

## ALİŞTIRMALAR - 17

## Doğal Sayıları En Yakın Onluğa Yuvarlama

## ÖRNEK:

## Örnek: 1

$26\textcircled{4} \rightarrow 260$

$34\textcircled{1} \rightarrow 340$

$1\,57\textcircled{3} \rightarrow 1\,570$

## Örnek: 2

$38\textcircled{5} \rightarrow 390$

$45\textcircled{7} \rightarrow 460$

$2\,47\textcircled{8} \rightarrow 2\,480$

Doğal sayıları en yakın onluğa yuvarlarken sayının **birler** basamağındaki rakama bakılır. Birler basamağındaki rakam **5'ten küçük ise** sayı, bir önceki onluğa yuvarlanır; **5 ve 5'ten büyük ise** sayı bir sonraki onluğa yuvarlanır.

## ALİŞTIRMALAR:

a) Aşağıdaki tabloda verilen sayıları en yakın onluğa yuvarlatınız.

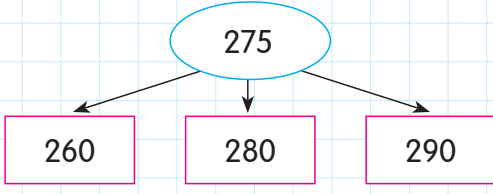
| Sayı  | En Yakın Onluğu |
|-------|-----------------|
| 321   | 320             |
| 444   | .....           |
| 1 752 | .....           |
| 1 433 | .....           |
| 962   | .....           |
| 854   | .....           |
| 6 743 | .....           |
| 7 882 | .....           |
| 773   | .....           |
| 924   | .....           |

b) Aşağıdaki tabloda verilen sayıları en yakın onluğa yuvarlatınız.

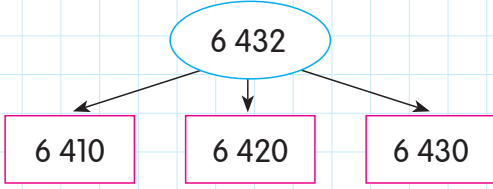
| Sayı  | En Yakın Onluğu |
|-------|-----------------|
| 457   | 460             |
| 865   | .....           |
| 989   | .....           |
| 1 676 | .....           |
| 7 428 | .....           |
| 335   | .....           |
| 416   | .....           |
| 205   | .....           |
| 8 027 | .....           |
| 579   | .....           |

c) Aşağıdaki sayıların en yakın onluğunun yazılı olduğu kutuyu boyayınız.

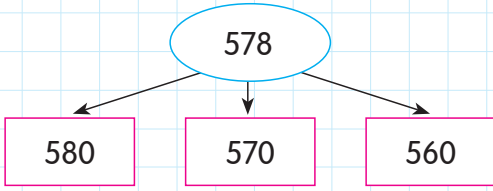
1.



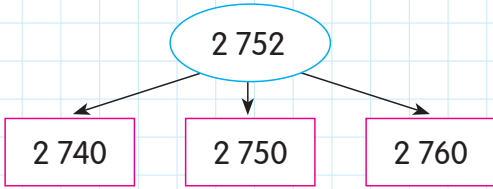
2.



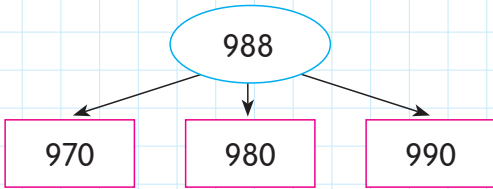
3.



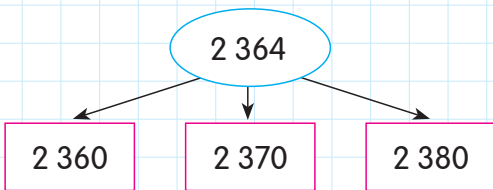
4.



5.

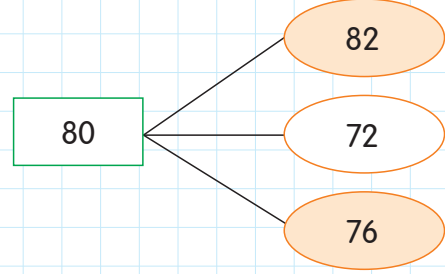


6.

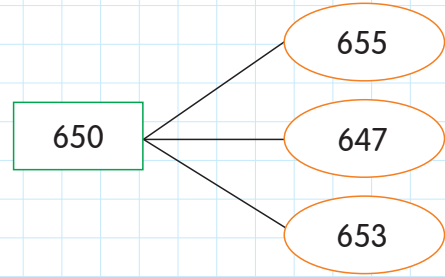


ç) Kutu içinde verilen onluğa yakın olan sayıların bulunduğu şekilleri örnekteki gibi boyayınız.

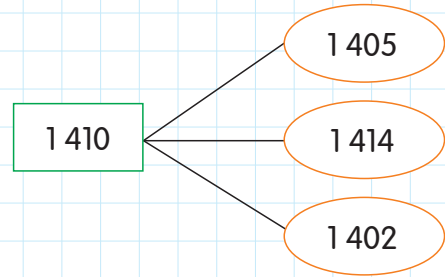
1.



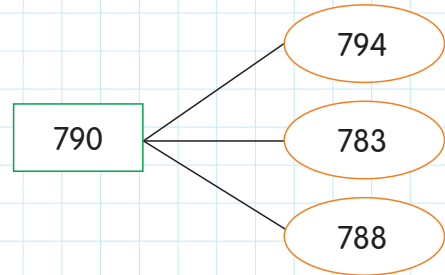
2.



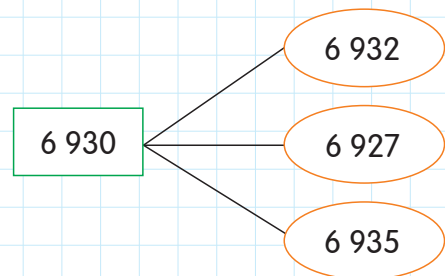
3.



4.



5.



## ALİŞTIRMALAR - 18

## Doğal Sayıları En Yakın Yüzlüğe Yuvarlama

## ÖRNEK:

## Örnek: 1

$$\begin{array}{l} 3\textcircled{4}2 \rightarrow 300 \\ 16\textcircled{3}9 \rightarrow 1600 \\ 8\textcircled{2}7 \rightarrow 800 \end{array}$$

## Örnek: 2

$$\begin{array}{l} 6\textcircled{7}5 \rightarrow 700 \\ 18\textcircled{6}4 \rightarrow 1900 \\ 43\textcircled{8}2 \rightarrow 4400 \end{array}$$

Yukarıda örneklerde görüldüğü gibi bir sayının **onlar** basamağındaki rakam **5'ten küçük ise** sayı, bir önceki yüzlüğe yuvarlanır; onlar basamağındaki rakam **5 ve 5'ten büyük ise** sayı bir sonraki yüzlüğe yuvarlanır.

## ALİŞTIRMALAR:

a) Aşağıdaki tabloda verilen sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlatınız.

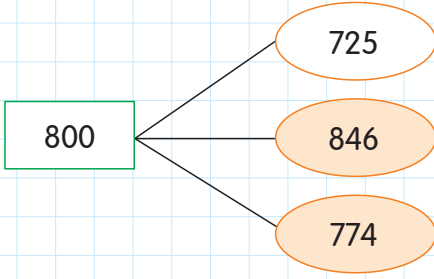
| Sayı  | En Yakın Yüzlüğü |
|-------|------------------|
| 245   | 200              |
| 1 624 | .....            |
| 7 815 | .....            |
| 9 638 | .....            |
| 6 709 | .....            |
| 824   | .....            |
| 442   | .....            |
| 8 619 | .....            |
| 7 124 | .....            |
| 836   | .....            |

b) Aşağıdaki tabloda verilen sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlatınız.

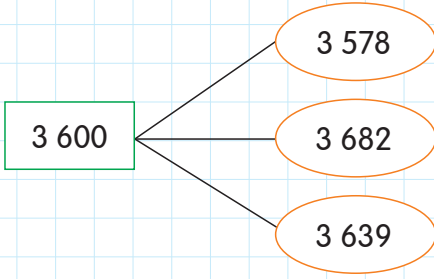
| Sayı  | En Yakın Yüzlüğü |
|-------|------------------|
| 795   | 800              |
| 1 656 | .....            |
| 3 872 | .....            |
| 4 692 | .....            |
| 4 786 | .....            |
| 975   | .....            |
| 664   | .....            |
| 8 878 | .....            |
| 2 376 | .....            |
| 4 584 | .....            |

c) Aşağıdaki sayılardan yanda verilen yüzlüğe yakın olanların bulunduğu kutuyu boyayınız.

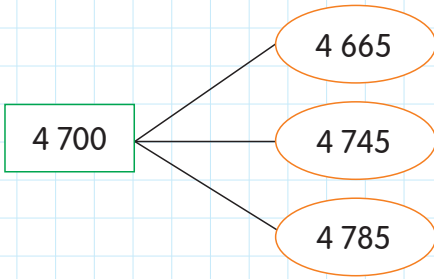
1.



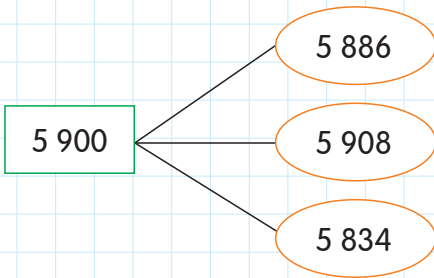
2.



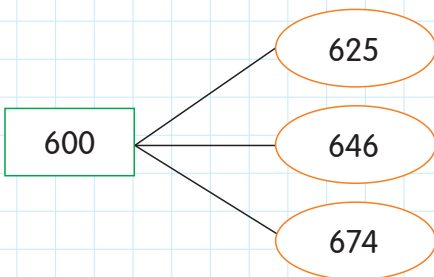
3.



4.

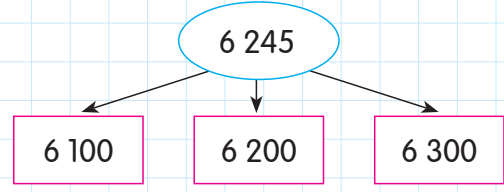


5.

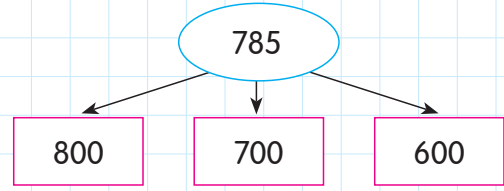


ç) Aşağıdaki doğal sayıların en yakın yüzlüğünün bulunduğu kutuyu boyayınız.

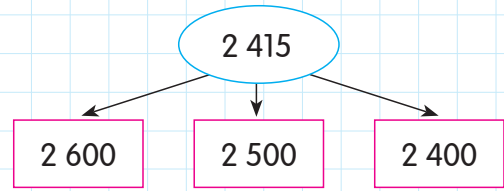
1.



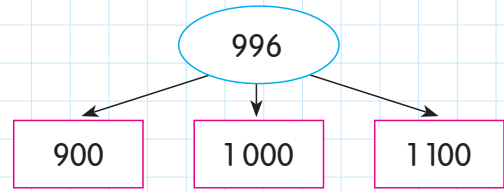
2.



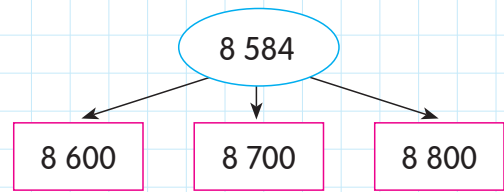
3.



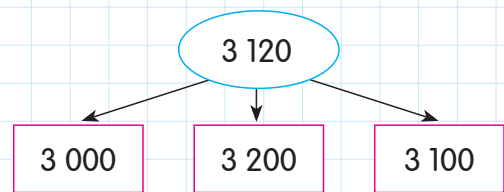
4.



5.



6.



## ALİŞTIRMALAR - 19

## Kendimi Değerlendiriyorum - 2

a) Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız.

1. Aşağıdaki sayılardan hangisi 760'a yuvarlatılamaz?

- A) 764                      B) 761  
C) 754                      D) 758

2. Aşağıdaki sayılardan hangisinin en yakın onluğu diğerlerinden farklıdır?

- A) 321                      B) 318  
C) 315                      D) 325

3. Aşağıdaki sayılar en yakın olduğu onluğa yuvartılarak verilmiştir.

1. 254 → 250  
2. 378 → 370  
3. 6 842 → 6 840  
4. 3 416 → 3 420

Numaralı sayılardan hangisi en yakın olduğu onluğa yanlış yuvarlatılmıştır?

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

4. 

|     |
|-----|
| 481 |
|-----|

|     |
|-----|
| 479 |
|-----|

|     |
|-----|
| 484 |
|-----|

|     |
|-----|
| 476 |
|-----|

  
I                      II                      III                      IV

Yukarıdaki sayılar, en yakın onluğa yuvarlatıldığında hangi sayıya ulaşılır?

- A) 480                      B) 490  
C) 470                      D) 500

5. Ben okul numaramı en yakın onluğa yuvarlattığımda 210 oluyor.

Buna göre, okul numaram aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 204                      B) 205  
C) 198                      D) 218

6.  $800\ 000 + 7\ 000 + 300 + 5$

Yukarıdaki gibi çözümlenen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 870 305                      B) 807 530  
C) 870 503                      D) 807 305

7. Yandaki sayıda renkli yazılan rakamın basamak değeri kaçtır?

245 608

- A) 50 000  
C) 500
- B) 5 000  
D) 50

8. Aşağıdaki doğal sayılardan hangisinin en yakın yüzlüğü 8 800 **olamaz**?

- A) 8 748  
C) 8 825
- B) 8 756  
D) 8 849

9. Yandaki çamaşır makinesinin satış fiyatı en yakın yüzlüğe yuvarlatılarak belirlenmiştir.



Buna göre, çamaşır makinesinin gerçek fiyatı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4 985  
C) 5 145
- B) 5 035  
D) 5 175

10. Aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) En büyük beş basamaklı sayı 99 999'dur.  
B) 6 basamaklı sayılar 2 bölükten oluşur.  
C) 297 864 sayısında basamak değeri en büyük olan rakam 9'dur.  
D) Okunuşu "Sekiz yüz bin yedi" olan sayısı altı basamaklıdır.

11.

295 → 300  
1 348 → 1 300  
7 668 → 7 700  
3 252 → 3 200

Yukarıdaki sayılardan hangisi en yakın olduğu yüzlüğe **yanlış** olarak yuvarlatılmıştır?

- A) 295  
C) 7 668
- B) 1 348  
D) 3 252

12. 703 608 sayısının okunuşu hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Yedi yüz üç bin altı yüz sekiz  
B) Yetmiş üç bin altı yüz sekiz  
C) Yedi bin üç yüz altmış sekiz  
D) Yedi yüz otuz bin altı yüz sekiz

## ALİŞTIRMALAR - 20

## Doğal Sayıları Sıralama - I

## ÖRNEK:

Örnek: 1 2 457, 849, 312 845, 36 402 → 849 < 2 457 < 36 402 < 312 845

- Basamak sayısı fazla olan sayı **daha büyüktür**.

Örnek: 2 3 407, 3 024, 3 756, 3 175 → 3 024 < 3 175 < 3 407 < 3 756

- Doğal sayılar sıralanırken **en soldaki** basamaktan başlanır. **Aynı basamaktaki** rakamlar karşılaştırılır.

Örnek: 3 27 848 ... 27 936

↓  
8

<

↓  
9

olduğu için 27 848 < 27 936 veya

27 936 > 27 848 şeklinde sembolle gösterilir.

## ALİŞTIRMALAR:

a) Aşağıdaki doğal sayıları küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

1. 420, 387, 649, 530, 257 → ..... < ..... < ..... < ..... < .....

2. 36 848, 2 745, 671 286, 14 728 → ..... < ..... < ..... < .....

3. 48 572, 36 690, 42 385, 15 758 → ..... < ..... < ..... < .....

4. 880 088, 888 800, 88 080, 88 888 → ..... < ..... < ..... < .....

5. 627 345, 628 402, 625 604, 621 896 → ..... < ..... < ..... < .....

6. 6 504, 3 756, 8 432, 4 656, 9 017 → ..... < ..... < ..... < ..... < .....



b) Aşağıdaki doğal sayıları büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

1. 6 927, 7 856, 5 427, 9 836, 4 285 → ..... > ..... > ..... > ..... > .....

2. 24 607, 24 285, 24 398, 24 195 → ..... > ..... > ..... > .....

3. 370 107, 380 204, 348 489, 350 412 → ..... > ..... > ..... > .....

4. 10 256, 8 795, 112 426, 897 → ..... > ..... > ..... > .....

c) Aşağıdaki tabloda yer alan sayılardan her satırdaki en büyük sayının yazılı olduğu bölümü boyayınız.

|         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
| 270 856 | 297 432 | 265 985 | 205 327 |
| 600 472 | 600 398 | 600 504 | 600 273 |
| 15 656  | 15 232  | 15 824  | 15 054  |
| 9 872   | 9 900   | 9 084   | 9 909   |
| 42 603  | 348 410 | 90 875  | 3 756   |
| 52 703  | 128 649 | 75 412  | 144 036 |
| 328 427 | 305 439 | 312 654 | 30 429  |
| 240 400 | 240 048 | 240 315 | 240 700 |



## ALİŞTIRMALAR - 21

## Doğal Sayıları Sıralama - II

a) Aşağıdaki doğal sayıları karşılaştırınız. Noktalı yerlere ">," <" sembollerinden uygun olanı koyunuz.

1.  $27 \dots 36$

2.  $57 \dots 42$

3.  $456 \dots 389$

4.  $502 \dots 498$

5.  $6\ 570 \dots 5\ 209$

6.  $7\ 548 \dots 7\ 627$

7.  $3\ 014 \dots 3\ 105$

8.  $2\ 705 \dots 2\ 690$

9.  $25\ 427 \dots 36\ 848$

10.  $72\ 016 \dots 68\ 900$

11.  $89\ 900 \dots 90\ 000$

12.  $75\ 127 \dots 75\ 098$

b) Aşağıdaki sıralamalarda noktalı yerlere uygun sayılar yazınız.

1.  $786 < \dots < 788$

2.  $10\ 405 < \dots < 10\ 407$

3.  $456\ 527 < \dots < 456\ 529$

4.  $3\ 956 > \dots > 3\ 954$

5.  $65\ 854 > \dots > 65\ 852$

6.  $720\ 432 > \dots > 720\ 430$

7.  $802\ 604 > \dots < 802\ 602$

8.  $512\ 600 > \dots > 512\ 598$



c) Aşağıdaki karşılaştırmalarda sembolle gösterilen basamağa gelebilecek rakamları bulunuz.

1.  $275 \blacktriangle 45 < 275 445$   
.....  
0,1,2,3

2.  $6 \blacksquare 375 < 68 375$   
.....

3.  $72 8 \blackstar 4 < 72 854$   
.....

4.  $51 42 \bullet < 51 426$   
.....

5.  $6 9 \blacktriangle 5 > 6 965$   
.....  
7,8,9

6.  $7 \blacksquare 456 > 74 456$   
.....

7.  $125 \blackstar 48 > 125 548$   
.....

ç) Aşağıda verilen rakamları kullanarak örnekteki gibi istenilen sayıları oluşturunuz.

Örnek: 2, 0, 5, 6 rakamlarını birer kez kullanarak;

- a. En büyük dört basamaklı sayı:  
.....  
6 520
- b. En küçük dört basamaklı sayı:  
.....  
2 056
- c. En büyük dört basamaklı tek sayı:  
.....  
6 205
- ç. En küçük dört basamaklı çift sayı:  
.....  
2 056

1. 3, 0, 7, 2, 5 rakamlarını birer kez kullanarak;

- a. En büyük beş basamaklı sayı:  
.....
- b. En küçük beş basamaklı sayı:  
.....
- c. 70 000'den küçük en büyük beş basamaklı sayı: .....
- ç. 70 000'den büyük en küçük beş basamaklı sayı: .....

2. 7, 3, 0, 4, 9, 6 rakamlarını birer kez kullanarak;

- a. Altı basamaklı en büyük sayı:  
.....
- b. Altı basamaklı en küçük sayı:  
.....
- c. En küçük altı basamaklı çift sayı:  
.....
- ç. 900 000'den büyük en küçük altı basamaklı sayı: .....
- d. 900 000'den küçük en büyük altı basamaklı sayı: .....

## ALİŞTIRMALAR - 22

## Doğal Sayılarla İlgili Alıştırmalar - III

a) Aşağıdaki soruları cevaplayınız.

1. 7, 0, 3, 5 rakamlarını birer kez kullanarak en büyük ve en küçük dört basamaklı sayıları yazınız.

..... , .....

2.  $34 \blacktriangle 78 > 34\ 578$

Yukarıdaki karşılaştırmada " $\blacktriangle$ " ile belirtilen yere gelmesi gereken rakamların toplamını bulunuz.

.....

3. 27 675, 9 876, 119 700, 65 400

Yukarıda verilen sayıları büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

..... > ..... > ..... > .....

4. Beş basamaklı en küçük doğal sayı ile beş basamaklı en büyük doğal sayının toplamını bulunuz.

..... + ..... = .....

5. 8, 1, 0, 3, 9, 6 rakamlarını birer kez kullanarak en büyük ve en küçük altı basamaklı sayıları yazınız.

..... , .....

6. Aşağıdaki doğal sayıları en yakın onluğa yuvarlayınız.

275  $\rightarrow$  ..... 361  $\rightarrow$  .....

7 894  $\rightarrow$  ..... 968  $\rightarrow$  .....

2 756  $\rightarrow$  ..... 1 707  $\rightarrow$  .....

7. Aşağıdaki doğal sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlayınız.

295  $\rightarrow$  ..... 327  $\rightarrow$  .....

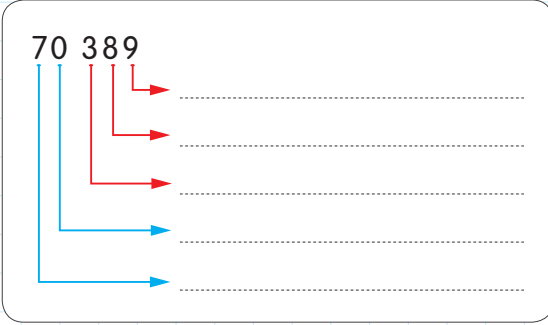
4 36  $\rightarrow$  ..... 1 585  $\rightarrow$  .....

7 348  $\rightarrow$  ..... 6 856  $\rightarrow$  .....

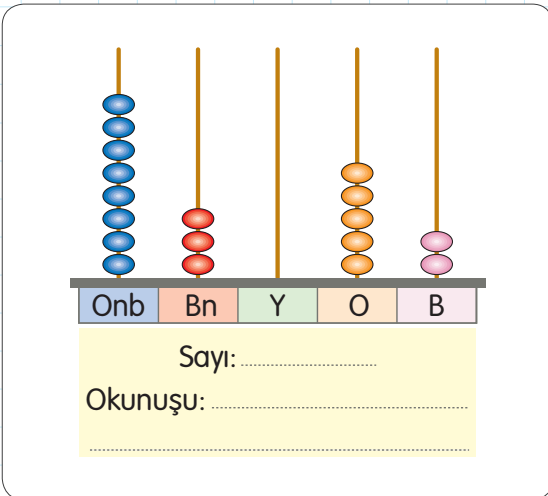
8. Aşağıdaki doğal sayılarda renkli yazılan rakamların basamak değerlerini yazınız.

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 3 456<br>└─→ .....   | 7 349<br>└─→ .....   |
| 36 427<br>└─→ .....  | 43 589<br>└─→ .....  |
| 126 375<br>└─→ ..... | 498 657<br>└─→ ..... |

9. Aşağıda verilen sayının basamak adlarını yazınız.



10. Aşağıdaki abaküste verilen sayıyı ve okunuşunu yazınız.



11. 960'a yuvarlatılabilecek en büyük ve en küçük sayıları yazınız.

..... , .....

12. En yakın yüzlüğü 800 olan en büyük ve en küçük sayıları yazınız.

..... , .....

13. Yüz binler basamağı 4, binler basamağı 7, onlar basamağı 2 ve birler basamağı 8 olan doğal sayıyı yazınız.

.....

14. 72 067, 72 107, 72 314, 72 099

Yukarıda verilen sayıları küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

..... < ..... < ..... < .....

15. Okunuşu, "dokuz yüz dört bin altı yüz sekiz" olan doğal sayıyı yazınız.

.....

16.  $7\blacktriangle 945 < 77\ 945$  karşılaştırmasında " $\blacktriangle$ " yerine gelebilecek rakamların toplamını bulunuz.

.....