



1. A = 315 B=1276 C=89002 D=45625 E=7751

Yukarıdaki hangi iki sayının 3 ile bölümünden kalanlar farklıdır?

- A) A ve E                      B) B ve D                      C) B ve C  
D) C ve D                      E) A ve C

2. Aşağıdaki sayılardan hangisi 3, 4, 5 sayılarından hiçbirine bölünmez?

- A) 648    B) 960    C) 1058    D) 6412    E) 9725

3. Rakamları farklı dört basamaklı  $6a7b$  sayısı 4 ile tam bölünüyor. Bu sayının 3 ile bölümünden kalan 1 ise  $a$  rakamının alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 1    B) 3    C) 5    D) 6    E) 9

4. Rakamları farklı üç basamaklı  $x5y$  sayısının 4 ile bölümünden kalan 3 dür. Bu şartlara uyan en büyük sayı kaçtır?

- A) 851    B) 759    C) 859    D) 951    E) 959

5. Aşağıdaki durumlarda  $a, b, c$  rakamlarının alabileceği tüm değerler hangi şık veya şıklarda doğru verilmiştir?

I)  $38a$  sayısının 4 ile bölümünden kalan 1 ise  $a = \{1, 5, 9\}$

II)  $23b$  sayısının 4 ile bölümünden kalan 2 ise  $b = \{4, 8\}$

III)  $49c$  sayısının 4 ile bölümünden kalan 3 ise  $c = \{1, 5, 9\}$

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

6. Aşağıdaki sayılardan hangisi 6'ya tam bölünüyordur?

- A) 875    B) 1004    C) 4588    D) 7815    E) 10008



7.  $7m9n$  dört basamaklı sayısının 5 ile bölümünden kalan 2 dir. Bu sayının 9 ile bölümünden kalan ise 4 dür. Buna göre  $m$  sayısının alabileceği en büyük değer kaçtır?

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

8. Aşağıdaki sayılardan hangisinin veya hangilerinin 11 ile bölümünden kalan 8 dir?

- I) 42832  
II) 1625  
III) 7235  
IV) 38241

- A) II      B) I, III      C) II, III      D) II, IV      E) III, IV

9.  $a71b$  dört basamaklı sayısı 44 ile tam bölünebildiğine göre  $a$  rakamının alabileceği büyük değer küçük değerden kaç fazladır?

- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6      E) 7

10. Aşağıdakilerden hangisi veya hangileri doğrudur?

- I) A sayısının 12 ile bölümünden kalan 1 ise, 3 ile bölümünden kalan 1, 4 ile bölümünden kalan 1 dir.  
II) B sayısının 20 ile bölümünden kalan 7 ise, 4 ile bölümünden kalan 3, 5 ile bölümünden kalan 2 dir.  
III) C sayısının 45 ile bölümünden kalan 21 ise, 5 ile bölümünden kalan 3, 9 ile bölümünden kalan 1 dir.

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

11.  $A = (981 + 6392)^4$

A sayısının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 2      B) 3      C) 5      D) 7      E) 8

12.  $n$  sayısının 8 ile bölümünden kalan 5 ise aşağıdakilerden hangisi 8 e tam bölünür?

- A)  $n-3$       B)  $n+1$       C)  $2n-2$   
D)  $3n+2$       E)  $4n+6$