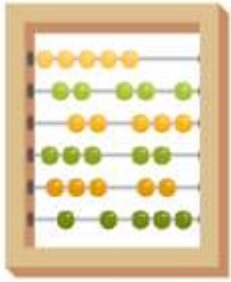


İlkokul



MATHEMATICS

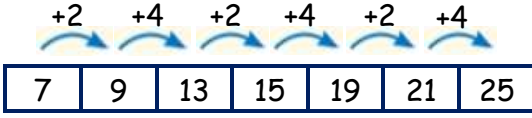


ÖRÜNTÜ

Şekillerin, nesnelerin veya sayıların belirli bir kurala göre dizilerek tekrarlanmasına örüntü denir.

Sayılarla oluşturulan örüntülere sayı örüntüleri denir.

Her örüntünün bir kuralı vardır.

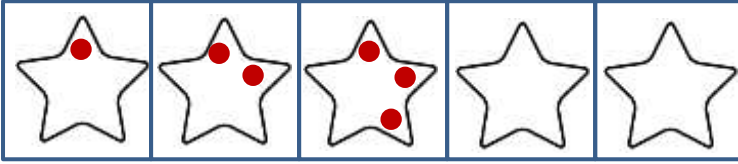


Örüntünün Kuralı: Önce 2 sonra 4 artan sayılar.

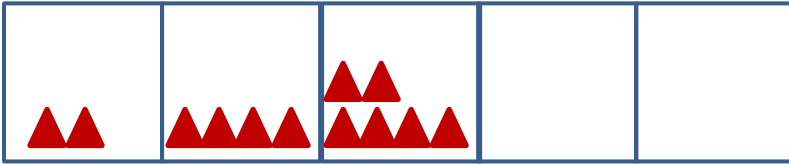


ETKİNLİK 1:

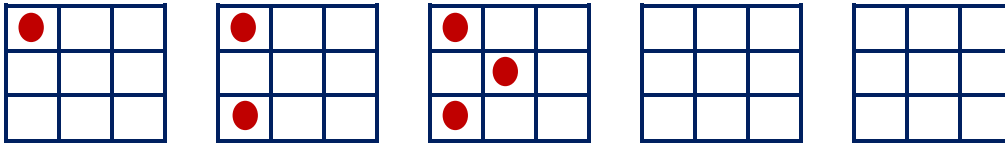
Aşağıdaki örüntüleri iki adım devam ettirerek kuralını yazalım.



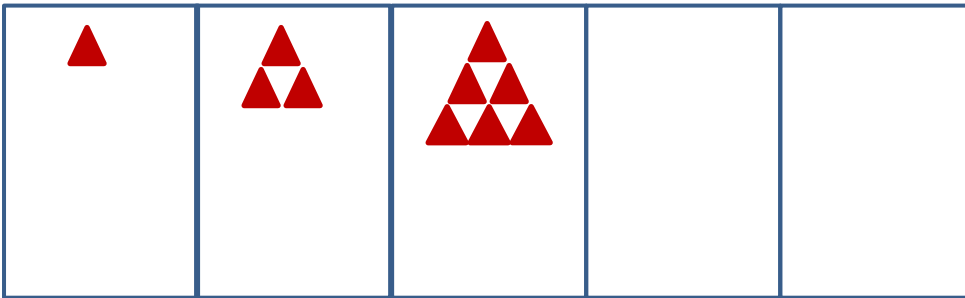
Örüntünün Kuralı:



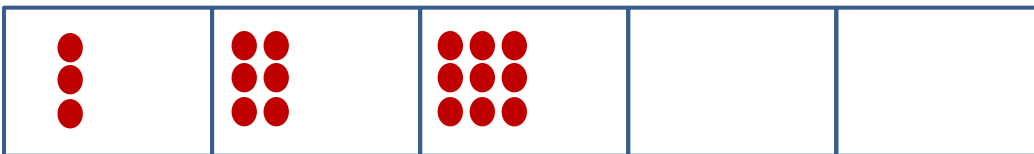
Örüntünün Kuralı:



Örüntünün Kuralı:



Örüntünün Kuralı:



Örüntünün Kuralı:

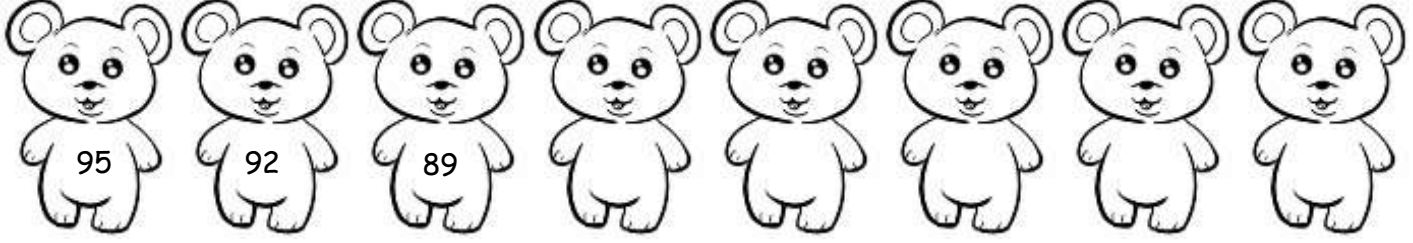


ETKİNLİK 2:

Aşağıdaki örüntülerin kuralını bularak örnekteki gibi devam ettirelim.



Örüntünün Kuralı: Dörder ileri doğru sayma.



Örüntünün Kuralı:



Örüntünün Kuralı:



Örüntünün Kuralı:



Örüntünün Kuralı:



Örüntünün Kuralı:

ETKİNLİK 3:

Aşağıdaki örüntüleri örnekteki gibi tamamlayarak kuralını yazalım.

8	17	26	35	44	53	62	71	80	89
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Örüntünün Kuralı: 9'ar ileri doğru sayma

95	87	79							
----	----	----	--	--	--	--	--	--	--

Örüntünün Kuralı:

3	10	7							
---	----	---	--	--	--	--	--	--	--

Örüntünün Kuralı:

87	81	84							
----	----	----	--	--	--	--	--	--	--

Örüntünün Kuralı:



13	17	26							
----	----	----	--	--	--	--	--	--	--

Örüntünün Kuralı:

99	96	87							
----	----	----	--	--	--	--	--	--	--

Örüntünün Kuralı:

28	34	33							
----	----	----	--	--	--	--	--	--	--

Örüntünün Kuralı:

ETKİNLİK 4

Aşağıdaki sayı örüntülerinde verilmeyen sayıları bulalım.

Müslüm
TEKİN

15						69	78						143			170
----	--	--	--	--	--	----	----	--	--	--	--	--	-----	--	--	-----

			87	81					45				21			3
--	--	--	----	----	--	--	--	--	----	--	--	--	----	--	--	---

11				43	51				91					131		
----	--	--	--	----	----	--	--	--	----	--	--	--	--	-----	--	--

153	146						104	97					62			34
-----	-----	--	--	--	--	--	-----	----	--	--	--	--	----	--	--	----

					43	50						92				120
--	--	--	--	--	----	----	--	--	--	--	--	----	--	--	--	-----

162					122	114					74	66				26
-----	--	--	--	--	-----	-----	--	--	--	--	----	----	--	--	--	----

9							51						87	93		111
---	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	----	----	--	-----

99					79	75					55	51					31
----	--	--	--	--	----	----	--	--	--	--	----	----	--	--	--	--	----

					23	26						44					56
--	--	--	--	--	----	----	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	----

TEK VE ÇİFT DOĞAL SAYILAR

Birler basamağında 1, 3, 5, 7, 9 rakamları bulunan doğal sayılara tek doğal sayılar denir.

Birler basamağında 0, 2, 4, 6, 8 rakamları bulunan doğal sayılara çift doğal sayılar denir.

Örnek:

987 sayısının tek doğal sayı mı veya çift doğal sayı mı olduğunu bulunuz?

987 Birler basamağında 7 (yedi) sayısının görüyoruz. 1, 3, 5, 7, 9 tek sayılar olduğuna göre sayımız da tek doğal sayıdır.

ETKİNLİK 5:

Aşağıda verilen sayılardan tek sayı olanlara "T", çift sayı olanlara "Ç" yazalım.

112	
129	
130	
158	
163	
211	
272	
226	
287	
209	
340	
355	
372	
383	
354	
466	

495	
407	
418	
429	
551	
537	
568	
595	
576	
694	
673	
681	
612	
650	
649	
731	

728	
782	
747	
703	
796	
805	
894	
810	
829	
886	
821	
977	
934	
962	
949	
950	



Müşlüm
TEKİN

ETKİNLİK 6:

Aşağıda verilen sayılardan önce gelen tek sayıları çift sayılardan sonra gelen çift sayıları yazalım.

	957	
	492	
	786	
	670	
	869	

	548	
	253	
	435	
	320	
	712	

	803	
	491	
	684	
	577	
	928	

ETKİNLİK 7:

Aşağıdaki toplama işlemlerinde sonuçları tek sayı olanlara "T", çift sayı olanlara "Ç" yazalım.

+	125	252	387	496	528
915					
927					
864					
738					
642					



+	673	711	892	949	984
516					
283					
375					
928					
439					

ETKİNLİK 8:

Aşağıda istenen sayıları rakamla yazalım.

Üç basamaklı en büyük sayı	
Üç basamaklı en küçük sayı	
Üç basamaklı en büyük çift sayı	
Üç basamaklı en küçük tek sayı	



Üç basamaklı rakamları birbirinden farklı en büyük sayı	
Üç basamaklı rakamları birbirinden farklı en küçük sayı	
Üç basamaklı rakamları birbirinden farklı en büyük çift sayı	
Üç basamaklı rakamları birbirinden farklı en küçük tek sayı	



6, 1 ve 9 rakamları ile oluşturulabilecek	
Üç basamaklı en büyük sayı	
Üç basamaklı en küçük sayı	
Üç basamaklı en büyük çift sayı	
Üç basamaklı en büyük tek sayı	
Üç basamaklı en küçük tek sayı	
Üç basamaklı en küçük çift sayı	
900'den küçük en büyük sayı	
600'den büyük en küçük sayı	

ROMEN RAKAMLARI

1	I
---	---

6	VI
---	----

11	XI
----	----

16	XVI
----	-----

2	II
---	----

7	VII
---	-----

12	XII
----	-----

17	XVII
----	------

3	III
---	-----

8	VIII
---	------

13	XIII
----	------

18	XVIII
----	-------

4	IV
---	----

9	IX
---	----

14	XIV
----	-----

19	XIX
----	-----

5	V
---	---

10	X
----	---

15	XV
----	----

20	XX
----	----

ETKİNLİK 9:

Aşağıda verilen doğal sayıları romen rakamları ile yazınız

3	
---	--

11	
----	--

8	
---	--

13	
----	--

10	
----	--

18	
----	--

16	
----	--

2	
---	--

14	
----	--

1	
---	--

4	
---	--

17	
----	--

6	
---	--

15	
----	--

19	
----	--

9	
---	--

20	
----	--

7	
---	--

12	
----	--

5	
---	--

ETKİNLİK 10

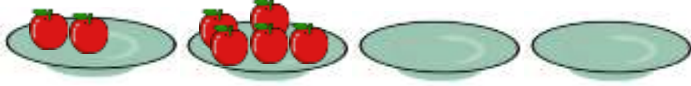
Aşağıda romen rakamları ile verilen toplama ve çıkarma işlemlerini yapınız ve sonucu romen rakamı ile yazınız.

XVI	+	III	=	
XIX	-	VII	=	
VII	+	X	=	
X	-	II	=	
XIII	+	V	=	
XVIII	-	XI	=	
VI	+	VII	=	
IX	-	IV	=	
XII	+	VIII	=	
XV	-	IX	=	

XVII	-	V	=	
V	+	XII	=	
VIII	-	IV	=	
XI	+	IX	=	
XIV	-	VI	=	
XVI	+	II	=	
XX	-	IX	=	
IX	+	IX	=	
XI	-	IX	=	
XIII	+	VI	=	

DEĞERLENDİRME TESTİ

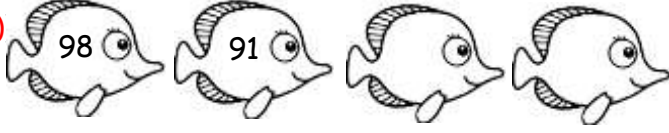
1)



Yukarıdaki örüntüye göre 4. adımda tabakta kaç elma olur?

- A) 11 B) 13 C) 15

2)



Yukarıdaki örüntüye göre 4. adımda hangi sayıyı elde ederiz?

- A) 79 B) 78 C) 77

3)



Yukarıdaki örüntüye göre 7. adımda hangi sayıyı elde ederiz?

- A) 26 B) 24 C) 22

		26	35			62	71		
--	--	----	----	--	--	----	----	--	--

4) Yukarıdaki örüntüde boş bırakılan yerlere sırasıyla hangi rakamlar gelmelidir?

- A) 8, 17, 35, 44, 53, 80, 89
B) 9, 17, 35, 44, 54, 80, 90
C) 8, 17, 36, 44, 54, 81, 89

5)



Yukarıdaki örüntüde kuralı bozan sayıları bularak sırasıyla aşağıya yazınız?

- A) 26 - 34 B) 18 - 24 C) 22 - 34

6) Aşağıdaki öğrencilerden hangisinin söylediği sayıların hepsi tek sayıdır?

- A)  257, 366, 429

- B)  143, 589, 715

- C)  361, 653, 900

	499	
	600	

7) Yukarıdaki verilen sayıların tek veya çift olduğunu bularak önce ve sonra gelen tek veya çift sayıları yazılıyor. Buna göre aşağıdaki şıklardan hangisi doğru olur?

- A)

498	499	500
599	600	601

- B)

498	499	501
598	600	602

- C)

497	499	501
598	600	602

8) Aşağıdaki işlemin sonucu ve tek mi çift mi olduğu hangi şıkta doğru olarak yazılmıştır?

687	+	293	=	?
-----	---	-----	---	---

- A) 981 tek sayı B) 980 çift sayı
C) 979 tek sayı

9) "98A" sayısı çift doğal sayı olduğuna göre "A" yerine yazılabilecek rakamların toplamı kaçtır?

- A) 20 B) 19 C) 18

10) "8, 0, 3" rakamlarını birer kez kullanılarak yazılabilecek en büyük tek sayı ve en küçük sayı aşağıdaki şıkların hangisinde doğru olarak yazılmıştır?

- A) 803, 380 B) 803, 308 C) 830, 308

Müşah
TEKİN

11) "9, 2, 6 rakamları ile oluşturabilecek 900'den küçük en büyük sayı kaçtır?

- A) 962 B) 296 C) 692

12) Üç basamaklı rakamları birbirinden farklı en büyük çift sayı ve en küçük tek sayı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak yazılmıştır?

- A) 987, 102 B) 986, 103 C) 985, 104

13) Aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

A) İki tek sayının toplamı çifttir.

B) İki çift sayının toplamı tektir.

C) Bir tek ve bir çift sayının toplamı çifttir.

14) Aşağıdaki romen rakamlarından hangisinin yazılışı yanlıştır?

A) XVIII = On sekiz B) XIX = On dokuz

C) XIV = On altı

15) "XIV + IV = ?" Yandaki toplama işleminin sonucu romen rakamı ile hangi şıkta doğru olarak yazılmıştır?

A) XVIII B) XVII C) XVI

16) "XIX - VII = ?" Yandaki çıkarma işleminin sonucu romen rakamı ile hangi şıkta doğru olarak yazılmıştır?

A) XIII B) XII C) XXI

17) "95 - 86 - 89 - 80 - 83 - A" verilen örüntüde "A" yerine hangi sayı gelmelidir?

A) 76 B) 75 C) 74

18) "34A" sayısı tek doğal sayı olduğuna göre "A" yerine yazılabilecek rakamların sayısı kaçtır?

A) 5 B) 6 C) 7

366

451

563

600

718

842

914

245

19) Yukarıda verilen doğal sayılardan kaç tanesi çift sayıdır?

- A) 7 B) 6 C) 5

20) 57' den başlayarak 7'şer ileri doğru saydığımızda aşağıdakilerden hangisini söylemeyiz?

- A) 71 B) 88 C) 99

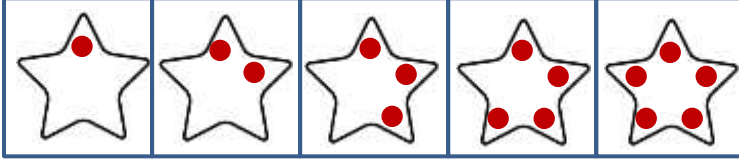
1	A	B	C	11	A	B	C
2	A	B	C	12	A	B	C
3	A	B	C	13	A	B	C
4	A	B	C	14	A	B	C
5	A	B	C	15	A	B	C
6	A	B	C	16	A	B	C
7	A	B	C	17	A	B	C
8	A	B	C	18	A	B	C
9	A	B	C	19	A	B	C
10	A	B	C	20	A	B	C



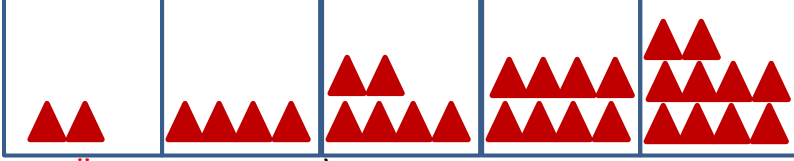
Müşlüm
TEKİN

ETKİNLİK 1:

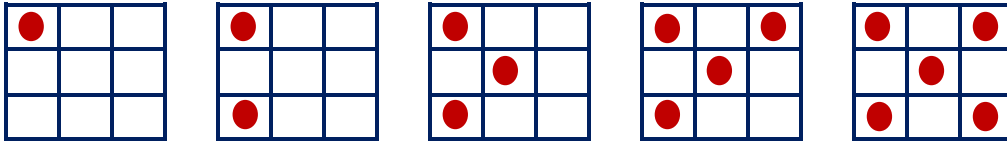
Aşağıdaki örüntüleri iki adım devam ettirerek kuralını yazalım.



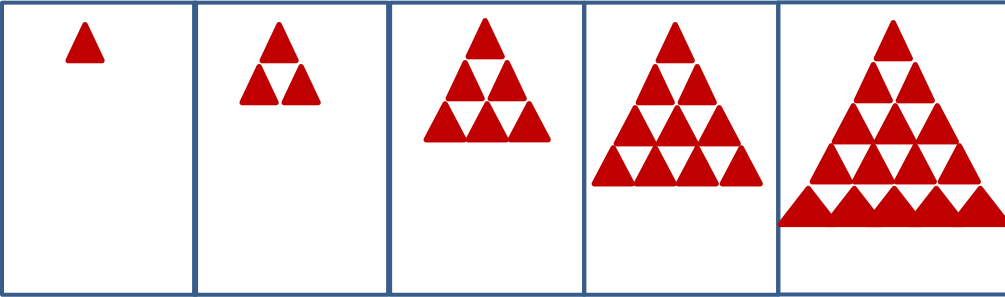
Örüntünün Kuralı: Birer artan nokta



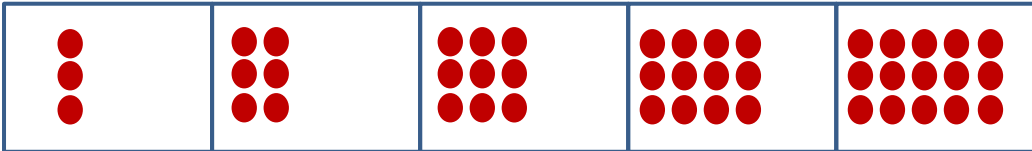
Örüntünün Kuralı: İkişer artan üçgenler



Örüntünün Kuralı: Birer artan nokta



Örüntünün Kuralı: Ardışık artan üçgenler



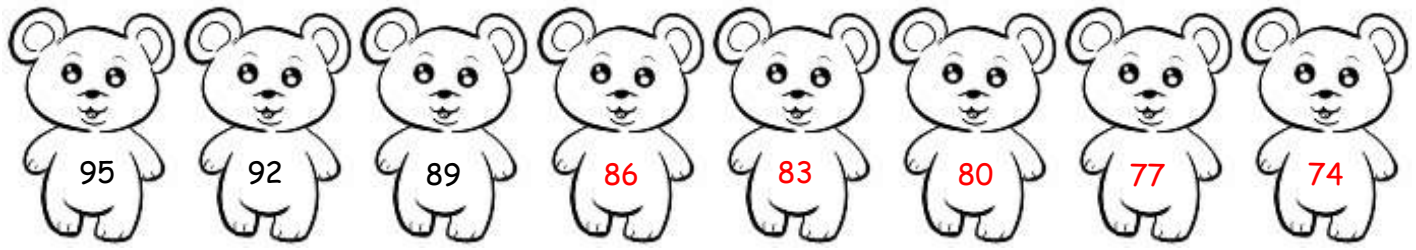
Örüntünün Kuralı: Üçer artan noktalar

ETKİNLİK 2:

Aşağıdaki örüntülerin kuralını bularak örnekteki gibi devam ettirelim.



Örüntünün Kuralı: Dörder ileri doğru sayma.



Örüntünün Kuralı: Üçer geriye doğru sayma.



Örüntünün Kuralı: Üç artan iki azalan sayma



Örüntünün Kuralı: Yedişer geriye doğru sayma.



Örüntünün Kuralı: Altı ileri üç geri sayma.



Örüntünün Kuralı: Sekizer geriye doğru sayma.

ETKİNLİK 3:

Aşağıdaki örüntüleri örnekteki gibi tamamlayarak kuralını yazalım.

8	17	26	35	44	53	62	71	80	89
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Örüntünün Kuralı: 9'ar ileri doğru sayma

95	87	79	71	63	55	47	39	31	23
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Örüntünün Kuralı: 8'er geriye doğru sayma.

3	10	7	14	11	18	15	22	19	26
---	----	---	----	----	----	----	----	----	----

Örüntünün Kuralı: 7 artan 3 azalan sayma.

87	81	84	78	81	75	78	72	75	69
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Örüntünün Kuralı: 6 azalan 3 artan sayma.



13	17	26	30	39	43	52	56	65	69
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Örüntünün Kuralı: 4 ve 9 artan sayma

99	96	87	84	75	72	63	59	50	46
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Örüntünün Kuralı: 3 ve 9 azalan sayma.

28	34	33	39	38	44	43	49	48	54
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Örüntünün Kuralı: 6 artan, azalan sayma.

ETKİNLİK 4

Aşağıdaki sayı örüntülerinde verilmeyen sayıları bulalım.

15	24	33	42	51	60	69	78	87	98	107	116	125	134	143	152	161	170
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

105	99	93	87	81	75	69	63	57	51	45	39	33	27	21	15	9	3
-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---

11	19	27	35	43	51	59	67	75	83	91	99	107	115	123	131	139	147
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

153	146	139	132	125	118	111	104	97	90	83	76	69	62	55	48	41	34
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

8	15	22	29	36	43	50	57	64	71	78	85	92	99	106	113	120	127
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----

162	154	146	138	130	122	114	106	98	90	82	74	66	58	50	42	34	26
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

9	15	21	27	33	39	45	51	57	63	69	75	81	87	93	99	105	111
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----

99	95	91	87	83	79	75	71	67	63	59	55	51	47	43	39	35	31
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

8	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ETKİNLİK 5:

Aşağıda verilen sayılardan tek sayı olanlara "T", çift sayı olanlara "Ç" yazalım.

112	Ç
129	T
130	Ç
158	Ç
163	T
211	T
272	Ç
226	Ç
287	T
209	T
340	Ç
355	T
372	Ç
383	T
354	Ç
466	Ç

495	T
407	T
418	Ç
429	T
551	T
537	T
568	Ç
595	T
576	Ç
694	Ç
673	T
681	T
612	Ç
650	Ç
649	T
731	T

728	Ç
782	Ç
747	T
703	T
796	Ç
805	T
894	Ç
810	Ç
829	T
886	Ç
821	T
977	T
934	Ç
962	Ç
949	T
950	Ç

ETKİNLİK 6:

Aşağıda verilen sayılardan önce gelen tek sayıları çift sayılardan sonra gelen çift sayıları yazalım.

955	957	559
490	492	494
784	786	788
668	670	672
867	869	871

546	548	550
251	253	255
433	435	437
318	320	322
710	712	714

801	803	805
489	491	493
682	684	686
575	577	579
926	928	930

ETKİNLİK 7:

Aşağıdaki toplama işlemlerinde sonuçları tek sayı olanlara "T", çift sayı olanlara "Ç" yazalım.

+	125	252	387	496	528
915	Ç	T	Ç	T	T
927	Ç	T	Ç	T	T
864	T	Ç	T	Ç	Ç
738	T	Ç	T	Ç	Ç
642	T	Ç	T	Ç	Ç

+	673	711	892	949	984
516	T	T	Ç	T	Ç
283	Ç	Ç	T	Ç	T
375	Ç	Ç	T	Ç	T
928	T	T	Ç	T	Ç
439	Ç	Ç	T	Ç	T

Müşlüm
TEKİN

ETKİNLİK 8:

Aşağıda istenen sayıları rakamla yazalım.

Üç basamaklı en büyük sayı	999
Üç basamaklı en küçük sayı	100
Üç basamaklı en büyük çift sayı	998
Üç basamaklı en küçük tek sayı	101

Üç basamaklı rakamları birbirinden farklı en büyük sayı	987
Üç basamaklı rakamları birbirinden farklı en küçük sayı	102
Üç basamaklı rakamları birbirinden farklı en büyük çift sayı	986
Üç basamaklı rakamları birbirinden farklı en küçük tek sayı	103

6, 1 ve 9 rakamları ile oluşturulabilecek	
Üç basamaklı en büyük sayı	961
Üç basamaklı en küçük sayı	169
Üç basamaklı en büyük çift sayı	916
Üç basamaklı en büyük tek sayı	961
Üç basamaklı en küçük tek sayı	169
Üç basamaklı en küçük çift sayı	196
900'den küçük en büyük sayı	691
600'den büyük en küçük sayı	619

ETKİNLİK 9:

Aşağıda verilen doğal sayıları romen rakamları ile yazınız

3 III

11 XI

8 VIII

13 XIII

10 X

18 XVIII

16 XVI

2 II

14 XIV

1 I

4 IV

17 XVII

6 VI

15 XV

19 XIX

9 IX

20 XX

7 VII

12 XII

5 V

ETKİNLİK 10

Aşağıda romen rakamları ile verilen toplama ve çıkarma işlemlerini yapınız ve sonucu romen rakamı ile yazınız.

XVI	+	III	=	XIX
XIX	-	VII	=	XIII
VII	+	X	=	XVII
X	-	II	=	VIII
XIII	+	V	=	XVIII
XVIII	-	XI	=	VII
VI	+	VII	=	XIII
IX	-	IV	=	V
XII	+	VIII	=	XX
XV	-	IX	=	IV

XVII	-	V	=	XII
V	+	XII	=	XVII
VIII	-	IV	=	IV
XI	+	IX	=	XX
XIV	-	VI	=	VIII
XVI	+	II	=	XVIII
XX	-	IX	=	XI
IX	+	IX	=	XVIII
XI	-	IX	=	II
XIII	+	VI	=	XIX

1 A

11 C

2 C

12 B

3 B

13 A

4 A

14 C

5 C

15 A

6 B

16 B

7 C

17 C

8 B

18 A

9 A

19 C

10 B

20 B