

Bir sayıda rakamların yazıldığı yere denir.

Bir sayıdaki rakamların bulunduğu basamağa göre aldığı değere denir.

Bir doğal sayıda bulunan herhangi bir rakamın basamak değeri bulunduğu basamağın değeri ile çarpımına eşittir.

Örnek

1256 sayısının rakamlarının bulunduğu basamağı ve basamak değerlerini yazalım.

AB iki basamaklı, ABC üç basamaklı ve ABCD dört basamaklı sayılar olmak üzere;

$$AB = 10A + B$$

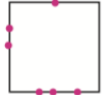
$$ABC = 100A + 10B + C$$

$$ABCD = 1000A + 100B + 10C + D$$

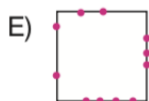
Örnek

Bir karenin kenarlarındaki nokta sayıları ile dört basamaklı doğal sayılar oluşturulacaktır. Karenin üst kenarından başlamak üzere, kenarlarındaki nokta sayıları saat yönünde sırasıyla binler, yüzler, onlar ve birler basamağındaki rakamı oluşturmaktadır.

Örneğin;  = 2341 sayısını belirtir.

Buna göre,  +  toplamı aşağıdakilerden han-

gisi ile gösterilebilir?



Örnek

AB ve BA iki basamaklı sayılar olmak üzere;

$$AB + BA = 132 \text{ 'dir.}$$

Buna göre, A + B toplamı kaçtır?

- A) 14 B) 12 C) 11 D) 10 E) 9

Örnek

AB ve BA iki basamaklı sayılar olmak üzere,

$$AB - BA = 45$$

olduğuna göre, AB sayısı en fazla kaçtır?

- A) 94 B) 92 C) 89 D) 72 E) 49

Örnek

Üç basamaklı 9KM sayısı iki basamaklı KM sayısının 31 katıdır.

Buna göre, K + M toplamı kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 6 E) 9

Örnek

Üç basamaklı 1AB sayısı, iki basamaklı BA sayısının 5 katından 17 fazla ise **A + B kaçtır?**

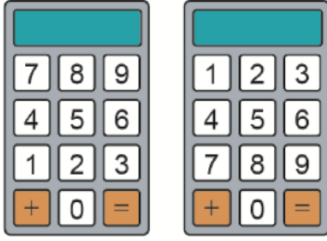
Örnek

Rakamları farklı üç basamaklı abc sayısı birler ve yüzler basamağı yer değiştirildiğinde 396 büyüyor.

Buna göre, kaç tane abc yazılabilir?

Örnek

Defne soldaki hesap makinesinde 29 sayısı ile iki basamaklı bir doğal sayı topluyor.



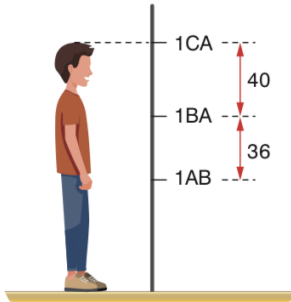
Defne'nin kardeşi Burcu ise rakamları bilmediği için ablasının bastığı tuşlarla aynı konumdaki tuşlara aynı sırada sağdaki hesap makinesinde basıyor.

Burcu'nun elde ettiği sonuç 95 olduğuna göre, Defne'nin elde ettiği sonuç kaçtır?

- A) 100 B) 103 C) 105 D) 107 E) 110

Örnek

Furkan, beşer yıl arayla boyunu duvarın hizasında ölçüyor ve duvara şekildeki gibi işaretleyip santimetre cinsinden üç basamaklı doğal sayılar olarak yazıyor.



Furkan'ın boyunun ilk beş yıl 36 cm, ikinci beş yıl 40 cm uzadığı biliniyor.

A, B ve C sıfırdan farklı rakamlar olduğuna göre, $A + B + C$ toplamı kaçtır?

- A) 15 B) 14 C) 13 D) 11 E) 10

Örnek

Üç basamaklı bir doğal sayının sağına 3 yazılarak dört basamaklı A sayısı, aynı sayının soluna 2 yazılarak dört basamaklı B sayısı elde edilmiştir.

A + B = 9967 olduğuna göre, üç basamaklı sayının rakamlarının toplamı kaçtır?

- A) 12 B) 9 C) 15 D) 13 E) 11

Örnek



sembolleri, farklı birer rakamı göstermektedir.



sayıları üç basamaklı birer doğal sayı ve bu sayılardan biri 103'tür.

Buna göre, diğer iki sayının toplamı kaçtır?

- A) 204 B) 104 C) 206 D) 431 E) 433

Örnek

Rakamları farklı iki basamaklı üç farklı pozitif tam sayının toplamı 239'dur.

Buna göre, bu sayılardan en küçüğü en az kaçtır?

- A) 36 B) 42 C) 44 D) 45 E) 51

Örnek

ABC üç basamaklı bir doğal sayı olmak üzere,

$$x = 15 \cdot \text{ABC'dir.}$$

ABC sayısındaki A rakamı 1 azaltılır, B rakamı 3, C rakamı 5 artırılırsa x sayısı nasıl değişir?

- A) 975 azalır. B) 975 artar. C) 780 azalır.
D) 105 artar. E) 105 azalır

Örnek

KLM üç basamaklı doğal sayı olmak üzere, Ahmet aşağıdaki çarpma işlemini hatalı yaparak sonucu 742 bulmuştur. Yaptığı hata **2. Çarpanı** bir basamak sağa kaydırmış olmasıdır. Kaydırma dışında hata yapmamıştır.

$$\begin{array}{r} \text{KLM} \\ \times \quad 34 \\ \hline \cdot \cdot \cdot \rightarrow 1. \text{Çarpan} \\ + \quad \cdot \cdot \cdot \rightarrow 2. \text{Çarpan} \\ \hline 742 \end{array}$$

Buna göre, Ahmet'in bulması gereken doğru sonuç bulduğu yanlış sonuçtan kaç fazladır?

- A) 2862 B) 2860 C) 2852 D) 2850 E) 2842