

Öğrendiklerini
Pekiştir

Matematik

DEFTERİM BURADA

4

Çözümler

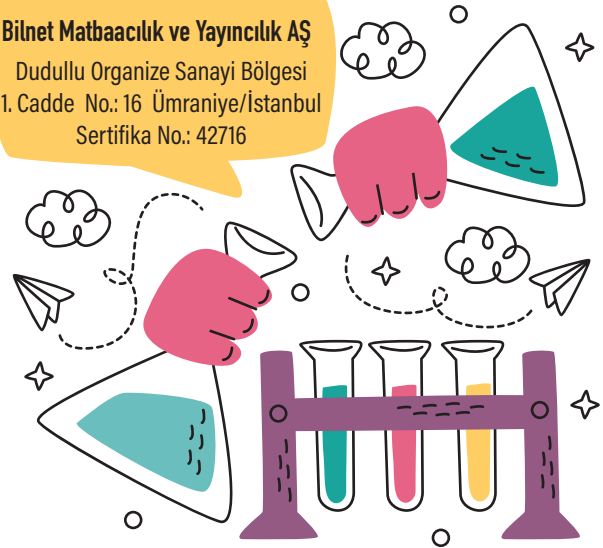
onburdayayinlari.
net'te

ONburda
yayınclık

Bu kitabın her hakkı Bilnet Matbaacılık ve Yayıncılık Anonim Şirketine aittir. İçindeki şekil, yazı, resim ve grafiklerin yayınevinin izni olmaksızın elektronik, mekanik, fotokopi ya da herhangi bir kayıt sistemi ile çoğaltılması, yayımlanması ve depolanması yasaktır.



Baskı
Bilnet Matbaacılık ve Yayıncılık AŞ
Dudullu Organize Sanayi Bölgesi
1. Cadde No.: 16 Ümraniye/İstanbul
Sertifika No.: 42716



Dudullu Organize Sanayi Bölgesi Mahallesi
1. Cadde No.: 12 Ümraniye/İstanbul

☎ 0850 441 46 62

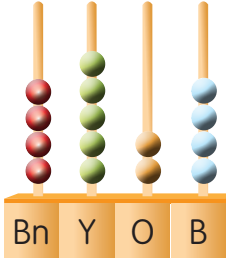
🌐 www.onburdayayinlari.com

🛒 e-satış: www.onburdayayinlari.com

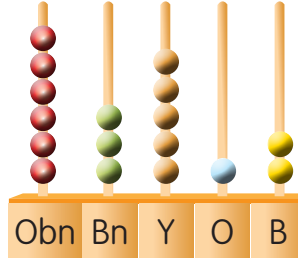
📘 [onburdayayinlari](https://www.facebook.com/onburdayayinlari)

📷 [onburdayayinlari](https://www.instagram.com/onburdayayinlari)

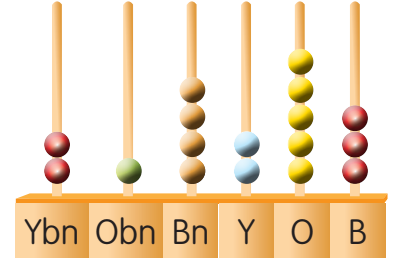
1. Abaküslerde modellenen sayıları ve okunuşlarını yazınız.



Sayı:
Okunuşu:



Sayı:
Okunuşu:



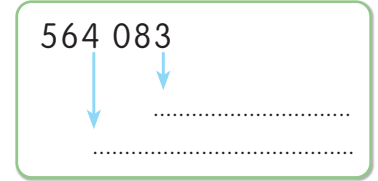
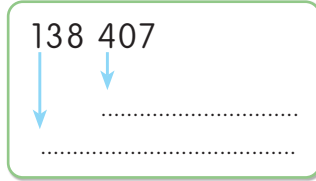
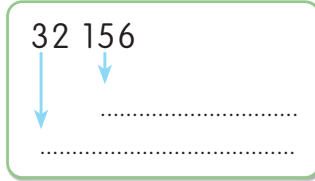
Sayı:
Okunuşu:

2. Aşağıda okunuşları verilen sayıları yazınız.

Sekiz bin üç yüz on bir	
Otuz bin kırk beş	
Yedi yüz on bin elli	
Beş bin iki yüz üç	
Altmış üç bin yüz iki	
Yüz sekiz bin beş yüz	

Dokuz yüz bir bin kırk	
Seksen bin yüz yetmiş üç	
Altı bin yedi yüz seksen	
İki yüz bin iki yüz iki	
Yetmiş bin on yedi	
Dört yüz on bin on	

3. Aşağıdaki sayılarda belirtilen rakamların basamak adlarını yazınız.



4. Aşağıda basamaklarındaki rakamları verilen sayıları ve okunuşlarını yazınız.

Yüzler basamağı	3	Binler basamağı	4	On binler basamağı	8
On binler basamağı	1	Onlar basamağı	1	Birler basamağı	3
Birler basamağı	5	Yüz binler basamağı	3	Yüzler basamağı	1
Yüz binler basamağı	7	Birler basamağı	4	Onlar basamağı	7
Onlar basamağı	0	Yüzler basamağı	0	Yüz binler basamağı	4
Binler basamağı	2	On binler basamağı	2	Binler basamağı	0
Sayı:		Sayı:		Sayı:	

1. Aşağıdaki sayılardan başlayarak yüzer ritmik sayıp yazınız.

5800								
7640								
1961								

2. Aşağıdaki sayılardan başlayarak biner ritmik sayıp yazınız.

1900								
785								

3. Aşağıdaki sayıları bölüklerine ayırarak yazınız.

3916		46072		510272		10840	
Binler bölüğü	Birler bölüğü	Binler bölüğü	Birler bölüğü	Binler bölüğü	Birler bölüğü	Binler bölüğü	Birler bölüğü

4. Aşağıdaki sayıları çözümleyiniz.

6485 :
50 172 :
205 064 :

5. Aşağıdaki sayılarda belirtilen rakamların basamak değerlerini yazınız.

3789 ↓ ↓	50 167 ↓ ↓	310 283 ↓ ↓	40 618 ↓ ↓	5064 ↓ ↓
-------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	-------------------------------

6. Aşağıda basamak değerleri karışık olarak verilen sayıları yazınız.

20 000	70	3000	400	2	7000	60	400 000	200	500	200 000	8	1000
.....												

1. Aşağıdaki sayıları en yakın onluğa ve yüzlüğe yuvarlayarak yazınız.

Sayı	En Yakın Onluk	En Yakın Yüzlük	Sayı	En Yakın Onluk	En Yakın Yüzlük	Sayı	En Yakın Onluk	En Yakın Yüzlük
574			2163			5451		
847			2718			6745		
995			3036			7887		
1082			4899			8123		

2. Aşağıdaki sayı çiftlerinin arasına "<ya da >" sembollerinden uygun olanını koyunuz.

1438 2175

3961 3897

8016 7989

42 196 50 101

64 270 64 197

90 385 90 390

101 100 110 110

568 340 560 896

808 808 888 080

3. Aşağıdaki sayıları büyükten küçüğe doğru sembol kullanarak sıralayınız.

7108 - 8008 - 7018 - 8101 →

40 304 - 41 034 - 40 403 - 41 043 →

202 012 - 210 202 - 201 102 - 210 022 →

4. Aşağıdaki rakamları birer kez kullanarak istenilen özelliklerde sayılar oluşturup yazınız.

0

6

8

3

Dört basamaklı en küçük
tek sayı5000'den küçük en büyük
sayı7000'den büyük en küçük
sayı

7

9

4

1

Dört basamaklı en büyük
çift sayı5000'den büyük en küçük
sayı7000'den küçük en büyük
sayı

5. Aşağıdaki örüntülerde boş kutulara gelecek sayıları bulup yazınız.

9

17

21

.....

33

41

45

.....

15

11

.....

18

29

25

36

.....

81

.....

77

70

.....

66

69

62

3

7

14

18

25

29

.....

.....

97

89

85

.....

73

65

.....

53

2

5

11

20

32

.....

65

.....

1. Aşağıdaki toplama işlemlerini yapınız.

$$\begin{array}{r} 2879 \\ + 3542 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4617 \\ + 3993 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5124 \\ + 2876 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6048 \\ + 1986 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3918 \\ + 5263 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7136 \\ + 1978 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3104 \\ 2641 \\ + 1238 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1024 \\ 2478 \\ + 4197 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5182 \\ 1834 \\ + 2369 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4108 \\ 2672 \\ + 1384 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3786 \\ 2978 \\ + 3194 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1736 \\ 3487 \\ + 2959 \\ \hline \end{array}$$

2. Aşağıdaki toplama işlemlerinde verilmeyen toplananları bulunuz.

$$\begin{array}{r} 3148 \\ + \dots\dots\dots \\ \hline 6205 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ + 2814 \\ \hline 9186 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5274 \\ + \dots\dots\dots \\ \hline 7438 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ + 6138 \\ \hline 8074 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4562 \\ + \dots\dots\dots \\ \hline 6147 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2314 \\ 1842 \\ + \dots\dots\dots \\ \hline 6079 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3102 \\ \dots\dots\dots \\ + 2846 \\ \hline 7238 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ 4035 \\ + 3176 \\ \hline 9283 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1876 \\ 3048 \\ + \dots\dots\dots \\ \hline 5167 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5476 \\ \dots\dots\dots \\ + 1985 \\ \hline 8042 \end{array}$$

3. Aşağıdaki toplama işlemlerinde verilmeyen rakamları bulunuz.

$$\begin{array}{r} 2 \star 45 \\ + 317 \blacktriangle \\ \hline 58 \blacksquare 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} \star = \dots\dots\dots \\ \blacktriangle = \dots\dots\dots \\ \blacksquare = \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 420 \star \\ + \blacktriangle 879 \\ \hline 80 \blacksquare 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} \star = \dots\dots\dots \\ \blacktriangle = \dots\dots\dots \\ \blacksquare = \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \star 471 \\ + 28 \blacktriangle 9 \\ \hline 7 \blacksquare 20 \end{array} \quad \begin{array}{l} \star = \dots\dots\dots \\ \blacktriangle = \dots\dots\dots \\ \blacksquare = \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \star 8 \\ + 2 \blacktriangle 76 \\ \hline \blacksquare 094 \end{array} \quad \begin{array}{l} \star = \dots\dots\dots \\ \blacktriangle = \dots\dots\dots \\ \blacksquare = \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \star 2 \\ \blacktriangle 461 \\ + 372 \blacksquare \\ \hline 8498 \end{array} \quad \begin{array}{l} \star = \dots\dots\dots \\ \blacktriangle = \dots\dots\dots \\ \blacksquare = \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \star 52 \\ 204 \blacktriangle \\ + 18 \blacksquare 3 \\ \hline 7429 \end{array} \quad \begin{array}{l} \star = \dots\dots\dots \\ \blacktriangle = \dots\dots\dots \\ \blacksquare = \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 296 \star \\ 1 \blacktriangle 27 \\ + 18 \blacksquare 3 \\ \hline 6450 \end{array} \quad \begin{array}{l} \star = \dots\dots\dots \\ \blacktriangle = \dots\dots\dots \\ \blacksquare = \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \star 864 \\ 23 \blacktriangle 6 \\ + 1 \blacksquare 87 \\ \hline 6597 \end{array} \quad \begin{array}{l} \star = \dots\dots\dots \\ \blacktriangle = \dots\dots\dots \\ \blacksquare = \dots\dots\dots \end{array}$$

1. Aşağıdaki çıkarma işlemlerini yapınız.

$$\begin{array}{r} 3718 \\ - 1476 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5016 \\ - 2745 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4932 \\ - 3768 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8126 \\ - 5719 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7364 \\ - 2529 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9527 \\ - 3985 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6000 \\ - 4178 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8010 \\ - 2374 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5002 \\ - 3759 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7104 \\ - 3276 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9015 \\ - 6478 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7100 \\ - 2989 \\ \hline \end{array}$$

2. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinde verilmeyen sayıları bulunuz.

$$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ - 3478 \\ \hline 1364 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5127 \\ - \dots\dots\dots \\ \hline 2965 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ - 2763 \\ \hline 3496 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8045 \\ - \dots\dots\dots \\ \hline 5172 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ - 3738 \\ \hline 4365 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4132 \\ - \dots\dots\dots \\ \hline 1907 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ - 5685 \\ \hline 2417 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7218 \\ - \dots\dots\dots \\ \hline 6375 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ - 4283 \\ \hline 5469 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9014 \\ - \dots\dots\dots \\ \hline 6578 \end{array}$$

3. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinde verilmeyen rakamları bulunuz.

$$\begin{array}{r} 45 \star 8 \\ - \triangle 145 \\ \hline 1 \blacksquare 53 \end{array}$$

★

△

□

$$\begin{array}{r} 6 \star 17 \\ - 254 \triangle \\ \hline 41 \blacksquare 4 \end{array}$$

★

△

□

$$\begin{array}{r} 860 \star \\ - 5 \triangle 48 \\ \hline 31 \blacksquare 3 \end{array}$$

★

△

□

$$\begin{array}{r} \star 271 \\ - 38 \triangle 6 \\ \hline 5 \blacksquare 25 \end{array}$$

★

△

□

$$\begin{array}{r} 50 \star 4 \\ - 2 \triangle 86 \\ \hline \blacksquare 908 \end{array}$$

★

△

□

4. Aşağıdaki çıkarma işlemlerini zihinden yapınız.

$$490 - 70 = \dots\dots$$

$$850 - 40 = \dots\dots$$

$$320 - 80 = \dots\dots$$

$$530 - 60 = \dots\dots$$

$$710 - 90 = \dots\dots$$

$$900 - 70 = \dots\dots$$

$$215 - 30 = \dots\dots$$

$$378 - 50 = \dots\dots$$

$$742 - 80 = \dots\dots$$

$$814 - 60 = \dots\dots$$

$$570 - 200 = \dots\dots$$

$$960 - 600 = \dots\dots$$

$$810 - 300 = \dots\dots$$

$$730 - 500 = \dots\dots$$

$$670 - 400 = \dots\dots$$

$$782 - 300 = \dots\dots$$

$$941 - 700 = \dots\dots$$

$$697 - 500 = \dots\dots$$

$$816 - 200 = \dots\dots$$

$$539 - 100 = \dots\dots$$

1. Aşağıdaki toplama işlemlerinin en yakın onluğa göre tahmini ve gerçek sonuçlarını bulunuz.

1964 + 2845		3738 + 4163		5096 + 3205	
Tahmini Sonuç	Gerçek Sonuç	Tahmini Sonuç	Gerçek Sonuç	Tahmini Sonuç	Gerçek Sonuç

2. Aşağıdaki toplama işlemlerinin tahmini sonuçlarını en yakın yüzlüğe göre bulup gerçek sonuçlarıyla karşılaştırınız.

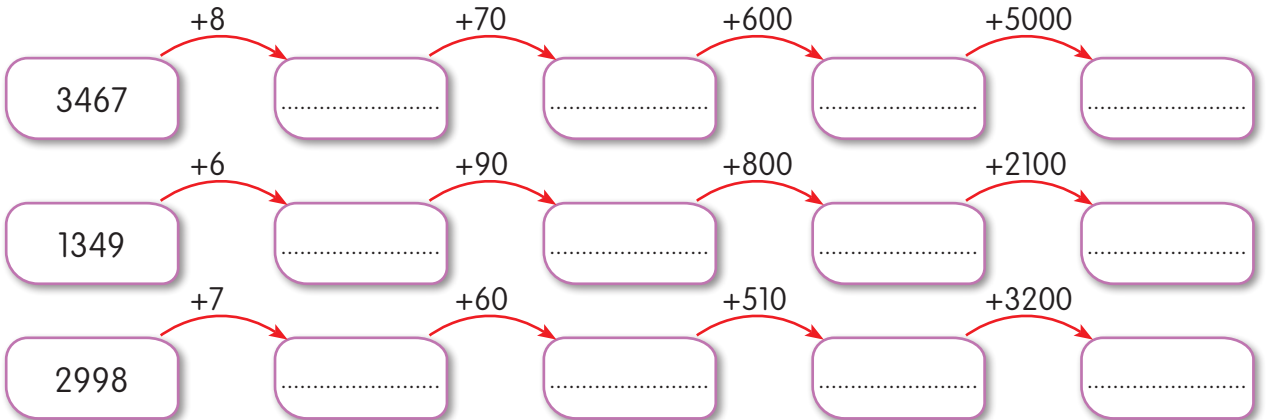
Tahmini Sonuç	Gerçek Sonuç	Fark	Tahmini Sonuç	Gerçek Sonuç	Fark
	$\begin{array}{r} 4367 \\ + 2849 \\ \hline \end{array}$			$\begin{array}{r} 3650 \\ + 5239 \\ \hline \end{array}$	

3. Aşağıdaki toplama işlemlerini zihinden yaparak tabloları tamamlayınız.

+	500	700	900
2450			
3800			
4500			

+	4000	3800	1600
1560			
2700			
5900			

4. Aşağıdaki toplama işlemlerini zihinden yapınız.



Problemler

1. Bir çiftçi tarlasından 3746 kg soğan, soğandan 1687 kg fazla patates elde etti. Çiftçi tarlasından toplam kaç kilogram ürün elde etmiştir?

Çözüm:

2. Bir fırında sabah 3498, öğleden sonra ise sabah satılardan 1986 fazla ekmek satılıyor. Geriye 765 ekmek kaldığına göre bu fırın bir günde kaç ekmek üretmiştir?

Çözüm:

3. Tarlamızda 3765 elma, 1298 armut ağacı vardır.
Kiraz ağaçlarının sayısı, elma ve armut ağaçlarının sayıları toplamı kadar olduğuna göre tarlamızda kaç ağaç vardır?

Çözüm:

4. Ahmet Bey'in aldığı televizyon, buzdolabından 2194 lira, buzdolabı da çamaşır makinesinden 987 lira pahalıdır. Çamaşır makinesi 1879 lira olduğuna göre Ahmet Bey aldığı ürünler için toplam kaç lira ödemiştir?

Çözüm:

5. Bir fabrikada 1. yıl 2987, 2. yıl 3198 otomobil üretildi.
Bu fabrikada üç yılda toplam 9204 otomobil üretildiğine göre 3. yıl kaç otomobil üretilmiştir?

Çözüm:

6. Hangi sayının 2865 fazlası, 3438 ile 1975 sayılarının toplamına eşittir?

Çözüm:

7. Nazlı'nın dedesi Atatürk'ün cumhuriyeti ilan ettiği yıldan 28 sene sonra doğmuştur. Nazlı, dedesi 64 yaşındayken doğduğuna göre Nazlı ve dedesinin doğum yıllarının toplamı kaçtır?

Çözüm:

8. Yeni açılan bir fabrika her gün bir önceki gün ürettiği çoraplardan 678 fazla çorap üretiyor.
- Bu fabrika ilk gün 1967 çorap ürettiğine göre üçüncü günün sonunda toplam kaç çorap üretmiş olur?

Çözüm:

1. Aşağıda verilen eksilen ve çıkanları en yakın onluğa yuvarlayarak tahminî farkı ve gerçek sonucu bulunuz.

Eksilen: 4375	Çıkan: 1837	Eksilen: 5164	Çıkan: 2989	Eksilen: 7236	Çıkan: 4753
Tahminî Sonuç	Gerçek Sonuç	Tahminî Sonuç	Gerçek Sonuç	Tahminî Sonuç	Gerçek Sonuç

2. Aşağıdaki çıkarma işlemlerini en yakın yüzlüğe yuvarlayarak tahminî sonucu bulunuz. Tahminî sonuçla gerçek sonucu karşılaştırınız.

8545 – 3762			6173 – 2950		
Tahminî Sonuç	Gerçek Sonuç	Fark	Tahminî Sonuç	Gerçek Sonuç	Fark

9481 – 5739			4214 – 3582		
Tahminî Sonuç	Gerçek Sonuç	Fark	Tahminî Sonuç	Gerçek Sonuç	Fark

3. Aşağıdaki problemleri çözünüz.
- a. Bir çıkarma işleminde fark 3174'tür. Eksilen 85 artırılıp çıkan 34 azaltılırsa yeni fark kaç olur?
Çözüm:
- b. Bir çıkarma işleminde fark 904'tür. Eksilen 98, çıkan 37 azaltılırsa yeni fark kaç olur?
Çözüm:
- c. Bir çıkarma işleminde eksilen, çıkan ve farkın toplamı 486'dır. Fark 124 olduğuna göre çıkan sayı kaçtır?
Çözüm:
- d. Bir çıkarma işleminde eksilen ve çıkanın toplamı 810'dur. Fark 150 olduğuna göre çıkan sayı kaçtır?
Çözüm:

Problemler

1. Bir çiftçi ürettiği 9861 kg patatesin önce 2795 kg'ını, sonra 4896 kg'ını sattı. Geriye kaç kilogram patates kaldı?

Çözüm:

2. Ahmet Bey 4799 liraya televizyon, 3489 liraya buzdolabı aldı. Satıcıya 5850 lira ödedi.

Ahmet Bey'in kaç lira borcu kaldı?

Çözüm:

3. Bir ilçenin nüfusu 9042'dir. Bu ilçedeki erkeklerin sayısı 2967'dir.

Kadınların sayısı, erkeklerin sayısından 289 az olduğuna göre bu ilçedeki çocukların sayısı kaçtır?

Çözüm:

4. 4213 ağacın bulunduğu bir tarladaki ağaçların 1296 tanesi kiraz, 1578 tanesi elma, geri kalanı armut ağacıdır.

Bu tarladaki armut ağaçlarının sayısı kaçtır?

Çözüm:

5. 2867 fazlası 8103 olan sayının, 3594 eksiği kaçtır?

Çözüm:

6. Yüklü bir kamyon tartıldığında 9782 kg geliyor. Kamyonda 4836 kg domates, 2964 kg salatalık vardır.

Buna göre boş kamyon tartıldığında kaç kilogram gelir?

Çözüm:

7. Babam 4735, annem 3940 lira maaş alıyor. Bu ay 2485 lira kiraya, 579 lira faturalara ödediğimize göre diğer harcamalar için kaç liramız kalmıştır?

Çözüm:

8. Her gün sabah ve akşam toplam 6000 m yürüyüş yapan Ezgi, sabah 3835 m yürümüştür. Buna göre Ezgi'nin sabah yürüdüğü mesafe, akşam yürüdüğü mesafeden kaç metre fazladır?

Çözüm:

DOĞAL SAYILARLA ÇARPMA İŞLEMİ

1. Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapınız.

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 23 \\ \hline \\ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 \\ \times 57 \\ \hline \\ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 59 \\ \times 46 \\ \hline \\ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98 \\ \times 74 \\ \hline \\ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76 \\ \times 59 \\ \hline \\ + \\ \hline \end{array}$$

2. Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapınız.

$$\begin{array}{r} 684 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 918 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 743 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 896 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 679 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 596 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

3. Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapınız.

$$\begin{array}{r} 126 \\ \times 32 \\ \hline \\ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 207 \\ \times 57 \\ \hline \\ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 316 \\ \times 63 \\ \hline \\ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 268 \\ \times 56 \\ \hline \\ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 437 \\ \times 48 \\ \hline \\ + \\ \hline \end{array}$$

4. Aşağıdaki çarpma işlemlerinde verilmeyen çarpanları bulunuz.

$$\begin{array}{r} \square \\ \times 3 \\ \hline 72 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ \times 2 \\ \hline 56 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ \times 4 \\ \hline 92 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ \times 5 \\ \hline 65 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ \times 7 \\ \hline 91 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ \times 6 \\ \hline 96 \end{array}$$

5. Aşağıdaki çarpma işlemlerinde verilmeyen rakamları bulunuz.

$$\begin{array}{r} 3 \star \\ \times 24 \\ \hline 144 \\ + 72 \\ \hline 864 \end{array}$$

★ □

$$\begin{array}{r} \blacktriangle 5 \\ \times 36 \\ \hline 450 \\ + 225 \\ \hline 2700 \end{array}$$

▲ □

$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 4 \blacksquare \\ \hline 84 \\ + 112 \\ \hline 1204 \end{array}$$

■ □

$$\begin{array}{r} 56 \\ \times \bullet 7 \\ \hline 392 \\ + 448 \\ \hline 4872 \end{array}$$

● □

$$\begin{array}{r} 5 \star \\ \times \blacktriangle 3 \\ \hline 162 \\ + 324 \\ \hline 3402 \end{array}$$

★ □ ▲ □

$$\begin{array}{r} \blacksquare 4 \\ \times 6 \bullet \\ \hline 238 \\ + 204 \\ \hline 2278 \end{array}$$

■ □ ● □

1. Aşağıdaki çarpma işlemlerini kısa yoldan yapınız.

$$\begin{array}{r} 46 \\ \times 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 58 \\ \times 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ \times 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 60 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 82 \\ \times 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 70 \\ \hline \end{array}$$

2. Aşağıdaki çarpma işlemlerini kısa yoldan yapınız.

$$36 \times 5 \rightarrow \dots \div \dots = \dots$$

$$\rightarrow \dots \times \dots = \dots$$

$$92 \times 25 \rightarrow \dots \div \dots = \dots$$

$$\rightarrow \dots \times \dots = \dots$$

$$21 \times 25 \rightarrow \dots \times \dots = \dots$$

$$\rightarrow \dots \div \dots = \dots$$

$$48 \times 50 \rightarrow \dots \div \dots = \dots$$

$$\rightarrow \dots \times \dots = \dots$$

3. Aşağıdaki çarpma işlemlerini kısa yoldan yapınız.

$$56 \times 10 = \dots$$

$$124 \times 10 = \dots$$

$$400 \times 10 = \dots$$

$$608 \times 10 = \dots$$

$$43 \times 100 = \dots$$

$$60 \times 100 = \dots$$

$$108 \times 100 = \dots$$

$$510 \times 100 = \dots$$

$$9 \times 1000 = \dots$$

$$14 \times 1000 = \dots$$

$$70 \times 1000 = \dots$$

$$260 \times 1000 = \dots$$

$$32 \times 20 = \dots$$

$$25 \times 40 = \dots$$

$$400 \times 50 = \dots$$

$$15 \times 200 = \dots$$

$$21 \times 500 = \dots$$

$$30 \times 400 = \dots$$

$$8 \times 3000 = \dots$$

$$12 \times 4000 = \dots$$

$$50 \times 2000 = \dots$$

4. Aşağıdaki çarpma işlemlerinde çarpanları en yakın onluğa yuvarlayarak tahmini sonuçlarını bulunuz.

İşlem $\rightarrow$
$$\begin{array}{r} 45 \times 32 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \dots \times \dots = \dots \end{array}$$

Tahmini sonuç $\rightarrow$

$$\begin{array}{r} 56 \times 24 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \dots \times \dots = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 71 \times 48 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \dots \times \dots = \dots \end{array}$$

İşlem $\rightarrow$
$$\begin{array}{r} 83 \times 52 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \dots \times \dots = \dots \end{array}$$

Tahmini sonuç $\rightarrow$

$$\begin{array}{r} 127 \times 96 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \dots \times \dots = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 204 \times 83 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \dots \times \dots = \dots \end{array}$$

Problemler

1. Bir mağaza 98 liraya aldığı ayakkabıları 145 liraya satıyor.
Günde 18 çift ayakkabı satan bu mağaza 3 günde kaç lira kâr elde etmiştir?

Çözüm:

2. Ege'nin 54 lirası var. Ayça'nın parası, Ege'nin parasının 6 katı, Pınar'ın parası Ayça'nın parasının 8 katı kadardır.
Buna göre üçünün toplam kaç lirası vardır?

Çözüm:

3. Bir saatlik çalışma karşılığında 48 lira kazanan Ali Usta günde 8 saat çalışıyor.
Haftada 2 gün tatil yapan Ali Usta 4 haftada kaç lira kazanır?

Çözüm:

4. Bir kolide 32 düzine kalem vardır. İki koli kalem alan bir kırtasiyeci kalemlerin tane-sini 7 liradan satmıştır.
Kırtasiyeci kalemlerin satışından kaç lira gelir elde etmiştir?

Çözüm:

5. Bir okulun her sınıfında 36 öğrenci vardır. 2 katlı olan bu okulun her bir katında 12 sınıf olduğuna göre okul mevcudu kaçtır?

Çözüm:

6. Bir çiftlikte 47 inek vardır. Her bir inek günde ortalama 19 litre süt vermektedir.
Bu çiftlik sütün litresini 4 liradan sattığına göre günde kaç lira gelir elde eder?

Çözüm:

7. Bir trende 18 vagon vardır. Her vagonda 64 koltuk bulunmaktadır.
Bu trende 789 yolcu olduğuna göre kaç koltuk boştur?

Çözüm:

8. Aynı anda, aynı yerden zıt yönlerde doğru yürümeye başlayan Pınar dakikada 123 m, Ozan dakikada 156 m yürüyor.
Buna göre 26 dakika sonra aralarındaki mesafe kaç metre olur?

Çözüm:

1. Aşağıdaki bölme işlemlerinin kaç basamaklı olduğunu işlem yapmadan bularak kutulara yazınız.

$85 \div 2 \rightarrow \square$

$124 \div 3 \rightarrow \square$

$608 \div 6 \rightarrow \square$

$512 \div 4 \rightarrow \square$

$314 \div 2 \rightarrow \square$

$908 \div 7 \rightarrow \square$

$814 \div 9 \rightarrow \square$

$421 \div 4 \rightarrow \square$

$216 \div 14 \rightarrow \square$

$128 \div 16 \rightarrow \square$

$306 \div 30 \rightarrow \square$

$480 \div 52 \rightarrow \square$

$1326 \div 5 \rightarrow \square$

$2148 \div 2 \rightarrow \square$

$4675 \div 3 \rightarrow \square$

$7268 \div 9 \rightarrow \square$

2. Aşağıdaki bölme işlemlerini yapınız.

$438 \overline{) 6}$

$758 \overline{) 9}$

$542 \overline{) 7}$

$876 \overline{) 8}$

$628 \overline{) 4}$

3. Aşağıdaki bölme işlemlerini yapınız.

$276 \overline{) 12}$

$654 \overline{) 21}$

$518 \overline{) 15}$

$874 \overline{) 42}$

$968 \overline{) 36}$

4. Aşağıdaki bölme işlemlerini yapınız.

$3218 \overline{) 8}$

$4020 \overline{) 5}$

$6328 \overline{) 7}$

$3102 \overline{) 6}$

$8018 \overline{) 8}$

5. Aşağıdaki bölme işlemlerini kısa yoldan yapınız.

$210 \div 10 = \dots\dots\dots$

$300 \div 10 = \dots\dots\dots$

$680 \div 10 = \dots\dots\dots$

$1200 \div 10 = \dots\dots\dots$

$900 \div 100 = \dots\dots\dots$

$2000 \div 100 = \dots\dots\dots$

$4300 \div 100 = \dots\dots\dots$

$6000 \div 100 = \dots\dots\dots$

$7000 \div 1000 = \dots\dots\dots$

$9000 \div 1000 = \dots\dots\dots$

$30\ 000 \div 1000 = \dots\dots\dots$

$50\ 000 \div 1000 = \dots\dots\dots$

DOĞAL SAYILARLA BÖLME İŞLEMİ

1. Aşağıdaki bölme işlemlerinde bölüneni ve böleni en yakın onluğa yuvarlayarak tahmini sonuçları bulunuz.

İşlem →

$$\begin{array}{r} 385 \\ \downarrow \\ 27 \end{array} \div =$$

$$\begin{array}{r} 598 \\ \downarrow \\ 19 \end{array} \div =$$

$$\begin{array}{r} 843 \\ \downarrow \\ 36 \end{array} \div =$$

Tahmini
sonuç →

$$\dots \div \dots = \dots$$

$$\dots \div \dots = \dots$$

$$\dots \div \dots = \dots$$

2. Aşağıdaki bölme işlemlerinde bölüneni en yakın yüzlüğe, böleni en yakın onluğa yuvarlayarak tahmini sonuçları bulunuz.

İşlem →

$$\begin{array}{r} 439 \\ \downarrow \\ 24 \end{array} \div =$$

$$\begin{array}{r} 548 \\ \downarrow \\ 45 \end{array} \div =$$

$$\begin{array}{r} 861 \\ \downarrow \\ 34 \end{array} \div =$$

Tahmini
sonuç →

$$\dots \div \dots = \dots$$

$$\dots \div \dots = \dots$$

$$\dots \div \dots = \dots$$

3. Aşağıdaki bölme işlemlerinde verilmeyen sayıları bulunuz.

$$\begin{array}{r} \boxed{} \\ - \end{array} \overline{) 34} \\ 17 \\ \hline 21$$

$$\begin{array}{r} 268 \\ - \end{array} \overline{) \boxed{}} \\ 16 \\ \hline 12$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \\ - \end{array} \overline{) 18} \\ 23 \\ \hline 9$$

$$\begin{array}{r} 819 \\ - \end{array} \overline{) \boxed{}} \\ 35 \\ \hline 14$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \\ - \end{array} \overline{) 26} \\ 38 \\ \hline 7$$

$$\begin{array}{r} 912 \\ - \end{array} \overline{) \boxed{}} \\ 25 \\ \hline 12$$

4. Aşağıdaki eşitliklerde verilmeyen sayıları bulunuz.

$$8 \times 6 = 12 \times \dots$$

$$48 \div 3 = \dots + 7$$

$$\dots - 8 = 7 \times 5$$

$$45 \div \dots = 72 \div 8$$

$$14 - 8 = \dots \div 9$$

$$19 - \dots = 42 \div 7$$

5. Aşağıdaki eşitsizliklerin eşit olması için gerekli işlemleri yapınız.

$$6 \times 3 \neq 12 + 8$$

$$32 \div 4 \neq 2 \times 3$$

$$27 - 18 \neq 40 \div 5$$

Problemler

1. Gökhan Bey 725 lirası peşin, geri kalanı 6 eşit taksit olmak üzere 7025 liraya bilgisayar aldı.

Gökhan Bey her bir taksit için kaç lira öder?

Çözüm:

2. Bir mağaza aldığı 42 tişörtü 966 liraya alıyor. Mağaza bu tişörtlerin satışından 546 lira kâr elde ediyor.

Buna göre mağaza bir tişörtü kaç liraya satmıştır?

Çözüm:

3. 852 m tel kırk beşer metrelik parçalara bölünerek kullanılıyor.

Geride kalan telden 14 metrelik kaç parça elde edilir?

Çözüm:

4. Bir kolide 912 kalem var. Kalemler bir düzinelik kutulara yerleştirilip satılacaktır.

Her bir kutu 25 liraya satıldığına göre bu kalemlerden kaç lira gelir elde edilir?

Çözüm:

5. Bir market aldığı 4010 kg pirincin yarısını satıyor. Kalanını 5 kg'lık poşetlere dolduruyor. Bu iş için kaç poşet kullanılmıştır?

Çözüm:

6. Mert 6 dakikada 1470 m koşuyor. Mert'in aynı mesafeyi 5 dakikada koşabilmesi için bir dakikada önceki koştuğundan kaç metre daha fazla koşması gerekir?

Çözüm:

7. Bir bölme işleminde bölen 47, bölüm 19'dur.

Bu bölme işleminde bölünenin alabileceği en büyük değer kaçtır?

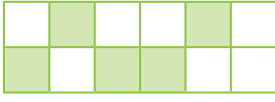
Çözüm:

8. Bir çiftlikteki tavukların sayısı, koyunların sayısının 7 katı, koyunların sayısı da ineklerin sayısının 14 katı kadardır.

Bu çiftlikte 2646 tavuk olduğuna göre ineklerin sayısı kaçtır?

Çözüm:

1. Aşağıdaki şekillerin boyalı kısımlarının gösterdiği kesirleri yazınız.





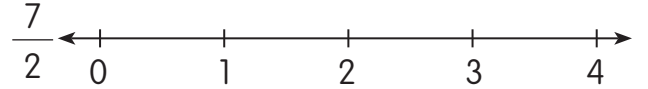
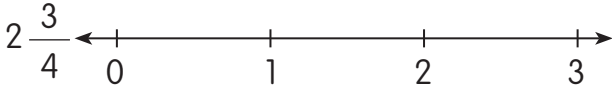
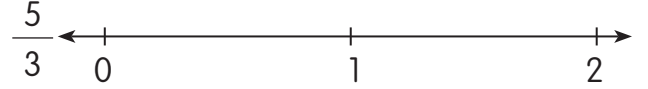


2. Aşağıdaki kesirlerin numaralarını çeşitlerine göre uygun kutulara yazınız.

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

Basit Kesirler	Bileşik Kesirler	Tam Sayılı Kesirler
----------------	------------------	---------------------

3. Aşağıdaki kesirleri sayı doğrusunda gösteriniz.



4. Aşağıdaki soruları yanıtlayınız.

a. $\frac{\star + 2}{8}$ basit kesrinde $\star$ yerine yazılabilecek en büyük sayı kaçtır?

Çözüm:

c. $\frac{\bullet + 3}{11}$ bileşik kesrinde $\bullet$ yerine yazılabilecek en küçük sayı kaçtır?

Çözüm:

b. $\frac{9}{\blacktriangle + 4}$ bileşik kesrinde $\blacktriangle$ yerine yazılabilecek sayıların toplamı kaçtır?

Çözüm:

d. $\frac{13}{\blacksquare - 4}$ bileşik kesrinde $\blacksquare$ yerine yazılabilecek en büyük sayı kaçtır?

Çözüm:

Bir Çokluğun Basit Kesir Kadarını Bulma

1. 72 karpuzun $\frac{3}{8}$ 'ü satıldı.
Geriye kaç karpuz kaldı?

Çözüm:

2. Bir fırındaki 960 ekmeğin $\frac{4}{6}$ 'ü satıldı.
Fırında kaç ekmek satıldı?

Çözüm:

3. 36 kalemin $\frac{1}{2}$ 'i siyah, $\frac{2}{9}$ 'si mavi, geri kalanı kırmızıdır.

Kırmızı kalemlerin sayısı kaçtır?

Çözüm:

4. 630 m yolun $\frac{3}{7}$ 'ünü yürüyen Elif, kaç metre yol yürümüştür?

Çözüm:

5. Bir otobüs 360 km yolun önce $\frac{2}{5}$ 'sini sonra $\frac{1}{6}$ 'ini gidiyor.

Otobüsün kaç kilometre yolu kalmıştır?

Çözüm:

6. 450 kg pirincin $\frac{4}{9}$ 'ü satıldı.
Geriye kaç kilogram pirinç kaldı?

Çözüm:

7. $\frac{3}{8}$ 'ü 210 m olan yolun tamamı kaç metredir?

Çözüm:

8. Pinar, 208 sayfalık kitabın 1. gün $\frac{1}{4}$ 'ini, 2. gün $\frac{2}{8}$ 'sini okudu.
Pinar'ın okuyacağı kaç sayfası kalmıştır?

Çözüm:

9. Efe parasının $\frac{4}{9}$ 'ünü harcadı.
Efe 120 lira harcadığına göre başlangıçta kaç lirası vardı?

Çözüm:

10. Bir mağaza elindeki elbiselerin $\frac{4}{7}$ 'ünü sattı. Mağazada 75 elbise kaldı.
Buna göre satılmadan önce mağazada kaç elbise vardı?

Çözüm:

Paydaları Eşit Olan Kesirleri Karşılaştırma

1. Aşağıdaki kesirlerin arasına "> ya da <" sembollerinden uygun olanını yazınız.

$$\frac{8}{7} \dots \frac{10}{7}$$

$$2\frac{1}{8} \dots 1\frac{5}{8}$$

$$\frac{4}{3} \dots \frac{2}{3}$$

$$\frac{9}{10} \dots 1\frac{3}{10}$$

$$\frac{13}{9} \dots \frac{8}{9}$$

$$3\frac{6}{8} \dots 3\frac{7}{8}$$

$$\frac{6}{11} \dots \frac{2}{11}$$

$$4\frac{3}{8} \dots 2\frac{6}{8}$$

$$\frac{14}{13} \dots \frac{18}{13}$$

$$5\frac{7}{15} \dots 5\frac{4}{15}$$

2. Aşağıdaki kesirleri büyükten küçüğe doğru sembol kullanarak sıralayınız.

$$\frac{6}{14}, \frac{3}{14}, \frac{10}{14}, \frac{1}{14}$$

$$\frac{18}{12}, \frac{10}{12}, \frac{21}{12}, \frac{16}{12}$$

$$3\frac{2}{10}, 2\frac{4}{10}, 3\frac{5}{10}, 2\frac{3}{10}$$

3. Aşağıdaki kesirleri küçükten büyüğe doğru sembol kullanarak sıralayınız.

$$\frac{8}{16}, \frac{14}{16}, \frac{10}{16}, \frac{7}{16}$$

$$\frac{3}{13}, 1\frac{2}{13}, \frac{7}{13}, 1\frac{3}{13}$$

$$4\frac{5}{20}, 2\frac{9}{20}, 3\frac{7}{20}, 1\frac{15}{20}$$

4. Aşağıdaki sıralamalarda kutulara gelebilecek en büyük sayıyı yazınız.

$$\frac{5}{14} < \frac{\square + 3}{14} < \frac{12}{14}$$

$$\frac{16}{19} > \frac{\square - 5}{19} > \frac{8}{19}$$

$$\frac{9}{21} < \frac{17 - \square}{21} < \frac{14}{21}$$

5. Aşağıdaki karşılaştırmalarda noktalı yerlere "> , < , =" sembollerinden uygun olanını yazınız.

$$1 \dots \frac{1}{3}$$

$$2 \dots \frac{4}{2}$$

$$\frac{6}{6} \dots 1$$

$$\frac{15}{5} \dots 1$$

$$\frac{5}{10} \dots 2$$

$$1\frac{1}{2} \dots 2$$

$$3\frac{5}{8} \dots 3$$

$$\frac{8}{2} \dots 4$$

$$2\frac{5}{12} \dots 3$$

$$4 \dots \frac{9}{3}$$

Kesirlerle Toplama İşlemi

1. Aşağıdaki toplama işlemlerini yapınız.

$$\frac{8}{7} + \frac{12}{7} =$$

$$2\frac{5}{10} + \frac{4}{10} =$$

$$3\frac{6}{14} + 1\frac{3}{14} =$$

$$\frac{9}{16} + \frac{5}{16} =$$

$$5 + 1\frac{3}{12} =$$

$$4\frac{2}{18} + 5\frac{7}{18} =$$

$$\frac{4}{13} + \frac{3}{13} + \frac{5}{13} =$$

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

$$3\frac{1}{18} + 2\frac{5}{18} + \frac{4}{18} =$$

$$5\frac{2}{15} + \frac{5}{15} + 2\frac{3}{15} =$$

$$4\frac{1}{20} + 3\frac{8}{20} + 5\frac{6}{20} =$$

$$4\frac{5}{25} + 3 + 2\frac{8}{25} =$$

2. Aşağıdaki toplama işlemlerinde verilmeyen sayıları bulunuz.

$$\frac{\square}{9} + \frac{5}{9} = \frac{8}{9}$$

$$2\frac{3}{10} + \square\frac{\square}{10} = 6\frac{9}{10}$$

$$\square\frac{\square}{12} + 3\frac{4}{12} = 5\frac{10}{12}$$

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

$$\square\frac{\square}{14} + \frac{5}{14} = 2\frac{13}{14}$$

$$6\frac{8}{16} + \square\frac{\square}{16} = 9\frac{10}{16}$$

3. Aşağıdaki problemleri çözünüz.

a. Bir otobüs gideceği yolun önce $\frac{4}{15}$ 'ünü sonra $\frac{6}{15}$ 'sını gidiyor.

Bu otobüs yolun kaçta kaçını gitmiştir?

Çözüm:

b. Bir tarlanın $\frac{7}{20}$ 'si domates, $\frac{4}{20}$ 'ü biber, $\frac{6}{20}$ 'sı salatalık ekilidir.

Bu tarlanın kaçta kaç ekilidir?

Çözüm:

c. Manavdan 4 kg elma, $1\frac{2}{5}$ kg muz, $2\frac{3}{5}$ kg portakal aldım.

Aldıklarımın toplamı kaç kilogramdır?

Çözüm:

d. Bir terzi 6 m kumaşın önce $\frac{4}{12}$ 'ünü sonra $\frac{3}{12}$ 'ünü kullanıyor.

Bu terzi kaç santimetre kumaş kullanmıştır?

Çözüm:

Kesirlerle Çıkarma İşlemi

1. Aşağıdaki çıkarma işlemlerini yapınız.

$$\frac{10}{12} - \frac{4}{12} =$$

$$3\frac{6}{15} - 1\frac{2}{15} =$$

$$7\frac{9}{10} - 3\frac{4}{10} =$$

$$\frac{14}{16} - \frac{5}{16} =$$

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

$$6\frac{10}{14} - 6\frac{3}{14} =$$

$$5\frac{8}{13} - \frac{2}{13} =$$

$$8\frac{7}{11} - 4\frac{3}{11} =$$

$$9\frac{9}{17} - 6\frac{5}{17} =$$

2. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinde verilmeyen sayıları bulunuz.

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

$$5\frac{7}{14} - \square\frac{\square}{\square} = 2\frac{4}{14}$$

$$\square\frac{\square}{\square} - 3\frac{7}{18} = 4\frac{5}{18}$$

$$\frac{13}{10} - \frac{\square}{\square} = \frac{5}{10}$$

$$\square\frac{\square}{\square} - 6\frac{5}{19} = 1\frac{12}{19}$$

$$9\frac{15}{17} - \square\frac{\square}{\square} = 4\frac{9}{17}$$

3. Aşağıdaki problemleri çözünüz.

- a. $3\frac{10}{12}$ m ipin $1\frac{7}{12}$ m'si kullanıldı.
Geriye kaç metre ip kalmıştır?

Çözüm:

- b. Oya kitabının önce $\frac{4}{9}$ 'ünü sonra $\frac{3}{9}$ 'ünü okudu.
Oya'nın okumadığı bölüm kitabın kaçta kaçtır?

Çözüm:

- c. Bir bahçedeki ağaçların $\frac{3}{15}$ 'ü kiraz, $\frac{7}{15}$ 'si armut, geri kalanı elmadır.
Bahçedeki elmalar, tüm ağaçların kaçta kaçtır?

Çözüm:

- d. $5\frac{8}{10}$ kg muzun önce $2\frac{4}{10}$ kg'ı sonra $1\frac{2}{10}$ kg'ı tüketildi.

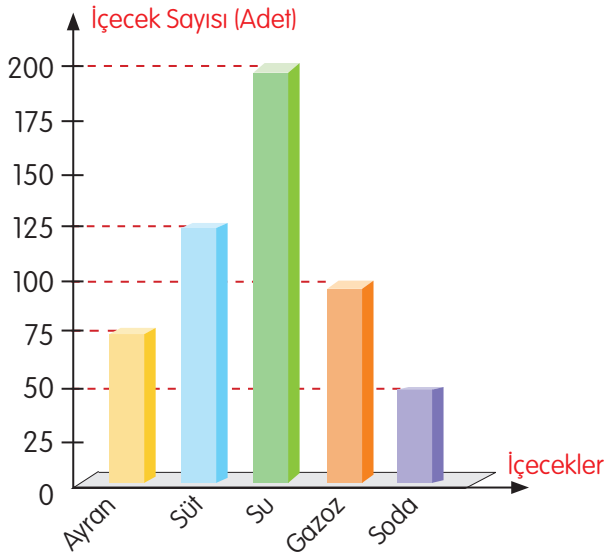
Geriye kaç kilogram muz kalmıştır?

Çözüm:

1. Aşağıdaki soruları verilen grafiğe göre yanıtlayınız.

Aşağıdaki grafikte Ata Market'te bir günde satılan içecekler gösterilmiştir.

Grafik: Markette 1 Günde Satılan İçecekler



1. En çok satılan içecek, en az satılan içecekten kaç fazla satılmıştır?

2. Markette satılan ayran ve süt sayısının eşit olması için kaç tane daha ayran satılması gerekir?

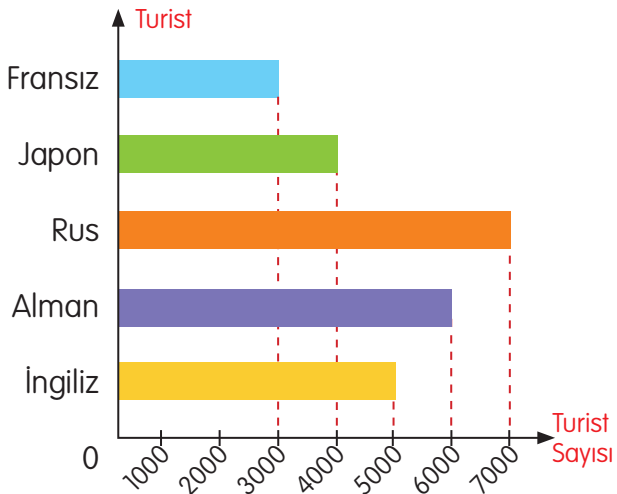
3. Markette satılan gazoz ve sodaların toplam sayısı kaçtır?

4. Markette 1 günde toplam kaç içecek satılmıştır?

2. Aşağıdaki soruları verilen grafiğe göre yanıtlayınız.

Aşağıdaki grafikte haziran ayında Muğla ilimizi ziyaret eden turistlerin sayısı gösterilmiştir.

Grafik: Haziran Ayında Muğla'yı Ziyaret Eden Turistler



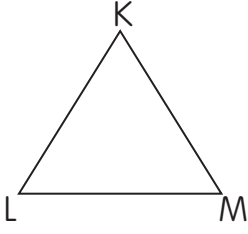
1. Alman turist sayısı, Fransız turist sayısından kaç fazladır?

2. Japon ve İngiliz turist sayılarının toplamı kaçtır?

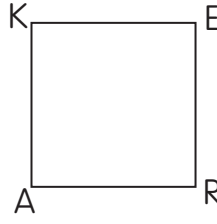
3. Hangi iki ülkeden gelen turist sayılarının toplamı, Rus turist sayısına eşittir?

4. Haziran ayında Muğla'ya toplam kaç turist gelmiştir?

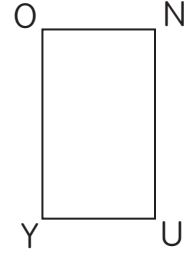
1. Aşağıdaki geometrik şekilleri farklı biçimlerde adlandırınız.



1.
2.
3.
4.

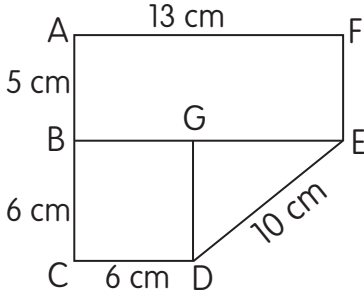


1.
2.
3.
4.



1.
2.
3.
4.

2. Aşağıdaki şekle göre kenar uzunluklarını yazınız. (ABEF dikdörtgen BGDC karedir)



$$|AF| = \text{13 cm}$$

$$|BG| = \dots\dots\dots$$

$$|BE| = \dots\dots\dots$$

$$|AB| = \dots\dots\dots$$

$$|FE| = \dots\dots\dots$$

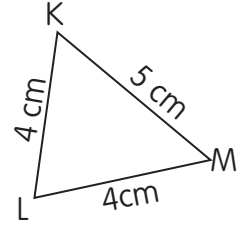
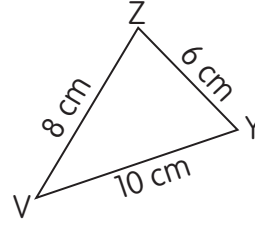
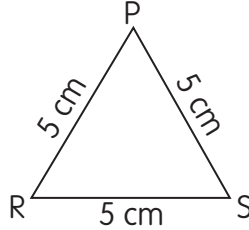
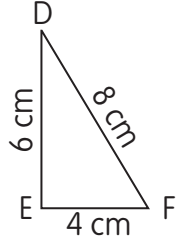
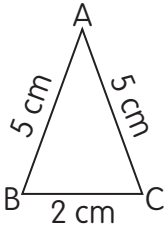
$$|GD| = \dots\dots\dots$$

$$|DE| = \dots\dots\dots$$

$$|GE| = \dots\dots\dots$$

$$|CD| = \dots\dots\dots$$

3. Aşağıdaki üçgenlerin kenarlarına göre çeşidini yazınız.



.....

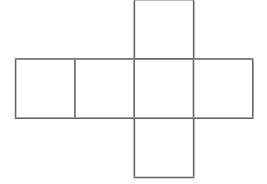
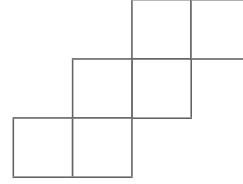
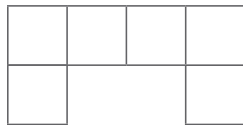
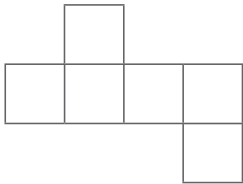
.....

.....

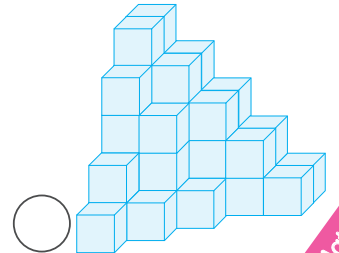
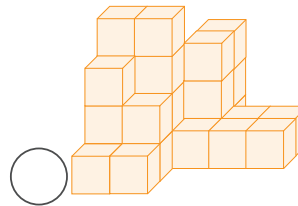
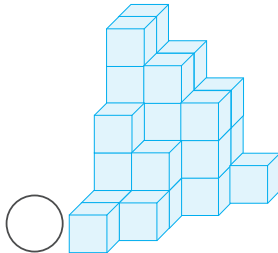
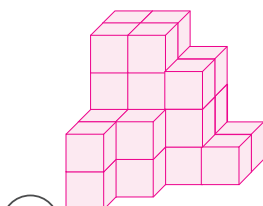
.....

.....

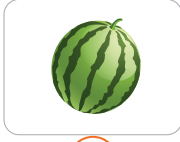
4. Aşağıda verilen açınımlardan katlandığında küp oluşturanları işaretleyiniz.



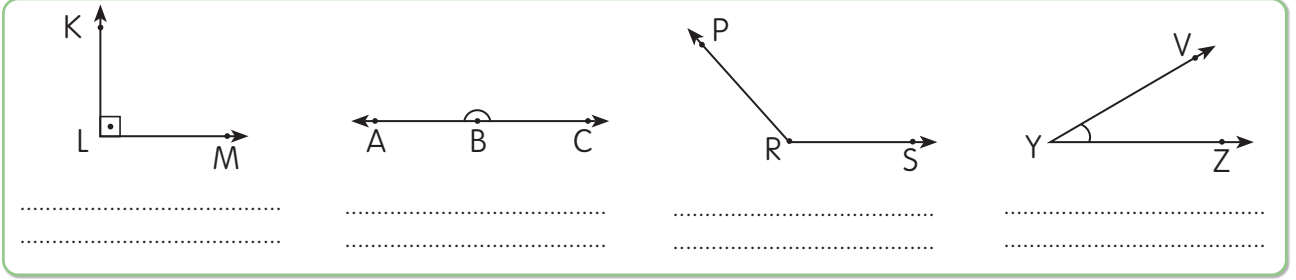
5. Aşağıda verilen yapılardaki eş küp sayılarını yazınız.



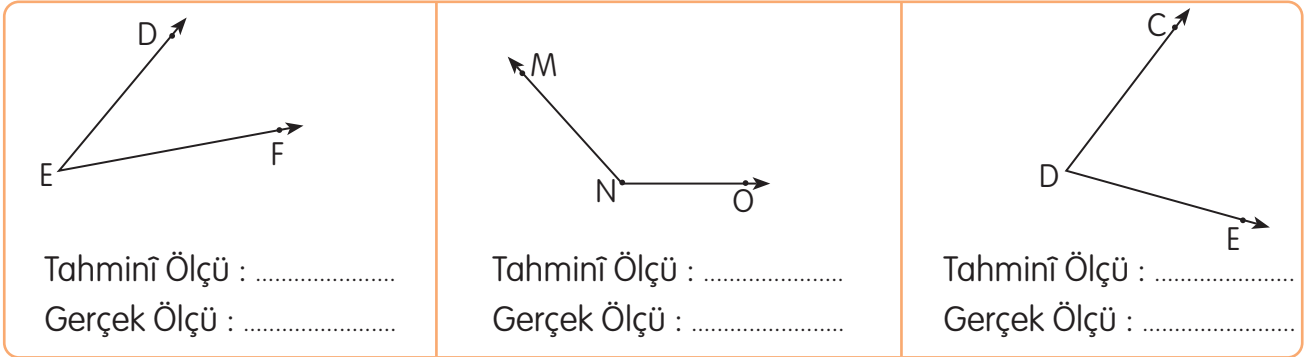
1. Aşağıda görselleri verilen cisimlerden yüzeyi düzlem olanları işaretleyiniz.



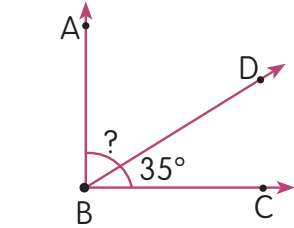
2. Aşağıdaki açıları üç farklı şekilde adlandırınız, açının çeşidini yazınız.



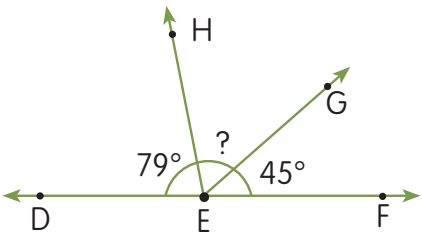
3. Aşağıdaki açıların ölçülerini tahmin ederek yazınız. Açıları, açı ölçer ile ölçerek tahmininizle karşılaştırınız.



4. Aşağıdaki şekillerde verilmeyen açı ölçülerini bulunuz.

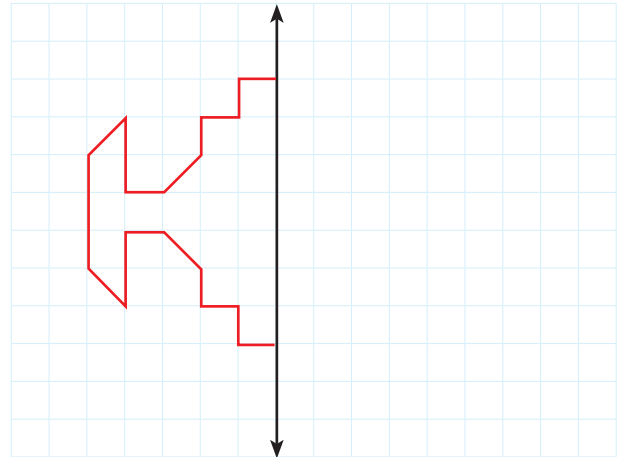


$$\begin{aligned} s(\widehat{ABC}) &= 90^\circ \\ s(\widehat{DBC}) &= 35^\circ \\ s(\widehat{ABD}) &= ? \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} s(\widehat{DEF}) &= 180^\circ \\ s(\widehat{GEF}) &= 45^\circ \\ s(\widehat{DEH}) &= 79^\circ \\ s(\widehat{HEG}) &= ? \end{aligned}$$

5. Aşağıdaki şekli simetri doğrusuna göre tamamlayınız.



1. Aşağıda verilenlerden ölçüm sonucu milimetre ile ifade edilenleri işaretleyiniz.



Kalem ucunun kalınlığı



Ağacın gövdesinin kalınlığı



Okul duvarının kalınlığı



Pencere camının kalınlığı



Elektrik kablosunun kalınlığı



Otomobil kaportasının kalınlığı

2. Aşağıdaki dönüşümleri yapınız.

$$2 \text{ cm } 5 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$10 \text{ cm } 7 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$41 \text{ cm } 3 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$58 \text{ cm } 9 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$63 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ cm } \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$124 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ cm } \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$308 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ cm } \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$691 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ cm } \dots\dots\dots \text{ mm}$$

3. Aşağıdaki uzunluklardan birbirine eşit olanları eşleştiriniz

6066 m

•

•

6 km 60 m

6060 m

•

•

6 km 600 m

6006 m

•

•

6 km 66 m

6600 m

•

•

6 km 6 m

1001 cm

•

•

11 m 1 cm

1110 cm

•

•

10 m 10 cm

1010 cm

•

•

11 m 10 cm

1101 cm

•

•

10 m 1 cm

4. Toplama ve çıkarma türünden verilen uzunlukları istenilen birim türünde yazınız.

$$3 \text{ cm} + 42 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$14 \text{ cm} + 60 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$3 \text{ cm} + 95 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$5 \text{ m} - 175 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$8 \text{ m} - 250 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$10 \text{ m} - 400 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$2 \text{ m} + 32 \text{ cm} + 40 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$5 \text{ m} + 75 \text{ cm} + 250 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$8 \text{ m} + 210 \text{ cm} + 600 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$3 \text{ km} + 412 \text{ m} + 500 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$7 \text{ km} + 1209 \text{ m} + 800 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$8 \text{ km} + 1057 \text{ m} + 400 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

5. Aşağıda verilenlerle tahmini uzunlukları eşleştiriniz.

1

Sıranın uzunluğu

2

Okul koridorunun uzunluğu

3

Yazı tahtasının eni

4

Kalemin boyu

5

Türkçe kitabının kalınlığı

6

Caddenin uzunluğu

20 m

25 mm

250 cm

8 km

100 cm

15 cm

Problemler

1. 9 m uzunluğundaki bir ipin önce 490 cm'si sonra 3 m 65 cm'si kullanıldı.

Geriye kaç santimetre ip kaldı?

Çözüm:

2. Hülya Hanım, 5 km uzunluğundaki sahilin bir ucundan yürüyüş yapmaya başlıyor. Sahilin diğer ucuna 1 km 250 m mesafe varken yorulup başladığı yere geri dönüyor.

Hülya Hanım sahilde kaç metre yürüyüş

Çözüm:

3. Ege'nin kitaplığının raf uzunluğu 65 cm'dir. Ege, kitaplığının rafına 15 mm kalınlığında 4, 25 mm kalınlığında 8 kitabı yan yana diziyor.

Buna göre kitaplığın rafında kaç santimetrelilik boş yer kalmıştır?

Çözüm:

4. Melis'in boyu 1 m 58 cm'dir. Arda, Melis'ten 90 mm uzun, Ayşen'den 40 mm kısadır.

Üç kardeşin boy uzunlukları toplamı kaç santimetredir?

Çözüm:

5. Uzunlukları 1 m 48 cm, 540 mm ve 387 cm olan üç parça ip uç uca birleştiriliyor. Buna göre oluşan ip kaç santimetredir?

Çözüm:

6. Aylin'in bir adımı 48 cm, Begüm'ün bir adımı 62 cm'dir. Aylin ve Begüm aynı noktadan zıt yönlerle doğru elişer adım atıyorlar. Buna göre aralarındaki mesafe kaç metre olur?

Çözüm:

7. 9 m uzunluğundaki kurdele iki eş parçaya bölünüyor. Parçalardan biri alınarak karne süsü yapmak için eşit uzunluklarda kesiliyor.

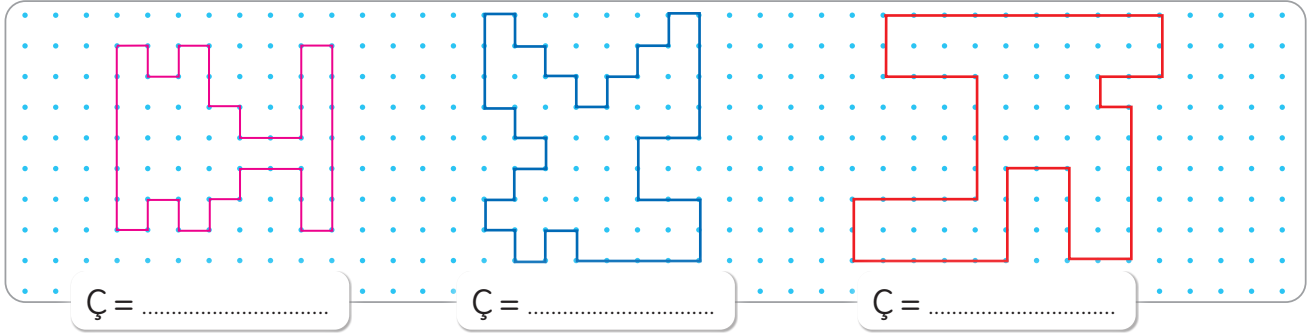
Kesilen her parça 180 mm olduğuna göre bu kurdeleyle kaç karne süslenmiştir?

Çözüm:

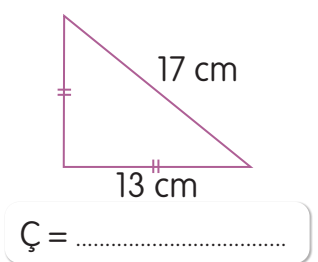
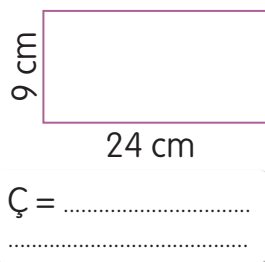
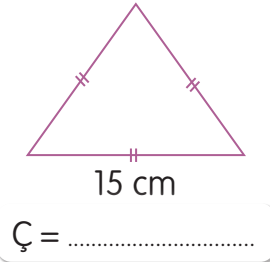
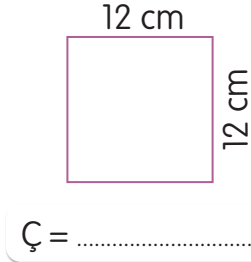
8. Ayça bisikletiyle 8 km'lik yolun önce 2 km 185 m'sini sonra 3965 m'sini gitti. Ayça'nın gideceği kaç metre yolu kalmıştır?

Çözüm:

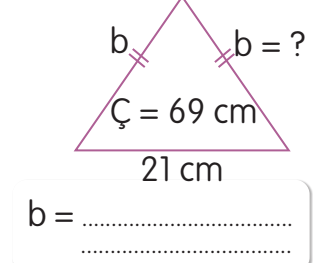
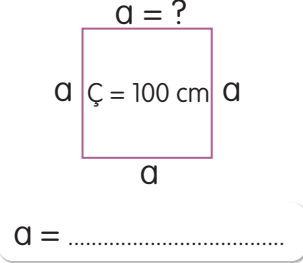
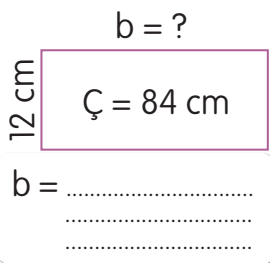
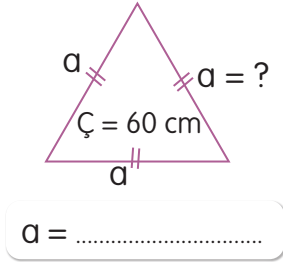
1. Aşağıdaki düzlemsel şekillerin çevre uzunluklarını bulunuz. (İki nokta arası 1 birimdir.)



2. Aşağıda kenar uzunlukları verilen şekillerin çevre uzunluklarını bulunuz.

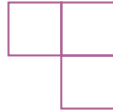


3. Aşağıda çevre uzunlukları verilen şekillerin verilmeyen kenar uzunluklarını bulunuz.



4. Aşağıdaki problemleri çözünüz.

- a. Yandaki şekil üç eş kareden oluşmuştur. Karelerden birinin çevresi 68 cm olduğuna göre şeklin çevresi kaç santimetredir?



Çözüm:

- b. Yandaki kare üç eş dikdörtgene bölünüyor. Karenin çevresi 48 cm olduğuna göre dikdörtgenlerden birinin çevresi kaç santimetredir?



Çözüm:

- c. Çevre uzunlukları birbirine eşit olmak üzere karenin bir kenarı 35 cm, dikdörtgenin kısa kenarı ise 23 cm'dir.

Dikdörtgenin uzun kenarı kaç santimetredir?

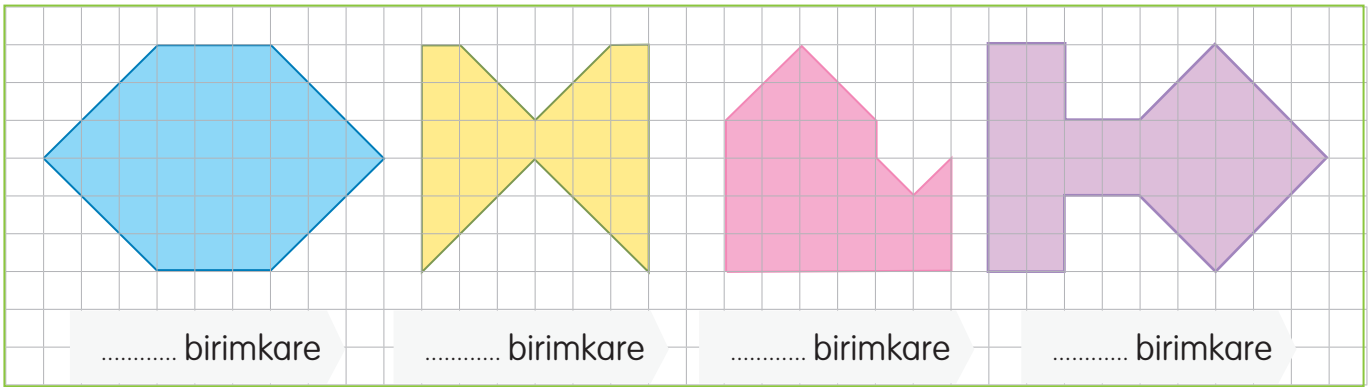
Çözüm:

- d. Dikdörtgen şeklindeki bahçenin çevresine 174 m tel kullanılarak üç sıra tel çekiliyor. Bahçenin uzun kenarı 18 m olduğuna göre kısa kenarı kaç metredir?

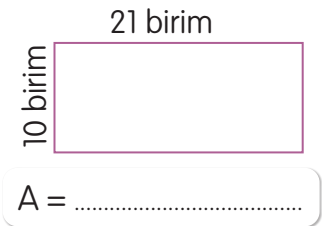
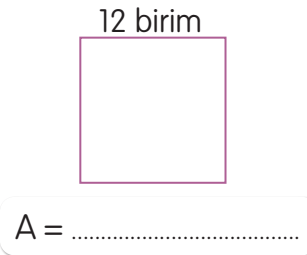
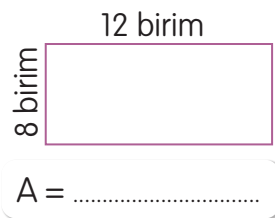
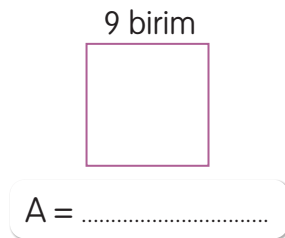
Çözüm:

ALAN ÖLÇME

1. Aşağıdaki düzlemsel şekillerin alanlarını bulup noktalı yerlere yazınız. (Her kare 1 birimdir.)

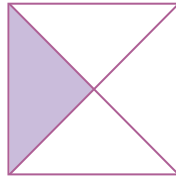


2. Aşağıda bir kenar uzunluğu verilen kare ile karşılıklı kenar uzunlukları verilen dikdörtgenlerin alanını bulunuz.



3. Aşağıdaki problemleri çözünüz.

a. Yandaki karenin çevresi 80 birimdir.
Buna göre boyalı bölgenin alanı kaç birimkaredir?



Çözüm:

b. Bir dikdörtgenin çevresi 96 cm'dir.
Bu dikdörtgenin kısa kenarı 20 cm olduğuna göre alanı kaç birimkaredir?

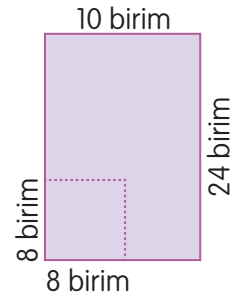
Çözüm:

c. Alanı 128 birimkare olan dikdörtgenin kısa kenarı 8 birimdir.

Dikdörtgenin uzun kenarı kaç birimdir?

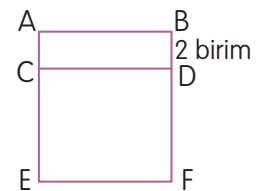
Çözüm:

d. Yanda kenar uzunlukları verilen dikdörtgen şeklindeki kartondan, bir kenar uzunluğu 8 birim olan kare şeklinde parça kesiliyor. Geriye kalan kartonun alanı kaç birimkaredir?



Çözüm:

e. Yandaki şekilde ABFE dikdörtgen, CDFE karedir. Karenin çevresi 40 birim olduğuna göre şeklin alanı kaç birimkaredir?



Çözüm:

f. Alanı 49 birimkare olan karenin çevresi kaç birimdir?

Çözüm:

1. Görsellerdeki varlıklardan tartıları ton ile ifade edilenleri işaretleyiniz.



2. Aşağıda verilenlerden miligramın kullanıldığı alanları işaretleyiniz.



Bitki tohumu satışında



Sağlık alanında yapılan tahlillerde



Kuruyemiş satışında



Laboratuvarlarda yapılan deneylerde



İlaç yapımında



Çiftçilikte soğan, patates satışında

3. Aşağıdaki dönüşümleri yapınız.

$$5 \text{ kg } 40 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$8 \text{ kg } 152 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$7134 \text{ g} = \dots\dots \text{ kg } \dots\dots \text{ g}$$

$$3008 \text{ g} = \dots\dots \text{ kg } \dots\dots \text{ g}$$

$$4 \text{ g } 310 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{ mg}$$

$$9 \text{ g } 5 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{ mg}$$

$$6070 \text{ mg} = \dots\dots \text{ g } \dots\dots \text{ mg}$$

$$8102 \text{ mg} = \dots\dots \text{ g } \dots\dots \text{ mg}$$

$$2 \text{ t } 20 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$7 \text{ t } 450 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$3682 \text{ kg} = \dots\dots \text{ t } \dots\dots \text{ kg}$$

$$9033 \text{ kg} = \dots\dots \text{ t } \dots\dots \text{ kg}$$

4. Aşağıdaki problemleri çözünüz.

- a. Merve Hanım aldığı 3 kg pirincin $\frac{2}{6}$ 'si ile pilav, $\frac{1}{5}$ 'i ile sütlaç yapıyor.

Geriye kaç gram pirinci kalmıştır?

Çözüm:

- b. Bir fırın 8 t unun 5 t 285 kg'ı ile ekmek, 1965 kg'ı ile simit yapıyor.

Geriye kaç kilogram un kalmıştır?

Çözüm:

- c. Bir kuyumcu 2 g 500 mg'lık altın yüzüklerden 4 tane, 5 g 200 mg'lık bileziklerden 5 tane satıyor.

Bu kuyumcu kaç gram altın satmıştır?

Çözüm:

- d. Soğan ve patates yüklü kamyon tartıldığında 9 t geliyor.

Kamyonda 4 t 65 kg soğan, 3108 kg patates olduğuna göre boş kamyon kaç kilogram gelir?

Çözüm:

1. Aşağıda verilenlerden mililitre ile ifade edilenleri işaretleyiniz.



Bir bardak ayran



Bir kaşık pekmez



Bir sürahi limonata



Bir damacana su



Bir şişe şurup



Bir fincan zeytinyağı



Bir kova süt



Bir depo benzin



Bir kepçe meyve suyu

2. Aşağıdaki dönüşümleri yapınız.

$$4 \text{ L } 120 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$9 \text{ L } 50 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$10 \text{ L } 100 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$3006 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ L } \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$8080 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ L } \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$9152 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ L } \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$12 \text{ yarım L} = \dots\dots\dots \text{ L}$$

$$28 \text{ çeyrek L} = \dots\dots\dots \text{ L}$$

$$36 \text{ çeyrek L} = \dots\dots\dots \text{ L}$$

3. Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını verilen ölçü birimine göre yapınız.

$$5 \text{ yarım L} + 8 \text{ çeyrek L} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

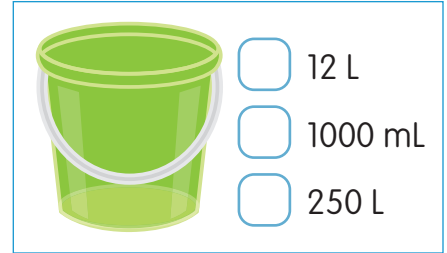
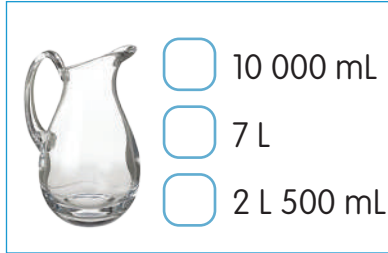
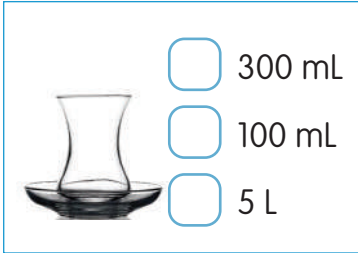
$$9 \text{ yarım L} + 3 \text{ çeyrek L} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$10 \text{ yarım L} + 7 \text{ çeyrek L} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$\frac{1}{5} \text{ L} + \frac{1}{2} \text{ L} + \frac{1}{4} \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$3 \text{ L} + 1 \frac{1}{4} \text{ L} + 2 \frac{1}{5} \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

4. Aşağıdaki kapların ne kadar sıvı alabileceğini tahmin ederek işaretleyiniz.



5. Aşağıdaki problemleri çözünüz.

a. 60 L sütün yarısı 2 L'lik, kalanı yarım litrelik şişelere dolduruluyor.

Bu iş için kaç şişe kullanılmıştır?

Çözüm:

b. Bir otomobil 4 L benzinle 80 km gidiyor. Bu otomobil 36 L benzinle kaç kilometre gider?

Çözüm:

c. Bir şişede 320 mL şurup vardır. Emre 5 mL'lik şurup kaşığıyla günde dört defa şurup içiyor. Emre şurup şişesini kaç günde bitirir?

Çözüm:

d. Yarım litresi 18 lira olan zeytin yağından $5 \frac{1}{2}$ L aldık.

Kaç lira ödedik?

Çözüm:
