



SAYI SİSTEMLERİ – I

1. İki basamaklı en büyük tamsayı ile rakamları birbirinden farklı üç basamaklı en küçük doğal sayının toplamı kaçtır?

A) 198 B) 199 C) 200 D) 201 E) 202

2. Üç basamaklı en büyük tamsayı ile iki basamaklı en büyük tamsayının toplamı kaçtır?

A) 989 B) 997 C) 1012 D) 1075 E) 1098

3. Rakamları çarpımı 72 olan üç basamaklı en büyük doğal sayının birler basamağındaki rakam kaçtır?

A) 9 B) 8 C) 3 D) 1 E) 0

4. İki basamaklı 5 doğal sayının toplamı 126 ise, bu sayıların en büyüğü en çok kaçtır?

A) 86 B) 80 C) 79 D) 73 E) 68

BASAMAK KAVRAMI - 1

5. İki basamaklı birbirinden farklı 4 doğal sayının toplamı 322 ise bu sayıların en küçüğü en az kaçtır?

A) 10 B) 18 C) 28 D) 29 E) 47

6. Üç basamaklı rakamları birbirinden farklı 3 sayının toplamı 319 ise bu sayıların en büyüğü en çok kaçtır?

A) 103 B) 105 C) 106 D) 109 E) 115

7. 3 tanesi 72 den büyük rakamları farklı iki basamaklı 6 pozitif tamsayının toplamı 268 dir.

Buna göre, bu sayılardan en büyüğü en çok kaçtır?

A) 85 B) 86 C) 90 D) 91 E) 92

8. İki basamaklı üç farklı doğal sayının toplamı 184 tür. Buna göre, bu sayılardan en küçüğü en çok kaçtır?

A) 58 B) 59 C) 60 D) 61 E) 63

9. 8 tane farklı rakam kullanarak yazılabilecek 4 basamaklı iki sayma sayısının toplamı en az kaçtır?

- A) 3397 B) 3398 C) 3400 D) 3403 E) 3410

10.  $a < b < c < 7$  olduğuna göre,

abc biçiminde üç basamaklı kaç farklı sayı yazılabilir?

- A) 16 B) 17 C) 18 D) 19 E) 20

11. ab ve ba iki basamaklı sayılardır.

$a - b = 4$  eşitliğine göre yazılabilecek ab çift sayılarının toplamı ile ba çift sayılarının toplamının farkı kaçtır?

- A) 72 B) 68 C) 64 D) 42 E) 0

12. Bir öğrenciden a sayısını 25 ile çarpması istenmiş ve sonucu 9100 bulmuştur.

Buna göre, a sayısının onlar basamağı 3 azaltılıp birler basamağı 4 artırılarak işlem tekrarlanırsa sonuç kaç olur?

- A) 8450 B) 8465 C) 8500 D) 8645 E) 9005

13. İki basamaklı bir sayının sağına, bu sayı tekrar yazılarak dört basamaklı bir sayı elde ediliyor.

Buna göre, elde edilen yeni sayı ilk sayının kaç kat daha fazlasıdır?

- A) 1001 B) 101 C) 100 D) 10 E) 9

14. İki basamaklı bir sayı rakamları toplamının 6 katı olduğuna göre, bu koşula uygun kaç tane iki basamaklı doğal sayı yazılabilir?

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

15. Üç basamaklı iki sayıdan her birinin rakamları toplamı 13 olduğuna göre, bu iki sayının toplamı en az kaçtır?

- A) 278 B) 287 C) 288 D) 289 E) 290

16. İki basamaklı, rakamları farklı, beş farklı pozitif tam sayının toplamı 368 dir. Bu sayılardan en büyüğü 81 olduğuna göre, en küçüğü en az kaçtır?

- A) 50 B) 54 C) 57 D) 61 E) 63