



1. Öğretmen sınıfı sorduğu rakamları farklı üç basamaklı sayı için aşağıdaki ipuçlarını veriyor.

I) 3 ve 5 e tam bölünüyor.

II) 4 ile bölümünden kalan 2 dir.

III) Onlar basamağı ... sayısıdır.

IV) Yüzler basamağının alabileceği değerler toplamı 15 tir.

Ali bu şartlara uygun iki doğru cevap bulduğuna göre bu sayının onlar basamağını öğretmen öğrencilerine kaç olarak vermiştir.

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



2. M sayısının 153 ile bölümünden kalan 17 dir.

20 tane M sayısını yanyana yazarak oluşturulacak sayının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?

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



3. a2b76 beş basamaklı sayısı 11 ile tam bölünüyor. Bu koşula uygun rakamları farklı yazılabilen kaç farklı sayı vardır?

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



4. n basamaklı aa....a sayısının 90 ile bölümünden kalan 4 tür.

Buna göre n sayısının alabileceği iki basamaklı kaç farklı sayı vardır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14



5. Bir doğal sayının yüzler ve onlar basamağının yerini değiştirsekde x ile bölümünde kalan değişmiyor.

Buna göre aşağıdaki sayılardan hangisi x için daima doğru olmayabilir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 9



6. $A = 143.772 + 3 \cdot x$

A sayısının 7 ile bölümünden kalan 5 ise x sayısının alabileceği en küçük iki doğal sayının toplamı kaçtır?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15



7. ab6c2 beş basamaklı sayısının 28 ile bölümünden kalan 27 ise ab5c4 beş basamaklı sayısının 28 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 1 B) 8 C) 13 D) 18 E) 21



8. 17, 29, ab iki basamaklı sayılarını böldüğünde aynı kalani veren 4 farklı doğal sayı varsa ab sayısının alabileceği kaç farklı değer vardır?

- A) 5 B) 11 C) 17 D) 20 E) 25

