



Basamak ve Sayı Değeri

Bir sayıda rakamların bulunduğu yerlere **basamak** denir.

Beş basamaklı 32456 sayısını göz önüne alıp basamak isimlerini hatırlayalım.



Rakamın bir sayı içerisinde bulunduğu basamaktan dolayı gösterdiği değere **basamak değeri** denir.
Rakamın bulunduğu basamak dikkate alınmaksızın gösterdiği değer **sayı değeridir**.

ÖRNEK

Üç basamaklı en büyük pozitif tam sayı ile iki basamaklı en büyük tam sayının toplamı kaçtır?

ÖRNEK

İki basamaklı rakamları farklı en büyük doğal sayı ile üç basamaklı rakamları farklı en küçük doğal sayının toplamı kaçtır?

ÖRNEK

Dört basamaklı en küçük doğal sayı ile üç basamaklı rakamları farklı en büyük doğal sayının toplamı kaçtır?

ÖRNEK

İki basamaklı rakamları farklı en küçük tam sayı ile rakamları farklı üç basamaklı en küçük tam sayının toplamı kaçtır?

ÖRNEK

Üç basamaklı üç doğal sayının toplamı en az kaçtır?

ÖRNEK

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

ÖRNEK

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

ÖRNEK

İki basamaklı rakamları farklı dört farklı sayının toplamı en çok kaçtır?

ÖRNEK

İki basamaklı üç farklı doğal sayının toplamı 76 dır.
Buna göre, bu sayılardan en büyüğü en çok kaçtır?

ÖRNEK

İki basamaklı rakamları farklı dört doğal sayının toplamı 94 tür.
Buna göre, bu sayılardan en büyüğü en çok kaçtır?

ÖRNEK

İki basamaklı üç doğal sayının toplamı 223 tür.
Buna göre, bu sayılardan en küçüğü en az kaçtır?

ÖRNEK

İki basamaklı rakamları farklı dört farklı doğal sayının toplamı 342 dir.
Buna göre, bu sayılardan en küçüğü en az kaçtır?

ÖRNEK

Rakamları birbirinden farklı üç basamaklı üç farklı doğal sayının toplamı 864 tür.
Buna göre, en büyük sayı en az kaç olabilir?

ÖRNEK

Rakamları farklı iki basamaklı üç doğal sayının toplamı 161 tir.
Buna göre, en küçük sayı en çok kaçtır?

ÖRNEK

Dört tanesi 15 ten büyük, birbirinden farklı yedi doğal sayının toplamı 121 dir.
Buna göre, bu sayıların en büyüğü en çok kaç olabilir?

ÖRNEK

A334 ve 7653 dört basamaklı birer doğal sayıdır.
 $A334 < 7653$
olduğuna göre, A yerine yazılabilecek kaç farklı rakam vardır?

2022 TYT 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

2021 TYT

1, 4 veya 7 rakamları kullanılarak yazılan iki basamaklı bir doğal sayının rakamlarının toplamından elde edilen sayı da 1, 4 veya 7 rakamlarından oluşuyorsa bu doğal sayıya dosdoğru sayı denir.

Buna göre, kaç tane dosdoğru sayı vardır?

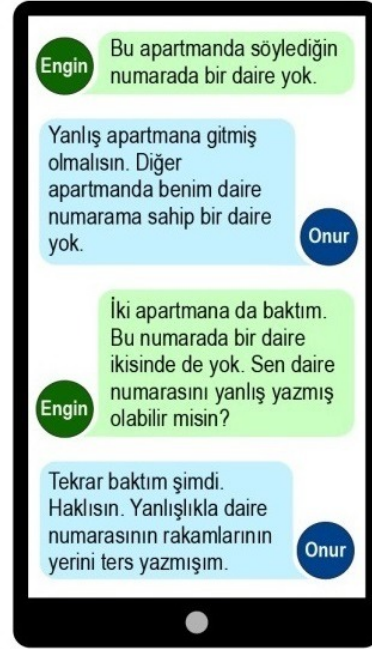
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

2021 TYT

Birinin daireleri 01'den 72'ye, diğerinin daireleri 01'den 88'e kadar ardışık sayılarla numaralandırılmış iki apartmandan oluşan bir sitede oturan Onur, evine davet ettiği Engin'e sitenin adresi ile apartman ve daire numarasını mesaj atıyor. Engin siteye geldikten sonra aralarında telefonda şöyle bir mesajlaşma geçiyor.

Buna göre, Onur'un daire numarasının rakamları toplamı kaçtır?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16



2021 DGS

Rakamları birbirinden farklı üç basamaklı ABC doğal sayısının rakamlarından ikisinin toplamı, diğer rakama eşitse bu sayıya eşitsel sayı denir.

Örneğin, 132 sayısı bir eşitsel sayıdır.

Buna göre, rakamlarından biri 5 olan kaç tane eşitsel sayı vardır?

- A) 30 B) 36 C) 42 D) 48 E) 54

2020 TYT

Rakamları birbirinden ve sıfırdan farklı üç basamaklı bir doğal sayının onlar basamağındaki rakam diğer basamaklarındaki rakamları tam bölüyorsa bu sayıya ortakatlı sayı denir.

Örneğin, 428 bir ortakatlı sayıdır.

Buna göre, en büyük ortakatlı sayı ile en küçük ortakatlı sayının farkı kaçtır?

- A) 723 B) 727 C) 736 D) 742 E) 745

2020 ORTAÖĞRETİM KPSS

İki basamaklı AB ve BC sayılarının her ikisi de bir doğal sayının karesine eşit ise üç basamaklı ABC sayısına ortakareli sayı denir.

Örneğin, $36 = 6^2$ ve $64 = 8^2$ olduğu için 364 bir ortakareli sayıdır.

Buna göre, en büyük ortakareli sayı ile en küçük ortakareli sayının toplamı kaçtır?

- A) 528 B) 634 C) 745 D) 813 E) 980

2019 TYT

Rakamları birbirinden farklı üç basamaklı bir doğal sayının en büyük rakamı ile en küçük rakamı arasındaki farka, o sayının rakamsal genişliği denir.

Buna göre, rakamsal genişliği 8 olan kaç tane sayı vardır?

- A) 70 B) 72 C) 78 D) 80 E) 84

2018 ORTAÖĞRETİM KPSS

İki basamaklı AB asal sayısının rakamları çarpımı da bir asal sayıya eşitse bu AB sayısına odasal sayı denir.

Buna göre, **en büyük odasal sayının rakamları toplamı kaçtır?**

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12

2018 DGS

Bir n doğal sayısının rakamlarının toplamından elde edilen sayının rakamları toplamı, bu n sayısının birler basamağındaki rakama eşitse n sayısına şanslı sayı denir.

Örneğin, 183 sayısının rakamları toplamı 12'dir ve 12 sayısının rakamlarının toplamı 3 olduğundan 183 bir şanslı sayıdır.

Buna göre, **iki basamaklı kaç tane şanslı sayı vardır?**

- A) 3 B) 5 C) 6 D) 8 E) 9

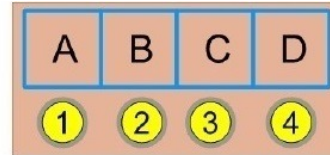
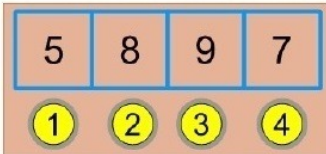
2018 ALES 3

dört basamaklı ABCD sayısını gösteren 4 kutu ve her bir kutunun altında 1, 2, 3 ve 4 rakamlarından biri ile numaralandırılan birer düğmenin bulunduğu bir düzenek gösterilmiştir.

Bu düzenek aşağıdaki kurala göre çalışmaktadır.

Bu düğmelerden herhangi birine her basıldığında, basılan düğmenin üstündeki kutuda yazan sayının değeri, basılan düğmenin üzerinde yazan sayı kadar artar. Bu artma sonucu elde edilen sayı tek basamaklı ise sayının kendisi, iki basamaklı ise bu sayının birler basamağı kutuya yazılır.

Örneğin; düzenek 2153 sayısını gösterdiğinde, 3 numaralı düğmeye 2 kez ve 1 numaralı düğmeye 1 kez basıldıktan sonra düzenek 3113 sayısını gösterir.



Yukarıdaki düzenek, iki farklı düğmeye birer kez basılması sonucunda aşağıdaki sayılardan hangisini **göstermez?**

- A) 5027 B) 5091 C) 5821 D) 6097 E) 6821