



1. Aşağıdakilerden hangisi hem 4 e hem 5 e hem 9 a bölünür?

- A) 24520 B) 1475 C) 1980 D) 861 E) 47850



2. Aşağıdakilerden hangisi 11 e tam bölünmez

- A) 4587 B) 297 C) 190036 D) 7161 E) 1538



3. Dört basamaklı  $547x$  sayısının 11 ile bölümünden kalan 8 ise  $x$  kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 5 D) 7 E) 8



4. 7 basamaklı  $(88\dots8)$  sayısının 11 ile bölümünden kalan  $a$ , 5 ile bölümünden kalan  $b$ , 9 ile bölümünden kalan  $c$  ise  $a + b + c$  toplamı kaçtır?

- A) 8 B) 11 C) 13 D) 14 E) 15



5.  $236xy$  beş basamaklı sayısı 3, 4, 5 ile tam bölünüyorsa  $x$  kaçtır?

- A) 8 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3



6. Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I) 45900 beş basamaklı sayısı 15 ile tam bölünür  
II) 6248 dört basamaklı sayısı 44 ile tam bölünür.  
III) 1745 dört basamaklı sayısı 45 ile tam bölünür.

- A) I, II B) II, III C) III

- D) Hiçbiri E) Hepsi



7.  $A < B$  olmak üzere  $A191B$  beş basamaklı sayısının 15 ile bölümünden kalan 0 ise  $A.B$  çarpımı kaçta eşittir?

- A) 45 B) 40 C) 25 D) 15 E) 10



8.  $3a54b$  beş basamaklı sayısının 4 ile bölümünden kalan 2 dir.

Bu sayı 3 ile bölünebildiğine göre için  $a$  nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 30 E) 34





9. Dört basamaklı  $3a4b$  sayısı 2 ile tam bölünebilmektedir.

Bu sayının 3 ile bölümünden kalan 2 ise  $a + b$  toplamının alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 9      B) 11      C) 13      D) 16      E) 18



10.  $4a2b$  dört basamaklı sayısı 44 ile tam bölünüyorsa  $a$  kaç farklı değer alabilir?

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



11.  $4a7b$  dört basamaklı sayısının 15 ile bölümünden kalan 1 ise  $a + b$  en fazla kaç olabilir?

- A) 13      B) 14      C) 15      D) 16      E) 17



12.  $3ab7c$  beş basamaklı sayısının 45 ile bölümünden kalan 3 ise  $a + b$  toplamının alacağı en büyük değer kaçtır?

- A) 17      B) 15      C) 12      D) 8      E) 3



13.  $A = (34125 + 23554) \cdot 79453$

A sayısının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 0      B) 2      C) 3      D) 6      E) 7



14.  $A = (2017)^3 \cdot 582 + (43)^2$  ise

A'nın 4 ile bölümünden kalan kaçtır?

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



15.  $x$  doğal sayısının 7 ile bölümünden kalan 5 olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi 7 ile tam bölünemez?

- A)  $x+2$       B)  $x-5$       C)  $2x+4$       D)  $3x+5$       E)  $5x-4$



16.  $a$  doğal sayısının 5 ile bölümünden kalan 2,  $b$  doğal sayısının 5 ile bölümünden kalan 4 ise  $a^2 + ab + b^2$

toplamının 5 ile bölümünden kalan kaçtır?

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



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

D B B A

E D D D