

1. Sıfır için aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başındaki kutuya D, yanlış olanlarınkine Y yazınız.

- ☐ Sıfır bir rakamdır.
- ☐ Sıfır bir tek doğal sayıdır.
- ☐ Sıfır bir çift doğal sayıdır.
- ☐ Sıfır bir sayma sayısıdır.
- ☐ Sıfır bir doğal sayıdır.

2. Aşağıdaki cümlelerdeki boşlukları uygun sözcüklerle tamamlayınız.

Bir çoklukta kaç birim olduğunu anlamak için yapılan işleme .....denir.

Sayıları yazmak için kullanılan işaretlere ..... denir.

En küçük doğal sayı ....., en küçük sayma sayısı .....’dir.

Tek doğal sayılar 2 ile bölündüğünde .... kalanını verir.

Birbirini takip ederek sıralanan sayılara ..... doğal sayılar denir.

Ardışık iki doğal sayı arasındaki fark .....’ dir.

3. Aşağıdakilerden hangisi çift doğal sayıdır?

- A) 13      B) 325      C) 4 599      D) 99 998

4. Aşağıdakilerden hangisi tek doğal sayıdır?

- A) 9 996      B) 89 999      C) 322      D) 123 456

5. Aşağıdakilerden hangisi iki ardışık doğal sayının toplamıdır?

- A) 51      B) 48      C) 64      D) 328

6. Aşağıdakilerden hangisi ardışık tek doğal sayıların toplamıdır?

- A) 425      B) 2501      C) 243      D) 332

7. Aşağıdakilerden hangisi ardışık çift doğal sayının toplamı değildir?

- A) 45      B) 502      C) 450      D) 46

8. Doğal sayılarda olup, sayma sayılarda olmayan sayı hangisidir?

- A) 1 000      B) 100      C) 1      D) 0

9. Sayma sayıların en küçüğü hangisidir?

- A) 0      B) 1      C) 10      D) 100

10. Doğal sayıların en küçüğü hangisidir?

- A) 1      B) 0      C) 1 000      D) 10

11. “  $28 - 30 - 32 - ? - ?$  ” şeklinde dizilen sayılar belirli bir kurala göre dizilmiştir. Soru işaretli yerlere aşağıdaki sayı ikililerinden hangisi gelir?

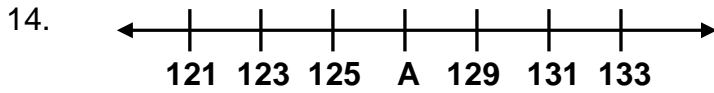
- A) 34 – 35    B) 34 – 36    C) 35 – 36    D) 36 – 37

12. “ 123 ” doğal sayısının tek ardışığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 124      B) 126      C) 125      D) 127

13. “ 346 ” doğal sayısından önce gelen çift doğal sayı hangisidir?

- A) 342      B) 345      C) 343      D) 344



Yukarıdaki sayı doğrusundaki **A** yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 127      B) 128      C) 130      D) 132

15. Bir basamaklı kaç doğal sayı vardır?

- A) 9      B) 10      C) 100      D) 1 000

16. Aşağıdakilerden hangisi çifttir?

A)



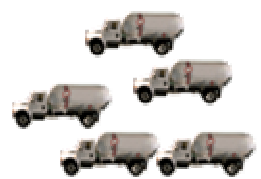
B)



C)



D)



17. “ 999 ” sonra gelen sayı kaçtır?

- A) 100      B) 1 000      C) 10 000      D) 100 000

18. “ 752 ” sayısından sonra gelen çift doğal sayı hangisidir?

- A) 753      B) 754      C) 756      D) 760

19. Aşağıdaki tablodaki çift doğal sayıları **kırmızıya**, tek doğal sayıları **maviye** boyayınız.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

**ÖĞRENCİ  
İLKÖĞRETİM  
MATEMATİK  
4. SINIF**

Adı ve soyadı:.....Tarih:.....

Okul No :.....Sınıf: .....Aldığı Puan:.... Not:.....

**ETKİNLİK 2 : DOĞAL SAYILARI OKUMA VE YAZMA**

**1. Tabloyu tamamlayınız.**

Binler Bölüğü						Birler Bölüğü						Rakamla yazılışı	Yazı ile Yazılışı
Yüz binler	On Binler	Binler Basamağı	Yüzler Basamağı	Onlar Basamağı	Birler Basamağı	Yüz binler	On Binler	Binler Basamağı	Yüzler Basamağı	Onlar Basamağı	Birler Basamağı		
				2	1							21	Yirmi bir
			3	0	4								
													Beş yüz otuz bir
		1	0	1	3								
													İki bin sekiz yüz altmış altı
		6	8	8	0								
													On üç bin doksan üç
	2	9	4	0	4								
												80 749	
												20 002	
2	5	7	4	1	4								
												367 588	
													Dört yüz yetmiş bir bin otuz iki
8	1	3	6	7	5								
												88 803	
													Altı bin sekiz yüz kırk
3	0	0	0	0	8								
												2 30 996	
1	1	0	7	1	9								
													İki yüz altı bin yetmiş sekiz
												204 073	
	7	0	7	1	2								
													Dört bin yedi yüz.
												999 999	
5	0	0	0	5	0								
												707 070	

**2. Rakamlarla yazılmış aşağıdaki doğal sayıları okuyup yazı ile yazınız.**

- 61 =.....  
294 = .....  
693 = .....  
41 221 = .....  
71 911 = .....  
92 808 = .....  
63 340 = .....  
234 199 = .....  
825 250 = .....  
556 363 = .....  
117 400 = .....

**3. Yazıyla yazılmış aşağıdaki doğal sayıları rakamla yazınız.**

- Seksen üç =.....  
Dört yüz dört = .....  
Beş yüz seksen iki = .....  
Altı bin altı yüz on üç = .....  
Sekiz bin beş yüz doksan bir = .....  
On dokuz bin yüz seksen sekiz = .....  
Kırk yedi bin beş = .....  
Sekiz yüz beş bin iki yüz elli = .....  
Altı yüz seksen bin otuz = .....  
Dokuz yüz bin dokuz yüz dokuz = .....  
Altı yüz elli yedi bin iki yüz üç =.....  
İki yüz altı bin sekiz yüz seksen yedi=.....

**4. Sayı avı etkinliği : Aşağıdaki sayı kümesi içinde yatay, dikey ve çapraz olarak yer alan sayıları örnekteki gibi bulup istediğiniz renklerle boyayınız**

1	7	1	7	6	0	3	3	2	4	6	0
9	2	4	5	6	6	2	7	6	6	4	7
8	7	4	5	6	8	8	2	8	3	7	1
8	7	6	7	1	7	6	1	2	9	2	1
1	4	2	7	7	3	5	2	0	6	9	3
6	6	3	6	7	9	7	9	0	1	6	5

83	647
8 747	45 688
176 129	627 663
1 446	198 816
367	90 165

**5. Rakamlarla yazılmış aşağıdaki doğal sayıları okuyup yazı ile yazınız.**

**Yazıyla yazılmış aşağıdaki doğal sayıları rakamla yazınız.**

1 009 =.....

Dokuz bin dokuz yüz doksan dokuz =.....

8 014 =.....

7 700 =.....

Sekiz bin üç yüz yetmiş \_.....

9 030 =.....

16 010 =.....

On bir bin on bir =.....

34 000 =.....

Yetmiş beş bin iki yüz iki =.....

40 606 =.....

103 103 =.....

Altı yüz bin yedi yüz yedi = .....

805 324 =.....

444 000 =.....

Üç yüz on üç bin on üç = .....

İki yüz doksan dokuz bin doksan dokuz = .....

**6. Aşağıdaki blokların ifade ettiği doğal sayıları yazınız.**



**BİNLİK**



**YÜZLÜK**



**ONLUK**



**BİRLİK**

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

**ÖĞRENCİ  
İLKÖĞRETİM  
MATEMATİK  
4. SINIF**

Adı ve soyadı:.....Tarih:.....

Okul No :.....Sınıf: .....Aldığı Puan:.... Not:.....

**ETKİNLİK 3 : DOĞAL SAYILARI OKUMA VE YAZMA**

1) Aşağıda uzunlukları belirtilen akarsularımızın hangisinin uzunluğu dört basamaklı doğal sayıdır?



CEVAP: .....

2) Aşağıda bazı dağlarımızın yükseklikleri verilmiştir. Dağların yüksekliklerini okunuşları ile eşleştiriniz.

Büyük Ağı Dağı : 5 165 m

Dört bin elli sekiz

Cilo Dağı : 4 058 m

Üç bin dokuz yüz yetmiş bir

Süphan Dağı : 4 135 m

Beş bin yüz altmış beş

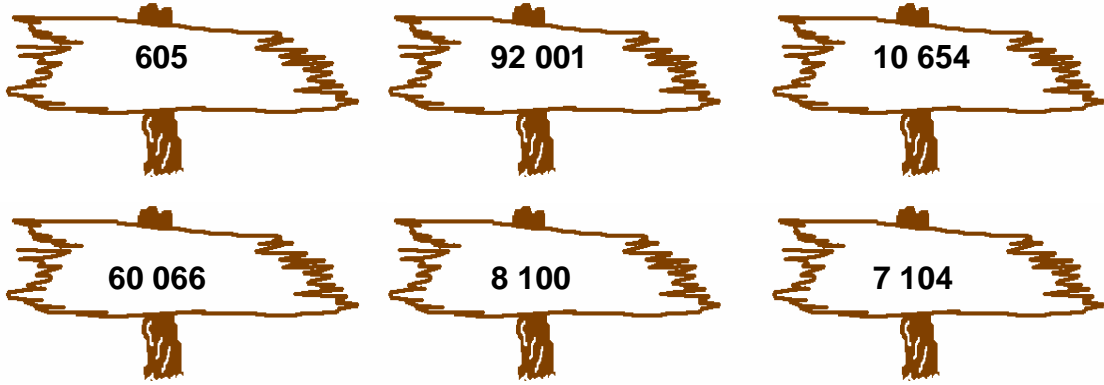
Kaçkar Dağı : 3 971 m

Üç bin dokuz yüz on yedi

Erciyes Dağı : 3 917 m

Dört bin yüz otuz beş

3) Aşağıdaki doğal sayılardan beş basamaklı doğal sayıları işaretleyiniz?



4) Aşağıdaki doğal sayılardan altı basamaklı doğal sayıları boyayınız.

3 025	852	99 998	672 023
14 002	403 304	327 219	82

5) Aşağıda Ege bölgemizdeki bazı illerin 2 007 yılına ait nüfusları rakamlarla verilmiştir. Okunuşlarını yazı ile yazınız.

Afyonkarahisar	701 572	.....
Kütahya	583 910	.....
Uşak	334 115	.....
Denizli	907 325	.....
Muğla	766 156	.....
Aydın	946 971	.....

6) Aşağıda E harfi ile başlayan illerimizin nüfusları yazı ile yazılmıştır. Rakamlarla yazınız.

Edirne	Üç yüz doksan altı bin dört yüz altmış iki	.....
Elazığ	Beş yüz kırk bir bin iki yüz altmış sekiz	.....
Erzincan	iki yüz on üç bin beş yüz otuz sekiz	.....
Erzurum	Yedi yüz seksen dört bin dokuz yüz kırk bir	.....
Eskişehir	Yedi yüz yirmi dört bin sekiz yüz kırk dokuz	.....

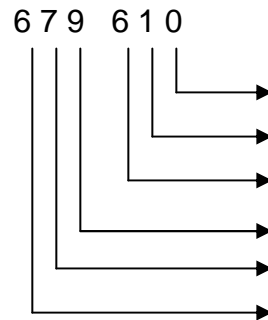
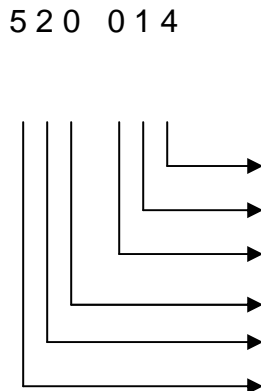
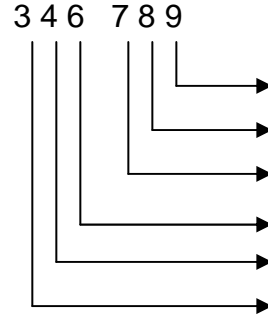
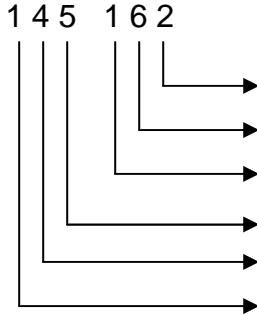
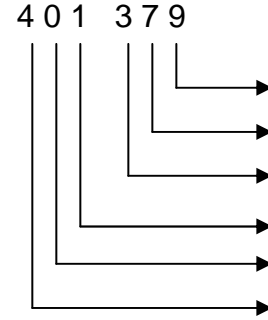
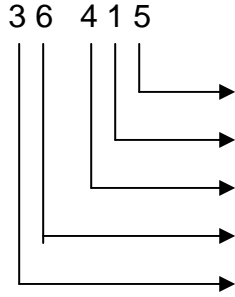
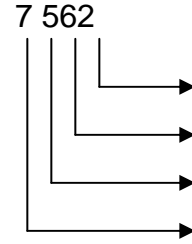
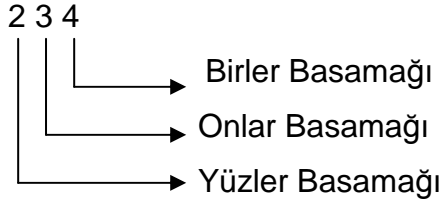
**ÖĞRENCİ**  
**İLKÖĞRETİM**  
**MATEMATİK**  
**4. SINIF**

Adı ve soyadı:.....Tarih:.....

Okul No :.....Sınıf: .....Aldığı Puan:.... Not:.....

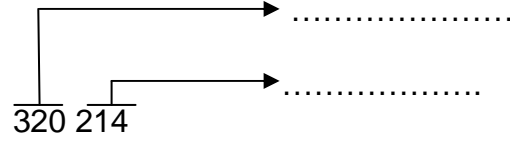
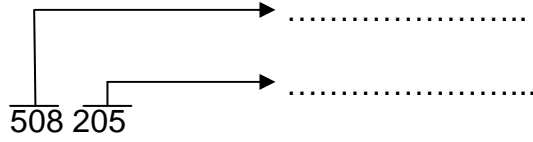
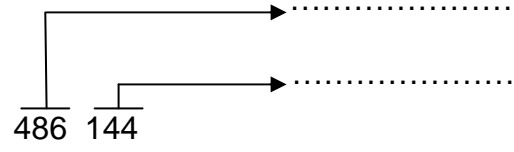
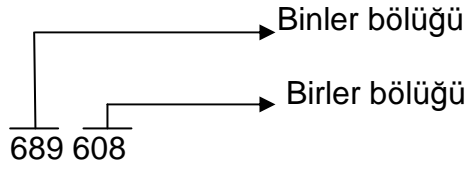
**ETKİNLİK 4 : SAYI BASAMAKLARINI VE BÖLÜKLERİ GÖSTERME**

ÖRNEK:

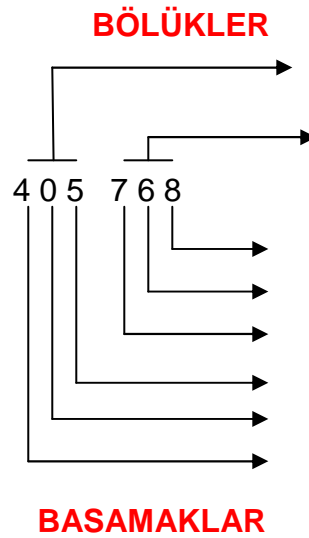
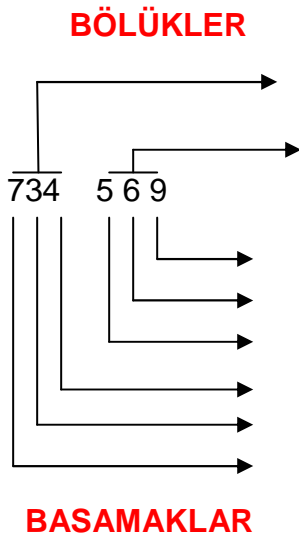
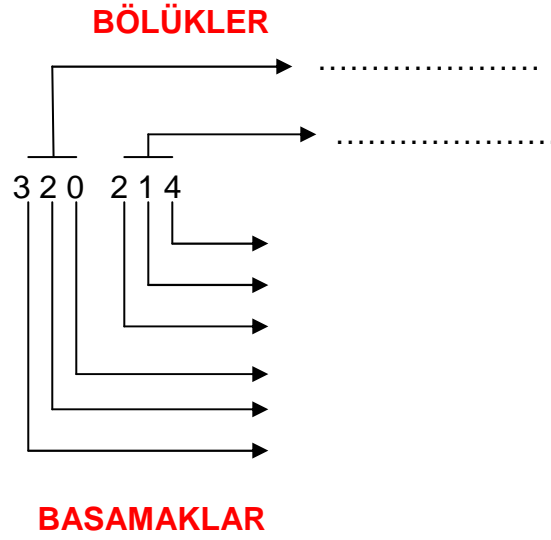
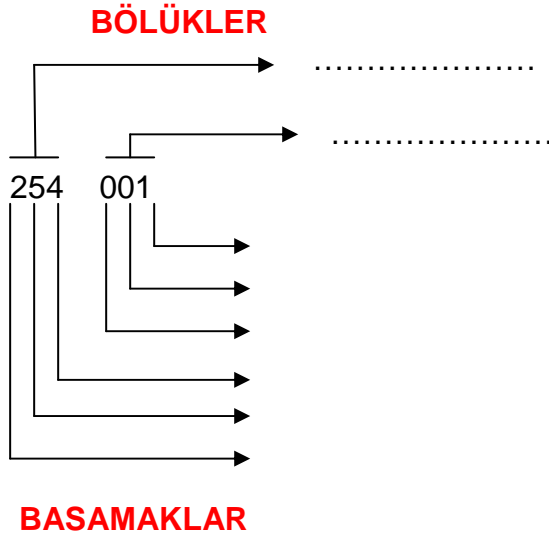




1. Aşağıdaki doğal sayıların bölüklerini gösteriniz.



2. Aşağıdaki doğal sayıların bölük ve basamaklarını gösteriniz.



**3. Aşağıda bölükleri verilen doğal sayıları yazınız.**

- a. Binler Bölüğü : 201      Birler bölüğü : 304      =      .....
- b. Binler Bölüğü : 98      Birler Bölüğü : 741      =      .....
- c. Birler Bölüğü : 160      Binler Bölüğü: 854      =      .....
- d. Birler Bölüğü : 736      Binler Bölüğü: 943      =      .....

**4. Aşağıda basamaklarındaki rakamları verilen doğal sayıları yazınız.**

- a. Yüzler basamağı : 5      Binler basamağı : 6      Birler basamağı : 2  
On binler basamağı : 6      Onlar basamağı : 0      Yüz binler basamağı : 2  
SAYI: .....
- b. Yüz binler basamağı : 1      Onlar binler basamağı : 0      Binler basamağı : 4  
Yüzler basamağı : 7      Onlar basamağı : 2      Birler basamağı : 5  
SAYI: .....

**5. Rakamları birbirinden farklı dört basamaklı en küçük tek doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 1 234      B) 1 023      C) 1 024      D) 1245

**6. Beş basamaklı en büyük çift sayı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 99 998      B) 989 998      C) 998 999      D) 987 654

**7. Aşağıdakilerden hangisi çift doğal sayı değildir?**

- A) 998      B) 118      C) 8 765      D) 7 400

**8. Aşağıdaki doğal sayılardan kaç tanesi çift doğal sayıdır?**

“ 39 801 – 466 006 – 9 031 – 200 000 – 906 435 – 1 007 – 6 600 “

- A) 5      B) 4      C) 3      D) 2

**9. Aşağıdaki doğal sayılardan kaç tanesi tek doğal sayıdır?**

“ 4 356 – 9 485 – 6 384 – 103 103 – 565 565 – 356 356 – 573 147 “

- A) 6      B) 5      C) 4      D) 3

**10. “ 547 869 “ Sayısındaki 8 rakamı hangi bölükte dir?**

- A) yüzler      B) binler      C) birler      D) onlar

**11. “ Onlar basamağı 6, binler basamağı 4, on binler basamağı 2, birler basamağı 2, yüz binler basamağı 6 olan doğal sayı hangisidir?**

- A) 624 602      B) 624 062      C) 62 462      D) 64 226

**12.” Binler bölüğü 405, birler bölüğü 864 olan doğal sayı hangisidir?**

- A) 864 405      B) 405 864      C) 405 846      D) 846 450

**13. “345 876” doğal sayısının bölükleri yer değiştirilirse yeni doğal sayı kaç olur?**

- A) 453 876      B) 786 453      C) 876 345      D) 786 345

14. 100 101 ” doğal sayısının birler basamağı ile binler basamağı yer değiştirirse yeni

- A) 100 110      B) 101 100      C) 110 110      D) 110 001

15. “ Her basamak sağındaki basamağın ..... katıdır. ” cümlesini hangisi uygun şekilde tamamlar?

- A) 5 katı      B) 10 katı      C) 100      D) 1 000 katı

16. En küçük altı basamaklı tek doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 100 001      B) 101 101      C) 110 101      D) 110 001

17. Aşağıdaki doğal sayılardan hangisi çift doğal sayıdır?

- A) 456 321      B) 32 463      C) 3 697      D) 202 202

18. Aşağıdaki doğal sayılardan hangisi tek doğal sayıdır?

- A) 13 570      B) 5 217      C) 323 232      D) 909 990

19. Aşağıdaki doğal sayılardan hangisi beş basamaklı doğal sayıdır?

- A) 3 008      B) 721 269      C) 315      D) 12 344

20. Aşağıdaki doğal sayılardan hangisi dört basamaklıdır?

- A) 91 023      B) 6 857      C) 392      D) 120 684

21. Aşağıdaki rakamla yazılan sayıları okunuşları ile eşleştiriniz.

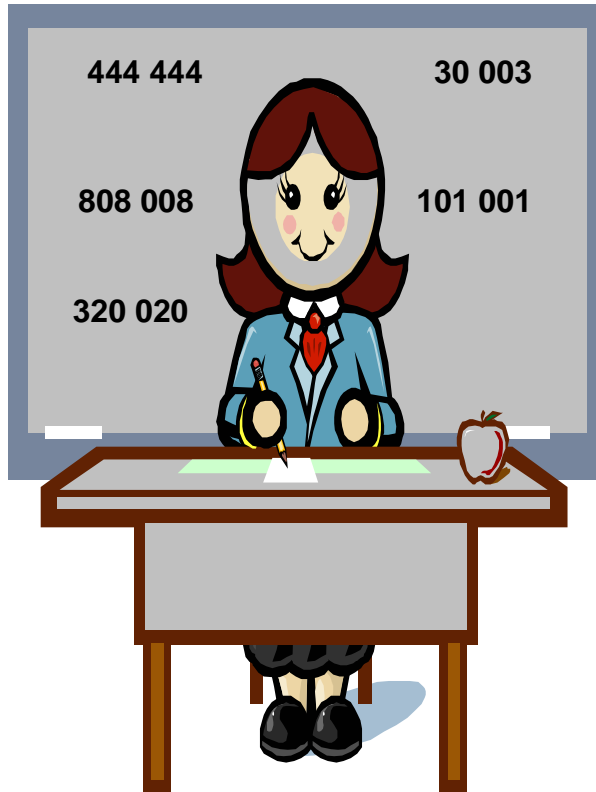
Üç yüz yirmi bin yirmi

yüz bir bin bir

otuz bin üç

sekiz yüz sekiz bin sekiz

dört yüz kırk dört bin dört yüz kırk dört



ÖĞRENCİ  
İLKÖĞRETİM  
MATEMATİK  
4. SINIF

Adı ve soyadı:.....Tarih:.....

Okul No :.....Sınıf: .....Aldığı Puan:.... Not:.....

ETKİNLİK 5 : ALTI BASAMAKLI DOĞAL SAYILARI  
ÇÖZÜMLEME

DOĞAL SAYILARI ÇÖZÜMLEME

ÖRNEK 1. 33 204 Sayısını çözümleyelim.

ÇÖZÜM : 1.Yol:  $33\ 204 = 3 \text{ on binlik} + 3 \text{ binlik} + 2 \text{ yüzlük} + 4 \text{ birlik}$

2.Yol:  $33\ 204 = (3 \times 10\ 000) + (3 \times 1\ 000) + (2 \times 100) + (4 \times 1)$

3.Yol:  $33\ 204 = 30\ 000 + 3\ 000 + 200 + 4$  gibi doğal sayıları üç şekilde çözümleriz.

1. Aşağıdaki sayıları önce okuyunuz sonra da ÜÇ ŞEKİLDE çözümleyiniz.

185 592 = .....  
.....  
.....

64 232 = .....  
.....  
.....

304 005 = .....  
.....  
.....

344 262 = .....  
.....  
.....

986 543 = .....  
.....  
.....

254 101 = .....  
.....  
.....

823 343 = .....  
.....  
.....

112 987 = .....  
.....  
.....

380 619 = .....  
.....  
.....

## Çözümlemiş Doğal Sayıları Yazabilme

**ÖRNEK 2.**  $(3 \times 100\,000) + (4 \times 10\,000) + (5 \times 1\,000) + (6 \times 100) + (8 \times 10) + (9 \times 1)$  şeklinde çözümlenmiş sayı kaçtır yazalım:

**ÇÖZÜM :**

$3 \times 100\,000$	$=$	300 000
$4 \times 10\,000$	$=$	40 000
$5 \times 1\,000$	$=$	5 000
$6 \times 100$	$=$	600
$8 \times 10$	$=$	80
$9 \times 1$	$=$	9
	$+$	
		<u>345 689</u>

### 2. Aşağıda çözümlenmiş şekli verilen sayıları da siz yazın.

- $(4 \times 100\,000) + (5 \times 10\,000) + (6 \times 1\,000) + (8 \times 10) + (7 \times 1) = \dots\dots\dots$
- $(3 \times 100\,000) + (4 \times 1\,000) + (5 \times 1) = \dots\dots\dots$
- $(9 \times 100\,000) + (4 \times 10\,000) + (3 \times 100) + (2 \times 10) + (8 \times 1) = \dots\dots\dots$
- $(7 \times 100\,000) + (1 \times 10\,000) + (1 \times 1\,000) + (7 \times 10) + (7 \times 1) = \dots\dots\dots$
- $(2 \times 100\,000) + (3 \times 1\,000) + (1 \times 100) + (9 \times 1) = \dots\dots\dots$
- $(2 \times 10\,000) + (8 \times 1\,000) + (0 \times 100) + (0 \times 10) + (6 \times 1) = \dots\dots\dots$
- $(9 \times 100\,000) + (6 \times 10\,000) + (3 \times 1\,000) + (0 \times 100) + (2 \times 10) + (7 \times 1) = \dots\dots\dots$
- 3 yüz binlik + 2 on binlik + 5 yüzlük + 7 onluk + 4 birlik =  $\dots\dots\dots$
- $(8 \times 1\,000\,000) + (2 \times 10\,000) + (4 \times 100) + (1 \times 10) + (1 \times 1) = \dots\dots\dots$
- $(5 \times 10\,000) + (4 \times 1\,000) + (7 \times 100) + (0 \times 10) + (8 \times 1) = \dots\dots\dots$
- $(6 \times 100\,000\,000) + (5 \times 10\,000\,000) + (2 \times 1\,000\,000) + (2 \times 1) = \dots\dots\dots$
- $500\,000 + 20\,000 + 9\,000 + 200 + 40 + 3 = \dots\dots\dots$
- 4 yüz binlik + 3 on binlik + 6 yüzlük + 8 onluk + 5 birlik =  $\dots\dots\dots$
- 7 yüz binlik + 0 on binlik + 8 yüzlük + 1 onluk + 7 birlik =  $\dots\dots\dots$
- $300\,000 + 2\,000 + 300 + 3 = \dots\dots\dots$
- 6 on binlik + 2 binlik + 8 onluk =  $\dots\dots\dots$
- 4 yüz binlik + 7 on binlik =  $\dots\dots\dots$
- 1 on binlik + 9 yüzlük + 5 birlik =  $\dots\dots\dots$
- $100\,000 + 100\,000 + 10\,000 + 10\,000 + 1\,000 + 1\,000 + 100 + 10 + 1 + 1 + 1 = \dots\dots\dots$
- $10\,000 + 10\,000 + 10\,000 + 10\,000 + 100 + 100 + 100 + 100 + 1 + 1 + 1 + 1 = \dots\dots\dots$
- $(4 \times 100\,000) + (2 \times 100) + (9 \times 1) = \dots\dots\dots$
- $(2 \times 10\,000) + (8 \times 1\,000) + (1 \times 100) + (0 \times 10) + (5 \times 1) = \dots\dots\dots$
- $(4 \times 10\,000) + (9 \times 1\,000) + (3 \times 100) + (8 \times 10) + (8 \times 1) = \dots\dots\dots$

**ETKİNLİK 6 : ALTI BASAMAKLI DOĞAL SAYILARI  
EN YAKIN ONLUĞA VE YÜZLÜĞE  
YUVARLAMA**

**HATIRLAYALIM:**

Birler basamağı 5, 6, 7, 8 ve 9 olan doğal sayılar bir üst onluğa yuvarlanır, birler basamağına “ 0 ” yazılır.

ÖRNEK : 67<sup>5</sup> → 680      54<sup>6</sup> → 550 gibi....

Birler basamağı 0, 1, 2, 3 ve 4 olan doğal sayılarda onluk aynı kalır, birler basamağına “ 0 ” yazılır..

ÖRNEK : 48<sup>3</sup> → 480      32<sup>1</sup> → 320 gibi.....

Sağdan iki basamağı 50 ve daha fazla olan doğal sayılar bir üst yüzlüğe yuvarlanır, birler ve onlar basamakları “ 0 ” yazılır.

ÖRNEK : 2 6<sup>54</sup> → 2 700      6 5<sup>86</sup> → 6 600 gibi....

Sağdan iki basamağı 49 ve aşağısı olan doğal sayılarda yüzlük aynı kalır, birler ve onlar basamağına “ 0 ” yazılır..

ÖRNEK : 7 4<sup>38</sup> → 7 400      5 3<sup>29</sup> → 5 300 gibi.....

**1. Aşağıdaki sayıları en yakın onluğa yuvarlayınız.**

**En Yakın Onluk**

975 → 980  
962 →  
713 →  
448 →  
741 →  
269 →  
548 →  
472 →  
2 750 →  
244 →

**En Yakın Onluk**

853 → 850  
829 →  
636 →  
332 →  
964 →  
629 →  
208 →  
2 507 →  
3 724 →  
8 944 →

2. Aşağıdaki sayıları en yakın onluğa yuvarlayınız.

**En Yakın Yüzlük**

4 875 → 4 900  
8 962 →  
5 713 →  
7 448 →  
2 964 →  
6 269 →  
1 548 →  
5 472 →  
9 750 →  
6 244 →  
2 256 →  
9 984 →  
5 254 →  
1 365 →  
587 →  
4 709 →  
  
2 565 →  
9 843 →  
2 546 →  
3 654 →  
5 871 →  
7 090 →  
4 771 →  
2 453 →  
7 083 →  
5 653 →  
7 805 →

**En Yakın Yüzlük**

6 843 → 6 800  
1 829 →  
3 636 →  
9 332 →  
4 964 →  
8 629 →  
3 208 →  
7 507 →  
8 724 →  
4 944 →  
472 →  
7 149 →  
3 570 →  
8 476 →  
691 →  
8 888 →  
  
4 729 →  
8 844 →  
5 555 →  
4 762 →  
6 913 →  
9 888 →  
6 083 →  
1 625 →  
1 957 →  
7 573 →  
9 912 →

**ÖĞRENCİ  
İLKÖĞRETİM  
MATEMATİK  
4. SINIF**

**Adı ve soyadı:.....Tarih:.....**

**Okul No :.....Sınıf: .....Aldığı Puan:.... Not:.....**

**ETKİNLİK 7 : VERİLEN RAKAMLARI BİRER KEZ  
KULLANARAK DOĞAL SAYILAR OLUŞTURUP YAZMAK**

1. “1, 4, 0, 7 ” rakamlarını birer kere kullanarak dört basamaklı doğal sayılar oluşturunuz.

.....

2. “1, 2, 5, 8 ” rakamlarını birer kere kullanarak dört basamaklı doğal sayılar oluşturunuz.

.....

3. “ 2, 3, 6, 9 ” rakamlarını birer kere kullanarak dört basamaklı doğal sayılar oluşturunuz.

.....

4. “ 3, 4, 7, 0 ” rakamlarını birer kere kullanarak dört basamaklı doğal sayılar oluşturunuz.

.....

5. “4, 5, 8, 1 ” rakamlarını birer kere kullanarak dört basamaklı doğal sayılar oluşturunuz.

.....

6. “ 5, 6, 9, 2 ” rakamlarını birer kere kullanarak dört basamaklı doğal sayılar oluşturunuz.

.....

7. “ 6, 7, 0, 3 ” rakamlarını birer kere kullanarak dört basamaklı doğal sayılar oluşturunuz.

.....

8. “ 7, 8, 1, 4 ” rakamlarını birer kere kullanarak dört basamaklı doğal sayılar oluşturunuz.

.....

9. “ 8, 9, 2, 5 ” rakamlarını birer kere kullanarak dört basamaklı doğal sayılar oluşturunuz.

.....

10.“ 9, 0, 3, 6 ” rakamlarını birer kere kullanarak oluşabilen, dört basamaklı en büyük tek doğal sayı ile en küçük çift doğal sayıların farkı kaçtır?

**ÇÖZÜM :**

11.“ 1, 3, 5, 7 ” rakamlarını birer kere kullanarak oluşabilen, dört basamaklı en büyük çift doğal sayı ile en küçük tek doğal sayıların toplamı kaçtır?

**ÇÖZÜM :**



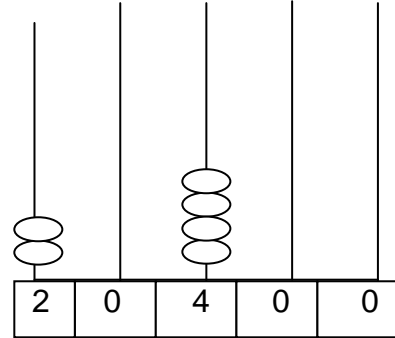
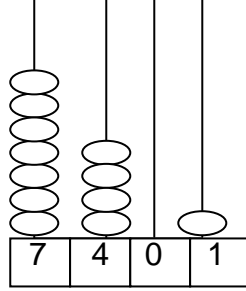
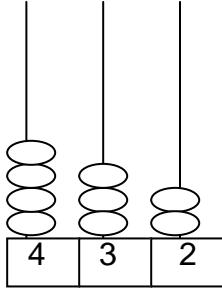
**ÖĞRENCİ  
İLKÖĞRETİM  
MATEMATİK  
4. SINIF**

Adı ve soyadı:.....Tarih:.....

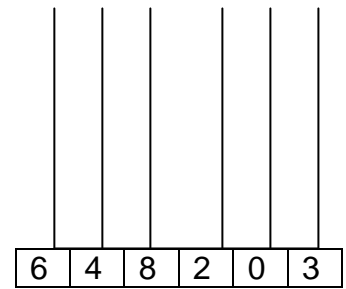
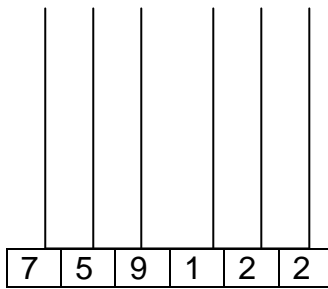
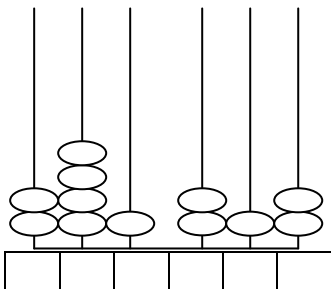
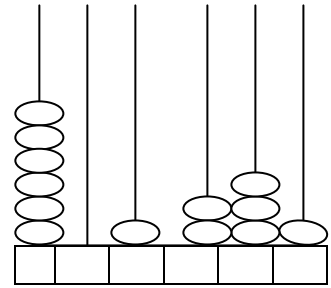
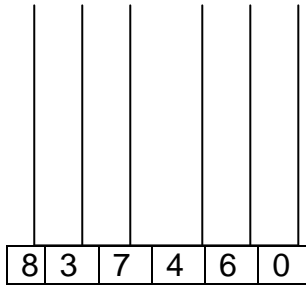
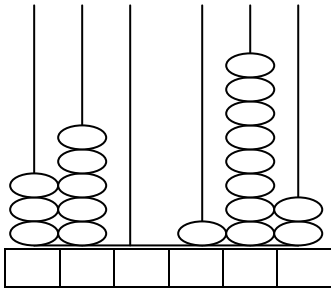
Okul No :.....Sınıf: .....Aldığı Puan:.... Not:.....

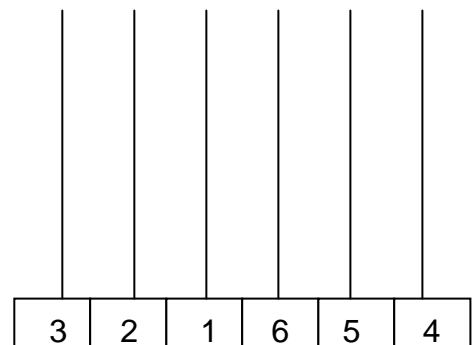
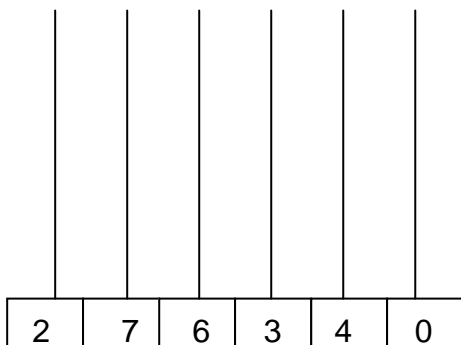
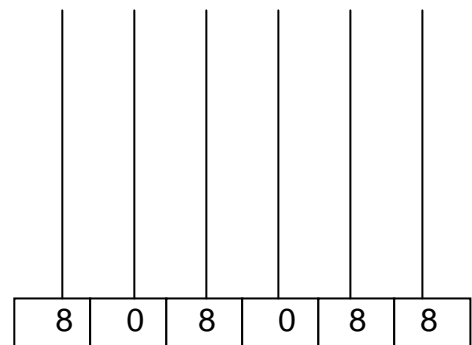
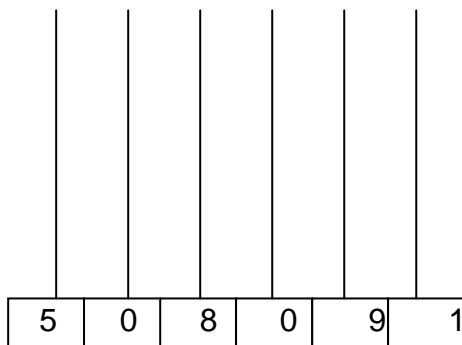
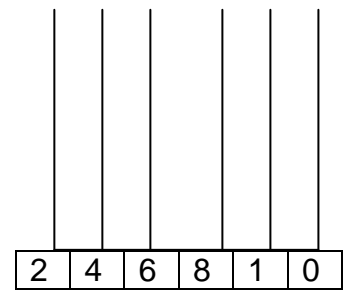
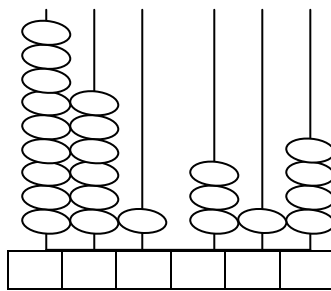
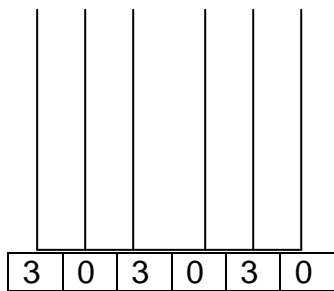
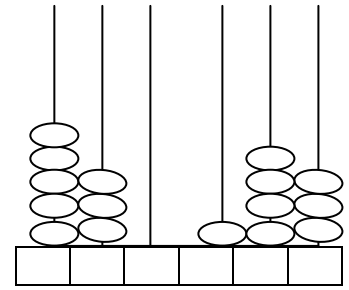
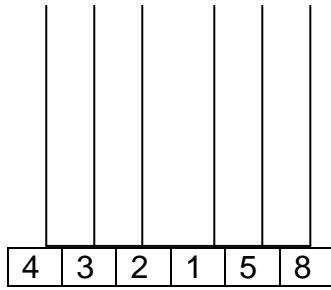
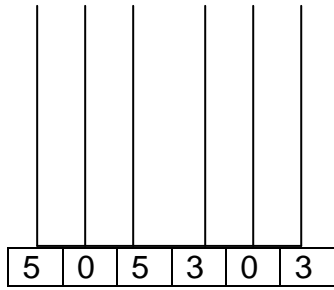
**ETKİNLİK 8 : DOĞAL SAYILARI ABAKÜSTE GÖSTERME**

ÖRNEK:



Aşağıdaki örneğe göre abaküsleri tamamlayınız.





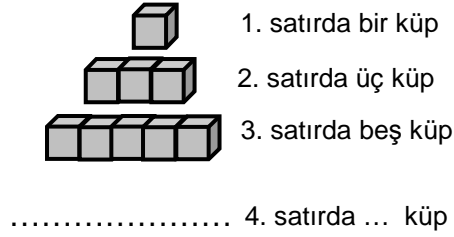
ÖĞRENCİ  
İLKÖĞRETİM  
MATEMATİK  
4. SINIF

Adı ve soyadı:.....Tarih:.....

Okul No :.....Sınıf: .....Aldığı Puan:.... Not:.....

ETKİNLİK 9 : ŞEKİL VE SAYI ÖRÜNTÜLERİ

1 . Verilen örüntüyü 4. satırını tamamlayınız.

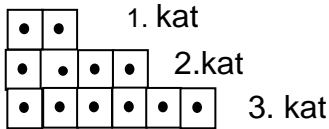


2 . Verilen örüntüyü 6. adıma kadar genişletiniz.



.....  
4. Adım 5. Adım 6. Adım

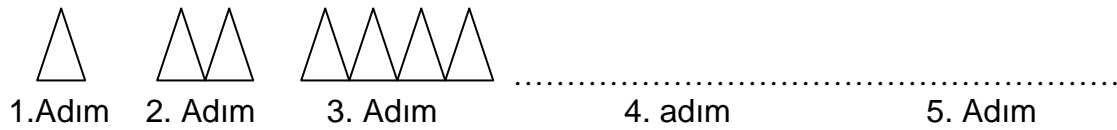
3. Verilen örüntüyü 5. adıma kadar genişletiniz.



..... 4. kat

..... 5. kat

4. aşağıdaki örüntüyü 5. adıma kadar yürütünüz.



..... 4. adım

..... 5. Adım

5. Aşağıdaki sayı örüntülerinin kuralını bularak verilmeyen sayıları yazınız.

1. 

28	31	34					
----	----	----	--	--	--	--	--
2. 

22	28	34					
----	----	----	--	--	--	--	--
3. 

44	52	60					
----	----	----	--	--	--	--	--
4. 

40	47	54					
----	----	----	--	--	--	--	--
5. 

46	55	64					
----	----	----	--	--	--	--	--
6. 

68	71	74					
----	----	----	--	--	--	--	--
7. 

82	89	96					
----	----	----	--	--	--	--	--
8. 

15	20	25					
----	----	----	--	--	--	--	--
9. 

18	26		42				74
----	----	--	----	--	--	--	----
10. 

7	14		28	35			
---	----	--	----	----	--	--	--
11. 

41	47	53					
----	----	----	--	--	--	--	--
12. 

64	68		76				
----	----	--	----	--	--	--	--

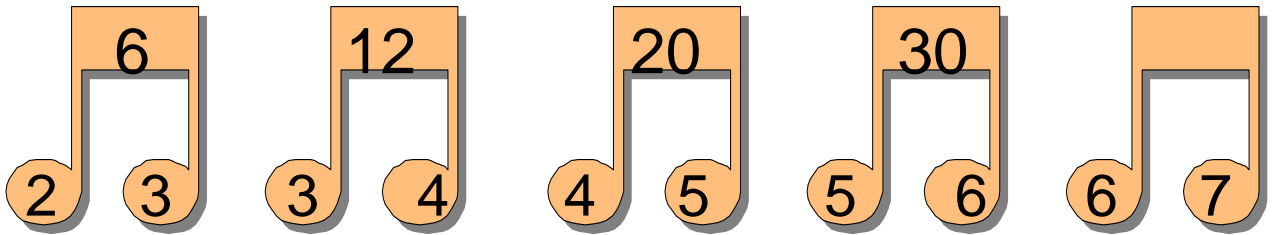
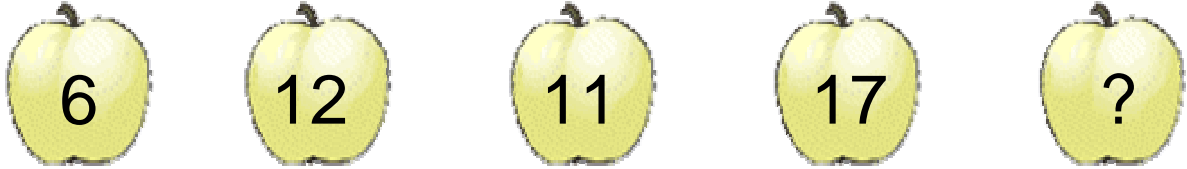
14. 

9		27	36				
---	--	----	----	--	--	--	--

15. 

4	8	6	10	8	12		
---	---	---	----	---	----	--	--

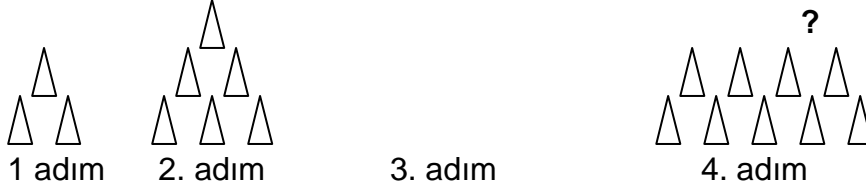
21. Aşağıdaki örüntülerdeki soru işaretli yere uygun sayıları yazınız.



TEST 1 : ŞEKİL VE SAYI ÖRÜNTÜLERİ

TEST SORULARI

1.



Yukarıdaki şekil örüntüsünde, 4. adımın tamamlanması için kaç üçgen çizilmesi gerekir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

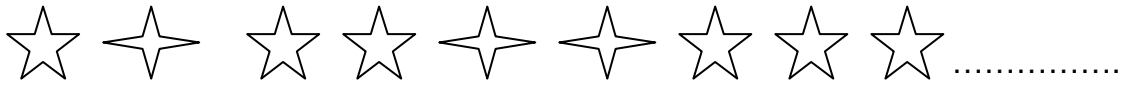
2.



Yukarıdaki sayı örüntüsünde, soru işaretli yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

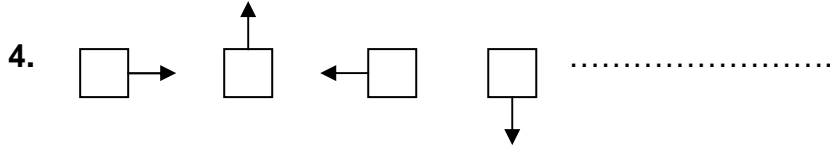
- A) 50 B) 75 C) 50 D) 45

3.

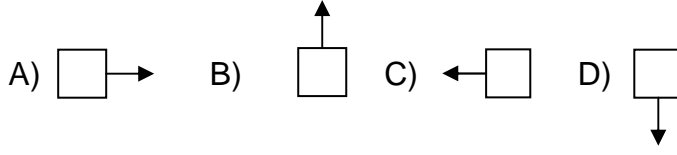


Yukarıdaki şekil örüntüsünde, noktalı yere aşağıdaki şekillerden hangisi gelmelidir?

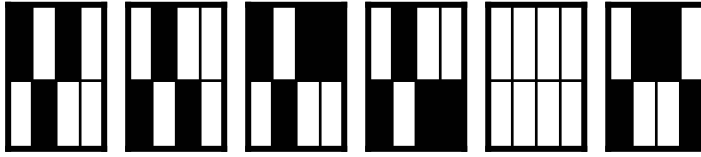
- A)
- B)
- C)
- D)



Yukarıdaki seriyi aşağıdakilerden hangisi takip eder?



5. Boş kutuyu aşağıdakilerden hangisi tamamlar?

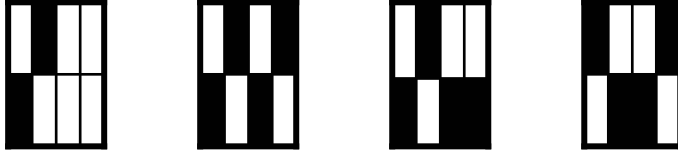


A

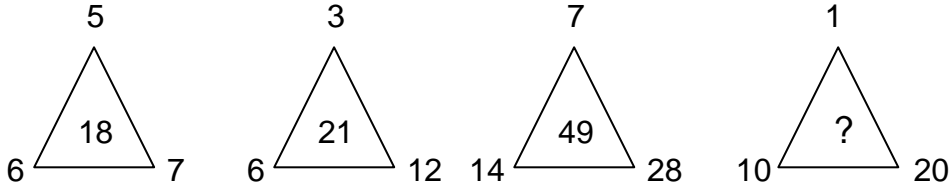
B

C

D



6. Aşağıdaki örüntüde soru işaretli yere gelecek doğal sayı kaçtır?

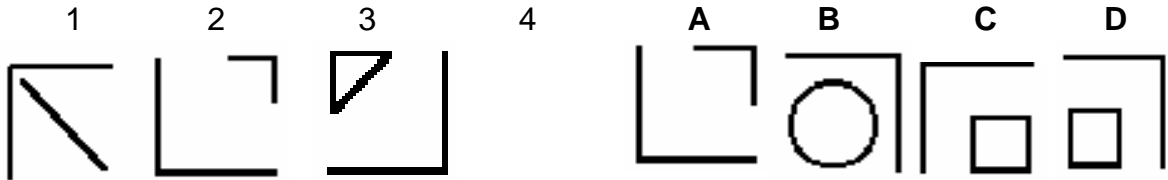


A) 30

B) 31

C) 41

7. Aşağıdaki örüntüdeki 4. adımı tamamlayan yandakilerden hangisidir?



8. Boş kutuya aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

5	4	11
3	7	46
8	6	28
4	5	21
2	9	?

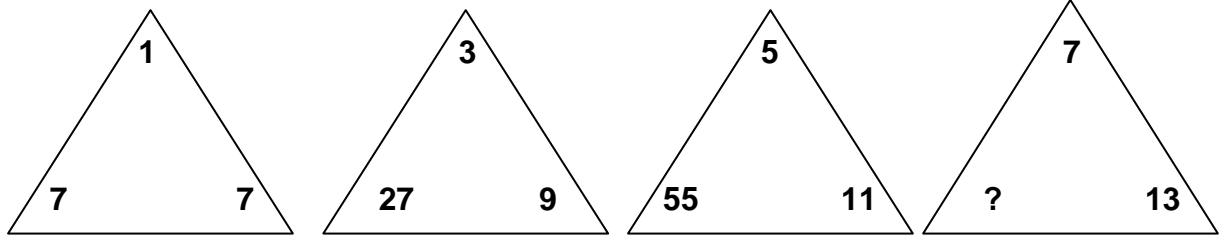
A) 62

B) 76

C) 81

D) 79

9. Soru işareti yerine hangi sayı gelmelidir?



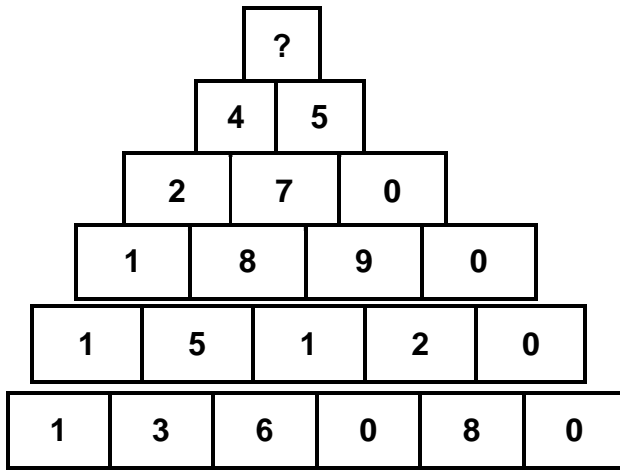
A)90

B) 91

C)81

D) 82

10. Soru işareti yerine hangi sayı gelmelidir?



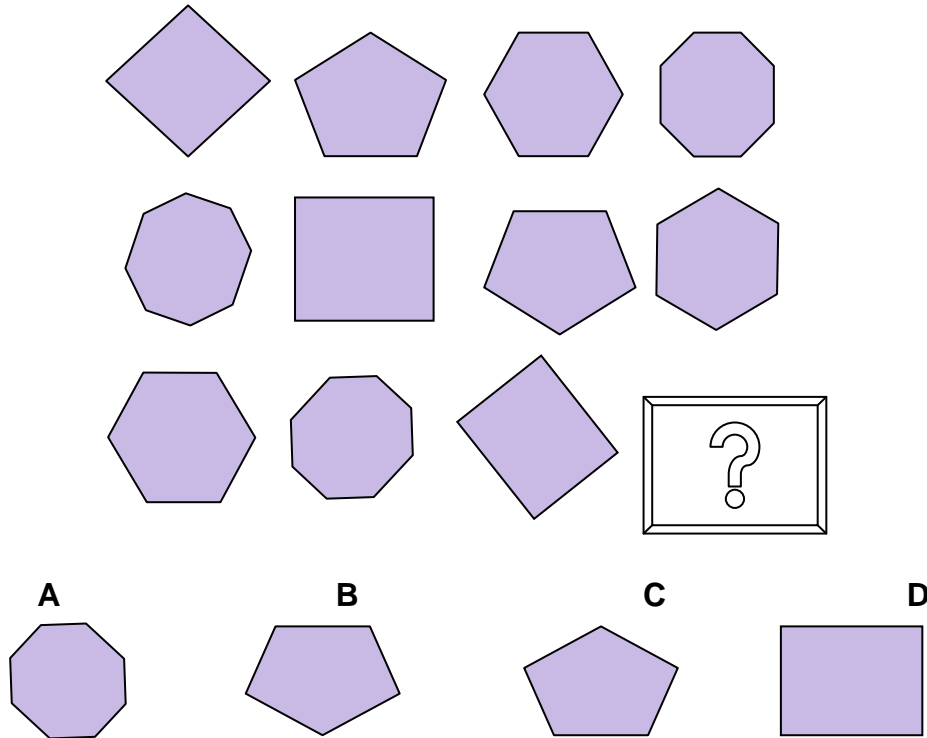
A) 4

B) 5

C)6

D) 9

11. Soru işaretli yere hangi şekil gelmelidir?





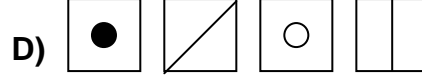
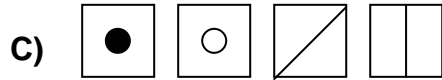
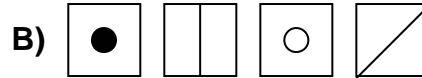
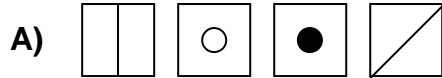
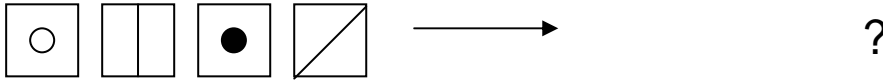
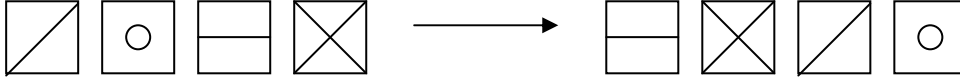
**ÖĞRENCİ  
İLKÖĞRETİM  
MATEMATİK  
4. SINIF**

Adı ve soyadı:.....Tarih:.....

Okul No :.....Sınıf: .....Aldığı Puan:.... Not:.....

**TEST 2: ŞEKİL VE SAYI ÖRÜNTÜLERİ**

1. Aşağıdaki şekil örüntüdeki ? işaretli yere hangisi gelmelidir?



2.

3	5	9	17	27
13			27	37
21	23	27		45
25	27		39	49
27	29	33		51

Yandaki tabloyu aşağıdakilerden parçalardan hangisi tamamlar?

A)

16	21	
		37
	31	
		43

B)

15	19	
		35
	31	
		41

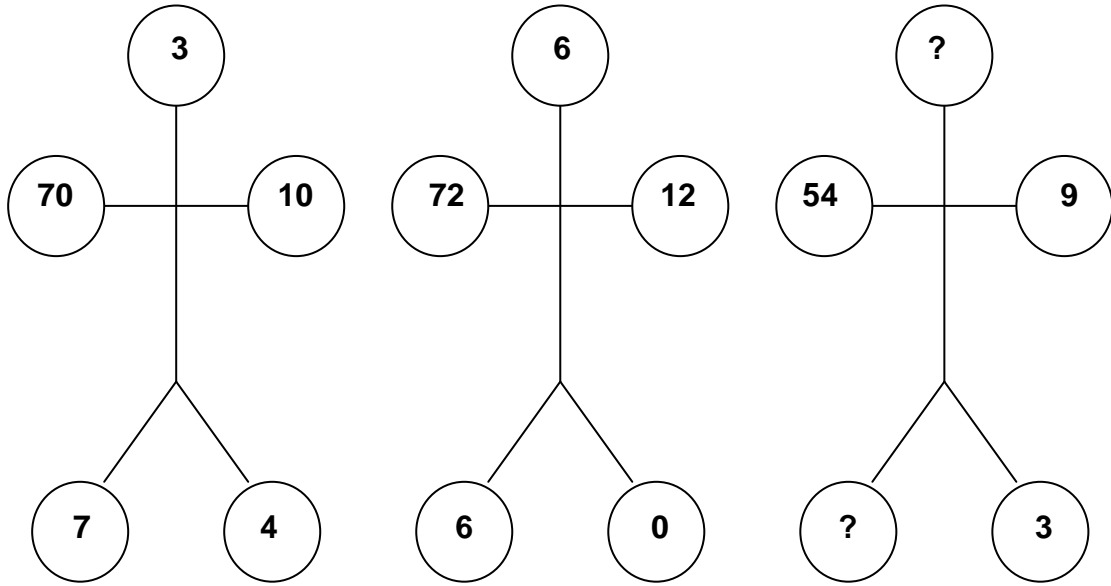
C)

15	21	
		35
	32	
		41

D)

16	19	
		37
	32	
		43

3. Aşağıdaki şekil örüntüsündeki ? işaretli yere gelecek sayıları bulunuz.



4.

5		7	8
10	12		16
15		21	24
20		28	32

Yandaki tabloyu aşağıdakilerden parçalardan hangisi tamamlar?

A)

5	
	14
18	
23	

B)

6	
	13
17	
23	

C)

6	
	14
18	
24	

D)

6	
	13
17	
24	

5. “ 17, 34, 51, 68, 85, ? ” Örüntüsünü hangi sayı devam ettirir?

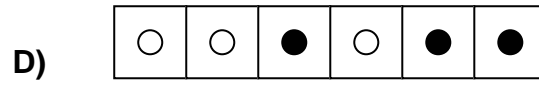
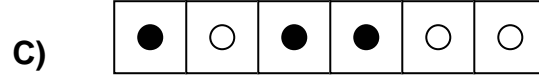
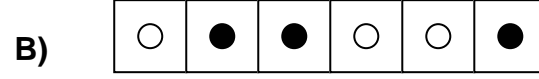
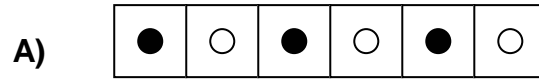
A) 102

B) 72

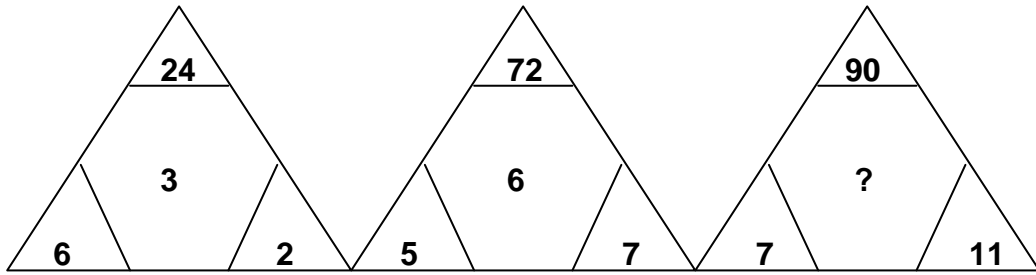
C) 104

D) 122

6. Aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden farklıdır?



7. Soru işaretli yere hangi sayı gelmelidir?



A) 5

B) 6

C) 7

D) 8

8. Soru işaretli yere hangi sayılar gelecek?

8
11
9

16
22
17

32
44
33

64
88
?

A) 63

B) 64

C) 65

D) 66

9. Soru işaretli yere hangi harf gelecek?

A	L	C	R	E	Y	?
---	---	---	---	---	---	---

A) G

B) Ğ

C) H

D) K

10. Dört köşeden herhangi birinden başlayarak, saat yönünde spiral bir yol izleyerek, gizlenmiş 9 harfli İLİMİZİN adını bulabilir misiniz? Kayıp iki harfi de bulmanız gerekecek.

K	A	S
N	U	
	M	A

A) T – A

B) T – O

C) O – T

D) A – T

11. Soru işaretli yere hangi sayı gelecektir?

5	45	9
	27	
	18	

5	50	10
	25	
	25	

5	55	11
	23	
	?	

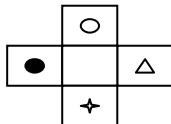
A) 23

B) 30

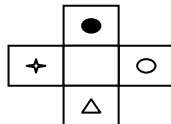
C) 31

D) 32

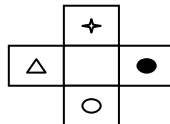
12. Aşağıdaki şekil örüntüsünde 4. adımı hangisi tamamlar?



1. Adım

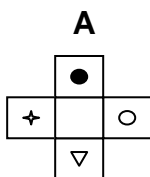


2. Adım

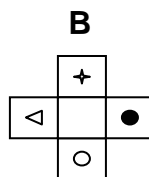


3. Adım

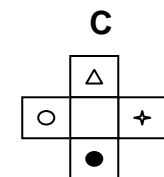
?



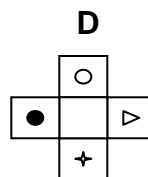
A



B



C



D

1. Okunuşu, “ üç yüz altı bin dört yüz seksen bir ” olan sayı hangisidir?  
A) 306 481    B) 306 418    C) 316 481    D) 364 801
2. Okunuşu, “ Yedi yüz on bir bin yetmiş yedi” olan sayı hangisidir?  
A) 710 077    B) 711 077    C) 717 077    D) 707 077
3. Okunuşu, “ Üç yüz bin yirmi beş ” olan sayı hangisidir?  
A) 3025        B) 300 025    C) 302 500    D) 325 000
4. “ Altı yüz elli yedi bin iki yüz üç” sayısının doğru yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?  
A) 607 523    B) 657 305    C) 657 203    D) 657 302
5. “On bin yüz bir” doğal sayısının rakamlarla yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?  
A) 11 001        B) 10 011        C) 101 001    D) 10 101
6. “ Altı yüz iki bin üç yüz altmış ” sayısının doğru yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?  
A) 602 306    B) 620 360    C) 602 360    D) 602 603
7. Doğal sayıları yazmak için kaç tane rakam kullanılır?  
A) Sonsuz    B) 10            C) 9            D) 8
8. “ seksen bin seksen bir ” sayısının doğru yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?  
A) 800 081    B) 80 081        C) 8 081        D) 80 801
9. “ İki yüz bin iki yüz iki ” sayısının doğru yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?  
A) 200 202    B) 200 022    C) 200 220    D) 202 200
10. “ Altı yüz iki bin iki yüz elli ” sayısının doğru yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?  
A) 602 250    B) 206 250    C) 602 205    D) 602 520
11. “Dokuz yüz bin dokuz” sayısının rakamlarla yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?  
A) 900 090    B) 900900    C) 900 009    D) 909 900

12. “ Üç yüz altı bin dört yüz seksen bir ” olan sayı hangisidir?

- A) 306 418 B) 306 481 C) 360 481 D) 306 418

13. “ Yirmi bin yirmi ” olan sayı hangisidir?

- A) 2 020 B) 20 022 C) 2 202 D) 20 020

14. “Yüz kırk bir bin on bir” sayısının rakamlarla yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?  
(DYP 2002 4 )

- A) 141101 B) 140111 C) 141011 D) 1410011

15. 4. Çözümlemiş,  $7 \times 100\,000 + 1 \times 10\,000 + 1 \times 1000 + 7 \times 10 + 7 \times 1$  olan doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 711070 B) 701 077 C) 710 177 D) 711 077

16. Çözümlemiş şekli  $(2 \times 100\,000) + (3 \times 1000) + (1 \times 100) + (9 \times 1)$  olan sayı hangisidir? ( 2000 DYP 4 )

- A) 2319 B) 20319 C) 203109 D) 213109

17. Aşağıda çözümlenmiş verilen doğal sayılardan en küçüğü hangisidir?  
( 2000 DYP 4 )

- A)  $2 \times 10\,000 + 8 \times 1\,000 + 0 \times 100 + 0 \times 10 + 6 \times 1$   
B)  $2 \times 10\,000 + 8 \times 1\,000 + 5 \times 100 + 0 \times 10 + 4 \times 1$   
C)  $2 \times 10\,000 + 8 \times 1\,000 + 0 \times 100 + 1 \times 10 + 6 \times 1$   
D)  $2 \times 10\,000 + 8 \times 1\,000 + 1 \times 100 + 0 \times 10 + 5 \times 1$

18.  $( 6 \times 100\,000 ) + ( 2 \times 10\,000 ) + ( 2 \times 10 ) + ( 5 \times 1 )$  olan doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 602 025 B) 620 250 C) 620 025 D) 52 025

19. I.  $6\,875 = 6\,000 + 800 + 70 + 5$

II.  $7\,001 = 7 \text{ Binlik} + 1 \text{ birlik}$

III.  $508\,085 = ( 5 \times 100\,000 ) + ( 8 \times 10\,000 ) + ( 8 \times 10 ) + ( 5 \times 1 )$

Yukarıdaki sayılardan hangileri doğru çözümlenmiştir?

- A) I ve III B) I ve II C) II ve III D) I, II ve III

20.  $( 9 \times 100\,000 ) + ( 7 \times 10\,000 ) + ( 5 \times 100 ) + ( 2 \times 10 ) + ( 9 \times 1 )$  olan doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 97 529 B) 607 529 C) 970 529 D) 975 029

21. Aşağıda çözümlenmiş verilen doğal sayılardan en küçüğü hangisidir?

- A)  $4 \times 10\,000 + 9 \times 1\,000 + 2 \times 100 + 2 \times 10 + 2 \times 1$   
B)  $4 \times 10\,000 + 9 \times 1\,000 + 1 \times 100 + 7 \times 10 + 9 \times 1$   
C)  $4 \times 10\,000 + 9 \times 1\,000 + 3 \times 100 + 8 \times 10 + 8 \times 1$   
D)  $4 \times 10\,000 + 9 \times 1\,000 + 5 \times 100 + 8 \times 10 + 8 \times 1$

22. “ 8 Binlik + 3 Onluk + 7 Birlik ” olan doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 8 307” B) 8 037 C) 80 307 D) 837

23. 903 009 sayısının çözümlenmiş şekli aşağıdakilerden hangisidir? (DPY 2001 4 )

- A)  $(9 \times 100\ 000) + (3 \times 1000) + (9 \times 1)$   
B)  $(9 \times 100\ 000) + (3 \times 100) + (9 \times 10)$   
C)  $(9 \times 10\ 000) + (3 \times 1000) + (9 \times 1)$   
D)  $(9 \times 10\ 000) + (3 \times 100) + (9 \times 10)$

24. Aşağıda çözümlenmiş verilen doğal sayılardan en küçüğü hangisidir?

- A)  $3 \times 10000 + 9 \times 1000 + 0 \times 100 + 0 \times 10 + 6 \times 1$   
B)  $3 \times 10000 + 9 \times 1000 + 5 \times 100 + 0 \times 10 + 4 \times 1$   
C)  $3 \times 10000 + 9 \times 1000 + 0 \times 100 + 1 \times 10 + 6 \times 1$   
D)  $3 \times 10000 + 9 \times 1000 + 1 \times 100 + 0 \times 10 + 5 \times 1$

25. “ 436 267 ” doğal sayısının hangi rakamının basamak ve sayı değerleri aynıdır?

- A) 2 B) 3 C) 6 D) 7

26. “ 7 yüz binlik + 5 on binlik + 4 onluk + 5 birlik ” ten oluşan sayı aşağıdakilerden hangidir?

- A) 750 045 B) 750 405 C) 750 540 D) 705 045

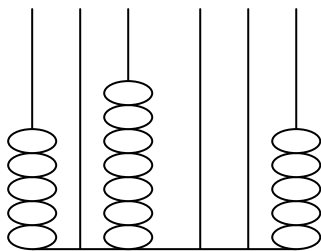
27. Aşağıdaki sayılar en yakın yüzlüğe yuvarlanınca, hangisinin sonucu farklı olur?

- A) 5 889 B) 5 809 C) 5 865 D) 5 850

28. Binler bölümünde olmayan basamak hangisidir?

- A) Onlar basamağı  
B) Yüz binler basamağı  
C) On binler basamağı  
D) Binler basamağı

29.



Yandaki abaküsle ifade edilen sayı  
Aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 507 500  
B) 507 005  
C) 570 050  
D) 570 005

30. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $30 = 30$  B)  $42 < 52$  C)  $987 > 1\ 001$  D)  $20 > 28$

31. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi yanlıştır?

- A)  $7\ 547 < 7\ 023$  B)  $6\ 654 > 6\ 605$   
B)  $8\ 944 < 7\ 990$  C)  $9\ 601 > 9\ 598$

32." 280 754 < ? < 280 896 " sıralamasında soru işareti yerine aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?

A) 280 753 B) 280 897 C) 280 808 D) 280 574

33." 482 062 " doğal sayısının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Dört yüz seksen iki bin altı yüz iki  
B) Dört yüz seksen iki bin altmış iki  
C) Dört yüz seksen iki bin iki yüz altı  
D) Dört yüz yirmi sekiz bin altmış iki

34." 40 057" sayısından önce gelen en büyük çift sayı kaçtır?

A) 40 056 B) 40 058 C) 40 060 D) 40 508

35." Birler bölümü 240, binler bölümü 204 olan doğal aşağıdakilerden hangisidir?

A) 240 204 B) 240 024 C) 204 420 D) 204 240

36." 505 005.....500 505 " ifadesinde noktalı yere hangi işaret gelmelidir?

A) > B) < C) = D)  $\equiv$

38.Aşağıdaki sıralamalardan hangisi yanlıştır?

A) 5 325 < 5 923 B) 6 654 > 6 605  
C) 8 044 < 8 781 D) 8 601 > 8 598

39." 9 Binlik , 4 Onluk, 8 birlik " ten olan sayı kaçtır?

A) 948 B) 90 407 C) 9 048 D) 9 408

40.Sıfır için aşağıdaki ifadelerden kaç tanesi yanlıştır?

I. Sıfır bir rakamdır.  
II. Sıfır bir tek doğal sayıdır.  
III. Sıfır bir çift doğal sayıdır.  
IV. Sıfır bir sayma sayısıdır.  
V. Sıfır bir doğal sayıdır.

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

41." Birler bölümü 203, binler bölümü 53 " olan doğal sayı kaçtır?

A) 53 203 B) 20 353 C) 32 053 D) 20 335

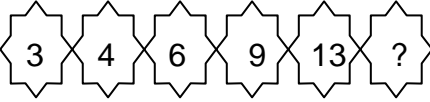
42." Birler bölümündeki sayı 326, binler bölümündeki sayı 480 " olduğuna göre; bu doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 480 623 B) 480 326 C) 326 480 D) 326 408

43." Birler basamağı 1, on binler basamağı 4 " olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 40 001 B) 10 004 C) 10 040 D) 40 010












- 44." 325 967 " Doğal sayının binler bölüğündeki sayı aşağıdakilerden hangisidir?  
 A) 967      B) 352      C) 697      D) 325
45. " 7 532 " Doğal sayısının çözümlenmiş şekli aşağıdakilerden hangisidir?  
 A)  $7 \times 1\,000 + 5 \times 100 + 3 \times 10 + 2 \times 1$   
 B)  $7 \times 1\,000 + 3 \times 100 + 5 \times 10 + 2 \times 1$   
 C)  $7 \times 1\,000 + 5 \times 100 + 2 \times 10 + 3 \times 1$   
 D)  $5 \times 1\,000 + 3 \times 100 + 5 \times 10 + 2 \times 1$
- 46."  $6 \times 10\,000 + 8 \times 1\,000 + 4 \times 100 + 2 \times 10 + 3 \times 1$  " Şeklinde çözümlenmiş doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?  
 A) 86 423    B) 86 432    C) 68 423    D) 68 432
- 47." 6490 " Sayısının en yakın yüzlüğe yuvarlanması hangisidir?  
 A) 6 300    B) 6 500    C) 6 400    D) 6 040
- 48." 7 489 " Doğal sayısı aşağıdakilerden hangisine daha yakındır?  
 A) 7 500    B) 7 400    C) 7 300    D) 7 450
- 49." 5 328 " Sayısının en yakın onluğa yuvarlanması hangisidir?  
 A) 5 330    B) 5 400    C) 5 320    D) 5 310
50.  Örüntüsünü tamamlayan sayı kaçtır?  
 A) 19      B) 20      C) 18      D) 17
- 51."  $9\,361 < A$  " Sıralamasında A yerine gelebilecek en küçük doğal sayı kaçtır?  
 A) 9 360    B) 9 362    C) 9 623    D) 9 316
52. "  $B < 1\,939$  " Sıralamasında B yerine gelebilecek en büyük doğal sayı kaçtır?  
 A) 1 940    B) 1 938    C) 1 983    D) 1 939
- 53." 24 238, 24 328, 24 282, 24 358, 23 358 " Doğal sayıların küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?  
 A)  $23\,358 < 24\,358 < 24\,282 < 24\,328 < 24\,238$   
 B)  $24\,328 < 24\,358 < 24\,358 < 24\,282 < 23\,358$   
 C)  $23\,358 < 24\,282 < 24\,238 < 24\,328 < 24\,358$   
 D)  $24\,238 < 24\,328 < 24\,282 < 24\,358 < 23\,358$
- 54." 65 273, 17 590, 2 580, 82 192, 84 740 " Doğal sayıların büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?  
 A)  $84\,740 > 82\,192 > 65\,273 > 17\,590 > 2\,580$   
 B)  $84\,740 > 2\,580 > 82\,192 > 65\,273 > 17\,590$   
 C)  $65\,273 > 17\,590 > 2\,580 > 82\,192 > 84\,740$   
 D)  $84\,740 > 65\,273 > 82\,192 > 17\,590 > 2\,580$

55.” 3, 0, 8, 5 “ Rakamlarını birer kez kullanarak oluşturulabilecek en büyük çift doğal sayı hangisidir?

- A) 3 085      B) 3 850      C) 8 350      D) 8 530

56.Yandaki tablodaki benzer şekiller aynı sayılarla ifade edilmiştir. Tablonun sayılarla ifadesi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 1 3 5      B) 3 1 5      C) 5 1 3      D) 5 1 3  
3 5 1      5 3 1      3 5 1      1 3 5  
5 1 3      5 1 3      1 3 5      3 1 5

57.Aşağıdaki doğal sayılardan hangisi dört basamaklıdır?

- A) 91 023      B) 6 857      C) 392      D) 120 684

58.” 21 836 “ Doğal sayısı kaç basamaklıdır?

- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6

59.” 467 025 “ Doğal sayısının “ 6 “ rakamının basamak değeri kaçtır?

- A) 600      B) 60 000      C) 600 000      D) 6 000

60. 

Yukarıdaki örüntüde soru işareti yerine hangi sayı yazılmalıdır?

- A) 30      B) 31      C) 32      D) 36

61. Aşağıdakilerden hangisi “ 300 002 “ doğal sayısının okunuşudur?

- A) Üç bin iki      B) Otuz bin iki      C) Üç yüz iki      D) Üç yüz bin iki

62.  Örüntüsünde soru işaretli yere hangisi yazılmalıdır?

- A) 80      B) 70      C) 60      D) 50