

Adı:

Soyadı:

Sınıf:

No:

1. AAB ve BBA üç basamaklı doğal sayılardır.
 $AAB + BBA = 555$
 olduğuna göre, **iki basamaklı en küçük AB sayısı kaçtır?**

A) 12 B) 14 C) 18 D) 24 E) 32

2.

TYT 2022

Rakamları birbirinden farklı üç basamaklı bir ABC doğal sayısının rakamları küçükten büyüğe doğru sıralandığında ardışık üç sayı elde ediliyorsa ABC sayısına sıralı sayı denir. Örneğin, 132 sayısı bir sıralı sayıdır.

Üç basamaklı A7B ve 3BC doğal sayıları birer sıralı sayıdır.

Buna göre, $A + B + C$ toplamı kaçtır?

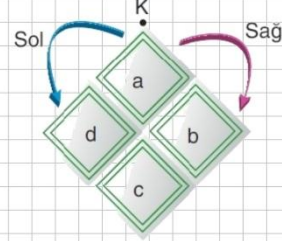
A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

3. Rakamları birbirinden farklı, iki basamaklı dört farklı doğal sayının toplamı 124 tür.

Bu sayıların en büyüğü en az kaçtır?

A) 31 B) 32 C) 33 D) 34 E) 35

4. Aşağıdaki kutucukların içine a, b, c ve d rakamları yazılıyor.



K kutucuğundaki rakamdan başlayarak, rakamlar sağa doğru yazılarak dört basamaklı m sayısı, sola doğru yazılarak dört basamaklı n sayısı oluşturuluyor.

$m - n = 297$ olduğuna göre, yazılabilecek en büyük m sayısının rakamları toplamı kaçtır?

A) 29 B) 30 C) 33 D) 35 E) 36

5. Her biri üç basamaklı olan dört doğal sayının her birinin birler basamağındaki rakam iki azaltılıp onlar ve yüzler basamağındaki rakamlar ise bir artırılıyor.

Buna göre, bu dört sayının toplamındaki artış kaçtır?

A) 402 B) 408 C) 432 D) 440 E) 448

6. Üç basamaklı rakamları farklı en büyük doğal sayı ile iki basamaklı en küçük doğal sayının farkı kaçtır?

A) 989 B) 980 C) 977 D) 888 E) 887

7. İki basamaklı bir doğal sayı için aşağıdaki dört ifadeden ikisinin doğru, ikisinin yanlış olduğu biliniyor.

- Rakamlarından biri 4'tür.
- Rakamları toplamı 9'dur.
- Rakamları toplamı bir asal sayıdır.
- 70'den büyüktür.

Buna göre, bu sayının rakamları çarpımı,

- I. 8
II. 20
III. 36

sayılarından hangileri olabilir?

- A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

8. n bir doğal sayı olmak üzere,

$$\textcircled{n} = \text{"n sayısının rakamları toplamı"}$$

biçiminde tanımlanıyor.

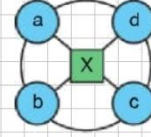
Buna göre,

$$\textcircled{ab} = \textcircled{19}$$

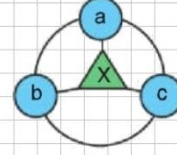
eşitliğini sağlayan iki basamaklı kaç farklı ab doğal sayısı vardır?

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

- 9.

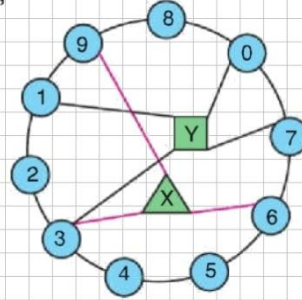


Yukarıdaki işlemde a, b, c ve d rakamları ile oluşturulabilecek rakamları farklı dört basamaklı en küçük X sayısı bulunmaktadır.



Yukarıdaki işlemde ise a, b ve c rakamları ile oluşturulabilecek rakamları farklı üç basamaklı en büyük X sayısı bulunmaktadır.

Buna göre,



işleminde $X - Y$ farkı kaçtır?

- A) -86 B) -74 C) -66 D) -52 E) -28

10. A ve $2 - A$ üç basamaklı birer doğal sayıdır.

A 'nın rakamları toplamı 19 olduğuna göre, $2 - A$ 'nın rakamları toplamı kaçtır?

- A) 20 B) 21 C) 22 D) 23 E) 24

11. • İki basamaklı AB sayısı, rakamları toplamının m katıdır.
• İki basamaklı BA sayısı, rakamları toplamının n katıdır.

Buna göre, $m + n$ toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13