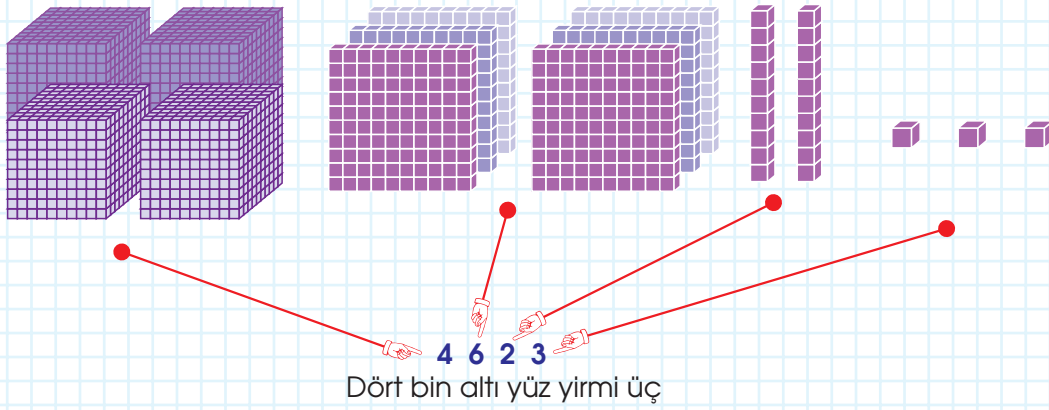
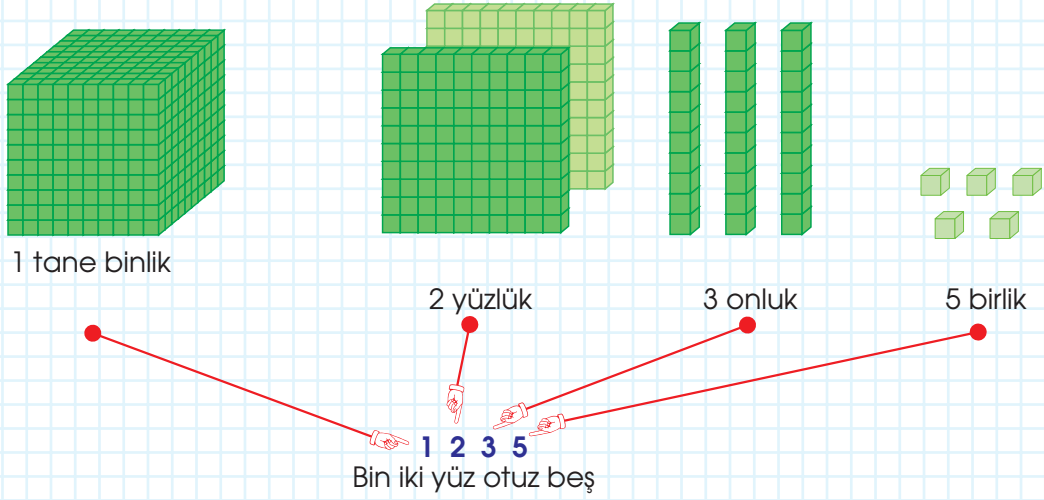




ÖRNEK: Aşağıdaki onluk taban blokları şeklinde verilen sayıları yazıp okuyalım.



Eğer en büyük dört basamaklı olan 9 999 sayısına 1 eklersek; $9\ 999 + 1 = 10\ 000$ "On bin" olan en küçük beş basamaklı doğal sayıyı elde ederiz.

$10\ 000 = 10$ tane binlik = 100 tane yüzlük = $1\ 000$ tane onluk = $10\ 000$ tane birlikten oluşur.

ÖRNEK: Tabloyu inceleyelim.

10 000					
Basamak Adı	On Binler Basamağı	Binler Basamağı	Yüzler Basamağı	Onlar Basamağı	Birler Basamağı
	1	0	0	0	0

En büyük beş basamaklı doğal sayı olan 99 999 sayısına 1 eklersek;

$99\ 999 + 1 = 100\ 000$ "yüz bin" olan en küçük altı basamaklı doğal sayıyı elde ederiz.

En büyük altı basamaklı doğal sayı da 999 999'dur.





KENDİM YAPTIYORUM 1

Aşağıdaki doğal sayıların okunuşlarını yazınız.

Sayı	Okunuşu
3214	
5820	
6214	
7865	
6274	
1812	
1303	
7656	
8194	
1817	

Sayı	Okunuşu
7562	
1010	
7770	
2865	
9902	
3754	
4565	
8267	
3703	
6218	

Sayı	Okunuşu
73 210	
62 870	
58 420	
12 020	
65 194	
10 010	
99 090	
70 210	
82 975	

Sayı	Okunuşu
365 274	
786 812	
897 020	
632 735	
942 065	
903 300	
101 010	
456 056	
189 812	





KENDİM YAPIYORUM 2

Aşağıda okunuşları verilen doğal sayıları rakam kullanarak yazınız.

Okunuşu	Sayı
Yetmiş bin üç yüz on	
Sekiz yüz on iki bin altmış beş	
Yüz doksan yedi bin iki yüz	
Üç bin yetmiş sekiz	
Seksen iki bin dokuz yüz doksan bir	
Yetmiş beş bin yetmiş beş	
Bin dokuz yüz on iki	
Seksen iki bin yüz altı	
Yedi yüz doksan beş bin sekiz yüz	
Kırk iki bin altmış altı	
Altmış iki bin dokuz yüz on yedi	
Dokuz bin yetmiş iki	
Dört yüz on bir bin seksen üç	
Üç bin üç yüz otuz üç	
Seksen altı bin seksen	
Yedi bin üç yüz dört	
Kırk beş bin kırk beş	
Dokuz yüz bin dokuz	





KAZANIM: 4, 5 ve 6 basamaklı doğal sayıların bölüklerini ve basamaklarını, basamaklarındaki rakamların basamak değerlerini belirler ve çözümler.

DOĞAL SAYILARI ÇÖZÜMLEME



Aslı ile Arda Diyor ki:

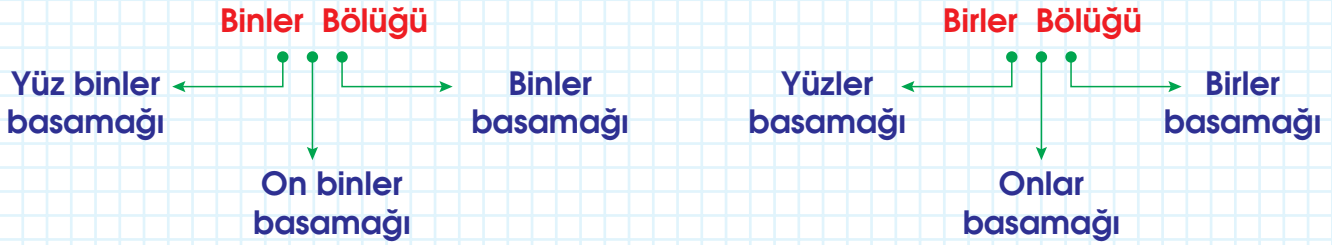
Doğal Sayılarla Çözümleme

Notlarım

Doğal sayılar sağdan başlanılarak üçerli basamaklarla bölüklere ayrılır. (Birler bölüğü, binler bölüğü)

Notlarım

Her bölükte üçer basamak bulunur.



Notlarım

Rakamlar buldukları basamağa göre değer alırlar.

ÖRNEK: 36 483

$(4 \times 100) = 400$ buna basamak değeri denir.

Notlarım

Bir doğal sayıyı 3 farklı şekilde çözümleyebilirsiniz.





ÖRNEK:

$$\begin{aligned} 136\ 284 &= (1 \times 100\ 000) + (3 \times 10\ 000) + (6 \times 1\ 000) + (2 \times 100) + (8 \times 10) + (4 \times 1) \\ &= 1 \text{ yüzbinlik} + 3 \text{ onbinlik} + 6 \text{ binlik} + 2 \text{ yüzlük} + 8 \text{ onluk} + 4 \text{ birlik} \\ &= 100\ 000 + 30\ 000 + 6\ 000 + 200 + 80 + 4 \end{aligned}$$

KENDİM YAPIYORUM 1

Aşağıda verilen doğal sayıları bölüklerine ayırınız.

78 217

Binler Bölüğü

Birler Bölüğü

635 724

Binler Bölüğü

Birler Bölüğü

32 286

Binler Bölüğü

Birler Bölüğü

721 306

Binler Bölüğü

Birler Bölüğü

38 296

Binler Bölüğü

Birler Bölüğü

10 275

Binler Bölüğü

Birler Bölüğü

712 254

Binler Bölüğü

Birler Bölüğü

632 936

Binler Bölüğü

Birler Bölüğü

624 321

Binler Bölüğü

Birler Bölüğü

4812

Binler Bölüğü

Birler Bölüğü

62 875

Binler Bölüğü

Birler Bölüğü

42 274

Binler Bölüğü

Birler Bölüğü

712 386

Binler Bölüğü

Birler Bölüğü

12 714

Binler Bölüğü

Birler Bölüğü

634 765

Binler Bölüğü

Birler Bölüğü

7 998

Binler Bölüğü

Birler Bölüğü

314 738

Binler Bölüğü

Birler Bölüğü

286 132

Binler Bölüğü

Birler Bölüğü





KENDİM YAPIYORUM 2

Aşağıda karışık olarak bölükleri verilen doğal sayıları oluşturup örnekteki gibi yapınız.

Birler Bölüğü	Binler Bölüğü
19	732

732 019

Birler Bölüğü	Binler Bölüğü
12	736

Birler Bölüğü	Binler Bölüğü
65	650

Birler Bölüğü	Binler Bölüğü
810	425

Birler Bölüğü	Binler Bölüğü
352	175

Birler Bölüğü	Binler Bölüğü
720	85

Birler Bölüğü	Binler Bölüğü
62	74

Birler Bölüğü	Binler Bölüğü
768	638

Birler Bölüğü	Binler Bölüğü
101	110

Birler Bölüğü	Binler Bölüğü
80	800





KENDİM YAPIYORUM 3

a) Aşağıdaki doğal sayıların basamak adlarını örnekteki gibi yazınız.

7	2	5	8	1	3
Y. Bn.	O. Bn.	Bn.	Y.	O.	Br.

9	9	8	3	7	6

8	2	6	3	7	4

6	3	2	8	9	6

7	3	2	3	0	2

9	1	2	0	7	4

b) Aşağıda karışık olarak basamak bilgileri verilen doğal sayıları örnekteki gibi oluşturunuz.

Birler Basamağı = 8
Binler Basamağı = 2
Yüzler Basamağı = 9
Onlar Basamağı = 5
2 958

Birler Basamağı = 2
Binler Basamağı = 8
Yüzler Basamağı = 3
Onlar Basamağı = 7

Birler Basamağı = 6
Binler Basamağı = 2
Yüzler Basamağı = 3
Onlar Basamağı = 5

Birler Basamağı = 7
Binler Basamağı = 5
Yüzler Basamağı = 1
Onlar Basamağı = 2

Birler Basamağı = 8
Binler Basamağı = 2
Yüzler Basamağı = 1
Onlar Basamağı = 4

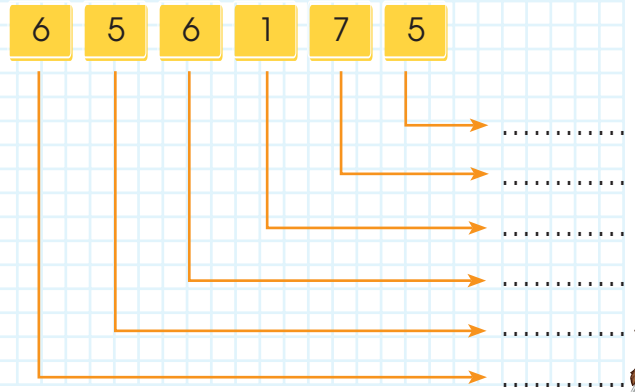
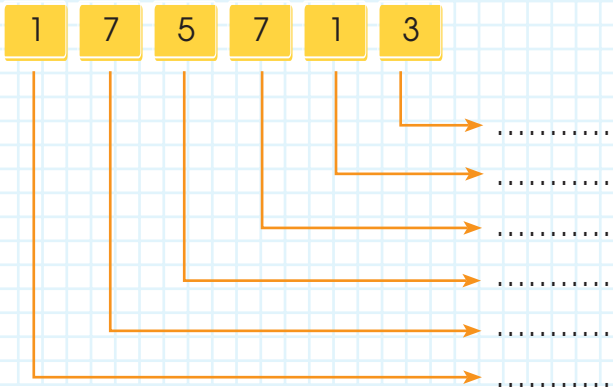
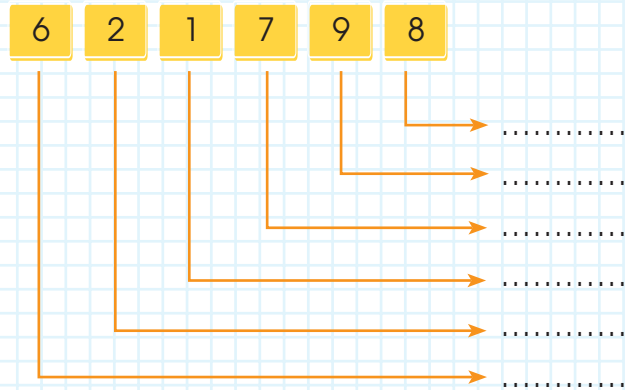
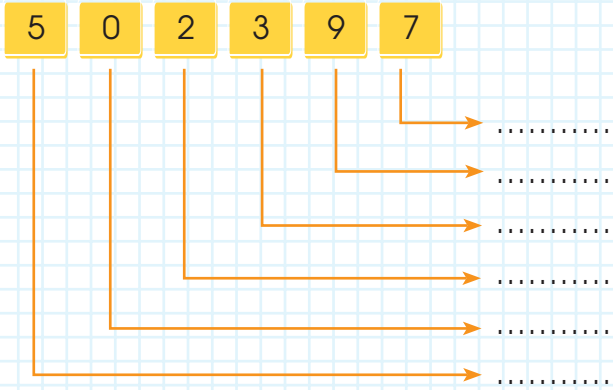
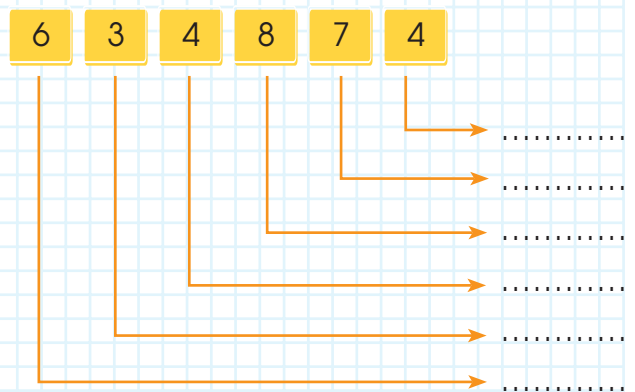
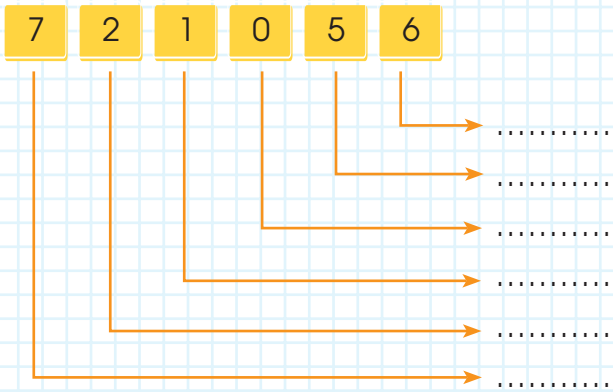
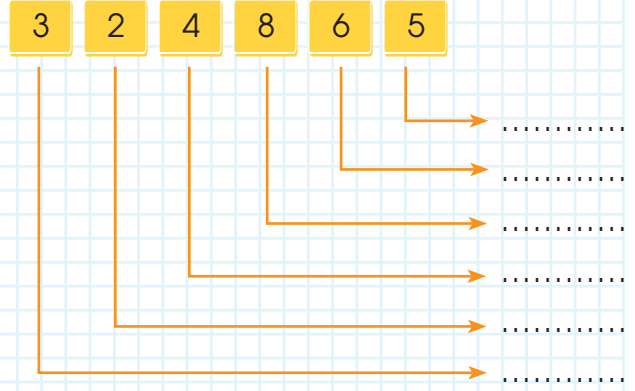
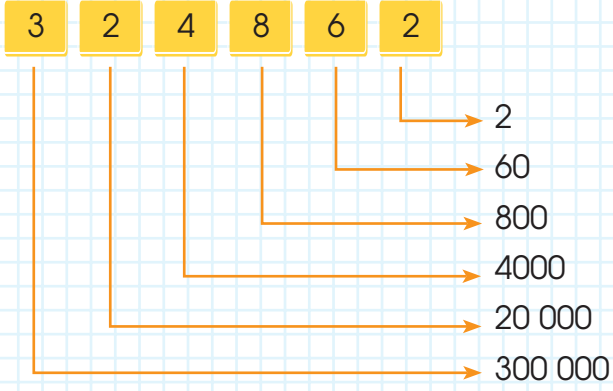
Birler Basamağı = 9
Binler Basamağı = 2
Yüzler Basamağı = 1
Onlar Basamağı = 8





KENDİM YAPIYORUM 4


Aşağıda sayıların basamak değerlerini örnekteki gibi yazınız.








KENDİM YAPTIYORUM 5


a) Aşağıdaki doğal sayıları örnekteki gibi çözümleniz.


286 735 2 yüz binlik + 8 on binlik + 6 binlik + 7 yüzlük + 3 onluk + 5 birlik



179 165



28 637



812 218



17 273


b) Aşağıdaki doğal sayıları örnekteki gibi çözümleniz.


927 162 900 000 + 20 000 + 7 000 + 100 + 60 + 2


319 917


637 763


299 299


10 701

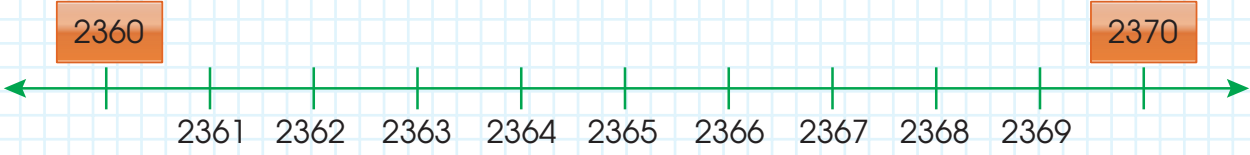




ONLAR VE YÜZLER BASAMAĞINA YUVARLAMA



Aslı ile Arda Diyor ki:



Yukarıda, sayı doğrusundaki sayılar incelendiğinde;

2361, 2362, 2363 ve 2364 sayıları 2360 sayısına daha yakındır.

2366, 2367, 2368 ve 2369 sayıları ise 2370 sayısına daha yakındır.

2365 sayısı ise 2360 ile 2370 sayılarının tam ortasında bulunmaktadır. Ancak bir üst onluğa yuvarlanır.

Notlarım



ÖRNEK:



1754 \rightarrow 4 < 5 olduğundan \rightarrow 1750

1758 \rightarrow 8 > 5 olduğundan \rightarrow 1760

Notlarım



ÖRNEK:

6824

\rightarrow 2 < 5 olduğundan \rightarrow 6800

3680

\rightarrow 8 > 5 olduğundan \rightarrow 3700





KENDİM YAPTIYORUM 1

a) Aşağıdaki sayıları en yakın onluğa yuvarlayınız.

$56 \rightarrow \bigcirc$

$65 \rightarrow \bigcirc$

$368 \rightarrow \bigcirc$

$78 \rightarrow \bigcirc$

$32 \rightarrow \bigcirc$

$544 \rightarrow \bigcirc$

$37 \rightarrow \bigcirc$

$143 \rightarrow \bigcirc$

$616 \rightarrow \bigcirc$

$41 \rightarrow \bigcirc$

$257 \rightarrow \bigcirc$

$139 \rightarrow \bigcirc$

$93 \rightarrow \bigcirc$

$682 \rightarrow \bigcirc$

$233 \rightarrow \bigcirc$

$89 \rightarrow \bigcirc$

$765 \rightarrow \bigcirc$

$324 \rightarrow \bigcirc$

b) Aşağıdaki sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlayınız.

$384 \rightarrow \bigcirc$

$715 \rightarrow \bigcirc$

$1295 \rightarrow \bigcirc$

$247 \rightarrow \bigcirc$

$847 \rightarrow \bigcirc$

$1117 \rightarrow \bigcirc$

$365 \rightarrow \bigcirc$

$1714 \rightarrow \bigcirc$

$1987 \rightarrow \bigcirc$

$832 \rightarrow \bigcirc$

$1363 \rightarrow \bigcirc$

$6375 \rightarrow \bigcirc$

$974 \rightarrow \bigcirc$

$1489 \rightarrow \bigcirc$

$8219 \rightarrow \bigcirc$

$312 \rightarrow \bigcirc$

$1597 \rightarrow \bigcirc$

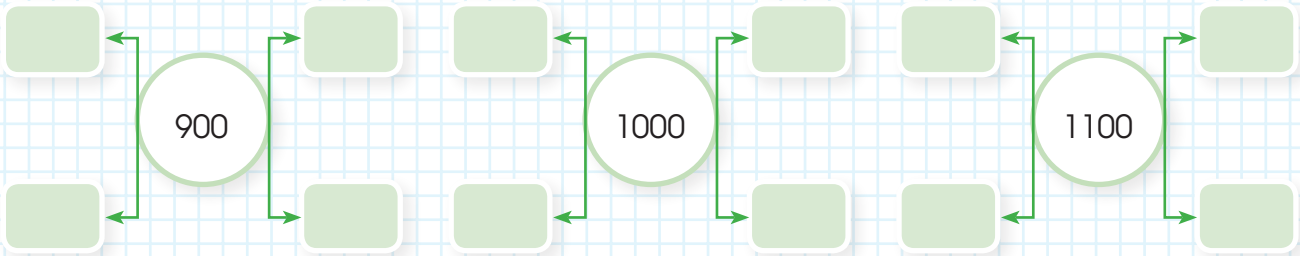
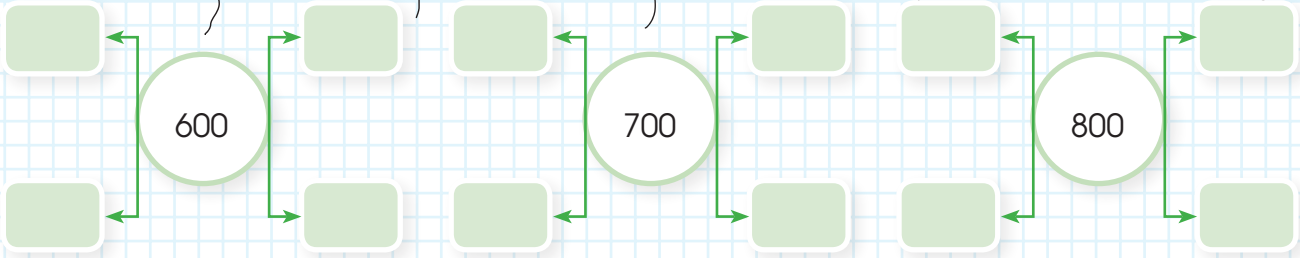
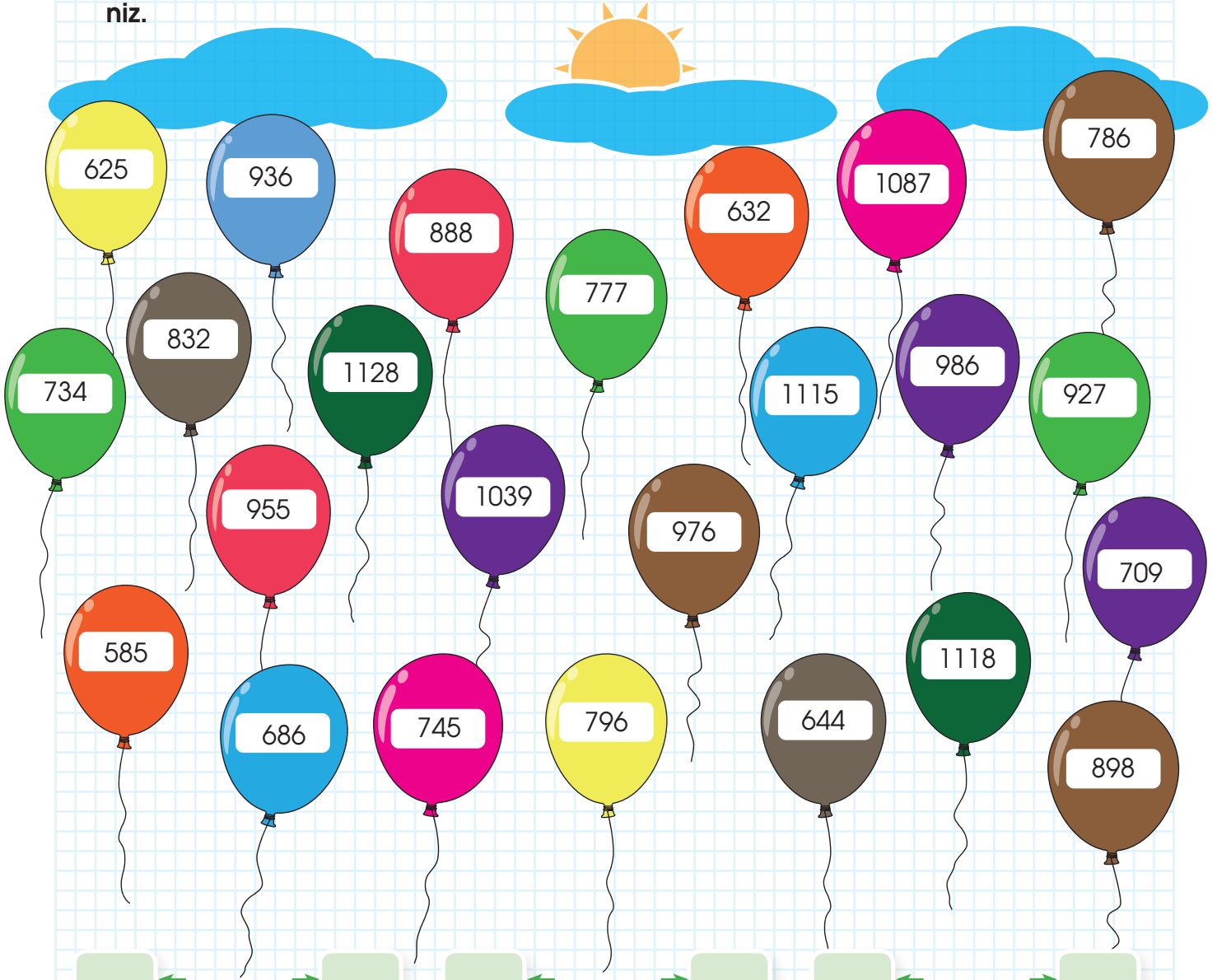
$1861 \rightarrow \bigcirc$





KENDİM YAPIYORUM 2

Balonlarda yazan doğal sayıları yakın oldukları yüzlüklerin olduğu şemaya yerleştiriniz.





KAZANIM: En çok altı basamaklı doğal sayıları büyük / küçük sembolü kullanarak sıralar.



DOĞAL SAYILARI SIRALAMA



Aslı ile Arda Diyor ki:

Doğal sayılar arasında büyüktür (>), küçüktür (<) şeklinde karşılaştırma yapılarak sayılar sıralanabilir.

ÖRNEK:

$300 \text{ TL} > 200 \text{ TL}$

$750 > 324$

$10\ 000 > 8\ 000$

$20 \text{ TL} < 50 \text{ TL}$

$48 < 49$

$1500 < 2\ 400$

Notlarım



ÖRNEK:



6 basamaklı
en büyüktür.



5 basamaklı



4 basamaklı



3 basamaklı

Notlarım

Basamak sayıları eşit ise en soldaki basamaklar karşılaştırılır, büyük rakamın bulunduğu sayı daha büyük olur. Rakamları eşit ise bir sonraki basamaktaki rakamlar aynı şekilde karşılaştırılır.

5 7 684

2 3 54

186 3 69

9 0 321

2 1 98

186 7 05

$90\ 321 > 57\ 684$

$2\ 198 < 2\ 354$

$186\ 705 > 186\ 369$

Aşağıdaki küçükten büyüğe doğru sıralanmış örneği inceleyiniz.

$2\ 198 < 2\ 354 < 57\ 684 < 90\ 321 < 186\ 369 < 186\ 705$





KENDİM YAPTIYORUM 1

Aşağıdaki sayıları büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

1)

Four empty dashed boxes connected by orange arrows pointing right.

4576

4824

4945

4254

2)

Four empty dashed boxes connected by orange arrows pointing right.

5217

5614

5824

5000

3)

Four empty dashed boxes connected by orange arrows pointing right.

55 612

57 182

58 178

54 115

4)

Four empty dashed boxes connected by orange arrows pointing right.

2462

3724

3865

2396

5)

Four empty dashed boxes connected by orange arrows pointing right.

72 394

78 600

79 161

71 192

6)

Four empty dashed boxes connected by orange arrows pointing right.

43 197

45 156

48 914

42 386

7)

Four empty dashed boxes connected by orange arrows pointing right.

82 187

84 624

85 100

81 900





KENDİM YAPTIYORUM 2

a) Aşağıda verilen doğal sayıları küçükten büyüğe doğru sembol kullanarak sıralayınız.

5812 – 5916 – 5354 – 5812



8219 – 8010 – 8746 – 8365



9210 – 9863 – 9354 – 9714



42 164 – 43 603 – 47 112 – 41 360



39 813 – 36 179 – 39 900 – 36 200



80 100 – 81 200 – 80 010 – 81 300



214 136 – 286 139 – 274 632 – 265 190



b) Aşağıda verilen doğal sayıları büyükten küçüğe doğru sembol kullanarak sıralayınız.

3718 – 4565 – 2824 – 5712



4024 – 4212 – 4514 – 4045



8010 – 8100 – 8110 – 8101



70 144 – 70 127 – 70 849 70 626



69 187 – 63 298 – 66 900 – 69 217



127 136 – 129 163 – 126 130 – 129 160



300 000 – 300 100 – 310 000 – 310 100



KAZANIM: Belli bir kurala göre artan veya azalan sayı örüntüleri oluşturur ve kuralını açıklar.



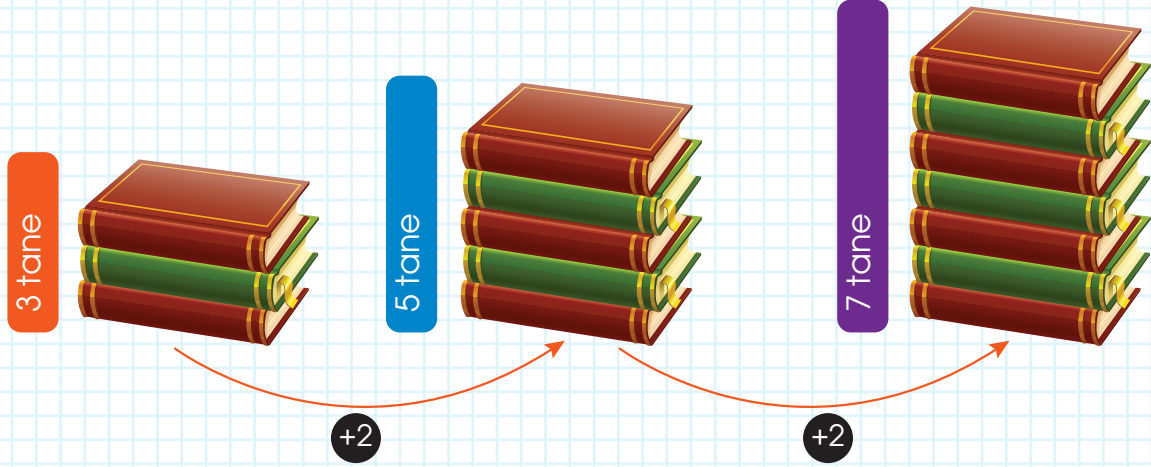
SAYI ÖRÜNTÜLERİ



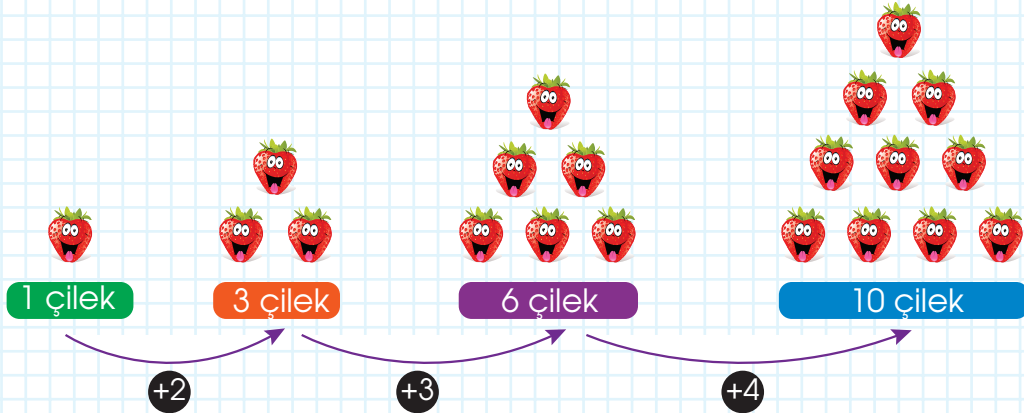
Aslı ile Arda Diyor ki:

ÖRNEK:

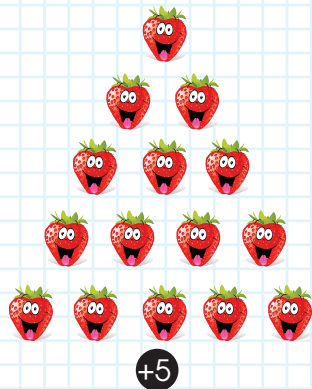
Örüntü belli bir kurala göre dizilmiş sayı veya şekillerle ifade edilir.



Yukarıdaki örüntünün kuralı, sayıların ilk sayıdan itibaren 2'şer 2'şer artmasıdır. Örüntünün bir sonraki adımında $7 + 2 = 9$ tane kitap bulunur.



Yukarıdaki örüntünün kuralı ise, ilk sayıdan itibaren 2'den başlayarak birer tane artmasıdır. Örüntünün bir sonraki adımında



$10 + 5 = 15$ tane çilek gelir.





KENDİM YAPTIYORUM 1

Aşağıdaki örüntülerin kuralını belirleyip yazınız. Örüntüyü devam ettiriniz.

1. Adım	2. Adım	3. Adım	4. Adım	5. Adım
Kural:				
Kural:				
Kural:				
Kural:				
Kural:				
Kural:				
Kural:				





KENDİM YAPIYORUM 2

Aşağıdaki örüntülerin kuralını belirleyip yazınız. Boş bırakılan yerleri doldurunuz.

2	3	5	8	12	17	23	30
---	---	---	---	----	----	----	----	-----	-----

Kural:

24	30	36	42	48	66	72	...
----	----	----	----	----	-----	-----	----	----	-----

Kural:

5	13	9	17	13	21	17	25
---	----	---	----	----	----	----	----	-----	-----

Kural:

3	6	4	8	6	12	10	20
---	---	---	---	---	----	----	----	-----	-----

Kural:

2	7	14	19	26	31	38	43
---	---	----	----	----	----	----	----	-----	-----

Kural:

8	18	28	38	48	58	68
---	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

Kural:

3	8	18	38	78	158	318	638
---	---	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----

Kural:

1	4	16	64	256	1024	4096
---	---	----	----	-----	------	------	-----	-----	-----

Kural:

145	141	137	133	129	125	121
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Kural:





KAZANIM: En çok dört basamaklı doğal sayılarla toplama işlemini yapar.



DOĞAL SAYILARLA TOPLAMA İŞLEMİ



Aslı ile Arda Diyor ki:

ÖRNEK: Ali'nin babası 3 746 TL, annesi 2 857 TL maaş almaktadır.
Babası ile annesi birlikte toplam kaç TL maaş alır?

ÇÖZÜM:

$$\begin{array}{r} \text{Toplanan} \longrightarrow 3\ 746 \\ + \text{Toplanan} \longrightarrow + 2\ 857 \\ \hline \text{Toplam} \longrightarrow 6\ 603 \text{ TL maaş alırlar.} \end{array}$$

ÖRNEK: Bir manav ilk yıl 1 272 kg, ikinci yıl 2 856 kg ve üçüncü yıl ise 4 539 kg meyve almıştır.
Bu manav üç yılda toplam kaç kg meyve almıştır?

ÇÖZÜM:

$$\begin{array}{r} 1\ 272 \\ 2\ 856 \\ + 4\ 539 \\ \hline 8\ 667 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2\ 856 \\ 1\ 272 \\ + 4\ 539 \\ \hline 8\ 667 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4\ 539 \\ 1\ 272 \\ + 2\ 856 \\ \hline 8\ 667 \end{array}$$

Notlarım

Yukarıdaki örnekte üç doğal sayı ile yapılan toplama işleminde, sayıların toplanma sırasının değişmesinin sonucu değiştirmedeği görülmektedir.

ÖRNEK:

$$\begin{array}{r} 2\ 378 \\ + \quad \cdot \cdot \cdot \cdot \\ \hline 6\ 954 \end{array}$$

Toplama işleminde verilmeyen toplamı bulunuz.

ÇÖZÜM:

$$\begin{array}{r} 2\ 378 \\ + \quad \cdot \cdot \cdot \cdot \\ \hline 6\ 954 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6\ 954 \\ - 2\ 378 \\ \hline 4\ 576 \end{array}$$

Toplama işleminde verilmeyen sayıyı bulmak için toplamdan verilen toplananı çıkarmalıyız.





ÖRNEK:

$$\begin{array}{r} 2150 \\ + 1684 \\ \hline 5973 \end{array}$$

Yandaki toplama işleminde verilmeyen toplananı bulalım.

ÇÖZÜM:

$$\begin{array}{r} 2150 \\ + 1684 \\ \hline 5973 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} \dots \\ + 3834 \\ \hline 5973 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 5973 \\ - 3834 \\ \hline 2139 \end{array}$$

Önce verilen toplananlar toplanır, daha sonra toplamdan çıkarılır.

ÖRNEK:

$$\begin{array}{r} 3 \blacksquare 6 \blacktriangle \\ + \star 512 \\ \hline 8975 \end{array}$$

Yandaki toplama işleminde, basamaklarda verilmeyen rakamları bulalım.

ÇÖZÜM:

Hangi sayının 2 ile toplamı 5'tir? $\blacktriangle = 3$

Hangi sayının 5 ile toplamı 9'dur? $\blacksquare = 4$

Hangi sayının 3 ile toplamı 8'dir? $\star = 5$

ÖRNEK:

$$\begin{array}{r} 2A7B \\ + 46C8 \\ \hline 7437 \end{array}$$

Yandaki toplama işleminde, basamaklarda verilmeyen rakamları bulalım.

ÇÖZÜM:

8 ile toplandığında 7 olan sayı olmadığı için, 8 ile hangi sayıyı toplarsak 17 olur diye bakarız. $B = 9$ olur.

$7 + 1 = 8$ 'e kaç eklersem 13 olur? $C = 5$ olur.

elde

$6 + 1 = 7$ 'ye kaç eklersem 14 olur? $A = 7$ olur.

elde





KENDİM YAPTIYORUM 1

Aşağıdaki toplama işlemlerini yapınız.

	Bn.	Y.	O.	Br.
	3	2	1	4
+	1	8	1	2
<hr/>				

	Bn.	Y.	O.	Br.
	6	2	1	4
+	1	8	2	1
<hr/>				

	Bn.	Y.	O.	Br.
	3	2	5	6
+	3	2	5	6
<hr/>				

	Bn.	Y.	O.	Br.
	6	8	1	6
+	1	9	2	0
<hr/>				

	Bn.	Y.	O.	Br.
	3	7	6	5
+	2	8	9	6
<hr/>				

	Bn.	Y.	O.	Br.
	5	2	7	4
+	2	6	1	8
<hr/>				

	Bn.	Y.	O.	Br.
	4	2	1	4
+	4	8	6	2
<hr/>				

	Bn.	Y.	O.	Br.
	5	8	0	1
+	3	7	1	0
<hr/>				

	Bn.	Y.	O.	Br.
	2	0	2	0
+	2	2	4	0
<hr/>				

	Bn.	Y.	O.	Br.
	7	1	1	7
+	1	7	7	1
<hr/>				

	Bn.	Y.	O.	Br.
	3	2	1	8
+	5	3	6	7
<hr/>				

	Bn.	Y.	O.	Br.
	6	0	8	4
+	2	9	7	6
<hr/>				

	Bn.	Y.	O.	Br.
	3	7	1	4
+	5	2	0	9
<hr/>				

	Bn.	Y.	O.	Br.
	4	1	0	1
+	1	4	0	1
<hr/>				

	Bn.	Y.	O.	Br.
	7	5	0	1
+	1	6	1	0
<hr/>				





KENDİM YAPTIYORUM 2

Aşağıdaki üç toplananlı toplama işlemlerini yapınız.

$$\begin{array}{r} 8217 \\ 386 \\ + 95 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 6714 \\ 826 \\ + 87 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 4444 \\ 444 \\ + 44 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 3700 \\ 896 \\ + 65 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 5624 \\ 2176 \\ + 57 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3894 \\ 2375 \\ + 812 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 6294 \\ 1364 \\ + 812 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 3564 \\ 3364 \\ + 374 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 5694 \\ 2521 \\ + 803 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 2875 \\ 2349 \\ + 755 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5000 \\ 3000 \\ + 999 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 2764 \\ 1986 \\ + 896 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 7219 \\ 1865 \\ + 297 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 6276 \\ 1570 \\ + 287 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 6468 \\ 1547 \\ + 796 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6060 \\ 1707 \\ + 909 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 7007 \\ 1707 \\ + 777 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 3030 \\ 3300 \\ + 399 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 5500 \\ 2500 \\ + 500 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 1867 \\ 1974 \\ + 980 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2720 \\ 1396 \\ + 812 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 6286 \\ 1714 \\ + 765 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 5356 \\ 2534 \\ + 187 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 3000 \\ 1000 \\ + 998 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 3256 \\ 1894 \\ + 750 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2356 \\ 1792 \\ + 284 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 3247 \\ 3365 \\ + 912 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 2356 \\ 1714 \\ + 365 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 2187 \\ 1146 \\ + 957 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 3456 \\ 2576 \\ + 374 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4214 \\ 1010 \\ + 110 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 2999 \\ 3999 \\ + 999 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 8214 \\ 1365 \\ + 712 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 6287 \\ 1712 \\ + 810 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 3716 \\ 2518 \\ + 524 \\ \hline \end{array}$$





KENDİM YAPTIYORUM 3

Aşağıdaki toplama işlemlerinde verilmeyen toplananları bulunuz. Okları takip ederek boşlukları doldurunuz.

$$\begin{array}{r} 3219 \\ + \square \\ \hline 5175 \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ + \square \\ \hline 4712 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3200 \\ + \square \\ \hline 5956 \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ + \square \\ \hline 8200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ + 2485 \\ \hline 4367 \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ + \square \\ \hline 4216 \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ + \square \\ \hline 5865 \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ + \square \\ \hline 7614 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3214 \\ + \square \\ \hline 4898 \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ + \square \\ \hline 3562 \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ + \square \\ \hline 5375 \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ + \square \\ \hline 9647 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ + 4374 \\ \hline 6286 \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ + \square \\ \hline 3507 \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ + \square \\ \hline 6218 \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ + \square \\ \hline 9999 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1565 \\ + \square \\ \hline 3714 \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ + \square \\ \hline 5342 \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ + \square \\ \hline 6219 \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ + \square \\ \hline 8620 \end{array}$$





KENDİM YAPIYORUM 4

Aşağıdaki toplama işlemlerinde sembolle belirtilen basamaklara gelmesi gereken sayıları bulunuz.



$$\begin{array}{r} 5 \star 2 4 \star : \dots\dots \\ + 2 7 \blacksquare 0 \blacksquare : \dots\dots \\ \hline \blacktriangle 1 8 4 \blacktriangle : \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \star 2 5 \star : \dots\dots \\ + \blacktriangle 3 3 \blacksquare \blacksquare : \dots\dots \\ \hline 9 0 6 1 \blacktriangle : \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \star 1 0 \star : \dots\dots \\ + 5 \boxed{6} \blacksquare 8 \blacksquare : \dots\dots \\ \hline \blacktriangle 9 0 8 \blacktriangle : \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 3 \star 4 \star : \dots\dots \\ + \blacksquare 6 7 \blacktriangle \blacksquare : \dots\dots \\ \hline 8 9 9 7 \blacktriangle : \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 7 \star 4 \star : \dots\dots \\ + \blacksquare \blacktriangle 2 7 \blacksquare : \dots\dots \\ \hline 3 4 8 1 \blacktriangle : \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 2 1 \star \star : \dots\dots \\ + 2 7 \blacksquare 9 \blacksquare : \dots\dots \\ \hline \blacktriangle 0 0 3 \blacktriangle : \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 5 \star 4 \star : \dots\dots \\ + 2 \blacksquare 8 \blacktriangle \blacksquare : \dots\dots \\ \hline 5 2 0 1 \blacktriangle : \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 4 \star 5 \star : \dots\dots \\ + 2 \blacksquare 7 \blacktriangle \blacksquare : \dots\dots \\ \hline 5 8 9 2 \blacktriangle : \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \star 3 9 \star : \dots\dots \\ + \blacksquare 6 \blacktriangle 1 \blacksquare : \dots\dots \\ \hline 8 3 7 0 \blacktriangle : \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \star 3 6 2 \star : \dots\dots \\ + 6 \blacksquare 8 \blacktriangle \blacksquare : \dots\dots \\ \hline 9 1 4 9 \blacktriangle : \dots\dots \end{array}$$





KAZANIM: En çok dört basamaklı doğal sayılarla çıkarma işlemini yapar.



DOĞAL SAYILARLA ÇIKARMA İŞLEMİ



Aslı ile Arda Diyor ki:

ÖRNEK:

Ayda 3 074 TL kazanan bir kişi, 1 328 TL'sini faturalarına öderse geriye kaç TL'si kalır?

ÇÖZÜM:

1. Adım

$$\begin{array}{r} 6 \quad 14 \\ 3074 \\ - 1328 \\ \hline 6 \end{array}$$

2. Adım

$$\begin{array}{r} 6 \\ 3074 \\ - 1328 \\ \hline 46 \end{array}$$

3. Adım

$$\begin{array}{r} 2 \quad 10 \\ 3074 \\ - 1328 \\ \hline 746 \end{array}$$

4. Adım

$$\begin{array}{r} 2 \\ 3074 \\ - 1328 \\ \hline 1746 \end{array}$$

Aşağıda verilen işlemleri inceleyiniz.

$$\begin{array}{r} 3264 \\ - 1419 \\ \hline 1845 \end{array}$$

3 264 → Eksilen
1 419 → Çıkan
1 845 → **Fark**

$$\begin{array}{r} 3264 \\ - 1845 \\ \hline 1419 \end{array}$$

3 264 → Eksilen
1 845 → Fark
1 419 → **Çıkan**

$$\begin{array}{r} 1845 \\ + 1419 \\ \hline 3264 \end{array}$$

1 845 → Fark
1 419 → Çıkan
3 264 → **Eksilen**

ÖRNEK:

Aşağıdaki çıkarma işleminde basamaklarda verilmeyen rakamları bulalım.

$$\begin{array}{r} 28\blacktriangle 6 \\ - 34\blacksquare \\ \hline 2\star 83 \end{array}$$

6'dan hangi sayıyı çıkarırsam 3 kalır? $\blacksquare = 3$

8 ile 4'ün toplamı 12'dir. $\blacktriangle = 2$

Bulduğumuz rakamları yerlerine yazıp işlem yaptığımızda $\star = 4$ bulunur.

$$\begin{array}{r} 2826 \\ - 343 \\ \hline 2483 \end{array}$$





KENDİM YAPTIYORUM 1

Aşağıdaki çıkarma işlemlerini yapınız. Farkın en büyük olduğu işlemin kutucuğuna "✓" koyunuz.

$$\begin{array}{r} 7286 \\ - 1975 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3364 \\ - 1872 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8219 \\ - 1986 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7000 \\ - 3000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6218 \\ - 1870 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7864 \\ - 2374 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3719 \\ - 2817 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7286 \\ - 1700 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6219 \\ - 1974 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8256 \\ - 5375 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6354 \\ - 2714 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9696 \\ - 6969 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8080 \\ - 2202 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6246 \\ - 6210 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2897 \\ - 1213 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2800 \\ - 1203 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8000 \\ - 7364 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2000 \\ - 1986 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7213 \\ - 2713 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6247 \\ - 1864 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9000 \\ - 8214 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4927 \\ - 2314 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3564 \\ - 1874 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6218 \\ - 2817 \\ \hline \end{array}$$





KENDİM YAPIYORUM 2

Aşağıdaki çıkarma işlemlerini okları takip ederek yapınız. Boşlukları doldurunuz.



$$\begin{array}{r} 9218 \\ - 2519 \\ \hline \square \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ - 1913 \\ \hline \square \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ - 3214 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8265 \\ - 1214 \\ \hline \square \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ - 2765 \\ \hline \square \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ - 3500 \\ \hline \square \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ - 314 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6214 \\ - 1000 \\ \hline \square \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ - 2114 \\ \hline \square \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ - 1365 \\ \hline \square \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ - 1210 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8000 \\ - 1998 \\ \hline \square \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ - 1375 \\ \hline \square \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ - 1252 \\ \hline \square \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ - 2849 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9275 \\ - 2367 \\ \hline \square \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ - 2112 \\ \hline \square \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ - 1956 \\ \hline \square \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ - 1356 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8675 \\ - 1712 \\ \hline \square \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ - 1364 \\ \hline \square \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ - 3712 \\ \hline \square \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ - 912 \\ \hline \square \end{array}$$





KENDİM YAPIYORUM 3

Aşağıdaki çıkarma işlemlerinde verilmeyeni bulunuz. Sayıları çıkarma işleminde yerlerine yazınız.

$$\begin{array}{r} \boxed{} \\ - 3214 \\ \hline 1872 \end{array}$$

Eksilen :
Çıkan :
Fark :

$$\begin{array}{r} 3214 \\ - \boxed{} \\ \hline 1200 \end{array}$$

Eksilen :
Çıkan :
Fark :

$$\begin{array}{r} \boxed{} \\ - 3619 \\ \hline 2865 \end{array}$$

Eksilen :
Çıkan :
Fark :

$$\begin{array}{r} 5214 \\ - \boxed{} \\ \hline 1865 \end{array}$$

Eksilen :
Çıkan :
Fark :

$$\begin{array}{r} \boxed{} \\ - 7213 \\ \hline 1986 \end{array}$$

Eksilen :
Çıkan :
Fark :

$$\begin{array}{r} \boxed{} \\ - 2374 \\ \hline 6213 \end{array}$$

Eksilen :
Çıkan :
Fark :

$$\begin{array}{r} \boxed{} \\ - 3724 \\ \hline 3724 \end{array}$$

Eksilen :
Çıkan :
Fark :

$$\begin{array}{r} 5286 \\ - \boxed{} \\ \hline 1965 \end{array}$$

Eksilen :
Çıkan :
Fark :

$$\begin{array}{r} 6519 \\ - \boxed{} \\ \hline 2716 \end{array}$$

Eksilen :
Çıkan :
Fark :

$$\begin{array}{r} 7314 \\ - \boxed{} \\ \hline 1965 \end{array}$$

Eksilen :
Çıkan :
Fark :





KENDİM YAPIYORUM 4

Aşağıdaki çıkarma işlemlerinde sembolle belirtilen basamaklardaki sayıları bulup yerlerine yazınız.

= \times

$\begin{array}{r} 7 \star 7 6 \star \\ - 3 2 \blacktriangle 4 \blacktriangle \\ \hline 4 3 2 \blacksquare \blacksquare \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 4 \star 4 \star \\ - \blacktriangle 2 4 \blacksquare \blacktriangle \\ \hline 3 1 7 5 \blacksquare \end{array}$
$\begin{array}{r} 9 \star \blacktriangle 4 \star \\ - 7 7 3 7 \blacktriangle \\ \hline 1 6 2 \blacksquare \blacksquare \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 4 \star 7 \star \\ - \blacktriangle 7 5 3 \blacktriangle \\ \hline 5 \blacksquare 5 4 \blacksquare \end{array}$
$\begin{array}{r} 7 8 \star 2 \star \\ - 3 \blacktriangle 3 \blacksquare \blacktriangle \\ \hline 4 4 0 7 \blacksquare \end{array}$	$\begin{array}{r} \star 1 4 5 \star \\ - 3 6 2 7 \blacktriangle \\ \hline 2 \blacktriangle \blacksquare 8 \blacksquare \end{array}$
$\begin{array}{r} 9 9 8 \star \star \\ - 5 2 \blacktriangle 7 \blacktriangle \\ \hline \blacksquare 6 9 6 \blacksquare \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 2 1 8 \star \\ - 1 \star \blacktriangle 4 \blacktriangle \\ \hline \blacksquare 4 5 4 \blacksquare \end{array}$
$\begin{array}{r} 3 9 \star 5 \star \\ - \blacktriangle 7 8 \blacksquare \blacktriangle \\ \hline 2 1 8 9 \blacksquare \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 5 4 \star \star \\ - 3 \blacktriangle \blacksquare 5 \blacktriangle \\ \hline 5 8 3 \blacksquare \end{array}$





KAZANIM: Üç basamaklı doğal sayılardan 10'un katı olan iki basamaklı doğal sayıları ve 100'ün katı olan üç basamaklı doğal sayıları zihinden çıkarır.

ZİHİNDEN ÇIKARMA İŞLEMİ



Aslı ile Arda Diyor ki:

ÖRNEK:

Bir mağazada 990 TL'ye satılan bir çamaşır makinesi çizildiği için 200 TL düşük fiyata satılıyor. Buna göre çamaşır makinesinin indirimli fiyatı ne kadar olur?

Notlarım



ÇÖZÜM:

990 TL'den 200 TL çıkaracağız.

990 sayısının yüzlük kısmında "9", 200 sayısının yüzlük kısmında "2" vardır.

$$9 - 2 = 7$$

Cevap: 790 TL'dir.

ÖRNEK:

536 tane kalem olan kırtasiyeci, kalemlerin 300 tanesini satarsa geriye kaç kalem kalır? Zihinden hesaplayalım.

ÇÖZÜM:

$$536 = 500 + 36$$

$$\begin{array}{r} 536 \\ - 300 \\ \hline \end{array}$$

$$200 + 36 \rightarrow 236 \text{ tane kalem kalır.}$$

Notlarım



ÖRNEK:

Fevzi'nin kumbarasında 289 TL para vardır.

Fevzi kumbarasındaki paranın 100 TL'sini harcarsa geriye kaç TL'si kalır? Zihinden hesaplayınız.

ÇÖZÜM:

$$289 = 200 + 89$$

$$\begin{array}{r} 289 \\ - 100 \\ \hline \end{array}$$

$$100 + 89 \rightarrow 189 \text{ TL'si kalır.}$$





KENDİM YAPTIYORUM 1

Aşağıdaki çıkarma işlemlerini zihinden yapılış aşamalarını inceleyerek örnekteki gibi boşlukları doldurun.

$$439 - 300 = 139$$

1. Adım : $400 - 300 = 100$

2. Adım : $100 + 39 = 139$

$$325 - 200 = \dots\dots$$

1. Adım :

2. Adım :

$$788 - 400 = \dots\dots$$

1. Adım :

2. Adım :

$$596 - 300 = \dots\dots$$

1. Adım :

2. Adım :

$$971 - 700 = \dots\dots$$

1. Adım :

2. Adım :

$$642 - 400 = \dots\dots$$

1. Adım :

2. Adım :

$$814 - 500 = \dots\dots$$

1. Adım :

2. Adım :

$$666 - 300 = \dots\dots$$

1. Adım :

2. Adım :

$$878 - 700 = \dots\dots$$

1. Adım :

2. Adım :

$$625 - 400 = \dots\dots$$

1. Adım :

2. Adım :

$$989 - 600 = \dots\dots$$

1. Adım :

2. Adım :

$$550 - 200 = \dots\dots$$

1. Adım :

2. Adım :

$$483 - 300 = \dots\dots$$

1. Adım :

2. Adım :

$$212 - 100 = \dots\dots$$

1. Adım :

2. Adım :





KENDİM YAPIYORUM 2

Aşağıdaki çıkarma işlemlerini zihinden yapınız.

100

$$\begin{aligned} 356 - 100 &= \dots\dots\dots \\ 888 - 100 &= \dots\dots\dots \\ 965 - 100 &= \dots\dots\dots \\ 754 - 100 &= \dots\dots\dots \\ 258 - 100 &= \dots\dots\dots \\ 632 - 100 &= \dots\dots\dots \\ 203 - 100 &= \dots\dots\dots \\ 456 - 100 &= \dots\dots\dots \\ 550 - 100 &= \dots\dots\dots \end{aligned}$$

200

$$\begin{aligned} 998 - 200 &= \dots\dots\dots \\ 865 - 200 &= \dots\dots\dots \\ 741 - 200 &= \dots\dots\dots \\ 459 - 200 &= \dots\dots\dots \\ 286 - 200 &= \dots\dots\dots \\ 804 - 200 &= \dots\dots\dots \\ 537 - 200 &= \dots\dots\dots \\ 396 - 200 &= \dots\dots\dots \\ 662 - 200 &= \dots\dots\dots \end{aligned}$$

300

$$\begin{aligned} 964 - 300 &= \dots\dots\dots \\ 802 - 300 &= \dots\dots\dots \\ 884 - 300 &= \dots\dots\dots \\ 652 - 300 &= \dots\dots\dots \\ 587 - 300 &= \dots\dots\dots \\ 647 - 300 &= \dots\dots\dots \\ 961 - 300 &= \dots\dots\dots \\ 375 - 300 &= \dots\dots\dots \\ 666 - 300 &= \dots\dots\dots \end{aligned}$$

400

$$\begin{aligned} 526 - 400 &= \dots\dots\dots \\ 879 - 400 &= \dots\dots\dots \\ 632 - 400 &= \dots\dots\dots \\ 546 - 400 &= \dots\dots\dots \\ 456 - 400 &= \dots\dots\dots \\ 512 - 400 &= \dots\dots\dots \\ 750 - 400 &= \dots\dots\dots \\ 995 - 400 &= \dots\dots\dots \\ 668 - 400 &= \dots\dots\dots \end{aligned}$$

500

$$\begin{aligned} 888 - 500 &= \dots\dots\dots \\ 560 - 500 &= \dots\dots\dots \\ 640 - 500 &= \dots\dots\dots \\ 829 - 500 &= \dots\dots\dots \\ 821 - 500 &= \dots\dots\dots \\ 529 - 500 &= \dots\dots\dots \\ 625 - 500 &= \dots\dots\dots \\ 993 - 500 &= \dots\dots\dots \\ 746 - 500 &= \dots\dots\dots \end{aligned}$$

600

$$\begin{aligned} 924 - 600 &= \dots\dots\dots \\ 654 - 600 &= \dots\dots\dots \\ 871 - 600 &= \dots\dots\dots \\ 905 - 600 &= \dots\dots\dots \\ 685 - 600 &= \dots\dots\dots \\ 785 - 600 &= \dots\dots\dots \\ 856 - 600 &= \dots\dots\dots \\ 926 - 600 &= \dots\dots\dots \\ 845 - 600 &= \dots\dots\dots \end{aligned}$$

700

$$\begin{aligned} 777 - 700 &= \dots\dots\dots \\ 795 - 700 &= \dots\dots\dots \\ 946 - 700 &= \dots\dots\dots \\ 808 - 700 &= \dots\dots\dots \\ 774 - 700 &= \dots\dots\dots \\ 892 - 700 &= \dots\dots\dots \\ 927 - 700 &= \dots\dots\dots \\ 746 - 700 &= \dots\dots\dots \\ 771 - 700 &= \dots\dots\dots \end{aligned}$$

800

$$\begin{aligned} 909 - 800 &= \dots\dots\dots \\ 879 - 800 &= \dots\dots\dots \\ 860 - 800 &= \dots\dots\dots \\ 885 - 800 &= \dots\dots\dots \\ 926 - 800 &= \dots\dots\dots \\ 854 - 800 &= \dots\dots\dots \\ 913 - 800 &= \dots\dots\dots \\ 808 - 800 &= \dots\dots\dots \\ 989 - 800 &= \dots\dots\dots \end{aligned}$$

900

$$\begin{aligned} 997 - 900 &= \dots\dots\dots \\ 905 - 900 &= \dots\dots\dots \\ 902 - 900 &= \dots\dots\dots \\ 912 - 900 &= \dots\dots\dots \\ 936 - 900 &= \dots\dots\dots \\ 926 - 900 &= \dots\dots\dots \\ 955 - 900 &= \dots\dots\dots \\ 958 - 900 &= \dots\dots\dots \\ 918 - 900 &= \dots\dots\dots \end{aligned}$$





KENDİM YAPIYORUM 3

Aşağıdaki çıkarma işlemini yönergelerde belirtilen tahmin yöntemiyle yapınız.

İşlem	En yakın onluğa yuvarlayarak tahmin	En yakın yüzlüğe yuvarlayarak tahmin	Farklar
$\begin{array}{r} 3218 \\ - 1796 \\ \hline 1422 \end{array}$			
$\begin{array}{r} 6275 \\ - 2987 \\ \hline \end{array}$			
$\begin{array}{r} 6218 \\ - 4186 \\ \hline \end{array}$			
$\begin{array}{r} 8396 \\ - 3712 \\ \hline \end{array}$			
$\begin{array}{r} 5964 \\ - 2382 \\ \hline \end{array}$			
$\begin{array}{r} 7195 \\ - 2767 \\ \hline \end{array}$			
$\begin{array}{r} 9823 \\ - 2356 \\ \hline \end{array}$			
$\begin{array}{r} 6209 \\ - 1324 \\ \hline \end{array}$			
$\begin{array}{r} 5865 \\ - 1351 \\ \hline \end{array}$			





- ✎ Dört rakamdan oluşan doğal sayılara **dört basamaklı doğal sayılar** denir.
- ✎ Beş rakamdan oluşan doğal sayılara **beş basamaklı doğal sayılar** denir.
- ✎ Altı rakamdan oluşan doğal sayılara **altı basamaklı doğal sayılar** denir.
- ✎ Doğal sayılarda sağdan başlayarak sola doğru üçer üçer sayıları gruplayarak oluşan bölümlere **bölük** denir.
- ✎ Her bölük üç basamaktan oluşur.
- ✎ Birler, onlar ve yüzler basamağından oluşan gruba **birler bölüğü**; binler, on binler, yüz binler basamağından oluşan gruba **binler bölüğü** denir.
- ✎ Bir rakamın bulunduğu basamağa göre aldığı değere **basamak değeri** denir.
- ✎ Bir rakamın bulunduğu basamak dikkate alınmadan aldığı değere **sayı değeri** denir. Sayı değeri sayının kendisidir.
- ✎ Bir doğal sayının basamak değerlerinin toplamı şeklinde yazılmasına **çözümleme** denir.
- ✎ Bir sayının birler basamağında 1, 2, 3, 4 var ise bir alt onluğa, 5, 6, 7, 8, 9 varsa bir üst onluğa yuvarlanır.
- ✎ Son iki basamağı 50'den küçük olan sayılar bir alt yüzlüğe, 50 ve 50'den büyük olan sayılar bir üst yüzlüğe yuvarlanır.
- ✎ Doğal sayıları sıralarken aşağıdaki ifadeler izlenir.
 - Basamak sayısı fazla olan sayı büyüktür.
 - Basamak sayıları eşit olan sayılarda sırasıyla soldan sağa doğru basamaklarındaki rakamlar karşılaştırılır.
- ✎ Sayı örüntülerinde öncelikle kural belirlenmelidir.
- ✎ Doğal sayılarla toplama işlemi yapılırken aynı basamaklardaki rakamlar toplanır.
- ✎ Toplama işlemi birler basamağından başlayarak yapılır.
- ✎ Doğal sayılarla çıkarma işlemi yapılırken aynı basamaklardaki rakamlar çıkarılır.
- ✎ Çıkarma işlemi birler basamağından başlayarak yapılır. Çıkarma işleminde onluk bozarken eksilen rakam unutulmamalıdır.
- ✎ Doğal sayılarla zihinden çıkarma işlemi yapılırken yüzler ve onlar basamağındaki rakamlarla işlem yapılır.





1. Aşağıdaki sayıları çözümleniz.

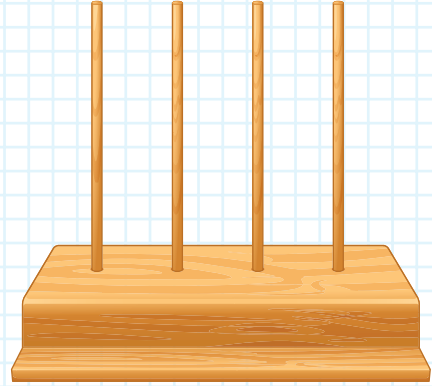
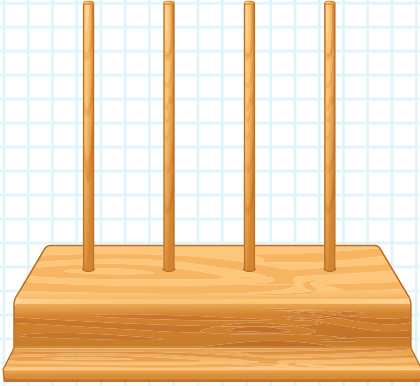


3721 :
2816 :
9265 :
6824 :
5712 :

2. Aşağıda çözümlenmiş olarak verilen sayıları abaküste gösteriniz.

3 yüzlük – 2 binlik
7 birlik – 1 onluk

8 onluk – 3 birlik
7 binlik – 6 yüzlük



3. Aşağıda istenenleri yapınız.

a) Sayıları en yakın onluğa yuvarlayınız.

1214 →

6287 →

3724 →

5361 →

b) Sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlayınız.

2719 →

6213 →

3556 →

7284 →





4. Aşağıdaki sayıların basamak değerlerini yazınız.

a)

3	7	2	1	4
---	---	---	---	---

Arrows from the digits point to dotted lines for writing their place values.

b)

3	5	0	9	4
---	---	---	---	---

Arrows from the digits point to dotted lines for writing their place values.

5. Aşağıdaki toplama işlemlerini yapınız.



$$\begin{array}{r} 304 \\ + 286 \\ + 593 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 824 \\ + 206 \\ + 375 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1284 \\ + 2365 \\ + 3719 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4256 \\ + 1072 \\ + 394 \\ \hline \end{array}$$

6. Aşağıdaki çıkarma işlemlerini yapınız.

$$\begin{array}{r} 3719 \\ - 1865 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7294 \\ - 2819 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6270 \\ - 2724 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1987 \\ - 1986 \\ \hline \end{array}$$



7. Aşağıdaki çıkarma işlemlerini zihinden yapınız.

$376 - 10 = \dots\dots\dots$	$512 - 100 = \dots\dots\dots$
$812 - 10 = \dots\dots\dots$	$619 - 100 = \dots\dots\dots$
$394 - 10 = \dots\dots\dots$	$784 - 100 = \dots\dots\dots$

8. "3, 2, 8, 1" rakamları kullanılarak oluşturulacak rakamları farklı 4 basamaklı en büyük çift sayı ile rakamları farklı en küçük tek sayının farkı kaçtır?

9. $37\ 28\star > 37\ 280$ ifadesinde \star sembolü yerine yazılacak en küçük rakam kaçtır?

10. 371 814 sayısının binler bölüğündeki rakamların sayı değerleri toplamı kaçtır?





NOTLARIM

A large grid area for writing notes, consisting of many small squares.



Akıllı Defterim



2. ÜNİTE

DOĞAL SAYILARLA TOPLAMA İŞLEMİ

DOĞAL SAYILARLA ÇIKARMA İŞLEMİ

Çıkarma işlemi
problemleri
çözüyorum.

Tahminî ve zihinden
toplama işlemi
yapıyorum.



2. ÜNİTE

DOĞAL SAYILARLA TOPLAMA İŞLEMİ

Toplamı Tahmin Etme
Zihinden Toplama İşlemi
Toplama İşlemi Problemleri

DOĞAL SAYILARLA ÇIKARMA İŞLEMİ

Çıkarma İşleminde Tahmin
Çıkarma İşlemi Problemleri



KAZANIM: İki doğal sayının toplamını tahmin eder ve tahminini işlem sonucu ile karşılaştırır.

TOPLAMI TAHMİN ETME



Aslı ile Arda Diyor ki:

ÖRNEK:

Yarışmalara hazırlanan Berk, ilk gün 2 180 metre, ikinci gün ise 3 790 metre koşmuştur. Berk iki günde toplam kaç metre koşmuştur?

ÇÖZÜM:



$$\begin{array}{r} 2\ 180 \longrightarrow 2\ 200 \\ +\ 3\ 790 \longrightarrow +\ 3\ 800 \\ \hline 5\ 970 \qquad \qquad 6\ 000 \end{array}$$

Hesaplama yapılırken sayılar en yakın yüzlüğe yuvarlanarak tahmini toplam bulunur.

ÖRNEK:

Kaplumbağa 1. hafta 786 m, 2. hafta 732 m yol gitmiştir. Kaplumbağanın iki haftada kat ettiği mesafenin toplam uzunluğunu tahmin ediniz.

ÇÖZÜM:

En yakın onluğa yuvarlayarak toplamı tahmin edelim.

$$786 \rightarrow 790$$

$$732 \rightarrow 730$$

$$\text{Toplamı tahmin edelim} \rightarrow 790 + 730 = 1520$$

$$\text{İşlemi yapalım, sonucu bulalım} \rightarrow 786 + 732 = 1520$$

Tahmini ile sonucu karşılaştıralım: $1520 - 1518 = 2$, işlem sonucu tahminimizden 2 eksiktir.

