı

$$\frac{3xy5 - 7}{12}$$

işleminin sonucu bir tamsayı ise x in alabileceği kaç farklı değer vardır?

- A) 5      B) 6      C) 7      D) 8      E) 9



4.  $a \neq b \neq c$  olmak üzere  $(abc)$  üç basamaklı sayısı 4 ile tam bölünmekte ve 5 ile bölündüğünde 1 kalanını vermektedir.

Bu koşulu sağlayan kaç farklı  $(abc)$  sayısı yazılabilir?

- A) 21      B) 26      C) 28      D) 30      E) 35



5.  $43abc$  beş basamaklı sayısının 45 ile bölümünden kalan 12 ise a.b.c nin alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 378      B) 392      C) 416      D) 448      E) 460



6. A, B, C iki basamaklı birbirinden farklı üç sayıdır.

A.B.C çarpımı 34 ile tam bölünebildiğine göre  $A+B+C$  toplamı en çok kaçtır?

- A) 294      B) 291      C) 288      D) 282      E) 278



7. A doğal sayısının 18 ile bölümünden kalan 11 dir. Buna göre 25 tane A'yı yan yana yazarak oluşturulan

AAAA....A

sayısının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 0      B) 3      C) 5      D) 6      E) 8



8.  $23x$  ve  $7y4$  sayıları üç basamaklı sayılardır.

$23x \cdot 7y4$  çarpımında elde edilen sayı 30 ile tam bölünebildiğine göre  $x+y$  nin alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 9      B) 12      C) 14      D) 16      E) 18



Daha fazla test ve konu anlatımı için  [matematikchi.net](http://matematikchi.net)

9. Dört basamaklı  $(24 \times 5)$  sayısının 521 fazlası 9 ile tam bölünebilmektedir.  
Buna göre x rakamı kaçtır?

- A) 8      B) 7      C) 6      D) 5      E) 4



10. Üç basamaklı bir doğal sayının sağına aynı sayı yazıldığında elde edilen altı basamaklı sayı aşağıdakilerden hangisine kesinlikle tam bölünür.

- A) 13      B) 14      C) 22      D) 25      E) 26



11.  $ab2cd$  beş basamaklı sayısının 7 ile bölümünden kalan 3 ise  $ab3cd$  beş basamaklı sayısının 7 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 5      E) 6



12. 60 ve 81 sayılarını böldüğünde aynı kalanı veren kaç doğal sayı vardır?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5      E) 6



13. Bir a doğal sayısının rakamları toplamı 11 dir.

Buna göre  $a^2+7a+3$  doğal sayısının rakamları toplamı kaç olabilir?

- A) 22      B) 25      C) 30      D) 32      E) 37



14.  $3434 \dots 34$  kırk basamaklı sayısının 36 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 2      B) 5      C) 7      D) 14      E) 23



15.  $132xy$  beş basamaklı sayısının 24 ile bölümünden kalan 10 ise  $141xy$  beş basamaklı sayısının 24 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 4      B) 10      C) 14      D) 20      E) 22



16.  $(1023)^3 = 1070a99167$  ise a kaçtır?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 5      E) 8



Daha fazla test ve konu anlatımı için  [matematikchi.net](http://matematikchi.net)

A A D C

C D E D