

DOĞAL SAYILARDA BÜYÜK KÜÇÜK İLİŞKİSİ

Doğal sayıları karşılaştırırken:

- 1) Sayılar basamakları alt alta gelecek şekilde yazılır.
- 2) İlk önce en büyük basamaklardaki rakamlar karşılaştırılır.
- 3) Eşitlik durumunda sıra ile diğer küçük basamaklardaki sayıların karşılaştırması yapılır.

Büyük basamağında büyük rakam bulunan sayı daha büyüktür!

SORU: 3099- 899 - 4.000- 901 sayılarını büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

Bn	Y	O	B
3	0	9	9
0	8	9	9
4	0	0	0
0	9	0	1

- 1) Binler basamağında "4" bulun sayı en büyük 1. sayıdır.
- 2) Binler basamağında "3" bulunan sayı 2. dir.
- 3) 3 ve 4. sayıları bulmak için yüzler basamaklarındaki rakamları karşılaştırırız.
- 4) yüzler baamağı "9" olan sayı 3. "8" olan sayı da 4. dür.

$4.000 > 3.099 > 901 > 899$ olur.

Sayıları karşılaştırırken büyük(>) , küçük (<) ve eşit (=) işaretleri kullanılır.

$20 < A$ (20 küçüktür A'dan diye okuruz.)

O halde A sayısı 20'den büyük olmak zorundadır. (21-22-23-24- ...)

$20 > A$ (20 büyüktür A'dan diye okuruz.)

O halde A sayısı 20'den küçük olmak zorundadır. (19-18-17-16- ... 0)

SORU:

İki basamaklı en küçük tek sayı $< A$ ise "A" en az kaç olmalı?

iki basamaklı en küçük tek sayı "11"dir. "A" da 11'den büyük olmak zorundadır.

A en az $11+1=12$ olur.

$10 > \blacklozenge > \blacktriangle > 1$

Yukarıdaki eşitsizlikte $\blacklozenge$ çift, $\blacktriangle$ de tek doğal sayılar olsun .

Bu durumda kare ve üçgenin alabileceği en büyük ve en küçük değerleri yazalım.

en çok $\Rightarrow$

$\blacklozenge$	8
-----------------	---

$\blacktriangle$	7
------------------	---

 (en büyük sayıya göre alınır.)

en az $\Rightarrow$

	4
--	---

	3
--	---

 (en küçük sayıya göre alınır.

SORU:

$45 > K > Z > 20$ eşitsizliğinde "K" tek, "Z" çift doğal sayıdır.

Yukarıda verilenlere göre:

a) $K + Z =$ en çok kaçtır? (K ve Z'nin en büyük değerlerini toplarsak sonuç daha büyük çıkar.)

b) $K + Z =$ en az kaçtır? (K ve Z' nin en küçük değerlerini toplarsak sonuç daha küçük çıkar.)

a)"K" en çok 43, "Z"de 42 olur. $43+42= 85$

b)"K" en az 23, "Z" de 22 olur. $23+22= 45$

- Bilinmeyen en büyük değer, bilinen büyük sayı değerine köre alınır.

K ve Z' nin en büyük değerini "45" sayısına göre buluruz. (43-42 olarak)

- Bilinmeyen en küçük değer, bilinen küçük sayı değerine göre alınır.

K ve Z'nin en küçük değerini "20" sayısına göre buluruz.(23-22 olarak)

SORULAR

1) A>20-2 ise “A” en az kaçtır?

2) 234-902-241-910 sayılarını küçükten büyüğe doğru sıralarsak baştan 2. olan sayının sayı değerleri topla- mı kaç olur?



3) $K <$ üç basamaklı en küçük tek sayı

Yukarıdaki eşitsizlikte “K” en çok kaç olur?

4) I- 5 deste - 3 kalem
II- 4 düzine + 6 kalem
III- 2 düzine + 3 deste kalem

Yukarıdaki kalem sayılarını $<$, $>$ ve $=$ işareti kullanarak yazarsak hangisi doğru olur?

a) $I < II < III$ b) $II > I = III$ c) $II = III > I$

5) 6-7-8 rakamlarını birer kez kullanarak yazabileceğimiz en büyük tek ve en küçük çift sayıların farkı kaçtır?

en büyük tek=.....
en küçük çift=.....

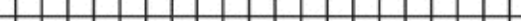
85 > ★ > 71 > ○ > 52

Yukarıda verilen eşitsizlikte ★ tek, ○ de çift doğal sayılardır.

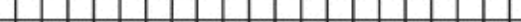
6-7-8 ve 9. soruları buna göre yanıtlayınız.

NOT: Soruları yanıtlamadan önce yıldız ve dairenin alabileceği en büyük ve en küçük değerlerini bulup ona göre işlemler yapınız.

6) ★ + ● en çok kaçtır?



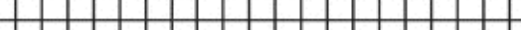
7) ★ + ● en az kaçtır?



8) ★ - ● en az kaçtır?



9) ★ - ● en çok kaçtır?



10) $\star - 5 > 50$

Yukarıdaki eşitsizlikte ★ en az kaçtır?



