



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 D) 237 E) 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

