

# İÇİNDEKİLER

Dört Basamaklı Sayılar .....	7
Beş Basamaklı Sayılar .....	8
Altı Basamaklı Sayılar .....	9
Bölük ve Basamak Kavramı .....	11
Basamak Değeri .....	13
Doğal Sayıları Çözümleme .....	15
Doğal Sayıları En Yakın Onluğa Yuvarlama .....	17
Doğal Sayıları En Yakın Yüzlüğe Yuvarlama .....	18
Şayı Örüntüsü .....	20
Doğal Sayıları Sıralama .....	23
Eldesiz Toplama İşlemi .....	27
Eldeli Toplama İşlemi .....	28
Toplama İşleminde Verilmeyeni Bulma .....	30
Toplamı Tahmin Etme .....	33
Zihinden Toplama .....	34
Onluk Bozmadan Çıkarma İşlemi .....	38
Onluk Bozarak Çıkarma İşlemi .....	39
Çıkarma İşleminde Verilmeyen Eksileni Bulma .....	41
Çıkarma İşleminde Verilmeyen Çıkanı Bulma .....	42
Çıkarma İşleminde Sonucu Tahmin Etme .....	46



Zihinden Çıkarma İşlemi.....	47
Çarpma İşlemi .....	51
Çarpma İşleminde Bilinmeyeni Bulma.....	54
Çarpanların Yer Değiştirmesi.....	56
Kısa Yoldan Çarpma İşlemi.....	57
Zihinden Çarpma İşlemi.....	58
5, 25 ve 50 ile Kısa Yoldan Çarpma.....	59
9 ve 11 ile Kısa Yoldan Çarpma.....	60
Çarpma İşleminde Sonucu Tahmin Etme.....	61
Bölünenin Basamak Sayısını Tahmin Etme .....	64
Bölme İşlemi.....	65
Bölme İşleminde Verilmeyen Bölüneni Bulma.....	67
Bölme İşleminde Verilmeyen Böleni Bulma.....	68
Kısa Yoldan Bölme İşlemi .....	70
Bölme İşleminin Sonucunu Tahmin Etme .....	71
İki Adımlı İşlemler .....	72
Basit Kesir .....	75
Bileşik Kesir .....	76
Tam Sayılı Kesir .....	77
Kesirleri Sayı Doğrusunda Gösterme.....	79
Kesirleri Karşılaştırma.....	81
Paydaları Eşit Kesirleri Karşılaştırma.....	83
Paydaları Eşit Kesirleri Sıralama.....	85
Bir Çokluğun Belirtilen Kesir Kadarını Bulma.....	87
Paydaları Eşit Kesirlerle Toplama İşlemi.....	89
Paydaları Eşit Tam Sayılı Kesirlerle Toplama İşlemi.....	90
Paydaları Eşit Kesirlerle Çıkarma İşlemi.....	93
Ondalık Kesir.....	97
Ondalık Kesrin Virgöl Kullanılarak Yazılışı.....	98
Ondalık Kesirlerde Basamak Kavramı.....	101
Ondalık Kesirleri Karşılaştırma ve Sıralama.....	103
Açının Kenar ve Köşesi.....	105
Açının Adlandırılması.....	106





Açıları Standart Olmayan Birimlerle Çizme.....	107
Açı Çeşitleri.....	108
Açıların Ölçüsünü Tahmin Etme.....	111
Üçgen, Kare ve Dikdörtgeni İsimlendirme.....	112
Üçgen, Kare ve Dikdörtgenin Kenarları.....	113
Kare ve Dikdörtgenin Kenar ve Açı Özellikleri.....	114
Köşegen.....	115
Kenar Uzunluklarına Göre Üçgenler.....	116
Açılarına Göre Üçgenler.....	117
Üçgenlerin İç Açıları.....	118
Birim Küpler.....	120
Düzlemsel Şekillerin Simetri Doğruları.....	121
Süslemeler.....	123
Ölçülerde Yenilikler.....	124
Kilometre ve Milimetre.....	125
Ölçü Birimleri Arasındaki Dönüşüm.....	126
Uzunlukları Tahmin Etme.....	128
Düzlemsel Şekillerin Çevre Uzunlukları.....	131
Karenin Çevre Uzunlukları.....	132
Dikdörtgenin Çevre Uzunlukları.....	133
Alanı Tahmin Etme.....	138
Düzlemsel Şekillerin Alanı.....	139
Karenin Alanı.....	140
Dikdörtgenin Alanı.....	141
Dakika - Saniye İlişkisi.....	142
Yıl, Hafta, Ay ve Gün Kavramları.....	145
Ton ve Kilogram.....	148
Ölçüm Birimleri Arasındaki Dönüşümler.....	149
Litre ve Mililitre.....	152
Sütun Grafiği Oluşturma.....	155
Olasılık.....	158



## DÖRT BASAMAKLI SAYILAR



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki sayıların okunuşlarını yazın.

3743 = üç bin yedi yüz kırk üç

6468 =

8309 =

2731 =

4000 =

6038 =

4635 =

2406 =

9945 =

5127 =

7849 =

6452 =

5118 =

3309 =

8495 =

Aşağıdaki sayıları rakam ile yazın.

Dört bin dört yüz otuz yedi = 4437

Altı bin doksan üç =

Yedi bin altı yüz altı =

Sekiz bin üç yüz doksan altı =

Beş bin yedi yüz yirmi bir =

Üç bin iki yüz altmış bir =

Dört bin dört yüz otuz yedi =

Bin yüz kırk =

Dört bin beş yüz on dokuz =

Sekiz bin dört yüz =

Beş bin üç yüz elli iki =

Dokuz bin üç yüz kırk =

Üç bin altı yüz otuz =

Yedi bin seksen beş =

Altı bin dokuz yüz on dokuz =





## BEŞ BASAMAKLI SAYILAR



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki sayıların okunuşlarını yazın.

35 687 = otuz beş bin altı yüz seksen yedi

98 562 =

21 047 =

30 461 =

23 408 =

25 500 =

82 002 =

Aşağıdaki doğal sayıları rakam ile yazın.

Yetmiş dört bin altmış sekiz =

Doksan dört bin sekiz yüz elli bir =

On bin yüz on iki =

Otuz bin dokuz yüz yetmiş altı =

Seksen yedi bin üç =

Elli beş bin iki yüz altmış üç =

Seksen sekiz bin kırk beş =



## ALTI BASAMAKLI SAYILAR



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki sayıların okunuşlarını yazın.

323453 = üç yüz yirmi üç bin dört yüz elli üç

987112 =

622740 =

350255 =

623021 =

902077 =

700284 =

Aşağıdaki doğal sayıları rakam ile yazın.

Dört yüz yirmi altı bin bir =

Üç yüz otuz sekiz bin sekiz yüz yedi =

Beş yüz otuz sekiz bin iki yüz beş =

İki yüz altmış iki bin dört yüz seksen iki =

Beş yüz kırk bin otuz üç =

Üç yüz kırk dört bin üç yüz iki =

Sekiz yüz yetmiş sekiz bin yedi yüz altı =





**Pekiştirme**

Aşağıdaki sayıların okunuşlarını yazın.

39020 =

88268 =

97154 =

805109 =

9363 =

609060 =

431908 =

4580 =

85936 =

902301 =

Aşağıda okunuşları verilen doğal sayıları rakam ile yazın.

Altı yüz doksan yedi bin dört yüz yetmiş =

Sekiz yüz seksen bir bin iki yüz elli bir =

Dokuz yüz yirmi bin elli yedi =

Yedi yüz altmış dokuz bin yedi yüz on =

Elli bir bin dört yüz on iki =

Bin dört yüz yetmiş beş =

İki yüz otuz bin üç yüz on yedi =

Dört yüz altmış iki bin dört yüz seksen iki =

Yedi yüz yetmiş iki bin dört =

Yedi yüz yirmi üç bin yüz elli dört =

Üç yüz altmış altı bin dört yüz iki =

Sekiz yüz elli altı bin =



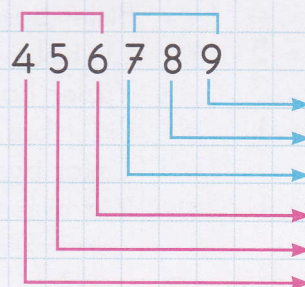
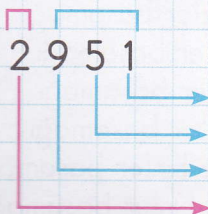
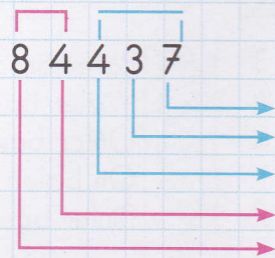
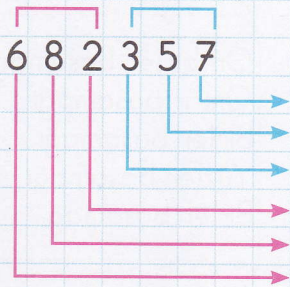
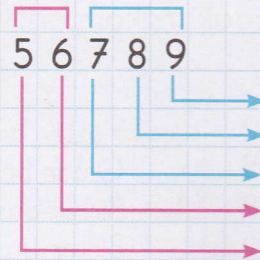
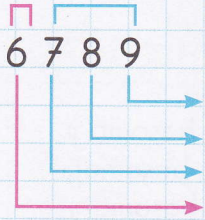
## BÖLÜK VE BASAMAK KAVRAMI



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki sayıların bölük ve basamaklarını yazın.





# Pekiştirme

Aşağıdaki doğal sayıların renkli rakamlarının bölük ve basamak adlarını yazın.

	Bölük Adı	Basamak Adı
54523 =	binler bölüğü	binler basamağı
9054 =		
781534 =		
85071 =		
9437 =		
40607 =		
30130 =		
550502 =		

Aşağıda basamaklarındaki rakamları verilen sayıları yazın.

Birler basamağı = 2  
Binler basamağı = 5  
Yüzler basamağı = 8  
Onlar basamağı = 1

Yüzler basamağı = 4  
Onlar basamağı = 7  
Birler basamağı = 2  
Binler basamağı = 9

Binler basamağı = 5  
Onlar basamağı = 4  
Birler basamağı = 2  
Yüzler basamağı = 1

Onlar basamağı = 3  
Yüzler basamağı = 4  
Birler basamağı = 8  
Binler basamağı = 1  
On binler basamağı = 2

Birler basamağı = 5  
Yüzler basamağı = 8  
Onlar basamağı = 1  
On binler basamağı = 0  
Binler basamağı = 2

On binler basamağı = 7  
Onlar basamağı = 0  
Binler basamağı = 7  
Yüzler basamağı = 6  
Birler basamağı = 2

Yüz binler basamağı = 4  
Onlar basamağı = 5  
Yüzler basamağı = 3  
Birler basamağı = 1  
Binler basamağı = 7  
On binler basamağı = 0

Binler basamağı = 2  
On binler basamağı = 3  
Yüzler basamağı = 0  
Birler basamağı = 4  
Onlar basamağı = 2  
Yüz binler basamağı = 7

Yüzler basamağı = 4  
Binler basamağı = 5  
Birler basamağı = 3  
Onlar basamağı = 1  
Yüz binler basamağı = 7  
On binler basamağı = 0



# BASAMAK DEĞERİ



## Pratik Bilgi

## Konu Kavrama

Aşağıdaki sayıların basamak değerlerini yazın.

5	3	6	2	5	1	
						$1 \times 1 = 1$
						$5 \times 10 = 50$
						$2 \times 100 = 200$
						$6 \times 1000 = 6000$
						$3 \times 10000 = 30000$
						$5 \times 100000 = 500000$

6	0	2	5	

8	7	8	7	4	0	

2	1	7	9	5	0	

7	7	7	8	5	

1	1	8	0	9	8	





**Pekiştirme**

Aşağıdaki sayılarda kırmızı renkli rakamların basamak değerlerini yazın.

$$45\textcolor{red}{4}027 = 4 \times 1000 = 4\ 000$$

$$87\textcolor{red}{7}922 =$$

$$150\textcolor{red}{7}3 =$$

$$458027 =$$

$$\textcolor{red}{9}9975 =$$

$$\textcolor{red}{3}20051 =$$

$$305\textcolor{red}{6}3 =$$

$$80\textcolor{red}{1}60 =$$

$$\textcolor{red}{6}8740 =$$

$$\textcolor{red}{9}126 =$$

$$380\textcolor{red}{7} =$$

$$3\textcolor{red}{6}1172 =$$

$$59\textcolor{red}{1}90 =$$

$$5\textcolor{red}{7}180 =$$

$$4\textcolor{red}{0}382 =$$

$$48\textcolor{red}{5}041 =$$

$$568\textcolor{red}{9}03 =$$

$$542\textcolor{red}{4}2 =$$

$$\textcolor{red}{4}55767 =$$

$$48\textcolor{red}{4}930 =$$

Tabloda verilen sayıların basamak değerlerini örnekteki gibi yazın.

Sayı	Yüz binler Basamağı	On binler Basamağı	Binler Basamağı	Yüzler Basamağı	Onlar Basamağı	Birler Basamağı
7760			7000	700	60	0
92275						
94381						
4287						
60188						
5303						
850787						
220593						
9504						
38906						



## DOĞAL SAYILARI ÇÖZÜMLEME



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki sayıları örnekteki gibi çözümleyin.

$$414757 = 4 \text{ yüz binlik} + 1 \text{ on binlik} + 4 \text{ binlik} + 7 \text{ yüzlük} + 5 \text{ onluk} + 7 \text{ birlik}$$

$$69551 =$$

$$687380 =$$

$$58901 =$$

$$8270 =$$

$$955472 = (9 \times 100000) + (5 \times 10000) + (5 \times 1000) + (4 \times 100) + (7 \times 10) + (2 \times 1)$$

$$43155 =$$

$$345816 =$$

$$4402 =$$

$$6601 =$$

$$153718 = 100000 + 50000 + 3000 + 700 + 10 + 8$$

$$644406 =$$

$$303269 =$$

$$978700 =$$

$$397701 =$$





**Pekiştirme**

Aşağıdaki çözümlenmiş sayıları yazın.

$$6 \text{ binlik} + 1 \text{ yüzlük} + 3 \text{ onluk} + 9 \text{ birlik} = 6139$$

$$7 \text{ on binlik} + 2 \text{ binlik} + 3 \text{ yüzlük} + 5 \text{ onluk} + 7 \text{ birlik} =$$

$$5 \text{ yüz binlik} + 7 \text{ on binlik} + 1 \text{ binlik} + 3 \text{ yüzlük} + 0 \text{ onluk} + 4 \text{ birlik} =$$

$$3 \text{ binlik} + 8 \text{ yüzlük} + 5 \text{ onluk} + 2 \text{ birlik} =$$

$$2 \text{ on binlik} + 7 \text{ binlik} + 1 \text{ yüzlük} + 4 \text{ onluk} + 4 \text{ birlik} =$$

$$80000 + 5000 + 500 + 80 + 0 =$$

$$800000 + 60000 + 3000 + 100 + 20 + 6 =$$

$$10000 + 4000 + 900 + 70 + 3 =$$

$$4000 + 600 + 60 + 8 =$$

$$(1 \times 100000) + (2 \times 10000) + (3 \times 1000) + (4 \times 100) + (5 \times 10) + (2 \times 1) =$$

$$(7 \times 10000) + (8 \times 1000) + (1 \times 100) + (2 \times 10) + (8 \times 1) =$$

$$(5 \times 1000) + (2 \times 100) + (6 \times 10) + (0 \times 1) =$$



## DOĞAL SAYILARI EN YAKIN ONLUĞA YUVARLAMA



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak yazın.

646	=	94	=	758	=
2373	=	996	=	2465	=
595	=	88	=	7565	=
37	=	165	=	912	=
3634	=	875	=	694	=
841	=	1569	=	834	=

Aşağıdaki sayıların verilen onluklara yuvarlanabilmesi için ★ yerine yazılabilecek rakamları örnekteki gibi yazın.

$$3 \star = 40 \quad \xrightarrow{5-6-7-8-9}$$

$$123 \star = 1230 \quad \xrightarrow{\quad}$$

$$24 \star = 250 \quad \xrightarrow{\quad}$$

$$99 \star = 1000 \quad \xrightarrow{\quad}$$

$$32 \star = 320 \quad \xrightarrow{\quad}$$

$$7 \star = 80 \quad \xrightarrow{\quad}$$

$$16 \star = 160 \quad \xrightarrow{\quad}$$

$$736 \star = 7370 \quad \xrightarrow{\quad}$$





# DOĞAL SAYILARI EN YAKIN YÜZLÜĞE YUVARLAMA



## Pratik Bilgi

## Konu Kavrama

Aşağıdaki sayılardan önce ve sonra gelen yüzlükleri örnekteki gibi yazın.

800	=	866	=	900	=	225	=
	=	398	=		=	347	=
	=	384	=		=	8142	=
	=	209	=		=	4356	=
	=	848	=		=	2555	=
	=	649	=		=	9405	=

Aşağıdaki sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlayıp yazın.

895	=	596	=	954	=
142	=	4521	=	604	=
645	=	733	=	4237	=
753	=	311	=	104	=
5438	=	8759	=	7479	=
5211	=	3684	=	207	=
4536	=	576	=	3468	=



**Pekiştirme**

Aşağıdaki sayıları en yakın onluğa ve en yakın yüzlüğe yuvarlayın.

	En Yakın Onluk	En Yakın Yüzlük
257		
9114		
433		
181		
296		
9557		
7731		
192		
39447		
444		
2524		
8909		
506		
9089		





# SAYI ÖRÜNTÜSÜ



## Pratik Bilgi

## Konu Kavrama

Aşağıdaki örüntülerin kuralını belirleyip devam ettirin.

**Kural :** Sayılar 4' er artarak sıralanmış

28 - 32 - 36 -

**Kural :**

81 - 72 - 63 -

**Kural :**

34 - 25 - 16 -

**Kural :**

17 - 24 - 31 -

**Kural :**

16 - 19 - 22 -

**Kural :**

39 - 34 - 29 -



### Pekiştirme

Aşağıdaki sayılardan başlayarak verilen kurala uygun örüntüler oluşturun.

**Kural :** Sayının önce 2 sonra 4 artması

13 - 15 - 19 - 21 - 25 - 27 - 31 - 33 - 37 - 39 - 43 - 45 - 49 -

**Kural :** Sayının önce 5 azalıp sonra 10 artması

34 -

**Kural :** Sayının 4 katı artmış

4 -

**Kural :** Sayının 2 katının 5 eksiği

6 -

**Kural :** Sayının 5 fazlasının 2 katı

15 -

**Kural :** Sayının 4 eksiğinin 3 katı

18 -

**Kural :** Sayının 5 eksiltilip 15 arttırılması

6 -

**Kural :** Sayının 3 fazlasının 2 katı

6 -

**Kural :** Sayının 10 arttırılıp 3 eksiltilmesi

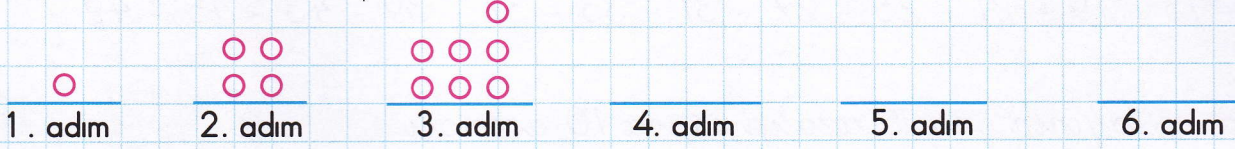
64 -



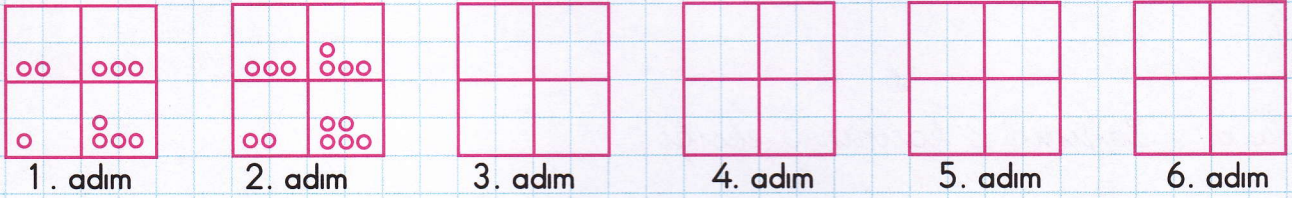


## Pekiştirme

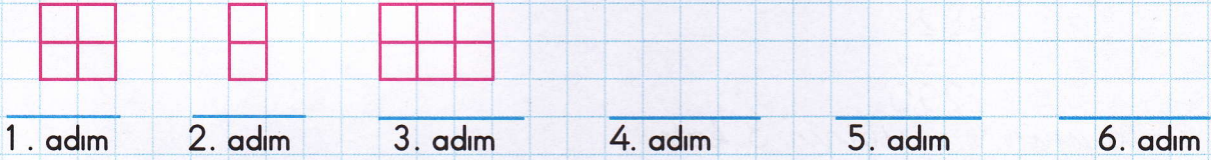
Aşağıdaki şekil örüntülerini devam ettirin.



Kural :



Kural :



Kural :



## DOĞAL SAYILARI SIRALAMA



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki sayılardan bir önce ve bir sonrasını yazın.

$$= 4642 =$$

$$= 93180 =$$

$$= 8604 =$$

$$= 59705 =$$

$$= 5826 =$$

$$= 23347 =$$

$$= 2290 =$$

$$= 73411 =$$

$$= 44376 =$$

$$= 35173 =$$

$$= 54054 =$$

$$= 57687 =$$

$$= 34347 =$$

$$= 44582 =$$

Aşağıdaki işaretlere uygun sayılar yazın.

$$40109 >$$

$$20709 >$$

$$13203 <$$

$$18921 <$$

$$48708 >$$

$$2408 >$$

$$4020 <$$

$$83432 <$$

$$2034 >$$

$$54426 >$$

$$3505 <$$

$$65300 <$$





**Pekiştirme**

Aşağıdaki sayıları örnekteki gibi büyüklük, küçüklük ve eşitlik durumuna göre karşılaştırın.

1096	<	7152	74615	83675	785593	147443
8527		6233	26723	28426	326155	682398
4866		7213	21286	34281	418524	418524
4870		4209	32671	65319	505380	238862
3761		5789	37807	49690	993557	905538
2194		2531	95853	95743	883444	908502
4868		6473	47686	47686	843585	251532

Aşağıdaki sayıları küçükten büyüğe doğru ( < ) sembolü kullanarak sıralayın.

997, 280834, 6052, 613, 343120 =

21528, 573987, 100, 8126, 722732 =

612, 979795, 2801, 78200, 400015 =

83, 167653, 6089, 459, 50247 =

1442, 530162, 38553, 2570, 402887 =

2422, 232, 885975, 5452, 42 =

60349, 58663, 8987, 801434, 77382 =

118681, 442053, 418878, 8472, =

498, 913987, 41007, 144882, 13873 =

775925, 30140, 144204, 17, 106 =

669322, 9797, 837273, 843953, 98 =

54, 651321, 61180, 962369, 309523 =



### Pekiştirme

Aşağıdaki sayıları büyükten küçüğe doğru ( > ) sembolü kullanarak sıralayın.

1917, 8864, 2889, 9013, 1102 =

486852, 554343, 581, 299997, 618823 =

867002, 9192, 136315, 109619, =

16317, 59, 82530, 49, 444346 =

497001, 7969, 74942, 386, 397881 =

115881, 52953, 86625, 197, 744844 =

43, 95, 27, 55, 444580 =

90520, 5054, 762, 796331, 154269 =

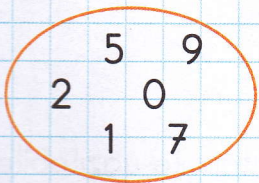
61, 859, 918971, 135342, 365690 =

1550, 595027, 57, 65, 787916 =

4854, 9535, 4202, 384, 3409 =

65, 333467, 193, 613671, 3715 =

Aşağıdaki rakamları kullanarak istenen sayıları yazın.



Dört basamaklı en büyük sayı =

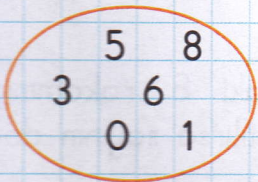
Dört basamaklı en küçük sayı =

Beş basamaklı en büyük sayı =

Beş basamaklı en küçük sayı =

Altı basamaklı en büyük sayı =

Altı basamaklı en küçük sayı =



Dört basamaklı en büyük tek sayı =

Dört basamaklı en küçük çift sayı =

Beş basamaklı en büyük çift sayı =

Beş basamaklı en küçük tek sayı =

Altı basamaklı en büyük tek sayı =

Altı basamaklı en küçük çift sayı =





## PROBLEMLER

1. 4 basamaklı en küçük sayı ile 3 basamaklı en küçük sayının farkı kaçtır?
2. 567295 sayısının sayı değerleri toplamı kaçtır?
3. 34524 sayısında binler ve yüzler basamağının basamak değerleri toplamı kaçtır?
4. 6 basamaklı en büyük sayının binler bölüğü ile birler bölüğünün toplamı kaçtır?
5. 45645 sayısının birler bölüğü ile üç basamaklı en küçük sayının toplamı kaçtır?
6. Dört basamaklı en büyük sayının binler bölüğü ile dört basamaklı en küçük sayının toplamı kaçtır?
7. 5 basamaklı en küçük sayı ile 4 basamaklı en büyük sayının binler bölüğünün sayı değerleri toplamı kaçtır?
8. 97104 sayısına hangi sayı eklenirse altı basamaklı en küçük doğal sayı elde edilir?
9.  $5A675 < 58634$  ise, "A" yerine yazılabilecek rakamların toplamı kaçtır?
10. Rakamları birbirinden farklı 4 basamaklı en büyük sayının rakamlarının sayı değerleri toplamı kaçtır?
11. 1, 6, 0, 8, 9 rakamları ile yazılabilen beş basamaklı en büyük doğal sayı ile en küçük doğal sayının farkı kaçtır?
12. 286362 sayısındaki 8 rakamının sayı değeri 5 azaltılırsa sayının değeri kaç azalır?



## ELDESİZ TOPLAMA İŞLEMİ



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki toplama işlemlerini yapın.

$$\begin{array}{r} 7301 \\ + 2424 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5357 \\ + 4321 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5210 \\ + 4164 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6543 \\ + 2221 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7760 \\ + 1216 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6618 \\ + 2240 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5851 \\ + 2127 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8285 \\ + 1714 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7064 \\ + 2715 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2414 \\ + 7483 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6021 \\ + 1163 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2612 \\ + 2154 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8542 \\ + 1321 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4584 \\ + 4411 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5711 \\ + 2263 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6787 \\ + 1102 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6235 \\ + 2240 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2374 \\ + 5221 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5762 \\ + 4022 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6556 \\ + 3021 \\ \hline \end{array}$$



## ELDELİ TOPLAMA İŞLEMİ



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki toplama işlemlerini yapın.

$$\begin{array}{r} 3939 \\ + 5983 \\ \hline 9922 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2621 \\ + 3665 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7089 \\ + 7714 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3401 \\ + 3726 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7035 \\ + 6895 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3408 \\ + 8423 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1820 \\ + 1804 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1481 \\ + 2552 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1123 \\ + 4900 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5298 \\ + 7119 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7387 \\ + 3544 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4320 \\ + 1480 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1275 \\ + 7839 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1912 \\ + 1771 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4049 \\ + 2289 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6348 \\ + 3319 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6703 \\ + 4669 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8461 \\ + 9396 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8190 \\ + 8634 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4443 \\ + 8623 \\ \hline \end{array}$$



Pekiştirme

Aşağıdaki toplama işlemlerini yapın.

$$\begin{array}{r} 4695 \\ 103 \\ + 113 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4695 \\ 103 \\ + 843 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7596 \\ 193 \\ + 629 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1672 \\ 387 \\ + 668 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1333 \\ 49 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9255 \\ 640 \\ + 3 \\ \hline 9898 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1288 \\ 705 \\ + 8 \\ \hline 1141 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1192 \\ 149 \\ + 9 \\ \hline 1350 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5292 \\ 17 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5993 \\ 81 \\ + 77 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 255 \\ 58 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6200 \\ 32 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3828 \\ 988 \\ 632 \\ + 396 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7374 \\ 427 \\ 90 \\ + 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6205 \\ 960 \\ 377 \\ + 211 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7470 \\ 204 \\ 717 \\ + 557 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2557 \\ 500 \\ 25 \\ + 42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8895 \\ 498 \\ 39 \\ + 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8759 \\ 603 \\ 78 \\ + 59 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5569 \\ 247 \\ 94 \\ + 78 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5297 \\ 70 \\ 515 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9301 \\ 596 \\ 9401 \\ + 58 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3539 \\ 39 \\ 698 \\ + 74 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5129 \\ 30 \\ 190 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$



# TOPLAMA İŞLEMİNDE VERİLMİYENİ BULMA



## Pratik Bilgi

## Konu Kavrama

Aşağıdaki toplama işlemlerinde verilmeyen toplananları bulun.

$$\begin{array}{r} 4451 \\ + \square\square\square\square \\ \hline 7360 \end{array}$$

- \_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} \square\square\square\square \\ + 1853 \\ \hline 4608 \end{array}$$

- \_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 7534 \\ + \square\square\square\square \\ \hline 9478 \end{array}$$

- \_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} \square\square\square\square \\ + 2373 \\ \hline 7072 \end{array}$$

- \_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 6239 \\ + \square\square\square\square \\ \hline 8795 \end{array}$$

- \_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} \square\square\square\square \\ + 4919 \\ \hline 9415 \end{array}$$

- \_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 3205 \\ + \square\square\square\square \\ \hline 8098 \end{array}$$

- \_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} \square\square\square\square \\ + 1514 \\ \hline 7137 \end{array}$$

- \_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 5636 \\ + \square\square\square\square \\ \hline 9131 \end{array}$$

- \_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} \square\square\square\square \\ + 6706 \\ \hline 8598 \end{array}$$

- \_\_\_\_\_



Pekiştirme

Aşağıdaki toplama işlemlerinde verilmeyen toplananları bulun.

$$\begin{array}{r} \square \square \square \square \\ + 4499 \\ \hline 11633 \end{array}$$

- \_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 8263 \\ + \square \square \square \square \\ \hline 11559 \end{array}$$

- \_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 5366 \\ + \square \square \square \square \\ \hline 7172 \end{array}$$

- \_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} \square \square \square \square \\ + 3630 \\ \hline 5705 \end{array}$$

- \_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} \square \square \square \square \\ + 2100 \\ \hline 5757 \end{array}$$

- \_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 4272 \\ + \square \square \square \square \\ \hline 8579 \end{array}$$

- \_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 2355 \\ + \square \square \square \square \\ \hline 5150 \end{array}$$

- \_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} \square \square \square \square \\ + 9233 \\ \hline 14044 \end{array}$$

- \_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} \square \square \square \square \\ + 9325 \\ \hline 12173 \end{array}$$

- \_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 3866 \\ + \square \square \square \square \\ \hline 6810 \end{array}$$

- \_\_\_\_\_





**Pekiştirme**

Aşağıdaki toplama işlemlerinde verilmeyen rakamları bulun.

$$\begin{array}{r} 4 \text{ A } 9 \text{ 7} \\ + 1 \text{ 9 } \text{B } 1 \\ \hline 6 \text{ 3 } 6 \text{ C} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{A} = \\ \text{B} = \\ + \text{C} = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{A } 3 \text{ 4 } 2 \\ + \text{ 7 } 1 \text{ B } 2 \\ \hline 1 \text{ 3 } \text{C } 6 \text{ 4} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{A} = \\ \text{B} = \\ + \text{C} = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \text{ 6 } \text{A } 0 \\ + \text{ B } 1 \text{ 8 } 7 \\ \hline 1 \text{ 6 } 8 \text{ 3 } \text{C} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{A} = \\ \text{B} = \\ + \text{C} = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \text{ 7 } 3 \text{ A} \\ + \text{ 2 } \text{B } 3 \text{ 0} \\ \hline 1 \text{ C } 6 \text{ 6 } 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{A} = \\ \text{B} = \\ + \text{C} = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \text{ A } 1 \text{ 7} \\ + \text{ 4 } 0 \text{ 4 } \text{B} \\ \hline 1 \text{ 3 } 2 \text{ C } 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{A} = \\ \text{B} = \\ + \text{C} = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{B } 3 \text{ 3 } 7 \\ + \text{ 2 } 2 \text{ A } 8 \\ \hline 6 \text{ C } 9 \text{ 5} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{A} = \\ \text{B} = \\ + \text{C} = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \text{ 1 } \text{A } 3 \\ 1 \text{ 0 } 5 \text{ 4} \\ + \text{ B } 3 \text{ 6 } \text{C} \\ \hline 1 \text{ 3 } 5 \text{ 8 } 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{A} = \\ \text{B} = \\ + \text{C} = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{A } 1 \text{ 8 } 2 \\ 2 \text{ B } 1 \text{ 9} \\ + \text{ 3 } 0 \text{ 7 } 6 \\ \hline 8 \text{ 0 } 7 \text{ C} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{A} = \\ \text{B} = \\ + \text{C} = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \text{ 0 } 5 \text{ 4} \\ 2 \text{ 1 } \text{C } \text{A} \\ + \text{ B } 1 \text{ 3 } 8 \\ \hline 9 \text{ 3 } 6 \text{ 1} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{A} = \\ \text{B} = \\ + \text{C} = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \text{ B } 3 \text{ 2} \\ 3 \text{ 5 } \text{A } 8 \\ + \text{ 3 } 3 \text{ 2 } 0 \\ \hline \text{C } 1 \text{ 5 } 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{A} = \\ \text{B} = \\ + \text{C} = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \text{ 1 } \text{A } 3 \\ 7 \text{ 2 } 1 \text{ 7} \\ + \text{ 3 } \text{B } 1 \text{ 3} \\ \hline 1 \text{ 4 } 7 \text{ 2 } \text{C} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{A} = \\ \text{B} = \\ + \text{C} = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \text{ A } 1 \text{ 2} \\ 1 \text{ 5 } 4 \text{ 4} \\ + \text{ 2 } 7 \text{ B } 6 \\ \hline \text{C } 2 \text{ 3 } 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{A} = \\ \text{B} = \\ + \text{C} = \end{array}$$



## TOPLAMI TAHMİN ETME



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki toplama işlemlerini en yakın yüzlüğe yuvarlayarak önce tahmin edin daha sonra gerçek sonucu bulun.

Tahmin	Gerçek
$\begin{array}{r} 6662 \\ +9336 \\ \hline \end{array}$	$\underline{\hspace{2cm}}$

Tahmin	Gerçek
$\begin{array}{r} 4924 \\ +5643 \\ \hline \end{array}$	$\underline{\hspace{2cm}}$

$$\begin{array}{r} 5901 \\ +3225 \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

$$\begin{array}{r} 3923 \\ +9634 \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

$$\begin{array}{r} 1345 \\ +5624 \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

$$\begin{array}{r} 3098 \\ +1734 \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

$$\begin{array}{r} 7938 \\ +1911 \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

$$\begin{array}{r} 8754 \\ +3915 \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

$$\begin{array}{r} 2455 \\ +3798 \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

$$\begin{array}{r} 5697 \\ +3677 \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$





## ZİHİNDEN TOPLAMA



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki tabloyu zihinden toplama işlemi yaparak doldurun.

+	400	600	500	900	800	300	700	200
9710								
2097								
6372								
4523								
3489								
6468								
8212								
7677								
5991								
3106								
5159								
8935								
3155								



## PROBLEMLER

1. Şehitler İlkokulu'nda 756 erkek, 698 kız öğrenci olduğuna göre bu okulda kaç öğrenci vardır?
2. Bir gemide toplam 4543 yolcu bulunuyor. Yolcuların 453'ü çocuk, 1841'i kadın olduğuna göre, gemide kaç erkek yolcu vardır?
3. Bir yolun birinci gün 560 m, ikinci gün 850 m üçüncü gün ise birinci günden 120 m fazlası asfaltlanmıştır. Üç günde toplam kaç m yol asfaltlanmıştır?
4. Bir bulaşık makinesinin fiyatı 1099 TL'dir. Çamaşır makinesinin fiyatı, bulaşık makinesinin fiyatından 478 TL eksik ise çamaşır makinesi ve bulaşık makinesi alan bir kişi kaç para öder?
5. Arabalarıyla geziye çıkan bir aile, birinci gün 8454 metre, ikinci gün 7467 metre ve üçüncü gün ise 7685 metre yol gitmişlerdir. Bu aile, üç günde toplam kaç kilometre yol gitmiştir?
6. Bir toplama işleminde birinci terim 56.465, ikinci terim 23.478'tür. Bu toplama işleminde toplam kaçtır?
7. Bir fırıncı, her gün bir önceki günden 25 ekmek fazla satıyor. İlk gün 65 ekmek sattığına göre üç günde kaç ekmek satmıştır?
8. Furkan evinden 3456 metre yürüyüp dedesinin evine varıyor. Oradan da 1245 metre yürüyüp okuluna ulaşıyor. Buna göre Furkan okuluna varmak için kaç metre yürümüştür?
9. Kerem, Murat, Mesut, Nurcan ve Canan üçer yıl arayla doğan beş kardeşlerdir. Kardeşlerin en küçüğü olan Mesut 20 yaşındadır. Buna göre, bu beş kardeşin yaşları toplamı kaçtır?
10. İki terimli bir toplama işleminde toplam 4460'tır. Terimlerden birine 546, diğerine 343 eklersek yeni toplam kaç olur?





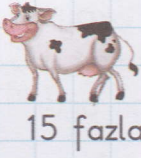
## PROBLEMLER

1. Hangi sayının 345 eksiği 545'tir?
2. Betül 15 yaşındadır. Ağabeyi, ondan 5 yaş, babası, ağabeyinden 27 yaş büyüktür. Betül'ün babası kaç yaşındadır?
3. Bir okulda 564 erkek öğrenci, erkeklerden 147 fazla kız öğrenci vardır. Bu okulda toplam kaç öğrenci vardır?
4. Bir ağaç dikme kampanyasında 4356 meşe fidanı, bundan 234 fazla da çam fidanı dikilmiştir. Bu ağaç dikme kampanyasında toplam kaç ağaç dikilmiştir?
5. Ormandaki meşe ve çam ağaçlarının toplam sayısı 2343'dir. Meşe ağaçları, çam ağaçlarından 456 fazladır. Meşe ağaçlarının sayısı kaçtır?
6. Bir çiftlikte 167 koyun, koyunlardan 89 eksik keçi vardır. Bu çiftlikte toplam kaç hayvan vardır?
7. Üç terimli bir toplama işleminde birinci terim 34626, üçüncü terim 37743, toplam ise 165464'tür. Bu toplama işleminde ikinci terim kaçtır?
8. Bir kümeste 12 horoz, 45 tavuk ve horozlarla tavukların toplam sayısının 24 fazlası kadar hindi vardır. Kümeste toplam kaç hayvan vardır?
9. Bir trende 345 bayan yolcu ve bayanlardan 123 fazla sayıda erkek yolcu var ise trende kaç yolcu vardır?
10. Okulumuzun 1. sınıflarında 345, 2. sınıflarında 436, 3. sınıflarında 586 öğrenci vardır. 4 sınıflarda ise 456 öğrenci vardır. Okulumuzun toplam öğrenci sayısı kaçtır?



## PROBLEMLER

Aşağıdaki verileri kullanarak problem yazın ve çözün.



15 fazla



342



32

Problem:

Çözüm:



999 TL



769 TL

Problem:

Çözüm:



456 TL



99 TL



78 TL



165 TL

Problem:

Çözüm:



1. gün  
134

2. gün  
34 fazla

3. gün  
45 fazla

Problem:

Çözüm:



65 TL



78 TL



60 TL

Problem:

Çözüm:

Ankara-İstanbul: 452 km  
Ankara - Giresun arası: 502 km

Problem:

Çözüm:



## ONLUK BOZMADAN ÇIKARMA İŞLEMİ



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki çıkarma işlemlerini yapın.

$$\begin{array}{r} 7564 \\ -2424 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5357 \\ -4321 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5264 \\ -4110 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6543 \\ -2221 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7769 \\ -1216 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6678 \\ -2240 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5851 \\ -2120 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8785 \\ -1214 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7865 \\ -2715 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9484 \\ -4483 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6587 \\ -1163 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2698 \\ -1454 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8542 \\ -1321 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4584 \\ -1411 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5787 \\ -2263 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6787 \\ -1102 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6245 \\ -2230 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8374 \\ -5221 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5762 \\ -4022 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6556 \\ -3021 \\ \hline \end{array}$$



## ONLUK BOZARAK ÇIKARMA İŞLEMİ



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki çıkarma işlemlerini yapın.

$$\begin{array}{r} 3543 \\ - 1059 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8132 \\ - 7858 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9044 \\ - 4465 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9893 \\ - 4277 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7781 \\ - 1539 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3858 \\ - 1069 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7780 \\ - 1847 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7584 \\ - 3499 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4024 \\ - 3228 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5775 \\ - 4356 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7744 \\ - 5466 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4774 \\ - 1646 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7727 \\ - 5688 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6583 \\ - 1637 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5932 \\ - 3607 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9151 \\ - 8348 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7536 \\ - 4017 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4052 \\ - 2359 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9422 \\ - 2358 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9988 \\ - 1469 \\ \hline \end{array}$$



Pekiştirme

Aşağıdaki çıkarma işlemlerini yapın.

$$\begin{array}{r} 4695 \\ - 3103 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4695 \\ - 2843 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7596 \\ - 3629 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1672 \\ - 668 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1333 \\ - 549 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9255 \\ - 640 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1288 \\ - 705 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1192 \\ - 149 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5292 \\ - 947 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8993 \\ - 5177 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3255 \\ - 583 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6200 \\ - 328 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3828 \\ - 988 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7374 \\ - 427 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9205 \\ - 6607 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7470 \\ - 717 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6235 \\ - 2240 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9374 \\ - 5221 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8762 \\ - 4022 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7556 \\ - 3021 \\ \hline \end{array}$$



## ÇIKARMA İŞLEMİNDE VERİLMİYEN EKSİLENİ BULMA



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki çıkarma işlemlerinde verilmeyen eksilen bulun.

$$\begin{array}{r} \square \square \square \square \\ - 4633 \\ \hline 3214 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \square \square \\ - 1853 \\ \hline 4608 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \square \square \\ - 7534 \\ \hline 478 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \square \square \\ - 2373 \\ \hline 1072 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \square \square \\ - 6239 \\ \hline 795 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \square \square \\ - 4919 \\ \hline 415 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \square \square \\ - 3205 \\ \hline 1098 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \square \square \\ - 1514 \\ \hline 4137 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \square \square \\ - 5636 \\ \hline 3131 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \square \square \\ - 6706 \\ \hline 598 \end{array}$$





## ÇIKARMA İŞLEMİNDE VERİLMİYEN ÇIKANI BULMA



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki çıkarma işlemlerinde verilmeyen çıkanı bulun.

$$\begin{array}{r} 6139 \\ - \square\square\square\square \\ \hline 4757 \end{array}$$

\_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 9114 \\ - \square\square\square\square \\ \hline 2991 \end{array}$$

\_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 6994 \\ - \square\square\square\square \\ \hline 5311 \end{array}$$

\_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 6583 \\ - \square\square\square\square \\ \hline 5329 \end{array}$$

\_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 2191 \\ - \square\square\square\square \\ \hline 1035 \end{array}$$

\_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 6773 \\ - \square\square\square\square \\ \hline 901 \end{array}$$

\_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 6444 \\ - \square\square\square\square \\ \hline 1263 \end{array}$$

\_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 4718 \\ - \square\square\square\square \\ \hline 3398 \end{array}$$

\_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 6239 \\ - \square\square\square\square \\ \hline 3871 \end{array}$$

\_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 5732 \\ - \square\square\square\square \\ \hline 3650 \end{array}$$

\_\_\_\_\_



**Pekiştirme**

Aşağıdaki çıkarma işlemlerinde verilmeyen eksilen veya çıkanı bulun.

$$\begin{array}{r} 9766 \\ - \square\square\square\square \\ \hline 8339 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square\square\square\square \\ - 4844 \\ \hline 1850 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7333 \\ - \square\square\square\square \\ \hline 4982 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square\square\square\square \\ - 1434 \\ \hline 3830 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8562 \\ - \square\square\square\square \\ \hline 2781 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square\square\square\square \\ - 1831 \\ \hline 8027 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8726 \\ - \square\square\square\square \\ \hline 5449 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square\square\square\square \\ - 4048 \\ \hline 1188 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3514 \\ - \square\square\square\square \\ \hline 2381 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square\square\square\square \\ - 5603 \\ \hline 2722 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4646 \\ - \square\square\square\square \\ \hline 2199 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square\square\square\square \\ - 1354 \\ \hline 6076 \end{array}$$

Eksilen = ?  
Çıkan = 4462  
Fark = 5199

Eksilen = 4161  
Çıkan = ?  
Fark = 2635

Eksilen = ?  
Çıkan = 1668  
Fark = 612

Eksilen = 7738  
Çıkan = ?  
Fark = 5233

Eksilen = ?  
Çıkan = 3174  
Fark = 1644

Eksilen = 8229  
Çıkan = ?  
Fark = 6599

Eksilen = ?  
Çıkan = 4833  
Fark = 684

Eksilen = 5571  
Çıkan = ?  
Fark = 3250



## PROBLEMLER

1. Eksilen 1324, fark 353 olan bir çıkarma işleminde çıkan kaçtır?
2. Bir çıkarma işleminde eksilen 5263, fark 3137 ise çıkan kaçtır?
3. Bir çıkarma işleminde eksilen 9509, çıkan 5598 ise fark kaçtır?
4. Ecem 250 sayfalık kitabın ilk gün 190 sayfasını okuyor. Ecem'in okuması gereken kaç sayfası kaldı?
5. Bir çıkarma işleminde eksilen ile çıkan sayının toplamı 4564, farkı 1232 ise eksilen sayı kaçtır?
6. Bir kamyonu yüklenen kömürün 5860 kg'ı boşaltılıyor. Geriye 1856 kg kömür kaldığına göre kamyonun önceki yükü kaç kg'dır?
7. Bir çıkarma işleminde fark 878, çıkan 5213 ise eksilen kaçtır?
8. Bir çıkarma işleminde eksilen 4847, fark 1220 ise çıkan kaçtır?
9. Bir çıkarma işleminde fark 900, çıkan 4362 ise eksilen kaçtır?
10. Bir çıkarma işleminde eksilen çıkan ve farkın toplamı 246'dır. Buna göre eksilen kaçtır?
11. Kızıltaş köyünde 1094 erkek, erkeklerden 105 fazla kadın ve kadınlardan 469 eksik çocuk yaşamaktadır. Buna göre Kızıltaş köyünün nüfusu kaç kişidir?
12.  $ABC6 - 123 = 1689$  işleminde  $A + B + C$  işleminin sonucu kaçtır?



Pekiştirme

Aşağıdaki çıkarma işlemlerinde verilmeyen rakamları bulun.

$$\begin{array}{r} A084 \\ - 12B6 \\ \hline 7C38 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} A= \\ B= \\ + C= \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7A21 \\ - 695B \\ \hline 7C6 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} A= \\ B= \\ + C= \end{array}$$

$$\begin{array}{r} B643 \\ - 19A5 \\ \hline 569C \end{array}$$

$$\begin{array}{l} A= \\ B= \\ + C= \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 733B \\ + 3A57 \\ \hline 37C5 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} A= \\ B= \\ + C= \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3B63 \\ - 16A5 \\ \hline C978 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} A= \\ B= \\ + C= \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8B91 \\ - 76A9 \\ \hline 99C \end{array}$$

$$\begin{array}{l} A= \\ B= \\ + C= \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6303 \\ - 2A0B \\ \hline 42C6 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} A= \\ B= \\ + C= \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65A4 \\ - 335B \\ \hline C189 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} A= \\ B= \\ + C= \end{array}$$

$$\begin{array}{r} B341 \\ - 41A9 \\ \hline 116C \end{array}$$

$$\begin{array}{l} A= \\ B= \\ + C= \end{array}$$

$$\begin{array}{r} A523 \\ - 8406 \\ \hline 1C1B \end{array}$$

$$\begin{array}{l} A= \\ B= \\ + C= \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70A2 \\ - 1127 \\ \hline CB15 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} A= \\ B= \\ + C= \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4A50 \\ - 3085 \\ \hline C7B5 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} A= \\ B= \\ + C= \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 841B \\ - 2A25 \\ \hline 61C8 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} A= \\ B= \\ + C= \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 806A \\ - 3B79 \\ \hline 49C4 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} A= \\ B= \\ + C= \end{array}$$



## ÇIKARMA İŞLEMİNDE SONUCU TAHMİN ETME



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki çıkarma işlemlerinin sonuçlarını önce tahmin edin. Sonra işlemi yaparak sonuçları karşılaştırın.

Tahmin

$$\begin{array}{r} 731 \\ - 425 \\ \hline \end{array}$$

\_\_\_\_\_

Tahmin

$$\begin{array}{r} 438 \\ - 161 \\ \hline \end{array}$$

\_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 826 \\ - 191 \\ \hline \end{array}$$

\_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 509 \\ - 185 \\ \hline \end{array}$$

\_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 584 \\ - 178 \\ \hline \end{array}$$

\_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 788 \\ - 167 \\ \hline \end{array}$$

\_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 436 \\ - 249 \\ \hline \end{array}$$

\_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 675 \\ - 438 \\ \hline \end{array}$$

\_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 917 \\ - 338 \\ \hline \end{array}$$

\_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 324 \\ - 168 \\ \hline \end{array}$$

\_\_\_\_\_



## ZİHİNDEN ÇIKARMA İŞLEMİ



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki çıkarma işlemlerini yapın.

$$\begin{array}{r} 556 \\ - 300 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 835 \\ - 600 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 534 \\ - 100 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 648 \\ - 200 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 921 \\ - 400 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 772 \\ - 500 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 838 \\ - 700 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 901 \\ - 800 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 759 \\ - 300 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 332 \\ - 200 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 485 \\ - 400 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 921 \\ - 600 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 392 \\ - 200 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 884 \\ - 600 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 830 \\ - 700 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 392 \\ - 100 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 853 \\ - 600 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 960 \\ - 900 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 614 \\ - 500 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 384 \\ - 300 \\ \hline \end{array}$$





## PROBLEMLER

1. Annemin maaşı 1280 TL, babamın maaşı 2150 TL'dir. 650 TL ev kirası, 435 TL faturalara verdikten sonra kaç lira paramız kalır?
2. Bir tavuk çiftliğinde günlük 3424 yumurta üretilmektedir. Yumurtaların 734 tanesi markette, geri kalanı ise pazarda satılmaktadır. Pazarda satılan yumurta sayısı kaçtır?
3. Yerebatan Sarayı'nı, bir günde ziyaret eden turist sayısı 5256 kişidir. Bunlardan 1736 kişisi yerli turist olduğuna göre, müzeyi ziyaret eden yabancı turist sayısı kaç kişidir?
4. Bir kamyon, yüklü iken 9283 kg gelmektedir. Kamyonun kendi ağırlığı 1264 kg olduğuna göre, üzerindeki yük kaç kg'dır?
5. Annem binler basamağı 2 olan en küçük sayıyı gösteren yılda 25 yaşındadır. Annem takvim 2025'i gösterdiğinde kaç yaşında olur?
6. Bir fabrikada 2345 işçinin 1325'i gece vardiyasında çalıştığına göre, gündüz vardiyasında kaç işçi çalışmaktadır?
7. Kasabamızda 3937 seçmen vardır. Seçmenlerden 342'si oy kullanmamış, 1343 oy alan aday ise seçimi kaybetmiştir. Seçimi kazanan aday kaç oy almıştır?
8. Bir çiçekçinin elindeki 3452 çiçeğin 925 tanesi karanfil, 1234 tanesi lale ve geri kalanı güldür. Buna göre çiçekçide kaç tane gül vardır?
9. 4 basamaklı en büyük çift sayı ile 4 basamaklı en küçük tek sayının farkı kaçtır?
10. Ablam evine yeni bir koltuk takımı almak istiyor. Bunun için aile bütçesinden 3400 TL ayırdılar. Ancak beğendiği takım 5300 TL dir. Buna göre ablamların kaç TL paraya ihtiyaçları vardır?



## PROBLEMLER

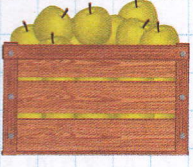
1. Okulumuzda yapılan bir sınava 2354 kişi katılmış, 1951 kişi sınavda başarılı olmuştur. Buna göre sınavda başarı gösteremeyen kaç kişi olmuştur?
2. Ablamın düğün alışverişi için 7500 TL ile alışverişe çıkan annem ve ablam beyaz eşya için 2342 TL, yatak odası için 2343 TL ve mutfak eşyaları için 1250 TL para harcamıştır. Annem ve ablam eve döndüğünde kaç lira paraları kalmıştır?
3. Bir okuldaki 3534 öğrencinin 234'ü satranç kursuna, 432'si voleybol kursuna ve 123'ü futbol kursuna katılmaktadır. Diğer kişiler ise hiçbir kursa katılmamaktadır. Buna göre okulda kursa gitmeyen kaç kişi vardır?
4. Dört basamaklı, rakamları birbirinden farklı en küçük tek sayı ile üç basamaklı en büyük çift sayının farkı kaçtır?
5. Bir pazarcı 2534 kg pirincin ilk hafta 654 kg'ını, ikinci hafta 453kg'ını üçüncü hafta ise iki haftada sattığı kadarını sattı. Pazarcının satılmayan kaç kg pirinci kalmıştır?
6. Dedem bu yıl bahçesinden 9545 kg fındık topladı. Fındığın 250 kg'ını evimize ayırdı. Geri kalan fındığın önce 2500 kg'ını sonra da 3700 kg'ını sattı. Dedemin kaç kg fındığı kalmıştır?
7. Kızıltaş köyünde 2324 kişi yaşamaktadır. Muhtarlık seçiminde Murat Bey'e 743 oy, Mehtap Hanım'a 645 oy, Kazım Bey'e 342 oy çıkmıştır. Diğerleri ise oy kullanma yaşını doldurmamış kişilerdir. Bu köyde 18 yaşından küçük kaç kişi yaşamaktadır?
8. İstanbul ilinde bulunan bir hastaneye günlük 4452 kişi giriş yapmaktadır. Bunlardan 745 tanesi hemşire, hemşirelerden 122 eksiği doktordur. Buna göre hastaneye gelen hasta sayısı kaç kişidir?
9. 4562 sayısının 526 fazlasından kaç çıkarılırsa 2341 kalır?
10. Bir haftada Antalya'yı 453 İngiliz turist, 564 Alman turist, Alman turistlerden 54 eksik Arap turist ziyaret etmiştir. Antalya'yı ziyaret eden toplam turist sayısı kaçtır?





## PROBLEMLER

Aşağıdaki verileri kullanarak problemler yazın ve yazdığınız problemleri çözün.



Alınan : 4560 kg  
Satılan: 3590 kg

Problem:

Çözüm:



169 TL



99 TL



122 TL

Ablamın parası:  
500 TL

Problem:

Çözüm:

Cumhuriyetin ilanı : 1923  
Takvimin gösterdiği yıl: 2015

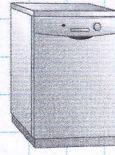
Problem:

Çözüm:

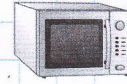
Eksilen: 8794  
Çıkan : 4067  
Fark : ?

Problem:

Çözüm:



56 TL eksik



145 TL eksik



899 TL

Problem:

Çözüm:

Okuldaki öğrenci sayısı : 2278  
Geziye katılan öğrenci sayısı: 927

Problem:

Çözüm:



# ÇARPMA İŞLEMİ



## Pratik Bilgi

## Konu Kavrama

Aşağıdaki çarpma tablosunu doldurun.

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										





## İKİ BASAMAKLI SAYILARLA ÇARPMA İŞLEMİ



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıda verilen üç basamaklı doğal sayılarla iki basamaklı doğal sayılara ait çarpma işlemlerini yapın.

$$\begin{array}{r} 588 \\ \times 28 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 323 \\ \times 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 809 \\ \times 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 124 \\ \times 35 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 257 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 159 \\ \times 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 397 \\ \times 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 510 \\ \times 33 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 366 \\ \times 13 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 541 \\ \times 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 402 \\ \times 34 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 343 \\ \times 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 155 \\ \times 11 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 220 \\ \times 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 341 \\ \times 14 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 516 \\ \times 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 994 \\ \times 58 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 880 \\ \times 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 492 \\ \times 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 614 \\ \times 19 \\ \hline \end{array}$$



Pekiştirme

Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapın.

$$\begin{array}{r} 846 \\ \times 73 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 563 \\ \times 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 972 \\ \times 46 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 941 \\ \times 93 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 124 \\ \times 82 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 301 \\ \times 92 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 143 \\ \times 68 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 315 \\ \times 11 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 211 \\ \times 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 825 \\ \times 92 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 791 \\ \times 91 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 893 \\ \times 22 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 168 \\ \times 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 544 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 506 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 384 \\ \times 22 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 594 \\ \times 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 625 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 572 \\ \times 49 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 933 \\ \times 42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 189 \\ \times 22 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 976 \\ \times 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 158 \\ \times 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 278 \\ \times 39 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 235 \\ \times 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 374 \\ \times 21 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 762 \\ \times 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 556 \\ \times 21 \\ \hline \end{array}$$



## ÇARPMA İŞLEMİNDE VERİLMİYENİ BULMA



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki çarpma işlemlerinde verilmeyen sayıları bulun.

$$\begin{array}{r} 633 \\ \times \quad \square \\ \hline 5\square97 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square39 \\ \times \quad 4 \\ \hline 95\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 39\square \\ \times \quad 2 \\ \hline \square98 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\square4 \\ \times \quad 6 \\ \hline 38\square4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 604 \\ \times \quad \square \\ \hline 1\square12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square81 \\ \times \quad 7 \\ \hline 61\square7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 202 \\ \times \quad 2 \\ \hline 40\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7\square5 \\ \times \quad 8 \\ \hline \square280 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9\square6 \\ \times \quad 9 \\ \hline \square154 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square89 \\ \times \quad 6 \\ \hline 533\square \end{array}$$



**Pekiştirme**

Aşağıdaki çarpma işlemlerinde verilmeyen sayıları bulun.

$$\begin{array}{r} \square 7 \\ \times 84 \\ \hline 108 \\ + 2\square 6 \\ \hline 22\square 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square 6 \\ \times 46 \\ \hline 57\square \\ + 3\square 4 \\ \hline 441\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ \times \square 8 \\ \hline \square 44 \\ + 612 \\ \hline \square 664 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 5\square \\ \hline \square 15 \\ + 215 \\ \hline \square 3\square 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\square \\ \times 54 \\ \hline \square 2 \\ + \square 15 \\ \hline 1242 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square 66 \\ \times 9\square \\ \hline 1098 \\ + \square 294 \\ \hline 34\square 38 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square 86 \\ \times 76 \\ \hline 5916 \\ + 69\square 2 \\ \hline \square 4936 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square 17 \\ \times 1\square \\ \hline 7336 \\ + 9\square 7 \\ \hline 1650\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square 95 \\ \times 20 \\ \hline 00\square \\ + \square 90 \\ \hline 79\square 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\square \\ \times 18 \\ \hline \square 12 \\ + 6\square \\ \hline 1\square 52 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 99 \\ \times 6\square \\ \hline \square 95 \\ + 59\square \\ \hline 643\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 82 \\ \times 2\square \\ \hline 3\square 8 \\ + 164 \\ \hline 1\square 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\square 5 \\ \times 41 \\ \hline 23\square \\ + 940 \\ \hline 9\square 35 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square 62 \\ \times 2\square \\ \hline 786 \\ + 524 \\ \hline 60\square 6 \end{array}$$



## ÇARPANLARIN YER DEĞİŞTİRMESİ



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapın.

$$(5 \times 6) \times 4 = 5 \times (6 \times 4)$$

$$(2 \times 3) \times 3 = 2 \times (3 \times 3)$$

$$(9 \times 8) \times 7 = 9 \times (8 \times 7)$$

$$(3 \times 3) \times 6 = 3 \times (3 \times 6)$$

$$(4 \times 8) \times 6 = 4 \times (8 \times 6)$$

$$(8 \times 6) \times 7 = 8 \times (6 \times 7)$$

$$(9 \times 3) \times 8 = 9 \times (3 \times 8)$$

$$(5 \times 8) \times 4 = 5 \times (8 \times 4)$$



## KISA YOLDAN ÇARPMA İŞLEMİ



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki çarpma işlemlerinin sonuçlarını kısa yoldan hesaplayın.

$83 \times 10 =$	$21 \times 10 =$	$84 \times 200 =$
$74 \times 100 =$	$64 \times 100 =$	$66 \times 300 =$
$53 \times 1000 =$	$34 \times 100 =$	$83 \times 500 =$
$24 \times 1000 =$	$92 \times 600 =$	$70 \times 2000 =$
$72 \times 200 =$	$81 \times 100 =$	$80 \times 60 =$
$35 \times 1000 =$	$35 \times 1000 =$	$96 \times 3000 =$
$99 \times 100 =$	$68 \times 500 =$	$48 \times 70 =$
$30 \times 400 =$	$95 \times 10 =$	$22 \times 80 =$
$89 \times 10 =$	$88 \times 1000 =$	$28 \times 5000 =$
$214 \times 1000 =$	$831 \times 100 =$	$569 \times 800 =$
$453 \times 2000 =$	$381 \times 10 =$	$389 \times 70 =$
$275 \times 10 =$	$576 \times 10 =$	$584 \times 4000 =$
$630 \times 60 =$	$615 \times 300 =$	$614 \times 70 =$
$722 \times 100 =$	$770 \times 10 =$	$271 \times 90 =$





## ZİHİNDEN ÇARPMA İŞLEMİ



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki çarpma işlemlerinin sonuçlarını kısa yoldan hesaplayın.

$$33 \times 100 = \quad 92 \times 1000 = \quad 564 \times 10 =$$

$$10 \times 10 = \quad 66 \times 1000 = \quad 834 \times 1000 =$$

$$80 \times 100 = \quad 64 \times 100 = \quad 445 \times 1000 =$$

$$76 \times 10 = \quad 27 \times 1000 = \quad 561 \times 1000 =$$

$$76 \times 10 = \quad 60 \times 1000 = \quad 221 \times 100 =$$

$$62 \times 10 = \quad 99 \times 100 = \quad 345 \times 100 =$$

$$16 \times 1000 = \quad 14 \times 100 = \quad 681 \times 100 =$$

$$77 \times 100 = \quad 60 \times 100 = \quad 892 \times 10 =$$

$$38 \times 100 = \quad 36 \times 100 = \quad 566 \times 100 =$$

$$76 \times 1000 = \quad 14 \times 100 = \quad 702 \times 100 =$$

$$20 \times 10 = \quad 71 \times 100 = \quad 427 \times 100 =$$

$$85 \times 10 = \quad 13 \times 10 = \quad 960 \times 1000 =$$

$$50 \times 1000 = \quad 34 \times 10 = \quad 657 \times 100 =$$

$$82 \times 100 = \quad 70 \times 10 = \quad 403 \times 100 =$$



## 5, 25 VE 50 İLE KISA YOLDAN ÇARPMA



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki çarpma işlemlerinin sonuçlarını kısa yoldan hesaplayın.

$$32 \times 5 =$$

$$36 \times 5 =$$

$$96 \times 5 =$$

$$24 \times 5 =$$

$$78 \times 5 =$$

$$92 \times 5 =$$

$$84 \times 25 =$$

$$48 \times 25 =$$

$$56 \times 25 =$$

$$36 \times 25 =$$

$$72 \times 25 =$$

$$68 \times 25 =$$

$$46 \times 50 =$$

$$48 \times 50 =$$

$$58 \times 50 =$$

$$64 \times 50 =$$

$$82 \times 50 =$$

$$72 \times 50 =$$





## 9 VE 11 İLE KISA YOLDAN ÇARPMA



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki çarpma işlemlerinin sonuçlarını kısa yoldan hesaplayın.

$71 \times 9 =$

$45 \times 11 =$

$55 \times 9 =$

$52 \times 11 =$

$88 \times 9 =$

$81 \times 11 =$

$93 \times 9 =$

$79 \times 11 =$

$45 \times 9 =$

$78 \times 11 =$

$79 \times 9 =$

$66 \times 11 =$

$40 \times 9 =$

$90 \times 11 =$

$72 \times 9 =$

$58 \times 11 =$

$96 \times 9 =$

$47 \times 11 =$

$22 \times 5 =$

$32 \times 11 =$



# ÇARPMA İŞLEMİNDE SONUCU TAHMİN ETME



## Pratik Bilgi

## Konu Kavrama

Aşağıdaki çarpma işlemlerinin önce tahmini sonuçlarını sonra da gerçek sonuçlarını bulun. Aralarındaki farkı yazın.

Sayılar	Tahmin	Gerçek	Fark
$33 \times 19$ →	$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ \times \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ \times \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ \times \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$

Sayılar	Tahmin	Gerçek	Fark
$52 \times 26$ →	$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ \times \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ \times \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ \times \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$

Sayılar	Tahmin	Gerçek	Fark
$87 \times 57$ →	$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ \times \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ \times \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ \times \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$





## PROBLEMLER

1. Fiyatı 6 TL olan bir dergiye bir yıllığına abone olan bir kişi, dergi için yıllık kaç TL öder?
2. İki basamaklı en büyük tek doğal sayı ile onlar basamağı 4 olan iki basamaklı en küçük çift sayının çarpımı kaçtır?
3. Bir kutu salçanın ağırlığı 750 g'dır. Bir kolide 24 kutu salça olduğuna göre, kolinin ağırlığı kaç kilogramdır?
4. Bir sınıfta 24 sıra vardır. Her sırada 3 öğrenci oturmaktadır. Bu sınıfta 38 kız öğrenci olduğuna göre, sınıfta kaç erkek öğrenci vardır?
5. Mert 9 yaşındadır. Babasının yaşı Mert'in yaşının 4 katından 13 fazladır. Mert'in babası kaç yaşındadır?
6. Babası Ahmet'e 250 TL'si peşin, kalanı da ayda 96 TL'lik 12 taksitle bir bilgisayar aldı. Ahmet'in babası bilgisayar için toplam kaç TL ödeme yapacaktır?
7. Bir fırıncı günlük tanesi 75 kr'tan 40 simit, 50 kr'tan 64 simit ve 1 TL'den 126 ekmek satıyor. Fırıncı günde kaç lira kazanmaktadır?
8. Benim kumbaramdan 89 TL, ablamın kumbarasından ise, benim paramın 3 katından 134 TL eksik para çıktı. İkimizin parasının toplamı kaç TL'dir?
9. İstanbul'dan Ankara'ya giden trende 15 vagon var. Her vagonunda 46 kişi yolculuk yapmaktadır. Tren her hafta 5 sefer yaptığına göre, haftada kaç yolcu taşımaktadır?
10. Ayışığı Kırtasiye günde 3 koli kalem satıyor. Her kolide 50 kutu ve her kutuda iki düzine kalem olduğuna göre Ayışığı Kırtasiye günde kaç kalem satmaktadır?



## PROBLEMLER

Aşağıdaki verileri kullanarak problemler yazın ve yazdığınız problemleri çözün.



Problem:

Çözüm:



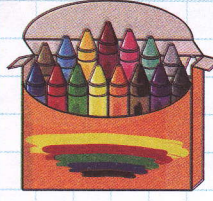
Problem:

Çözüm:

$$46 \times 15 =$$

Problem:

Çözüm:



28 paket

2 TL

Problem:

Çözüm:



1534 tuğla var.

Problem:

Çözüm:

$$65 \times 4 = 280$$

$$280 + 45 = 325$$

Problem:

Çözüm:



## BÖLÜNENİN BASAMAK SAYISINI TAHMİN ETME



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki bölme işlemlerinde bölünenin kaç basamaklı olduğunu örnekteki gibi belirleyin.

$$152 \div 8 = \text{1} < 8 \text{ den olduğu için bölüm 2 basamaklıdır.}$$

$$476 \div 4 =$$

$$320 \div 4 =$$

$$904 \div 2 =$$

$$784 \div 7 =$$

$$448 \div 8 =$$

$$312 \div 4 =$$

$$522 \div 9 =$$

$$984 \div 8 =$$

$$486 \div 9 =$$

$$816 \div 8 =$$

$$350 \div 5 =$$

$$235 \div 5 =$$

$$591 \div 3 =$$



## BÖLME İŞLEMİ



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki bölme işlemlerini yapın.

$$322 \overline{) 2}$$

$$616 \overline{) 4}$$

$$896 \overline{) 4}$$

$$225 \overline{) 9}$$

$$654 \overline{) 6}$$

$$207 \overline{) 9}$$

$$606 \overline{) 3}$$

$$225 \overline{) 5}$$

$$294 \overline{) 3}$$

$$180 \overline{) 4}$$

$$786 \overline{) 6}$$

$$328 \overline{) 8}$$





**Pekiştirme**

Aşağıdaki bölme işlemlerini yapın.

$$192 \overline{) 24}$$

$$738 \overline{) 41}$$

$$780 \overline{) 65}$$

$$532 \overline{) 14}$$

$$235 \overline{) 47}$$

$$255 \overline{) 17}$$

$$122 \overline{) 61}$$

$$780 \overline{) 39}$$

$$897 \overline{) 69}$$

$$228 \overline{) 19}$$

$$990 \overline{) 10}$$

$$884 \overline{) 26}$$

$$540 \overline{) 54}$$

$$854 \overline{) 61}$$

$$294 \overline{) 42}$$

$$768 \overline{) 64}$$

$$620 \overline{) 62}$$

$$846 \overline{) 47}$$



## BÖLME İŞLEMİNDE VERİLMİYEN BÖLÜENİ BULMA



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki bölme işlemlerinde verilmeyen bölüneni bulun.

$$\begin{array}{r} \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}} \overline{) 8} \\ \underline{\phantom{00} 4} \\ 32 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}} \overline{) 7} \\ \underline{\phantom{00} 8} \\ 14 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}} \overline{) 4} \\ \underline{\phantom{00} 2} \\ 56 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}} \overline{) 9} \\ \underline{\phantom{00} 5} \\ 26 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}} \overline{) 5} \\ \underline{\phantom{00} 3} \\ 74 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}} \overline{) 6} \\ \underline{\phantom{00} 1} \\ 42 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}} \overline{) 4} \\ \underline{\phantom{00} 2} \\ 46 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}} \overline{) 2} \\ \underline{\phantom{00} 1} \\ 87 \end{array}$$





## BÖLME İŞLEMİNDE VERİLMİYEN BÖLENİ BULMA



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki bölme işlemlerinde verilmeyen böleni bulun.

$$\begin{array}{r} 271 \overline{) \square} \\ - \phantom{00} \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 436 \overline{) \square \square} \\ - \phantom{00} \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 436 \overline{) \square} \\ - \phantom{00} \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 636 \overline{) \square \square} \\ - \phantom{00} \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 459 \overline{) \square} \\ - \phantom{00} \\ \hline 27 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 392 \overline{) \square \square} \\ - \phantom{00} \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 875 \overline{) \square} \\ - \phantom{00} \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 945 \overline{) \square \square} \\ - \phantom{00} \\ \hline 1 \end{array}$$



Pekiştirme

Aşağıdaki bölme işlemlerini yapın.

Bölünen : 234  
Bölüm : 4  
Bölen : ?  
Kalan : 0

Bölünen : 819  
Bölüm : 9  
Bölen : ?  
Kalan : 0

Bölünen : ?  
Bölüm : 7  
Bölen : 56  
Kalan : 11

Bölünen : 952  
Bölüm : 4  
Bölen : ?  
Kalan : 0

Bölünen : ?  
Bölüm : 21  
Bölen : 32  
Kalan : 8

Bölünen : 269  
Bölüm : 22  
Bölen : ?  
Kalan : 5

Bölünen : ?  
Bölüm : 45  
Bölen : 3  
Kalan : 4

Bölünen : 782  
Bölüm : 46  
Bölen : ?  
Kalan : 0

Bölünen : 621  
Bölüm : 27  
Bölen : ?  
Kalan : 0

Bölünen : 637  
Bölüm : ?  
Bölen : 12  
Kalan : 1

Bölünen : 843  
Bölüm : ?  
Bölen : 40  
Kalan : 3

Bölünen : ?  
Bölüm : 24  
Bölen : 18  
Kalan : 5

Bölünen : 237  
Bölüm : 4  
Bölen : ?  
Kalan : 1

Bölünen : 447  
Bölüm : 10  
Bölen : ?  
Kalan : 7





## KISA YOLDAN BÖLME İŞLEMİ



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki bölme işlemlerinin sonuçlarını kısa yoldan hesaplayın.

$$50 \div 10 = \quad 700 \div 100 = \quad 65000 \div 1000 =$$

$$190 \div 10 = \quad 5800 \div 100 = \quad 7000 \div 1000 =$$

$$40 \div 10 = \quad 400 \div 100 = \quad 8000 \div 1000 =$$

$$790 \div 10 = \quad 3600 \div 100 = \quad 88000 \div 1000 =$$

$$520 \div 10 = \quad 600 \div 100 = \quad 56000 \div 1000 =$$

$$20 \div 10 = \quad 300 \div 100 = \quad 4000 \div 1000 =$$

$$870 \div 10 = \quad 7500 \div 100 = \quad 93000 \div 1000 =$$

$$850 \div 10 = \quad 8100 \div 100 = \quad 9000 \div 1000 =$$

$$200 \div 10 = \quad 600 \div 100 = \quad 58000 \div 1000 =$$

$$40 \div 10 = \quad 500 \div 100 = \quad 5000 \div 1000 =$$

$$350 \div 10 = \quad 3400 \div 100 = \quad 2000 \div 1000 =$$

$$550 \div 10 = \quad 9800 \div 100 = \quad 75000 \div 1000 =$$

$$30 \div 10 = \quad 100 \div 100 = \quad 94000 \div 1000 =$$

$$650 \div 10 = \quad 5600 \div 100 = \quad 5000 \div 1000 =$$

$$40 \div 10 = \quad 8600 \div 100 = \quad 90000 \div 1000 =$$



## BÖLME İŞLEMİNİN SONUCUNU TAHMİN ETME



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki bölme işlemlerinin sonuçlarını kısa yoldan hesaplayın.

TAHMİN

İŞLEM

TAHMİN

İŞLEM

$$267 \div 89 =$$

$$\begin{array}{r} 267 \overline{) 89} \\ \underline{263} \phantom{00} \\ 004 \end{array}$$

$$594 \div 33 =$$

$$300 \div 90 = 3$$

$$592 \div 37 =$$

$$675 \div 25 =$$

$$576 \div 64 =$$

$$693 \div 99 =$$

$$648 \div 81 =$$

$$868 \div 28 =$$

$$720 \div 18 =$$

$$625 \div 25 =$$





## İKİ ADIMLI İŞLEMLER



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki işlemleri örnekteki gibi yapın.

$$(300 + 75) - 234 =$$

$$375 - 234 = 141$$

$$(386 + 224) + 345$$

$$(225 : 25) \times 15 =$$

$$(9 \times 8) + 564 =$$

$$(56 : 8) \times 3 =$$

$$120 : (6 \times 10) =$$

$$(654 + 124) - 354 =$$

$$(974 - 870) \times 4 =$$

$$780 : (4 \times 5) =$$

$$(154 + 214) \times 15 =$$

$$(7414 - 451) + 1470 =$$

$$24 \times (600 : 20) =$$

$$(4658 + 1472) - 1405 =$$

$$(60 \times 15) - 451 =$$

$$792 : (22 \times 4) =$$



## PROBLEMLER

1. Furkan 180 sayfalık hikaye kitabını pazartesi günü başlayıp cumartesi günü bitirmeyi düşünmektedir. Furkan, günde kaç sayfa okursa kitabı cumartesi bitirebilir?
2. Topkapı Müzesi gezisine okulumuzdan 360 kişi katılmaktadır. Her biri 45 kişi alan kaç otobüsle geziye gidilecektir?
3. Mustafa'nın babası 550 TL ile bir bilgisayar, 125 TL ile de bir yazıcı almıştır. Ödemeyi 9 taksite böldürdü. Mustafa'nın babası aylık kaç TL taksit ödeyecektir?
4. Ceren'in ailesi 6 ayda 534 TL elektrik faturası ödemiştir. Buna göre bu aile ayda ortalama kaç TL'lik elektrik harcaması yapmaktadır?
5. İstanbul ile Giresun arası 936 km'dir. Bu iki şehir arasını 12 saatte giden bir otomobilin saatteki ortalama hızı kaç kilometredir?
6. Bir kamyonunda 7350 kg pirinç var. Bu pirinçler 50 kg pirinç alan kaç tane çuvala doldurulur?
7. Tanesi 55 TL olan pantolonların satışından toplamda 990 TL kazanan birisi kaç pantolon satmıştır?
8. Bir çiftçinin 7 ineği vardır. Bu inekler haftada 147 balya saman tüketmektedir. Bir inek günde kaç balya saman tüketmektedir?
9. Bir pazarcı pazara getirdiği 448 limonu sekizerli olarak poşetlere koymuştur. Poşetlerden 29'u satılmıştır. Geriye kaç limon kalmıştır?
10. 940 kg fındığın 60 kg'ını kendine ayıran Ömer amca, kalan fındıkları 11 çuvala eşit olarak doldurdu. Her bir çuvala kaç kg fındık koymuş olur?





## PROBLEMLER

Aşağıdaki verileri kullanarak problemler yazın ve yazdığınız problemleri çözün.



960 TL  
6 taksit

Problem:

Çözüm:



450 kg



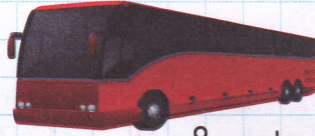
25 kg

Problem:

Çözüm:



720 km

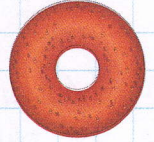


8 saat

Problem:

Çözüm:

Haftada üretilen simit: 840



Problem:

Çözüm:

Okuldaki öğrenci sayısı: 902  
Sınıf sayısı : 22

Problem:

Çözüm:

360 kg portakal

12 kasa

Problem:

Çözüm:



# BASİT KESİR



## Pratik Bilgi

## Konu Kavrama

Aşağıda şekille gösterilen kesirlerin anlamını, kesir sayısını ve kesir sayısının okunuşunu örnekteki gibi tabloya yazın.

	ANLAMI	KESİR SAYISI	OKUNUŞU
	3 tane $\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$	Dörtte üç





# BİLEŞİK KESİR



## Pratik Bilgi

## Konu Kavrama

Aşağıda şekille gösterilen kesirlerin anlamını, kesir sayısını ve kesir sayısının okunuşunu tabloya yazın.

		ANLAMI	KESİR SAYISI	OKUNUŞU



# TAM SAYILI KESİR



## Pratik Bilgi

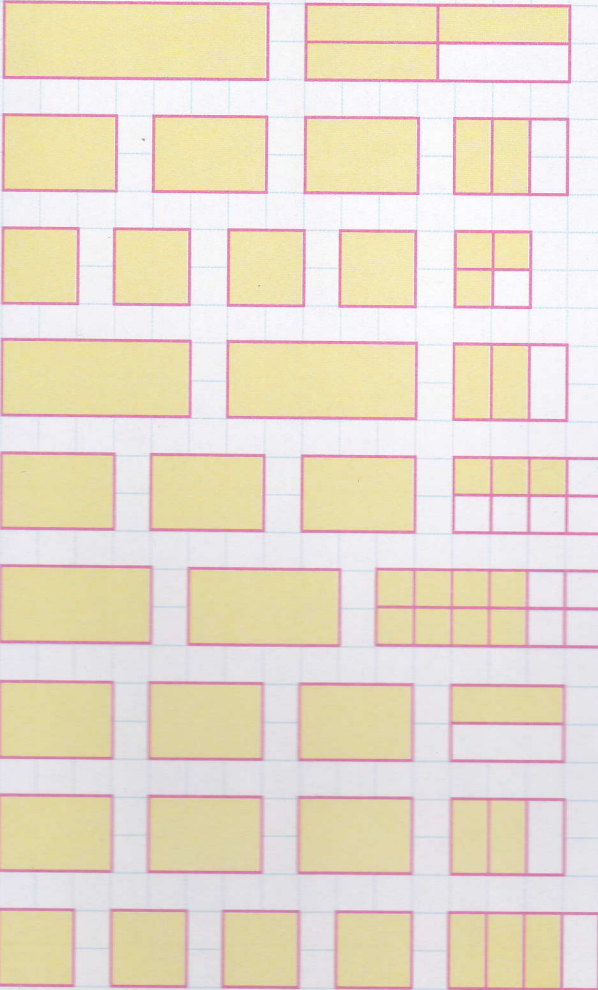
## Konu Kavrama

Aşağıda şekille gösterilen kesirlerin anlamını, kesir sayısını ve kesir sayısının okunuşunu tabloya yazın.

ANLAMI

KESİR  
SAYISI

OKUNUŞU





**Pekiştirme**

Aşağıdaki tabloyu doldurun.

OKUNUŞU	KESİR SAYISI	KESİR ÇEŞİDİ	ŞEKİL İLE GÖSTERİMİ
dört bölü altı			
iki tam, beş bölü sekiz			
altı bölü on			
dört tam, yedi bölü altı			
yedi bölü sekiz			
bir bölü dokuz			
altı tam, iki bölü beş			
on iki bölü onbeş			
yedi tam, üç bölü yedi			
yirmi bölü dört			
on iki tam, beş bölü on			



# KESİRLERİ SAYI DOĞRUSUNDA GÖSTERME



## Pratik Bilgi

## Konu Kavrama

Aşağıda verilen kesir sayılarını sayı doğrusunda gösterin.

$\frac{4}{5}$	
$\frac{6}{3}$	
$2\frac{2}{7}$	
$\frac{5}{8}$	
$5\frac{3}{8}$	
$\frac{12}{14}$	
$\frac{9}{12}$	





**Pekiştirme**

Aşağıda verilen kesir sayılarını sayı doğrusunda gösterin.

$\frac{2}{6}$	
$\frac{3}{7}$	
$2\frac{3}{7}$	
$\frac{5}{10}$	
$3\frac{1}{5}$	
$\frac{8}{3}$	
$\frac{5}{7}$	
$4\frac{4}{5}$	
$\frac{9}{4}$	
$\frac{3}{8}$	
$\frac{15}{4}$	



# KESİRLERİ KARŞILAŞTIRMA



## Profik Bilgi

## Konu Kavrama

Aşağıda şekille gösterilen kesirleri örnekteki gibi karşılaştırın.

$\frac{4}{6} > \frac{2}{5}$	





**Pekiştirme**

Aşağıda verilen kesirleri karşılaştırın. >, < ve = sembollerinden uygun olanı yazın.

$\frac{1}{4}$

$\frac{3}{5}$

$\frac{3}{6}$

$\frac{2}{4}$

$\frac{7}{9}$

$\frac{4}{10}$

$\frac{5}{7}$

$\frac{5}{4}$

$\frac{6}{7}$

$\frac{1}{9}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{2}$

$\frac{9}{30}$

$\frac{3}{10}$

$\frac{11}{18}$

$\frac{25}{27}$

$\frac{12}{83}$

$\frac{15}{13}$

$\frac{3}{17}$

$\frac{15}{18}$

$\frac{9}{12}$

$\frac{12}{12}$

$\frac{8}{21}$

$\frac{2}{21}$

$\frac{12}{14}$

$\frac{1}{14}$

$\frac{15}{23}$

$\frac{22}{23}$

$\frac{13}{64}$

$\frac{13}{28}$

$\frac{16}{14}$

$\frac{21}{19}$

$\frac{10}{34}$

$\frac{20}{24}$

$\frac{24}{35}$

$\frac{7}{30}$

$\frac{25}{56}$

$\frac{34}{56}$

$\frac{23}{46}$

$\frac{12}{37}$

$\frac{3}{13}$

$\frac{4}{21}$

$\frac{5}{20}$

$\frac{11}{60}$

$\frac{23}{65}$

$\frac{42}{55}$

$\frac{13}{15}$

$\frac{12}{20}$

$\frac{12}{16}$

$\frac{12}{12}$

$\frac{23}{47}$

$\frac{34}{47}$

$\frac{67}{78}$

$\frac{34}{78}$

$\frac{3}{8}$

$\frac{1}{9}$

$\frac{11}{12}$

$\frac{8}{15}$

$\frac{4}{6}$

$\frac{3}{3}$

$\frac{22}{30}$

$\frac{14}{30}$

$\frac{15}{64}$

$\frac{3}{80}$



## PAYDALARI EŞİT KESİRLERİ KARŞILAŞTIRMA



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki kesirleri sayı doğrusunda gösterip küçükten büyüğe doğru sıralayın.

SIRALAMA

$$\frac{4}{6}, \frac{5}{6}, \frac{2}{6}$$



$$\frac{3}{7}, \frac{4}{7}, \frac{1}{7}$$



$$\frac{5}{8}, \frac{2}{8}, \frac{8}{8}$$



Aşağıdaki kesirleri sayı doğrusunda gösterip büyükten küçüğe doğru sıralayın.

SIRALAMA

$$\frac{5}{9}, \frac{9}{9}, \frac{2}{9}$$



$$2\frac{4}{8}, \frac{1}{8}, \frac{6}{8}$$



$$\frac{5}{6}, \frac{3}{6}, \frac{7}{6}$$





**Pekiştirme**

Aşağıdaki kesirleri küçükten büyüğe doğru sıralayın.

$$\frac{4}{5}, \frac{1}{5}, \frac{2}{5} \Rightarrow$$

$$\frac{1}{12}, \frac{9}{12}, \frac{5}{12} \Rightarrow$$

$$\frac{6}{7}, \frac{2}{7}, \frac{5}{7} \Rightarrow$$

$$\frac{7}{15}, \frac{14}{15}, \frac{12}{15} \Rightarrow$$

$$\frac{3}{4}, \frac{1}{4}, \frac{4}{4} \Rightarrow$$

$$\frac{13}{17}, \frac{11}{17}, \frac{9}{17} \Rightarrow$$

$$\frac{9}{10}, \frac{4}{10}, \frac{97}{10} \Rightarrow$$

$$\frac{15}{20}, \frac{11}{20}, \frac{5}{20} \Rightarrow$$

Aşağıdaki kesirleri büyükten küçüğe doğru sıralayın.

$$\frac{1}{5}, \frac{5}{5}, \frac{2}{5} \Rightarrow$$

$$\frac{13}{14}, \frac{6}{14}, \frac{2}{14} \Rightarrow$$

$$\frac{6}{8}, \frac{2}{8}, \frac{4}{8} \Rightarrow$$

$$3\frac{13}{18}, 4\frac{17}{18}, 1\frac{10}{18} \Rightarrow$$

$$4\frac{1}{6}, \frac{5}{6}, \frac{2}{6} \Rightarrow$$

$$\frac{5}{22}, \frac{16}{22}, \frac{9}{22} \Rightarrow$$

$$6\frac{10}{11}, \frac{7}{11}, \frac{2}{11} \Rightarrow$$

$$4\frac{7}{30}, 1\frac{17}{30}, 3\frac{27}{30} \Rightarrow$$



## PAYLARI EŞİT KESİRLERİ SIRALAMA



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıda verilen kesir sayılarını şekil üzerinde gösterip küçükten büyüğe doğru sıralayın.


$$\frac{5}{6}, \frac{5}{4}, \frac{5}{7}$$

--


$$\frac{9}{2}, \frac{9}{5}, \frac{9}{7}$$

--


$$\frac{8}{7}, \frac{8}{3}, \frac{8}{8}$$

--


$$\frac{6}{8}, \frac{6}{3}, \frac{6}{1}$$

--


$$\frac{4}{3}, \frac{4}{1}, \frac{4}{4}$$

--


$$\frac{7}{8}, \frac{7}{7}, \frac{7}{2}$$

--





**Pekiştirme** Aşağıdaki kesirleri küçükten büyüğe doğru sıralayın.

$$\frac{4}{3}, \frac{4}{1}, \frac{4}{2} \Rightarrow$$

$$\frac{3}{3}, \frac{3}{1}, \frac{3}{2} \Rightarrow$$

$$\frac{6}{1}, \frac{6}{5}, \frac{6}{2} \Rightarrow$$

$$\frac{5}{4}, \frac{5}{2}, \frac{5}{3} \Rightarrow$$

$$\frac{9}{8}, \frac{9}{3}, \frac{9}{5} \Rightarrow$$

$$\frac{12}{12}, \frac{12}{11}, \frac{12}{4} \Rightarrow$$

$$\frac{8}{2}, \frac{8}{6}, \frac{8}{3} \Rightarrow$$

$$\frac{14}{12}, \frac{14}{13}, \frac{14}{10} \Rightarrow$$

Aşağıdaki kesirleri büyükten küçüğe doğru sıralayın.

$$\frac{6}{5}, \frac{6}{3}, \frac{6}{1} \Rightarrow$$

$$\frac{7}{6}, \frac{7}{3}, \frac{7}{5} \Rightarrow$$

$$\frac{4}{1}, \frac{4}{3}, \frac{4}{4} \Rightarrow$$

$$\frac{8}{7}, \frac{8}{5}, \frac{8}{1} \Rightarrow$$

$$\frac{10}{11}, \frac{10}{4}, \frac{10}{6} \Rightarrow$$

$$\frac{16}{12}, \frac{16}{15}, \frac{16}{9} \Rightarrow$$

$$\frac{15}{14}, \frac{15}{2}, \frac{15}{13} \Rightarrow$$

$$\frac{21}{5}, \frac{21}{19}, \frac{21}{12} \Rightarrow$$



## BİR ÇOKLUĞUN BELİRTİLEN KESİR KADARINI BULMA



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki sorulardaki kesirlere ait şekilleri çizin ve soruları cevaplayın.

ŞEKİL

İŞLEM

24'ün $\frac{2}{6}$ 'si kaçtır?	
32'nin $\frac{3}{4}$ 'ü kaçtır?	
50'nin $\frac{1}{2}$ 'i kaçtır?	
75'in $\frac{3}{5}$ 'ü kaçtır?	
49'un $\frac{4}{7}$ 'ü kaçtır?	
64'ün $\frac{4}{8}$ 'ü kaçtır?	
99'un $\frac{5}{9}$ 'i kaçtır?	





## PROBLEMLER

1. Furkan elindeki 64 sayfa kitabın  $\frac{3}{4}$ 'ünü okumuştur. Furkan kitabın kaç sayfasını okumuştur?
2. 120 km yolun  $\frac{2}{5}$ 'sini giden bir araç kaç km yol gitmiştir?
3. Bir pazarcı elindeki 96 limonun  $\frac{3}{6}$ 'ünü sabahleyin satıyor. Pazarcı sabahleyin kaç tane limon satmıştır?
4. Bir otobüsteki 48 yolcunun  $\frac{4}{8}$ 'ü birinci durakta inerse otobüste kaç yolcu kalır?
5. Teyzem 36 metre tülün  $\frac{2}{3}$ 'ünü kullanarak salona tül dikti. Teyzem salon için kaç metre tül kullanmıştır?
6. Annem 24 yumurtanın  $\frac{3}{6}$ 'ünü omlet, geri kalanını ise kek yapmak için kullandı. Annem kek için kaç yumurta kullanmıştır?
7. Elindeki 77 gülün  $\frac{4}{7}$ 'ünü satan çiçekçinin elinde kaç gül kalmıştır?
8. Rüya, 30 problemin  $\frac{3}{6}$ 'ünü çözdü. Rüya'nın çözmesi gereken kaç problemi kalmıştır?
9. Melisa bir günün  $\frac{2}{6}$ 'sini uyumaktadır. Melisa günde kaç saat uymaktadır?
10. 4/A sınıfındaki 40 öğrencinin  $\frac{1}{2}$ 'i erkek olduğuna göre, sınıfta kaç kız öğrenci vardır?



## PAYDALARI EŞİT KESİRLERLE TOPLAMA İŞLEMİ



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki kesirlerle ilgili toplama işlemlerini yapın.

$$\frac{1}{5} + \frac{2}{5} =$$

$$\frac{4}{6} + \frac{1}{6} + \frac{2}{6} =$$

$$\frac{2}{7} + \frac{3}{7} =$$

$$\frac{2}{8} + \frac{1}{8} + \frac{4}{8} =$$

$$\frac{4}{9} + \frac{4}{9} =$$

$$\frac{4}{10} + \frac{5}{10} + \frac{1}{10} =$$

$$\frac{7}{12} + \frac{2}{12} =$$

$$\frac{1}{14} + \frac{4}{14} + \frac{4}{14} =$$

$$\frac{4}{15} + \frac{10}{15} =$$

$$\frac{2}{17} + \frac{2}{17} + \frac{12}{17} =$$

$$\frac{6}{18} + \frac{3}{18} =$$

$$\frac{5}{23} + \frac{4}{23} + \frac{11}{23} =$$

$$\frac{7}{22} + \frac{13}{22} =$$

$$\frac{12}{26} + \frac{4}{26} + \frac{5}{26} =$$

$$\frac{14}{30} + \frac{14}{30} =$$

$$\frac{5}{33} + \frac{12}{33} + \frac{12}{33} =$$





## PAYDALARI EŞİT TAM SAYILI KESİRLERLE TOPLAMA İŞLEMİ



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki kesirlerle ilgili toplama işlemlerini yapın.

$$1\frac{1}{4} + 2\frac{2}{4} = 3\frac{3}{4}$$

$$1\frac{1}{5} + 2\frac{1}{5} + 7\frac{2}{5} =$$

$$2\frac{3}{5} + 6\frac{1}{5} =$$

$$3\frac{1}{7} + 4\frac{1}{7} + 5\frac{1}{7} =$$

$$4\frac{1}{3} + 3\frac{1}{3} =$$

$$5\frac{4}{10} + 7\frac{1}{10} + 3\frac{2}{10} =$$

$$3\frac{2}{6} + 5\frac{3}{6} =$$

$$6\frac{3}{13} + 6\frac{8}{13} + 1\frac{2}{13} =$$

$$1\frac{1}{2} + 4\frac{1}{2} =$$

$$1\frac{4}{14} + 2\frac{4}{14} + 5\frac{6}{14} =$$

$$2\frac{4}{9} + 2\frac{2}{9} =$$

$$5\frac{5}{18} + 6\frac{6}{18} + 7\frac{2}{18} =$$

$$4\frac{4}{11} + 3\frac{5}{11} =$$

$$3\frac{5}{25} + 5\frac{12}{25} + 8\frac{5}{25} =$$



Pekiştirme

Aşağıdaki kesirlerle ilgili toplama işlemlerini yapın.

$$\frac{1}{5} + \frac{2}{5} =$$

$$1\frac{1}{4} + 2\frac{2}{4} =$$

$$1\frac{1}{5} + 2\frac{1}{5} + 7\frac{2}{5} =$$

$$\frac{2}{7} + \frac{3}{7} =$$

$$2\frac{3}{5} + 6\frac{1}{5} =$$

$$3\frac{1}{7} + 4\frac{1}{7} + 5\frac{1}{7} =$$

$$\frac{4}{9} + \frac{4}{9} =$$

$$4\frac{1}{3} + 3\frac{1}{3} =$$

$$5\frac{4}{10} + 7\frac{1}{10} + 3\frac{2}{10} =$$

$$\frac{7}{12} + \frac{2}{12} =$$

$$3\frac{2}{6} + 5\frac{3}{6} =$$

$$6\frac{3}{13} + 6\frac{8}{13} + 1\frac{2}{13} =$$

$$\frac{4}{15} + \frac{10}{15} =$$

$$1\frac{1}{2} + 4\frac{1}{2} =$$

$$1\frac{4}{14} + 2\frac{4}{14} + 5\frac{6}{14} =$$

$$\frac{6}{18} + \frac{3}{18} =$$

$$2\frac{4}{9} + 2\frac{2}{9} =$$

$$5\frac{5}{18} + 6\frac{6}{18} + 7\frac{4}{18} =$$

$$\frac{7}{22} + \frac{13}{22} =$$

$$4\frac{4}{11} + 3\frac{5}{11} =$$

$$3\frac{5}{25} + 5\frac{12}{25} + 8\frac{5}{25} =$$

$$\frac{14}{30} + \frac{14}{30} =$$

$$6\frac{6}{16} + 2\frac{6}{16} =$$

$$1\frac{11}{42} + 1\frac{6}{42} + 6\frac{23}{42} =$$

$$\frac{6}{18} + \frac{3}{18} =$$

$$4\frac{1}{3} + 3\frac{1}{3} =$$

$$1\frac{1}{5} + 2\frac{1}{5} + 7\frac{2}{5} =$$

$$\frac{7}{22} + \frac{13}{22} =$$

$$3\frac{2}{6} + 5\frac{3}{6} =$$

$$3\frac{1}{7} + 4\frac{1}{7} + 5\frac{1}{7} =$$

$$\frac{14}{30} + \frac{14}{30} =$$

$$1\frac{1}{2} + 4\frac{1}{2} =$$

$$5\frac{4}{10} + 7\frac{1}{10} + 3\frac{2}{10} =$$



## PROBLEMLER

1. 64 kalemin  $\frac{2}{8}$ 'si ile  $\frac{4}{8}$ 'ünün toplamı kaç kalemdir?

2. Meryem matematik defterinin birinci dönem  $\frac{3}{10}$ 'ünü, ikinci dönem ise  $\frac{2}{10}$ 'sini kullandığına göre, defterin kaçta kaçını kullanmıştır?

3. 582 km yolun  $\frac{4}{6}$ 'ünü giden bir otomobilin gideceği yere ulaşabilmesi için kaç km daha yol gitmesi gerekir?

4. Kardeşim bir günün  $\frac{4}{6}$ 'ünü uyuyarak geçirdiğine göre, kardeşim günde kaç saat uyumaktadır?

5. Aleyna harçlığının  $\frac{5}{15}$ 'i ile kalem,  $\frac{7}{15}$ 'si ile kitap aldı. Aleyna'nın 90 TL parası olduğuna göre kaç TL parası kalmıştır?

6. Fırıncı sabahleyin pişirdiği ekmeklerin önce  $\frac{4}{9}$ 'ünü sonra da  $\frac{3}{9}$ 'ünü satmıştır. Fırıncı ekmeklerin kaçta kaçını satmıştır?

7. Metin 72 sayfa defterin  $\frac{6}{12}$ 'sini hikâye, geri kalanını da şiir yazmak için ayırdı. Metin şiir yazmak için kaç sayfa ayırmıştır?

8. Ceren kitabının önce  $\frac{12}{20}$ 'sini sonra da  $\frac{5}{20}$ 'ini okumuştur. Ceren kitabının kaçta kaçını okumuştur?



## PAYDALARI EŞİT KESİRLERLE ÇIKARMA İŞLEMİ



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki kesirlerle ilgili çıkarma işlemlerini yapın.

$$\frac{5}{6} - \frac{3}{6} =$$

$$\frac{4}{6} - \frac{2}{6} =$$

$$\frac{9}{9} - \frac{8}{9} =$$

$$2\frac{3}{5} - 1\frac{1}{5} =$$

$$\frac{8}{8} - \frac{4}{8} =$$

$$\frac{8}{10} - \frac{5}{10} =$$

$$\frac{6}{5} - \frac{2}{5} =$$

$$4\frac{3}{4} - 3\frac{1}{4} =$$

$$\frac{12}{18} - \frac{7}{18} =$$

$$\frac{3}{12} - \frac{1}{12} =$$

$$\frac{13}{16} - \frac{7}{16} =$$

$$7\frac{9}{7} - 5\frac{3}{7} =$$

$$\frac{14}{16} - \frac{10}{16} =$$

$$\frac{6}{9} - \frac{3}{9} =$$

$$\frac{12}{13} - \frac{9}{13} =$$

$$9\frac{7}{8} - 4\frac{1}{8} =$$

$$\frac{25}{36} - \frac{5}{36} =$$

$$\frac{9}{15} - \frac{2}{15} =$$

$$\frac{10}{11} - \frac{6}{11} =$$

$$6\frac{14}{19} - 2\frac{2}{19} =$$

$$\frac{21}{40} - \frac{10}{40} =$$

$$\frac{16}{18} - \frac{13}{18} =$$

$$\frac{9}{7} - \frac{3}{7} =$$

$$5\frac{13}{18} - \frac{11}{18} =$$

$$\frac{15}{32} - \frac{7}{32} =$$

$$\frac{8}{6} - \frac{2}{6} =$$

$$\frac{4}{9} - \frac{2}{9} =$$

$$2\frac{11}{17} - \frac{9}{17} =$$





**Pekiştirme**

Aşağıdaki kesirlerle ilgili çıkarma işlemlerini yapın.

$$\frac{6}{5} - \frac{2}{5} =$$

$$\frac{7}{5} - \frac{2}{5} =$$

$$6\frac{4}{4} - 2\frac{2}{4} =$$

$$2\frac{2}{4} - 1\frac{1}{4} =$$

$$\frac{9}{7} - \frac{3}{7} =$$

$$\frac{8}{6} - \frac{3}{6} =$$

$$2\frac{3}{5} - 1\frac{1}{5} =$$

$$6\frac{3}{5} - 2\frac{1}{5} =$$

$$\frac{7}{5} - \frac{2}{5} =$$

$$\frac{4}{8} - \frac{2}{8} =$$

$$7\frac{5}{7} - 2\frac{1}{7} =$$

$$4\frac{4}{6} - \frac{1}{6} =$$

$$\frac{7}{9} - \frac{3}{9} =$$

$$\frac{5}{7} - \frac{3}{7} =$$

$$7\frac{6}{6} - 6\frac{5}{6} =$$

$$2\frac{3}{5} - 1\frac{2}{5} =$$

$$\frac{5}{5} - \frac{2}{5} =$$

$$\frac{6}{5} - \frac{2}{5} =$$

$$4\frac{5}{10} - 4\frac{4}{10} =$$

$$3\frac{3}{4} - 1\frac{2}{4} =$$

$$\frac{8}{7} - \frac{3}{7} =$$

$$\frac{7}{8} - \frac{3}{8} =$$

$$5\frac{3}{8} - 1\frac{2}{8} =$$

$$9\frac{6}{5} - 3\frac{5}{5} =$$

$$\frac{6}{5} - \frac{2}{5} =$$

$$\frac{4}{5} - \frac{2}{5} =$$

$$4\frac{5}{6} - 1\frac{2}{6} =$$

$$4\frac{6}{11} - 2\frac{2}{11} =$$

$$\frac{4}{11} - \frac{3}{11} =$$

$$\frac{7}{7} - \frac{3}{7} =$$

$$2\frac{9}{11} - 1\frac{7}{11} =$$

$$8\frac{5}{10} - 7\frac{3}{10} =$$

$$\frac{6}{8} - \frac{3}{8} =$$

$$\frac{11}{9} - \frac{3}{9} =$$

$$4\frac{8}{15} - 4\frac{2}{15} =$$

$$9\frac{5}{9} - 4\frac{3}{9} =$$

$$\frac{9}{5} - \frac{6}{5} =$$

$$\frac{16}{15} - \frac{2}{15} =$$

$$5\frac{9}{9} - 3\frac{5}{9} =$$

$$8\frac{11}{14} - 2\frac{8}{14} =$$

$$\frac{10}{7} - \frac{3}{7} =$$

$$\frac{4}{15} - \frac{3}{15} =$$

$$6\frac{3}{7} - 5\frac{1}{7} =$$

$$2\frac{13}{17} - \frac{5}{17} =$$



## PROBLEMLER

1. Berkay, öğretmenin ödev olarak verdiği 45 soruluk testin önce  $\frac{2}{9}$ 'sini sonra da  $\frac{1}{9}$ 'ini cevapladı. Berkay'ın cevaplaması gereken kaç sorusu kalmıştır?
2. Dilara cebindeki paranın önce  $\frac{3}{9}$ 'ünü, sonrada  $\frac{2}{9}$ 'sini harcadı. Kalanını da kumbaraya koydu. Dilara kumbarasına parasının kaçta kaçını koymuştur?
3. Dedem bahçesinin  $\frac{2}{10}$ 'sine patlıcan,  $\frac{3}{10}$ 'üne de biber fidesi dikti. Geri kalanına da domates fidesi dikti. Dedem bahçenin kaçta kaçına domates fidesi dikmiştir?
4. Hüseyin elindeki kitabın  $\frac{3}{7}$ 'ünü birinci gün,  $\frac{3}{7}$ 'ünü ikinci gün okudu. Hüseyin kitabın kaçta kaçını okumamıştır?
5. Ablam 50 TL parasının  $\frac{3}{10}$ 'ü ile kitap,  $\frac{1}{10}$ 'i ile de kalem aldı. Ablam kalem ile kitaba kaç TL ödemiştir?
5. Kemal, parasının  $\frac{5}{8}$ 'i ile çikolata  $\frac{2}{8}$ 'si ile de kek almıştır. Kemal'in parasının kaçta kaçını kalmıştır?
7. Bir otobüs 800 km yolun önce  $\frac{1}{8}$ 'ini sonrada  $\frac{3}{8}$ 'ünü gittiğine göre, otobüsün gideceği kaç km yolu kalmıştır?
8. Sınıfımızdaki öğrencilerin  $\frac{3}{7}$ 'ü keman,  $\frac{2}{7}$ 'si flüt geri kalanları ise müzik aleti çalmayı bilmiyor. Buna göre sınıfımızdaki öğrencilerin kaçta kaçını müzik aleti çalmayı bilmemektedir?





## PROBLEMLER

1. Sınıfımızdaki öğrencilerin  $\frac{1}{9}$ 'i basket,  $\frac{2}{9}$ 'si voleybol geri kalanı ise yüzme kursuna gidiyor. Sınıfımızın kaçta kaç yüzme kursuna gitmektedir?
2. Rana, boş bir damacananın önce  $\frac{1}{5}$ 'ini sonrada  $\frac{2}{5}$ 'sini doldurdu. Damacananın kaçta kaç boş kalmıştır?
3. Bir kasanın  $\frac{7}{10}$ 'si domates doludur. Domateslerin  $\frac{1}{10}$ 'i çürümüş,  $\frac{5}{10}$ 'i ise satılmıştır. Domateslerin kaçta kaç kalmıştır?
4. Bir çiftlikteki hayvanların  $\frac{2}{8}$ 'si koyun,  $\frac{3}{8}$ 'ü kuzu, kalanlar da keçidir. Keçiler çiftlikteki hayvanların kaçta kaçtır?
5. Furkan, harçlığının  $\frac{2}{8}$ 'si ile simit  $\frac{1}{8}$ 'i ile süt alıyor. Furkan'ın harçlığının kaçta kaç kalmıştır?
6. 54 kg gelen bir çuval fındığın önce  $\frac{4}{9}$ 'ü, sonra  $\frac{2}{9}$ 'si satılmıştır. Fındığın toplam kaç kg'ı satılmıştır?
7. Nisa, ödev testindeki soruların önce  $\frac{1}{5}$ 'ini, sonra  $\frac{2}{5}$ 'sini çözdü. Nisa testin kaçta kaçını çözmemiştir?
8. Bir sınıftaki öğrencilerin  $\frac{3}{9}$ 'ü çilekli,  $\frac{4}{9}$ 'ü muzlu, kalanlar çikolatalı süt sevmektedir. Öğrencilerin kaçta kaç çikolatalı süt sevmektedir?



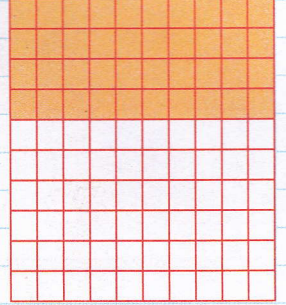
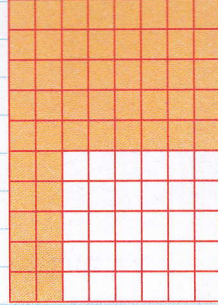
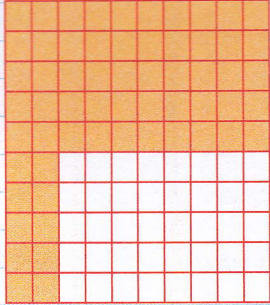
# ONDALIK KESİR



## Pratik Bilgi

## Konu Kavrama

Aşağıda şekillerle ifade edilen kesirlerden ondalık kesir olanların kesir sayılarını altlarına yazın.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Aşağıda verilen kesirlerden ondalık kesir olanları işaretleyin.

$$\frac{14}{16}$$

$$\frac{10}{10}$$

$$6\frac{6}{100}$$

$$\frac{3}{9}$$

$$\frac{12}{100}$$

$$\frac{9}{10}$$

$$9\frac{11}{10}$$

$$4\frac{1}{8}$$

$$\frac{14}{10}$$

$$\frac{5}{12}$$

$$\frac{9}{15}$$

$$6\frac{2}{10}$$

$$\frac{10}{11}$$

$$\frac{6}{11}$$

$$6\frac{14}{100}$$

$$2\frac{2}{19}$$





# ONDALIK KESRİN VİRGÜL KULLANILARAK YAZILIŞI



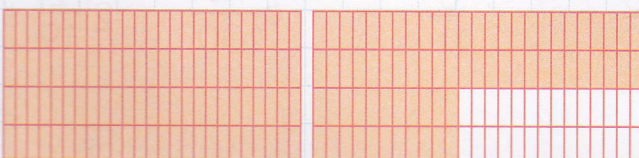
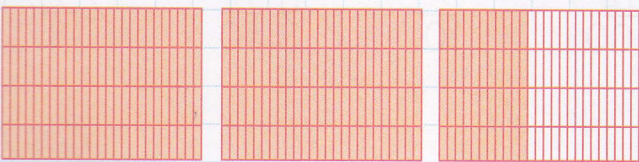
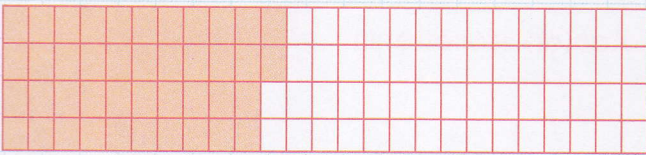
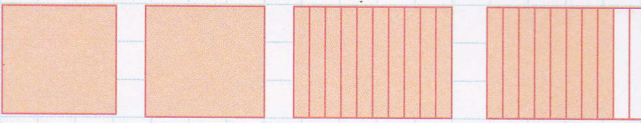
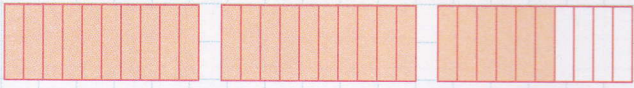
## Pratik Bilgi

## Konu Kavrama

Aşağıda şekille gösterilen ondalık kesirleri ve okunuşlarını tabloya yazın.

Ondalık Kesir

Okunuşu





Pekiştirme

Aşağıdaki kesirleri virgül kullanarak yazın.

ONDALIK KESİR	VİRGÜLLE YAZILIŞI	OKUNUŞU	ONDALIK KESİR	VİRGÜLLE YAZILIŞI	OKUNUŞU
$\frac{1}{10}$			$\frac{64}{100}$		
$\frac{6}{10}$			$\frac{4}{100}$		
$4\frac{7}{10}$			$4\frac{15}{100}$		
$\frac{4}{10}$			$\frac{6}{100}$		
$\frac{9}{10}$			$\frac{3}{100}$		
$5\frac{2}{10}$			$8\frac{1}{100}$		
$7\frac{3}{10}$			$14\frac{13}{100}$		
$\frac{6}{10}$			$\frac{62}{100}$		
$\frac{1}{10}$			$\frac{35}{100}$		
$4\frac{2}{10}$			$23\frac{98}{100}$		
$10\frac{8}{10}$			$45\frac{23}{100}$		
$6\frac{7}{10}$			$6\frac{47}{100}$		
$15\frac{5}{10}$			$12\frac{56}{100}$		



## Pekiştirme

Aşağıda virgülle yazılmış olan ondalık sayıları örnekteki gibi kesirle yazın.

VİRGÜLLE YAZILIŞI	ONDALIK KESİR	VİRGÜLLE YAZILIŞI	ONDALIK KESİR	VİRGÜLLE YAZILIŞI	ONDALIK KESİR
0,5	$\frac{5}{10}$	1,6		10,06	
6,4		12,7		9,77	
0,6		23,5		46,09	
8,6		24,9		0,06	
3,2		1,01		2,16	
45,2		99,01		5,26	
16,8		38,06		34,09	

Aşağıda okunuşu verilen ondalık kesirleri istenilen şekilde yazın.

VİRGÜLLE YAZILIŞI	ONDALIK KESİR	VİRGÜLLE YAZILIŞI	ONDALIK KESİR
sıfır tam, onda beş		Sıfır tam, yüzde beş	
iki tam, onda üç		Beş tam, yüzde on iki	
beş tam, onda yedi		Sekiz tam, yüzde yirmi	
on tam, onda yedi		On beş tam, yüzde yirmi beş	
on iki tam, onda dokuz		Otuz tam, yüzde elli beş	
kırk bir tam, onda dört		Elli tam, yüzde yetmiş bir	



# ONDALIK KESİRLERDE BASAMAK KAVRAMI



## Pratik Bilgi

## Konu Kavrama

Aşağıdaki tabloyu örnekteki gibi doldurun.

Tam Kısım		Kesir Kısım		Tam Kısım		Kesir Kısım	
Onlar Basamağı	Birler Basamağı	Onda Birler Basamağı	Yüzde Birler Basamağı	Onlar Basamağı	Birler Basamağı	Onda Birler Basamağı	Yüzde Birler Basamağı
3,04	3	,	0	4	5,6		
45,3					26,9		
8,05					14,2		
53,06					0,34		
0,35					5,08		
1,30					3,5		
4,05					4,01		
60,54					12,09		
2,26					0,16		
0,20					8,5		
5,68					50,45		
4,18					4,78		





**Pekiştirme**

Aşağıdaki ondalık kesirlerin basamak adlarını yazın.

2,96

0,09

1,8

10,32

21,9

4,45

34,56

3,99

Aşağıdaki ondalık kesirlerde kırmızı renkli rakamların bulunduğu basamağın adını yazın.

0,6 =

46,03 =

12,7 =

3,1 =

57,02 =

15,90 =

9,1 =

2,05 =

34,05 =

62,02 =

0,09 =

66,01 =

0,2 =

9,96 =

12,03 =

0,1 =



## ONDALIK KESRİ KARŞILAŞTIRMA VE SIRALAMA



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki kesirleri karşılaştırın. Noktalı yerlere  $>$ ,  $<$  veya  $=$  işaretlerinden uygun olanı yazın.

0,09 ..... 0,01

4,56 ..... 0,01

60,8 ..... 98,1

0,04 ..... 4,57

0,09 ..... 0,09

7,1 ..... 0,8

0,16 ..... 0,03

0,57 ..... 5,02

5,01 ..... 5,80

5,61 ..... 7,99

0,79 ..... 0,29

0,04 ..... 94,03

4,81 ..... 91,2

4,53 ..... 27,08

0,34 ..... 2,3

8,1 ..... 0,1

24,01 ..... 4,58

3,019 ..... 0,56

0,41 ..... 53,59

5,72 ..... 47,54

40,02 ..... 10,04

42,1 ..... 81,97

8,18 ..... 3,02

3,09 ..... 7,92

60,6 ..... 50,36

2,04 ..... 26,06

0,05 ..... 0,05

33,05 ..... 4,99

0,5 ..... 63,6

0,458 ..... 48,34

0,01 ..... 0,16

53,08 ..... 62,3

38,91 ..... 6,27

8,01 ..... 5,09

0,05 ..... 57,87

84,31 ..... 69,46

0,05 ..... 0,03

27,3 ..... 5,74

7,71 ..... 0,7





**Pekiştirme**

Aşağıdaki ondalık kesirleri küçükten büyüğe doğru sıralayın.

$$5,6 - 0,8 - 0,5 - 54,9 =$$

$$4,17 - 7,10 - 0,31 - 80,05 =$$

$$4,06 - 0,033 - 5,02 - 7,09 =$$

$$7,6 - 8,4 - 0,4 - 0,6 =$$

$$75,9 - 1,7 - 6,01 - 94,5 =$$

$$5,03 - 14,86 - 0,1 - 84,01 =$$

$$0,03 - 6,96 - 0,07 - 2,8 =$$

$$6,1 - 8,78 - 12,01 - 32,1 =$$

$$0,1 - 21,1 - 0,20 - 84,58 =$$

$$4,06 - 93,03 - 5,80 - 67,7 =$$

Aşağıdaki ondalık kesirleri büyükten küçüğe doğru sıralayın.

$$1,52 - 0,42 - 3,5 - 8,59 =$$

$$4,70 - 0,62 - 3,92 - 0,50 =$$

$$5,91 - 0,4 - 2,16 - 0,28 =$$

$$0,01 - 0,1 - 89,58 - 2,86 =$$

$$0,29 - 1,07 - 5,4 - 9,55 =$$

$$0,8 - 3,58 - 7,01 - 9,4 =$$

$$8,08 - 99,32 - 0,3 - 5,02 =$$

$$0,3 - 6,99 - 9,05 - 2,6 =$$

$$0,09 - 0,42 - 25,89 - 3,1 =$$

$$9,9 - 0,59 - 0,24 - 87,01 =$$



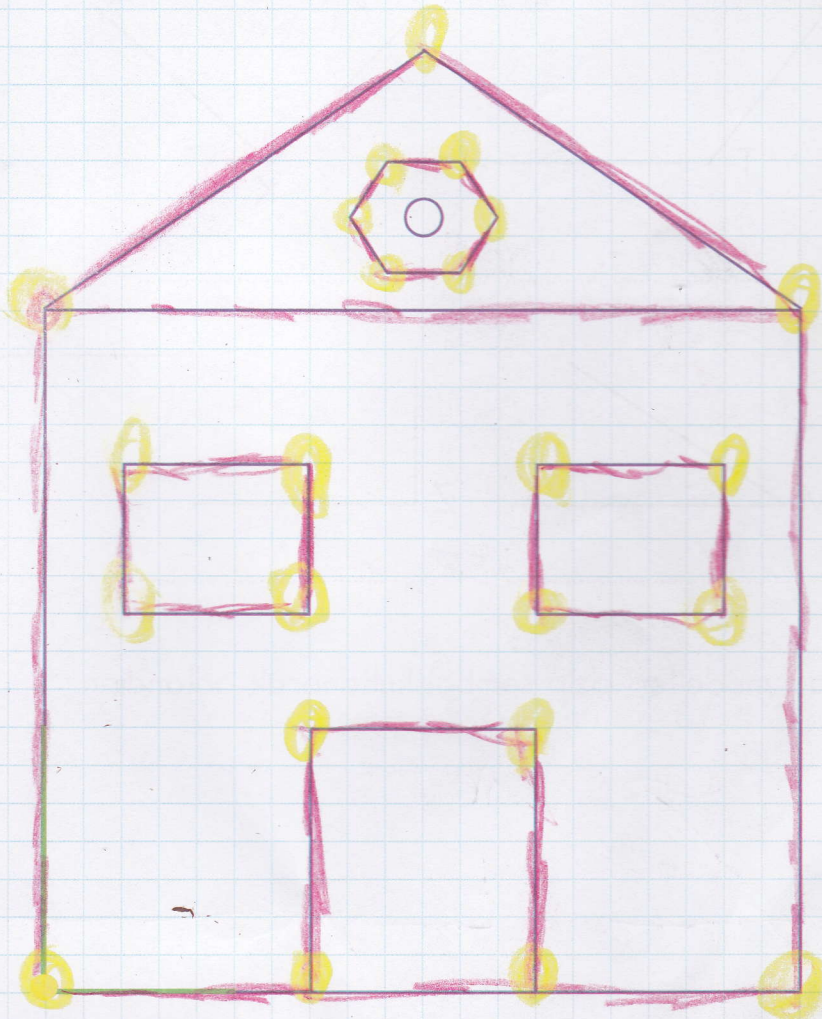
## AÇININ KENAR VE KÖŞESİ



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki geometrik şekillerle oluşturulan ev modeli üzerinde yedi tane açı modeli belirleyip, köşelerini sarı, kenarlarını kırmızı ile örnekteki gibi gösterin.





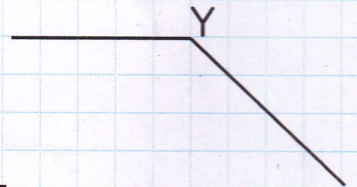
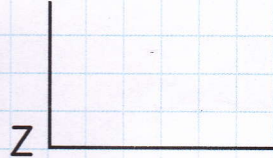
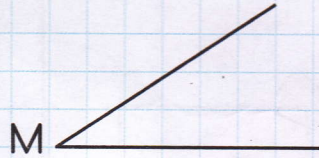
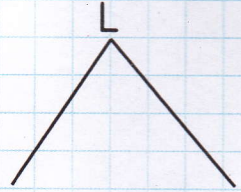
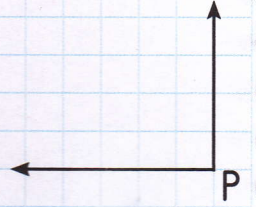
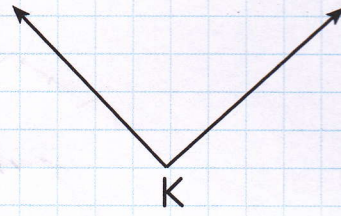
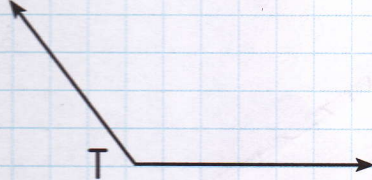
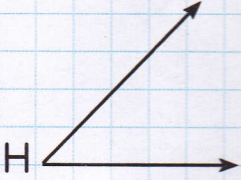
## AÇININ ADLANDIRILMASI



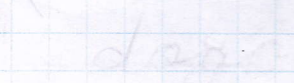
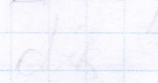
### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki açıları sembol kullanarak adlandırın.



Aşağıya değişik açı modelleri çizip sembol kullanarak adlandırın.





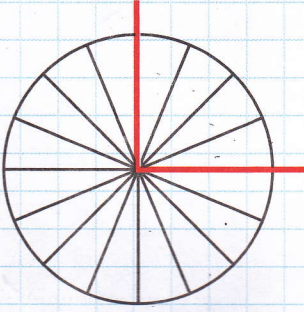
# AÇILARI STANDART OLMAYAN BİRİMLERLE ÇİZME



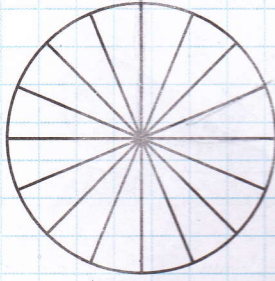
## Pratik Bilgi

## Konu Kavrama

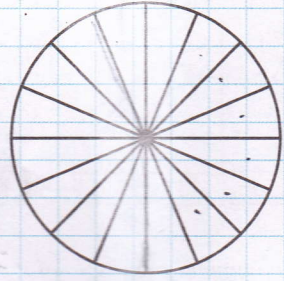
Aşağıdaki pasta modellerinden istenen kadar dilimi aç oluşturacak şekilde örnekteki gibi çizin.



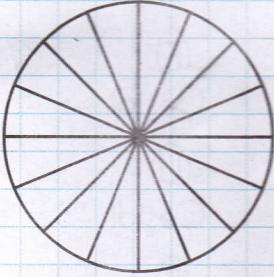
4 dilim



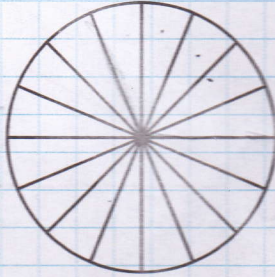
3 dilim



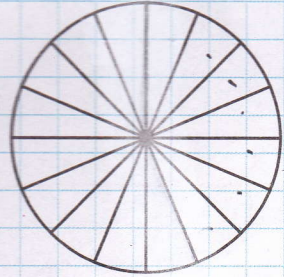
9 dilim



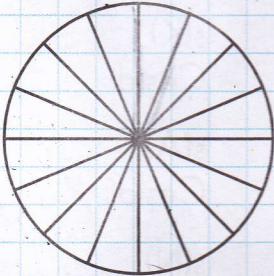
2 dilim



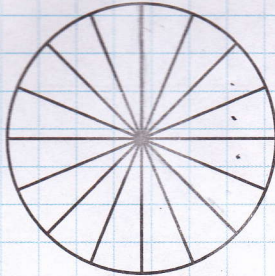
5 dilim



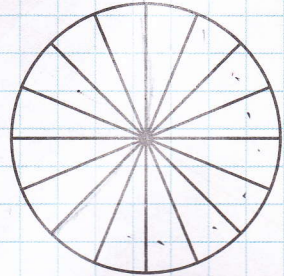
7 dilim



1 dilim



6 dilim



10 dilim





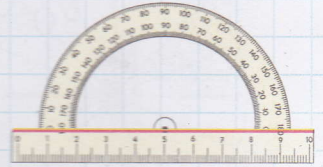
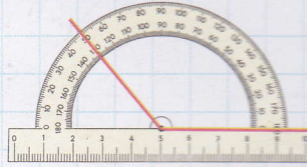
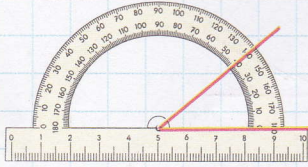
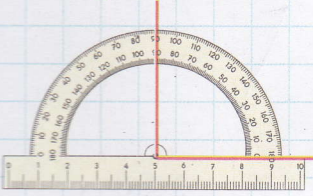
# AÇI ÇEŞİTLERİ



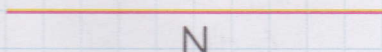
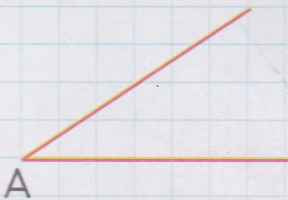
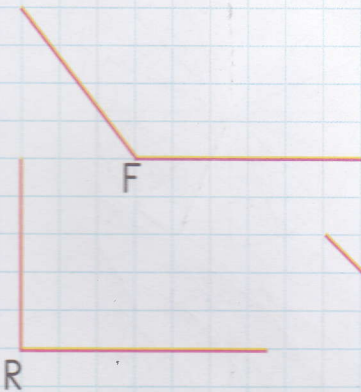
## Pratik Bilgi

## Konu Kavrama

Aşağıdaki açıölçer ile ölçülen açılarının çeşitlerini altlarına yazın.



Aşağıdaki açıları açıölçer ve gönyenizi kullanarak ölçün. Açılar ölçüm sonucuna göre sınıflandırın.



- $s(\hat{F})$  : 90  
Çeşidi : Dik  
 $s(\hat{U})$  : 45  
Çeşidi : Akut  
 $s(\hat{R})$  : 90  
Çeşidi : Dik  
 $s(\hat{K})$  : 135  
Çeşidi : Obtuz  
 $s(\hat{A})$  : 45  
Çeşidi : Akut  
 $s(\hat{N})$  : 180  
Çeşidi : Düz



Pekiştirme

Aşağıda bir kenarı ve ölçüsü verilen açları açölçerinizi kullanarak çizin. Açı çeşidini yazın.

$s(\hat{A}) : 45^\circ$   
Çeşidi :

$s(\hat{B}) : 30^\circ$   
Çeşidi :

$s(\hat{C}) : 70^\circ$   
Çeşidi :

$s(\hat{D}) : 110^\circ$   
Çeşidi :

$s(\hat{E}) : 20^\circ$   
Çeşidi :

$s(\hat{F}) : 60^\circ$   
Çeşidi :

$s(\hat{G}) : 80^\circ$   
Çeşidi :

$s(\hat{H}) : 120^\circ$   
Çeşidi :

$s(\hat{K}) : 170^\circ$   
Çeşidi :

$s(\hat{L}) : 55^\circ$   
Çeşidi :

$s(\hat{M}) : 75^\circ$   
Çeşidi :

$s(\hat{N}) : 145^\circ$   
Çeşidi :

$s(\hat{O}) : 100^\circ$   
Çeşidi :

$s(\hat{P}) : 40^\circ$   
Çeşidi :

$s(\hat{R}) : 150^\circ$   
Çeşidi :

$s(\hat{T}) : 55^\circ$   
Çeşidi :

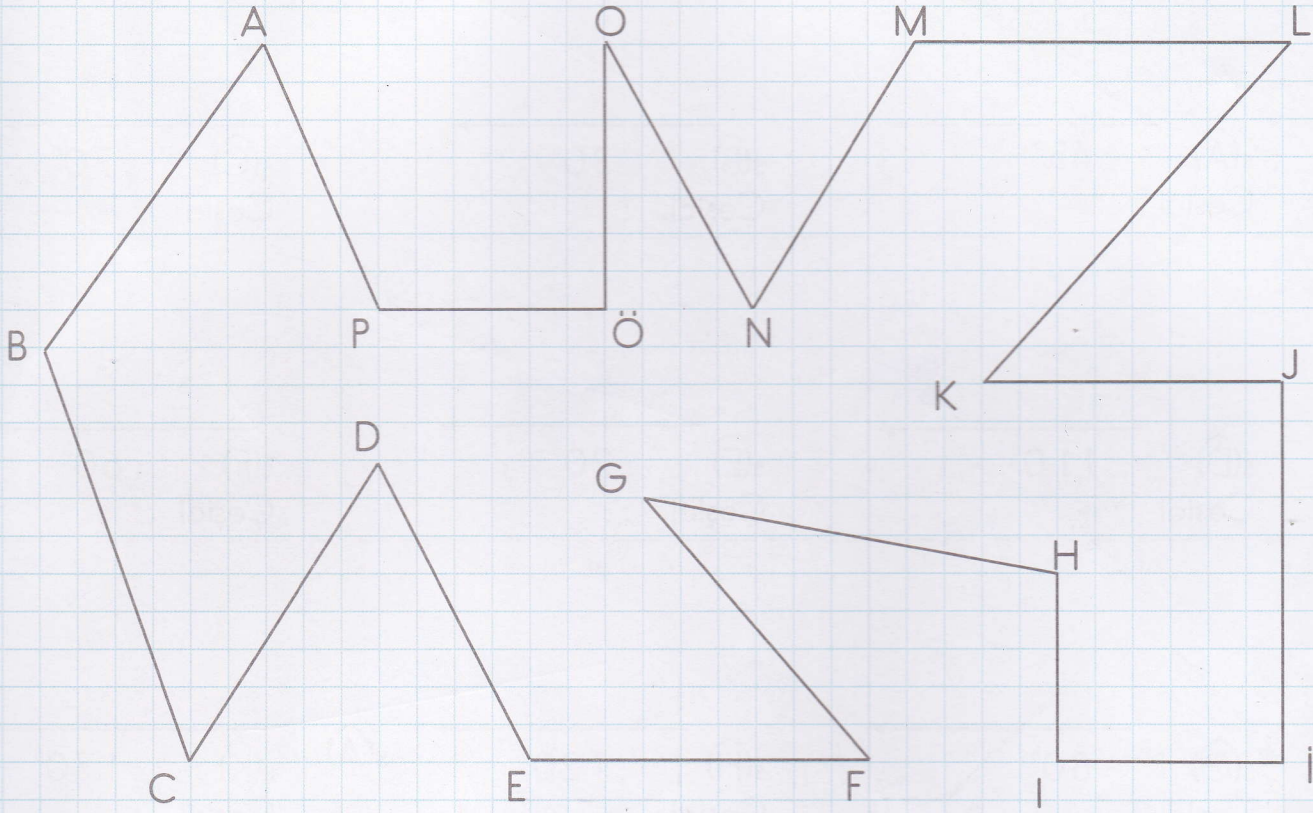
$s(\hat{U}) : 90^\circ$   
Çeşidi :

$s(\hat{Y}) : 160^\circ$   
Çeşidi :



**Pekiştirme**

Aşağıdaki şekilde verilen açları ölçün. Ölçüm sonucuna göre sınıflandırıp tabloya yazın



Ölçüm	Çeşidi
$s(\hat{A})$	
$s(\hat{B})$	
$s(\hat{C})$	
$s(\hat{D})$	
$s(\hat{E})$	
$s(\hat{F})$	
$s(\hat{G})$	
$s(\hat{H})$	
$s(\hat{I})$	

Ölçüm	Çeşidi
$s(\hat{J})$	
$s(\hat{K})$	
$s(\hat{L})$	
$s(\hat{M})$	
$s(\hat{N})$	
$s(\hat{O})$	
$s(\hat{Ö})$	
$s(\hat{P})$	



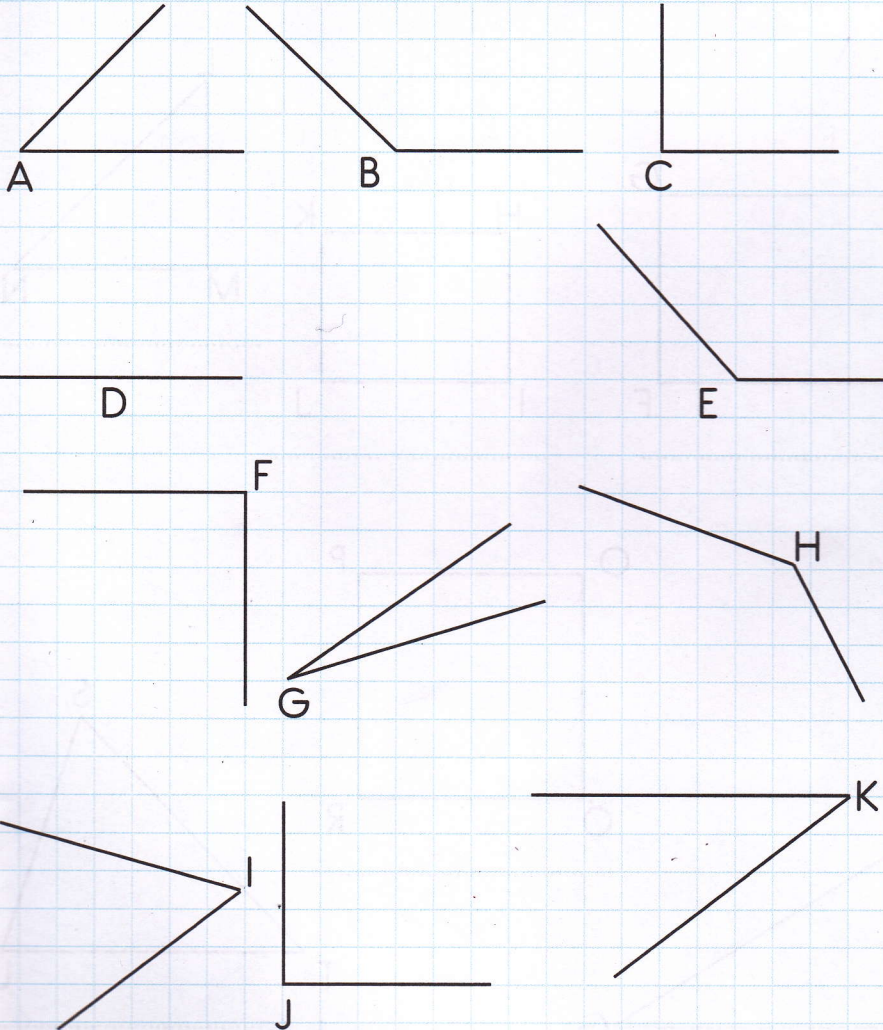
# AÇILARIN ÖLÇÜSÜNÜ TAHMİN ETME



## Pratik Bilgi

## Konu Kavrama

Aşağıdaki açılar ölçülerini önce tahmin edin, sonra ölçüp sonuçları karşılaştırın.



$s(\hat{A})$

$s(\hat{B})$

$s(\hat{C})$

$s(\hat{D})$

$s(\hat{E})$

$s(\hat{F})$

$s(\hat{G})$

$s(\hat{H})$

$s(\hat{I})$

$s(\hat{J})$

$s(\hat{K})$

Tahmin Gerçek  
Sonuç Sonuç





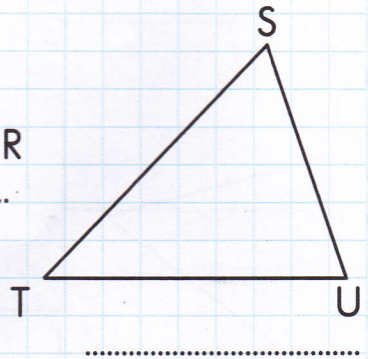
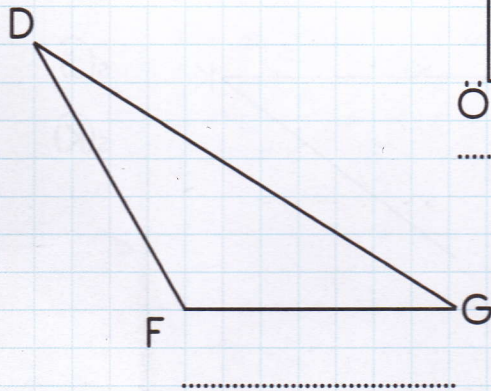
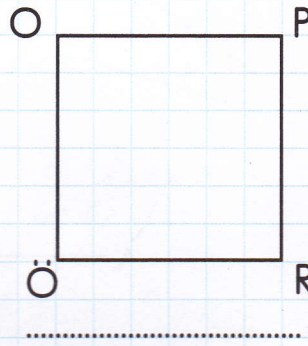
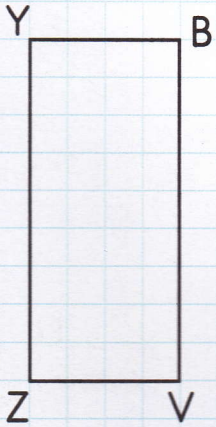
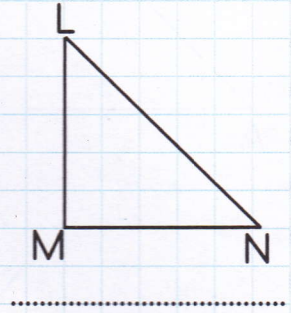
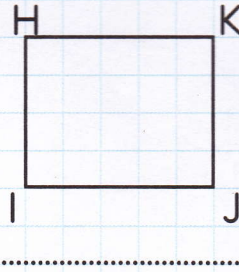
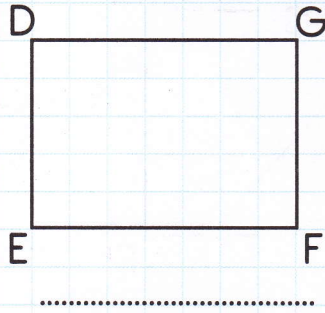
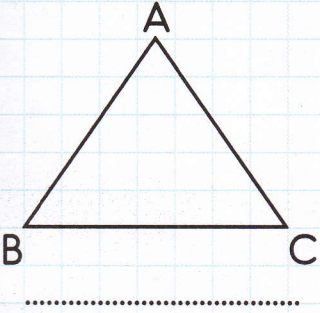

# ÜÇGEN, KARE VE DİKDÖRTGENİ İSİMLENDİRME



## Pratik Bilgi

## Konu Kavrama

Aşağıda verilen geometrik şekilleri adlandırın.





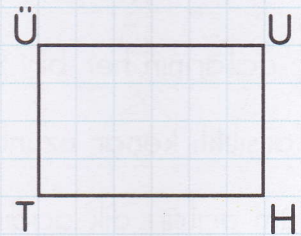
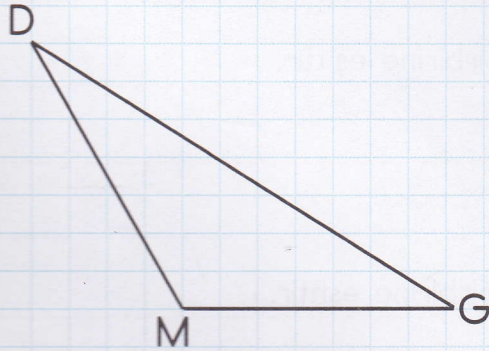
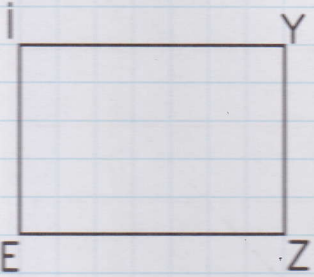
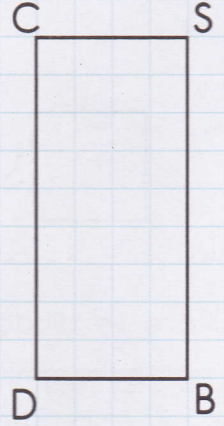
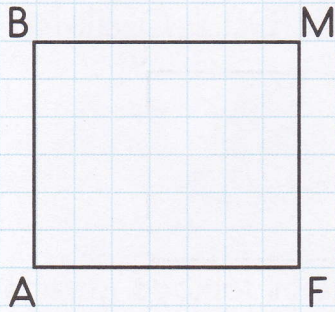
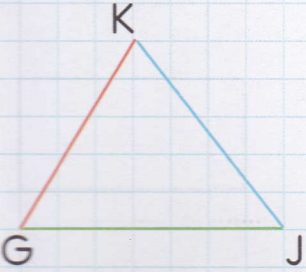
# ÜÇGEN, KARE VE DİKDÖRTGENİN KENARLARI



## Pratik Bilgi

## Konu Kavrama

Aşağıdaki geometrik şekillerin renklere göre kenarlarının adlarını yazın.





# KARE VE DİKDÖRTGENİN KENAR VE AÇI ÖZELLİKLERİ



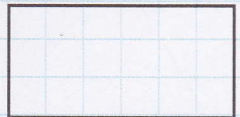
## Pratik Bilgi

## Konu Kavrama



Kare ve dikdörtgenin ortak özelliklerini tabloya yazın.



### Ortak Özellikleri



Kare ve dikdörtgenin özelliklerini tabloda işaretleyin.

Kare ve Dikdörtgenin Özellikleri		
Dört kenarının uzunlukları birbirine eşittir.		
Dört tane iç açısı vardır.		
İç açılarının her biri $90^\circ$ 'dir.		
Karşılıklı kenar uzunlukları birbirine eşittir.		
Tüm açıları dik açıdır.		
İç açılarının toplamı $360^\circ$ 'dir.		



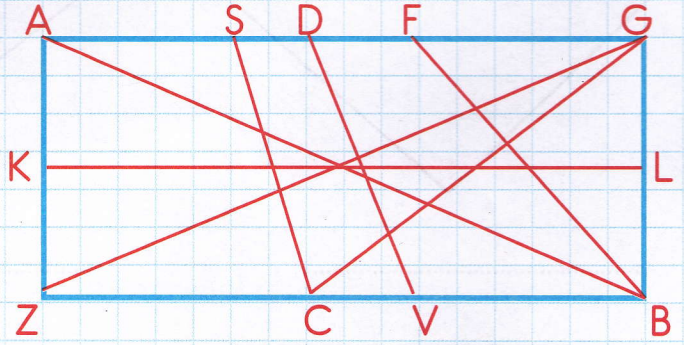
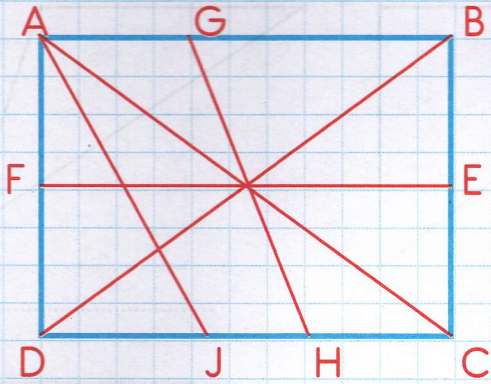
# KÖŞEĞEN



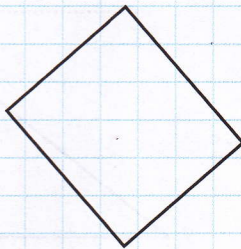
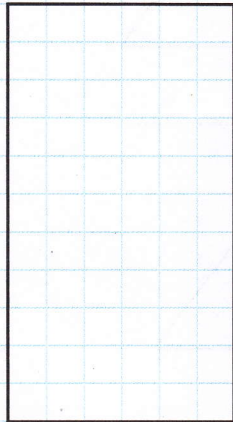
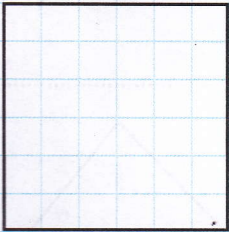
## Pratik Bilgi

## Konu Kavrama

Aşağıdaki şekillerde verilen doğru parçalarından köşegen olanların adlarını altlarına yazın.



Aşağıdaki kare ve dikdörtgelerin köşegenlerini çizip adlandırın.





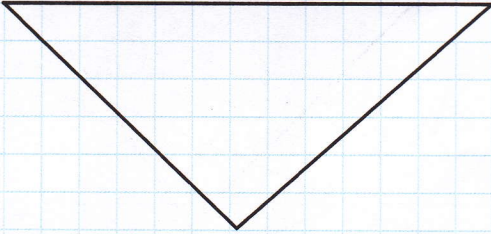
# KENAR UZUNLUKLARINA GÖRE ÜÇGENLER



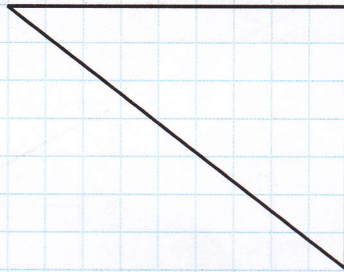
## Pratik Bilgi

## Konu Kavrama

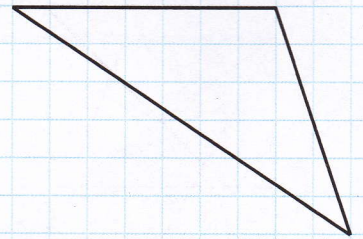
Aşağıdaki üçgenlerin kenar uzunluklarını ölçün. Kenar uzunluklarına göre çeşidini yazın.



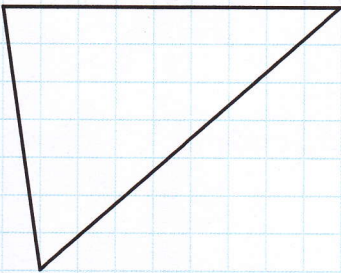
.....



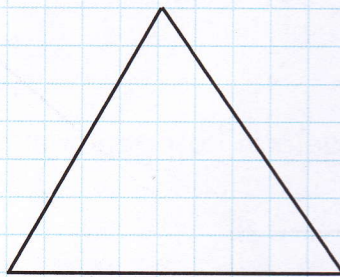
.....



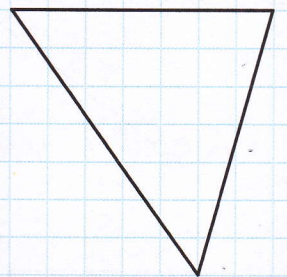
.....



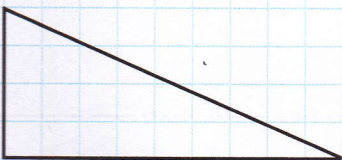
.....



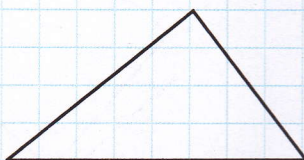
.....



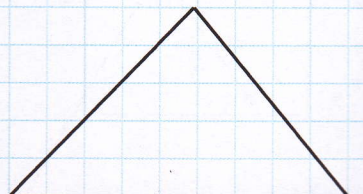
.....



.....



.....



.....



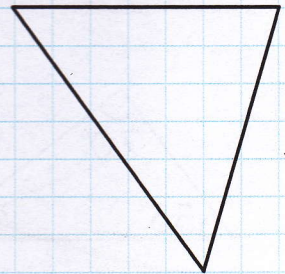
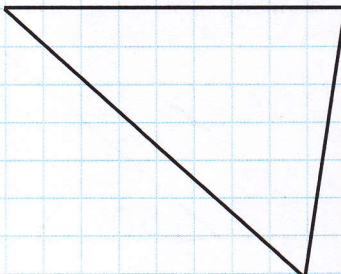
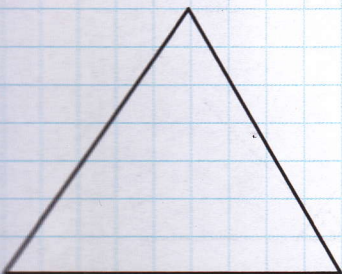
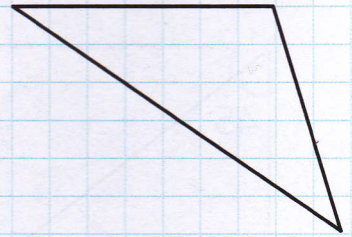
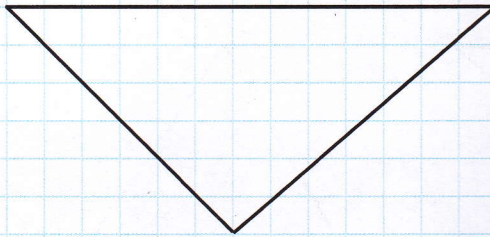
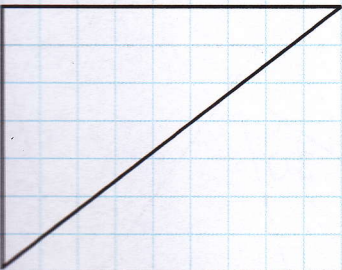
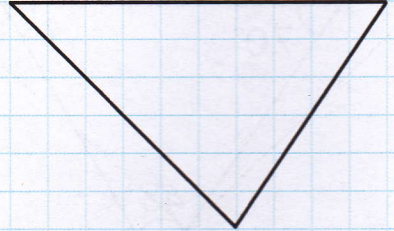
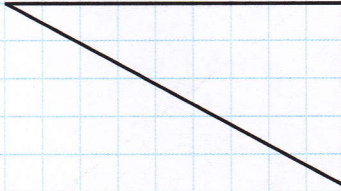
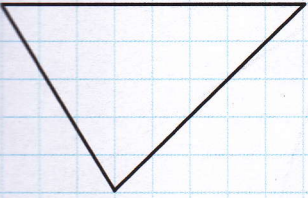
## AÇILARINA GÖRE ÜÇGENLER



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki üçgenlerin açılarını ölçün. Açılarına göre çeşidini yazın.





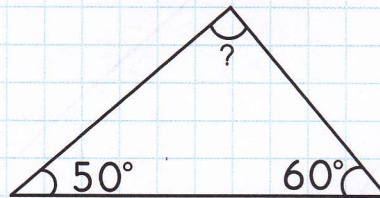
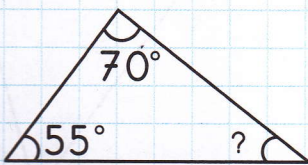
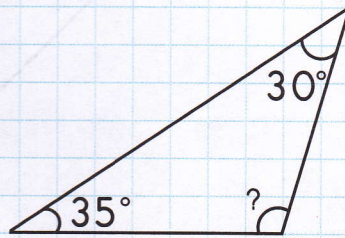
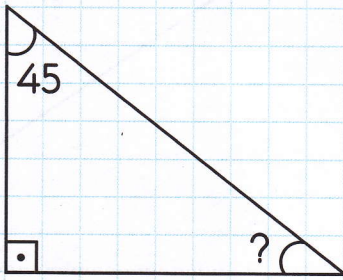
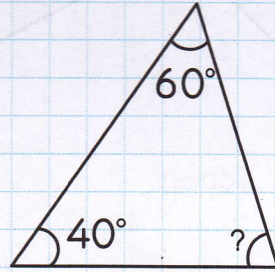
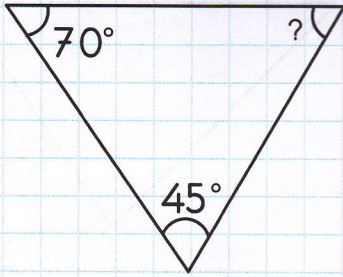
# ÜÇGENLERİN İÇ AÇILARI



## Pratik Bilgi

## Konu Kavrama

Aşağıdaki üçgenlerin verilmeyen açılarını bulun.





Pekiştirme

Aşağıdaki tabloda her bölüme kare, dikdörtgen üçgen çeşitlerini çizin.

kare	dikdörtgen	dik açılı üçgen
geniş açılı üçgen	dar açılı üçgen	ikizkenar üçgen
çeşitkenar üçgen	eşkenar üçgen	





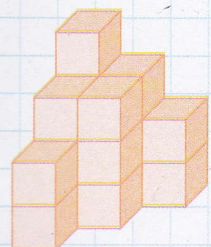
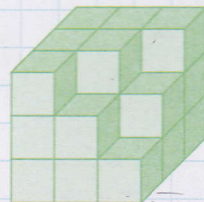
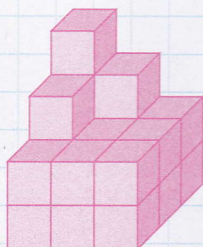
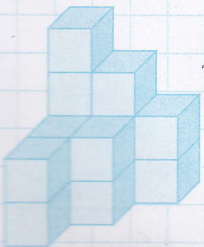
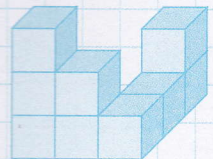
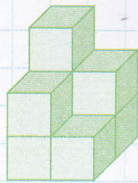
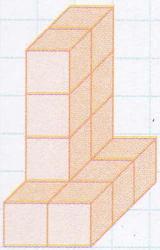
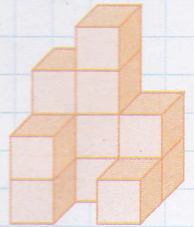
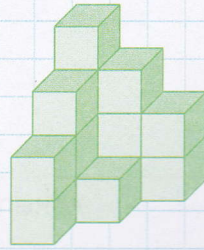
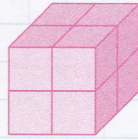
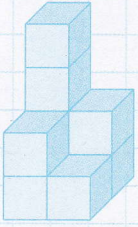
## BİRİM KÜPLER



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki birim küplerle oluşturulan şekillerde kaç tane birim küp olduğunu sayıp altlarına yazın.





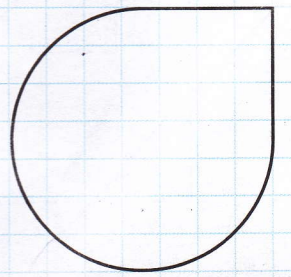
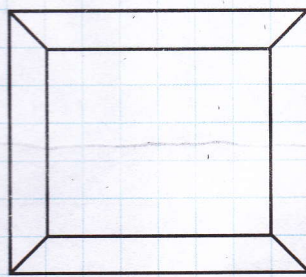
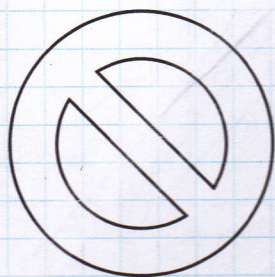
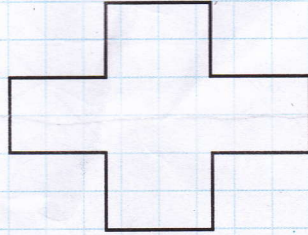
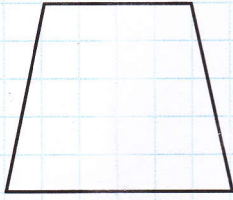
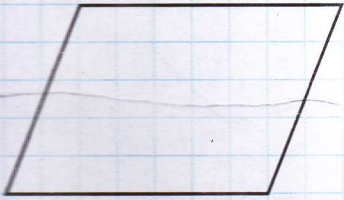
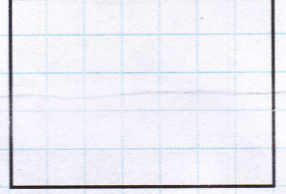
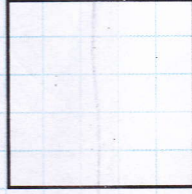
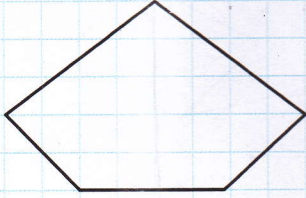
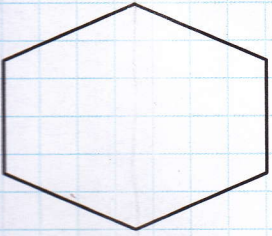
# DÜZLEMSEL ŞEKİLLERİN SİMETRİ DOĞRULARI



## Pratik Bilgi

## Konu Kavrama

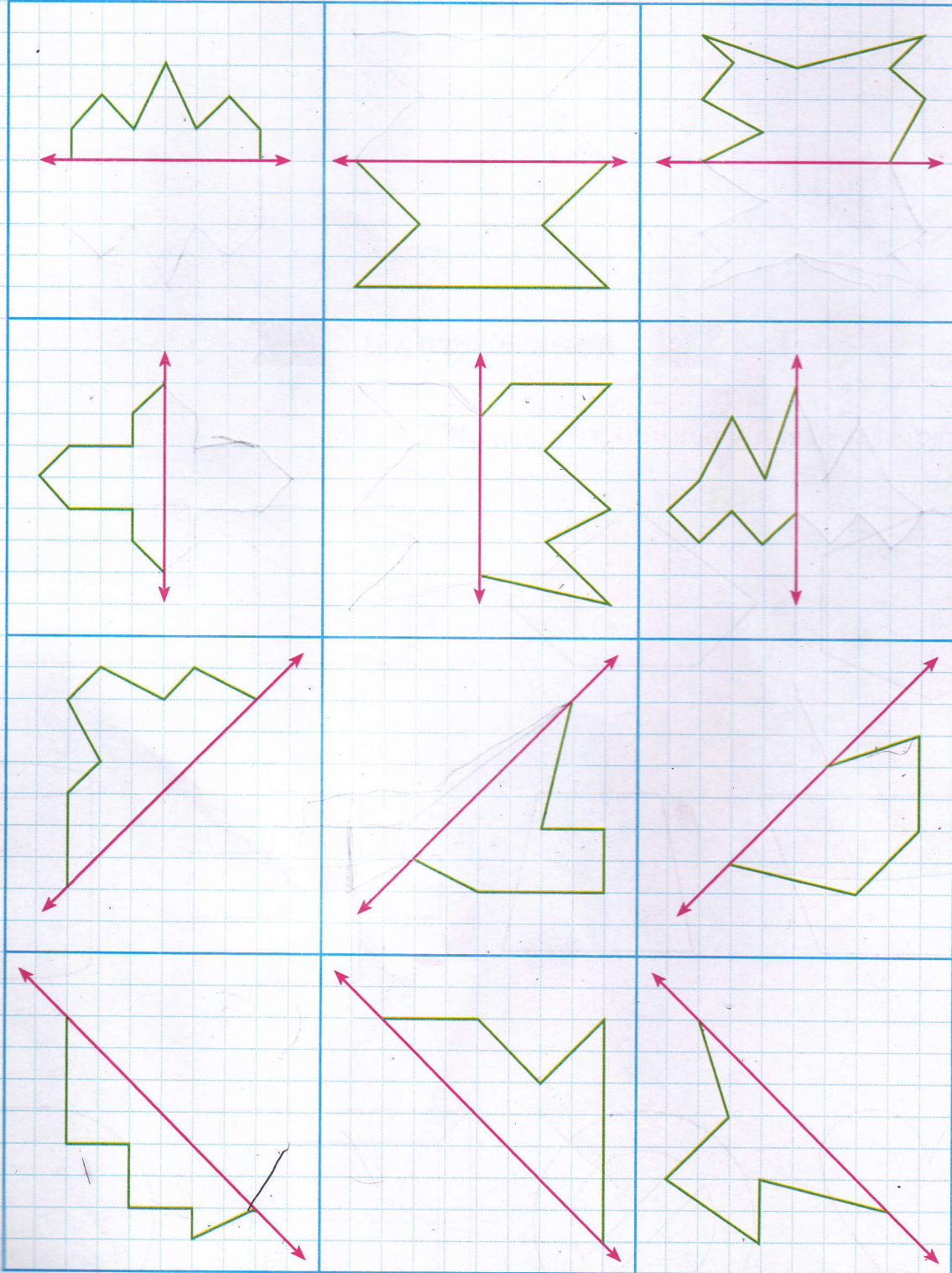
Aşağıdaki şekillerin simetri doğrularını çizin.





Pekiştirme

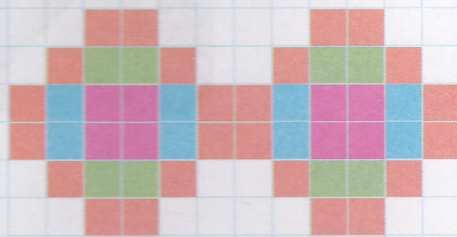
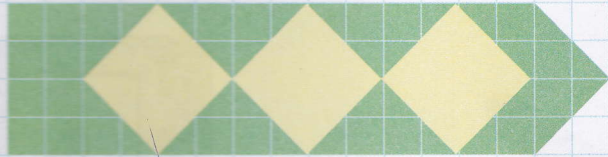
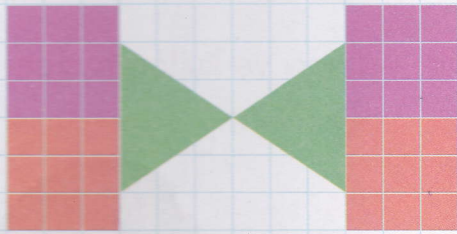
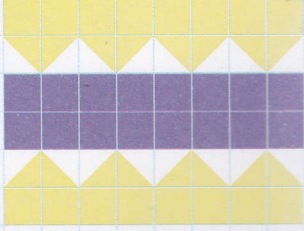
Aşağıdaki şekillerin simetriğini simetri doğrusuna göre çizin.





## SÜSLEMELER

Aşağıdaki süslemeleri devam ettirin.





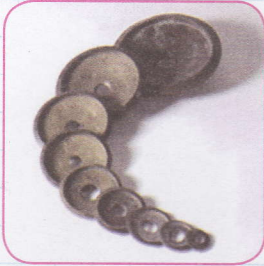
## ÖLÇÜLERDE YENİLİKLER



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıda eskiden kullanılan ölçü aletleri verilmiştir. Adlarını ve kullanım alanlarını altlarına yazın.



.....

.....

.....



# KİLOMETRE VE MİLİMETRE



## Pratik Bilgi

## Konu Kavrama

Aşağıdaki uzunlukların hangi uzunluk ölçme birimi ile ölçüldüğünü tabloda işaretleyin.

	mm	cm	m	km
Masanın genişliği				
İstanbul-Ankara yolunun uzunluğu				
Kalemin boyu				
Camın kalınlığı				
Zürafanın boyu				
Silginin boyu				
Köpeğin boyu				
Boğaz Köprüsü'nün uzunluğu				
Çanakkale Boğazı'nın uzunluğu				
Karıncanın uzunluğu				
Defterin kalınlığı				
Van Gölü'nün genişliği				





# ÖLÇÜ BİRİMLERİ ARASINDAKİ DÖNÜŞÜMLER



## Pratik Bilgi

## Konu Kavrama

Aşağıdaki uzunluk ölçüleri arasındaki dönüşümleri yapın.

$1 \text{ cm} = \text{mm}$

$5 \text{ cm} = \text{mm}$

$7 \text{ cm} = \text{mm}$

$9 \text{ cm} = \text{mm}$

$12 \text{ cm} = \text{mm}$

$15 \text{ cm} = \text{mm}$

$37 \text{ cm} = \text{mm}$

$2 \text{ m} = \text{cm}$

$4 \text{ m} = \text{cm}$

$7 \text{ m} = \text{cm}$

$14 \text{ m} = \text{cm}$

$27 \text{ m} = \text{cm}$

$50 \text{ m} = \text{cm}$

$23 \text{ m} = \text{cm}$

$1 \text{ km} = \text{m}$

$5 \text{ km} = \text{m}$

$3 \text{ km} = \text{m}$

$10 \text{ km} = \text{m}$

$17 \text{ km} = \text{m}$

$28 \text{ km} = \text{m}$

$55 \text{ km} = \text{m}$

$30 \text{ mm} = \text{cm}$

$50 \text{ mm} = \text{cm}$

$20 \text{ mm} = \text{cm}$

$150 \text{ mm} = \text{cm}$

$270 \text{ mm} = \text{cm}$

$500 \text{ mm} = \text{cm}$

$180 \text{ mm} = \text{cm}$

$200 \text{ cm} = \text{m}$

$400 \text{ cm} = \text{m}$

$1200 \text{ cm} = \text{m}$

$2400 \text{ cm} = \text{m}$

$700 \text{ cm} = \text{m}$

$6000 \text{ cm} = \text{m}$

$1800 \text{ cm} = \text{m}$

$1000 \text{ m} = \text{km}$

$3000 \text{ m} = \text{km}$

$6000 \text{ m} = \text{km}$

$12000 \text{ m} = \text{km}$

$25000 \text{ m} = \text{km}$

$10000 \text{ m} = \text{km}$

$50000 \text{ m} = \text{km}$



**Pekiştirme**

Aşağıdaki uzunluk ölçüleri arasındaki dönüşümleri yapın.

1000 mm =      cm =      m  
2000 mm =      cm =      m  
5000 mm =      cm =      m  
7000 mm =      cm =      m  
14000 mm =      cm =      m  
36000 mm =      cm =      m  
80000 mm =      cm =      m

1 m =      cm =      mm  
3 m =      cm =      mm  
7 m =      cm =      mm  
11 m =      cm =      mm  
19 m =      cm =      mm  
27 m =      cm =      mm  
27 m =      cm =      mm

2 cm 16 mm =      mm  
5 cm 52 mm =      mm  
8 cm 14 mm =      mm  
14 cm 8 mm =      mm  
10 cm 22 mm =      mm  
7 cm 17 mm =      mm  
24 cm 48 mm =      mm

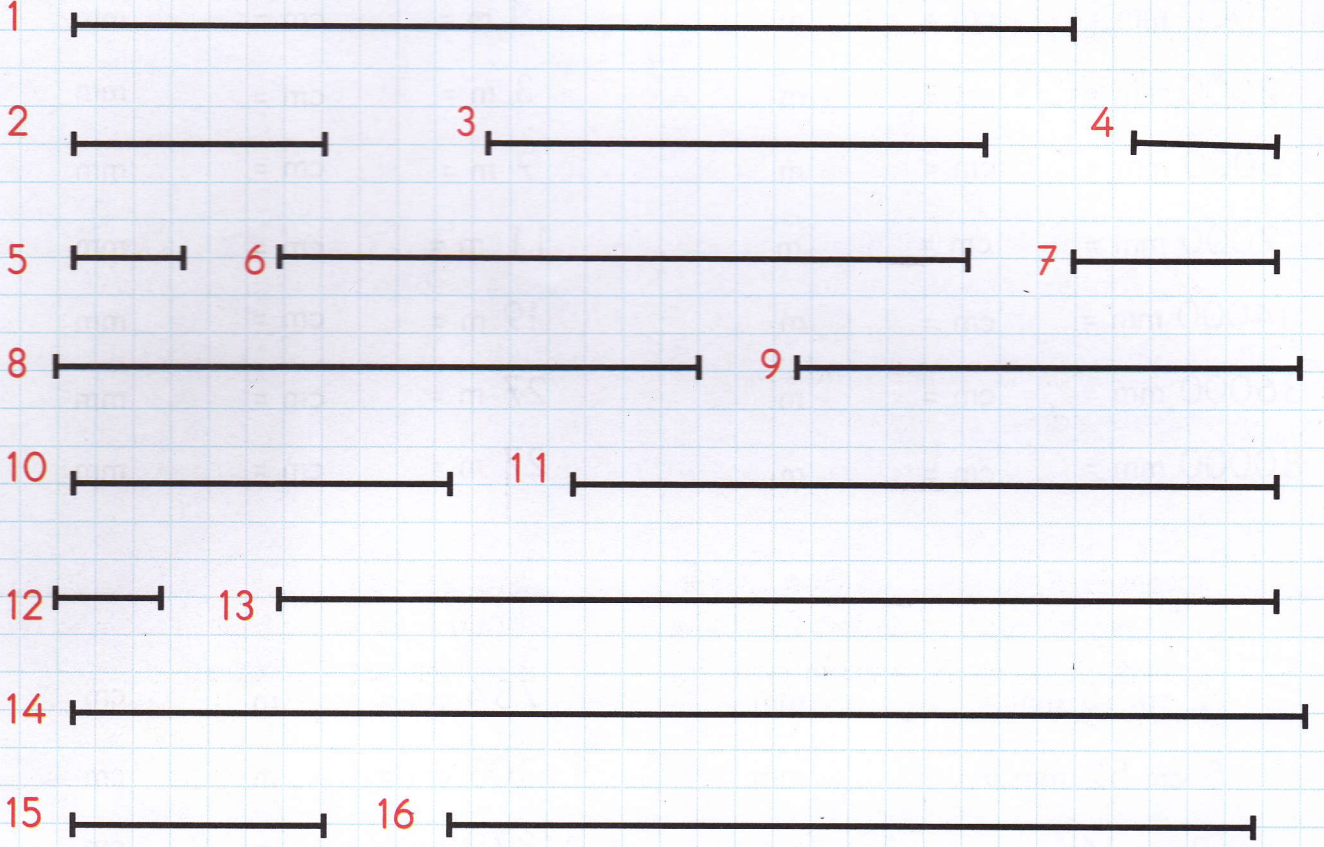
784 cm =      m      cm  
308 cm =      m      cm  
14379 cm =      m      cm  
4183 cm =      m      cm  
64792 cm =      m      cm  
3485 cm =      m      cm  
128 cm =      m      cm





## UZUNLUKLARI TAHMİN ETME

Aşağıdaki doğru parçalarının uzunluklarını tahmin edin. Sonra ölçüp sonuçları karşılaştırın.



	TAHMİN	ÖLÇÜM
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

	TAHMİN	ÖLÇÜM
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		



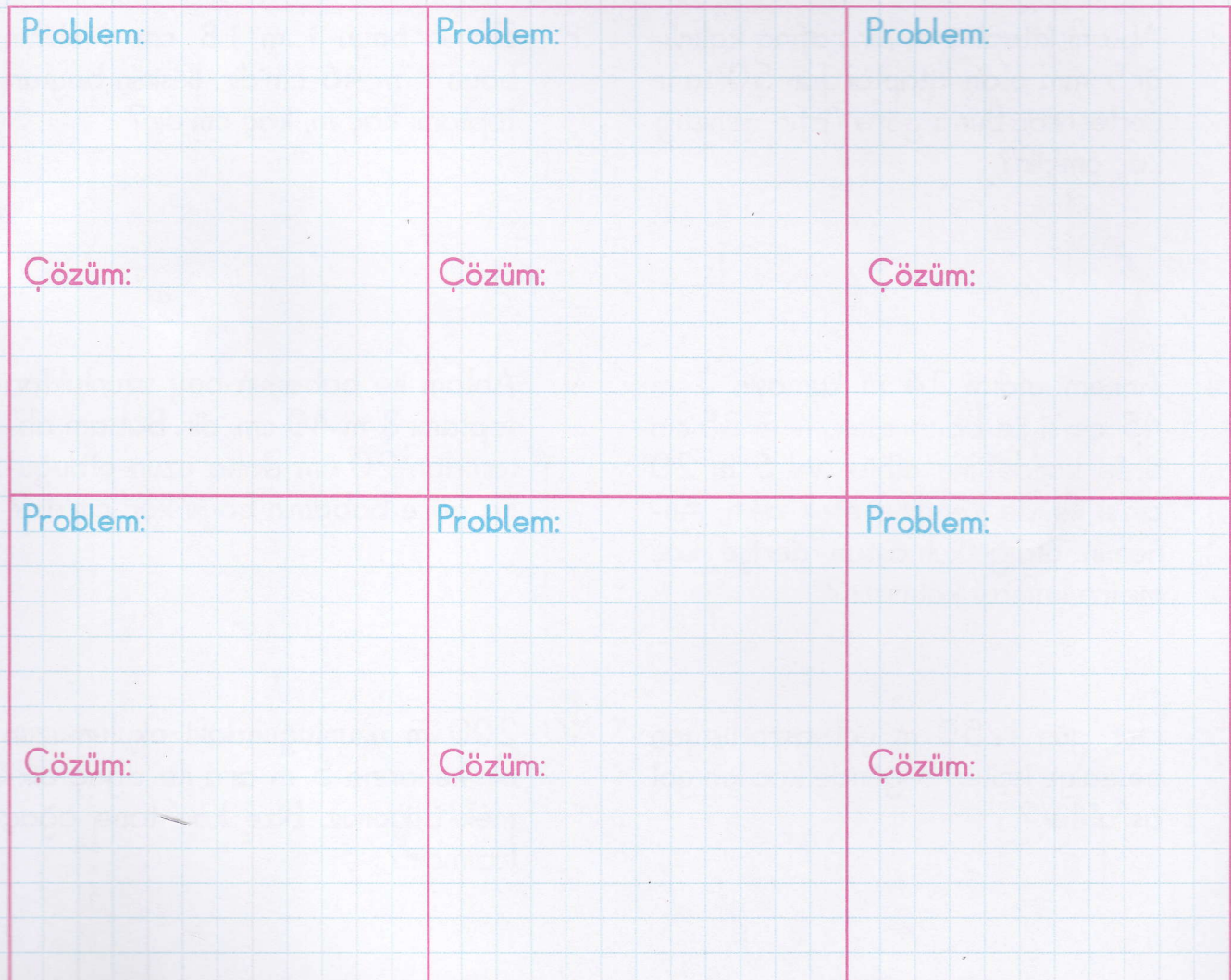
## PROBLEMLER

1. Dilara, 4 km 'lik yolun 1278 m'sini babası ile birlikte yürüdü. Geri kalan yolu ise tek başına yürüyerek okula geldi. Dilara tek başına kaç metre yol yürümüştür?
2. Burak kırtasiyeden aldığı 25 m kurdela dan üç arkadaşının her birine 4 m 50 cm uzunluğunda kurdela keserek verdi. Burak'ın kendisine kaç metre kurdela kalmıştır?
3. Ablam kitaplığının bir rafına kalınlığı 5 mm olan kitaplardan 50 tane yerleştirdi. Buna göre rafın genişliği kaç cm'dir?
4. Annem aldığı 34 m kumaşın 3 m 45 cm'si ile bana etek, 4 m 35 cm'si ile kardeşime elbise ve 6 m 20 cm'si ile de kendine etek dikti. Annemin aldığı kumaştan geriye kaç metre kumaş kalmıştır?
5. Her gün 1250 m yol asfaltlayan belediye işçileri 8 günde kaç km yol asfaltlar?
6. Emir'in babasının boyu 1 m 79 cm dir. Emir babasından 36 cm kısa olduğuna göre, ikisinin boyları toplamı kaç cm'dir?
7. Saatte 90 km hızla giden bir araç 14 saatte kaç km yol gider?
8. Ela'nın boyu 1 m 18 cm, Nehir'in boyu 1 m 46 cm'dir. İkisinin boyları toplamı kaç m, kaç cm'dir?
9. Ablam ile babamın boy uzunlukları toplamı 3 m 40 cm 'dir. Babam ablamdan 20 cm daha uzun olduğuna göre babamın boyu kaç cm'dir?
10. 200 m uzunluğundaki okulumuzun bir kenarına 5 m ara ile ağaç dikmek istiyoruz. Bize kaç tane ağaç lazımdır?





Aşağıdaki haritada istenilen iller arası uzaklıkları araştırın. Bu uzaklıkları kullanarak altı tane problem yazıp, çözün.





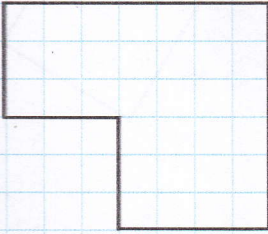
## DÜZLEMSEL ŞEKİLLERİN ÇEVRE UZUNLUKLARI



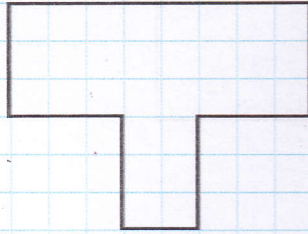
### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

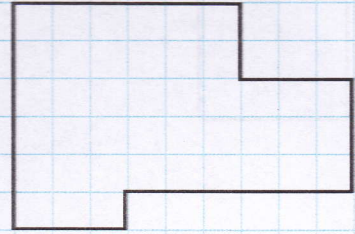
Aşağıdaki şekillerin çevre uzunluklarının kaç birim olduğunu hesaplayın. (Her kare bir birimdir.)



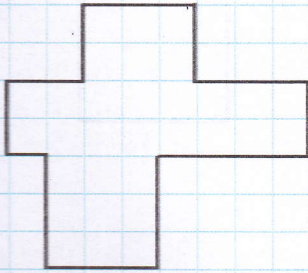
Çevre=



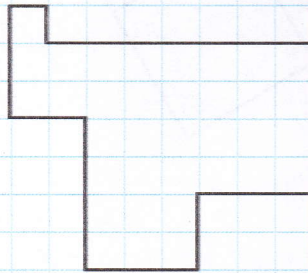
Çevre=



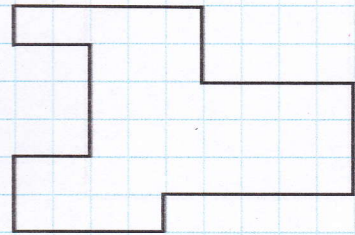
Çevre=



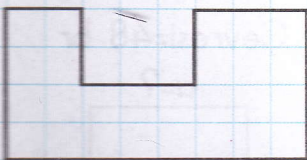
Çevre=



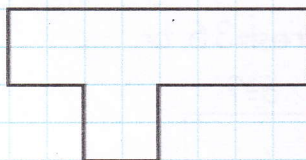
Çevre=



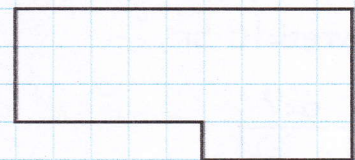
Çevre=



Çevre=



Çevre=



Çevre=





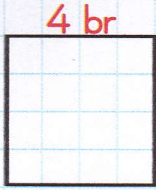
## KARENİN ÇEVRE UZUNLUKLARI



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

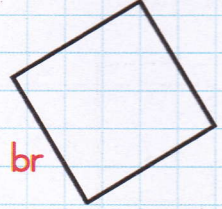
Aşağıdaki karelerin çevre uzunluklarını hesaplayın.



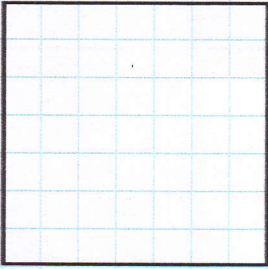
8 br



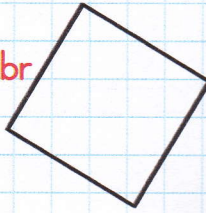
5 br



10 br



6 br



7 br



Çevre uzunlukları verilen karelerin bir kenar uzunluğunu bulun.

Çevresi=16 br

a=?



Çevresi=36 br

a=?



Çevresi=48 br

a=?





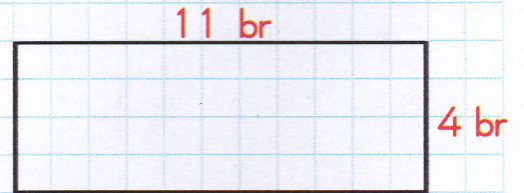
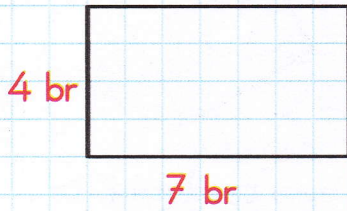
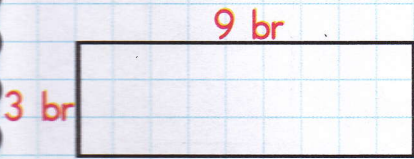
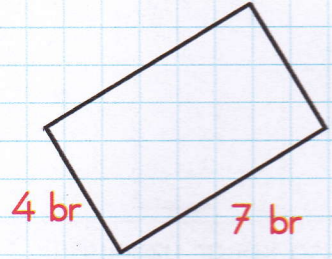
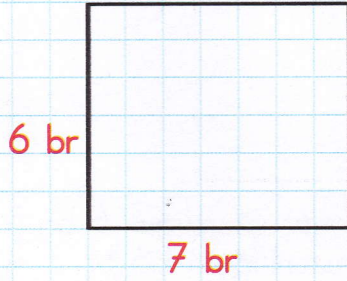
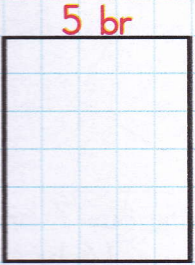
## DİKDÖRTGENİN ÇEVRE UZUNLUKLARI



### Pratik Bilgi

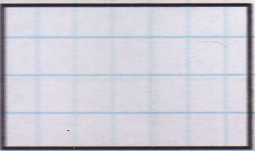
### Konu Kavrama

Aşağıdaki dikdörtgenlerin çevre uzunluklarını hesaplayın.

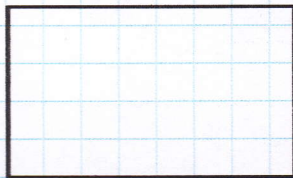


Çevre uzunlukları verilen dikdörtgenlerin verilmeyen kenar uzunluklarını bulun.

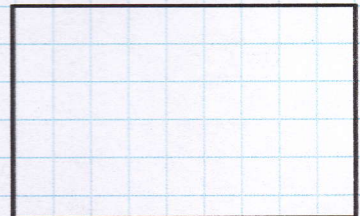
Çevresi 42 br  
Kısa kenarı : 8 br  
Uzun kenarı : ?



Çevresi 30 br  
Uzun kenarı : 10 br  
Kısa kenarı : ?



Çevresi 60 br  
Kısa kenarı : 12 br  
Uzun kenarı : ?





**Pekiştirme**

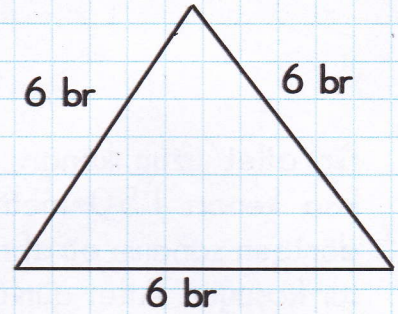
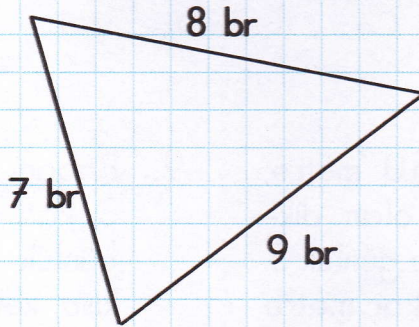
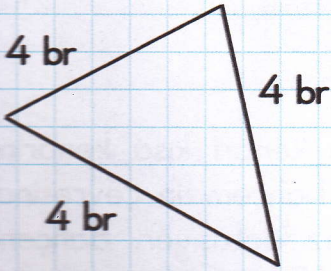
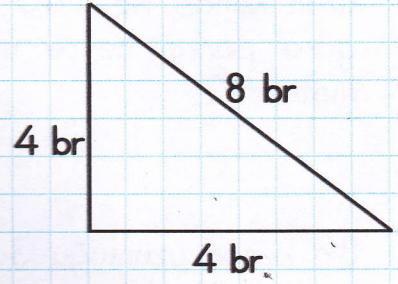
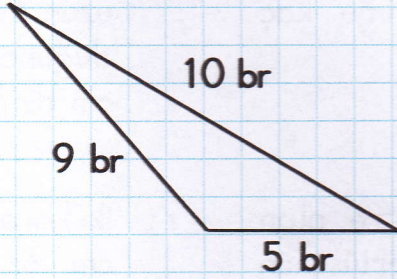
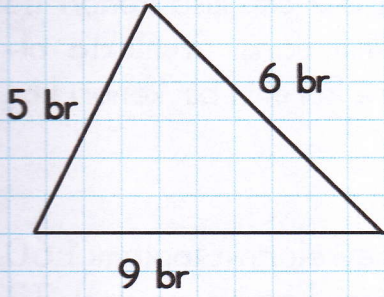
Kenar veya çevre uzunlukları verilen kare ve dikdörtgenleri çizin.

Bir kenar uzunluğu= 4 birim	Bir kenar uzunluğu= 8 birim	Bir kenarı uzunluğu = 7 birim
Kısa kenar uzunluğu= 3 br Uzun kenar uzunluğu= 5 br	Kısa kenar uzunluğu= 5 br Uzun kenar uzunluğu= 7 br	Kısa kenar uzunluğu= 8 br Uzun kenar uzunluğu= 10 br
Kısa kenar uzunluğu= 3 br Çevre uzunluğu = 18 br	Uzun kenar uzunluğu= 6 br Çevre uzunluğu = 16 br	Kısa kenar uzunluğu= 7 br Çevre uzunluğu = 34 br
Çevre uzunluğu 16 br olan kare	Çevre uzunluğu 8 br olan kare	Çevre uzunluğu 20 br olan kare



**Pekiştirme**

Aşağıdaki üçgenlerin çevre uzunluklarını hesaplayın. Aynı uzunluklara sahip birer kare veya dikdörtgen çizin.





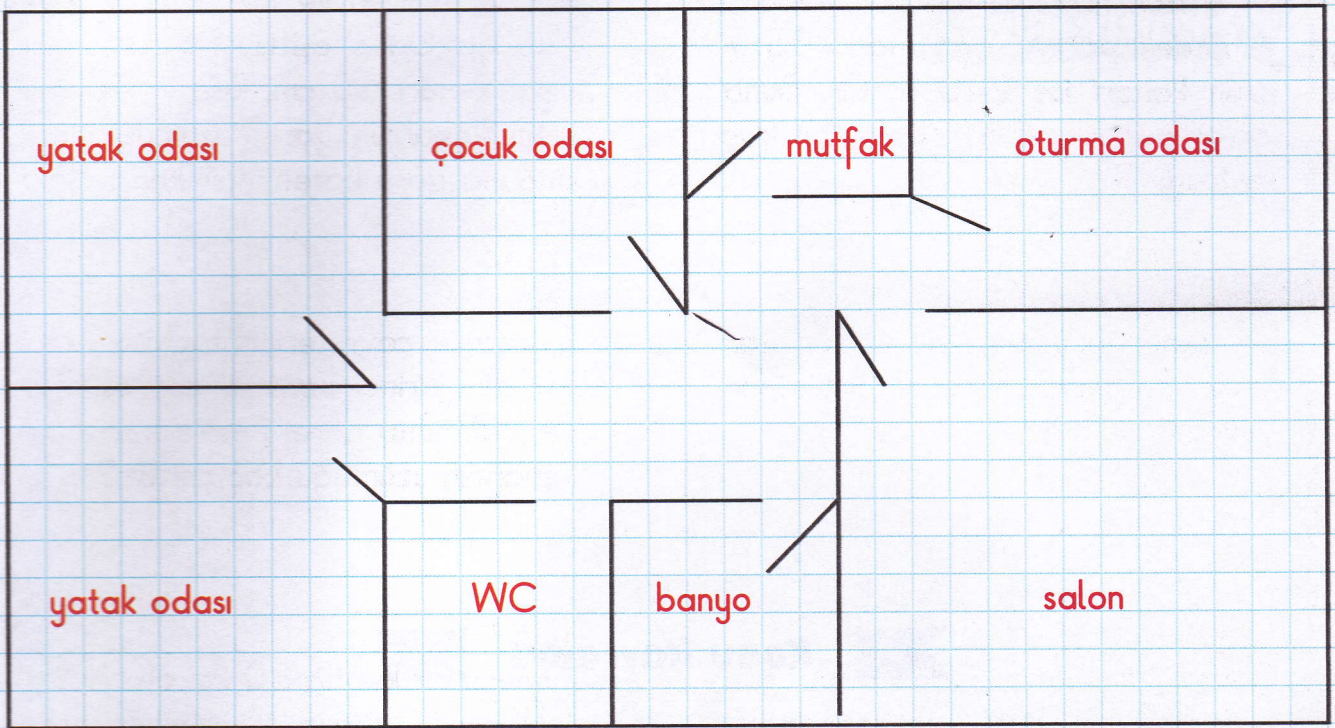
## PROBLEMLER

1. Mahallemize yapılan dikdörtgen şeklindeki parkın kısa kenarı 135 m uzun kenarı ise 240 m dir. Buna göre parkın çevre uzunluğu kaç metredir?
2. Bir kenar uzunluğu 3 metre olan kare şeklindeki masa örtüsünün çevresi kaç metredir?
3. Çevre uzunluğu 120 m olan kare şeklindeki bahçemizin bir kenarına 5 m aralıklarla ağaç dikmek istiyoruz. Kaç tane fidan almamız gerekir?
4. Bir atlet uzun kenarı 250 metre, kısa kenarı 150 metre olan dikdörtgen sahanın etrafında günlük 5 tur koşuyor. Atlet günlük kaç metre koşmaktadır?
5. İki evin kare şeklindeki bahçesinin çevreleri toplamı 140 m dir. Birinci evin bahçesinin çevresi 60 m olduğuna göre, ikinci evin bahçesinin bir kenarının uzunluğu kaç mm'dir?
6. Bir dikdörtgen ile bir karenin çevreleri birbirine eşittir. Dikdörtgenin uzun kenarı 60 cm, kısa kenarı ise uzun kenarının yarısı uzunlukta olduğuna göre karenin bir kenarı kaç cm dir?
7. İki karenin çevrelerinin toplamı 160 cm dir. Birinci karenin çevresi 72 cm olduğuna göre, ikinci karenin bir kenarının uzunluğu kaç cm dir?
8. Annem, bir kenarı 80 cm olan kare şeklindeki 2 masa örtüsünü birleştirerek dikdörtgen şeklinde bir masa örtüsü yapıyor. Oluşan yeni masa örtüsünün çevresi kaç cm dir?
9. Babam uzun kenarı kısa kenarının 3 katı olan bahçemizin çevresinde günlük 2 kez dolaşıyor. Bahçenin kısa kenarı 65 m olduğuna göre babam günlük kaç metre yürümektedir?
10. Bir kare ile bir dikdörtgenin çevreleri toplamı 240 cm dir. Karenin bir kenar uzunluğu ile dikdörtgenin kısa kenar uzunluğu 25 cm olduğuna göre dikdörtgenin uzun kenarı kaç cm'dir?



Aşağıdaki ev plânını kullanarak dört tane problem yazın.

Aşağıdaki ev plânını kullanarak dört tane problem yazın.



### Problem:

**Çözüm:**

### Problem:

**Çözüm:**

### Problem:

**Çözüm:**

## Problem:

**Çözüm:**



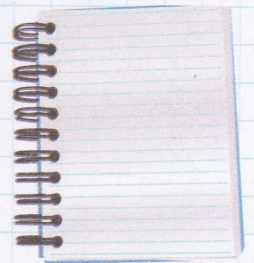
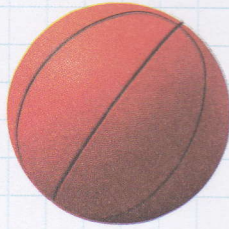
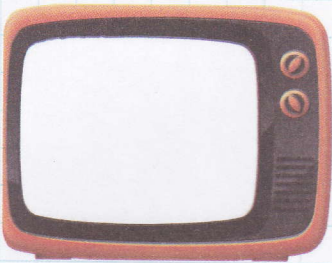
## ALANI TAHMİN ETME



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki görsellerin kapladıkları alanları birim kareleri sayarak hesaplayın.



Aşağıdaki boş alana silgi, kalemıraş, ve madeni para çizip kapladıkları alanları hesaplayın.



## DÜZLEMSEL ŞEKİLLERİN ALANI

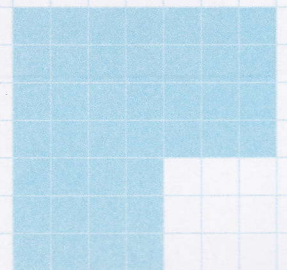
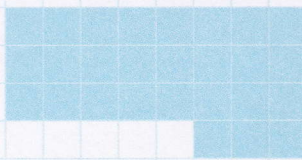
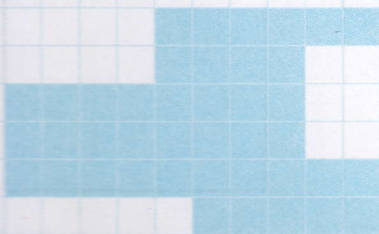
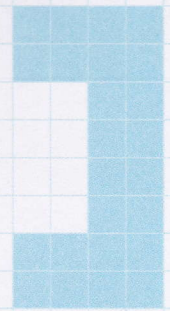
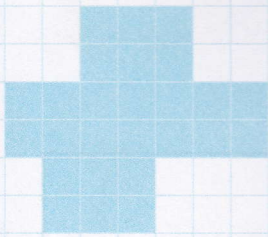
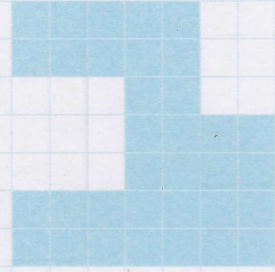
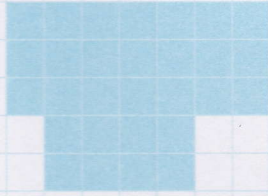
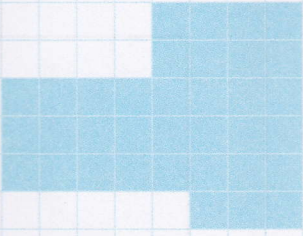


### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki şekillerin alanlarının kaç birim kareden oluştuğunu hesaplayıp altlarına yazın.

(Her  , 1 birim karedir.)





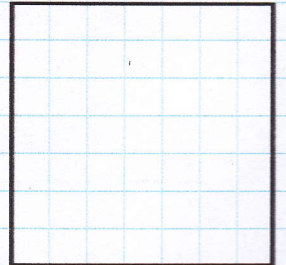
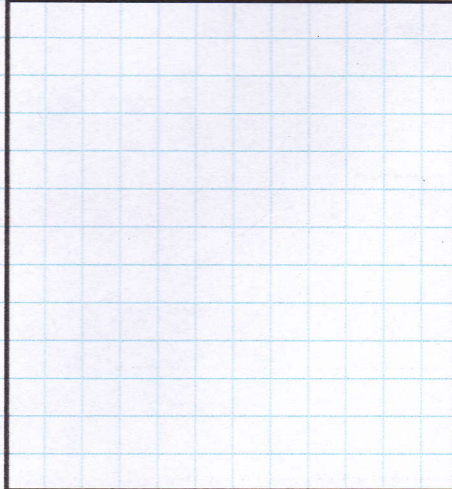
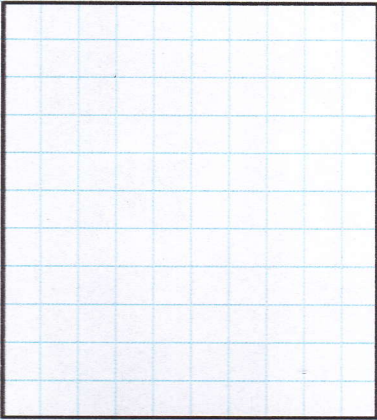
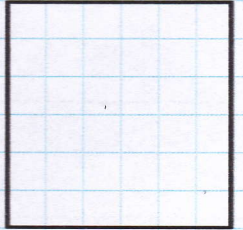
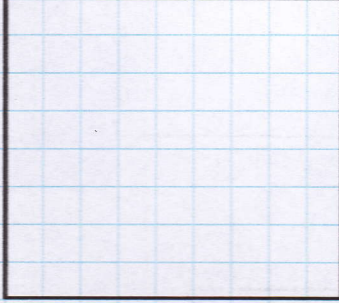
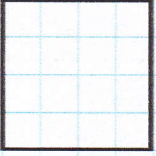
## KARENİN ALANI



Pratik Bilgi

Konu Kavrama

Aşağıdaki karelerin alanlarını birim kareleri kullanarak hesaplayın.





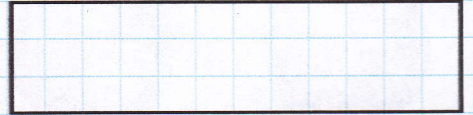
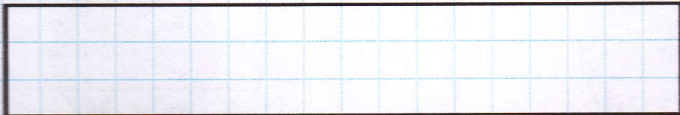
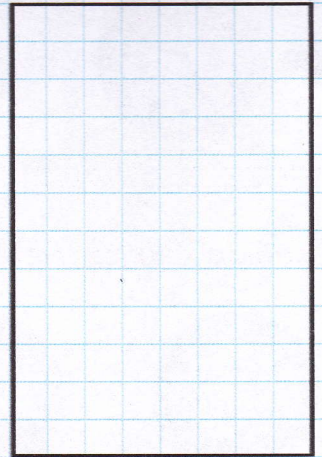
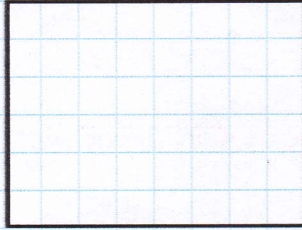
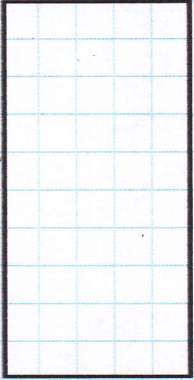
## DİKDÖRTGENİN ALANI



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki dikdörtgenlerin alanlarını birim kareleri kullanarak hesaplayın.





# DAKİKA - SANİYE İLİŞKİSİ



## Pratik Bilgi

## Konu Kavrama

Aşağıdaki saatlerin okunuşlarını yazın.

öğleden önce



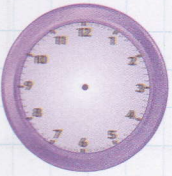
1.15 geçiyor



öğleden sonra



Aşağıda okunuşu verilen saatlerin akrep ve yelkovanını çizin.



13.35



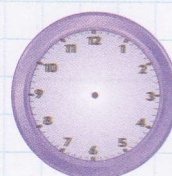
10.20



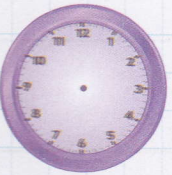
21.05



04.25



19.56



09.45



22.55



02.15



20.10



21.05



**Pekiştirme**

Aşağıda verilen zaman ölçüleri arasındaki dönüşümleri yapın.

1 saat = .....dakika

3 saat = .....dakika

5 saat = .....dakika

6 saat = .....dakika

8 saat = .....dakika

2 saat = .....dakika

9 saat = .....dakika

10 saat = .....dakika

1 saat 12 dakika = .....dakika

2 saat 45 dakika = .....dakika

4 saat 10 dakika = .....dakika

5 saat 20 dakika = .....dakika

3 saat 35 dakika = .....dakika

2 saat 55 dakika = .....dakika

1 saat 50 dakika = .....dakika

2 saat 10 dakika = .....dakika

120 dakika = ..... saat

240 dakika = ..... saat

60 dakika = ..... saat

300 dakika = ..... saat

180 dakika = ..... saat

420 dakika = ..... saat

360 dakika = ..... saat

540 dakika = ..... saat

343 dakika = ..... saat ..... dakika

150 dakika = ..... saat ..... dakika

85 dakika = ..... saat ..... dakika

95 dakika = ..... saat ..... dakika

130 dakika = ..... saat ..... dakika

165 dakika = ..... saat ..... dakika

250 dakika = ..... saat ..... dakika

280 dakika = ..... saat ..... dakika





**Pekiştirme**

Aşağıda verilen zaman ölçüleri arasındaki dönüşümleri yapın.

1 dakika = ..... saniye

6 dakika = ..... saniye

10 dakika = ..... saniye

5 dakika = ..... saniye

21 dakika = ..... saniye

9 dakika = ..... saniye

14 dakika = ..... saniye

3 dakika 15 saniye = ..... saniye

1 dakika 12 saniye = ..... saniye

2 dakika 24 saniye = ..... saniye

5 dakika 45 saniye = ..... saniye

6 dakika 39 saniye = ..... saniye

12 dakika 8 saniye = ..... saniye

8 dakika 58 saniye = ..... saniye

60 saniye = ..... dakika

120 saniye = ..... dakika

240 saniye = ..... dakika

300 saniye = ..... dakika

180 saniye = ..... dakika

420 saniye = ..... dakika

600 saniye = ..... dakika

540 saniye = ..... dakika

720 saniye = ..... dakika

1 40 saniye = ..... dakika ..... saniye

67 saniye = ..... dakika ..... saniye

1 11 saniye = ..... dakika ..... saniye

1 95 saniye = ..... dakika ..... saniye

254 saniye = ..... dakika ..... saniye

1 30 saniye = ..... dakika ..... saniye

95 saniye = ..... dakika ..... saniye

1 25 saniye = ..... dakika ..... saniye

31 5 saniye = ..... dakika ..... saniye



# YIL, HAFTA, AY VE GÜN KAVRAMLARI



## Pratik Bilgi

## Konu Kavrama

Aşağıda boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle tamamlayın.

1 yıl = .....gün	2 yıl = .....ay	1 yıl = .....hafta	1 yıl = .....mevsim
2 yıl = .....gün	4 yıl = .....ay	2 yıl = .....hafta	3 yıl = .....mevsim
5 yıl = .....gün	1 yıl = .....ay	3 yıl = .....hafta	2 yıl = .....mevsim
4 yıl = .....gün	3 yıl = .....ay	4 yıl = .....hafta	5 yıl = .....mevsim

1 hafta = .....gün	1 gün = .....saat	15 gün = .....hafta .....gün
2 hafta = .....gün	3 gün = .....saat	32 gün = .....hafta .....gün
5 hafta = .....gün	4 gün = .....saat	47 gün = .....hafta .....gün
3 hafta = .....gün	2 gün = .....saat	52 gün = .....hafta .....gün





## PROBLEMLER

1. Kenan, 15.30'da ders çalışmaya başladı. Bir saat 15 dakika ders çalıştığına göre ödevi bittiğinde saat kaç göstermektedir?
2. Murat hergün 35 dakika kitap okumaktadır. Murat bir haftada kaç saat kaç dakika kitap okur?
3. Her gün 8 saat uyuyan bir kişi bir haftada kaç saat uyumuş olur?
4. Bir dakikada 125 adım yol yürüyen bir kişi saatte kaç adım yol yürür?
5. 456 gün kaç yıl kaç aydır?
6. Annem fırına koyduğu keki 45 dakika sonra fırından çıkardı. Annem keki fırında 15.20 de çıkardığına göre, keki fırına koyduğunda saat kaç göstermektedir?
7. Mehmet Akif Ersoy 1873 yılında doğduğuna göre 2015 yılında Mehmet Akif'in kaçınıcı doğum günü kutlanacaktır?
8. Furkan, dün 2 saat 45 dakika, bugün 2 saat 15 dakika ders çalıştı. Furkan iki günde toplam kaç saat ders çalışmıştır?
9. Saat 14.45 te Trabzon'dan havalandan uçak saat 16.30 da İstanbul'a iniş yapıyor. Buna göre uçuş kaç saat kaç dakika sürmüştür?
10. Mehtap, 2009 yılının Ocak ayında doğdu. 2012 yılının ekim ayında Mehtap kaç aylık olacaktır?
11. Saatte ortalama hızı 80 km olan bir kamyon 3 saat 45 dakikada kaç km yol gitmiştir?
12. 8 saatte gideceği yolun  $\frac{3}{4}$ 'ünü giden bir otobüs kaç saat yol gitmiş olur?



## PROBLEMLER

Aşağıdaki verileri kullanarak problemler yazın ve yazdığınız problemleri çözün.



Doğum yılı: 2008

Problem:

Çözüm:



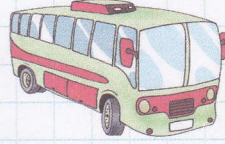
Problem:

Çözüm:



Problem:

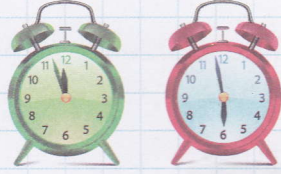
Çözüm:



İstanbul - Ordu

Problem:

Çözüm:



Problem:

Çözüm:



Problem:

Çözüm:





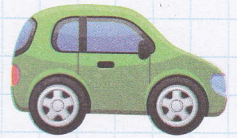
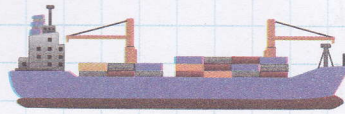
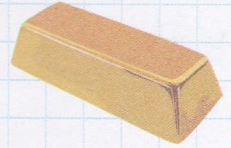
# TON VE KİLOGRAM



## Pratik Bilgi

## Konu Kavrama

Aşağıda görseli verilen varlıkların hangi ölçüm birimleriyle tartılabileceğini altlarına yazın.



Aşağıdaki ağırlık ölçülerini kullanan mesleklere örnekler yazın.

Gram

Kilogram

Ton



# ÖLÇÜM BİRİMLERİ ARASINDAKİ DÖNÜŞÜMLER



## Pratik Bilgi

## Konu Kavrama

Aşağıdaki kütleleri istenen kütle ölçülerine dönüştürün.

$1 \text{ t} = \text{kg}$

$3 \text{ t} = \text{kg}$

$7 \text{ t} = \text{kg}$

$10 \text{ t} = \text{kg}$

$5 \text{ t} = \text{kg}$

$8 \text{ t} = \text{kg}$

$2 \text{ t} = \text{kg}$

$5000 \text{ kg} = \text{t}$

$1000 \text{ kg} = \text{t}$

$8000 \text{ kg} = \text{t}$

$10000 \text{ kg} = \text{t}$

$15000 \text{ kg} = \text{t}$

$7000 \text{ kg} = \text{t}$

$3000 \text{ kg} = \text{t}$

$4 \text{ t } 450 \text{ kg} = \text{kg}$

$1 \text{ t } 279 \text{ kg} = \text{kg}$

$2 \text{ t } 356 \text{ kg} = \text{kg}$

$8 \text{ t } 547 \text{ kg} = \text{kg}$

$3 \text{ t } 952 \text{ kg} = \text{kg}$

$6 \text{ t } 378 \text{ kg} = \text{kg}$

$11 \text{ t } 147 \text{ kg} = \text{kg}$

$1254 \text{ kg} = \text{t} \quad \text{kg}$

$2458 \text{ kg} = \text{t} \quad \text{kg}$

$45870 \text{ kg} = \text{t} \quad \text{kg}$

$3489 \text{ kg} = \text{t} \quad \text{kg}$

$7196 \text{ kg} = \text{t} \quad \text{kg}$

$1403 \text{ kg} = \text{t} \quad \text{kg}$

$5514 \text{ kg} = \text{t} \quad \text{kg}$





**Pekiştirme**

Aşağıdaki kütleleri istenen kütle ölçülerine dönüştürün.

$1 \text{ kg} = \text{g}$

$3 \text{ kg} = \text{g}$

$8 \text{ kg} = \text{g}$

$5 \text{ kg} = \text{g}$

$9 \text{ kg} = \text{g}$

$8000 \text{ g} = \text{kg}$

$1000 \text{ g} = \text{kg}$

$5000 \text{ g} = \text{kg}$

$3000 \text{ g} = \text{kg}$

$4000 \text{ g} = \text{kg}$

$4 \text{ kg } 598 \text{ g} = \text{g}$

$2 \text{ kg } 241 \text{ g} = \text{g}$

$1 \text{ kg } 267 \text{ g} = \text{g}$

$3 \text{ kg } 924 \text{ g} = \text{g}$

$6 \text{ kg } 520 \text{ g} = \text{g}$

$6482 \text{ g} = \text{kg} \text{ g}$

$1254 \text{ g} = \text{kg} \text{ g}$

$2489 \text{ g} = \text{kg} \text{ g}$

$6981 \text{ g} = \text{kg} \text{ g}$

$1587 \text{ g} = \text{kg} \text{ g}$

$1 \text{ g} = \text{mg}$

$3 \text{ g} = \text{mg}$

$2 \text{ g} = \text{mg}$

$6 \text{ g} = \text{mg}$

$10 \text{ g} = \text{mg}$

$2000 \text{ mg} = \text{g}$

$1000 \text{ mg} = \text{g}$

$6000 \text{ mg} = \text{g}$

$4000 \text{ mg} = \text{g}$

$12000 \text{ mg} = \text{g}$

$2 \text{ g } 120 \text{ mg} = \text{mg}$

$3 \text{ g } 450 \text{ mg} = \text{mg}$

$1 \text{ g } 640 \text{ mg} = \text{mg}$

$5 \text{ g } 270 \text{ mg} = \text{mg}$

$8 \text{ g } 550 \text{ mg} = \text{mg}$

$2487 \text{ mg} = \text{g} \text{ mg}$

$1254 \text{ mg} = \text{g} \text{ mg}$

$3481 \text{ mg} = \text{g} \text{ mg}$

$2784 \text{ mg} = \text{g} \text{ mg}$

$1789 \text{ mg} = \text{g} \text{ mg}$



## PROBLEMLER

1. 10 kg çilek 50 TL ise 15 kg çilek kaç TL'dir?

2. 5 tane portakal yarım kilo geldiğine göre 35 portakal kaç kilogram gelir?

3. Bir kömürcü 35 ton kömürün 16750 kg'ını sattığına göre, satılması gereken kaç kg kömürü kalmıştır?

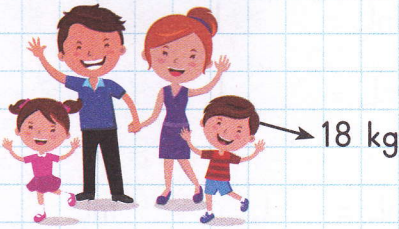
4. Metin 24 kilo 230 gram, Ayşe ise 27 kilo 250 gram ağırlığındadır. Ayşe, Metin'den kaç gram ağırdır?

5. Bir kamyon her seferinde 18 ton kömür taşımaktadır. 162 ton kömürü kaç seferde taşır?

6. Bir şişede 270 mg şurup bulunmaktadır. Arda, her gün 3 kaşık şurup içiyor. Bir kaşık 15 mg şurup aldığına göre Arda şişedeki şurubu kaç günde bitirir?

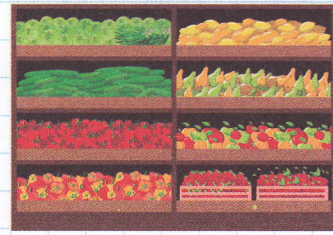
7. Altının gramı 155 TL'dir. Ablam 22 gramlık bir bilezik alırsa kaç TL öder?

8. Karpuzun kilogramı 4 TL'dir. Ali'nin babası 255 kilo karpuz sattığına göre kaç TL kazanmıştır?



Problem:

Çözüm:



Problem:

Çözüm:



## LİTRE VE MİLİLİTRE



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki ölçü birimleri arasındaki dönüşümleri yapın.

$1 \text{ L} = \text{ mL}$

$3 \text{ L} = \text{ mL}$

$5 \text{ L} = \text{ mL}$

$4 \text{ L} = \text{ mL}$

$2 \text{ L} = \text{ mL}$

$7 \text{ L} = \text{ mL}$

$13 \text{ L} = \text{ mL}$

$2000 \text{ mL} = \text{ L}$

$5000 \text{ mL} = \text{ L}$

$1000 \text{ mL} = \text{ L}$

$8000 \text{ mL} = \text{ L}$

$6000 \text{ mL} = \text{ L}$

$4000 \text{ mL} = \text{ L}$

$14000 \text{ mL} = \text{ L}$

$1 \text{ L } 124 \text{ mL} = \text{ mL}$

$2 \text{ L } 250 \text{ mL} = \text{ mL}$

$5 \text{ L } 390 \text{ mL} = \text{ mL}$

$3 \text{ L } 450 \text{ mL} = \text{ mL}$

$6 \text{ L } 670 \text{ mL} = \text{ mL}$

$9 \text{ L } 140 \text{ mL} = \text{ mL}$

$1478 \text{ mL} = \text{ L } \text{ mL}$

$1247 \text{ mL} = \text{ L } \text{ mL}$

$2900 \text{ mL} = \text{ L } \text{ mL}$

$2480 \text{ mL} = \text{ L } \text{ mL}$

$9412 \text{ mL} = \text{ L } \text{ mL}$

$3794 \text{ mL} = \text{ L } \text{ mL}$



**Pekiştirme**

Aşağıdaki sıvı miktarlarını önce tahmin edin. Sonra ölçüp tahmininizi kontrol edin.

	Tahmin	Sonuç
Bir bardak su		
Bir sūrahi su		
Bir tencere su		
Bir kaşık su		
Bir damacana su		
Bir fincan su		
Bir kova su		
Bir kavanoz su		

Aşağıdaki sıvı ölçü birimleri ile ölçülebilecek sıvılara örnekler yazın.





## PROBLEMLER

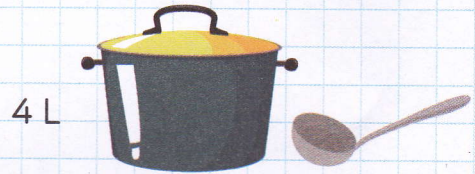
1. Bir inek günlük 750 mL süt vermektedir. Bu inek bir haftada kaç litre kaç mililitre süt vermiş olur?
2. 2 litre yoğurt 8 TL olduğuna göre çeyrek litre yoğurt kaç TL'dir?
3. 350 litre su alan bir havuzun  $\frac{3}{5}$ 'ü dolu olduğuna göre havuzda kaç litre su vardır?
4. Bir portakaldan 200 mL portakal suyu çıkarıldığına göre 3 litre portakal suyu için kaç tane portakal gerekmektedir?
5. Yarım litresi 5 TL olan sıvı yağdan 5 litrelik bir teneke sıvı yağ alan annem kaç TL öder?
6. 3 litresi 48 TL olan zeytinyağının 15 litresi kaç TL'dir?
7. Bir bardak 250 mL su almaktadır. Bir sürahi ise 12 bardak su almaktadır. Buna göre sürahi kaç litre su alır?
8. 15 litrelik çamaşır suyu 750 mL'lik şişelere doldurulmak isteniyor. Bu iş için kaç tane şişe gerekmektedir?



200 mL

Problem:

Çözüm:



4 L

Problem:

Çözüm:



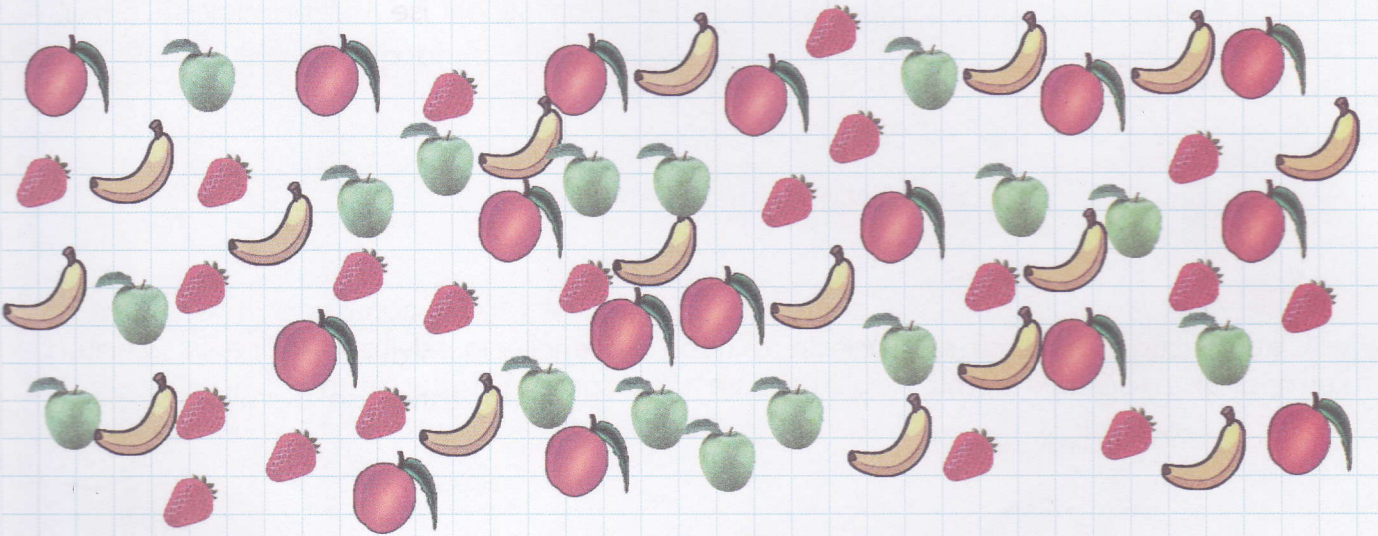
# SÜTUN GRAFİĞİ OLUŞTURMA



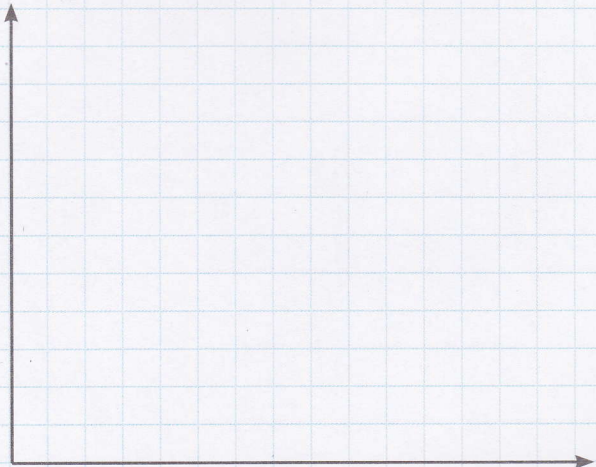
## Pratik Bilgi

## Konu Kavrama

Aşağıdaki verileri kullanarak sıklık tablosu, çetele tablosu ve sütun grafiği yapın.



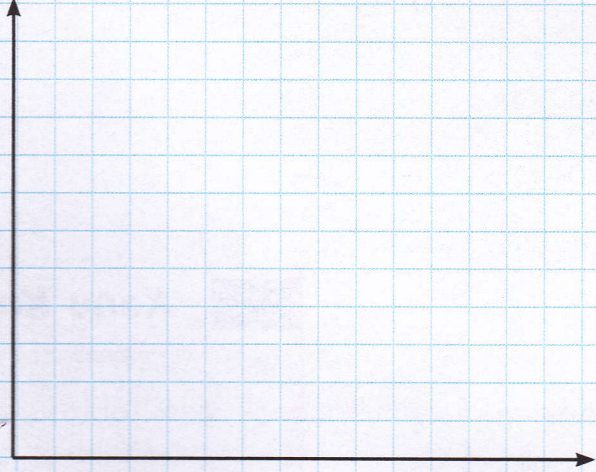




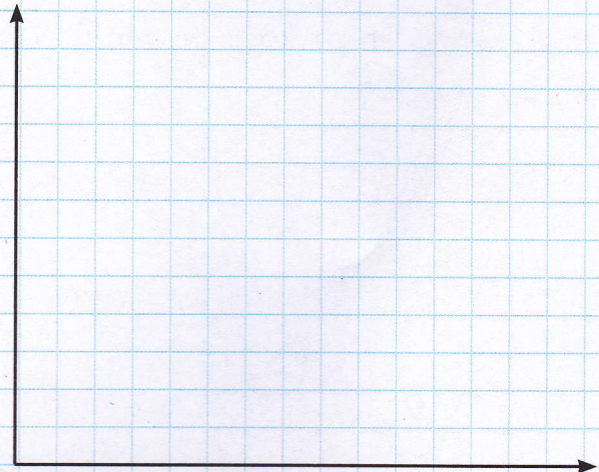


### Pekiştirme

Sınıfınızdaki arkadaşlarınıza en sevdikleri hayvanı sorun. Ulaştığınız verileri kullanarak sıklık tablosunu ve sütun grafiğini oluşturun.

Okulunuzun dördüncü sınıflarında okuyan öğrencilerin sayılarını öğrenin. Verileri kullanarak aşağıdaki çetele tablosunu ve sütun grafiğini oluşturun.

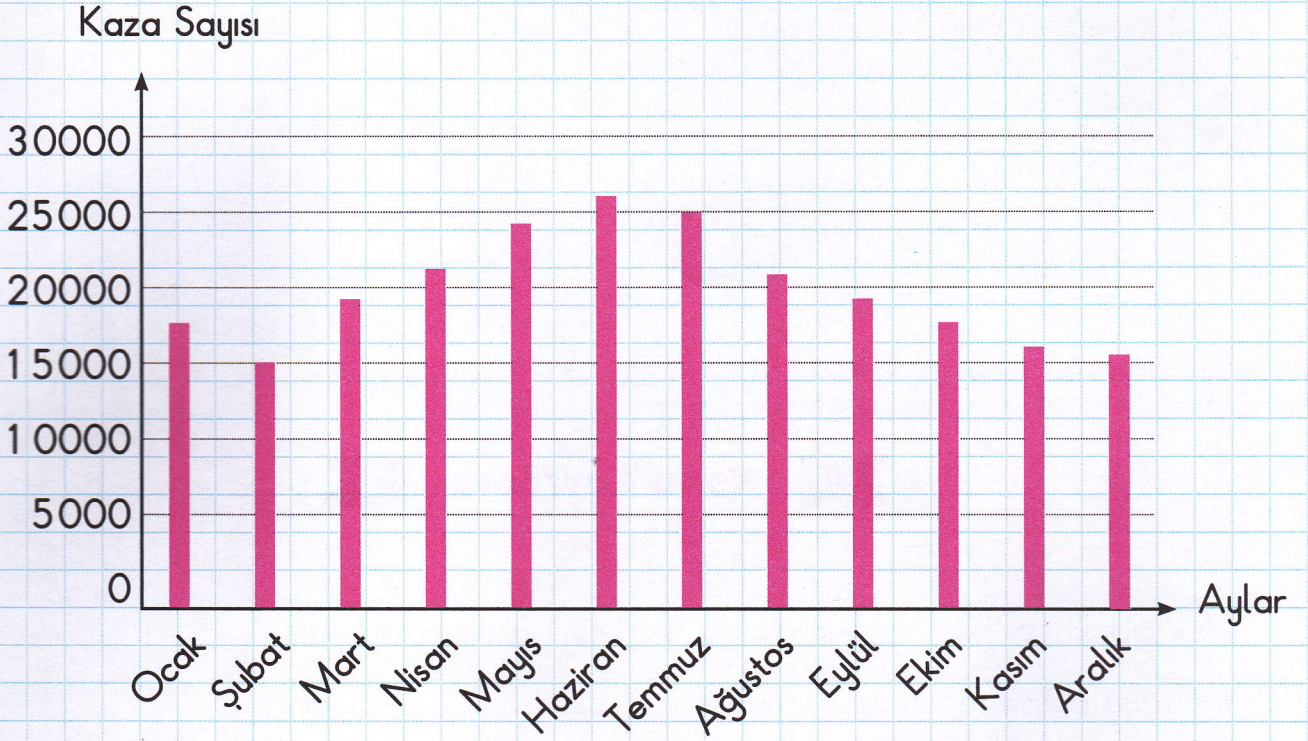





**Pekiştirme**

Aşağıdaki sütun grafiği ile ilgili verilen soruları cevaplayın.

Grafik: Aylara göre trafik kazaları



En fazla kaza hangi ay gerçekleşmiştir?

.....

Temmuz ayında kaç kaza gerçekleşmiştir?

.....

En az kaza hangi ay gerçekleşmiştir?

.....

20000'den az kazanın olduğu aylar hangileridir?

.....

Şubat ayında en az kaza olmasının sebebi  
sizce ne olabilir?

.....

Yukarıdaki sütun grafiği ile ilgili üç tane soru yazın.





## OLASILIK



### Pratik Bilgi

### Konu Kavrama

Aşağıdaki cümleleri uygun olasılık ifadeleri ile tamamlayın.

Havaya atılan topun yere düşmesi ..... dir.

Kedinin suda yaşama olasılığı .....dır.

Yeni doğan bir çocuğun konuşması..... dir.

Hızlı giden aracın kaza yapma olasılığı.....dür.

Yemek yemeyen birinin zayıflaması .....dür.

Aşağıdaki olasılık ifadelerine uygun cümleler yazın.

Kesin:

Mümkün:

Belirsiz:

İmkânsız: