



1. Birbirinden farklı üç basamaklı 6 ile tam bölünebilen 3 farklı sayının toplamı A dır.

Buna göre A kaç farklı değer alabilir?

- A) 324 B) 402 C) 441 D) 442 E) 448



2.  $2x6$  üç,  $4x$  iki basamaklı sayılardır.

$$A = 2x6 - 4x$$

İse A sayısının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 3 D) 4 E) 6



3. abcd 4 basamaklı sayısının 11 ile bölümünden kalan 3 ise badc dört basamaklı sayısının 11 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 5 D) 8 E) 9



4. 462 sayısının sağına kaç tane 1 yazılırsa oluşan sayı 3 ve 11 e tam bölünebilir?

- A) 1 B) 3 C) 5 D) 6 E) 12



5. Dört basamaklı  $5a3b$  sayısı 4 ile bölündüğünde 3 kalanını veriyor.

Bu sayı 9 ile tam bölünebildiğine göre a sayısının alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18 E) 19



6. Gamze rakamları kullanarak 4 haneli telefon şifresi oluşturmuştur.

\* Şifrenin ortasındaki iki hanede sıfır vardır.

\* Şifreye yazılan sayının kendisi ve tersten okunuşu 12 ye tam bölünebilmektedir?

Buna göre Gamze'nin şifresinde kullandığı rakamlar aşağıdakilerden hangileridir?

- A) 0,2,4 B) 0,2,8 C) 0,4,4 D) 0,4,8 E) 0,6,6



7.  $4747\dots47$  sayısı 50 basamaklıdır.

Buna göre bu sayının 45 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 30 B) 31 C) 32 D) 33 E) 34



8. Rakamları birbirinden farklı, 12 ile tam bölünebilen üç basamaklı MGR sayısının 5 ile bölümünden kalan 3 tür. Buna göre M.G.R çarpımının en büyük değeri kaçtır?

- A) 510 B) 456 C) 336 D) 280 E) 150



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



9.  $(4a32b)$  beş basamaklı sayısının 90 ile bölümünden kalan 16 ise  $a + b$  toplamı kaçtır?

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



10.  $a75ba$  beş basamaklı sayısının 25 ile bölümünden kalan 17 dir.

Bu koşula uyan kaç farklı  $ba$  sayısı vardır?

- A) 0      B) 1      C) 2      D) 3      E) 4



11. Bir  $M$  sayısının rakamlarının sayı değerleri toplamı 14 tür.

Buna göre  $M^2 + 14$  toplamının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 0      B) 1      C) 3      D) 5      E) 6



12.  $(23348)^5 \cdot (23a)^4$  çarpımından elde edilen sayı 36 ile tam bölünebildiğine göre  $a$ 'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 4      B) 8      C) 12      D) 15      E) 18



13. Dört basamaklı  $a37b$  sayısının 21 e bölümünden kalan 14 ise  $a46b$  dört basamaklı sayısının 21 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 12      B) 14      C) 15      D) 18      E) 20



14. 117, 134, 151 ve 168 sayılarını böldüğünde aynı kalanı veren doğal sayının rakamları toplamı kaçtır?

- A) 3      B) 5      C) 8      D) 11      E) 14



15. 10 basamaklı  $3737\dots37$  sayısının 12 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 1      B) 2      C) 4      D) 5      E) 8



16.  $11! = 3991a800$  eşitliğinde 3991a800 sayısı sekiz basamaklı bir sayı ise  $a$  kaçtır?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 6      E) 8



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

D E C C

E C D D