



1. Dört basamaklı $4X5Y$ sayısının 4 ile bölümünden kalan 3 tür.

Bu sayı 9 ile tam bölünüyorsa X in alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 20 E) 21



2. 1 den 6 ya kadar olan rakamlar kullanılarak yazılan rakamları farklı altı basamaklı $ABCDEF$ sayısı için

$$A + B = C + D = E + F \quad \text{şartı vardır.}$$

Bu koşula uyan en küçük $ABCDEF$ sayısının 11 ile bölümünden kalan kaçtır?

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



3. 1 den 30 a kadar sayıların yan yana yazılması ile elde edilen 51 basamaklı $1234\dots2930$ sayısının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?

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



4. Üç basamaklı doğal sayılardan birler basamağında 7 olanlarının kaç tanesi 11 ile tam bölünür?

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



5. Altı basamaklı $456xy3$ sayısının 33 ile tam bölünmesini sağlayan kaç farklı (x,y) ikilisi vardır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5



6. 21 basamaklı $aaa\dots a$ sayısının 11 ile bölümünden kalan 6 ise 8 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5



7. $16.774+3.a$ işleminin sonucunun 7 ile bölümünden kalan 5 ise a kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 6 D) 7 E) 9



8. $(64x)$ sayısı üç basamaklı bir sayıdır. $(64x)^3$ sayısı 9 ile tam bölünebildiğine göre x in alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 5 B) 7 C) 10 D) 15 E) 18





9. Bir x sayısının rakamlarının sayı değerler toplamı 35 tir.

Buna göre $x^3 + 5$ sayısının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?

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



10. Üç basamaklı bir sayı ile rakamları toplamı arasındaki fark aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 522 B) 623 C) 721 D) 752 E) 884



11. $46xy$ dört basamaklı sayısının 23 ile bölümünden kalan 20 ise xy iki basamaklı sayısının alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 63 B) 129 C) 155 D) 198 E) 218



12. Üç basamaklı bir doğal sayı 36 ile bölündüğünde 12 kalanını veriyor.

Bu sayının yüzler basamağını 1 arttırıp onlar basamağını 3 azaltırsak elde edilen sayının 12 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 0 B) 3 C) 6 D) 9 E) 10



13. Beş basamaklı $ab3c4$ sayısının 15 ile bölümünden kalan 4 tür.

Buna göre $ab5c7$ sayısının 15 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 7 B) 10 C) 12 D) 13 E) 14



14. 513 ve 568 sayılarını böldüğünde aynı kalanı veren 1 den büyük doğal sayıların toplamı kaçtır?

- A) 16 B) 53 C) 71 D) 80 E) 93



15. $6161\dots61$ seksen basamaklı sayısının 55 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 11 B) 23 C) 31 D) 40 E) 52



16. aaa ve bbb üç basamaklı sayılar olmak üzere

$$aaa \cdot bbb = 29570n$$

ise n kaçtır?

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



Daha fazla test ve konu anlatımı için  matematikchi.net