



1.  $abbb1a$  altı basamaklı sayısı 3 ile tam bölünebiliyorsa  $a+b$  toplamı en çok kaç olabilir?

- A) 14      B) 15      C) 16      D) 17      E) 18

2. Rakamları farklı dört basamaklı  $2a9b$  sayısı 4 ile tam bölünüyor. Bu sayının 3 ile bölümünden kalan 2 ise 4 ile bölümünde bölüm en çok kaç olabilir?

- A) 599      B) 632      C) 674      D) 734      E) 750

3. Onlar basamağı 5 olan üç basamaklı rakamları farklı bir sayının 4 ile bölümünden kalan 3 tür. Bu koşullara uyan en büyük doğal sayı en küçük doğal sayıdan kaç fazladır?

- A) 689      B) 711      C) 745      D) 792      E) 815

4. Okul mürüdü okuldaki çocuklara kantindeki 7ab tane çukulatayı her çocuğa 3 çukulata verecek şekilde dağıtırsa 2 çukulata artıyor. Okuldaki görevlilerin her birine 5 çukulata verirse bu sefer 4 çukulata artıyor.

Bu okulda en fazla kaç öğrenci vardır?

- A) 264      B) 270      C) 276      D) 288      E) 299

5.  $abababababa$  11 basamaklı sayısı 45 ile tam bölünüyorsa  $b$  kaçtır?

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

6.  $65mn$  dört basamaklı sayısı 30 ile tam bölünürken 9 ile tam bölünmüyor. Buna göre  $m$  rakamının alabileceği değerler toplamı kaçtır?

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



7. 11 ile tam bölünen rakamları farklı dört basamaklı en büyük doğal sayının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 1      B) 3      C) 5      D) 6      E) 8

8.  $3x0y$  dört basamaklı sayısının 36 ile bölümünden kalan 7 ise  $x$  in alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 4      B) 7      C) 9      D) 13      E) 15

9. 80 den küçük doğal sayıların 7 ile bölümünden çıkacak kalanların toplamı kaçtır?

- A) 228      B) 231      C) 234      B) 237      B) 240

10.  $x$  sayısının 18 ile bölümünden kalan 15,  $y$  sayısının 8 ile bölümünden kalan 2 ise  $x.y$  çarpımının 12 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 2      B) 4      C) 6      D) 8      E) 10

11.  $8ab1cd$  altı basamaklı sayısının 9 ile bölümünden kalan 6 dır. Buna göre  $abcdcda$  sekiz basamaklı sayısının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 5      E) 6

12. 47 ve 57 sayılarını böldüğünde aynı kalanı veren kaç farklı doğal sayı vardır?

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