



1.

	0	1	2	3	.	.	.	100
Arda								
Bora								
Cem								

Arda isminin sağındaki satıra üst satırdaki 0 dan 100 e kadar olan sayıların 3'e bölümünden kalanları, Bora ise 4'e bölümünden kalanları yazmıştır.

Cem ise sağındaki satırda her bölme o bölmenin üst kısmındaki Arda ve Bora'nın yazdığı sayıların toplamının 5 ile bölümünden kalanları yazmıştır.

Buna göre Cem bu tabloda kaç defa sıfır yazmıştır?

- A) 8 B) 10 C) 14 D) 16 E) 17

2. 123 sayısının sağına en ez kaç defa 123 yazarsak oluşacak sayı 99'a tam bölünür?

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

3. 4 ile bölüldüğünde 1 kalan, 11 ile tam bölünen dört basamaklı rakamları farklı en büyük sayının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?

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

4. $A = \frac{4a8b - 11}{45}$

A sayısının alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 84 B) 95 C) 106 D) 110 E) 121

5.
$$\begin{array}{r} a2bcd \overline{) 36} \\ \underline{\dots} \\ 002cd \\ \underline{\dots} \\ 00c \end{array}$$
 Yandaki bölme işleminde rakamları farklı beş basamaklı a2bcd sayısı 36 ile bölünüyor. Bölüm üç basamaklı xy6 sayısıdır.

Buna göre $a + b + c + d - x - y$ kaç eştir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

6. $(402)^3 = 6496a808$

Yukarıdaki işlemin sonucundaki a rakamı kaç eştir?

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

7. Dört basamaklı a52b sayısının 37 ile bölümünden kalan 27 ise a80b sayısının 37 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 4 B) 11 C) 23 D) 28 E) 36

8. Bir doğal sayının 9 ile bölümünden kalan 5, 5 ile bölümünden kalan 3 ise bu sayının 45 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 18 B) 23 C) 32 D) 38 E) 41