

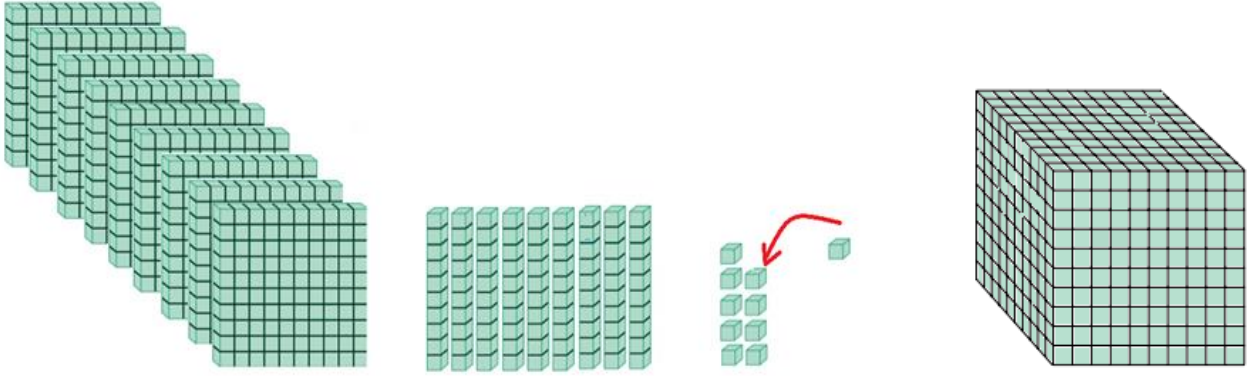
DOĞAL SAYILAR

Dört, Beş ve Altı Basamaklı Doğal Sayılar

Rakam: Sayıları yazmak için kullanılan sembollere “rakam” denir. 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9 sayıları yazmak için kullandığımız sembollerdir.

Dört Basamaklı Doğal Sayılar

Yüzer ritmik sayma yaparken: 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900 diye saymayı öğrenmiştik. En büyük üç basamaklı sayı da 999’dur. 999 sayısına 1 eklediğimizde sayımız 1000 olur. 1000 dört basamaklı bir sayıdır.



$$9 \text{ yüzlük} + 9 \text{ onluk} + 9 \text{ birlik} + 1 \text{ birlik} = 1000$$

Dört basamaklı sayılarda dört rakam bulunur. Dört basamaklı en küçük sayı 1000, en büyük sayı 9999’dur.

Verilen dört basamaklı sayıların okunuşlarını yazalım.

1 275 : bin iki yüz yetmiş beş

6 001 : altı bin bir

3 642 : üç bin altı yüz kırk iki

8 050 : sekiz bin elli

7 513 : yedi bin beş yüz on üç

9 907 : dokuz bin dokuz yüz yedi

Okunuşu verilen dört basamaklı sayıları yazalım.

Beş bin iki yüz elli yedi : 5 257

Üç bin yüz doksan dört : 3 194

Bin altı yüz : 1 600

Beş Basamaklı Doğal Sayılar

Beş basamaklı doğal sayılar beş rakam kullanılarak yazılır.

4 basamaklı en büyük sayı 9999'dur bu sayıya 1 eklediğimizde sayımız 10.000 (on bin) olur.

10 000 beş basamaklı bir sayıdır. 10 000, 20 000, 30 000, 4 0 000, 50 000, 60 000, 70 000, 80 000 ve 90 000 on biner ritmik saymadır.

Aşağıda verilen sayıların okunuşlarını yazalım.

14 . 564 : On dört bin beş yüz altmış dört

23 . 023 : Yirmi üç bin yirmi üç

36 . 950 : Otuz altı bin dokuz yüz elli

Okunuşu verilen sayıları yazalım.

Kırk bir bin beş yüz yetmiş üç : 41 . 573

On dokuz bin yetmiş altı : 19 . 076

Seksen altı bin yedi : 86 . 007

Altı Basamaklı Doğal Sayılar

Altı basamaklı doğal sayılar altı rakam kullanılarak yazılır.

5 basamaklı en büyük sayı 99 999'dur bu sayıya 1 eklediğimizde sayımız 100.000 (yüz bin) olur.

100 000 altı basamaklı bir sayıdır. 100 000, 200 000, 300 000, 400 000, 500 000, 600 000, 700 000, 800 000 ve 900 000 yüz biner ritmik saymadır.

Aşağıda verilen sayıların okunuşlarını yazalım.

357 . 208 : üç yüz elli yedi bin iki yüz sekiz

793 . 065 : Yedi yüz doksan üç bin altmış beş

900 . 009 : Dokuz yüz **bin** dokuz

Okunuşu verilen sayıları yazalım.

Beş yüz on sekiz bin altı yüz kırk : 518. 640

Dokuz yüz seksen altı bin üç yüz üç : 986.303

Yüz yirmi sekiz bin sekiz yüz altmış yedi : 120.867

Yüzer ve Biner Ritmik sayma:

100 – 200 – 300 – 400 – 500 – 600 – 700 – 800 – 900 – 1000

2300 – 2400 – 2500 – 2600 – 2700 – 2800 – 2900 – 3000 – 3100

5750 – 5850 – 5950 – 6050 – 6150 – 6250 – 6350 – 6450 – 6550

1175 – 11275 – 1375 – 1475 – 1575 – 1675 – 1775 – 1875 – 1975 – 2075

Şeklinde olan ritmik saymalara yüzer ritmik sayma denir.

1000 – 2000 – 3000 – 4000 – 5000 – 6000 – 7000 – 8000 – 9000
– 10 000

1100 – 2100 – 3100 – 4100 – 5100 – 6100 – 7100 – 8100 – 9100 –
10 100

2018 – 3018 – 4018 – 5018 – 6018 – 7018 – 8018 – 9018 – 10 018

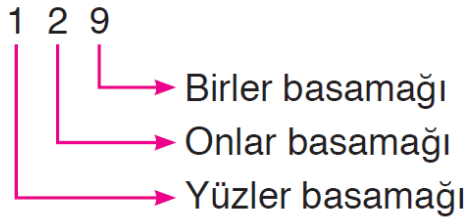
Şeklinde olan ritmik saymalara biner ritmik sayma denir.

4,5 ve 6 Basamaklı sayıların Bölükleri

Doğal sayıları okumak ve yazmak için sağdan sola doğru üçerli gruplara ayırırız. Bu üçlü gruplara "**bölük**" denir. Bölükler en sağındaki basamağın adını alırlar.

4, 5 ve 6 basamaklı sayılar **birler** ve **binler** bölüklerinden oluşur.

Üç basamaklı doğal sayılarda birler, onlar ve yüzler basamağı bulunur.



Aşağıdaki örnek tabloyu inceleyelim.

Sayı: 208 352

Bölük adları	Binler Bölüğü			Birler Bölüğü		
Basamak adları	Yüz binler basamağı	On binler basamağı	Binler basamağı	Yüzler basamağı	Onlar basamağı	Birler basamağı
Basamaklardaki rakamlar	2	0	8	3	5	2
Sayı	2 0 8 3 5 2					
Sayının okunuşu	İki yüz sekiz bin üç yüz elli iki					

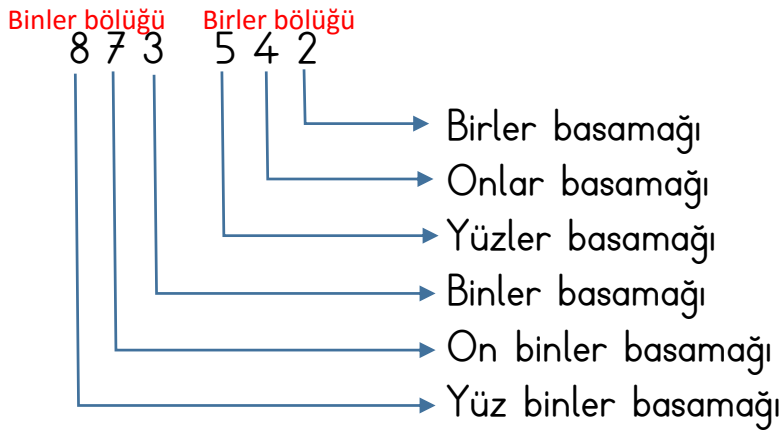
208 352 sayısının binler bölümünde 208, birler bölümünde 352 sayısı vardır.

Not: 4, 5 ve 6 basamaklı doğal sayılarda birler bölümü her zaman 3 rakamdan oluşmalıdır.

Birler bölümü 219 , binler bölümü 76 olan sayıyı yazalım : 76 219

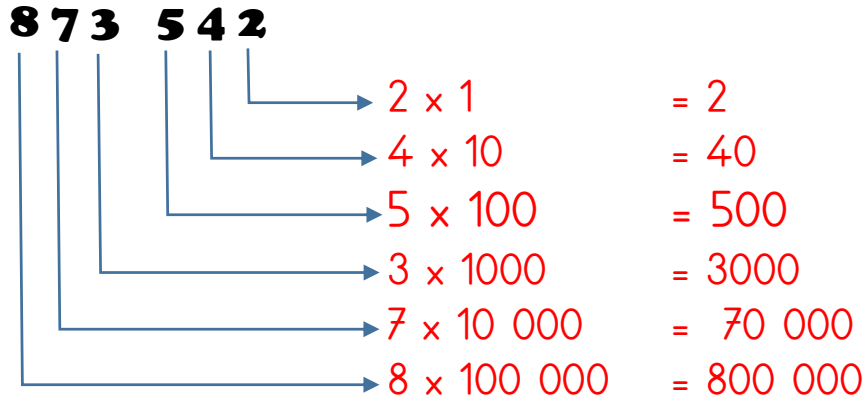
Binler bölümü 509, birler bölümü 372 olan sayıyı yazalım: 509 372

Birler bölümü 98, binler bölümü 185 olan sayıyı yazalım: 185 098



Basamak Değeri

Doğal sayılarda her bir rakamın yazıldığı yere "**basamak**" adı verilir. Rakamların bulundukları basamaklara göre aldığı değerlere "**basamak değeri**" denir.



Bölük Adları	Binler Bölüğü			Birler Bölüğü		
Basamak Adları	Yüz Binler Basamağı	On Binler Basamağı	Binler Basamağı	Yüzler Basamağı	Onlar Basamağı	Birler Basamağı
Sayı						
Rakamların Basamak Değerleri	700 000	0	6000	800	50	9
Sayının Okunuşu	Yedi yüz altı bin sekiz yüz elli dokuz					

706 859 doğal sayısının binler bölümünde 706, birler bölümünde 859 vardır.

Aşağıdaki doğal sayılardaki renkli rakamlarının basamak değerlerini yazalım.

605 **128**
→ 20

571 632
→ 70 000

904 135
→ 0

34 15**9**
→ 9

49**8** 341
→ 8 000

951 753
→ 900 000

Basamak değeri verilen sayıların basamaklarına eksik rakamları yazalım.

60 9 247
→ 9000

567 4 93
→ 400

3 0 4 135
→ 0

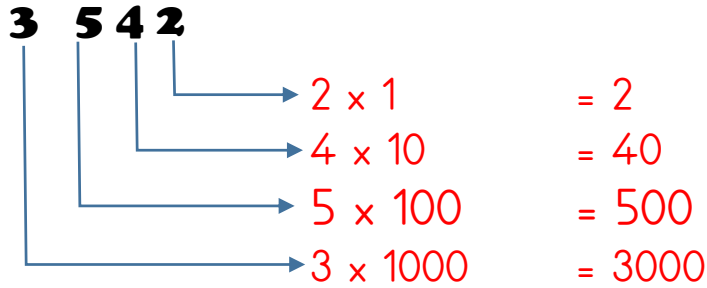
129 4 7 8
→ 70

3 56 072
→ 300 000

4 6 9 998
→ 60 000

Doğal Sayıları Çözümleme

3542 sayısını çözümleyelim.



$$3542 = (3 \times 1000) + (5 \times 100) + (4 \times 10) + (2 \times 1)$$
$$= 3000 + 500 + 40 + 2$$

$$188\,794 = (1 \times 100\,000) + (8 \times 10\,000) + (8 \times 1000) + (7 \times 100) + (9 \times 10) + (4 \times 1)$$
$$= 100\,000 + 80\,000 + 8000 + 700 + 90 + 4$$

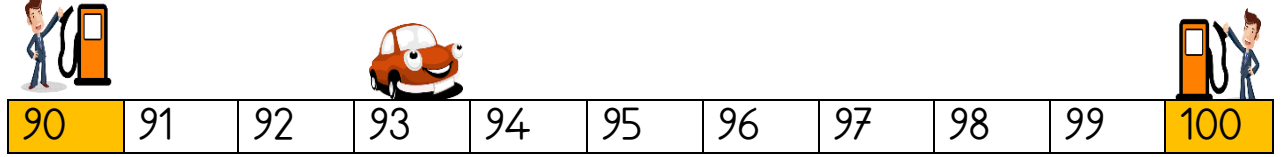
YUVARLAMA

En Yakın Onluğa Yuvarlama

Doğal sayıları en yakın olduğu onluğa yuvarlarken önce hangi iki onluk arasında olduğu belirlenir.

93 sayısının en yakın olduğu onluğu belirleyelim.

93 sayısı 90 ile 100 arasında



93 sayısı 90'a yuvarlanır.



Not: Bir doğal sayı en yakın onluğa yuvarlanırken birler basamağına bakılır. Birler basamağındaki sayı 5'ten küçükse sayı aynı onlukta kalır. Birler basamağındaki sayı 5 ve 5'ten büyükse sayı bir üst onluğa yuvarlanır.

Örnek: Aşağıdaki sayıların hangi onluklar arasında olduğunu yazalım.

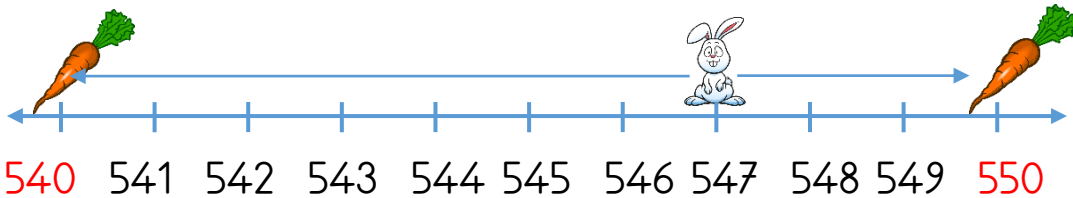
540 547 550

1240 1248 1250

2450 2452 2460

5410 5413 5420

Örnek: 547 sayısı hangi onluğa daha yakındır bulalım.



547 doğal sayısı 550'ye yakın olduğu için 550'ye yuvarlanır.

Aşağıdaki sayıları en yakın olduğu onluğa yuvarlayalım

1254 → 1250

3786 → 3790

5895 → 5900

En Yakın Yüzlüğe Yuvarlama

Bir sayı en yakın olduğu yüzlüğe yuvarlanırken önce hangi iki yüzlük arasında olduğu belirlenir.

Sonra sayının onlar basamağına bakılır. Sayının onlar basamağındaki rakam 5'ten küçük ise sayı aynı yüzlükte kalır. Onlar basamağındaki rakam 5 ve 5'ten büyük ise sayı bir üst yüzlüğe yuvarlanır.

Örnek: 568 doğal sayısının hangi yüzlüğe yuvarlandığını bulalım.

500 568 600

568 sayısı 500 ile 600 sayıları arasındadır.

568 sayısının onlar basamağında 6 rakamı vardır. $6 > 5$ olduğu için sayı 600'e yuvarlanır.

1200 ← 1249 1300 3500 3587 → 3600

8633 sayısını hem onluğa hem de yüzlüğe yuvarlayalım.

8633 → Onluk : 8630
8633 → Yüzlük: 8600

Ey yakın onluğa yuvarlandığında 140 olan en büyük sayı:144...
: ...135...

Ey yakın onluğa yuvarlandığında 1370 olan en büyük sayı: ...1374...
: ...1365..

En yakın yüzlüğe yuvarlandığında 500 olan en büyük sayı: ...549...
: ...450..-

Doğal Sayıları Sıralama ve Karşılaştırma

Doğal sayıları karşılaştırırken büyüktür ($>$) küçüktür ($<$) ve eşittir ($=$) işaretlerini kullanınız.



büyüktür



küçüktür



eşittir

Karşılaştırılan sayıların önce basamak sayısına bakılır. Basamak sayısı fazla olan sayı büyüktür. Basamak sayıları eşitse en büyük basamaktan başlanarak basamaklardaki rakamlar sırasıyla karşılaştırılır.

Örnek : 5 648 ile 12 361 sayılarını karşılaştıralım.

5 648 \rightarrow 4 basamaklı

12 361 \rightarrow 5 basamaklı

12 361 büyüktür 5648'den

12 361 $>$ 5648

Örnek : 8719 sayısı ile 5312 sayılarını karşılaştıralım.

8719 \rightarrow dört basamaklı

5312 \rightarrow dört basamaklı

8719 5312 en büyük basamaklarına bakılır.

8 $>$ 5 olduğu için

8719 $>$ 5312'den

Örnek : 6217 sayısı ile 6217 sayılarını karşılaştıralım.

Basamak sayıları eşit, basamaklarındaki rakamlar da eşit o yüzden

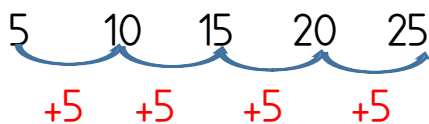
6217 = 6217

ÖRÜNTÜ

Belirli bir kurala göre sıralanmış sayı veya sembollere "örüntü" denir.

Her örüntünün bir kuralı vardır.

Örüntünün Kuralı



\rightarrow Beşer ritmik sayma.



28 24 20 16 14 → Geriye dörder azalıyor.
-4 -4 -4 -4

1 2 4 8 16 → Baştaki sayının katı kadar artıyor.
x2 x2 x2 x2

9 10 8 9 7 8 6 → sayı 1 artmış, 2 azalmış.
+1 -2 +1 -2 +1 -2

2 4 5 10 11 22 23 → sayı 2 kat artmış 1 artmış
x2 +1 x2 +1 x2 +1

27 24 29 26 31 28 33 30 → sayı 3 azalır 5 artar
-3 +5 -3 +5 -3 +5 -3

1 3 4 12 13 39 40 → Sayının 3 katı 1 fazlası
x3 +1 x3 +1 x3 +1

- Verilen kurallara göre sayı örüntüleri oluşturalım.

Kural: Sayı 2 artmış 3 azalmış : 11 — — —

Verilen sayı örüntülerini iki adım genişletelim.

3	7	11	15	19	—	—
15	10	20	15	30	—	—
9	14	13	18	17	—	—
7	5	8	6	9	—	—

TOPLAMA İŞLEMİ

8 ile 7 sayısını nasıl toplarız?

$8 + 7 = ?$

Merve

$8 - 1 = 7$

$7 + 7 = 14$

$14 + 1 = 15$

Yusuf

$8 + 8 = 16$

$16 - 1 = 15$

Tuana

$7 = 5 + 2$

$8 + 2 = 10$

$10 + 5 = 15$

Tuana, Merve ve Yusuf'tan üçünün de yöntemi doğrudur. Hangisi kolayımıza gelirse onu yaparız.

Kolay toplama işlemi yaparken onluğa tamamlama yöntemi kullanabileceğimiz yöntemlerden biridir. Büyük sayı onluğa tamamlanır, kalan birlikler onluğun üzerine eklenir.

$9 + 1 = 10$

$1 + 9 = 10$

$8 + 2 = 10$

$2 + 8 = 10$

$7 + 3 = 10$

$3 + 7 = 10$

$6 + 4 = 10$

$4 + 6 = 10$

$5 + 5 = 10$

$10 + 6 = 16$

$10 + 9 = 19$

$7 + 10 = 17$

$4 + 10 = 14$

$30 + 6 = 36$

$70 + 2 = 72$

$$\begin{array}{r} 3142 \\ + 2735 \\ \hline \end{array}$$

$5877 \rightarrow \text{toplam}$

$3142 + 2735 = 5877$

toplanan toplanan toplam

3142	→	3 binlik	1 yüzlük	4 onluk	2 birlik
+ 2735	→	2 binlik	7 yüzlük	3 onluk	5 birlik
<hr/>					
5877		5 binlik	8 yüzlük	7 onluk	7 birlik

Toplama işlemi yaparken basamaklar alt alta gelmelidir.

Birliklerin toplamı toplamın birler basamağına,

Onlukların toplamı toplamın onlar basamağına,

Yüzlüklerin toplamı toplamın yüzler basamağına,

Binliklerin toplamı toplamın binler basamağına yazılır.

Aşağıdaki toplama işlemlerini yapalım.

$$\begin{array}{r} 4254 \\ + 5613 \\ \hline 9867 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6248 \\ + 2730 \\ \hline 8978 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7108 \\ + 3245 \\ \hline 10353 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2146 \\ + 7592 \\ \hline 9738 \end{array}$$

Yan Yana Toplama İşlemi

$$5145 + 2430 = 7575$$

$$4826 + 6032 = 10858$$

$$3419 + 4158 = 7577$$

$$5679 + 3214 = 8893$$

$$1999 + 2018 = 4017$$

$$4075 + 2349 = 6424$$

$$7102 + 2850 = 9952$$

Toplama İşleminde Verilmeyen Toplananı Bulma

16 + = 24 işleminde yerine hangi sayı yazılmalıdır?

1. Yol : üzerine sayma : 16'dan 24'e kadar sayarım

17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 kaç terim varsa kutu içine terim sayısını yazılır.

1 2 3 4 5 6 7 8

$$16 + \boxed{8} = 24$$

2. Yol: Toplamdan verilen toplanan çıkarılır.

$$16 + \boxed{} = 24$$

$$24 - 16 = 8$$

$$16 + \boxed{8} = 24$$

Örnek : Aşağıdaki toplama işlemlerinde verilmeyen toplananları bulalım.

$$\begin{array}{r} 1579 \\ + \boxed{} \\ \hline 6241 \\ \downarrow \\ 6241 \\ - 1579 \\ \hline 4662 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \\ + 7230 \\ \hline 9146 \\ \downarrow \\ 9146 \\ - 7230 \\ \hline 1916 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \\ + 1673 \\ \hline 6027 \\ \downarrow \\ 6027 \\ - 1673 \\ \hline 4354 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2146 \\ + \boxed{} \\ \hline 8953 \\ \downarrow \\ 8953 \\ - 2146 \\ \hline 6807 \end{array}$$

Basamaklarda Verilmeyen Rakamı Bulma

$$\begin{array}{r} 3247 \\ + 4\star25 \\ \hline 8072 \end{array}$$

Yandaki toplama işleminde verilmeyen rakamı bulalım.

2 ile bir sayının toplamı "0" etmeyeceği için 10 olmalıdır

$$2 + \star = 10 \text{ olduğundan} \quad 10 - 2 = 8 \quad \star = 8$$

$$\begin{array}{r} 5\star46 \\ + 379\heartsuit \\ \hline \star041 \end{array}$$

Yandaki toplama işleminde verilmeyen rakamları bulalım.

$$6 + \heartsuit = 11 \text{ olduğundan} \quad 11 - 6 = 5 \quad \heartsuit = 5$$

$$7 + 1(\text{elde}) + \star = 10 \quad 10 - 8 = 2 \quad \star = 2$$

$$5 + 3 + 1(\text{elde}) = \star \quad \star = 9$$

Aşağıda verilen toplama işlemlerinde basamaklarda verilmeyen rakamları bulalım.

$$\begin{array}{r} 3\heartsuit68 \\ + 54\star2 \\ \hline 8820 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 299\triangleright \\ + \clubsuit562 \\ \hline 7\smiley61 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4\diamond05 \\ + \smiley516 \\ \hline 932\boxplus \end{array}$$

ÇIKARMA İŞLEMİ

$$18 - 8 = 10$$

$$36 - 6 = 30$$

$$79 - 9 = 70$$

$$15 - 5 = 10$$

$$17 - 7 = 10$$

$$13 - 3 = 10$$

$$\begin{array}{r} 5942 \\ - 2730 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{l} \text{eksilen (eksildiği için)} \\ \text{çıkan (çıktığı için)} \end{array}$$

$$3212 \rightarrow \text{kalan (fark)}$$

$$5942 - 2730 = 3212$$

eksilen çıkan kalan (fark)

5942	→	5 binlik	9 yüzlük	4 onluk	2 birlik
- 2730	→	2 binlik	7 yüzlük	3 onluk	0 birlik
3212		3 binlik	2 yüzlük	1 onluk	2 birlik

Çıkarma işlemi yaparken basamaklar alt alta gelmelidir.

Birliklerin farkı; farkın birler basamağına,

Onlukların farkı; farkın onlar basamağına,

Yüzlüklerin farkı; farkın yüzler basamağına,

Binliklerin farkı; farkın binler basamağına yazılır.

Çıkarma İşleminde Verilmeyen Eksilen ve Çıkanı Bulma

Verilmeyen Çıkanı Bulma

$$\begin{array}{r} 5942 \rightarrow \text{eksilen} \\ - \boxed{} \rightarrow \text{çıkan} \\ \hline 3212 \rightarrow \text{kalan} \end{array} \quad \begin{array}{r} 5942 \\ - 3212 \\ \hline 2730 \end{array}$$

Çıkarma işleminde çıkan sayı verilmezse eksilen sayıdan kalan sayı çıkarılır.

(Çıkan yoksa çıkar)

Aşağıdaki çıkarma işlemlerinde verilmeyen çıkan sayıları bulalım.

$$\begin{array}{r} 7452 \\ - \boxed{} \\ \hline 3179 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7452 \\ - 3179 \\ \hline 4273 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6008 \\ - \boxed{} \\ \hline 2436 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6008 \\ - 2436 \\ \hline 3572 \end{array}$$

Verilmeyen Eksileni Bulma

$$\begin{array}{r} \boxed{} \rightarrow \text{eksilen} \\ - 2730 \rightarrow \text{çıkan} \\ \hline 3212 \rightarrow \text{kalan} \end{array} \quad \begin{array}{r} 3212 \\ + 2730 \\ \hline 5942 \end{array}$$

Aşağıdaki çıkarma işlemlerinde verilmeyen eksilen sayıları bulalım.

$$\begin{array}{r} \boxed{} \\ - 4273 \\ \hline 2436 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4273 \\ + 2436 \\ \hline 7452 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \\ - 3179 \\ \hline 3572 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3179 \\ + 3572 \\ \hline 6751 \end{array}$$

Verilmeyen Rakamları Bulma

$$\begin{array}{r} 5 \star 4 6 \\ - 3 7 1 \heartsuit \\ \hline \star 2 3 3 \end{array}$$

Yandaki çıkarma işleminde verilmeyen rakamları bulalım.

$$6 - \heartsuit = 3$$

6'dan kaç çıkarsa 3 kalır?

$$6 - 3 = 3$$

$$\heartsuit = 3$$

$$\star - 7 = 2$$

Kaçtan 7 çıkarsa 2 kalır?

$$9 - 2 = 7$$

$$\star = 9$$

$$5 - 3 = \star$$

5'ten 3 çıkarsa kaç kalır?

$$5 - 3 = 2$$

$$\star = 2$$

Aşağıda verilen çıkarma işlemlerinde basamaklarda verilmeyen rakamları bulalım.

$$\begin{array}{r} 6 \heartsuit 7 8 \\ - 5 4 \star 2 \\ \hline 1 1 0 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 3 9 \triangleright \\ - \star 5 6 2 \\ \hline 2 \smiley 3 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \blacklozenge 0 5 \\ - \smiley 5 1 6 \\ \hline 1 8 8 \blacksquare \end{array}$$

Toplama İşleminin Sonucunu Tahmin Etme

1. Yöntem: Sayılar en yakın onluğa yuvarlanır, sonra toplama işlemi yapılır.

Örnek: Merve 136 TL'ye ayakkabı, 247 TL'ye tablet satın alıyor. Merve ikisi için tahmini olarak kaç TL ödeme yapar?

$$136 \rightarrow \text{en yakın onluğu } 140$$

$$247 \rightarrow \text{en yakın onluğu } + 250$$

390 TL tahmini ödeme yapar.

2. Yöntem: Sayılar en yakın yüzlüğe yuvarlanır, sonra toplama işlemi yapılır.

Örnek: Semra Hanım 2378 TL'ye bulaşık makinesi, 3890 TL'ye buzdolabı satın alıyor. Semra Hanım ikisi için tahminen kaç TL ödeme yapar?

2378 → en yakın yüzlüğü 2400
3890 → en yakın yüzlüğü +3900
6300 TL tahmini ödeme yapar.

Tahmin ile İşlem Sonucunu Karşılaştırma

Tahmin	İşlem Sonucu	Karşılaştırma
2400	2378	6300
<u>+3900</u>	<u>+3890</u>	<u>-6268</u>
6300	6268	0032

3. Yöntem: Sayıların binler basamağındaki rakamların basamak değerleri toplanır.

Örnek: Hatice bir yılda 5834 sayfa hikaye, 2672 sayfa roman okumuştur. Hatice bir yılda tahminen kaç sayfa kitap okumuştur?

Tahmin	İşlem sonucu	Karşılaştırma
5834 → 5000	5834	8506
2672 → <u>+ 2000</u>	<u>+2672</u>	<u>-7000</u>
7000	8506	1506

Örnek: Muharrem pazarda 3751 kg karpuz, 5182 kg kavun satıyor. Muharrem tahminen kaç kg kavun ve karpuz satmıştır?

Tahmin	İşlem sonucu	Karşılaştırma
3751 → 3000	3751	8933
5182 → + 5000	+5182	- 8000
8000	8933	0933

Toplama İşlemi Gerektiren Problemler

- 1- Bir çiftlikte 817 inek, 1549 koyun ve 1071 keçi vardır. Buna göre çiftlikte toplam kaç hayvan vardır?
- 2- Bir fırında sabah 3721 ekmek, öğlen 2836 ekmek satılıyor. Fırında satılmayan 1284 ekmek kaldığına göre, fırında bir günde toplam kaç ekmek çıkarılmıştır?
- 3- Bir tırda 3345 kg karpuz, 4150 kg kavun, Kavun ve karpuzların toplamı kadar da domates vardır. Buna göre tırda toplam kaç kg ürün vardır?
- 4- Bir manav, 1750 kg elma, 2413 kg armut, armutlardan 817 kg daha az da çilek satmıştır. Buna göre manav toplam kaç kg ürün satmıştır?

Çıkarma İşleminin Sonucunu Tahmin Etme

1. Yöntem: Sayılar en yakın onluğa yuvarlanır, sonra çıkarma işlemi yapılır.

Örnek: Ege'nin 247 TL'si vardı. Ege parasının 128 TL'sini harcadı. Buna göre Ege'nin tahmini kaç TL'si kalır?

$$\begin{array}{l} 247 \rightarrow \text{en yakın onluğu} \quad 250 \\ 128 \rightarrow \text{en yakın onluğu} \quad - 130 \\ \hline 120 \text{ TL'si kalır.} \end{array}$$

2. Yöntem: Sayılar en yakın yüzlüğe yuvarlanır, sonra çıkarma işlemi yapılır.

Örnek: Songül Hanım 2378 TL'lik çamaşır makinesini, 1250 TL indirimle alıyor. Buna göre Songül Hanım çamaşır makinesi için tahminen kaç TL ödeme yapar?

$$\begin{array}{l} 2378 \rightarrow \text{en yakın yüzlüğü} \quad 2400 \\ 1250 \rightarrow \text{en yakın yüzlüğü} \quad - 1300 \\ \hline 1100 \text{ TL tahmini ödeme} \\ \text{yapar.} \end{array}$$

Tahmin ile İşlem Sonucunu Karşılaştırma

Tahmin	İşlem Sonucu	Karşılaştırma
2400	2378	1128
-1300	-1250	-1100
<hr/>	<hr/>	<hr/>
1100	1128	0028

Örnek: Bir otobüs 1796 km'lik yolun 821 km'sini gidiyor. Otobüsün gideceği tahmini kaç km yolu kalmıştır?

Tahmin	İşlem sonucu	Karşılaştırma
1796 → 1800	1796	1000
821 → - 800	- 821	- 975
<u>1000</u>	<u>975</u>	<u>0025</u>

Tahmin	İşlem sonucu	Karşılaştırma
1796 → 1800	1796	980
821 → - 820	- 821	- 975
<u>980</u>	<u>975</u>	<u>005</u>