

- Verilen rakamlar ile en büyük doğal sayıyı oluşturmak için önce en büyük rakamı en büyük basamağa yerleştirmekle başlarız. Daha sonra geriye kalan en büyük rakamı bir sonraki en büyük basamağa yerleştiririz. En küçük rakamı en küçük basamağa yani birler basamağa yerleştirene kadar devam ederiz.

Örnek: 4,7,8,0,2 rakamlarını kullanarak en büyük 5 basamaklı doğal sayıyı oluşturalım.

Öncelikle rakamları büyükten küçüğe sıralayalım. 8,7,4,2,0

En büyük rakamı en büyük basamağa gelecek şekilde yerleştirelim

on binler	binler	yüzler	onlar	birler
8	7	4	2	0

4,7,8,0,2 rakamlarını kullanarak oluşturulacak en büyük 5 basamaklı doğal sayı **87420**'dir.

- Verilen rakamlar ile en küçük doğal sayıyı oluşturmak için önce en küçük rakamı en büyük basamağa yerleştirmekle başlarız. Daha sonra geriye kalan en küçük rakamı bir sonraki en büyük basamağa yerleştiririz. Burada dikkat etmemiz gereken eğer verilen en küçük rakam 0 rakamı ise , 0 rakamını en büyük basamağa yazamayız. 0'dan sonra en küçük rakam hangisi ise önce onu yazar, daha sonra 0 rakamını yazarız.

Örnek: 3,1,7,5,9 rakamlarını kullanarak en küçük 5 basamaklı doğal sayıyı oluşturalım.

Öncelikle rakamları küçükten büyüğe sıralayalım. 1,3,5,7,9

En küçük rakamı en büyük basamağa gelecek şekilde yerleştirelim

on binler	binler	yüzler	onlar	birler
1	3	5	7	9

3,1,7,5,9 rakamlarını kullanarak oluşturulacak en küçük 5 basamaklı doğal sayı **13579**'dur.

Örnek: 1,0,6,5,8 rakamlarını kullanarak en küçük 5 basamaklı doğal sayıyı oluşturalım.

Öncelikle rakamları küçükten büyüğe sıralayalım. 0,1,5,6,8

En küçük rakamı en büyük basamağa gelecek şekilde yerleştirelim. En küçük rakam 0 olmasına rağmen 0 en solda anlam ifade etmediği için bir sonraki küçük sayıdan sonra 0 rakamını yerleştirelim.

on binler	binler	yüzler	onlar	birler
1	0	5	6	8

1,0,6,5,8 rakamlarını kullanarak oluşturulacak en küçük 5 basamaklı doğal sayı **10568**'dir.

Aşağıda verilen rakamları kullanarak istenilen sayıyı noktalı yerlere yazalım.

2-8-3-0

Dört basamaklı en büyük doğal sayı

Dört basamaklı en küçük doğal sayı

5-3-1-0-6

Beş basamaklı en büyük doğal sayı

Beş basamaklı en küçük doğal sayı

2-8-4-1-3-6

Altı basamaklı en büyük doğal sayı

Altı basamaklı en küçük doğal sayı

7-5-2-9

Dört basamaklı en büyük doğal sayı

Dört basamaklı en küçük doğal sayı

8-2-3-7-9

Beş basamaklı en büyük doğal sayı

Beş basamaklı en küçük doğal sayı

9-6-5-2-4-7

Altı basamaklı en büyük doğal sayı

Altı basamaklı en küçük doğal sayı

8-5-9-1

Dört basamaklı en büyük doğal sayı

Dört basamaklı en küçük doğal sayı

8-9-3-1-5

Beş basamaklı en büyük doğal sayı

Beş basamaklı en küçük doğal sayı

8-2-6-5-1-9

Altı basamaklı en büyük doğal sayı

Altı basamaklı en küçük doğal sayı

7-4-1-0-6

Beş basamaklı en büyük doğal sayı

Beş basamaklı en küçük doğal sayı

9-4-7-1-3-8

Altı basamaklı en büyük doğal sayı

Altı basamaklı en küçük doğal sayı

1-6-4-8-3-5

Altı basamaklı en büyük doğal sayı

Altı basamaklı en küçük doğal sayı