



Rakamlar =

Doğal sayılar =

Tam sayılar =

Üç basamaklı en küçük doğal sayı :

Üç basamaklı rakamları farklı en küçük doğal sayı :

Üç basamaklı rakamları farklı en büyük tek sayı :

İki basamaklı en küçük tamsayı :

İki basamaklı rakamları farklı en büyük çift tamsayı :

Soru : Rakamaları farklı üç basamaklı negatif en büyük tam sayı ile en küçük iki basamaklı doğal sayının toplamı kaçtır?

- A) -90 B) -91 C) -92 D) -99 E) -101

Soru : Üç basamaklı en küçük tam sayı ile dört basamaklı rakamları farklı en küçük çift doğal sayının toplamı kaçtır?

- A) 25 B) 150 C) 923 D) 1134 E) 1999

Soru : İki basamaklı dört doğal sayının toplamı en az kaçtır?

A) 40

B) 42

C) 47

D) 49

E) 50



Soru : Üç basamaklı rakamları farklı üç doğal sayının toplamı en çok kaçtır?

A) 2451

B) 2550

C) 2750

D) 2870

E) 2961



Soru : Üç basamaklı rakamları farklı üç farklı doğal sayının toplamı en az kaçtır?

A) 297

B) 300

C) 309

D) 320

E) 350



Soru : İki basamaklı birbirinden farklı dört doğal sayının toplamı 90 ise bu doğal sayılardan en büyüğü en çok kaçtır?

A) 57

B) 42

C) 47

D) 49

E) 50



Soru : Dört basamaklı rakamları farklı 3 doğal sayının toplamı 8621 ise bu doğal sayılardan en büyüğü en çok kaç olabilir?

A) 6571

B) 6572

C) 6573

D) 6574

E) 6575



Soru : Birbirinden farklı ve rakamları farklı üç basamaklı beş doğal sayının toplamı 4170 ise bu sayılardan en küçüğü en az kaçtır?

A) 210

B) 228

C) 230

D) 231

E) 235



1- ab iki basamaklı sayısı için $a + b = 7$ şartına uyan sayıları bulun.

2- ab iki basamaklı sayısı için $a - b = 6$ şartına uyan sayıları bulun.

3- ab iki basamaklı sayısı için $2a = 3b$ şartına uyan ab sayılarını bulun.

4- ab iki basamaklı sayısı için $a = 2b$ şartına uyan ab sayılarını bulun.

5- abc üç basamaklı sayısı için $a = b - 1$ ve $c = 3b$ koşuluna uyan 3 basamaklı sayıları bulun.

6- abc üç basamaklı sayıları için $b = c + 5$ şartına uyan kaç tane rakamları farklı abc sayısı vardır?



Basamak Analizi: Aşağıdaki 4 ve 5 basamaklı iki sayının basamaklarını ayırıp yazalım.

I- a b c d

II- 7 5 3 0 9



Soru: ab ve ba iki basamaklı sayılar olmak üzere
 $ab - ba = 45$ ise
a + b nin alabileceği kaç farklı değer vardır?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5



Soru: xxy, yzz, zyx üç basamaklı sayılar olmak üzere

$$xxy + yzz + zyx = 666 \quad \text{ise}$$

bu koşula uygun yazılabilecek en büyük xyz sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 321

B) 402

C) 411

D) 510

E) 600



Soru: ab ve ba iki basamaklı sayılar olmak üzere
 $ab - ba = 5(a + b)$ ise $a + b$ kaçtır?

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



Soru: $\frac{ab + ba}{aa - bb} = 7$ şartını sağlayan ab sayıları kaç tanedir?

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



Soru: $xy1$ ve $yx4$ üç basamaklı sayılar olmak üzere
 $xy1 - yx4 = 87$ ise
 x, y çarpımını en az kaç olabilir?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 6 E) 12



Soru: ab iki basamaklı sayısal rakamları toplamının 7 katına eşittir. Buna göre kaç farklı ab iki basamaklı sayı yazabiliriz?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1 E) 0



Soru: Rakamları yer değiştğinde değeri 54 artan kaç farklı iki basamaklı sayı vardır?

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



Soru: Üç basamaklı abc sayısının onlar ve birler basamağı yer değiştğinde değeri 36 artıyor. Bu koşula uyan rakamları farklı en büyük sayı kaçtır?

- A) 994 B) 984 C) 895 D) 859 E) 948



Soru: İki basamaklı bir doğal sayının rakamları toplamı 9 dur. Bu sayının rakamları yer değiştirdiğinde oluşan sayı ilk sayının 2 katından 18 fazla ise bu ilk sayı kaçtır?

A) 81

B) 72

C) 54

D) 36

E) 27



Soru: İki basamaklı bir sayı rakamları toplamının 4 katından 3 fazladır? Bu koşula uygun rakamları farklı kaç tane 2 basamaklı sayı vardır?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5



Soru: Üç basamaklı abc sayısının yüzler ve birler basamağı yer değiştigin değeri 594 azalıyor. Bu koşula uyan rakamları farklı kaç tane abc sayısı vardır?

A) 32

B) 34

C) 36

D) 38

E) 40



Soru: $abc, cba, xy4$ üç basamaklı sayılar olmak üzere
 $abc - cba = xy4$ ise $x.y$ kaçtır?

- A) 36 B) 40 C) 45 D) 54 E) 63



Soru: ab ve ba iki basamaklı doğal sayılar olmak üzere
 $(ab).b - (ba)a = 15$ ise a nın alabileceği en büyük değer kaçtır?

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



Soru: xy iki basamaklı sayısı bir doğal sayıdan 25 fazla, yx iki basamaklı sayısı aynı doğal sayıdan 38 eksik ise bu doğal sayının en küçük değeri kaçtır?

- A) 32 B) 49 C) 56 D) 64 E) 72



Soru: Dört basamaklı bir sayının binler basamağını 3, birler basamağını 5 arttırıp, yüzler basamağını 7 azaltırsak bu sayının değerinasıl değişir?

- A) 3205 artar B) 2305 artar C) 3207 artar D)3507 artar E) 2703 artar



Soru: Her biri 3 basamaklı 10 tane sayının herbirinin yüzler basamağını 2 azaltıp, onlar basamağını 4, birler basamağını 6 arttırırsak bu 10 sayının toplamı nasıl değişir?

- A) 2410 azalır B) 1540 azalır C) 1444 azalır D) 1645 artar E) 2145 artar



Soru: Üç basamaklı bir ABC sayısı için

$$ABC = A^3 + B^3 + C^3$$

oluyorsa bu sayıya armstrong sayı deniyor.

Mesela $153 = 1^3 + 5^3 + 3^3$

O halde 3K1 sayısı bir armstrong sayı ise k kaçtır?

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

