

Gün Gün Çalışma Yaprakları

Problemde Birinci



MEB Yeni
Müfredata
Uyumlu

Akıllı
Tahtaya
Uyumlu

 **kitap&kitap**

Bu kitabın her hakkı Kitap&Kitap'a 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.

Kitap&Kitap bir Kırmızı Beyaz Yayıncılık markasıdır.

Onursal Başkan

Mahir SADIÇ

Kapak Tasarım

Yonca CİVEK

Genel Yayın Yönetmeni

Çiğdem BARAN

Sertifika No

12409

Hazırlayan

Ayça AKER TELATAR

Nilüfer ÖZEN

Yayın No

KK-07-1792-219

Grafik Tasarım

Şeyma YÜKSEL

Baskı

Uygun Basın

Merkez Mah. Çınar Cad. Kavak Sok.

No: 34 Yenibosna / İSTANBUL

Tel: 0212 451 60 90



Yayıncılık ve Dağıtım Hizmetleri Ltd. Şti.

Bahçelievler Merkez Mah. Çınar Cad. Kavak Sk. No:37 Bodrum Kat - Arka Giriş / Bahçelievler - İstanbul

Tel: (0212) 550 97 09 - 655 25 17 Belgeç: (0212) 515 63 33

www.kirmizibeyazyayincilik.com info@kirmizibeyazyayincilik.com

e-satış: www.kirmizibeyazkitap.com



www.facebook.com/kirmizibeyazyayinlari



www.twitter.com/krmzbeyazyayin



İSTİKLAL MARŞI

**Korkma! Sönmez bu şafaklarda yüzen al sancak,
Sönmeden yurdumun üstünde tüten en son ocak.
O benim milletimin yıldızıdır, parlayacak;
O benimdir, o benim milletimindir ancak.**

**Çatma, kurban olayım, çehreni ey nazlı hilal!
Kahraman ırkıma bir gül; ne bu şiddet, bu celal?
Sana olmaz dökülen kanlarımız sonra helal...
Hakkıdır, Hakk'a tapan milletimin istiklâl!**

Mehmet Âkif ERSOY

İÇİNDEKİLER

1. Ünite: Sayılar ve İşlemler

Doğal Sayılar	5
Doğal Sayılarla Toplama İşlemi	27
Doğal Sayılarla Çıkarma İşlemi	29
Test 1	31
Test 2	33

2. Ünite: Sayılar ve İşlemler

Doğal Sayılarla Toplama İşlemi	35
Doğal Sayılarla Çıkarma İşlemi	47
Test 3	59
Test 4	61

3. Ünite: Sayılar ve İşlemler

Doğal Sayılarla Çarpma İşlemi	63
Test 5	77
Doğal Sayılarla Bölme İşlemi	79
Test 6	97
Dört İşlem Problemleri	99

4. Ünite: Sayılar ve İşlemler - Ölçme - Veri

Kesirler	121
Test 7	139
Zamanı Ölçme	141
Veri Toplama ve Değerlendirme	147
Test 8	151

5. Ünite: Geometri

Üçgen, Kare ve Dikdörtgen	153
Eş küpler	157
Düzlem	159
Açı ve Açı Ölçüsü	161
Test 9	165
Simetri	167
Uzunlukları Ölçme	171
Test 10	177

6. Ünite: Ölçme

Çevre	179
Alan	187
Test 11	193
Tartma	195
Sıvıları Ölçme	201
Test 12	211

DOĞAL SAYILARI OKUYUP YAZALIM

→ Aşağıdaki doğal sayıların okunuşlarını karşılıklarına yazınız.

3407	→	.....
6001	→	.....
9804	→	.....
23 205	→	.....
700 003	→	.....
675 105	→	.....
606 063	→	.....
801 010	→	.....
900 093	→	.....

→ Okunuşu verilen doğal sayıları rakamla yazınız.

Yüz bin bir	→	.....	Doksan bin doksan	→	.....
Sekiz yüz bin	→	.....	Otuz altı bin kırk	→	.....
Altmış bin on	→	.....	Yetmiş beş bin sekiz	→	.....
Yedi yüz elli bin	→	.....	Dokuz yüz dört bin iki	→	.....
Dokuz yüz bin beş	→	.....	Altı yüz on üç bin yirmi	→	.....
Yüz bin on dört	→	.....	Kırk bin on bir	→	.....
Yetmiş sekiz bin beş	→	.....	Sekiz yüz yetmiş bin on	→	.....
Altı yüz bin altı	→	.....	Yüz seksen yedi bin on	→	.....
Beş yüz yirmi bin yirmi	→	.....	Sekiz yüz on bir bin üç	→	.....

DOĞAL SAYILARI ÇÖZÜMLEYELİM

→ Aşağıdaki doğal sayıları örnekteki gibi çözümleyiniz.

35 217	→	$30\ 000 + 5\ 000 + 200 + 10 + 7$
54 040	→	
66 789	→	
23 456	→	
436 080	→	
780 008	→	
360 721	→	
501 015	→	
675 105	→	

→ Aşağıda çözümlenmiş olarak verilen doğal sayıları örnekteki gibi yazınız.

$400\ 000 + 1\ 000 + 300 + 60 + 5$	→	401.365
4 yüz binlik + 1 binlik + 3 yüzlük + 6 onluk + 5 birlik	→	
$500\ 000 + 500 + 50 + 5$	→	
5 yüz binlik + 5 yüzlük + 5 onluk + 5 birlik	→	
$700\ 000 + 8\ 000 + 800 + 60$	→	
7 yüz binlik + 8 binlik + 8 yüzlük + 6 onluk	→	
$800\ 000 + 70\ 000 + 5\ 000 + 1$	→	
8 yüz binlik + 7 on binlik + 5 binlik + 1 birlik	→	
$900\ 000 + 1\ 000 + 100 + 9$	→	
9 yüz binlik + 1 binlik + 1 yüzlük + 9 birlik	→	
$600\ 000 + 60\ 000 + 60 + 6$	→	
6 yüz binlik + 6 on binlik + 6 onluk + 6 birlik	→	

DOĞAL SAYILARI EN YAKIN ONLUĞA YUVARLAYALIM

→ Aşağıdaki doğal sayıları örnekteki gibi en yakın onluğa yuvarlayınız.

•• 53 ⇒ 50

•• 9 ⇒

•• 28 ⇒

•• 45 ⇒

•• 97 ⇒

•• 196 ⇒

•• 906 ⇒

•• 572 ⇒

•• 86 ⇒

•• 434 ⇒

•• 981 ⇒

•• 222 ⇒

•• 37 ⇒

•• 167 ⇒

•• 954 ⇒

DOĞAL SAYILARI EN YAKIN YÜZLÜĞE YUVARLAYALIM

→ Aşağıdaki doğal sayıları örnekteki gibi en yakın yüzlüğe yuvarlayınız.

3210 ⇒ 3200

4849 ⇒

5670 ⇒

7661 ⇒

6838 ⇒

7444 ⇒

2334 ⇒

8514 ⇒

5299 ⇒

2908 ⇒

2312 ⇒

2312 ⇒

2626 ⇒

246 ⇒

6348 ⇒

135 ⇒

5037 ⇒

779 ⇒

904 ⇒

449 ⇒

686 ⇒

DOĞAL SAYILARI KARŞILAŞTIRALIM

→ Aşağıdaki doğal sayıları örnekteki gibi "<", ">", "=" sembolünü kullanarak karşılaştırınız.

9823 2159
4656 552
4772 9838
1913 9798
8871 8099
100 249
364 7312
4673 335
6545 9072
9054 2375
2351 796

8871 4401
4055 200
7869 6982
5794 1985
8070 785
4188 1453
4565 3972
2012 3085
7362 4786
804 1266
2005 8184

→ Aşağıdaki doğal sayıları büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

4738 6967 1089 7908

..... > > >

20 951 61 121 90 798 49 814

..... > > >

630 741 875 304 212 805 704 605

..... > > >

620 401 620 408 602 410 602 401

..... > > >

→ Aşağıdaki doğal sayılardan bir önce ve bir sonra gelen doğal sayıları yazınız.

2659

4857

23 410

54 300

45 021

69 000

696 710

343 425

521 214

790 040

760 600

810 045

DOĞAL SAYILARDA BASAMAK VE SAYI DEĞERİ

→ Aşağıdaki tabloda boş bırakılan yerleri verilen sayılara göre tamamlayınız.

7 3 8 2	Basamak Adı	Basamak Değeri	Sayı Değeri
			
			
			
			
Okunuşu:	.....		
5 1 2 0 6	Basamak Adı	Basamak Değeri	Sayı Değeri
			
			
			
			
Okunuşu:	.....		
9 0 6 5 4	Basamak Adı	Basamak Değeri	Sayı Değeri
			
			
			
			
Okunuşu:	.....		
8 2 0 4 8 5	Basamak Adı	Basamak Değeri	Sayı Değeri
			
			
			
			
Okunuşu:	.....		

BÖLÜKLERİ VERİLEN DOĞAL SAYILARI YAZALIM

→ Bölüklerde rakamları verilen doğal sayıları örnekteki gibi yazınız.

Birler Bölüğü : 18

Binler Bölüğü : 650

Sayı: 650 018

Birler Bölüğü : 203

Binler Bölüğü : 405

Sayı:

Birler Bölüğü : 45

Binler Bölüğü : 650

Sayı:

Birler Bölüğü : 209

Binler Bölüğü : 30

Sayı:

Birler Bölüğü : 278

Binler Bölüğü : 141

Sayı:

Birler Bölüğü : 375

Binler Bölüğü : 27

Sayı:

Birler Bölüğü : 41

Binler Bölüğü : 251

Sayı:

Birler Bölüğü : 140

Binler Bölüğü : 670

Sayı:

Birler Bölüğü : 301

Binler Bölüğü : 146

Sayı:

Birler Bölüğü : 518

Binler Bölüğü : 205

Sayı:

Birler Bölüğü : 7

Binler Bölüğü : 65

Sayı:

Birler Bölüğü : 85

Binler Bölüğü : 176

Sayı:

Birler Bölüğü : 231

Binler Bölüğü : 865

Sayı:

Birler Bölüğü : 112

Binler Bölüğü : 78

Sayı:

Birler Bölüğü : 300

Binler Bölüğü : 17

Sayı:

DÖRT BASAMAKLI SAYILAR OLUŞTURALIM

→ Aşağıdaki rakamları kullanarak dört basamaklı doğal sayılar oluşturunuz.

5 - 3 - 1 - 6

En büyük sayı:

En küçük sayı:

En büyük çift sayı:

En küçük tek sayı:

2 - 9 - 8 - 0

En büyük sayı:

En küçük sayı:

En büyük tek sayı:

En küçük çift sayı:

9 - 1 - 0 - 6

En büyük sayı:

En küçük sayı:

En büyük tek sayı:

En küçük çift sayı:

8 - 4 - 2 - 5

En büyük sayı:

En küçük sayı:

En büyük tek sayı:

En küçük çift sayı:

5 - 6 - 9 - 8

En büyük sayı:

En küçük sayı:

En büyük çift sayı:

En küçük tek sayı:

4 - 1 - 6 - 3

En büyük sayı:

En küçük sayı:

En büyük çift sayı:

En küçük tek sayı:

1 - 6 - 7 - 8

En büyük sayı:

En küçük sayı:

En büyük çift sayı:

En küçük tek sayı:

0 - 1 - 2 - 3

En büyük sayı:

En küçük sayı:

En büyük tek sayı:

En küçük çift sayı:

SIRADAKİ SAYILARI YAZALIM

→ Aşağıdaki örüntülerde sıradaki sayıları boş kutulara yazınız.

1 - 4 - 16 - 64

1 - 2 - 4 - 7 - 11

1 - 4 - 3 - 6 - 5

14 - 17 - 16 - 19 - 18

18 - 20 - 23 - 25 - 28

4 - 8 - 5 - 10 - 7

3 - 8 - 7 - 12 - 11

25 - 28 - 32 - 35 - 39

5 - 10 - 20 - 40 - 80

5 - 10 - 20 - 35 - 55

5 - 9 - 8 - 12 - 11

35 - 50 - 40 - 55 - 45

10 - 15 - 21 - 28 - 36

12 - 24 - 37 - 51 - 66

36 - 39 - 37 - 40 - 38

40 - 45 - 44 - 49 - 48

10 - 13 - 17 - 22 - 28

28 - 33 - 31 - 36 - 34

12 - 17 - 15 - 20 - 18

30 - 60 - 45 - 75 - 60

1 - 3 - 9 - 27 - 81

15 - 29 - 42 - 54 - 65

1. Ünite: Sayılar ve İşlemler

Doğal Sayılar

→ Aşağıdaki örüntülerde kutulara gelmesi gereken sayıları yazınız.

1 - 11 - 22 - 32 - 64 - - 148

3 - 9 - 18 - 24 - - 54 - 108

4 - 7 - 13 - 25 - - 97 - 193

5 - 3 - 9 - 7 - 21 - 19 - - 55

1 - 4 - 9 - 16 - - 36 - 49 - 64

4 - 14 - 24 - 34 - 44 - - 64

1 - 2 - 4 - 8 - 16 - - 64 - 128

3 - 12 - 48 - - 768

→ Aşağıda örüntülerde bazı sayılar kuralı bozmaktadır. Kuralı bozan sayıları yuvarlak içine alınız.

3 - 4 - 6 - 9 - 14 - 18

3 - 7 - 5 - 9 - 7 - 11 - 8 - 13

7 - 14 - 26 - 56 - 112

2 - 3 - 5 - 8 - 12 - 16 - 23

1 - 6 - 10 - 15 - 19 - 22 - 28

8 - 11 - 22 - 25 - 50 - 54 - 106

5 - 10 - 13 - 26 - 29 - 56 - 61

1 - 8 - 15 - 22 - 30 - 36 - 43

6 - 9 - 12 - 16 - 18

5 - 20 - 35 - 45 - 65 - 80

16 - 26 - 38 - 46 - 56

3 - 6 - 4 - 8 - 6 - 11 - 10

8 - 16 - 24 - 33 - 40

3 - 9 - 14 - 42 - 45 - 141 - 146

2 - 12 - 26 - 36 - 48 - 60

4 - 8 - 7 - 14 - 13 - 26 - 24 - 50

15 - 22 - 29 - 35 - 43

10 - 20 - 30 - 40 - 60



1. Ünite: Sayılar ve İşlemler

Doğal Sayılar

→ Aşağıda karışık olarak verilen sayıları sayı örüntüsü oluşturacak şekilde örnekteki gibi diziniz.

1	35 - 45 - 50 - 40 - 30	→	30 - 35 - 40 - 45 - 50
2	20 - 40 - 60 - 50 - 30	→	
3	22 - 12 - 32 - 52 - 42	→	
4	150 - 50 - 200 - 250 - 100	→	
5	32 - 8 - 16 - 128 - 64	→	
6	18 - 13 - 8 - 23 - 28	→	
7	48 - 32 - 56 - 40 - 64	→	
8	36 - 72 - 12 - 24 - 48	→	

1. Ünite: Sayılar ve İşlemler

Doğal Sayılar

→ Aşağıdaki tablolarda verilen sayılar arasındaki ilişkilere göre sayı örüntülerinde verilenleri bulunuz.

2	4	8	16	32
6	12	24	48	96
18	36	72	144	288
54	108		432	864
162	324	648		2592

5	10	15	20	25
10	20	30	40	50
20	40	60	80	100
40	80		160	200
80		240	320	400

→ Tablolardaki sayı örüntülerinde, örüntünün kuralını bozan sayıyı işaretleyiniz. Yerine gelmesi gereken sayıyı bulunuz.

5	10	15	20	25
6	12	18	24	30
7	14	21	28	35
8	16	24	32	40
9	18	27	35	45

3	6	9	12	15
4	8	12	16	20
5	10	15	20	25
6	12	18	24	30
7	14	21	27	35

Yerine gelmesi gereken sayı:

Yerine gelmesi gereken sayı:

→ Aşağıdaki tabloda sayılar arasındaki ilişkiye göre A = 28 olursa D kaç olur?

A	B	C	D	E
12	6	18	9	27
16	8	24	12	36
20	10	30	15	45
24	12	36	18	54

D =

→ Aşağıdaki sayı örüntüsünde E=64 olursa A kaç olur?

A	B	C	D	E
8	32	16	64	32
10	40	20	80	40
12	48	24	96	48
14	56	28	112	56

A =

1

10 - 9 - 18 - 17 - 34 - - 66
Yukarıdaki örüntüde noktalı yere hangi sayı gelmelidir?

2

98 - 93 - 88 - ? - 78

Yukarıdaki sayı örüntüsünde ? olan yere hangi sayı gelmelidir?

3

... - 15 - 25 - 40 - 60 - 85 - 115

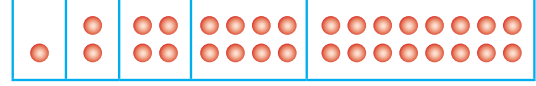
Yukarıdaki örüntüde noktalı yere hangi sayı gelmelidir?

4

60 - 72 - 84 - 98 - 108

Örüntüde kuralı bozan sayı hangisidir? İşaretleyip yerine gelmesi gereken sayıyı bulunuz.

5



Yukarıdaki şekil örüntüsü ile aynı kurala sahip sayı örüntüsünü yazınız.

6

4 - 9 - 19 - ? - 34 - 39 - 49

Sayı örüntüsünde ? yerine hangi sayı gelmelidir?

7

3 - 7 - 15 - 31 - 63 - - 255

Yukarıdaki örüntüde noktalı yere hangi sayı gelmelidir?

8

15	20	25	30
20	30	40	50
30	50		90

Tablodaki örüntülerin kuralına göre boş kutuya kaç yazılmalıdır?

PROBLEM ZAMANI

→ Aşağıdaki problemleri örnekteki gibi çözünüz.

Problem	Verilenler	İstenenler	Çözüm
1 52 682 sayısındaki rakamların sayı değerleri toplamı kaçtır?	52 682 sayısı	Bu sayıdaki rakamların sayı değerleri toplamı	5 2 6 8 2 50 000 2 000 600 80 20 + 5 23
2 52 125 sayısındaki 5 rakamlarının basamak değerleri toplamı kaçtır?			
3 Birler bölümünde 120, binler bölümünde 43 olan sayıyı çözümlenmiş şekilde yazınız.			
4 $n > 105 + 5$ ifadesinde n yerine yazılabilecek en küçük doğal sayı kaçtır?			
5 $150 \div 3 > m$ ifadesinde m yerine yazılabilecek en büyük doğal sayı kaçtır?			

PROBLEM ZAMANI

1

Birler basamağında 9, binler basamağında 2 olan beş basamaklı en küçük doğal sayı kaçtır?

2

“Dokuz yüz bin üç yüz iki” doğal sayısını yazınız.

3

21 573 doğal sayısında 1’in basamak değeri ile 2’nin sayı değeri farkı kaçtır?

4

Rakamları birbirinden farklı 5 basamaklı en büyük doğal sayı kaçtır?

5

1007 doğal sayısını çözümleyiniz.

6

900 901 doğal sayısının okunuşunu yazınız.

7

214 567 doğal sayısındaki rakamların basamak değerleri toplamı kaçtır?

8

$11 < \square < 21$ olduğuna göre $\square$ yerine hangi doğal sayılar yazılabilir?

PROBLEM ZAMANI

1

2, 7, 5, 0 rakamlarıyla oluşturulabilecek en büyük çift doğal sayı kaçtır?

2

51 380 doğal sayısındaki 1 rakamının basamak değeri kaçtır?

3

Basamaklarındaki rakamlarının sayı değerleri toplamı 9 olan üç basamaklı en büyük doğal sayı kaçtır?

4

Dört basamaklı en büyük ve en küçük doğal sayıların toplamı kaçtır?

5

$A < 75$ olduğuna göre A doğal sayısı en fazla kaç olabilir?

6

3912 doğal sayısındaki 9'un basamak değeri, 2'nin basamak değerinden kaç fazladır?

7

Onlar basamağında 5 olan, beş basamaklı en büyük doğal sayı kaçtır?

8

712 113 doğal sayısının bölüklerindeki sayıların yeri değiştirilirse yeni sayı kaç olur?

9	196 785 doğal sayısındaki 9 ve 8 rakamlarının basamak değerleri toplamı kaçtır?	
10	Dört basamaklı en küçük doğal sayı ile üç basamaklı en büyük çift doğal sayının toplamı kaçtır?	
11	9283 - 9083 - 9183 - 9383 sayılarından en küçüğü hangisidir?	
12	5 basamaklı en büyük çift doğal sayı kaçtır?	
13	901 000 sayısında, birler bölümündeki rakamların basamak değerleri toplamı kaçtır?	
14	$K > 120$ olduğuna göre K doğal sayısı en az kaç olur?	
15	"2 yüz binlik + 5 on binlik + 7 yüzlük + 3 birlik" şeklinde çözümlenmiş sayı kaçtır?	
16	Basamaklarındaki rakamların sayı değerleri toplamı 9 olan üç basamaklı en küçük doğal sayı kaçtır?	

FARKLI RAKAMLARLA DEĞİŞİK DOĞAL SAYILAR OLUŞTURALIM

→ Aşağıda verilen rakamları sayı içinde birer kez kullanarak örnekteki gibi dört basamaklı doğal sayılar yazınız.



▲ 3467

▲ 3476

▲ 3647

▲ 3674

▲ 3746

▲ 3764

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲



▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

SAYILARI BASAMAK TABLOSUNDA GÖSTERELİM

→ Aşağıda verilen doğal sayıları basamak tablosunda gösteriniz.

48 701

Binler Bölüğü			Birler Bölüğü		
Yüz Binler Basamağı	On Binler Basamağı	Binler Basamağı	Yüzler Basamağı	Onlar Basamağı	Birler Basamağı

Sayı						
Basamak Değeri						

750 623

Binler Bölüğü			Birler Bölüğü		
Yüz Binler Basamağı	On Binler Basamağı	Binler Basamağı	Yüzler Basamağı	Onlar Basamağı	Birler Basamağı

Sayı						
Basamak Değeri						

PROBLEM ZAMANI

1 Altı basamaklı en küçük tek doğal sayı kaçtır?

2 Altı basamaklı en büyük ve en küçük doğal sayıların farkı kaçtır?

3 Birler bölümünde 287, binler bölümünde 404 olan sayı kaçtır?

4 "İki yüz iki bin iki" şeklinde okunan doğal sayıyı yazınız.

5 Yüz binler basamağı 4, binler basamağı 3, yüzler basamağı 8, birler basamağı 9 olan doğal sayıyı yazınız.

6 Basamaklarındaki rakamları birbirinden farklı altı basamaklı en büyük doğal sayının binler basamağındaki rakamın basamak değeri kaçtır?

7 38 570 sayısında 8 ve 7 rakamlarının yerleri değiştirilirse sayı ne kadar küçülür?

8 Binler basamağında 8, onlar basamağında 7, birler basamağında 3 bulunan altı basamaklı en büyük doğal sayı kaçtır?

PROBLEM ZAMANI

1

26 583 sayısında bulunan 6 ve 8 rakamlarının basamak değerleri toplamı kaçtır?

2

Birler bölümünde 157, binler bölümünde 17 olan doğal sayı kaçtır?

3

Birler bölümünde 960, binler bölümünde 7 olan sayı kaçtır?

4

$205\ 015 < n$ ifadesinde n yerine yazılabilecek en küçük doğal sayı kaçtır?

5

39 999 sayısından sonra gelen en küçük tek doğal sayı kaçtır?

6

59 845 sayısındaki rakamlardan 9 ile 8'in basamak değeri farkı kaçtır?

7

$(7 \times 10000) + (5 \times 100) + (3 \times 10)$ biçiminde çözümlenen doğal sayı kaçtır?

8

$12\ 508 > K$ ifadesinde K yerine yazılabilecek en büyük doğal sayı kaçtır?

→ Aşağıdaki çözümlü işlemlere göre örnekteki gibi problemler yazınız.

Çözüm:

21 634 sayısında;

Sayı değeri en büyük olan rakam: 6

Basamak değeri en büyük olan rakam: 2

21 634	basamak değeri	20 000
|	600	+ 600
|	20 000	<u>20 600</u>

Basamak değerleri toplamı 20 600'dür.

Problem: 21.634 sayısında, sayı
.....değeri en büyük olan rakam.....
.....ile basamak değeri en büyük..
.....olan rakamın basamak değeri..
.....leri toplamı kaçtır?

Çözüm:

Dört basamaklı en büyük çift doğal sayı : 9998

Rakamları birbirinden farklı üç basamaklı en küçük tek doğal sayı: 103

$$\begin{array}{r} 9998 \\ - 103 \\ \hline 9895 \end{array}$$

Aralarındaki fark 9895'tir.

Problem:

Çözüm:

2A4 B58 doğal sayısını oluşturan rakamların sayı değerleri toplamı 25'tir.

$$A+B = ? \quad 2 + 4 + 5 + 8 = 19$$

$$25 - 19 = 6, \quad A + B = 6 \text{ 'dır.}$$

Problem:

Çözüm:

12 ile 22 arasındaki doğal sayılar

12 13-14-15-16-17-18-19-20-21 22

$$22 - 12 = 10 \quad 10 - 1 = 9$$

9 tane doğal sayı vardır.

Problem:

PROBLEM ZAMANI

1

3540 < < 3550 sıralamasında noktalı yere gelebilecek çift sayılar hangileridir?

2

505 055 sayısında 5 rakamlarının basamak değerleri toplamı kaçtır?

3

894 136 sayısında basamak değeri en büyük ve en küçük olan rakamların sayı değerleri toplamı kaçtır?

4

Sayı değerinin toplamı 20 olan 5 basamaklı en büyük sayı kaçtır?

5

3, 6, 7, 1, 2 rakamlarıyla oluşabilecek 20 000'den büyük en küçük sayı kaçtır?

6

4, 1, 8, 9 rakamlarıyla oluşabilecek 4000'den büyük en küçük sayı kaçtır?

7

698 329 birler basamağı ile hangi basamaklarda bulunan sayılar yer değiştirirse çift sayı oluşur?

8

▲55 035 sayısının 500 000 den büyük olması için ▲ yerine hangi rakamlar yazılabilir?

9	11a243 sayısının binler bölümündeki rakamların toplamı ile birler bölümündeki rakamların toplamı eşittir. Buna göre a kaçtır?	
10	696 699.....696 966 ifadeye göre noktalı yere hangi sembol getirilmelidir?	
11	4, 0, 5, 9 sayılarıyla oluşturulan binler basamağı tek olan en büyük sayı kaçtır?	
12	5, 8, 4, 2 rakamlarıyla oluşabilecek 8000'den küçük en büyük sayı kaçtır?	
13	a33417 sayısının 400 000 küçük olabilmesi için a sayısı hangi değerleri almaktadır?	
14	3, 2, 6, 4, 0 ile oluşturulabilecek yüzler basamağı tek olan en büyük sayı kaçtır?	
15	6, 8, 0, 1 rakamlarıyla oluşturulabilen en büyük ve en küçük sayıların onlar basamağındaki rakamları kaçtır?	
16	67 K14 < 67 831 ifadesinin doğru olması için K yerine yazılabilecek rakamlar nelerdir?	

1. Ünite: Sayılar ve İşlemler

Doğal Sayılarla Toplama İşlemi

→ Aşağıdaki toplama işlemlerini yapınız.

$$\begin{array}{r} 6329 \\ + 9475 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8768 \\ + 9635 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9386 \\ + 2461 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9595 \\ + 8714 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7817 \\ + 4614 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9057 \\ + 3433 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7630 \\ 3847 \\ + 5435 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6573 \\ 7584 \\ + 8695 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4738 \\ 4030 \\ + 7090 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3697 \\ 8735 \\ + 6434 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9787 \\ 7656 \\ + 4735 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9005 \\ 7894 \\ + 3024 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8894 \\ 7635 \\ + 6321 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9384 \\ 7562 \\ + 4388 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9064 \\ 8763 \\ + 5385 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9365 \\ 7896 \\ + 6876 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9574 \\ 3509 \\ + 4865 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9896 \\ 9767 \\ + 8867 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6548 \\ 5065 \\ + 2987 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2865 \\ 3972 \\ + 4893 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6832 \\ 1545 \\ + 3642 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7693 \\ 2587 \\ + 4964 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8642 \\ 2965 \\ + 3532 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6587 \\ 4962 \\ + 3581 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4573 \\ 2687 \\ + 1593 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8972 \\ 8095 \\ + 7542 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6979 \\ 4587 \\ + 5865 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7583 \\ 6975 \\ + 4236 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6732 \\ 2859 \\ + 7641 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3996 \\ 4587 \\ + 2995 \\ \hline \end{array}$$

1. Ünite: Sayılar ve İşlemler

Doğal Sayılarla Toplama İşlemi

→ Aşağıda birbirini takip eden toplama işlemlerini yapınız.

$\begin{array}{r} 237 \\ + 328 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \square \\ + 449 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \square \\ + 198 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \square \\ + 489 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 2736 \\ + 1598 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \square \\ + 1768 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \square \\ + 1298 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \square \\ + 1666 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 2035 \\ + 977 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \square \\ + 1988 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \square \\ + 999 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \square \\ + 1090 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 3215 \\ + 987 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \square \\ + 1888 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \square \\ + 1099 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \square \\ + 1825 \\ \hline \end{array}$

→ Aşağıdaki toplama işlemlerinde basamaklarında verilmeyen rakamları ve toplananları bulunuz. Kutulara yazınız.

$\begin{array}{r} \square 784 \\ + 75\square 3 \\ \hline 11\square 47 \end{array}$	$\begin{array}{r} \square 5\square 2 \\ + 2\square 4\square \\ \hline 10421 \end{array}$	$\begin{array}{r} 75\square\square \\ + \square\square 68 \\ \hline 13555 \end{array}$	$\begin{array}{r} \square\square\square\square \\ 3684 \\ + 6603 \\ \hline 13184 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7613 \\ \square\square\square\square \\ + 5989 \\ \hline 20834 \end{array}$
$\begin{array}{r} 204\square\square \\ 3\square 84 \\ + 4403 \\ \hline 28284 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7\square 13 \\ 34\square\square \\ + 2789 \\ \hline 1\square 541 \end{array}$	$\begin{array}{r} 85\square 4 \\ 674\square \\ + \square 805 \\ \hline 18\square 00 \end{array}$	$\begin{array}{r} \square\square\square\square \\ 6387 \\ + 3563 \\ \hline 17544 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8324 \\ \square\square\square\square \\ + 5989 \\ \hline 20834 \end{array}$
$\begin{array}{r} 9872 \\ 8794 \\ + \square\square\square\square \\ \hline 26241 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6543 \\ 2897 \\ + \square\square\square\square \\ \hline 15314 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7284 \\ \square\square\square\square \\ + 4049 \\ \hline 17843 \end{array}$	$\begin{array}{r} \square\square\square\square \\ 8001 \\ + 3749 \\ \hline 21626 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5428 \\ 4863 \\ + \square\square\square\square \\ \hline 13209 \end{array}$

1. Ünite: Sayılar ve İşlemler

Doğal Sayılarla Çıkarma İşlemi

→ Aşağıdaki çıkarma işlemlerini yapınız.

$$\begin{array}{r} 6402 \\ - 3584 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7260 \\ - 4845 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8001 \\ - 2694 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9704 \\ - 6985 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3677 \\ - 1989 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4570 \\ - 2989 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5481 \\ - 2994 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7365 \\ - 4576 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8606 \\ - 5789 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8888 \\ - 6999 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9001 \\ - 6475 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9284 \\ - 3597 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9041 \\ - 3555 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9765 \\ - 7789 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5574 \\ - 3796 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7551 \\ - 4672 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8453 \\ - 6576 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3065 \\ - 1975 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8005 \\ - 6984 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4000 \\ - 2555 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8415 \\ - 6312 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5335 \\ - 1324 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2759 \\ - 2244 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2347 \\ - 1242 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7697 \\ - 3254 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9743 \\ - 6232 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1787 \\ - 1665 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7478 \\ - 5412 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4342 \\ - 4112 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5559 \\ - 4249 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6167 \\ - 4152 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2647 \\ - 1434 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5859 \\ - 4713 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3868 \\ - 1161 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4278 \\ - 3245 \\ \hline \end{array}$$

1. Ünite: Sayılar ve İşlemler

Doğal Sayılarla Çıkarma İşlemi

→ Aşağıdaki doğal sayıları örnekteki gibi en yakın yüzlüğe yuvarlayınız. Yuvarladığınız sayıların farkını ve gerçek farkı kutulara yazınız. Gerçek fark ile yuvarlama sonucu oluşan farkı karşılaştırınız.

$$\begin{array}{r} 4578 \rightarrow 4600 \\ -3129 \rightarrow -3100 \\ \hline 1449 \quad 1500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6096 \rightarrow \\ -2781 \rightarrow - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7016 \rightarrow \\ -4578 \rightarrow - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8741 \rightarrow \\ -3568 \rightarrow - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6495 \rightarrow \\ -2739 \rightarrow - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8484 \rightarrow \\ -4848 \rightarrow - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9559 \rightarrow \\ -7284 \rightarrow - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9109 \rightarrow \\ -6875 \rightarrow - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7613 \rightarrow \\ -3468 \rightarrow - \end{array}$$

→ Aşağıdaki doğal sayıları örnekteki gibi en yakın onluğa yuvarlayınız. Yuvarladığınız sayıların farkını kutulara yazınız. Gerçek fark ile yuvarlama sonucu bulunan farkı karşılaştırınız.

$$\begin{array}{r} 14123 \rightarrow 14120 \\ -10748 \rightarrow -10750 \\ \hline 03375 \quad 03370 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54833 \rightarrow \\ -26445 \rightarrow - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5813 \rightarrow \\ -3427 \rightarrow - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7518 \rightarrow \\ -2622 \rightarrow - \end{array}$$

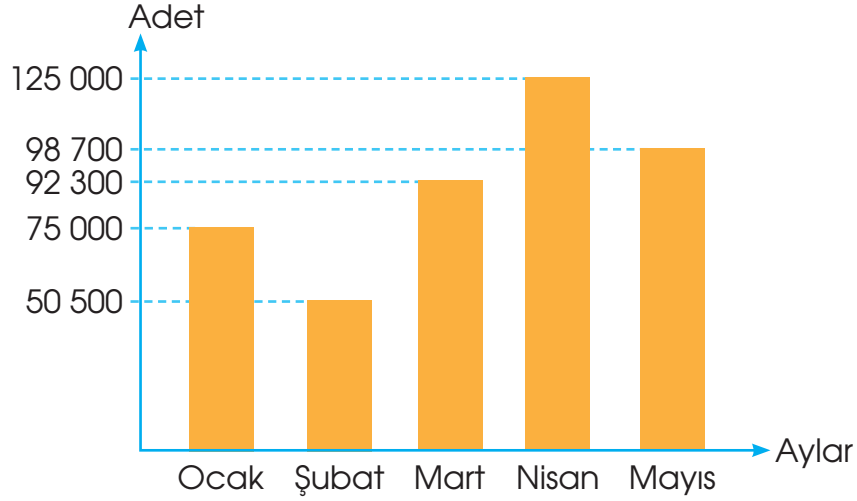
$$\begin{array}{r} 8693 \rightarrow \\ -2127 \rightarrow - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78014 \rightarrow \\ -5626 \rightarrow - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17432 \rightarrow \\ -3157 \rightarrow - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6238 \rightarrow \\ -1924 \rightarrow - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24142 \rightarrow \\ -5621 \rightarrow - \end{array}$$

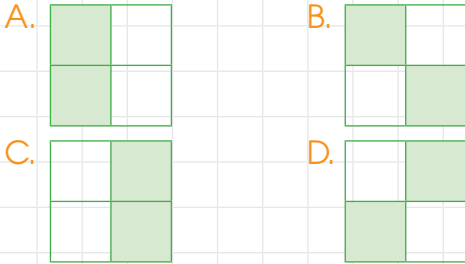


1. Grafikte bir kitabın 5 ay içinde aylık satış miktarları gösterilmiştir. Buna göre en çok satılan ay ve adedi hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?
- A. Mayıs - Doksan sekiz bin yedi yüz
 B. Mayıs - Yüz yirmi beş bin
 C. Nisan - Yüz yirmi beş bin
 D. Nisan - Yetmiş beş bin

2.



Başta verilen sayıları en yakın yüzlüğe yuvarladığımızda boyadığımız kutular aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



3. 128 045 sayısının binler bölümündeki rakamlar hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

A. 128 B. 80 C. 45 D. 8

4. 1300'den başlayarak yüzer yüzer sayarken 15. sırada söylediğimiz sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A. 2500 B. 2600
 C. 2700 D. 2800

5. 2520, 1835, 3700, 4500 sayılarını büyüktten küçüğe sıraladığımızda en sonda hangi sayı bulunur?

A. 2520 B. 1835
 C. 3700 D. 4500



6. Futbolcu formalarının numaraları ve renkleri belli bir kurala göre sıralanmıştır. Buna göre 6. sıradaki futbolcunun forma rengi ve numarası aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?
- A. Mavi → 25 B. Kırmızı → 26 C. Kırmızı → 25 D. Mavi → 26

7. $2542 + 1656 = ?$
Yukarıdaki toplama işleminin sonucunu en yakın yüzlüğe yuvarladığımızda cevap aşağıdakilerden hangisi olur?

A. 4200 B. 4300
C. 4000 D. 4100

8. ▲ $3918 + 94 = 4012$
● $1519 + 4309 = 5828$
■ $1009 + 2308 = 3318$
★ $1128 + 1829 = 2957$
Yukarıdaki toplama işlemlerinden hangisinin sonucu yanlıştır?

A. ▲ B. ● C. ■ D. ★

9. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinden hangisinin sonucu yanlıştır?

A. $2935 - 1985 = 950$
B. $1165 - 935 = 230$
C. $2807 - 2194 = 613$
D. $2732 - 1113 = 1618$

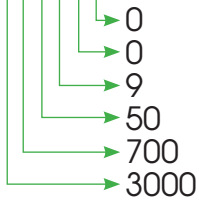
10. ♥ $980 - 80 = 900$
✱ $740 - 400 = 340$
◆ $805 - 300 = 505$
▲ $390 - 60 = 340$
Yukarıdaki zihinden çıkarma işlemlerinden hangisinin sonucu yanlıştır?

A. ♥ B. ✱ C. ◆ D. ▲

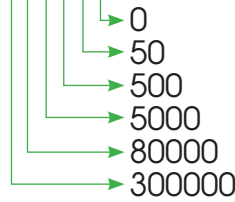


1. Bir müteahhit yukarıdaki binayı yaptıktan sonra daireleri satılığa çıkarmıştır. Buna göre en ucuz dairenin fiyatı ve basamaklarındaki rakamların basamak değerleri hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

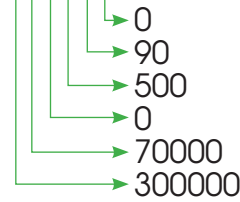
A. 375900



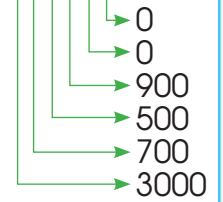
B. 385550



C. 370590



D. 375900



2. 120 053

Yukarıdaki sayının okunuşu hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A. Yüz yirmi bin elli üç
B. Yüz iki bin elli üç
C. Yüz yirmi bin beş yüz üç
D. On iki bin elli üç

4. 948, 1032, 995, 1132

Yukarıdaki sayıların büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A. 1032 > 1132 > 948 > 995
B. 995 > 948 > 1132 > 1032
C. 1132 > 1032 > 995 > 948
D. 1032 > 1132 > 995 > 948

3. 5428

Yukarıdaki sayının en yakın onluğa yuvarlanmış hâli hangi seçenektedir?

- A. 5400
B. 5500
C. 5450
D. 5430

5. 150 - 155 - 160 - □ - 170 - 175 - □

Yukarıdaki sayı örüntüsünde boş bırakılan kutulara yazılması gereken sayıların toplamı kaçtır?

- A. 165
B. 275
C. 345
D. 245

81 357 .

İ Seksen üç bin beş yüz on yedi

83 517 .

T On sekiz bin beş yüz yetmiş üç

18 573 .

P On sekiz bin yedi yüz elli üç

81 753 .

A Seksen bir bin yedi yüz elli üç

18 753 .

K Seksen bir bin üç yüz elli yedi

6. Yukarıdaki sayıları okunuşları ile eşleştirdiğimizde şifre aşağıdakilerden hangisi olur?

A. KİTAP

B. KATİP

C. PATİK

D. APLİK

7. 485 397

Yukarıdaki sayının onlar basamağındaki rakamın basamak değeri ile on binler basamağındaki rakamın basamak değerini toplarsak sonuç kaç olur?

A. 8090

B. 80 900

C. 80 090

D. 89 000

9. 871 654

Yukarıdaki sayının binler basamağındaki rakamın basamak değeri ile yüzler basamağındaki rakamın basamak değeri arasındaki fark kaçtır?

A. 300

B. 400

C. 500

D. 600

8. $48\,795 = (4 \times 10\,000) + (... \times 1000) + (7 \times 100) + (... \times 10) + (5 \times 1)$

Yukarıdaki çözümlemede boş bırakılan yerlere sırasıyla hangi sayılar yazılmalıdır?

A. 8,5

B. 8,9

C. 7,5

D. 8,4

10. Aşağıdaki zihinden çıkarma işlemlerinden hangisi yanlıştır?

A. $640 - 400 = 240$ B. $520 - 300 = 220$ C. $870 - 200 = 570$ D. $560 - 300 = 260$

2. Ünite: Sayılar ve İşlemler

Doğal Sayılarla Toplama İşlemi

PROBLEM ZAMANI

→ Aşağıdaki problemleri örnekteki gibi çözünüz.

Problem	Verilenler	İstenenler	Çözüm
1 Birbirinden farklı dört basamaklı üç doğal sayının toplamı 23 347'dir. Bu sayıların en küçüğü en az kaçtır?	Üç doğal sayının toplamı 23 347'dir.	Sayılardan en küçüğü en az kaçtır?	$9999 + 9998$ $= 19\,997$ $23\,347 - 19\,997$ $= 3350$
2 7, 6, 2, 0, 9 rakamlarını birer kez kullanarak yazılabilecek beş basamaklı en büyük ve en küçük doğal sayıların toplamı kaçtır?			
3 Rakamlarının sayı değeri toplamı 17 olan üç basamaklı rakamları farklı en büyük sayı ile üç basamaklı en küçük sayının toplamı kaçtır?			
4 354 eksiği 1768 olan sayının 4297 fazlası kaçtır?			
5 Biri diğerinden 500 fazla olan iki doğal sayının küçüğü 3278'dir. Bu sayıların toplamı kaçtır?			

PROBLEM ZAMANI

1

K, L birer doğal sayıdır.

$$K + L = 56, L + 20 = 40 \text{ ise } K = ?$$

2

$b + 14 < 20$ ifadesinde **b** yerine yazılabilecek kaç rakam vardır?

3

Binler basamağı 8 olan rakamları farklı dört basamaklı en büyük tek sayının 872 fazlası kaçtır?

4

Bir toplama işleminde sayılardan biri 984 diğeri ise bundan 510 fazla olduğuna göre bu toplama işleminin sonucu kaçtır?

5

Toplananlardan biri 17 605 diğeri birinci toplanandan 892 fazla olan işlemde toplam nedir?

6

6, 0, 7, 4 rakamları ile yazılan dört basamaklı en büyük doğal sayı A, en küçük doğal sayı B'dir. A ve B sayılarının binler basamağındaki rakamların toplamı kaçtır?

7

Aşağıdaki toplama işlemlerinde A, B ve C doğal sayılarının toplamı kaçtır?

$$A + B = 53 \quad C + 17 = 26 \quad C + B = 41$$

8

$M < 1001$ ifadesinde **M** yerine yazılabilecek en büyük tek doğal sayı kaçtır?

PROBLEM ZAMANI

1 $325 + 461 < a$ eşitsizliğini sağlayan en küçük a doğal sayısı kaçtır?

2 Bir sayının 1250 eksiği 3750 ise bu sayı kaçtır?

3 5, 0, 3, 4 rakamları ile yazılabilecek dört basamaklı en büyük ve en küçük doğal sayıların toplamı kaçtır?

4 Bir gemide 3785 bayan yolcu vardır. Erkek yolcular, bayanlardan 215 fazladır. Gemide toplam kaç yolcu vardır?

5 $\square + 128 = 1010$ işleminde, $\square$ yerine hangi sayı gelmelidir?

6 $(17+23) + \blacktriangle = \blacksquare + (23+45)$ eşitliğinde toplamın değişme özelliğine göre $\blacktriangle + \blacksquare$ kaçtır?

7 $N > 110 + 11$ ifadesinde N yerine yazılabilecek en küçük doğal sayı kaçtır?

8 Bir okuldaki öğrencilerin 727'si erkek, 648'i kız olduğuna göre okulda kaç öğrenci vardır?

9 $2000 + 250 = \square + 2000$ eşitliğinde $\square$ yerine kaç gelmelidir?

10 İki sayının toplamı 158'dir. Büyük sayı, küçükten 8 fazladır. Küçük sayı kaçtır?

11 İki sayma sayısının toplamı 120 olduğuna göre terimlerden biri en fazla kaç olur?

12 Bir okulda 3540 erkek öğrenci, erkek öğrencilerden 740 fazla kız öğrenci, kız ve erkek öğrencilerin toplamının 5040 eksiği öğretmen vardır. Bu okulda toplam kaç kişi vardır?

13 $M < 750 + 501$ eşitsizliğini sağlayan en büyük M doğal sayısı kaçtır?

14 Bir masa 1750 TL'dir. Koltuk, masadan 195 TL daha pahalı olduğuna göre ikisinin fiyatları toplam kaç TL'dir?

15 1984 eksiği 4300 olan sayı kaçtır?

16 Aralarında beşer fark olan beş doğal sayıdan en büyüğü 170 olduğuna göre en küçük sayı kaçtır?

PROBLEM ZAMANI

1

Ben 12 yaşındayım. Ablam, benden 9; annem, ablamdan 21 yaş büyüktür. Annem kaç yaşındadır?

2

$$\blacksquare + 12 + 78 = 290$$

olduğuna göre $\blacksquare$ yerine hangi rakam gelmelidir?

3

$720 + \blacksquare = 2320$ işleminde $\blacksquare$ yerine hangi sayı yazılmalıdır?

4

$A7B + 2B = 202$ olduğuna göre $A+B$ toplamı kaçtır?

5

Okulumuzda 780 kız öğrenci, bunlardan 330 fazla erkek öğrenci vardır. Okulumuzda toplam kaç öğrenci vardır?

6

$(\blacktriangle + 100) + 50 = 25 + (\blacksquare + 50)$ eşitliğinde toplamın değişme özelliğine göre $\blacksquare + \blacktriangle$ kaçtır?

7

İki doğal sayının toplamı 24 olduğuna göre toplananlardan biri en az kaç olur?

8

Dört basamaklı en küçük ve en büyük doğal sayıların toplamı kaçtır?

9	Bir toplama işleminde birinci toplanan 618 397, ikinci toplanan 75 476'dır. Bu toplama işleminde toplam kaçtır?	
10	Beş basamaklı en büyük doğal sayı ile üç basamaklı en büyük doğal sayının toplamı kaçtır?	
11	$\begin{array}{r} 3\triangle 07 \\ + \star 8\square 5 \\ \hline 8492 \end{array}$ Yandaki toplama işlemi verilmiştir. Buna göre $\triangle + \star + \square$ toplamı kaçtır?	
12	Üç terimli bir toplama işleminde birinci toplanan 76 826, üçüncü toplanan 45 825, toplam ise 159 270'tir. Bu toplama işleminde ikinci toplanan kaçtır?	
13	2, 4, 9, 0 rakamlarıyla yazılabilecek dört basamaklı en büyük ve en küçük doğal sayıların toplamı kaçtır?	
14	Hangi doğal sayıya 3685 eklendiğinde toplam 7542 olur?	
15	3 yüz binlik + 8 on binlik + 4 birlikten oluşan doğal sayı kaçtır?	
16	4, 5, 6, 8 rakamlarıyla yazılabilecek dört basamaklı en büyük çift ve en küçük tek doğal sayının toplamı kaçtır?	



KONSER İZLİYORUZ

Bazı öğrenciler okulumuzda konser verdiler. Konsere giden öğrenci sayısı; 1. gün 184; 2. gün 206; 3. gün, 1. gün ve 2. gün katılan toplam öğrenci sayısından 74 fazladır. 4. gün, 2. gün ve 3. gün konsere giden öğrenci sayısından 20 fazladır.

→ Aşağıdaki soruları yukarıdaki bilgiye göre cevaplayınız.

1 Üçüncü gün toplam kaç öğrenci konsere gitmiştir?

2 İkinci ve üçüncü gün toplam kaç öğrenci konseri izlemiştir?

3 Dördüncü gün toplam kaç öğrenci konsere gitmiştir?

4 İkinci gün konsere giden öğrenci sayısı, birinci gün konsere giden öğrenci sayısından kaç fazladır?

5 4 günde toplam kaç öğrenci konsere gitmiştir?

6 Konser en fazla hangi gün izlenmiştir?

2. Ünite: Sayılar ve İşlemler

Doğal Sayılarla Toplama İşlemi

→ Aşağıdaki çözümlü işlemlere göre örnekteki gibi problemler yazınız.

Çözüm:

$$\begin{array}{r} 105 \rightarrow \text{koyunların sayısı} \\ + 185 \\ \hline 290 \rightarrow \text{keçilerin sayısı} \end{array} \quad \begin{array}{r} 105 \\ + 290 \\ \hline 395 \end{array}$$

Bu çiftlikte 395 hayvan vardır.

Problem: Bir çiftlikte 105 koyun, koyunlardan 185 fazla keçi vardır. Bu çiftlikte toplam kaç hayvan vardır?

Çözüm:

2, 0, 5 ve 9 rakamlarıyla oluşabilecek dört basamaklı en büyük doğal sayı:

9520

dört basamaklı en küçük doğal sayı:

2059

$$\begin{array}{r} 9520 \\ + 2059 \\ \hline 11579 \end{array} \text{ İkisinin toplamı 11 579'dur.}$$

Problem:

Çözüm:

281 ve 23 103 sayıları arasında;

En büyük tek doğal sayı: 23 101

En küçük tek doğal sayı: 283

$$\begin{array}{r} 23101 \\ + 283 \\ \hline 23384 \end{array} \text{ Toplamları 23 384'tür.}$$

Problem:

Çözüm:

Ali → 23 yaşındadır.

Orhan → 28 yaşındadır.

7 yıl sonra;

Ali → $23 + 7 = 30$

Orhan → $28 + 7 = 35$

$30 + 35 = 65$

7 yıl sonraki yaşları toplamı 65'tir.

Problem:

PROBLEM ZAMANI

1 $A = 3675 + 2742 + 1814$ işleminde A kaçtır?

2 Çuvaldaki 8400 tane fındık ve ceviz 680 tane ceviz, 850 tane fındık daha karıştırdım. Buna göre çuvaldaki toplam ceviz ve fındık sayısı kaçtır?

3 Bir yolun birinci gün 108 m, ikinci gün 116 m, üçüncü gün ise birinci günden 21 m fazlası onarılmıştır. Üç günde toplam kaç m yol onarılmıştır?

4 Bir koşucu birinci gün 3850 m koştu. Sonraki günlerde her gün bir önceki günün 350 m fazlası kadar koştuğuna göre, üçüncü gün toplam kaç m koşmuş olur?

5 5269 sayısının 2874 fazlasının 1768 fazlası kaçtır?

6 Ayşe, annesi ve babasının yaşları toplamı 96'dır. 8 yıl önceki yaşları toplamı kaçtır?

7 Rakamları birbirinden farklı dört basamaklı en küçük ve en büyük doğal sayıların toplamı kaçtır?

8 Rakamları birbirinden farklı beş basamaklı en büyük çift doğal sayının 1236 fazlası kaçtır?

PROBLEM ZAMANI

1. Basamak

1 Bir limana birinci gün 6820 ton buğday, ikinci gün 9702 ton fındık, üçüncü gün 5030 ton nohut gelmiştir. Buna göre üç günde limana toplam kaç ton mal gelmiştir?

2 İki sayının toplamı 892'dir. Büyüğü küçüğünden 380 fazla olduğuna göre büyük sayı kaçtır?

3 Mete 18 yaşındadır. Ablası Mete'den 6 yaş büyük, ağabeyi ablasından 4 yaş küçüktür. Buna göre üçünün yaşları toplamı kaçtır?

4 1, 4, 0, 7 rakamları ile yazılabilecek dört basamaklı en küçük çift doğal sayı ile en büyük tek doğal sayının toplamı kaçtır?

2. Basamak

1 Selen 195 sayfalık kitaptan her gün 5'er sayfa daha fazla okuyarak 6 günde bitiriyor. Selen ilk gün kaç sayfa kitap okuyarak başlamıştır?

2 Biri diğerinden 300 fazla olan dört doğal sayının en küçüğü 725'tir. Bu sayıların toplamı kaçtır?

3 Babam şimdiki yaşından 48 yaş büyük olsaydı dedemin yaşında olacaktı. Annem şimdiki yaşından 11 yaş büyük olsaydı babamın yaşında olacaktı. Dedem 98 yaşında olduğuna göre annem kaç yaşındadır?

4 Rakamları birbirinden farklı beş basamaklı en büyük doğal sayının 235 fazlası kaçtır?

2. Ünite: Sayılar ve İşlemler

Doğal Sayılarla Toplama İşlemi

PROBLEM KURALIM

→ Aşağıda verilenlere ve istenenlere göre örnekteki gibi problemler yazınız ve çözünüz.

Verilenler	İstenenler	Problem	Çözüm
1 $\begin{array}{r} ABC \\ ABC \\ ABC \\ + \quad ABC \\ \hline 972 \end{array}$	A + B + C toplamı kaçtır?	$\begin{array}{r} ABC \\ ABC \\ ABC \\ + \quad ABC \\ \hline 972 \end{array}$ Yazıdaki işleme göre A + B + C toplamı kaçtır?	C=3, B=4, A=2 olmalıdır. Buna göre A+B+C; 3+4+2=9'dur.
2 Kitap 900 sayfadır. İlk gün 50 sayfa okuyor. Sonraki günler sayfa sayısını 10 artırarak okuyor.	5. günün sonunda kitabın bitmesi için geriye okunacak kaç sayfa kalmıştır?		
3 Satılan yumurta sayısı 804 kalan yumurta sayısı 196'dır.	Yumurtaların toplam sayısı kaçtır?		
4 Kız öğrenci sayısı 1328, erkek öğrenci sayısı kızlardan 87 kişi fazladır.	Okulun mevcudu kaçtır?		
5 Birinci terim : 2467 İkinci terim : 4398 Üçüncü terim : 2715	Toplam kaçtır?		

PROBLEM ZAMANI

1 Batın her gün bir önceki günden 145 m daha fazla koşmaktadır. Birinci gün 800 m koşan Batın, dördüncü günün sonunda toplam kaç m koşmuştur?

2 5000 ile 10 000 arasındaki en küçük ve en büyük doğal sayıların toplamı kaçtır?

3 Yandaki toplama işleminde $a + b$ kaçtır?

$$\begin{array}{r} 7ab \\ + \quad ab9 \\ \hline 841 \end{array}$$

4 Babamın kütlesi 85 kg'dır. Annemin kütlesi 30 kg daha azdır. Benim kütlem ise annemin kütlesinden 10 kg daha azdır. Üçümüzün kütleleri toplamı kaç kilogramdır?

5 Nuran, annesinin ve babasının yaşları toplamı 79'dur. 7 yıl önce üçünün yaşları toplamı kaçtır?

6 İki doğal sayının toplamı 987'dir. Bu sayılardan büyüğü, küçüğünün 4 katından 92 fazla olduğuna göre küçük sayı kaçtır?

7 $XYZ + XYZ + XYZ + XYZ = 540$
Yukarıdaki işleme göre XYZ kaçtır?

2. Ünite: Sayılar ve İşlemler

Doğal Sayılarla Çıkarma İşlemi

→ Aşağıdaki çıkarma işlemlerinde basamaklarında verilmeyen rakamları bulunuz.

$$\begin{array}{r} 399\square \\ - 1\square53 \\ \hline 24\square0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9\square74 \\ - 806\square \\ \hline 1409 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square\square51 \\ - 3847 \\ \hline 15\square4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square68\square \\ - 2232 \\ \hline 64\square2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 758\square \\ - 4\square66 \\ \hline \square314 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62\square3 \\ - 5\square46 \\ \hline \square547 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\square6\square \\ - 1741 \\ \hline \square2\square1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 864\square \\ - 22\square6 \\ \hline 6394 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2000 \\ - \square\square\square\square \\ \hline 0775 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8\square2\square \\ - 4122 \\ \hline 4201 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 766\square \\ - 5\square26 \\ \hline \square6\square9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\square32 \\ - 1129 \\ \hline 190\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1775 \\ - 1312 \\ \hline \square\square\square\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5589 \\ - \square\square\square\square \\ \hline 1262 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6204 \\ - 32\square3 \\ \hline \square941 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 91\square\square \\ - \square\square06 \\ \hline 5067 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square9\square4 \\ - 2\square31 \\ \hline 126\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7\square6\square \\ - 64\square7 \\ \hline \square105 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square20\square \\ - 2\square32 \\ \hline 1772 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square\square\square\square \\ - 4556 \\ \hline 4040 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square5\square3 \\ - 2\square73 \\ \hline 1420 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5244 \\ - 2045 \\ \hline \square\square\square\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5\square78 \\ - 47\square1 \\ \hline \square137 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4\square26 \\ - 23\square3 \\ \hline \square11\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5000 \\ - \square\square\square\square \\ \hline 2000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square\square65 \\ - 245\square \\ \hline 69\square8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square\square\square\square \\ - 2332 \\ \hline 1101 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square500 \\ - 1500 \\ \hline 3\square00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5563 \\ - \square\square\square\square \\ \hline 1067 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square295 \\ - 12\square5 \\ \hline 3\square1\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square712 \\ - 13\square9 \\ \hline 339\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4040 \\ - 13\square0 \\ \hline 2\square7\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8463 \\ - 8251 \\ \hline \square\square\square\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 926\square \\ - 12\square5 \\ \hline \square\square51 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square6\square4 \\ - 3\square12 \\ \hline 510\square \end{array}$$

PROBLEM ZAMANI

→ Aşağıdaki problemleri örnekteki gibi çözünüz.

Problem	Verilenler	İstenenler	Çözüm
1 Bir çıkarma işleminde eksilen sayı 3000'dir. Fark 204 olduğuna göre çıkan sayı kaçtır?	Bir çıkarma işleminde eksilen sayı 3000'dir. Fark 204'tür.	Çıkan sayı kaçtır?	$\begin{array}{r} 3000 \\ - 204 \\ \hline 2796 \end{array}$
2 Bir fabrikada, 7865 adet gömlek dikilmiştir. Bunların 5976 adedi satılmıştır. Satılmayan kaç adet gömlek kalmıştır?			
3 Bir mahallede, muhtarlık seçiminde 9965 oy kullanılmıştır. Oyaların 178 tanesi boş çıkmıştır; 469 oy ise geçersiz sayılmıştır. Bu seçimdeki geçerli oyaların sayısı kaçtır?			
4 Bir bisikletli 9525 metrelik yolun 7865 metresini gitmiştir. Bisikletlinin gideceği kaç metre yolu kalmıştır?			

PROBLEM ZAMANI

1

Bir çıkarma işleminde çıkan 876, fark çıkanın 2 katından 157 eksik ise eksilen sayı kaçtır?

2

$38\ 126 + K < 95\ 124$ eşitsizliğinde **K** yerine yazılabilecek en büyük doğal sayı kaçtır?

3

Rakamları birbirinden farklı beş basamaklı en büyük doğal sayı ile, rakamları birbirinden farklı dört basamaklı en küçük doğal sayının farkı kaçtır?

4

5 katı ile 3 katının farkı 260 olan sayı kaçtır?

5

2, 5, 0, 3 rakamları ile yazılabilecek dört basamaklı en büyük ve en küçük doğal sayıların farkı kaçtır?

6

8024 sayısından hangi sayıyı çıkarırsak geriye 3898 kalır?

PROBLEM ZAMANI

1

Bir uçaktaki yolcuların 345'i erkektir. Uçakta 518 yolcu olduğuna göre, bayan yolcuların sayısı kaçtır?

2

Bir okulda 865 kız öğrenci vardır. Okulun mevcudu 1452 olduğuna göre, okuldaki erkek öğrenci sayısı kaçtır?

3

$M < 8675 - 2996$ eşitsizliğini sağlayan en büyük M doğal sayısı kaçtır?

4

Serdar 1976 yılında doğmuştur. 2020 yılında kaç yaşında olur?

5

Bir sayının 400 fazlası 8200'dür. Bu sayının 900 eksiği kaçtır?

6

$(3218 - 46) - 1430$ işleminin sonucu kaçtır?

7

Bir sayının 2526 fazlası 6342 ise bu sayı kaçtır?

PROBLEM ZAMANI

1

4780 metrelik yolun 2975 metresi asfaltlandı. Asfaltlanacak kaç metre yol kaldı?

2

Bir çiftçi 5670 kg buğday üretti. Ürettiği buğdayın 3550 kg'ını sattı, 645 kg'ını tohumluk olarak kullandı. Çiftçinin kaç kg buğdayı kaldı?

3

Üç basamaklı en büyük tek doğal sayı, dört basamaklı en büyük çift doğal sayıdan ne kadar küçüktür?

4

$(4357 - \square) + 362 = 3354$ işleminde $\square$ yerine hangi doğal sayı yazılmalıdır?

5

Bir yumurtacı pazara götürdüğü 4000 yumurtanın 1215'ini sabah, 1741'ini öğleden sonra sattı. Yumurtacının kaç yumurtası kaldı?

6

Üç sayının toplamı 8764'tür. Birinci sayı 3334, ikinci sayı 2844 olduğuna göre, üçüncü sayı kaçtır?

7 2005 yılında 58 yaşında olan dedem, kaç yılında doğmuştur?

8 Bir çıkarma işleminde çıkan ile farkın toplamı 9218 ise eksilen sayı kaçtır?

9 İki sayının farkı 3500'dür. Çıkan sayı 150 artırılırsa yeni fark kaç olur?

10 Bir çiftlikte 1240 koyun, koyunların 72 eksiği kadar da keçi vardır. Bu çiftlikte toplam kaç hayvan vardır?

11 $A - B = C$ işleminde A'ya 20, B'ye 35 eklenirse fark kaç eksilir?

12 Bir sayının 285 fazlası 1378 ise bu sayının 462 eksiği kaçtır?

PROBLEM ZAMANI

1

$A < 9098 - 5236$ ifadesinde **A** yerine gelebilecek en büyük doğal sayı kaçtır?

2

Bir çıkarma işleminde eksilene 200 ekler, çıkandan 50 azaltırsak fark ne kadar artar?

3

2, 0, 9, 5 rakamlarını bir kez kullanarak yazılan dört basamaklı en büyük ve en küçük doğal sayının farkı kaçtır?

4

7600 cm uzunluğundaki ipin 3483 cm'si paket sarmada kullanılıyor. Geriye kalan ip 6000 cm' den kaç cm kısadır?

5

Atatürk 1881 yılında doğmuş ve 1920 yılında TBMM'yi kurmuştur. TBMM kurulduğunda 12 yaşında olan dedem, Atatürk'ten kaç yaş küçüktür?

6

Cumhuriyet 1923 yılında ilan edilmiştir. 2020 yılında cumhuriyetin kaçınıcı kuruluş yıl dönümü kutlanacaktır?

2. Ünite: Sayılar ve İşlemler

Doğal Sayılarla Çıkarma İşlemi

→ Bir mobilya mağazası tüm ürünlerinde belli oranlarda indirim yapmaya karar vermiştir. İndirimli ürünlerini de aşağıdaki tabloda göstermiştir.

Ürün	Etiket Fiyatı	İndirimli Fiyatı
Koltuk takımı	₺ 1750	₺ 1380
Yemek odası takımı	₺ 1900	₺ 1570
Oturma grubu	₺ 1680	₺ 1555
Çocuk odası takımı	₺ 870	₺ 650
Televizyon sehpası	₺ 420	₺ 380

→ Bu tabloya göre aşağıdaki problemleri çözünüz.

1 Çocuk odası takımında kaç TL'lik indirim yapılmıştır?

2 Yemek odası takımında kaç TL'lik indirim yapılmıştır?

3 Koltuk takımında kaç TL'lik indirim yapılmıştır?

4 Mağazadaki etiket fiyatı en pahalı ürün ile en ucuz ürün arasında kaç TL fiyat farkı bulunmaktadır?

5 Oturma grubunda kaç TL'lik bir indirim yapılmıştır?

Bir alışveriş mağazası bazı ürünlerinde indirim gitmeye karar vermiştir. 385 TL'lik takım elbiselerde 75 TL'lik indirim yapılmıştır. Gömlek 30 TL iken 20 TL'ye indirilmiştir. Etekler 45 TL'den 35 TL'ye kadar indirilmiştir. Bu alışveriş mağazasında bir günde 3 takım elbise, 4 gömlek ve 6 etek satılmıştır.

→ Aşağıdaki soruları yukarıdaki metne göre cevaplayınız.

1 Takım elbise kaç TL'ye satılmıştır?

2 Gömlekte kaç TL'lik indirim yapılmıştır?

3 3 takım elbisenin indirimli fiyatı kaç TL'dir?

4 Satılan 6 etekte yapılan indirim kaç TL'dir?

5 İki etek ve üç gömlek alan Arzu Hanım satıcıya 200 TL verdi. Geriye kaç TL para üstü alır?

6 278 TL'si olan Ali Bey'in takım elbise alabilmesi için daha kaç TL'ye ihtiyacı vardır?

2. Ünite: Sayılar ve İşlemler

Doğal Sayılarla Çıkarma İşlemi

→ Aşağıdaki çözümlü işlemlere göre örnekteki gibi problemler yazınız.

Çözüm: 2, 6, 1, 7 rakamlarıyla oluşabilecek

$$\begin{array}{r} \text{En büyük sayı} \quad 7621 \\ \text{En küçük sayı} \quad - 1267 \\ \hline 6354 \end{array}$$

Aralarındaki fark 6354'tür.

Çözüm: eksilen
- çıkan
fark eksilen = çıkan + fark

$$\text{eksilen} + \text{çıkan} + \text{fark} = 176$$

$$\text{eksilen} + \text{eksilen} = 176$$

Eksileni bulmak için 176'yı 2'ye böleriz.

$$\begin{array}{r} 176 \quad | \quad 2 \\ - 16 \quad | \quad 88 \\ \hline 16 \\ - 16 \\ \hline 00 \end{array}$$

Bu çıkarma işleminde eksilen 88'dir.

Problem: .. 2, 6, 1 ve 7 rakamlarıyla oluşabilecek dört basamaklı en büyük ve en küçük doğal sayıların farkı kaçtır?

Problem:

Çözüm:

TBMM'nin açılışı : 1920

2019 yılında TBMM'nin açılışının

kaçıncı yılının kutlandığını bulmak için;

$$\begin{array}{r} 2019 \\ - 1920 \\ \hline 0099 \end{array}$$

2019 yılında TBMM'nin 99. yılını kutladık.

Problem:

Çözüm:

Sayının 3 katı : 195

Sayının kendisini

bulmak için 195'i

3'e böleriz.

$$\begin{array}{r} 195 \quad | \quad 3 \\ - 18 \quad | \quad 65 \\ \hline 15 \\ - 15 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65 \\ - 12 \\ \hline 53 \end{array}$$

Bu sayının 12 eksiği 53'tür.

Problem:

PROBLEM KURALIM

→ Aşağıdaki verilere ve istenenlere göre problemler yazınız ve çözünüz.

Verilenler	İstenenler	Problem	Çözüm
1 Bir okuldaki öğrenci sayısı 1067, kız öğrenci sayısı 598'dir.	Erkek öğrenciler kız öğrencilerden kaç kişi eksiktir?		
2 Okul kitaplığındaki kitap sayısı 2125, okunan kitap sayısı 987'dir.	Kitaplıkta henüz okunmayan kitap sayısı kaçtır?		
3 13 yıl sonra annem 58 yaşında olacaktır.	Annem 9 yıl önce kaç yaşındaydı?		
4 Bir tekstil atölyesinde dikilen gömlek sayısı 27 865 adet, Satılan gömlek sayısı 18 975 adettir.	Kalan gömlek sayısı kaçtır?		

PROBLEM ZAMANI

1 1972 yılında doğan Murat, 2025 yılında kaç yaşında olur?

2 Bir fabrika ürettiği 865 761 kazağın 524 513 tanesini sattı. Geriye kaç tane kazak kalmıştır?

3 Dört basamaklı en büyük çift doğal sayı ile üç basamaklı en büyük çift doğal sayının farkı kaçtır?

4 $(743 - 74) + (100 - 96)$ işleminin sonucu kaçtır?

5 Yüzler basamağı 7 olan dört basamaklı en büyük sayı binler basamağında 2 olan beş basamaklı en küçük sayıdan kaç eksiktir?

6 Hasan 86 sayfa, Burak Hasan'dan 130 sayfa fazla kitap okumuştur. Ayfer ise Hasan'dan 36 sayfa eksik kitap okumuştur. Burak Ayfer'den kaç sayfa daha fazla kitap okumuştur?



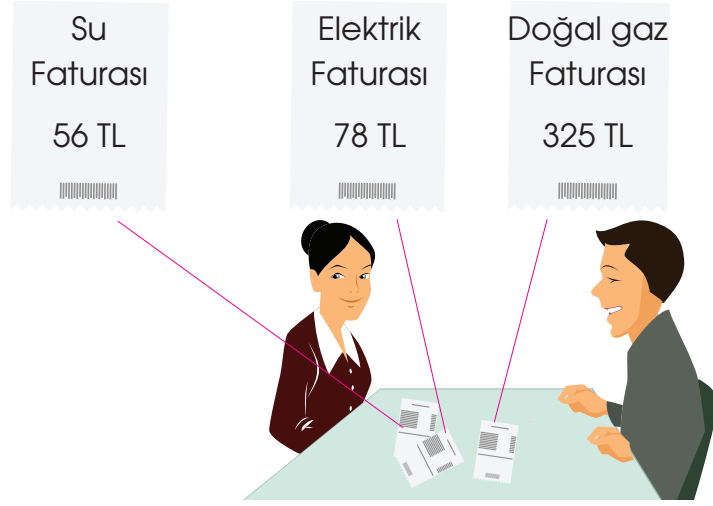
1. Müge Hanım alışverişe çıkmıştır. Alacağı ürünleri tahminen hesaplamaya çalışmaktadır. **Müge Hanım bir kazak, atkı ve mont almak istediğine göre tahminen kaç TL ödeyecektir?**
- A. 440 B. 520 C. 550 D. 580

2. ♥ $1900 + 500 = 2400$
 ✱ $2300 + 400 = 2800$
 ◆ $3700 + 300 = 4000$
 ▲ $2100 + 700 = 2800$
Yukarıdaki zihinden toplama işlemlerinden hangisinin sonucu yanlıştır?
- A. ♥ B. ✱ C. ◆ D. ▲

3. Bir okulda 1635 kız öğrenci 1985 erkek öğrenci ve 112 tane öğretmen vardır. **Bu okulda toplam kaç kişi vardır?**
- A. 3732 B. 3631
 C. 3735 D. 3642

4. Annem 58 yaşındadır. Babam ise annemden 7 yaş büyüktür. **Annem ile babam toplam kaç yaşındadır?**
- A. 65 B. 78 C. 123 D. 132

5. Bir toplama işleminde toplananlardan biri 3572, diğeri ise bu toplanandan 135 daha fazladır. **Bu toplama işleminde toplam kaçtır?**
- A. 3707 B. 7279
 C. 7707 D. 7979



6. Babam ve annem aile bütçesi yapmaktadır. Babam 3500 TL olan maaşının ne kadarını faturalara vereceğini hesaplamaktadır.

Buna göre faturalardan geriye kalan para kaç liradır?

- A. 3041 B. 3141 C. 2941 D. 3140

7. Eksileni 1625, çıkanı 752 olan bir çıkarma işleminin tahmini sonucunu en yakın onluğa yuvarlayarak yaptığımızda sonuç kaç olur?

- A. 850 B. 880 C. 900 D. 980

8. Esra'nın parası Efe ile Ezel'in paralarının toplamına eşittir. Efe'nin parası ise Ezel'in parasından 180 TL azdır.

Ezel'in 350 TL'si olduğuna göre Esra'nın kaç lirası vardır?

- A. 170 B. 420 C. 520 D. 550

9. 6259

Yukarıdaki sayının birler basamağı ile binler basamağındaki rakamlar yer değiştirdiğinde oluşan sayı ile bu sayının farkı kaçtır?

- A. 2587 B. 2679
C. 2897 D. 2997

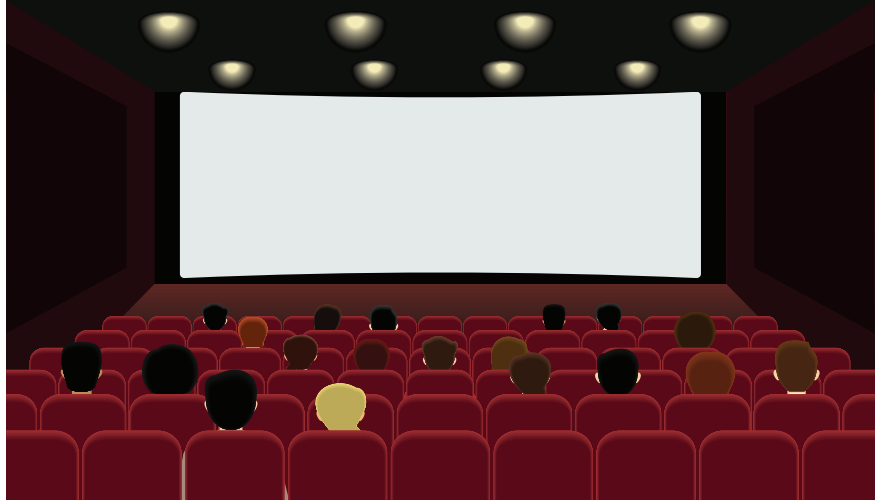
10. Bir çiftlikteki ineklerin sayısı koyunların sayısından 98 fazladır.

Bu çiftlikte 127 tane koyun olduğuna göre ineklerin ve koyunların toplam sayısı kaçtır?

- A. 352 B. 225 C. 252 D. 325

Haftalık İzleyici Sayısı

Pazartesi = 235
Salı = 427
Çarşamba = 355
Perşembe = 552
Cuma = 659
Cumartesi = 889
Pazar = 953



1. Yukarıda bir sinema filminin bir hafta boyunca kaç kişi tarafından izlendiği verilmiştir.

Buna göre hafta sonu filmi izleyen seyirci sayısı tahminî olarak kaç kişidir?

A. 1740 B. 1840 C. 1850 D. 1950

2. Bozulan buzdolabı ve televizyonun yerine yenilerini alan babam 4250 TL buzdolabı için 3875 TL de televizyon için ödedi.

Babam toplam kaç TL ödemiştir?

A. 8125 B. 7125
C. 8025 D. 8120

3. Ceyda Hanım bankadan 3850 lira olan maaşını çekti. Ceyda Hanım'ın cüzdanında da 500 TL vardı.

Ceyda Hanım toplam parasını zihinden hesaplırsa kaç lira bulur?

A. 4250 B. 4850
C. 5100 D. 4400

4. Topkapı Sarayı'nı cumartesi günü 2048 kişi, pazar günü ise 3759 kişi ziyaret etti.
Topkapı Sarayı'nı hafta sonu toplam kaç kişi ziyaret etmiştir?

A. 4870 B. 4807
C. 5807 D. 5909

5. Rakamları birbirinden farklı dört basamaklı en küçük sayının 4590 fazlası kaçtır?

A. 4603 B. 5613
C. 5624 D. 5728



6. Emre ailesi ile Eskişehir'in Mihalgaazi ilçesinde dedesi ise Han ilçesinde yaşamaktadır. Buna göre dedesinin yaşadığı ilçenin nüfusu, Emre'nin yaşadığı ilçenin nüfusundan tahminî olarak kaç azdır?
- A. 2600 B. 2750 C. 2760 D. 2800

7. Erdem 1998 yılında, dedesi ise 1945 yılında doğmuştur.

Dedesi Erdem'den kaç yaş büyüktür?

- A. 45 B. 54 C. 53 D. 65

9. Aysel test kitabındaki 1215 sorunun bir kısmını çözdükten sonra geriye 589 sorunun kaldığını gördü.

Aysel kaç soru çözmüştür?

- A. 626 B. 526
C. 627 D. 756

8. Atatürk Samsun'a çıktığı yıl kaç yaşındaydı?

- A. 37 B. 38 C. 39 D. 48

10. Bir çıkarma işleminde fark 3852'dir. Eksilen sayı 1895 azalır fark kaç olur?

- A. 1857 B. 1957
C. 4757 D. 5747

3. Ünite: Sayılar ve İşlemler

Doğal Sayılarla Çarpma İşlemi

→ Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapınız.

$$\begin{array}{r} 342 \\ \times 198 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 468 \\ \times 207 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 519 \\ \times 128 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 276 \\ \times 346 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 306 \\ \times 254 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 479 \\ \times 169 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 327 \\ \times 178 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 486 \\ \times 289 \\ \hline \end{array}$$

→ Aşağıdaki çarpma işlemlerinde verilmeyen rakamları kutulara yazınız.

$$\begin{array}{r} 476 \\ \times 69 \\ \hline \square 28\square \\ + 28\square 6 \\ \hline 328\square 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 528 \\ \times 72 \\ \hline 105\square \\ + \square 69\square \\ \hline 3\square 016 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 604 \\ \times 89 \\ \hline 5\square 36 \\ + 483\square \\ \hline 5\square 75\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 786 \\ \times 47 \\ \hline \square 5\square 2 \\ + 31\square 4 \\ \hline \square 6942 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 869 \\ \times 54 \\ \hline 3\square 76 \\ + \square 345 \\ \hline 469\square 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 975 \\ \times 65 \\ \hline 4\square 75 \\ + \square 850 \\ \hline 6\square 375 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 764 \\ \times 48 \\ \hline \square 112 \\ + 30\square 6 \\ \hline \square 66\square 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 847 \\ \times 59 \\ \hline 7\square 23 \\ + \square 23\square \\ \hline 4\square 973 \end{array}$$

3. Ünite: Sayılar ve İşlemler

Doğal Sayılarla Çarpma İşlemi

→ Aşağıdaki işlemleri örnekteki gibi yapınız.

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

$20 \times 8 = 160$

$10 \times (4 \times 3) =$

$(3 \times 5) \times 7 =$

$2 \times (10 \times 5) =$

$3 \times (4 \times 2) =$

$7 \times (6 \times 3) =$

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

$(5 \times 8) \times 6 =$

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

$(8 \times 8) \times 8 =$

$(5 \times 9) \times 9 =$

$5 \times (5 \times 2) =$

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

$(3 \times 2) \times 4 =$

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

$(8 \times 4) \times 3 =$

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

$(7 \times 1) \times 4 =$

$(6 \times 3) \times 4 =$

$(2 \times 20) \times 5 =$

$5 \times (6 \times 3) =$

$(8 \times 4) \times 10 =$

$6 \times (4 \times 25) =$

$4 \times (5 \times 2) =$

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

$(4 \times 5) \times 3 =$

$(5 \times 9) \times 7 =$

$(5 \times 7) \times 8 =$

$(9 \times 9) \times 5 =$

$(2 \times 8) \times 7 =$

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

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

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

$(6 \times 8) \times 9 =$

$(6 \times 7) \times 9 =$

$(7 \times 7) \times 1 =$

$(4 \times 3) \times 8 =$

$(3 \times 0) \times 100 =$

3. Ünite: Sayılar ve İşlemler

Doğal Sayılarla Çarpma İşlemi

→ Aşağıdaki çarpma işlemlerini zihinden yapınız.

4×10

67×10

879×10

43×100

372×100

9×1000

9×10

365×10

7×100

72×100

6×1000

84×1000

236×1000

672×1000

405×1000

497×1000

340×1000

1881×100

8×10

96×10

5×100

64×100

864×100

72×1000

47×10

587×10

9×100

163×100

8×1000

97×1000

325×1000

836×1000

653×1000

996×1000

999×100

3090×10



Aşağıdaki çarpma işlemlerini kısa yoldan yapınız.

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 94 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

PROBLEM ZAMANI

1

Saatte 83 km hızla giden bir araç 3 saat sonra gideceği yolun yarısına geldiğine göre aracın gideceği yolun tamamı kaç km'dir?

2

Yarısının 129 eksiği 1463 olan sayı kaçtır?

3

Bir okulda 23 tane derslik vardır. Dersliklerin 13'ünde otuz beşer öğrenci, kalanında kırkar öğrenci eğitim görmektedir. Bu okulun öğrenci sayısı kaçtır?

4

Günde 4 ekmek tüketen bir aile 5 haftada kaç ekmek tüketir?

5

$90 \times \blacktriangle = 900$, $50 \times \blacksquare = 900$ ise $\blacktriangle \times \blacksquare$ çarpımı kaçtır?

6

Çarpımları 37 olan iki doğal sayının toplamları en çok kaç olur?

PROBLEM KURALIM

→ Aşağıdaki problemleri örnekteki gibi çözünüz.

Problem	Verilenler	İstenenler	Çözüm
1 Üç basamaklı en büyük doğal sayının 15 katı kaçtır?	Üç basamaklı en büyük doğal sayı	Bu sayının 15 katı kaçtır?	$ \begin{array}{r} 999 \\ \times 15 \\ \hline 4995 \\ + 999 \\ \hline 14985 \end{array} $
2 Umut 16 yaşındadır. Babasının yaşı, Umut'un yaşının 2 katından 6 fazladır. İkisinin yaşları toplamı kaçtır?			
3 Bir çoban günde 14 km yürümektedir. Bu çobanın 4 haftada yürüdüğü yol kaç km'dir?			
4 Bir sepette 4 düzine yumurta vardır. 36 sepette toplam kaç yumurta vardır?			

PROBLEM ZAMANI

- 1 Bir çarpma işleminde çarpanlardan biri 85, diğeri ise 40'tır. Çarpım kaçtır?
- 2 Yarisinin yarısı 1260 olan sayının tamamı kaçtır?
- 3 Bir fırında günde 875 tane ekmek satılmaktadır. Bu fırında 15 günde kaç ekmek satılır?
- 4 Bir sporcu günde 8 kilometre koşarak antrenman yapmaktadır. Bu sporcu 3 haftada toplam kaç kilometre koşar?
- 5 Üç basamaklı en küçük doğal sayı ile iki basamaklı en büyük doğal sayının çarpımı kaçtır?
- 6 2892 sayısındaki 8 ve 9 rakamlarının basamak değerleri çarpımı kaçtır?
- 7 Tanesi 40 kr. olan şekerlerden 8 düzine şeker aldım. Buna göre kaç kr. öderim?
- 8 Saatte 24 sayfa kitap okuyan Erdem, günde 2 saat kitap okumaktadır. Erdem, bir haftada kaç sayfa kitap okur?
- 9 Bir sandıkta 96 tane limon vardır. Günde 2 sandık limon satan bir pazarcı, bir haftada kaç limon satar?
- 10 Ali 9 yaşındadır. Babasının yaşı Ali'nin yaşının 5 katıdır. 4 yıl sonra yaşları toplamı kaç olur?

3. Ünite: Sayılar ve İşlemler

Doğal Sayılarla Çarpma İşlemi

→ Aşağıdaki çözümlü işlemlere göre örnekteki gibi problemler yazınız.

Çözüm:

85 km → otomobilin saatteki hızı
Bu hızla 13 saat gittiğine göre;

$$\begin{array}{r} 85 \\ \times 13 \\ \hline 255 \\ + 85 \\ \hline 1105 \end{array}$$

Bu otomobil 13 saatte
1105 km yol gider.

Problem: Saatte 85 km hızla giden bir otomobil, 13 saatte kaç km yol gitmiş olur?

Çözüm:

Günde 32 kg et tüketiliyor. 2 haftada 14 gün vardır.

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 14 \\ \hline 128 \\ + 32 \\ \hline 448 \end{array}$$

Bu lokantada 2 haftada
448 kg et tüketiliyor.

Problem:

Çözüm:

Muzun kilogramı 215 kuruştur. Manav 45 kg muz aldığına göre;

$$\begin{array}{r} 215 \\ \times 45 \\ \hline 1075 \\ + 860 \\ \hline 9675 \end{array}$$

Manav toptancıya
9675 kuruş ödemiş-
melidir.

Problem:

Çözüm:

$$\begin{array}{r} 43 \rightarrow \text{Sayının yarısı} \\ \times 2 \\ \hline 86 \rightarrow \text{Sayının tamamı} \end{array}$$

$86 \times 10 = 860$
Bu sayının 10 katı 860'tır.

Problem:

PROBLEM ZAMANI

1

$7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 35$ işleminin kısa yoldan yapılışı nasıldır?

2

$4255 \times A = 4255$ işleminde, **A**'nın sayı değeri kaçtır?

3

Okulumuz öğrencileri, bahçede 26 kişilik 32 sıra oluşturmaktadırlar. Okulumuzun öğrenci sayısı kaçtır?

4

Metresi 95 TL olan kumaşın 280 metresi ne kadardır?

5

Günde 35 TL kazanan bir işçi, 1 yılda kaç TL kazanır?

6

Tanesi 200 kuruş olan kalemlerden bir düzine aldım. Kırtasiyeciye 30 TL verdim. Geriye kaç kuruş alacağım?

7

Hangi sayının 7 fazlasının 5'e bölümü 150 eder?

8

a, b birer doğal sayı ve $a \times b = 48$ olduğuna göre a ve b sayılarının toplamı en az kaç olur?

9

$124 \times 10 = 1000 + n$ olduğuna göre n yerine hangi doğal sayı yazılmalıdır?

10

Bir okulda 36 sınıf vardır. Her sınıfta 38 öğrenci olduğuna göre okulda kaç öğrenci vardır?

11

Bir market günde 498 ekmek satmaktadır. Bu market bir haftada kaç ekmek satmış olur?

12

Ece'nin bir adımı 18 santimetredir. Ece evi ile park arasındaki mesafeyi 235 adımda gidiyor. Buna göre Ece parka gidip eve döndüğünde kaç adım atmış olur?

13

Bir çarpma işleminde, çarpanlardan biri 25, diğeri 4'tür. Çarpımın 5 katının 100 fazlası kaçtır?

14

Bir tane sakız 50 kuruştur. 15 düzine sakız kaç TL'dir?

PROBLEM ZAMANI

- 1 Bir sayının 6'ya bölümü 25'tir. Bu sayının 6 ile çarpımı kaçtır?
- 2 Ankara - İstanbul arası 453 km'dir. Bu yolu her gün gidip gelen şehirler arası bir otobüs 1 ayda (30 gün) kaç km yol gitmiş olur?
- 3 Bir anne ile kızının yaşlarının toplamı 35'tir. Annenin yaşı, kızının yaşının 5 katından 5 fazla olduğuna göre, kızın yaşı kaçtır?
- 4 Babam 42 500 TL peşinat vererek 60 ay taksitle bir ev aldı. Eve her ay 1100 TL taksit ödeyen babam evi toplam kaç TL'ye almıştır?
- 5 Saatte 80 km hızla giden bir araç 11 saatte kaç km yol gider?
- 6 Bir kamyonu her biri 74 kg gelen 96 tane patates dolu çuval yüklenmiştir. Bu kamyonu yüklenen yük toplam kaç kg'dır?
- 7 Özge, kilogramı 7 TL olan pirinçten 14 kg aldı. Satıcıya 100 TL verdi. Geriye kaç TL para üstü alır?
- 8 Saatteki hızı 65 km olan bir otobüs iki şehir arasını 8 saatte gittiğine göre iki şehir arası kaç kilometredir?

PROBLEM ZAMANI

1 Selin, uzunluğu 600 m olan koşu parkurunun etrafında 23 tur koşuyor. Buna göre Selin toplam kaç metre koşmuştur?

2 Bir çiftçi ürettiği buğdayları 25 kg'lık 30 çuvala ve 50 kg'lık 25 çuvala dolduruyor. 18 kg buğday da açıkta kalıyor. Bu çiftçi kaç kg buğday üretmiştir?

3 3 tanesi 210 kuruş eden yumurtaların 40 tanesi kaç TL eder?

4 $16 \times A = 64$ ve $A \times B = 12$ olduğuna göre B kaçtır?

5 Sesin havada yayılma hızı saniyede 340 metredir. Şimşek çaktıktan 4 saniye sonra gök gürlemesini duyan çoban Kamber ile şimşegin olduğu bulut arasındaki uzaklık kaç metredir?

6 Saatteki hızı 95 km olan araç 4 saat sonra mola vermiştir. Hızını 15 km azaltarak 3 saat daha giden araç toplam kaç km yol almıştır?

PROBLEM KURALIM

→ Aşağıdaki verilere ve istenenlere göre problemler yazınız ve çözünüz.

Verilenler	İstenenler	Problem	Çözüm
1 - Onlar basamağı 3 olan üç basamaklı en küçük doğal sayı - Birler basamağı 4 olan iki basamaklı en büyük doğal sayı	Bu sayıların çarpımı kaçtır?		
2 $A > (24 \times 38)$ eşitsizliği var.	Bu eşitsizliği sağlayan en küçük A doğal sayısının 3 katı kaçtır?		
3 - Bir apartmanın kat sayısı: 8 - Her kattaki merdivenin basamak sayısı: 22	Apartmanda toplam kaç merdiven basamağı vardır?		
4 - Kumbaraya günde attığı para: 12 TL - Kumbaraya para attığı gün sayısı: 4 hafta - Harcadığı miktar: 78 TL	Geriye kalan para miktarı kaç TL'dir?		

PROBLEM ZAMANI

1 7 düzine kalem ile 5 deste kalem toplam kaç kalem eder?

2 Bilge Hanım, pazardan kilogramı 350 kuruştan 4 kg elma, kilogramı 250 kuruştan 2 kg domates, 1 TL'ye bir demet maydanoz aldı. Bilge Hanım kaç TL'lik alışveriş yapmıştır?

3 5 tanesi 375 kuruştan alınan bir ürünün tanesi 105 kuruştan satılıyor. 25 ürünün satışından kaç kuruş kâr edilir?

4 Bir toptancı bugün gelen müşterilerden 28 tanesinin her birine 130'ar koli, 23 tanesinin her birine ise 230'ar koli oyuncak satmıştır. Toptancı gün içerisinde toplam kaç koli oyuncak satmıştır?

5 $B < (13 \times 29)$ eşitsizliğini sağlayan en büyük **B** doğal sayısının 4 katı kaçtır?

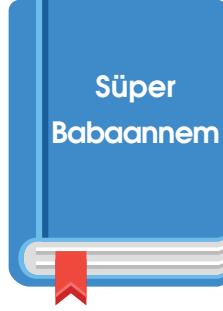
6 Yüzler basamağı 5 olan, üç basamaklı en büyük çift doğal sayı ile onlar basamağı 3 olan iki basamaklı en büyük çift doğal sayının çarpımı kaçtır?

7 Bir kolide 18 düzine paket vardır. Her pakette 165 silgi vardır. Buna göre kolide toplam kaç silgi vardır?

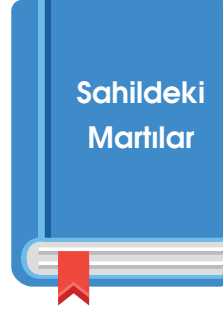
8 Saatteki hızı 95 km olan bir araç 6 saat sonra gideceği yolun yarısını gitmiş oluyor. Gideceği yolun tamamı kaç km'dir?



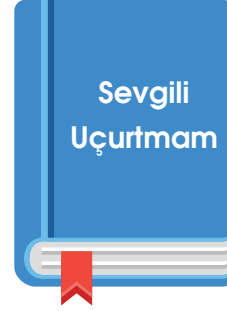
200 sayfa



180 sayfa



210 sayfa



190 sayfa

1. Meral her gün 15 sayfa kitap okuyor. Meral şu anda okuduğu kitabı 14 günde bitirdiğine göre, hangi kitabı bitirmiştir?

A. Sevgili Uçurtmam
B. Sahildeki Martılar
C. Küçük Deniz Kabuğu
D. Süper Babaannem

2. ◆ $(13 \times 5) \times 9$

■ $20 \times (4 \times 8)$

* $(9 \times 13) \times 5$

Yukarıdaki çarpma işlemlerinden hangisinin sonucu farklıdır?

A. ◆ B. * C. ■ D. Hiçbiri

3.

x	30	10
20	▲	200
15	450	■

Yukarıdaki işlem tablosuna göre ▲ + ■ işleminin sonucu kaçtır?

A. 600 B. 650
C. 700 D. 750

4. Aşağıdakilerden hangisi 15 ile 50 sayısının çarpımının kısa yoldan yapılışını göstermektedir?

A. $15 \times 10 = 150$, $150 \div 2 = 75$

B. $5 \times 50 = 250$, $250 \div 2 = 125$

C. $15 \times 100 = 1500$, $1500 \div 2 = 750$

D. $15 \times 10 = 150$, $150 \div 3 = 50$

5.

24×400

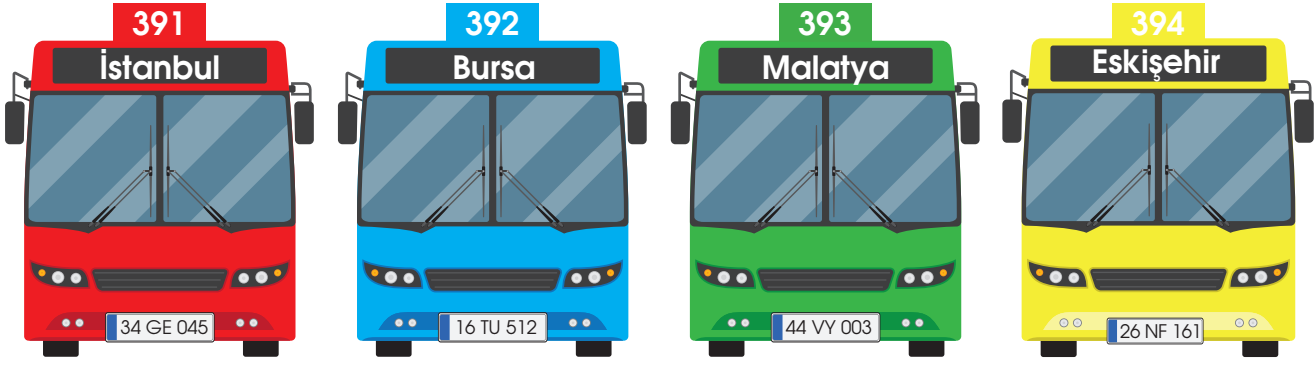
Yukarıdaki işlemi kısa yoldan yaparsak sonuç aşağıdakilerden hangisi olur?

A. 96 000

B. 9600

C. 82 000

D. 86 000



6. Berra, peron numarası rakamları birbirinden farklı en büyük iki basamaklı sayının 4 katı olan perondaki otobüse binecektir.

Buna göre Berra hangi renk otobüs ile nereye gidecektir?

- A. Kırmızı - İstanbul'a
B. Sarı - Eskişehir'e
C. Mavi - Bursa'ya
D. Yeşil - Malatya'ya

7. Annem paketi 18 lira olan kahveden 7 paket aldı.

Annemin kasada ödeyeceği para tahminen kaç liradır?

- A. 140
B. 150
C. 250
D. 280

9. Okul gezisine 18 sınıf katılmaktadır.
Her sınıftan 25 öğrenci katıldığına göre geziye kaç öğrenci katılmıştır?

- A. 350
B. 445
C. 450
D. 460

8. 120×1000
Yukarıdaki işlemin sonucunu zihinden yaptığınızda cevap hangisi olur?

- A. 12 000
B. 120 000
C. 102 000
D. 10 200

10. Bir otomobil saatte 115 kilometre hızla 9 saat yol giderse kaç kilometre yol gitmiş olur?

- A. 975
B. 1015
C. 1020
D. 1035

3. Ünite: Sayılar ve İşlemler

Doğal Sayılarla Bölme İşlemi

→ Aşağıdaki bölme işlemlerini yapınız.

$$\begin{array}{r} 924 \overline{) 12} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 375 \overline{) 15} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 494 \overline{) 19} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 567 \overline{) 21} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 552 \overline{) 24} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 650 \overline{) 26} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 775 \overline{) 31} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 675 \overline{) 27} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 784 \overline{) 28} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 931 \overline{) 49} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 972 \overline{) 54} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 980 \overline{) 70} \\ \end{array}$$

→ Aşağıdaki bölme işlemlerini kısa yoldan yapınız.

$$120 \div 10 =$$

$$90 \div 10 =$$

$$100 \div 10 =$$

$$1800 \div 10 =$$

$$4520 \div 10 =$$

$$5280 \div 10 =$$

$$7340 \div 10 =$$

$$480 \div 10 =$$

$$830 \div 10 =$$

$$200 \div 100 =$$

$$700 \div 100 =$$

$$800 \div 100 =$$

$$2600 \div 100 =$$

$$4100 \div 100 =$$

$$5600 \div 100 =$$

$$6700 \div 100 =$$

$$34\,200 \div 100 =$$

$$67\,500 \div 100 =$$

$$79\,200 \div 100 =$$

$$8400 \div 100 =$$

$$10 \div 10 =$$

$$80 \div 10 =$$

$$140 \div 10 =$$

$$360 \div 10 =$$

$$4000 \div 1000 =$$

$$7000 \div 1000 =$$

$$9000 \div 1000 =$$

$$10\,000 \div 1000 =$$

$$9300 \div 100 =$$

$$12\,000 \div 1000 =$$

$$19\,000 \div 100 =$$

$$25\,000 \div 1000 =$$

$$54\,000 \div 1000 =$$

$$62\,000 \div 1000 =$$

$$72\,000 \div 1000 =$$

$$32\,000 \div 1000 =$$

$$43\,000 \div 1000 =$$

$$80\,000 \div 1000 =$$

$$93\,000 \div 1000 =$$

$$97\,000 \div 1000 =$$

→ Bölme işlemlerinde verilmeyen terimleri bulunuz.

Bölen = 6
Bölüm = ?
Kalan = 0
Bölünen = 396

Bölen = 8
Bölüm = 34
Kalan = 6
Bölünen = ?

Bölen = ?
Bölüm = 94
Kalan = 6
Bölünen = 946

Bölen = 22
Bölüm = ?
Kalan = 0
Bölünen = 968

Bölen = 15
Bölüm = 27
Kalan = 14
Bölünen = ?

Bölen = ?
Bölüm = 36
Kalan = 17
Bölünen = 665

Bölen = ?
Bölüm = 16
Kalan = 4
Bölünen = 772

Bölen = 12
Bölüm = ?
Kalan = 0
Bölünen = 984

Bölen = 15
Bölüm = 28
Kalan = 6
Bölünen = ?

Bölen = 22
Bölüm = ?
Kalan = 0
Bölünen = 198

3. Ünite: Sayılar ve İşlemler

Doğal Sayılarla Bölme İşlemi

Aşağıdaki bölme işlemlerini yapınız. Terimlerin değerlerini yazınız.

$$824 \overline{) 8}$$

Bölen :
Bölüm :
Bölünen :

$$927 \overline{) 3}$$

Bölen :
Bölüm :
Bölünen :

$$805 \overline{) 7}$$

Bölen :
Bölüm :
Bölünen :

$$990 \overline{) 9}$$

Bölen :
Bölüm :
Bölünen :

$$528 \overline{) 11}$$

Bölen :
Bölüm :
Bölünen :

$$912 \overline{) 24}$$

Bölen :
Bölüm :
Bölünen :

→ Aşağıdaki bölme işlemlerinde bölümün basamak sayısını işlem yapmadan örnekteki gibi belirleyip yazınız.

$$84 \div 7$$

$$8 > 7$$

Bölüm 2
basamaklı

$$725 \div 5$$

.....

Bölüm
basamaklı

$$763 \div 7$$

.....

Bölüm
basamaklı

$$612 \div 6$$

.....

Bölüm
basamaklı

$$504 \div 9$$

.....

Bölüm
basamaklı

$$612 \div 4$$

.....

Bölüm
basamaklı

$$570 \div 6$$

.....

Bölüm
basamaklı

$$712 \div 8$$

.....

Bölüm
basamaklı

→ Aşağıdaki bölme işlemlerini yapınız, verilmeyen terimleri bulunuz.

$$\boxed{} \div 3 = 87$$

$$\boxed{} \div 5 = 75$$

$$\boxed{} \div 7 = 101$$

$$\boxed{} \div 6 = 132$$

$$666 \div \boxed{} = 6$$

$$125 \div \boxed{} = 5$$

$$648 \div \boxed{} = 8$$

$$111 \div \boxed{} = 3$$

$$\boxed{} \div 4 = 224$$

$$\boxed{} \div 26 = 728$$

$$\boxed{} \div 45 = 945$$

$$\boxed{} \div 13 = 169$$

$$780 \div \boxed{} = 20$$

$$480 \div \boxed{} = 40$$

$$630 \div \boxed{} = 70$$

$$800 \div \boxed{} = 50$$

3. Ünite: Sayılar ve İşlemler

Doğal Sayılarla Bölme İşlemi

→ Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını karşılıklarına yazınız.

$255 \times (4 \div 2) = \dots\dots\dots$

$980 + (6 \div 3) = \dots\dots\dots$

$389 - (21 \div 3) = \dots\dots\dots$

$(21 \div 3) \times 125 = \dots\dots\dots$

$(80 \div 2) \times 45 = \dots\dots\dots$

$72 \times (84 \div 4) = \dots\dots\dots$

$500 \div (100 - 98) = \dots\dots\dots$

$750 \times (50 \div 50) = \dots\dots\dots$

$38 \times (75 \div 5) = \dots\dots\dots$

$400 \div (2 \times 10) = \dots\dots\dots$

$620 \div (32 \div 8) = \dots\dots\dots$

$974 - (120 \div 4) = \dots\dots\dots$

$(15 \div 15) + 391 = \dots\dots\dots$

$(22 \div 2) \times 35 = \dots\dots\dots$

$(100 \div 2) \times 20 = \dots\dots\dots$

$(29 + 61) \div 5 = \dots\dots\dots$

$(800 - 200) \div 20 = \dots\dots\dots$

$(90 \times 2) \div 5 = \dots\dots\dots$

$(27 \times 27) \div 3 = \dots\dots\dots$

$(36 \div 12) \times 30 = \dots\dots\dots$

$(135 \div 5) + 12 = \dots\dots\dots$

$(789 + 411) \div 30 = \dots\dots\dots$

$(40 \times 22) \div 40 = \dots\dots\dots$

$(64 \div 2) + 300 = \dots\dots\dots$

$125 \times (100 \div 4) = \dots\dots\dots$

$(78 - 18) \div 3 = \dots\dots\dots$

$(54 + 96) \div 30 = \dots\dots\dots$

$24 + (3 \times 100) = \dots\dots\dots$

$7 \times (50 \div 5) = \dots\dots\dots$

$64 \div (32 \div 4) = \dots\dots\dots$

$(154 + 76) \div 5 = \dots\dots\dots$

$(25 \times 4) \div 25 = \dots\dots\dots$

$6 \times (74 \div 2) = \dots\dots\dots$

$600 \div (12 \times 5) = \dots\dots\dots$

$819 - (76 \div 4) = \dots\dots\dots$

$(82 - 8) \div 2 = \dots\dots\dots$

$(500 \div 10) \times 4 = \dots\dots\dots$

$(58 - 26) \div 4 = \dots\dots\dots$

$4 \times (58 \div 2) = \dots\dots\dots$

3. Ünite: Sayılar ve İşlemler

Doğal Sayılarla Bölme İşlemi

→ Aşağıdaki bölme işlemlerinde bölüneni en yakın yüzlüğe, böleni en yakın onluğa yuvarlayarak bölümü tahmin ediniz. Tahmininizle işlem sonucu arasındaki farkı bulunuz.

792 ÷ 44	
Tahmin:	İşlem:
Fark:	

414 ÷ 46	
Tahmin:	İşlem:
Fark:	

897 ÷ 23	
Tahmin:	İşlem:
Fark:	

930 ÷ 31	
Tahmin:	İşlem:
Fark:	

432 ÷ 18	
Tahmin:	İşlem:
Fark:	

396 ÷ 44	
Tahmin:	İşlem:
Fark:	

891 ÷ 27	
Tahmin:	İşlem:
Fark:	

176 ÷ 22	
Tahmin:	İşlem:
Fark:	

PROBLEM ZAMANI

1 5 katının 10 fazlası, 110 olan sayı kaçtır?

2 Çarpımları 580 olan iki sayıdan biri 29 ise diğeri kaçtır?

3 30 günde 120 ekmek tüketen bir aile, her gün eşit sayıda ekmek tükettiğine göre 1 günde kaç ekmek tüketir?

4 702 sayısının 10 ile bölümünden kalan kaçtır?

5 Bölenin 11 olduğu kalanlı bir bölme işleminde, kalan sayı en fazla kaç olur?

6 12 katı, 144 olan sayının kendisiyle toplamı kaçtır?

7 Bir otobüs 960 km'lik yolu, 10 saatte gittiğine göre 2 saatte kaç km yol gitmiştir?

8 Toplamları 100, farkları 60 olan iki doğal sayıdan büyüğü kaçtır?

PROBLEM KURALIM

→ Aşağıdaki problemleri, verilenleri ve istenenleri yazarak çözünüz.

Problemler	Verilenler	İstenenler	Çözüm
1 Bir okulda 1080 öğrenci vardır. Öğrenciler 54 kişi kapasiteli otobüslerle Kapadokya'ya gideceklerdir. Bu gezi için kaç otobüs gerekir?			
2 960 kilogram bal, 5 kilogramlık kavanozlara konulacaktır. Bu iş için kaç kavanoz gerekir?			
3 4-A sınıfı kitaplığında 184 öykü kitabı var. Kitaplar 4 rafa eşit şekilde dizildi. Bir rafta kaç kitap vardır?			
4 Bir otobüs iki şehir arasındaki 520 km'lik yolu 8 saatte almaktadır. Otobüsün saatteki hızı kaç km'dir?			

PROBLEM ZAMANI

1

800 sayısının çeyreğinin 300 fazlası kaçtır?

2

$66 \times \dots = 858$ işleminde noktalı yere hangi sayı gelmelidir?

3

Günde 3 litre süt tüketen bir aile, 993 litre sütü kaç günde tüketir?

4

200 tane şeker, her öğrenciye 15 şeker düşecek şekilde dağıtılıyor, 5 tane şeker artıyor. Kaç öğrenci vardır?

5

6 deste ve 4 düzine kalemi 12 kişiye eşit paylaştırsak her birine kaç kalem düşer?

6

9 katının 20 eksiği 700 olan sayı kaçtır?

7

Bir sayının 7 katı ile 8 katının toplamı 225 olduğuna göre bu sayı kaçtır?

8

Bir sayının 12 katı ile 5 katı arasındaki fark 70 olduğuna göre, bu sayı kaçtır?

9

Bir bölme işleminde bölen 18, bölüm 12, kalan 7 olduğuna göre, bölünen sayı kaçtır?

10

Aklımda tuttuğum sayı ile bu sayının 5 katının toplamı 168 olduğuna göre bu sayı kaçtır?

11

Çarpımları 3200 olan sayılardan biri 32'dir. Bu sayıların toplamı kaçtır?

12

$202 \div 2$ işleminde bölüm ile bölünenin farkı kaçtır?

13

Bir bölme işleminde bölünen sayı 960, bölüm 80 olduğuna göre, bölen sayı kaçtır?

14

Kalanlı bir bölme işleminde bölen 15, bölüm 12 olduğuna göre bölünen sayı en fazla kaç olabilir?

15

Bir bölme işleminde bölünen 152, bölüm 25 ve kalan 2'dir. Bölen kaçtır?

16

Bir bölme işleminde bölünen 587, bölen 28'dir. Bölüm ile kalanın toplamı kaçtır?

PROBLEM ZAMANI

1

Bir bölme işleminde bölüm 10, bölen 22, bölünen sayı 224 olduğuna göre kalan sayı kaçtır?

2

$K > 250 \div 25$ eşitsizliğini sağlayan **en küçük K** doğal sayısı kaçtır?

3

88 000 g fıstık, 400 g'lık poşetlere konulacaktır. Bu iş için kaç poşet gerekir?

4

Okulumuzda 630 öğrenci ve 18 sınıf vardır. Her sınıfta ortalama kaç öğrenci vardır?

5

İki sayının çarpımı 432'dir. Bu sayılardan biri 16 olduğuna göre bu sayıların toplamalarının 10 ile çarpımı kaçtır?

6

$M < 244 \div 4$ eşitsizliğini sağlayan **en büyük M** doğal sayısı kaçtır?

7

Bölenin 74 olduğu bir bölme işleminde, kalan en fazla kaç olabilir?

8

100 eşit terimden oluşan ve sonucu 2000 olan toplama işleminin bir terimi kaçtır?

9

Bir bölme işleminde, bölen ile bölümün çarpımı 24, kalan 8 olduğuna göre bölünen sayı kaçtır?

10

Bir işçi, el arabası ile bir seferde 65 kg kömür taşıyabilmektedir. Bu işçi 910 kg kömürü kaç seferde taşıyabilir?

11

9 katının 12 fazlası 120 olan sayı kaçtır?

12

10 katı, 300 olan sayı ile 8 katı 16 olan sayının çarpımı kaçtır?

13

Bir tüccar 21 200 gram kahveyi 100 gram-
lık poşetlere doldurmak istiyor. Tüccara
kaç tane poşet gerekir?

14

Yarısı 99 olan sayının 2 katı kaçtır?

15

Sekiz eşit doğal sayının toplamı 352'dir.
Bu sayılardan ikisinin çarpımı kaçtır?

16

Hangi sayının kendisiyle çarpımı 50'nin
2 katına eşittir?

PROBLEM ZAMANI

1

$(300 \div 20) \times (60 \div 5)$ işleminin sonucu kaçtır?

2

Hangi sayının 12 katına 6 eklenirse 366 bulunur?

3

ACAC dört basamaklı doğal sayısının AC iki basamaklı doğal sayısına bölümü kaçtır?

4

İki doğal sayının toplamı 150, farkı 90'dır. Büyük sayının küçük sayıya bölümü kaçtır?

5

Bir bölme işleminde bölen 9, bölüm 25 ise bölünen sayı en fazla kaç olabilir?

6

Bir bölme işleminde bölen ile bölümün çarpımı 72, kalan 3 olduğuna göre bölünen sayı kaçtır?

7

Tarladan topladığımız 927 adet kavunu her kasaya 9 kavun gelecek şekilde yerleştirdik. Bu iş için kaç kasa kullanmış olduk?

8 Bir top kumaş 12 eş parçaya ayrılınca bir parçası 48 m oluyor. Bu kumaş 18 eş parçaya bölünürse bir parça kumaş kaç m olur?

9 $2 \times 15 \times 30 = \dots \times 9$ işleminde boş bırakılan yere kaç gelmelidir?

10 $135 \div 3 = 9 \times \blacksquare$ eşitliğinde $\blacksquare$ yerine kaç yazılmalıdır?

11 Bir seferde 16 ton yük taşıyabilen kamyon, bir günde 304 ton taşımıştır. Kamyon kaç sefer yapmıştır?

12 Berna, Yücel'den 4 yaş küçüktür. Berna ile Yücel'in yaşları toplamı 68 olduğuna göre, Yücel kaç yaşındadır?

13 Hangi sayının 7 katı 14 sayısının 5 katına eşittir?

14 Yandaki bölme işleminde A yerine gelecek rakam kaç olabilir?

$$\begin{array}{r} 10A \overline{) 1A} \\ 6 \end{array}$$

3. Ünite: Sayılar ve İşlemler

Doğal Sayılarla Bölme İşlemi

→ Aşağıdaki çözümlü işlemlere göre örnekteki gibi problemler yazınız.

- 1 Ahmet odasına almak istediği kitaplığı 10 taksit ile 1200 TL'ye aldı. ğına göre Ahmet, her ay kaç TL taksit ödeyecektir?

Çözüm: Taksit miktarını bulmak için kitaplığın fiyatını taksit sayısına böleriz.

$$\begin{array}{r} 1200 \overline{) 10} \\ \underline{10} \\ 020 \\ \underline{20} \\ 000 \end{array} \quad \begin{array}{l} 10 \\ 120 \text{ TL bir taksit tutarı} \end{array}$$

- 3 **Problem:**

Çözüm: $\begin{array}{r} \text{bölünen} \overline{) \text{bölen}} \\ \text{bölüm} \end{array}$

$$\text{bölünen} = \text{bölen} \times \text{bölüm}$$

$$1515 = 15 \times \text{bölüm}$$

$$1515 \div 15 = \text{bölüm}$$

$$\text{bölüm} = 101$$

- 2 **Problem:**

- 4 **Problem:**

Çözüm: Bir koli fiyatını bulmak için bölme işlemi yapacağız.

$$\begin{array}{r} 1170 \overline{) 30} \\ \underline{90} \\ 270 \\ \underline{270} \\ 000 \end{array} \quad \begin{array}{l} 30 \\ 39 \text{ TL bir koli fiyatıdır.} \end{array}$$

Çözüm: Kaç bilet satıldığını bulmak için geliri bilet fiyatına böleriz.

$$\begin{array}{r} 1020 \overline{) 12} \\ \underline{96} \\ 0060 \\ \underline{60} \\ 00 \end{array} \quad \begin{array}{l} 12 \\ 85 \text{ adet bilet satılmıştır.} \end{array}$$

VERİMLİ ÇİFTLİK



Bursa'daki bir çiftlikte, çiftlik sahibinin 45 ineği ve 86 koyunu vardır. Çiftlikteki 45 inekten haftada 3780 l süt, 86 koyundan haftada 4228 l süt elde edilmektedir.

→ Yukarıda verilenlere göre aşağıdaki problemleri çözünüz.

1 Bu çiftlikte ineklerden bir günde kaç l süt elde ediliyor?

Çözüm:

2 Bu çiftlikte koyunlardan bir günde kaç l süt elde ediliyor?

Çözüm:

3 İneklerden 30 günde toplam kaç l süt elde edilir?

Çözüm:

4 Koyunlardan 30 günde toplam kaç l süt elde edilir?

Çözüm:

PROBLEM KURALIM

→ Aşağıdaki verilere ve istenenlere göre problemler yazınız ve çözünüz.

Verilenler	İstenenler	Problem	Çözüm
1 • Kalansız bir bölme işleminde; • Bölünen 595 bölüm 17'dir.	Bu işlemde bölünen kaçtır?		
2 İki kent arası mesafe 840 km otobüsün saatteki ortalama hızı 60 km' dir.	Otobüs iki kent arasındaki yolu kaç saatte gider?		
3 • Bir işçinin gündeliği 44 TL • İşçinin aldığı toplam para 792 TL	İşçi kaç gün çalışmıştır?		
4 Bir çiftlikteki kuzuların ayakları toplamı 936'dır.	Çiftlikte kaç kuzu vardır?		

→ Aşağıdaki çözümlere göre örnekteki gibi problemler yazınız.

1 Problem: Bir otobüs saatte 75 km hızla gidiyor. 525 km'lik yolu kaç saatte gider?

Çözüm:

$$\begin{array}{r} 525 \overline{) 75} \\ \underline{525} \\ 000 \end{array}$$

4 Problem:

Çözüm:

$$\begin{array}{r} 540 \overline{) 18} \\ \underline{54} \\ 000 \end{array}$$

2 Problem:

Çözüm:

$$\begin{array}{r} 816 \overline{) 24} \\ \underline{72} \\ 096 \\ \underline{96} \\ 00 \end{array}$$

5 Problem:

Çözüm:

$$\begin{array}{r} 945 \overline{) 35} \\ \underline{70} \\ 245 \\ \underline{245} \\ 000 \end{array}$$

3 Problem:

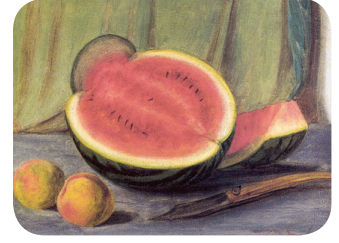
Çözüm:

$$\begin{array}{r} 72 \overline{) 36} \\ \underline{72} \\ 00 \end{array}$$

6 Problem:

Çözüm:

$$\begin{array}{r} 455 \overline{) 7} \\ \underline{42} \\ 35 \\ \underline{35} \\ 00 \end{array}$$



1. Yukarıdaki tablolar bir müzayedede toplam 9820 TL'ye satılmıştır.
Tabloların hepsi eşit miktarda paraya satıldığına göre bir tablonun fiyatı kaç TL'dir?
- A. 2400 B. 2455 C. 2500 D. 2555

2. ◆ $585 \div 5 \rightarrow$ Bölüm 3 basamaklı
 * $360 \div 4 \rightarrow$ Bölüm 2 basamaklı
 ▲ $663 \div 3 \rightarrow$ Bölüm 3 basamaklı
 ● $450 \div 5 \rightarrow$ Bölüm 3 basamaklı
 Yukarıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A. ● B. ▲ C. * D. ◆

4. Bölme işlemi ile ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır?
- A. Kalanlı bir bölme işleminde kalan sayı bölenden büyük olamaz.
 B. Kalansız bir işlemde bölünen sayı bölen ve bölümün çarpımını eşittir.
 C. Üç basamaklı bir bölme işleminde bölünenin yüzler basamağındaki rakam bölenden küçük ise bölüm 2 basamaklıdır.
 D. Bölme işlemi çarpma işleminin kısa yoldan yapılmasıdır.

3. Erdal Bey dükkânındaki 9 adet duvar saatini toplam 855 liraya satmıştır.
Saatlerin hepsi aynı fiyata satıldığına göre bir saatin fiyatı kaç TL'dir?
- A. 75 B. 80 C. 90 D. 95

5. $300 \div 15$
Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?
- A. 200 B. 15 C. 20 D. 150



6. Manav Mehmet amcanın çırağı elmaları kasalara dizdi. Fakat dizerken bir hata yaptı. 3 kasa boş kaldı. Çırak 5 kasanın her birine otuz ikişer tane elma dizdi.

Çırak elmaları tüm kasalara eşit olarak dağıtsaydı her bir kasada kaç elma olurdu?

A. 25

B. 30

C. 20

D. 27

7. Kalanlı bir bölme işleminde bölen 18, bölüm 26'dır.

Bu işlemde bölünen en fazla kaç olabilir?

A. 468

B. 485

C. 568

D. 585

9. Oyuncakçı Hamit amca panayırda 28 gün boyunca her gün eşit sayıda olmak üzere oyuncak satmıştır.

Hamit amca 728 tane oyuncak sattığına göre günde kaç oyuncak satmıştır?

A. 26

B. 25

C. 24

D. 23

8. Bir manav kış kavunlarını beşer beşer olacak şekilde kasalara diziyor.

Manav 240 tane kavunu dizdiğine göre kaç kasa kullanmıştır?

A. 25

B. 28

C. 38

D. 48

10. Kenan Bey, fiyatı 890 TL olan bisikleti 5 ay taksitle almıştır.

Kenan Bey'in aylık ödeyeceği taksit miktarı kaç TL'dir?

A. 170

B. 175

C. 178

D. 180

PROBLEM ZAMANI

1

Salih ile Ahmet'in yaşları toplamı 37'dir. 6 yıl sonra yaşları toplamı kaç olacaktır?

2

Ufuk ile Nurcan'ın yaşları toplamı 25'tir. 3 yıl önce yaşları toplamı kaç idi?

3

Refik ile Derya'nın yaşları farkı 3'tür. 8 yıl önce yaşları farkı kaç idi?

4

Selim ile annesinin yaşları toplamı 40'tır. Annesinin yaşı, Selim'in yaşının 3 katı olduğuna göre Selim'in yaşı kaçtır?

5

Gülşen ile Ayşe'nin 6 yıl önceki yaşları toplamı 29'dur. Gülşen şimdi 23 yaşında olduğuna göre Ayşe kaç yaşındadır?

6

Mehmet ile Arzu'nun 4 yıl sonraki yaşları toplamı 36 olacak. Mehmet şimdi 6 yaşında olduğuna göre, Arzu kaç yaşındadır?

7

Alp ile Gizem'in yaşları toplamı 19'dur. 5 yıl sonra Gizem'in yaşı 12 olacağına göre Alp şimdi kaç yaşındadır?

8

İki kardeşin yaşları farkı 2'dir. 10 yıl son-
raki yaşları toplamı 34 olduğuna göre
küçük olan şimdi kaç yaşındadır?

9

Ahmet ile Sevgi'nin yaşları toplamı
38'dir. Sevgi doğduğunda Ahmet 4 ya-
şında olduğuna göre Sevgi şimdi kaç
yaşındadır?

10

Gizem doğduğunda babası 33 yaşında
idi. Şimdiki yaşları toplamı 47 olduğuna
göre, Gizem 9 yıl sonra kaç yaşında
olacaktır?

11

Özlem ile dedesinin yaşları toplamı
72'dir. Dedesinin yaşı Özlem'in yaşının
11 katı olduğuna göre 3 yıl önce Özlem
kaç yaşındaydı?

12

Üç kardeşin yaşları sırasıyla 7, 11, 16'dır.
Yaşlarının toplamı 58 olduğu zaman kü-
çük kardeşin yaşı kaç olur?

13

Anne ile oğlunun yaşları toplamı 90'dır.
Yaşları farkı 30 olduğuna göre anne
kaç yaşındadır?

14

Şirin ile annesinin yaşları toplamı 42'dir.
Annesinin yaşı, Şirin'in yaşının 3 katın-
dan 2 fazladır. Şirin kaç yaşındadır?

PROBLEM ZAMANI

1 Bir ailede bireylerin yaşlarının toplamı 73'tür. 4 yıl önce yaşları toplamı 53 olduğuna göre aile kaç bireyden oluşmuştur?

2 Çetin ile Yunus'un yaşları toplamı 5 yıl önce 32 idi. İkisinin yaşları birbirine eşit olduğuna göre Çetin şimdi kaç yaşındadır?

3 Yaşları farkı 3 olan iki kardeşin 10 yıl sonraki yaşlarının toplamı 43 olduğuna göre küçük olan şimdi kaç yaşındadır?

4 Dedemin yaşı benim yaşımdan 5 katından 4 fazladır. Yaşlarımızın toplamı 70 olduğuna göre dedem kaç yaşındadır?

5 Üçer yıl arayla doğan 3 kardeşin yaşları toplamı 24'tür. Büyük kardeş kaç yaşındadır?

6 Biri diğerinin iki katı yaşta olan iki kardeşin yaşları toplamı 15'tir. Büyük olan kardeş kaç yaşındadır?

7

720 km uzaktaki bir kente 8 saatte giden bir otobüsün saatteki ortalama hızı kaç km'dir?

8

İki şehir arasını 5 saatte alan bir otomobilin saatteki ortalama hızı 130 km olsaydı 4 saatte alacaktı. Otomobilin hızı saatte kaç km'dir?

9

375 santimetre uzunluğundaki ip 25 santimetrelük parçalara bölmek için kaç defa kesmeliyiz?

10

Aynı anda, aynı noktadan aynı yöne doğru yola çıkan araçların hızları farkı saatte ortalama 30 km'dir. 7 saat sonra aralarındaki uzaklık kaç km olur?

11

900 km uzaklıktaki bir kente 12 saatte giden bir otobüsün saatteki ortalama hızı kaç km'dir?

12

Saatte 80 km hızla yol alan bir otobüs gideceği yere 5 saatte varıyor. Dönüşte aynı yolu 4 saatte aldığına göre hızı saatte kaç km'dir?

13

Hangi sayının 128 eksiğinin yarısı 36'dır?

PROBLEM ZAMANI

1

Hızları aynı olan iki aracın aralarındaki uzaklık 650 km'dir. Bu iki araç birbirine doğru harekete geçiyor. 5 saat sonra karşılaşmaları için her birinin hızı saatte ortalama kaç km olmalıdır?

2

Saatteki ortalama hızı 120 km olan bir araç A şehrinden B şehrine 7 saatte gidiyor. Araç tekrar A şehrine geldiği zaman toplam kaç km yol almış olur?

3

Saatteki ortalama hızı 90 km olan bir araç A şehrinden B şehrine 5 saatte gidiyor. Araç tekrar A şehrine geldiği zaman toplam kaç km yol almış olur?

4

Annem 47, babam 54 yaşındadır. 9 yıl sonra ikisinin yaşları toplamı kaçtır?

5

Saatteki ortalama hızı 80 km olan bir araç, 40 km'lik yolu kaç dakikada alır?

6

Bir okuldaki kız öğrencilerin sayısının 96 eksiği 235'tir. Bu okuldaki erkek öğrencilerin sayısı kız öğrencilerden 135 fazla olduğuna göre okulun mevcudu kaçtır?

7

Bir fırının fiyatı 950 TL'dir. 250 TL peşinat verip kalan kısmını ayda 70 TL ödemek isteyen müşteri kaç taksit ödeme yapacaktır?

8

Kuruyemişçide bir kilogram fındık 28 TL, bir kilogram kuru üzüm 16 TL'dir. Yarım kilogram kuru üzüm ve 2 kg fındık aldım. 100 TL verdim, kaç TL para üstü alacağım?

9

Bir kalemin fiyatı 5 TL, bir kitabın fiyatı 15 TL'dir. Kırtasiyeci aldığı ürünlerin fiyatına beşte biri kadar kâr ekleyerek satıyor. Kırtasiyecinin bir düzine kalem ile bir düzine kitabın satışından kârı kaç TL'dir?

10

3 tane silgiyi 270 kuruştan alan kırtasiyeci tanesini 115 kuruştan satıyor. Kırtasiyecinin bu satıştan 200 TL kâr edebilmesi için kaç tane silgi satması gerekir?

11

1 litre sütü 250 kuruştan alıp yarım litresini 150 kuruştan satan sütçünün 50 litre sütün satışından kârı kaç TL olur?

12

5 tanesi 90 TL'ye alınan horozların her biri 25 TL'den satıldı. Bu satıştan 840 TL kâr edildiğine göre kaç horoz satılmıştır?

PROBLEM ZAMANI

1

Bir ayakkabı satıcısı 5 çift ayakkabıyı 190 TL'den alıp bir çiftini 50 TL'den satıyor. Bu satıcı 20 çift ayakkabının satışından kaç TL kâr eder?

2

Bir pazarcı 6'lı ördek yumurtası paketlerini 12 TL'den alıp yumurtaların tanesini 3 TL'den satmıştır. Yumurtaların satışından 36 TL kâr eden satıcı toplam kaç tane yumurta satmıştır?

3

Metresi 40 TL olan kumaştan 3 metre kumaş aldım. 200 TL verdim. Kaç TL para üstü alacağım?

4

Kilogramı 200 kuruştan alınan havuçtan 30 kilogram satılınca 24 TL kâr ediliyor. Havucun kilogramı kaç kuruştan satılmıştır?

5

Tanesi 95 TL'den alınan tencere 70 TL'den satılıyor. İki düzine tencerenin satışından kaç TL zarar edilir?

6

Kilogramı 2 TL'den alınan 150 kilogram mantarın satışından 150 TL zarar edilmiştir. Mantarın kilogramı kaç TL'den satılmıştır?

7 Bir haftada 252 sayfa öykü okuyan Özge, günde ortalama kaç sayfa okumuştur?

8 Bir koşucu 1. gün 1565 m, 2. gün 2378 m, 3. gün 3215 m koşmuştur. Bu koşucu günde ortalama kaç metre koşmuştur?

9 Günlük yayınlanan bir gazetenin bir aylık toplam tirajı 990 000 adettir. Bu gazetenin günlük ortalama tirajı kaç adettir?

10 Kilogramı 320 kuruşa alınan pirinç ile kilogramı 480 kuruşa alınan pirinç karıştırılıyor. Karışımın kilogramı kaç TL'ye gelir?

11 Kilogramı 630 kuruş olan 4 kg zeytin ile kilogramı 720 kuruş olan 6 kg zeytin karıştırılıyor. Karışımın kilogramı kaç kuruşa gelir?

12 Litresi 5 TL olan kolonya ile litresi 7 TL olan kolonya eşit miktarlarda karıştırılıyor. Karışımın litresi kaç TL'ye gelir?

PROBLEM ZAMANI

1

Litresi 560 kuruş olan 3 litre kolonya ile litresi 7 TL olan 2 litre kolonya karıştırılıyor. Karışımın litresi kaç kuruşa gelir?

2

3 litre ayran yapmak için 1 kg yoğurt gerekiyor. 30 litre ayran yapmak için kaç kg yoğurda ihtiyaç vardır?

3

Litresi 680 kuruş olan sıvı yağ ile litresi 720 kuruş olan sıvı yağ eşit miktarlarda karıştırılıyor. Karışımın litresi kaç TL'ye gelir?

4

Sevda çamaşır yıkarken 6 litre suya 1 litre çamaşır suyu katıyor. 35 litre karışım da kaç litre çamaşır suyu kullanır?

5

Kilogramı 575 kuruşa alınan 4 kg un ile kilogramı 390 kuruşa alınan 6 kg un karıştırılıyor. Karışımın kilogramı kaç kuruşa gelir?

6

Tanesi 190 kuruştan alınan 20 limon ile tanesi 110 kuruştan alınan 30 limon karıştırılıyor. Bir limonun ortalama fiyatı kaç kuruştur?

7

Kilogramı 400 kuruş olan 5 kg erikle, kilogramı 320 kuruş olan 5 kg erik karıştırılıyor. Oluşan karışımın kilogramı kaç kuruştur?

8

30 tanesi 18 TL'ye alınan silgilerin, tanesi 50 kuruştan satılıyor. Bu satıştan satıcının kâr - zarar durumu ne olur?

9

Bir kırtasiyeci 20 tanesini 160 kuruşa aldığı dosya kâğıtlarını 220 kuruşa satıyor. Bu kırtasiyeci bir tane dosya kâğıdından kaç kuruş kâr etmiştir?

10

Kilogramı 600 kuruş olan çilekten 4 kilogram alıp satıcıya 50 TL veriyoruz. Kaç kuruş para üstü alırız?

11

Bir defter ile iki kalemin fiyatı 675 kuruştur. İki defter ile dört kalemin fiyatı kaç kuruştur?

12

60 kg zeytini 300 TL'den alıp bir kilogramını 8 TL'den satan bakkal, 60 kg zeytinden kaç TL kâr eder?

13

Bir yumurtacı düzinesini 480 kuruştan aldığı yumurtaların tanesini 90 kuruştan satıyor. Yumurtacı 30 düzine yumurta satışından kaç TL kâr eder?

14

3 kuzuyu 750 TL'den alıp bir kuzuyu 325 TL'den satan tüccarın bir kuzudan kârı kaç TL'dir?

15

Bir limoncu 4 limonu 1 TL'den alıp tanesini 85 kuruş kârla satıyor. 1 limonun satış fiyatı kaç kuruştur?

16

6 kalem 1200 kuruştur. Bir düzine kalem kaç TL'dir?

PROBLEM ZAMANI

1

6 tanesi 18 TL'ye alınan çikolataların 3 tanesi 12 TL'ye satılırsa bir tanesinden kaç TL kâr edilir?

2

3 tane zarfı 225 kuruşa alan bir kırtasiyecisi zarfların satışından toplam 75 kuruş kâr ediyor. Kırtasiyecisi bir zarfı kaç kuruştan satmıştır?

3

2 TL kârla, 12 TL'ye satılan bir eldiven, 11 TL'ye satılsaydı kaç TL kâr edilirdi?

4

Düzinesi 360 kuruş olan şekerlerin bir tanesi 45 kuruşa satılırsa, toplam kaç kuruş kâr edilir?

5

2 kg domates ve 3 kg soğanın fiyatı 1800 kuruştur. Domatesin kilogramı 3 TL olduğuna göre soğanın kilogramı kaç TL'dir?

6

Banu 2 ekmek ve 6 yumurtaya 380 kuruş ödemiştir. Ekmeğin fiyatı yumurtanın fiyatından 70 kuruş fazla olduğuna göre bir yumurta kaç kuruştur?

7

Bir satıcı 40 tanesini 4 TL'ye aldığı balonların bir tanesini 6 kuruşa satmıştır. Satıcı toplam kaç kuruş zarar etmiştir?

8

2 destesi 2 TL olan şekerlerin bir tanesinden 2 kuruş kâr edilmiştir. Buna göre bir düzine şeker kaç kuruşa satılmıştır?

9 Mehmet, 3 kalem ile 2 defteri 1250 kuruşa almıştır. Bir kalemin fiyatı 150 kuruş olduğuna göre bir defterin fiyatı kaç kuruştur?

10 Bir çiftçi 1 kg ürünü 125 kuruşa mal ediyor. Yıl sonunda 600 kg ürün elde ettiğine göre toplam maliyet kaç TL olmuştur?

11 Bir satıcı tanesini 50 kuruştan aldığı yumurtaları 80 kuruşa satıyor. Satıcı 30 yumurtada kaç TL kâr eder?

12 Bir kitabın kâğıdı için 80 kuruş, baskısı için 30 kuruş, tanıtımı için 40 kuruş, taşınması için 5 kuruş masraf edilmiştir. Bu kitabı 145 kuruş kârla satmak için fiyatı kaç TL olmalıdır?

13 Tanesi 30 kuruş zararla 72 TL'ye satılan 30 kitabın maliyeti kaç kuruştur?

14 Bir ekmek 125 kuruş ve bir yumurta 75 kuruştur. 6 ekmeğin fiyatıyla kaç yumurta alınır?

15 Düzinesi 60 TL'ye alınan tabakların tanesi 7 TL'ye satılıyor. Bir düzine tabağın satışından kaç TL kâr edilmiştir?

16 180 TL'ye alınan bir palto 225 TL'ye satılıyor. 990 TL kâr elde etmek için kaç palto satılmalıdır?

PROBLEM ZAMANI

1 Bir ekmeğin maliyeti 87 kuruş olduğuna göre 13 kuruş kârla 700 ekmek kaç TL'ye satılır?

2 72 fazlası 212 olan sayının 5 katı kaçtır?

3 300 eksiği 130 olan sayının 8 katı kaçtır?

4 2 katı ile 3 katının toplamı 120 olan sayı kaçtır?

5 11 katı ile 5 katının farkı 600 olan sayı kaçtır?

6 Hangi sayının 7 fazlasının 10 katı 300 eder?

7 Bir okuldaki 1200 öğrencinin 400'ü kız öğrenci olduğuna göre erkek öğrencilerin sayısı, kız öğrencilerin sayısının kaç katıdır?

8

İki sayının toplamı 620'dir. Büyük sayı, küçük sayının 3 katının 20 fazlası olduğuna göre küçük sayı kaçtır?

9

Bir torbadaki şekerlerin 7 katı ile 11 katının toplamı 360 olduğuna göre torbada kaç tane şeker vardır?

10

Hangi sayının 13 katı ile 27 katının toplamının 40 fazlası 1640 eder?

11

Biri diğerinin 15 katı olan iki sayının toplamı 64 olduğuna göre küçük sayının 16 fazlası kaç eder?

12

İki sayının toplamı 54'tür. Büyük sayı, küçük sayının 5 katı olduğuna göre küçük sayının 12 katının 8 fazlası kaçtır?

13

İki sayının toplamı 500'dür. Büyük sayı, küçük sayının 2 katından 50 fazla olduğuna göre küçük sayı kaçtır?

14

Toplamları 300 olan iki doğal sayının farkı 50'dir. Bu sayıların çarpımı kaçtır?

PROBLEM ZAMANI

1

Bir otobüs gittiği yolun 12 katı kadar daha giderse 910 km yol gidecektir. Bu otobüs kaç km yol gitmiştir?

2

Bir sayının 12 katı ile 18 katının toplamı 1200 olduğuna göre bu sayının 5 katı kaçtır?

3

Biri diğerinin 6 katı olan iki sayının toplamı 630 olduğuna göre bu sayıların farkı kaçtır?

4

Mehmet ile babasının yaşlarının toplamının 5 katı 160'tır. Babasının yaşı, Mehmet'in yaşının 15 katı olduğuna göre Mehmet'in yaşı kaçtır?

5

Bir sporcu koştuğu mesafenin 6 katını daha koşarsa 2100 m koşmuş olacaktır. Bu sporcu kaç m koşmuştur?

6

100 fazlası 900 eden sayının 200 eksiğinin 7 katı kaç eder?

7

Bir sayının 2 katı, 7 katı ve 4 katının toplamı 845 olduğuna göre, bu sayı kaçtır?

8

Bir kümeste 7 horoz, horozların sayısının 6 katının 3 fazlası kadar da tavuk vardır. Kümeste toplam kaç hayvan vardır?

9

Hangi sayının 7 katı ile 10 katının toplamı 204'tür?

10

715 sayısının 15 eksiğinin 5 katı kaç eder?

11

Bir çift ayakkabı ile bir defterin fiyatı 90 TL'dir. Ayakkabının fiyatı defterin fiyatının 5 katı olduğuna göre defterin fiyatı kaç TL'dir?

12

Bir dikdörtgenin boyu, eninin 3 katından 2 cm fazladır. Dikdörtgenin çevresi 44 cm olduğuna göre, uzun kenarı kaç cm'dir?

13

Bir sayının 1214 katı sıfır olduğuna göre, bu sayı kaçtır?

14

İki köy arasındaki yolun 3 katının 50 km eksiğinin yarısı 65 kilometredir. İki köy arası uzaklık kaç kilometredir?

PROBLEM ZAMANI

1

Cebimdeki paranın 3 katının 70 kuruş fazlası 7 TL olduğuna göre cebimde kaç kuruş vardır?

2

Cebimdeki paranın 12 katı ile toplamı 156 kuruş olduğuna göre cebimde kaç kuruş vardır?

3

Kitaplığımda bulunan ders kitapları ile hikâye kitaplarının toplamı 68'dir. Hikâye kitaplarımın sayısı ders kitaplarımın sayısının 7 katının 4 fazlasıdır. Buna göre kaç tane hikâye kitabım vardır?

4

Bir kova, su ile dolu iken 50 kilogram geliyor. Yarısına kadar dolu iken 28 kilogram geliyor. Boş kova kaç kilogramdır?

5

72 metre kumaşı sekizer metrelik parçalara ayırmak için kaç kesim yapılmalıdır?

6

94 sayısının rakamlarının yerleri değiştirildiğinde oluşturulan yeni sayı ile farkının basamaklarındaki rakamların toplamı kaçtır?

7

132 doğal sayısının rakamlarını birer kez kullanarak kaç değişik üç basamaklı doğal sayı yazılabilir?

8

Kare şeklindeki bir tarlanın etrafına her 8 metrede bir ağaç dikiliyor. Tarlanın bir kenarı 80 m olduğuna göre kaç ağaç dikilmiştir?

9

Bir kümeste 8 horoz, horozların sayısının 4 katının 5 eksiği kadar da tavuk vardır. Kümeste toplam kaç horoz ve tavuk vardır?

10

250 m aralıklarla 180 tane telefon direğinin dikildiği iki ilçe arası uzaklık kaç kilometredir?

11

Bir tekstil fabrikasında 420 işçi çalışmaktadır. Erkek işçiler kadın işçilerin 2 katından 30 kişi eksiktir. Erkek işçiler kaç kişidir?

12

Bir defterin fiyatı bir kalemin fiyatının 6 katıdır. 2 defter ile 3 kalemin fiyatı 15 TL ise bir defterin fiyatı kaç TL'dir?

13

Kilogramı 18 TL olan peynirin 2500 gramı kaç TL'dir?

14

Bir manav tanesini 160 kuruştan aldığı kavunların tanesini 240 kuruştan sattı. Manav, 50 kavunun satışından kaç TL kâr eder?

15

Yarım kilogram kahvenin 136 gramı kullanıldı. Geriye kaç gram kahve kalmıştır?

PROBLEM ZAMANI

1

Bir sokağın bir kenarına 12 m aralıklarla 20 adet ağaç dikilmiştir. Sokağın uzunluğu kaç metredir?

2

Paramın $\frac{3}{7}$ 'ü ile $\frac{2}{7}$ 'sinin toplamı 150 kuruş olduğuna göre paramın tamamı kaç kuruştur?

3

Bir kümesteki tavşanlar ile hindilerin toplamı 35'tir. Ayak sayıları toplamı 110 olduğuna göre bu kümeste kaç tane tavşan vardır?

4

Bir doktor her gün 25 hasta muayene ediyor ve her bir hastasından 250 TL ücret alıyor. Doktor günlük kazandığı ücretin yarısını biriktirirse 50 gün sonra kaç para biriktirmiş olur?

5

Bir sayının 6 katı ile 9 katının toplamı 225'tir. Bu sayının 5 fazlası kaçtır?

6

Bir kutuda 36 tane boncuk vardır. Kırmızı boncukların sayısı, mavi boncukların sayısının 3 katıdır. Kutuda kaç tane kırmızı boncuk vardır?

7

İki kardeşin yaşlarının farkı 3'tür. 7 yıl sonraki yaşları toplamı 29 olduğuna göre büyük olan kaç yaşındadır?

8

594 kg fasulye 17 çuvala eşit miktarda paylaştırılıyor. Artan fasulyenin kilogramı 6 TL'den satılıyor. Kaç TL'lik fasulye satılmıştır?

9

6 litre ayran yapmak için 2 kg yoğurt gerekiyor. 18 litre ayran yapmak için kaç kg yoğurt gereklidir?

10

Aynı anda, aynı noktadan aynı yöne doğru yola çıkan araçların hızları farkı saatte ortalama 25 km'dir. 6 saat sonra aralarındaki uzaklık kaç km olur?

11

Bir manav, kilogramı 220 kuruştan aldığı 30 kg patatesin kilogramını 300 kuruştan satıyor. Satıcı bu satıştan kaç TL kâr etmiştir?

12

Bir otomobilin radyatörüne her 2 litre su için 1 litre antifriz konulmaktadır. 15 litrelik karışım için kaç litre antifriz gerekir?

13

Tanesi 20 kuruştan alınan 3 düzine sakızın 6 tanesi kayboldu. Zarar edilmemesi için geriye kalan sakızların tanesi kaç kuruştan satılmalıdır?

14

Bir otomobil 37 000 TL'ye satıldığında 2500 TL zarar ediliyor. Bu otomobil 42 000 TL'ye satılırsa kaç TL kâr edilir?

PROBLEM ZAMANI

1

Kare şeklindeki tarlanın bir kenarı 120 m'dir. Tarlanın etrafına 4 m aralıklarla fidan dikilecektir. Bu iş için kaç tane fidan gerekir?

2

Ali'nin yaşı 6, annesinin yaşı 33'tür. 8 yıl sonra yaşlarının toplamı kaç olur?

3

Kilogramı 8 TL olan pirinç ile kilogramı 640 kuruş olan pirinç aynı miktarlarla karıştırılıyor. Karışımın kilogramı kaç kuruş olur?

4

Litresi 10 TL olan 12 litre zeytinyağı ile litresi 13 TL olan 6 litre zeytinyağı karıştırılıyor. Karışımın litresi kaç kuruş olur?

5

Kilogramı 6 TL olan 2 kg kuru üzüm ile kilogramı 3 TL olan 4 kg leblebi karıştırılıyor. Karışımın kilogramı kaç TL olur?

6

Bir simitçi 4 simidi 6 TL'den alıp bir simidi 150 kuruşa satıyor. Simitçinin bir simitten kârı kaç kuruştur?

PROBLEM ZAMANI

1

Hatice 2 kalem ile 3 silgiyi 1115 kuruşta aldı. Bir silgi 165 kuruş olduğuna göre bir kalem kaç kuruştur?

2

Mert çok beğendiği bisikleti alabilmek için 920 TL biriktirdi. Ancak parasının bir miktarını kaybetti. Elinde 610 TL parası kaldı. Mert bisikleti alabilmek için 6 arkadaşının her birinden 50 TL borç para aldı. Mert'in bisikleti alabilmek için kaç TL'ye daha ihtiyacı var?

3

3 kilogramı 975 kuruştan alınan mısırın kilogramı 455 kuruştan satılmıştır. 20 kg mısırın satışından kaç TL kâr edilmiştir?

4

Kuş yeminin kilogram fiyatı 450 kuruştur. 9 TL'ye kaç kg kuş yemi alınır?

5

Bir manav tanesini 60 kuruştan aldığı 50 tane limonun tanesini 90 kuruştan satıyor. Bu satıştan kaç TL kâr eder?

→ Aşağıda verilen kesirleri modelle gösterip okunuşlarını yazınız.

$$\frac{2}{6} \rightarrow \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & \\ \hline \end{array} \rightarrow \dots\dots\dots \text{veya} \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{3} \rightarrow \begin{array}{c} \text{○} \quad \text{○} \\ \text{○} \quad \text{○} \end{array} \rightarrow \dots\dots\dots \text{veya} \dots\dots\dots$$

$$1\frac{1}{5} \rightarrow \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & \\ \hline \end{array} \rightarrow \dots\dots\dots$$

$$3\frac{2}{3} \rightarrow \begin{array}{c} \text{○} \quad \text{○} \quad \text{○} \quad \text{○} \\ \text{○} \quad \text{○} \quad \text{○} \quad \text{○} \end{array} \rightarrow \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{8} \rightarrow \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline & & & \\ \hline \end{array} \rightarrow \dots\dots\dots \text{veya} \dots\dots\dots$$

$$\frac{7}{6} \rightarrow \begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline \end{array} \rightarrow \dots\dots\dots \text{veya} \dots\dots\dots$$

→ Aşağıda verilen kesirlerin çeşidini yazalım.

$$\frac{5}{9} \rightarrow \dots\dots\dots$$

$$5\frac{7}{10} \rightarrow \dots\dots\dots$$

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

$$\frac{19}{22} \rightarrow \dots\dots\dots$$

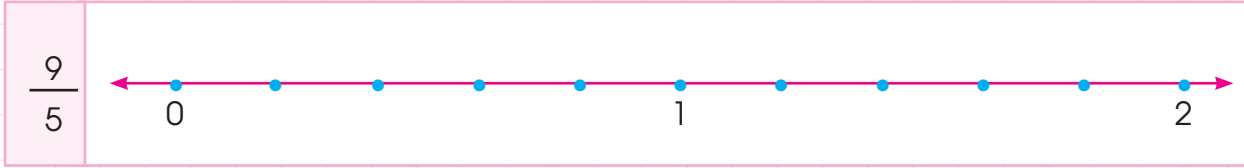
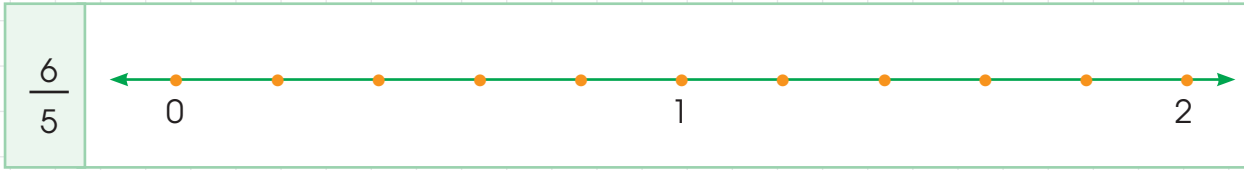
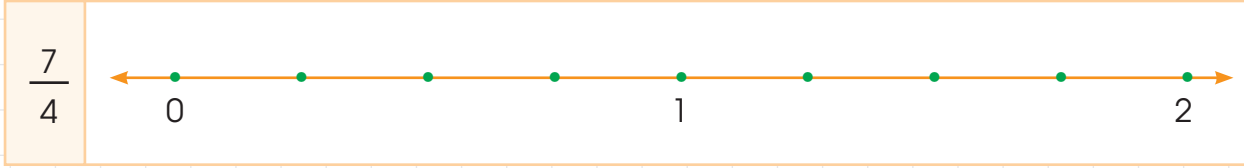
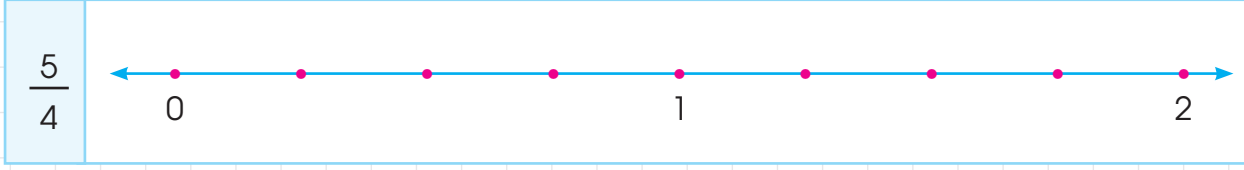
$$3\frac{4}{8} \rightarrow \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{12} \rightarrow \dots\dots\dots$$

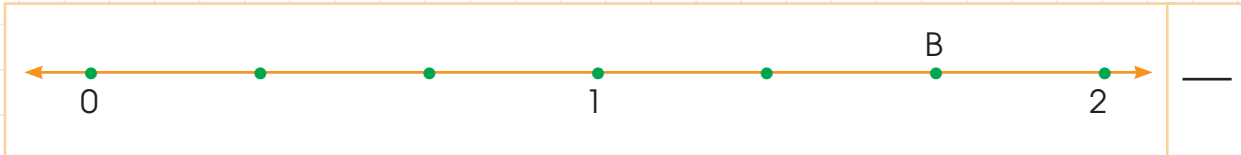
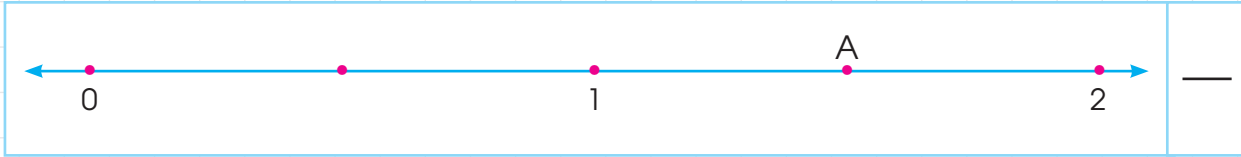
$$\frac{6}{10} \rightarrow \dots\dots\dots$$

$$8\frac{5}{11} \rightarrow \dots\dots\dots$$

→ Aşağıdaki kesir sayılarını sayı doğrusunda gösteriniz.



→ Aşağıdaki sayı doğruları üzerinde belirtilen A, B, C, D noktalarının kesir değerlerini yazınız.



4. Ünite: Sayılar ve İşlemler

Kesirler

→ Aşağıdaki kesirlerin arasına $<$, $>$ ya da $=$ sembollerinden uygun olanını yazınız.

$$\frac{1}{4} \dots \frac{2}{4}$$

$$\frac{1}{3} \dots \frac{2}{3}$$

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

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

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

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

$$\frac{4}{7} \dots \frac{6}{7}$$

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

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

$$\frac{1}{8} \dots \frac{3}{8}$$

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

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

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

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

$$\frac{4}{10} \dots \frac{5}{10}$$

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

$$\frac{4}{5} \dots \frac{1}{5}$$

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

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

$$\frac{3}{5} \dots \frac{1}{5}$$

$$\frac{3}{9} \dots \frac{2}{9}$$

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

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

$$\frac{6}{7} \dots \frac{1}{7}$$

$$\frac{1}{5} \dots \frac{4}{5}$$

→ Aşağıdaki kesirleri küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

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



$$_ < _ < _ < _$$

$$\frac{3}{6}, \frac{5}{6}, \frac{2}{6}, \frac{4}{6}$$



$$_ < _ < _ < _$$

$$\frac{7}{8}, \frac{1}{8}, \frac{5}{8}, \frac{3}{8}$$



$$_ < _ < _ < _$$

$$\frac{6}{7}, \frac{9}{7}, \frac{3}{7}, \frac{7}{7}$$



$$_ < _ < _ < _$$

$$\frac{8}{5}, \frac{6}{5}, \frac{2}{5}, \frac{4}{5}$$



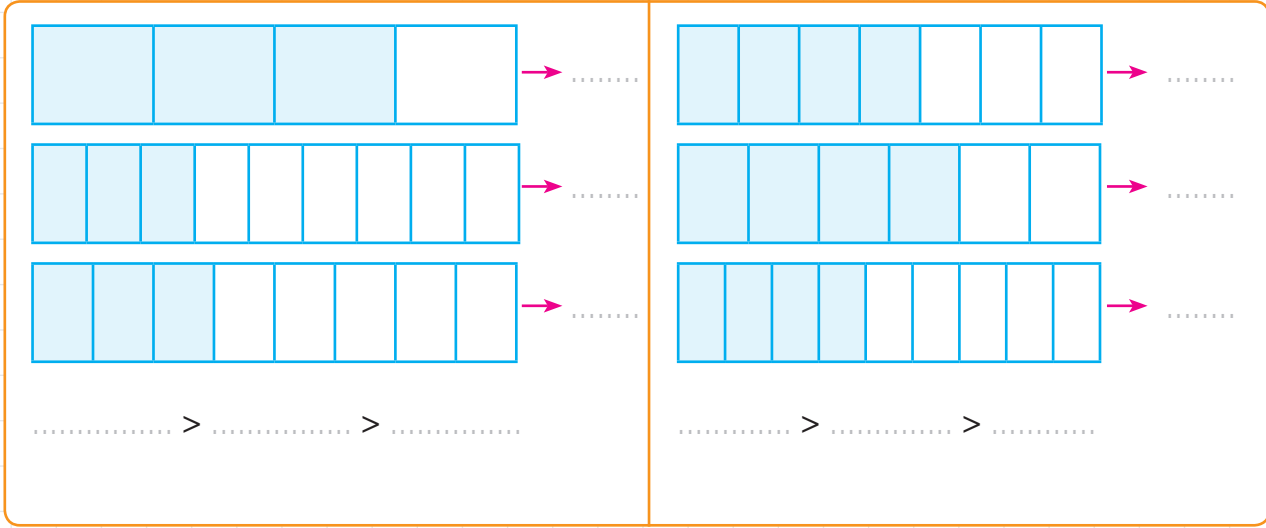
$$_ < _ < _ < _$$

$$\frac{1}{3}, \frac{9}{3}, \frac{4}{3}, \frac{3}{3}$$

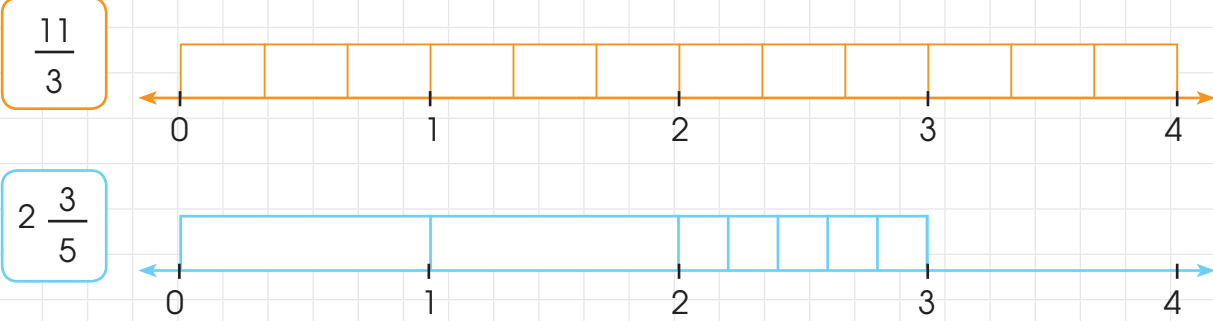


$$_ < _ < _ < _$$

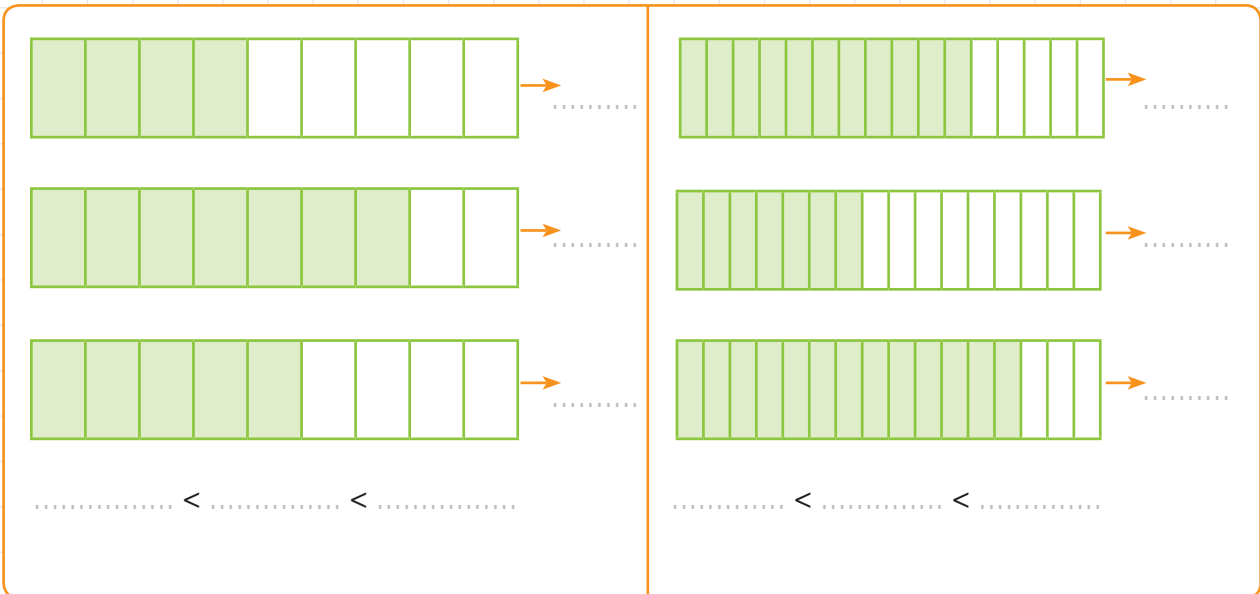
→ Aşağıdaki modellenen kesirleri yazarak büyükten küçüğe doğru sıralayınız.



→ Verilen kesirleri, sayı doğrusundaki model üzerinde boyayarak gösteriniz.



→ Aşağıdaki modellemelerin kesir sayı değerlerini yazarak küçükten büyüğe doğru sıralayınız.



→ Aşağıdaki kesirleri büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

$\frac{2}{3} , \frac{2}{6} , \frac{2}{1} , \frac{2}{5}$	→	— > — > — > —
$\frac{5}{3} , \frac{5}{7} , \frac{5}{9} , \frac{5}{4}$	→	— > — > — > —
$\frac{7}{3} , \frac{7}{9} , \frac{7}{2} , \frac{7}{7}$	→	— > — > — > —
$\frac{8}{9} , \frac{8}{3} , \frac{8}{7} , \frac{8}{2}$	→	— > — > — > —
$\frac{9}{1} , \frac{9}{7} , \frac{9}{5} , \frac{9}{8}$	→	— > — > — > —

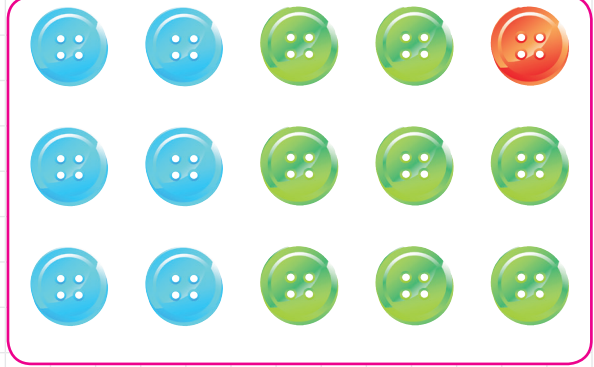
→ Aşağıdaki kesirleri küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

$\frac{3}{5} , \frac{3}{7} , \frac{3}{1} , \frac{3}{9}$	→	— < — < — < —
$\frac{6}{8} , \frac{6}{4} , \frac{6}{7} , \frac{6}{6}$	→	— < — < — < —
$\frac{1}{7} , \frac{5}{7} , \frac{2}{7} , \frac{8}{7}$	→	— < — < — < —
$\frac{9}{5} , \frac{1}{5} , \frac{6}{5} , \frac{3}{5}$	→	— < — < — < —
$\frac{5}{3} , \frac{1}{3} , \frac{7}{3} , \frac{3}{3}$	→	— < — < — < —

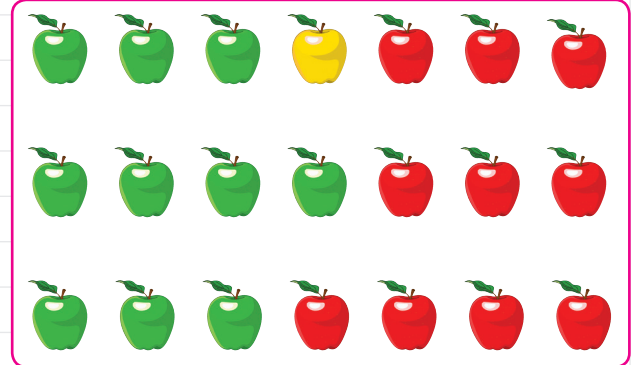
BİR ÇOKLUĞUN BİRİM KESRİ

→ Verilen çokluklara göre soruları cevaplayınız.

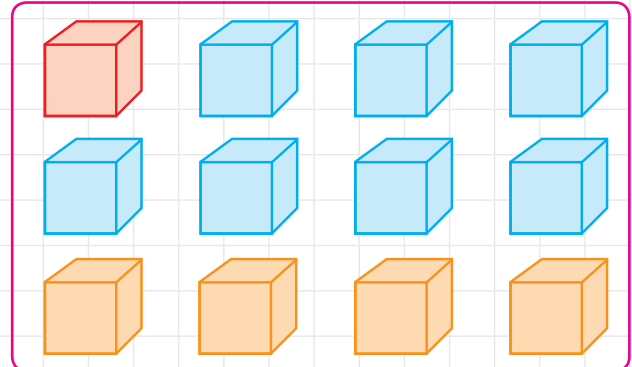
- 1 Kırmızı düğme, bütün düğmelerin kaçta kaçıdır?
- 2 Yeşil düğmeler, bütün düğmelerin kaçta kaçıdır?
- 3 Mavi düğmeler, bütün düğmelerin kaçta kaçıdır?



- 1 Sarı elma, bütün elmaların kaçta kaçıdır?
- 2 Kırmızı elmalar, bütün elmaların kaçta kaçıdır?
- 3 Yeşil elmalar, bütün elmaların kaçta kaçıdır?



- 1 Kırmızı küp, bütün küplerin kaçta kaçıdır?
- 2 Mavi küpler, bütün küplerin kaçta kaçıdır?
- 3 Turuncu küpler, bütün küplerin kaçta kaçıdır?



PROBLEM KURALIM

→ Aşağıda yapılan işlemlere göre örnekteki gibi problemler yazınız.

1

Problem: $\frac{1}{3}$ 'i 42 olan sayının 2 katı kaçtır?

Çözüm: Sayının $\frac{1}{3}$ 'i 42 ise;
 $42 \times 3 = 126$ (Sayının tamamı)
 Sayının 2 katını sorduğuna göre;

$$\begin{array}{r} 126 \\ \times 2 \\ \hline 252 \end{array}$$

 Bu sayının 2 katı 252'dir.

4

Problem:

Çözüm: 35 TL → Serdar'ın parası
 Serdar'ın parasının $\frac{1}{5}$ 'i;
 $35 \div 5 = 7$ TL $\frac{2}{5}$ 'sini harcadığına göre;
 $7 \times 2 = 14$ TL (harcadığı para)
 $35 - 14 = 21$ TL (geriye kalan para)
 Serdar'ın 21 TL parası kalmıştır.

2

Problem:

Çözüm: 28 → Sayının $\frac{1}{4}$ 'i

$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 4 \\ \hline 112 \end{array}$$

 112 → Sayının tamamı
 $112 + 78 = 190$ (Sayının 78 fazlası)
 Bu sayının 78 fazlası 190'dır.

5

Problem:

Çözüm: 342 Sayının yarısı

$$\begin{array}{r} 342 \\ \times 2 \\ \hline 684 \end{array}$$
 Sayının tamamı
 Sayının $\frac{1}{4}$ 'ini bulalım;
 $684 \div 4 = 171$
 Bu sayının $\frac{1}{4}$ 'i 171'dir.

3

Problem:

Çözüm: 670 km → Yolun tamamı
 $\frac{1}{10}$ 'ini bulalım;
 $670 \div 10 = 67$ (gidilen yol)
 $670 - 67 = 603$ (geriye kalan yol)
 Gidilecek 603 km yol kaldı.

6

Problem:

Çözüm:
 45 yumurtanın $\frac{3}{5}$ 'ü
 $45 \div 5 = 9$ $9 \times 3 = 27$
 Sepette 27 tane yumurta vardır.

PROBLEM ZAMANI

→ Aşağıdaki problemlerde verilenleri ve istenenleri yazarak problemleri çözünüz.

Problem	Verilenler	İstenenler	Çözüm
1 Özge'nin yaşı annesinin yaşının $\frac{1}{4}$ 'inden 5 fazladır. Annesinin yaşı 36 olduğuna göre Özge kaç yaşındadır?			
2 Yarısının 44 fazlası 410 olan sayının $\frac{1}{6}$ 'i kaçtır?			
3 Hakan, okul yolunun $\frac{3}{4}$ 'ünü yürümüştür. Okul yolu 640 m olduğuna göre Hakan yolun kaç metresini yürümüştür?			
4 Bir okuldaki 520 öğrencinin $\frac{3}{5}$ 'ü kız öğrencidir. Bu okuldaki erkek öğrenciler kaç kişidir?			

4. Ünite: Sayılar ve İşlemler

Kesirlerle Toplama İşlemi

→ Kesirlerle ilgili aşağıdaki toplama işlemlerini yapınız.

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

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

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

$$\frac{2}{7} + \frac{4}{7} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{5}{9} + \frac{3}{9} = \frac{\dots}{\dots}$$

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

$$\frac{4}{7} + \frac{3}{7} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{8}{9} + \frac{1}{9} = \frac{\dots}{\dots}$$

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

$$\frac{3}{6} + \frac{4}{6} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{5}{8} + \frac{1}{8} = \frac{\dots}{\dots}$$

→ Kesirlerle ilgili aşağıdaki toplama işlemlerinde kutulara uygun sayılar yazınız.

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

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

$$\frac{\square}{7} + \frac{3}{7} = \frac{6}{7}$$

$$\frac{4}{8} + \frac{\square}{8} = \frac{7}{8}$$

$$\frac{\square}{8} + \frac{2}{8} = \frac{7}{8}$$

$$\frac{4}{9} + \frac{\square}{9} = \frac{8}{9}$$

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

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

$$\frac{4}{8} + \frac{1}{\square} = \frac{5}{8}$$

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

$$\frac{2}{\square} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7}$$

$$\frac{6}{\square} + \frac{2}{9} = \frac{8}{9}$$

→ Kesirlerle ilgili aşağıdaki toplama işlemlerinde kutulara uygun sayılar yazınız.

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

$$\frac{\square}{\square} + \frac{1}{8} = \frac{3}{8}$$

$$\frac{1}{7} + \frac{3}{7} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{\square}{\square} + \frac{7}{3} = \frac{16}{3}$$

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

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

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

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

$$\frac{2}{7} + \frac{4}{7} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{\square}{\square} + \frac{1}{9} = \frac{8}{9}$$

$$\frac{\square}{\square} + \frac{4}{6} = \frac{17}{6}$$

$$\frac{1}{10} + \frac{\square}{\square} = \frac{13}{10}$$

PROBLEM ZAMANI

1 Öykü kitabımın $\frac{3}{5}$ 'ünü dün, $\frac{1}{5}$ 'ini bugün okudum. İki günde kitabın kaçta kaçını okudum?

2 Simge, parasının $\frac{3}{9}$ 'ü ile dondurma, $\frac{2}{9}$ 'si ile şeker aldı. Simge, parasının kaçta kaçını harcadı?

3 Bir pastanın $\frac{2}{6}$ 'sini Ahmet, $\frac{1}{6}$ 'ini Merve yedi. Geriye kalanı Yusuf yedi. Yusuf pastanın kaçta kaçını yemiştir?

4 Bir çiftçi; tarlasının $\frac{1}{4}$ 'ine patates, $\frac{2}{4}$ 'sine soğan ekti. Çiftçi, tarlasının kaçta kaçını ekmiştir?

5 120 km'lik yolun $\frac{5}{12}$ 'ini giden bir aracın geriye kaç km'lik yolu kalmıştır?

6 Bir sütçü, sütün önce $\frac{2}{7}$ 'sini sonra $\frac{3}{7}$ 'ünü sattı. Sütçü, sütün kaçta kaçını sattı?

4. Ünite: Sayılar ve İşlemler

Kesirlerle Çıkarma İşlemi

→ Kesirlerle ilgili aşağıdaki çıkarma işlemlerini yapınız.

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

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

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

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

$$\frac{4}{5} - \frac{1}{5} = \frac{\dots}{\dots}$$

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

$$\frac{8}{8} - \frac{1}{8} = \frac{\dots}{\dots}$$

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

$$\frac{8}{9} - \frac{3}{9} = \frac{\dots}{\dots}$$

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

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

$$\frac{7}{9} - \frac{4}{9} = \frac{\dots}{\dots}$$

→ Kesirlerle ilgili aşağıdaki çıkarma işlemlerinde kutulara uygun sayılar yazınız.

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

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

$$\frac{4}{8} - \frac{\square}{\square} = \frac{1}{8}$$

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

$$\frac{6}{7} - \frac{\square}{\square} = \frac{2}{7}$$

$$\frac{8}{9} - \frac{\square}{\square} = \frac{2}{9}$$

$$\frac{\square}{\square} - \frac{3}{6} = \frac{2}{6}$$

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

$$\frac{\square}{\square} - \frac{8}{9} = \frac{1}{9}$$

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

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

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

→ Kesirlerle ilgili aşağıdaki çıkarma işlemlerinde kutulara uygun sayılar yazınız.

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

$$\frac{4}{\square} - \frac{1}{9} = \frac{3}{9}$$

$$\frac{10}{5} - \frac{2}{5} = \frac{\square}{5}$$

$$\frac{12}{\square} - \frac{7}{3} = \frac{5}{3}$$

$$\frac{6}{9} - \frac{2}{\square} = \frac{4}{9}$$

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

$$\frac{6}{8} - \frac{1}{\square} = \frac{5}{8}$$

$$\frac{\square}{12} - \frac{9}{12} = \frac{6}{12}$$

$$\frac{\square}{2} - \frac{3}{2} = \frac{6}{2}$$

$$\frac{13}{4} - \frac{\square}{4} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{9}{\square} - \frac{2}{7} = \frac{7}{7}$$

$$\frac{5}{8} - \frac{\square}{8} = 0$$

PROBLEM ZAMANI

1

50 TL'nin $\frac{1}{2}$ 'i ile $\frac{1}{5}$ 'inin toplamı kaç TL'dir?

5

$\frac{1}{4}$ 'i 250 kg olan pirincin $\frac{1}{2}$ 'i kaç kilogramdır?

2

$\frac{11}{10}$, $\frac{5}{10}$, $\frac{3}{10}$, $\frac{2}{10}$, $\frac{8}{10}$ kesirlerinden **en büyüğü** hangisidir?

6

$\frac{B+4}{9}$ kesri, basit kesir olduğuna göre **B** yerine yazılabilecek **en büyük** doğal sayı kaçtır?

3

$\frac{A+11}{25}$ kesrinin bileşik kesir olabilmesi için **A** yerine gelebilecek **en küçük** doğal sayı kaçtır?

7

84 doğal sayısının $\frac{1}{4}$ 'i ile 75 doğal sayısının $\frac{2}{5}$ 'inin toplamı kaçtır?

4

$\frac{9}{12} > \frac{A}{12}$ karşılaştırmasında **A** yerine yazılabilecek **en büyük** doğal sayı kaçtır?

8

Yarısı 125 TL olan paranın $\frac{3}{5}$ 'ü kaç TL'dir?

PROBLEM ZAMANI

1 $\frac{1}{4}$ 'i 120 olan sayının 3 katı kaçtır?

5 360 sayısının $\frac{1}{2}$ 'i ile $\frac{1}{6}$ 'inin farkı kaçtır?

2 272 sayısının $\frac{3}{4}$ 'ü ile 80 sayısının $\frac{1}{5}$ 'i nin toplamı kaçtır?

6 $\frac{5}{9}$ 'i 50 tane olan fındıkların hepsi kaç tanedir?

3 Okuldaki 720 öğrencinin $\frac{3}{5}$ 'ü erkek olduğuna göre, erkek öğrencilerin sayısı kaçtır?

7 $\frac{a}{12}$ sayısının basit kesir olabilmesi için **a** yerine yazılabilecek **en büyük** doğal sayı kaçtır?

4 385 kişilik bir tiyatro salonunun $\frac{4}{5}$ 'ü doludur. Tiyatro salonunda kaç kişi vardır?

8 720 TL'nin $\frac{4}{6}$ 'ü ile bir tablet alınmıştır. Tablet'in fiyatı kaç TL'dir?

9

Bir test kitabındaki soruların $\frac{5}{8}$ 'ini çözen Selen'in geriye çözeceği 120 sorusu kalmıştır. Bu test kitabında kaç soru vardır?

13

Melis kitabının önce $\frac{1}{5}$ 'ini sonra da $\frac{3}{5}$ 'ünü okudu. Melis'in kitabı 125 sayfa olduğuna göre Melis kitabının kaç sayfasını okumuştur?

10

Bir günün $\frac{2}{6}$ 'sini uyuyarak geçiren Enes bir haftada kaç saat uyur?

14

$\frac{10}{12}$, $\frac{10}{14}$, $\frac{10}{16}$ kesirlerinden **en küçükü** hangisidir?

11

$\frac{7}{5}$, $\frac{17}{5}$, $\frac{27}{5}$ kesirlerinden hangisi 5 tamdan büyüktür?

15

Bir tabaktaki şekerlerin $\frac{1}{6}$ 'i 7 tane-
dir. Buna göre $\frac{1}{2}$ 'i kaç tane-
dir?

12

Bir çiftlikteki hayvanların $\frac{2}{7}$ 'si koyundur. Bu çiftlikte 182 tane hayvan olduğuna göre koyunların sayısı kaçtır?

16

$\frac{6}{9}$ 'sı 228 olan sayının tamamı kaç-
tır?

PROBLEM ZAMANI

1

Doğum günü partisindeki balonların önce $\frac{1}{8}$ 'i sonra da $\frac{2}{8}$ 'si patladı. Geriye 15 balon kaldığına göre partide kaç balon vardı?

4

Bir işçi, maaşının $\frac{3}{9}$ 'ünü ev kirasına, $\frac{4}{9}$ 'ünü mutfak masrafına, $\frac{1}{9}$ 'ini de taksitleri için ayırdı. Geriye maaşın kaçta kaçı kaldı?

2

360 sayısının $\frac{1}{4}$ 'i ile $\frac{1}{9}$ 'inin toplamı kaçtır?

5

$\frac{5}{10}$ 'i 75 olan sayının tamamı kaçtır?

3

Bir bakkal, çuvaldaki mercimeğin önce $\frac{3}{10}$ 'ünü, sonra $\frac{1}{10}$ 'ini sattı. Geriye 30 kg mercimek kaldı. Satılmadan önce çuvalda kaç kg mercimek vardı?

6

Bir top kumaşın $\frac{3}{7}$ 'ü satıldı. 20 metresi de hatalı çıktı. Kumaşın tamamı 140 m olduğuna göre elde kalan sağlam kumaş kaç metredir?

7

Bir manav domateslerin $\frac{2}{5}$ 'sini sattı. 30 kg domates sattığına göre geriye kaç kg domates kalmıştır?

10

108 fındığın $\frac{4}{9}$ 'ünü Kemal aldı. Geriye kaç fındık kaldı?

8

Belediye 48 m uzunluğundaki sokağımızın yolunun $\frac{2}{6}$ 'sini asfaltladı. Geriye asfaltlanacak kaç metre yol kaldı?

11

4-B sınıfındaki öğrencilerin $\frac{3}{4}$ 'ü geziye katıldı. Geziye katılmayan öğrenci sayısı 12 olduğuna göre 4-B sınıfının mevcudu kaçtır?

9



Yukarıdaki sayı doğrusunda, B noktasına karşılık gelen kesir nedir?

12

$\frac{2}{5}$ 'si 26 olan sayının tamamı kaçtır?

PROBLEM KURALIM

→ Aşağıdaki verilenlerden ve istenenlerden yararlanarak problemleri yazınız ve çözünüz.

Verilenler	İstenenler	Problem	Çözüm
1 • 180 kg etin, • Sabah $\frac{2}{6}$ kg et satılıyor. • Öğleden sonra $\frac{3}{6}$ kg et satılıyor.	Kasap kaç kilogram et satmıştır?		
2 • Ayşe 34 kg'dır. • Annesinin kütlesi Ayşe'nin kütlesinin 3 katının $\frac{1}{2}$'i kadardır.	Annesi ve Ayşe'nin kütleleri toplamı kaçtır?		
3 135 TL'nin $\frac{2}{5}$'sini harcadım.	Geriye kaç TL param kaldı?		
4 Bir otobüs 428 km'lik yolun $\frac{3}{4}$'ünü gitti.	Otobüs kaç km yol gitmiştir?		
5 Ahmet 36 yaşındadır. Bulut'un yaşı Ahmet'in yaşının $\frac{4}{6}$'ü kadardır.	Ahmet ile Bulut'un yaşları toplamı kaçtır?		

PROBLEM ZAMANI

1

Simge okula getirdiği portakallardan sabahleyin 1, öğleden sonra da $\frac{12}{6}$ portakal yedi. Simge o gün kaç portakal yemiştir?

2

Bir boyacı evin $\frac{1}{4}$ 'ini sabah, $\frac{2}{4}$ 'sini akşam boyadı. Boyacı evin kaçta kaçını boyamış oldu?

3

Hasan, Türkçe test sorularının önce $\frac{1}{6}$ 'ini, sonra $\frac{2}{6}$ 'sini daha sonra da $\frac{3}{6}$ 'ünü çözüyor. Hasan Türkçe test sorularının kaçta kaçını çözmüştür?

4

Bir manav 50 kg soğanın önce $\frac{3}{5}$ 'ünü, sonra kalanın $\frac{1}{5}$ 'ini sattı. Geriye kaç kg soğan kaldı?

5

Bir fırında çıkarılan ekmeklerin $\frac{2}{8}$ 'i sabah, $\frac{4}{8}$ 'ünü öğleden sonra satmıştır. Buna göre ekmeklerin kaçta kaç satılmıştır?

6

Ali'nin 24 TL'si vardı. Parasının $\frac{3}{6}$ 'ü ile defter, $\frac{1}{6}$ 'i ile flüt aldı. Ali'nin kaç TL'si kaldı?

7

Saatteki hızı 95 km olan bir otobüs iki şehir arasındaki yolun $\frac{2}{6}$ 'sini 2 saatte gitmiştir. İki şehir arası kaç km'dir?

8

$\frac{9}{10}$ 'u dolu olan bir depodaki suyun önce $\frac{3}{10}$ 'ü, sonra $\frac{2}{10}$ 'si harcandı. Geriye suyun kaçta kaç kaldı?



1. Erman doğum gününü arkadaşlarıyla birlikte kutladı. Annesi bütün pastayı Erman'a ve arkadaşlarına eşit olarak dağıttığına göre herkes pastanın ne kadarını yemiştir?

A. $\frac{1}{8}$

B. $\frac{2}{8}$

C. $\frac{1}{9}$

D. $\frac{9}{1}$

2.



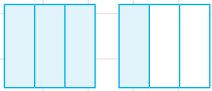
•

• $\frac{4}{3}$



•

• $1\frac{2}{3}$

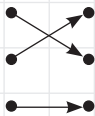


•

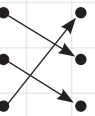
• $\frac{3}{5}$

Yukarıdaki modellerle kesir sayılarını eşleştirdiğimizde nasıl bir sonuç ortaya çıkar?

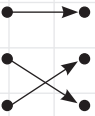
A.



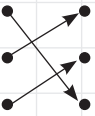
B.



C.



D.



4.

$$\frac{1}{7}, \frac{1}{3}, \frac{1}{5}, \frac{1}{9}$$

Yukarıdaki kesir sayılarının büyükten küçüğe doğru sıralaması hangi seçenekte verilmiştir?

A. $\frac{1}{9} > \frac{1}{7} > \frac{1}{5} > \frac{1}{3}$

B. $\frac{1}{3} > \frac{1}{5} > \frac{1}{7} > \frac{1}{9}$

C. $\frac{1}{3} < \frac{1}{5} < \frac{1}{7} < \frac{1}{9}$

D. $\frac{1}{9} < \frac{1}{3} < \frac{1}{5} < \frac{1}{7}$

3.



Sayı doğrusunda A ile gösterilen nokta kesir sayısı ile hangisidir?

A. $\frac{6}{4}$

B. $\frac{5}{4}$

C. $\frac{4}{6}$

D. $1\frac{1}{4}$

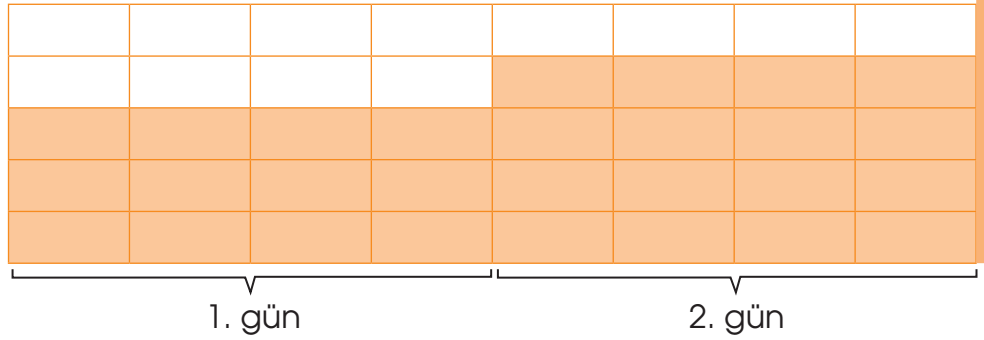
5. Bir haftanın $\frac{1}{8}$ saatini ders çalışarak geçiren Elçin haftada kaç saat ders çalışmaktadır?

A. 4

B. 8

C. 16

D. 21



6. Yukarıda bir işçinin 2 gün boyunca bir duvarın kaçta kaçını tuğla ile ördüğü verilmiştir. Buna göre işçinin 2 günde toplam yaptığı işin kesir sayısı ile ifade edilişi hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

A. $\frac{12}{20} + \frac{16}{20} = \frac{18}{20}$

B. $\frac{12}{40} + \frac{16}{40} = \frac{28}{40}$

C. $\frac{24}{40} + \frac{4}{40} = \frac{28}{40}$

D. $\frac{12}{40} + \frac{16}{40} = \frac{28}{80}$

7. $\frac{8}{5}, \frac{2}{5}, \frac{7}{5}, \frac{4}{5}$

Yukarıdaki kesirlerin küçükten büyüğe doğru sıralaması hangi seçenekte verilmiştir?

A. $\frac{2}{5} < \frac{4}{5} < \frac{7}{5} < \frac{8}{5}$

B. $\frac{2}{5} < \frac{8}{5} < \frac{4}{5} < \frac{7}{5}$

C. $\frac{2}{5} > \frac{4}{5} > \frac{7}{5} > \frac{8}{5}$

D. $\frac{8}{5} < \frac{7}{5} < \frac{4}{5} < \frac{2}{5}$

8. Can'ın cebinde 180 TL vardı. Can parasının $\frac{2}{9}$ 'sini harcadı.

Can kaç TL harcamıştır?

A. 20

B. 30

C. 40

D. 50

9. Bir çuvaldaki topların $\frac{8}{35}$ 'i mavi, $\frac{18}{35}$ 'i sarıdır.

Geriye kalan toplar yeşil olduğuna göre, yeşil toplar tüm topların kaçta kaçıdır?

A. $\frac{16}{35}$

B. $\frac{26}{35}$

C. $\frac{19}{35}$

D. $\frac{9}{35}$

10. Derya test kitabındaki 285 sorunun $\frac{2}{5}$ 'sini çözdü.

Geriye çözeceği kaç soru kaldı?

A. 57

B. 114

C. 171

D. 174

→ Aşağıdaki dijital saatlerde belirtilen zamanları saat kadranı üzerinde gösteriniz.



14.25



21.45



18.00



16.30

→ Aşağıdaki saatlerde gösterilen zamanları dijital saatlerde gösteriniz. Okunuşlarını altlarına yazınız.

(öğleden önce)



Saat

(öğleden sonra)



Saat

(öğleden sonra)



Saat

(öğleden önce)



Saat

→ Aşağıda verilen zaman ölçü birimlerini istenilen birimlere çeviriniz.

5 saat dakika

24 saat dakika

4200 saniye dakika

240 dakika saat

360 dakika saat

30 dakika saniye

1 hafta saat

3 gün saat

2 yıl 84 ay yıl

6 saat 120 dakika dakika

3 saat 15 dakika dakika

500 dakika saat dakika

4 saat 480 dakika saat

PROBLEM ZAMANI

1

Akşam 22.30'da yatıp sabah 07.30'da kalkan bir kişi kaç saat uyumuştur?

2

Haftanın 6 günü çalışan bir işçi günde 9 saat çalıştığına göre, 4 haftada kaç saat çalışmış olur?

3

2018 yılında 4 yaşında olan Beren'in doğduğu yıl artık yıl mıdır?

4

29 Şubat 2016 tarihinde sekizinci doğum gününü kutlayan Ezgi, bir sonraki 29 Şubatta kaçınıcı doğum günü kutlayacaktır?

5

İbrahim, günde 2 saat 15 dakika ders çalışıyor. Erdem ise İbrahim'den yarım saat daha az ders çalışıyor. Erdem günde ne kadar ders çalışmaktadır?

6

Kardeşi, Emre'den 4 yaş küçüktür. 2010 yılında Emre 15 yaşında olduğuna göre, 2025 yılında kardeşi kaç yaşında olur?

7

Bir bebek gece 10 saat 20 dakika, öğle 2 saat 45 dakika, akşam 1 saat 55 dakika uyumuştur. Buna göre bebek kaç saat uyumuştur?

8

Akrep ve yelkovanlı bir saatte öğleden sonra akrep 5 ile 6'nın ortasını, yelkovan ise 6'yı göstermektedir. Aynı zamanı sayısal saat hangi şekilde gösterir?

PROBLEM ZAMANI

1

3 saatte 1 dakika geri kalan bir saat, iki günde kaç dakika geri kalır?

2

Cansu'nun saati 4 dakika ileri Aylin'in saati 7 dakika geridir. Aylin'in saati 17.30 iken Cansu'nun saati kaç gösterir?

3

Sevinç, günde 1 saat 20 dakika kitap okuyor. Sevinç, haftada kaç dakika kitap okur?

4

4 yıl 3 mevsim 6 ay kaç aydır?

5

Bir yılda 180 iş günü okula gidiyoruz. Okula gitmediğimiz gün sayısı kaçtır?

6

3 saatte 3 dakika ileri giden saat, bir haftada kaç dakika ileri gider?

7

Murat akşam 21.45'te uyuyup sabah 08.15'te uyanmıştır. Murat kaç dakika uyumuştur?

8

Evimizdeki saat, her saatte 3 dakika geri kalıyor. Bu saat bir günde kaç dakika geri kalır?

PROBLEM ZAMANI

1

Bir saatin $\frac{3}{4}$ 'ü kaç dakikadır?

2

2 saat 45 dakika, kaç dakikadır?

3

Saatin yelkovanı bir gün boyunca 3'ün üzerinden kaç defa geçer?

4

2030 yılında cumhuriyetimizin kaçınıcı yılını kutlayacağız?

5

Dedem 75. yaş gününü 1 Ekim 2012 tarihinde kutladı. Dedem hangi yılda doğmuştur?

6

İstanbul 1453 yılında alındı. 2019 yılına göre İstanbul kaç yıl önce alınmıştır?

7

Saat 11.00'de Antalya'ya ulaşan otobüsün yolculuğu 9 saat sürmüştür. Buna göre otobüs saat kaçta yola çıkmıştır?

8

İstanbul'dan saat 07.48'de kalkan uçak, 42 dakika sonra Ankara'ya indi. Uçak indiğinde saat kaç gösterir?

PROBLEM ZAMANI

1

İstanbul'dan Aksaray'a 05.00'te hareket eden bir otobüs yedi buçuk saat yolculuktan sonra Aksaray'a varmıştır. Yolculuk bittiğinde saat kaç gösterir?

2

Bir şair şiir kitabını 6 ay 7 hafta 24 gün de yazmıştır. Kitabını kaç günde tamamlamıştır?

3

Bozuk olan bir musluk tamir olana kadar 580 dakika su akıtmıştır. Musluk kaç saat kaç dakika su akıtmıştır?

4

35 dakika 24 saniyenin 42 dakika 36 saniye ile toplamı kaç saat kaç dakikadır?

5

Ayşe Hanım 08.30'da yürüyüşe çıkmıştır. 09.45'te eve döndüğüne göre kaç dakika yürümüştür?

PROBLEM ZAMANI

6

Bugün günlerden pazartesidir. 15 gün sonra hangi gün olur?

7

Son kullanma tarihi 26 Temmuz olan bir sütün üretim tarihi 15 Mayıs olduğuna göre tüketim süresi kaç gündür?

8

Ablam 15 yıl 3 ay önce doğmuştur. Şu an 2018 yılının Temmuz ayında olduğumuza göre ablamın doğum günü ile ilgili ne söylenebilir?

9

Ben 2 yıl 3 ay sonra okulu bitireceğim. Şimdi 2018 yılının 4. ayında olduğumuza göre hangi tarihte okulu bitiririm?

10

Yarım saatte 50 km yol giden bir araç 5 saatte kaç km yol gider?

ÇETELE, SIKLIK TABLOSU - SÜTUN GRAFİĞİ



Bu yaz dedemin köyüne gittim. Dedemin beslediği hayvanlarla ilgili çetele tablosunu aşağıdaki gibi düzenledim. Bununla ilgili sıklık tablosu ve sütun grafiğini de siz düzenleyiniz.

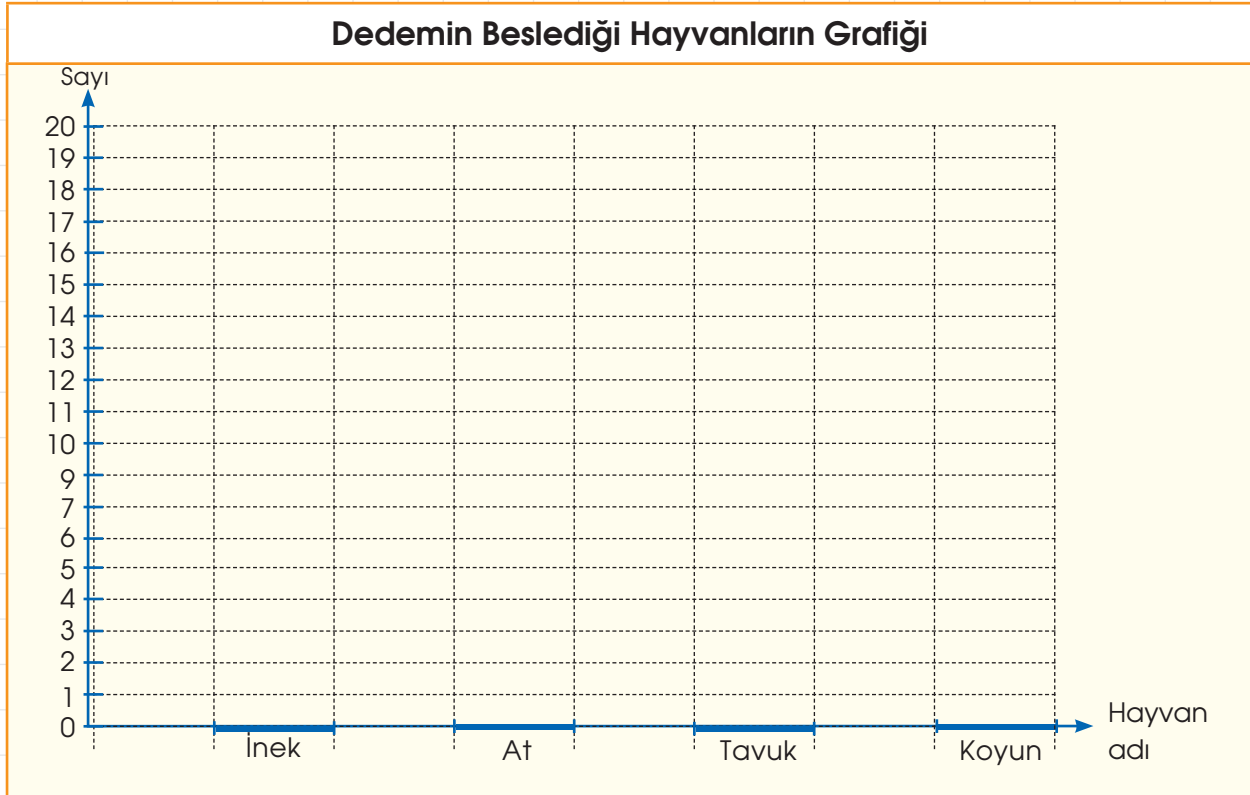
Dedemin Beslediği Hayvanların Çetele Tablosu

Hayvan Adı	İnek	At	Tavuk	Koyun
Sayısı	### ### //	///	### ### ###	### ////

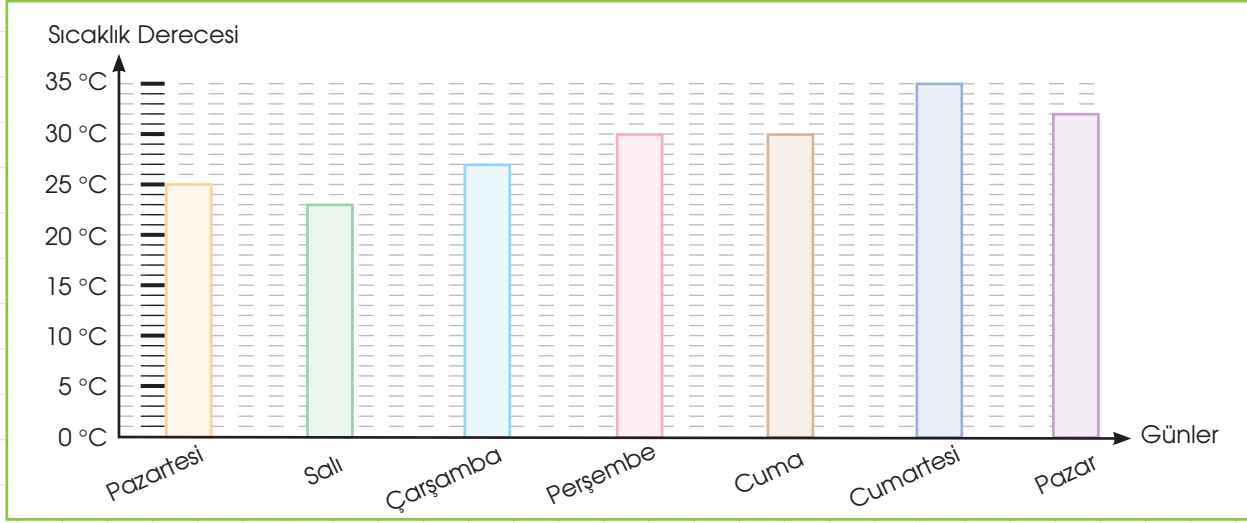
Dedemin Beslediği Hayvanların Sıklık Tablosu

Hayvan Adı				
Sayısı				

Dedemin Beslediği Hayvanların Grafiği



SÜTUN GRAFİĞİNİ YORUMLAYALIM



→ Aşağıdaki soruları grafiğe göre cevaplayınız.

1

En düşük sıcaklık hangi gün gerçekleşmiştir?

4

En yüksek ve en düşük sıcaklık arasındaki fark kaç °C'dir?

2

En yüksek sıcaklık hangi gün gerçekleşmiştir?

5

5°C'lik sıcaklık artışı hangi günler arasında gerçekleşmiştir?

3

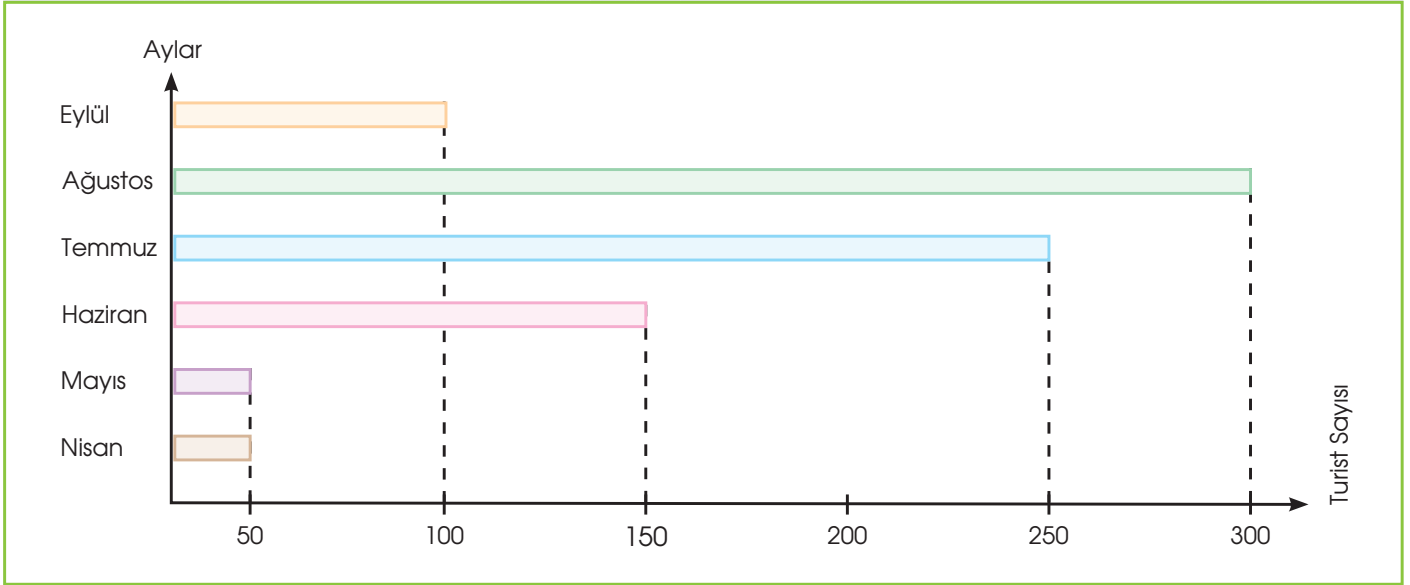
27°C sıcaklık hangi gün gerçekleşmiştir?

6

Aralarında 2°C'lik sıcaklık farkı olan günler hangileridir?

→ Kapadokya'da bulunan bir otel turizm sezonunda gelen turist sayılarının grafiğini yapmıştır. Grafiğe göre aşağıdaki etkinliği yapınız.

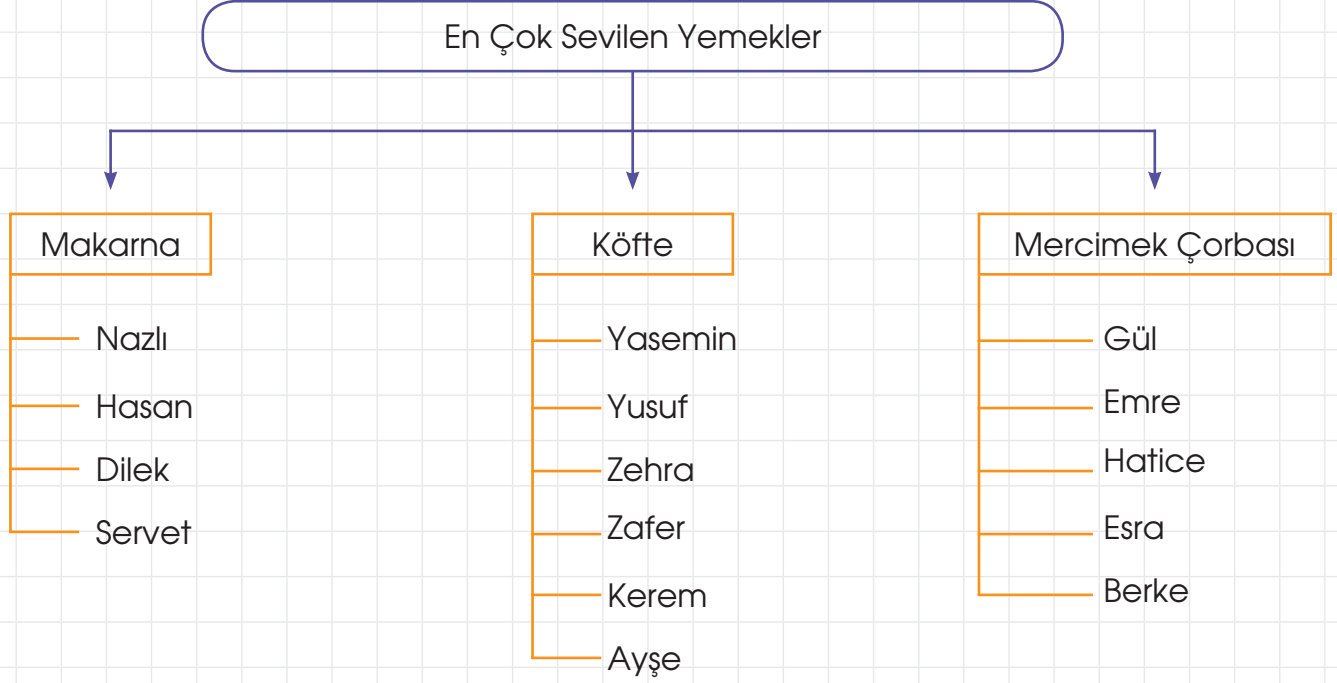
Grafik: Otele Gelen Turist Sayısı



→ Grafikle ilgili verilen bilgilerden doğru olanların kutucuğuna "D", yanlış olanların kutucuğuna "Y" yazınız.

- ☐ Ağustos ayında en fazla turist gelmiştir.
- ☐ Turizm sezonunda toplam 800 turist gelmiştir.
- ☐ Eylül ve nisan aylarında eşit sayıda turist gelmiştir.
- ☐ Haziran ve ağustosta toplam 450 turist gelmiştir.
- ☐ Temmuz ayındaki turist sayısı, nisan ve mayıs aylarında gelen turistlerin toplamından 50 fazladır.
- ☐ Ağustosta gelen turist sayısı eylülde gelen turist sayısının üç katıdır.

→ 4-E sınıfında öğrencilerin en çok sevdiği yemeklerin ağaç şeması hazırlanmıştır. Soruları şemaya göre cevaplandırınız.



✿ Ankete kaç öğrenci katılmıştır?

.....

✿ En çok hangi yemek sevilmektedir?

.....

✿ 4 - E sınıfında en çok sevilen yemekler hangileridir?

.....

✿ Köfte ve mercimek çorbası seven öğrenciler kaç kişidir?

.....

✿ Makarna ve köfte seven öğrencilerin sayısı mercimek çorbası sevenlerin sayısından kaç kişi fazladır?

.....

Trenler	Kalkış Saati	Varış Saati
İstanbul - Ankara	07.40	12.10
Eskişehir - İstanbul	08.30	11.10
İstanbul - Konya	06.30	10.57
Ankara - İstanbul	13.00	17.30
İstanbul - Eskişehir	18.30	21.15



1. Yukarıda YHT (Yüksek Hızlı Tren) saatleri verilmiştir.

Buna göre sabah sekiz buçukta kalkan tren ve yolculuk süresi hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A. İstanbul - Eskişehir, 2 saat 45 dakika
- B. Eskişehir - İstanbul, 2 saat 40 dakika
- C. İstanbul - Konya, 4 saat 27 dakika
- D. Eskişehir - İstanbul, 2 saat 20 dakika

2. ◆ 280 dk. = 3 sa. 30 dk.

* 3 dk. 15 sn. = 195 sn.

▲ 2 sa. 20 dk. = 140 dk.

● 380 dk. = 6 sa. 20 dk.

Yukarıdaki dönüşümlerden hangisi yanlıştır?

- A. ▲
- B. ●
- C. ◆
- D. *

3. Ebru 42 ay önce doğmuştur.

Buna göre Ebru kaç yıl kaç ay önce doğmuştur?

- A. 3 yıl 6 ay
- B. 2 yıl 9 ay
- C. 3 yıl 8 ay
- D. 4 yıl 1 ay

4. Annem doktorun verdiği diyeti 9 hafta 10 gün boyunca uyguladı.

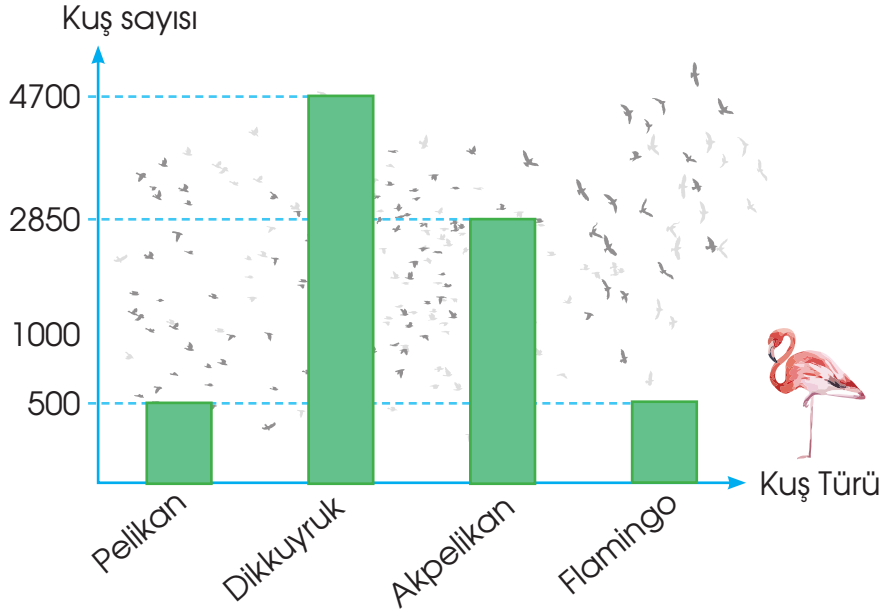
Annem kaç gün diyet yapmıştır?

- A. 63
- B. 65
- C. 73
- D. 75

5. Saat 17.30'da başlayan bir sinema filmine 50 dk. sonra 15 dakikalık bir ara verilmiştir.

İkinci bölümde 60 dk. süren film saat kaçta bitmiştir?

- A. 18.20
- B. 19.20
- C. 18.35
- D. 19.35



6. Yukarıda Manyas Kuş Cenneti'ndeki bazı kuşların sayısı verilmiştir.

Buna göre akpelikanlar ile flamingolar arasındaki fark kaçtır?

A. 1850

B. 2350

C. 2780

D. 4200

7.

Kitap Türü	Sayısı
Hikâye	### ## ## ## III
Roman	### ## ## IIII
Şiir	### IIII

Yukarıda 4-B sınıfındaki kitapların sayısı çetele tablosunda verilmiştir.

Bu tabloya ait sıklık tablosu hangi seçenekte verilmiştir?

A.

Kitap Türü	Sayısı
Hikâye	37
Roman	39
Şiir	19

B.

Kitap Türü	Sayısı
Hikâye	28
Roman	34
Şiir	14

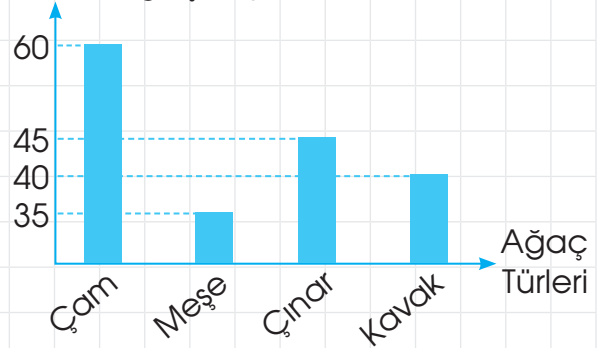
C.

Kitap Türü	Sayısı
Hikâye	37
Roman	29
Şiir	9

D.

Kitap Türü	Sayısı
Hikâye	23
Roman	19
Şiir	9

8. Dikilen Ağaç Sayısı



Yukarıdaki sütun grafiğine göre en çok dikilen ağaç ve sayısı hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

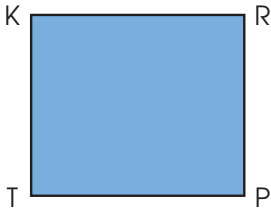
A. Meşe - 45

B. Çınar - 60

C. Kavak - 45

D. Çam - 60

→ Aşağıdaki üçgen, kare ve dikdörtgenleri örnekteki gibi farklı şekillerde isimlendiriniz.

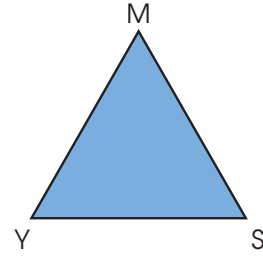
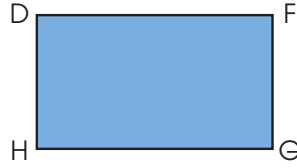


KRPT karesi

RPTK karesi

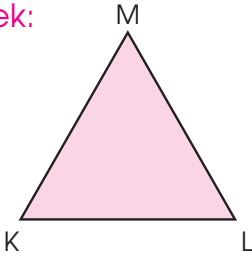
PTKR karesi

TKRP karesi



→ Aşağıdaki geometrik şekillerin kenarlarını örnekteki gibi isimlendiriniz.

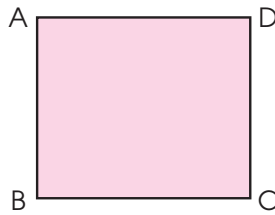
Örnek:



[KL] ya da [LK]

[LM] ya da [ML]

[MK] ya da [KM]

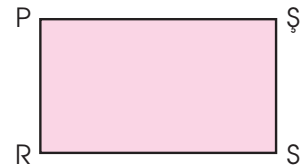


[AB] ya da [BA]

[AD] ya da [DA]

[AC] ya da [CA]

[BC] ya da [CB]



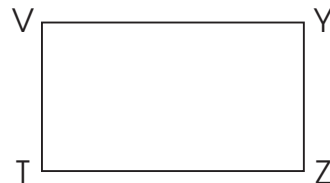
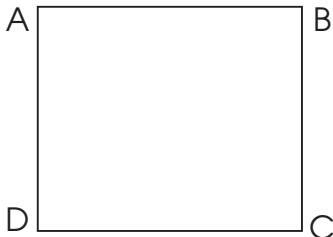
[PS] ya da [SP]

[PR] ya da [RP]

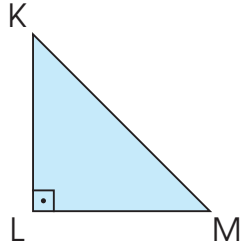
[ŞS] ya da [ŞŞ]

[RS] ya da [SR]

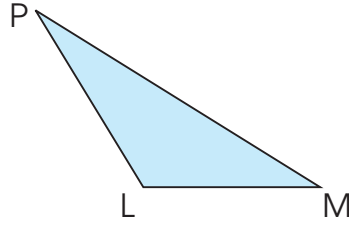
→ Aşağıdaki geometrik şekillerin köşelerini nokta ile gösterip köşegenlerini çiziniz.



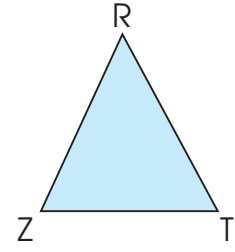
→ Aşağıdaki üçgenleri açı ölçülerine göre sınıflandırarak çeşidini yazınız.



.....

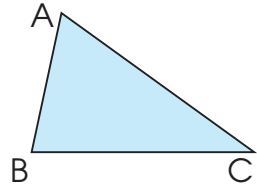


.....

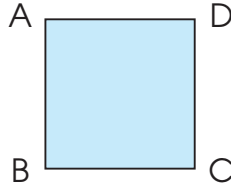


.....

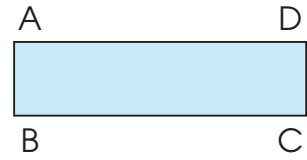
→ Aşağıdaki geometrik şekillerin kenar uzunluklarını cetvelinizle ölçüp ilgili yerlere yazınız.



$|AB| = \dots \text{ cm}$
 $|BC| = \dots \text{ cm}$
 $|CA| = \dots \text{ cm}$

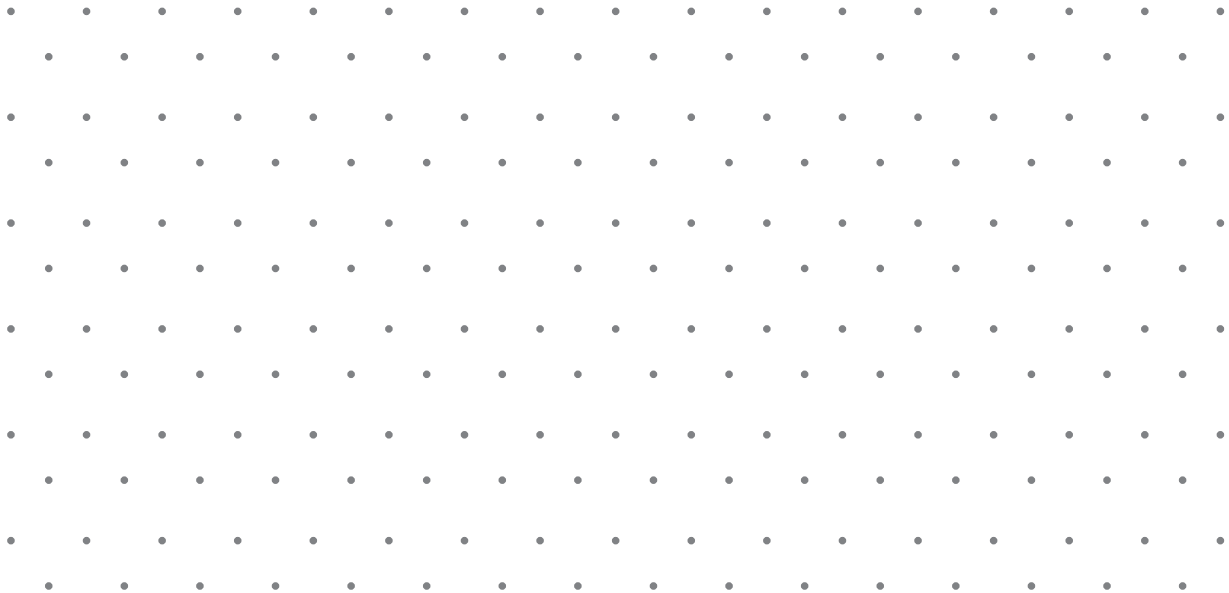


$|AB| = \dots \text{ cm}$
 $|BC| = \dots \text{ cm}$
 $|CD| = \dots \text{ cm}$
 $|DA| = \dots \text{ cm}$



$|AB| = \dots \text{ cm}$
 $|BC| = \dots \text{ cm}$
 $|CD| = \dots \text{ cm}$
 $|DA| = \dots \text{ cm}$

→ Aşağıdaki izometrik alana açı ölçer, gönye veya cetvel kullanarak çeşitli büyüklükte üçgen, kare ve dikdörtgen çizin. Çizdiğiniz geometrik şekilleri adlandırınız.



→ Aşağıdaki şekilleri inceleyerek cümleleri kutucuklar içinde verilen uygun ifadelerle tamamlayınız.



180°

2

köşegeni

4

en

dik

dik

eşkenar

boy

dik açılı

dik

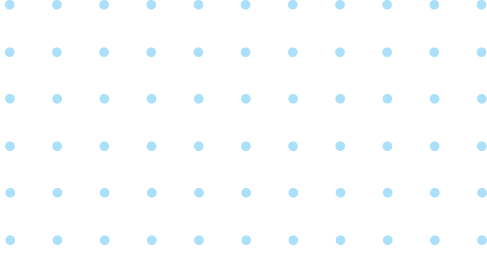
ikizkenar

- Kare ve dikdörtgenin kenarı vardır.
- Kare ve dikdörtgenin köşegeni vardır.
- Yukarıdaki şekline göre dikdörtgenin kısa kenarı, uzun kenarı diye adlandırılır.
- Üçgenin yoktur.
- Üçgenlerin iç açıları toplamı dir.
- Kare ve dikdörtgende 4 tane açı vardır.
- Karenin köşegenleri birbirini keser.
- Dikdörtgenin köşegenleri birbirine değildir.
- Üç kenarının uzunlukları birbirine eşit olan üçgenler üçgen olarak adlandırılır.
- Bir açısı 90° olan üçgene üçgen denir.
- İki kenarının uzunluğu ve iki açısının uzunluğu eşit olan üçgenlere üçgen denir.

→ Verilen bilgilere göre aşağıdaki şekilleri çizin.

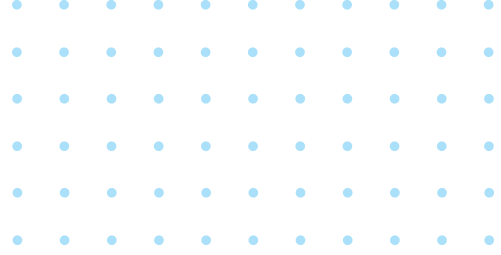
1

1 kenarının uzunluğu 5 birim olan bir kare çizin.



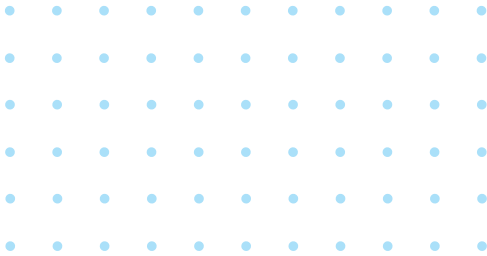
5

Eni 7 birim, boyu 5 birim olan bir dikdörtgen çizin.



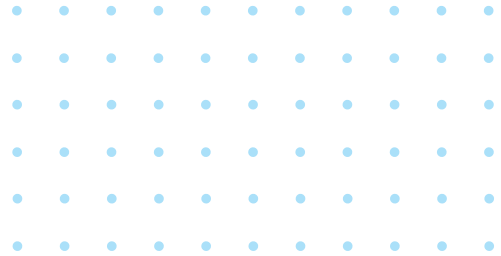
2

İkizkenarının uzunluğu 3 birim olan bir ikizkenar üçgen çizin.



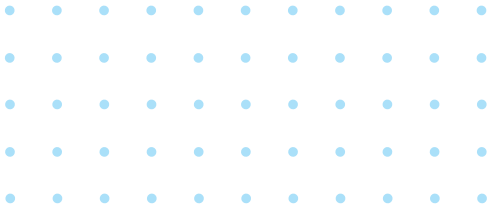
6

Dik kenar uzunlukları 6 birim ve 4 birim olan bir dik üçgen çizin.



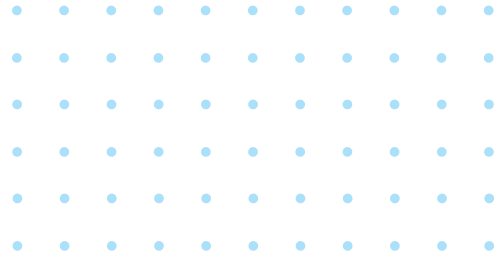
3

Dik kenar uzunlukları 3 ve 4 birim olan bir dik üçgen çizin.



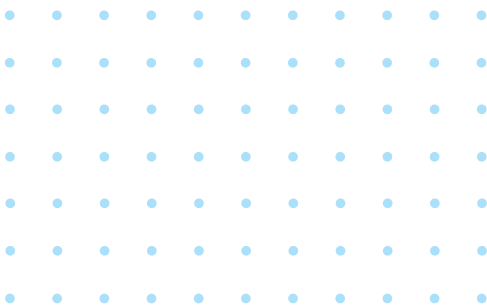
7

İkizkenar uzunluklarından biri 5 birim olan bir ikizkenar üçgen çizin.



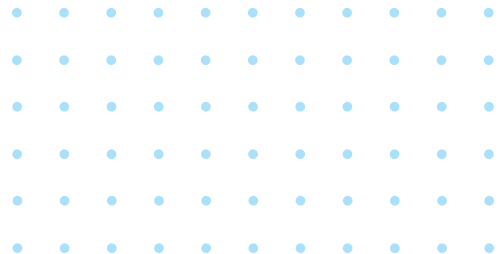
4

Eni 4 birim, boyu 6 birim olan bir dikdörtgen çizin.



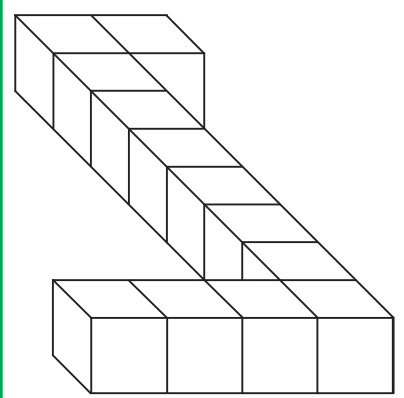
8

Bir kenar uzunluğu 4 birim olan bir kare çizin.

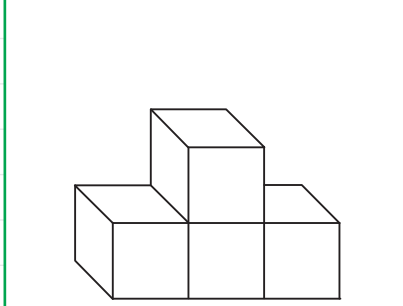


KAÇ EŞ KÜPTEN OLUŞUYOR?

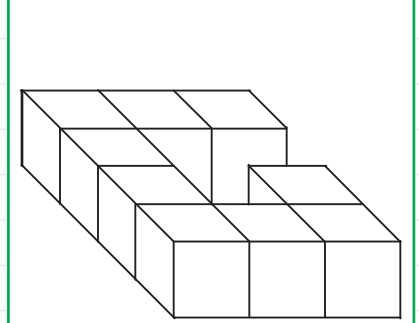
→ Aşağıda çizimleri verilen yapıların kaç eş küpten oluştuğunu altlarına yazınız.



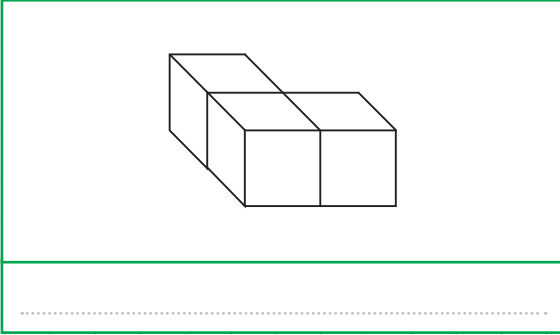
.....



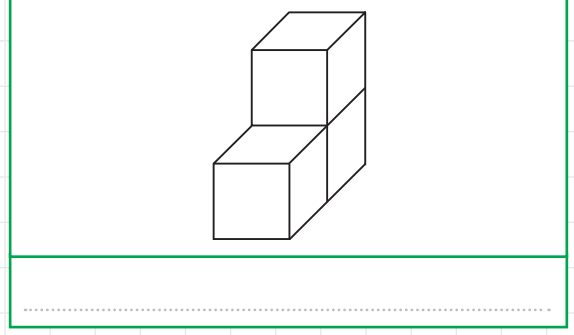
.....



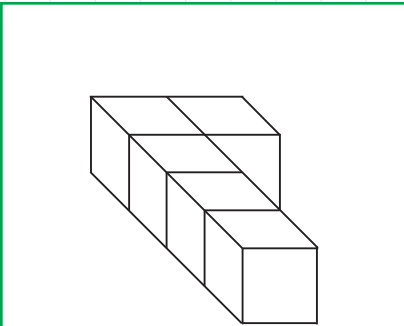
.....



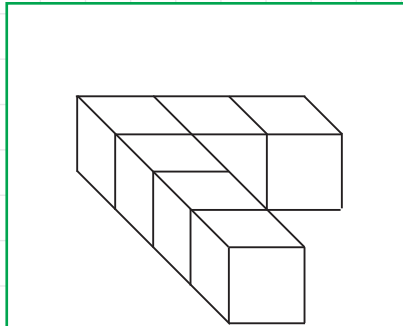
.....



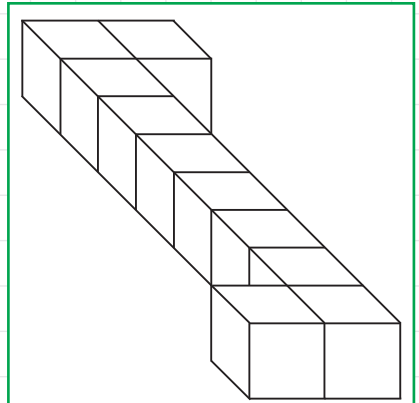
.....



.....



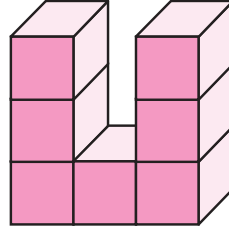
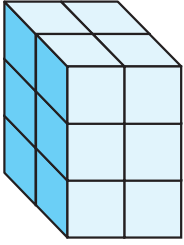
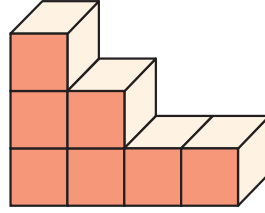
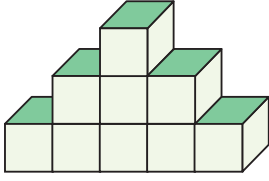
.....



.....

KÜPLERİN GÖRÜNÜŞLERİ

→ Aşağıdaki geometrik cisimlere baktığınızda sadece koyu renkli yüzünü gördüğünüzü düşünerek görünüş şeklini çiziniz.



KÜPLERLE YAPILAR OLUŞTURALIM

→ Aşağıda verilen birim küp sayılarıyla çeşitli yapılar oluşturunuz.

4 birimküp

7 birimküp

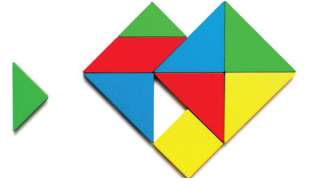
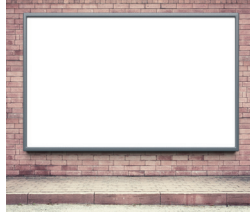
8 birimküp

5 birimküp

→ Aşağıdaki nesnelerden düzlem olanların kutucuğunu işaretleyiniz.



→ Aşağıdaki nesnelerden düzlem parçası olanların kutucuğunu işaretleyiniz.



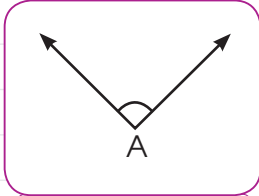
→ Aşağıdaki ifadelerin başına doğru ise "D", yanlış ise "Y" harfi yazınız.

- ☐ Halı bir düzlem, halının bir motifi düzlem parçasıdır.
- ☐ Kurşun kalem düzleme örnek verilebilir.
- ☐ Futbol sahası düzlem parçasıdır.
- ☐ Tangram bir düzlem, tangram parçalarından her biri düzlem parçasıdır.
- ☐ Duvar bir düzlem, duvardaki tuğlaların her biri birer düzlem parçasıdır.
- ☐ Kitabın üzerindeki etiket düzlem parçasıdır.

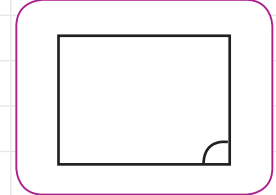
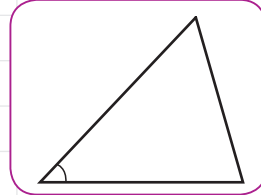
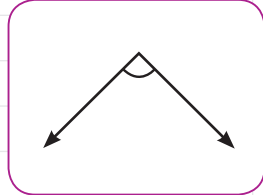
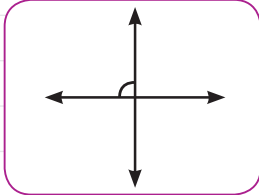
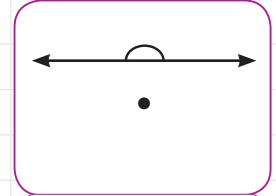
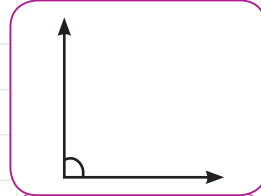
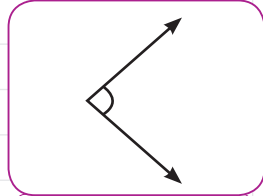
→ Cümlelerdeki boşlukları "düzlem" ya da "düzlem parçası" ifadelerinden uygun olanı ile tamamlayınız.

- Sınırsız büyüklükteki düz yüzeylere denir.
- Ekoseli kumaş üzerindeki desenler dır.
- Karo döşeli zeminin tamamı dir.
- Defferimizin bir yaprağı dir.
- Duvardaki tablo dır.
- Tablodaki şekiller dır.
- Denizin yüzeyi örnek verilebilir.
- Masanın üzerindeki kitap örnek verilebilir.
- Yapboz örnek verilebilir.
- Yapbozun parçaları örnek verilebilir.
- Tepsi örnek verilebilir.

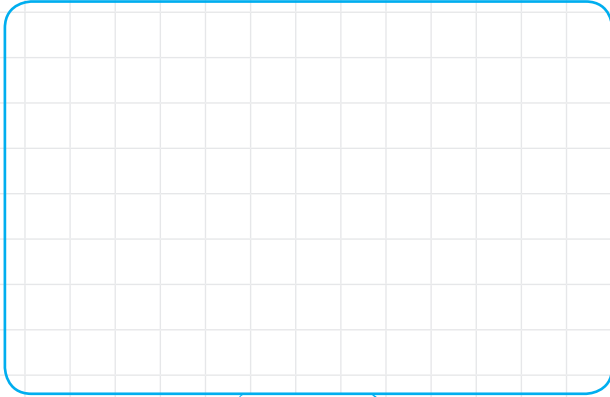
→ Aşağıdaki açıları örnekteki gibi iki şekilde isimlendiriniz. İsimlendirdiğiniz açıları da sembolle gösteriniz.



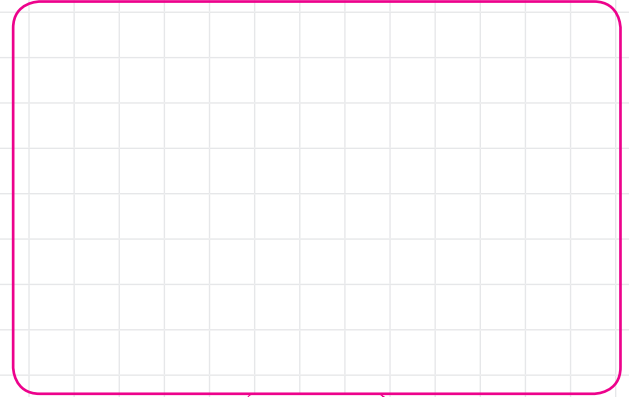
$\hat{A}, \angle A$



→ Aşağıdaki boşluklara verilen ölçülere göre açılar çiziniz.



70°



120°

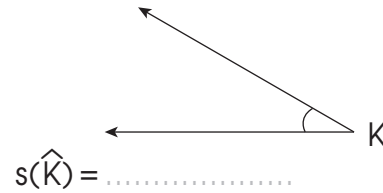
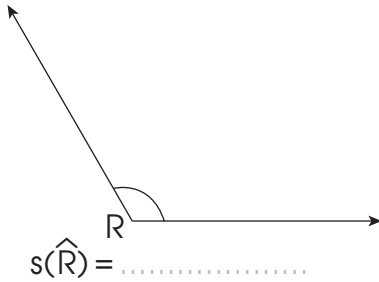
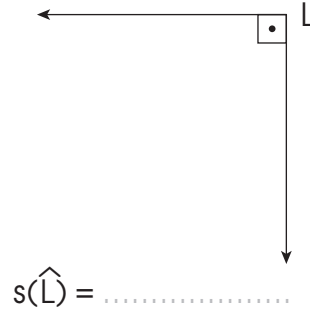
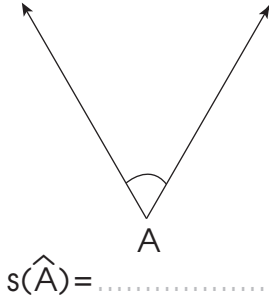


90°

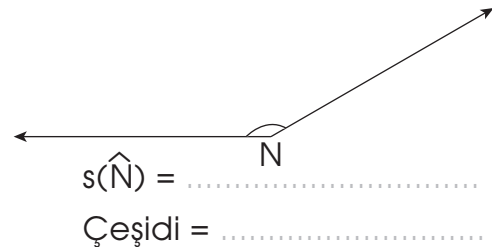
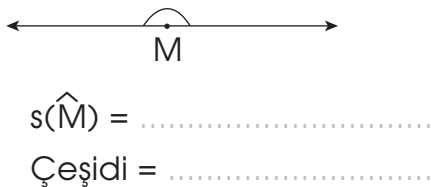
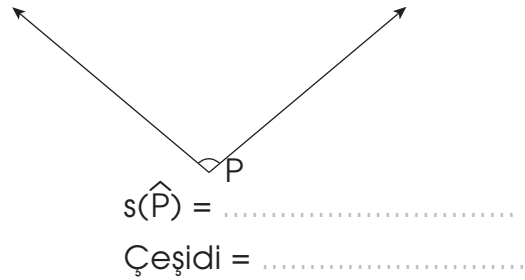
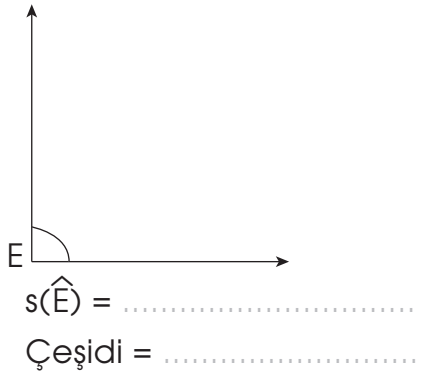


25°

→ Aşağıdaki açıları ölçüp kaç derece olduklarını yazınız.

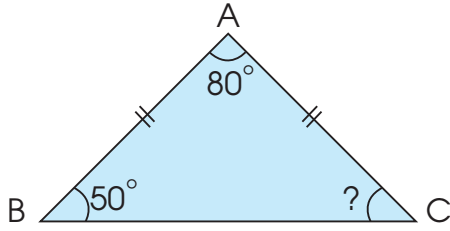


→ Aşağıdaki açıları ölçerek açı çeşitlerini yazınız.



→ Aşağıdaki üçgenlerde soru işareti yerine gelmesi gereken açı ölçülerini bularak açılarına ve kenarlarına göre üçgenleri adlandırınız.

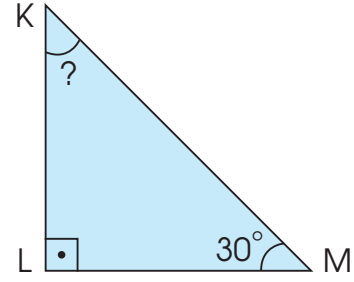
1



$$s(\hat{C}) = \dots\dots\dots$$

..... açılı üçgendir.
..... kenar üçgendir.

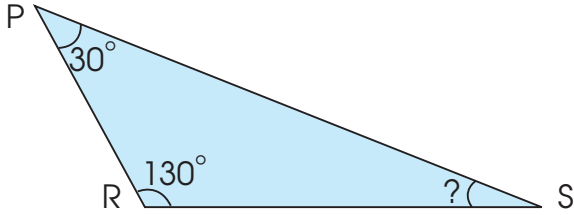
4



$$s(\hat{K}) = \dots\dots\dots$$

..... açılı üçgendir.
..... üçgendir.

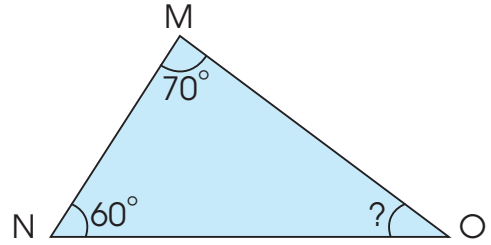
2



$$s(\hat{S}) = \dots\dots\dots$$

..... açılı üçgendir.
..... kenar üçgendir.

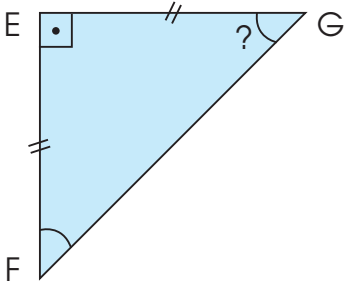
5



$$s(\hat{O}) = \dots\dots\dots$$

..... açılı üçgendir.
..... kenar üçgendir.

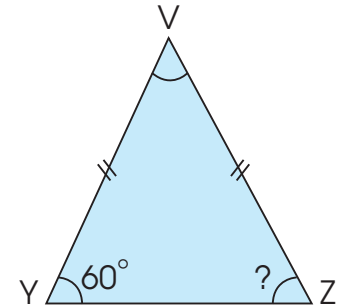
3



$$s(\hat{G}) = \dots\dots\dots$$

..... açılı üçgendir.
..... kenar üçgendir.

6



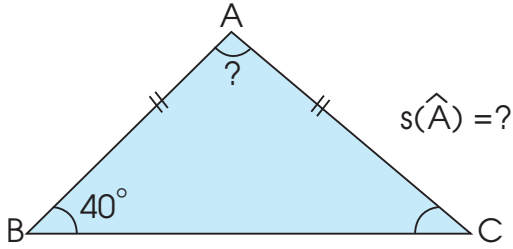
$$s(\hat{Z}) = \dots\dots\dots$$

..... açılı üçgendir.
..... kenar üçgendir.

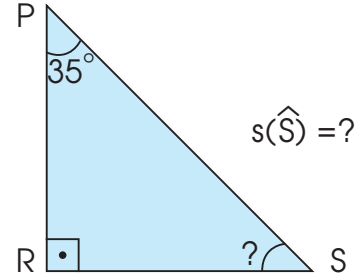
AÇILAR

→ Aşağıdaki üçgenlerde soru işareti yerine gelmesi gereken açı ölçülerini bularak yazınız.

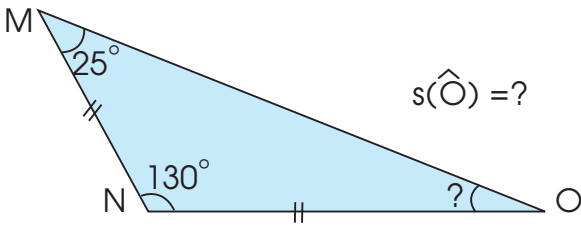
1



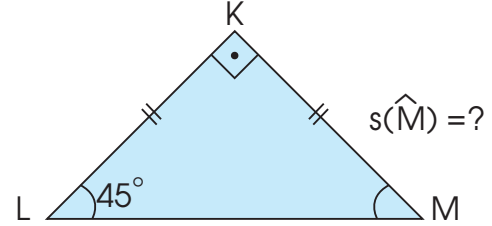
5



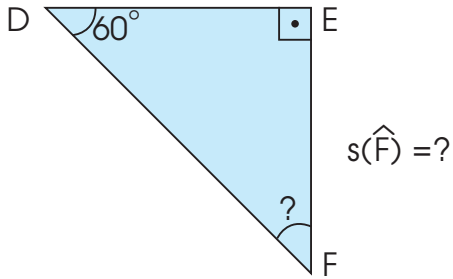
2



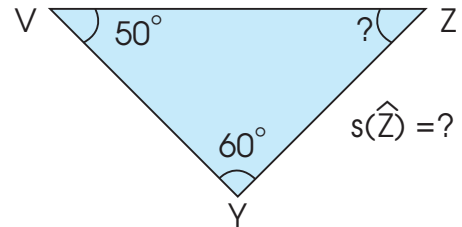
6



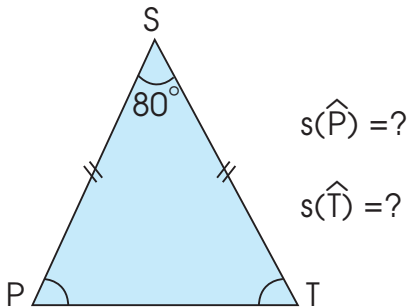
3



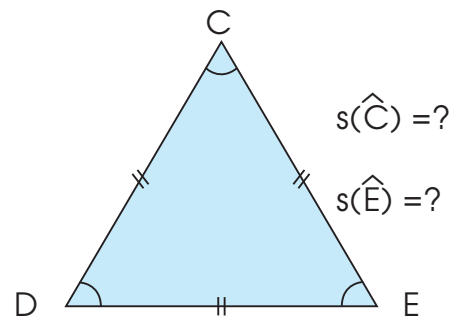
7



4



8



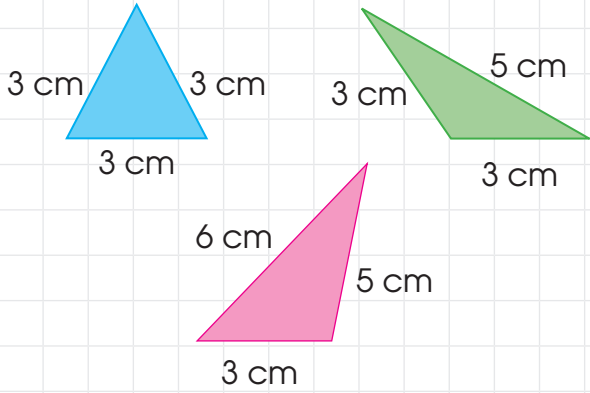


1. Trafikte levhaların şekilleri ve renkleri farklı farklıdır. Bu sürücülerin daha dikkatli olmaları için böyle tasarlanmıştır. Özellikle daire şeklinde olanlar tehlikeli ve dikkat edilmesi gereken levhalardır.

Buna göre yukarıda verilen levhalardan yaya geçidini belirten levhanın şekli hangisidir?

- A. Daire B. Üçgen C. Kare D. Dikdörtgen

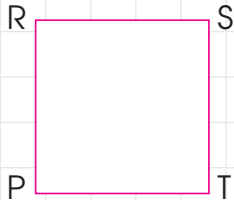
2.



Yukarıdaki üçgenlerin kenarlarına göre eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A. Mavi → Eşkenar üçgen
B. Yeşil → Çeşitkenar üçgen
C. Pembe → Çeşitkenar üçgen
D. Yeşil → İkizkenar üçgen

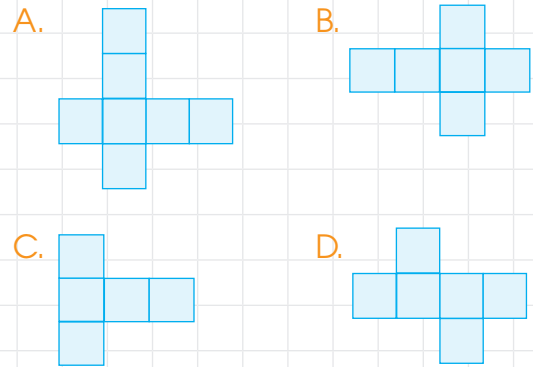
3.



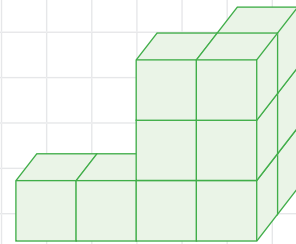
Yukarıdaki karenin isimlendirilmesi hangi seçenekte yanlış verilmiştir?

- A. PRST B. TPRS C. STPR D. RTPS

4. Aşağıdaki açınımlardan hangisi bir küpe ait değildir?

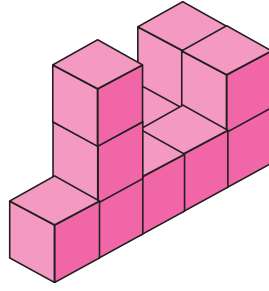


5.

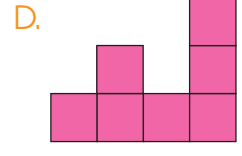
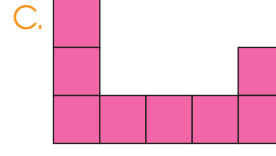
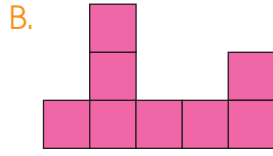
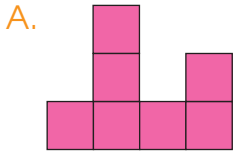


Yukarıdaki yapıda kaç tane birimküpe kullanılmıştır?

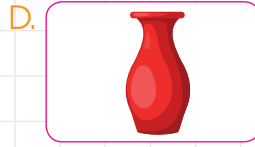
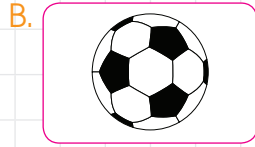
- A. 8 B. 9 C. 10 D. 11



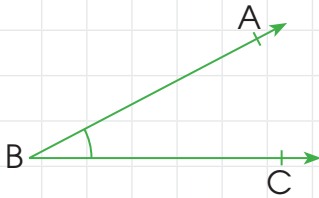
6. Yukarıda çizimi verilen yapının önden görünümü hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?



7. Aşağıdaki resimlerden düzleme örnek olabilecek olan hangisidir?



8.



Yukarıdaki açının sembolle gösterimi hangisi olamaz?

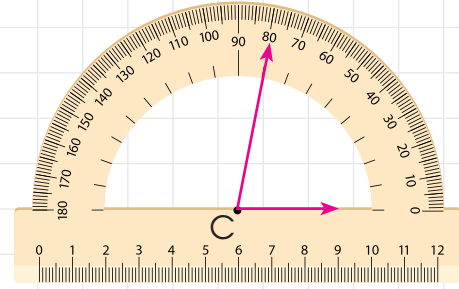
A. $\widehat{ABC}$

B. $\widehat{CBA}$

C. $\widehat{AC}$

D. $\widehat{B}$

9.



Yukarıdaki açının ölçüsü ve çeşidi hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

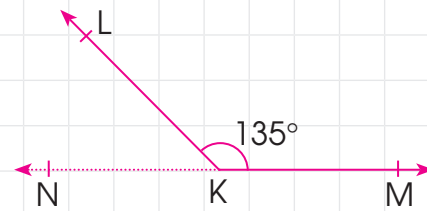
A. 90° - Dik açı

B. 80° - Dar açı

C. 110° - Geniş açı

D. 80° - Dik açı

10.



Verilenlere göre $\widehat{LKN}$ açısı kaç derecedir?

A. 45°

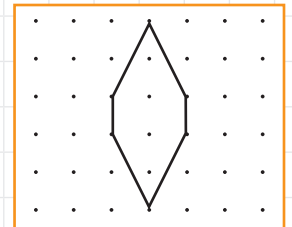
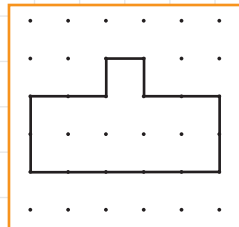
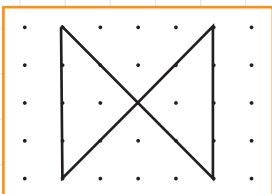
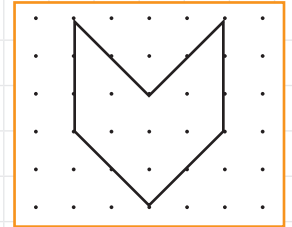
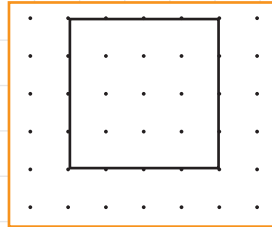
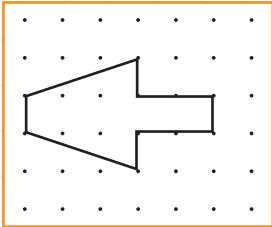
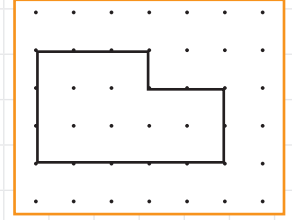
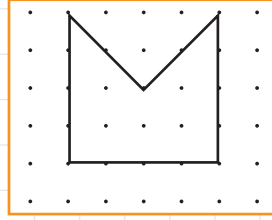
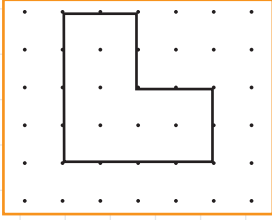
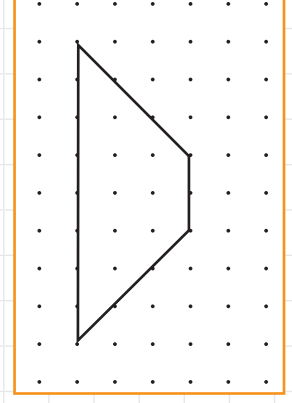
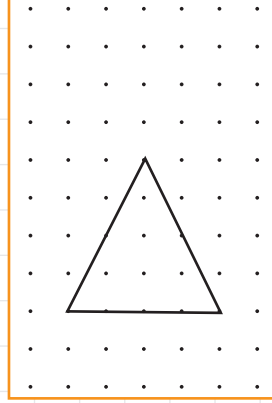
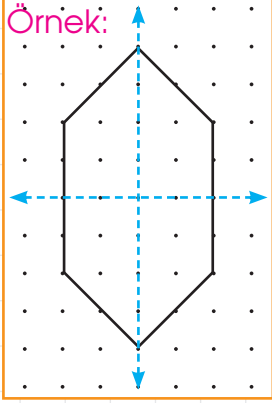
B. 35°

C. 40°

D. 37°

SİMETRİ EKSENLERİNİ ÇİZELİM

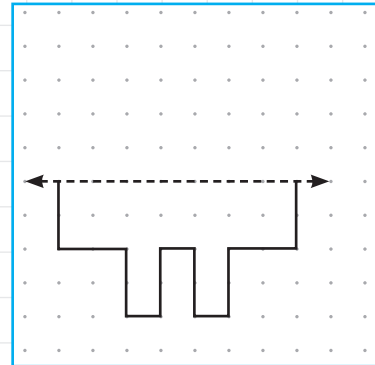
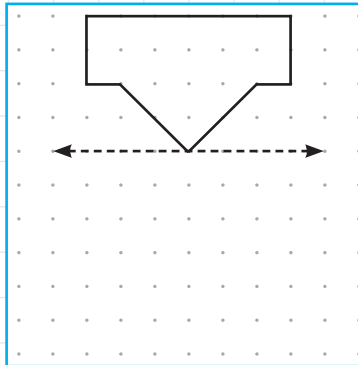
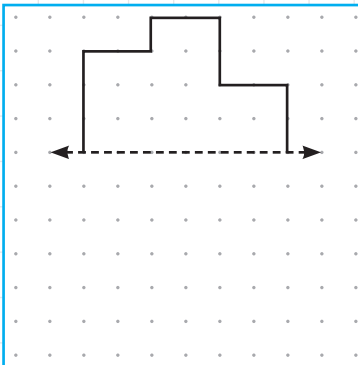
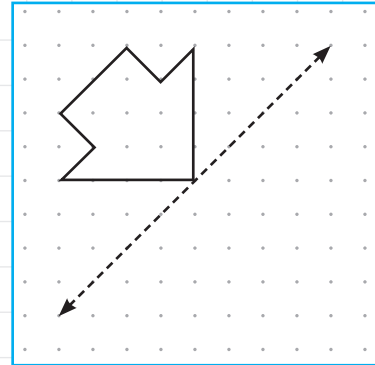
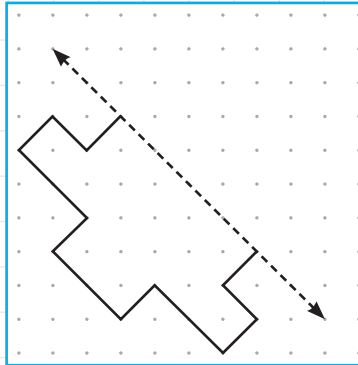
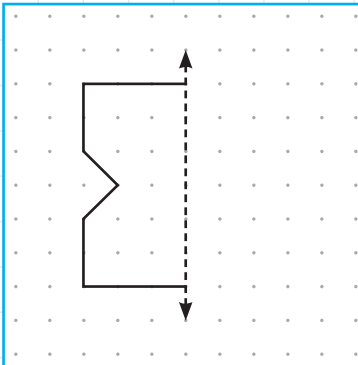
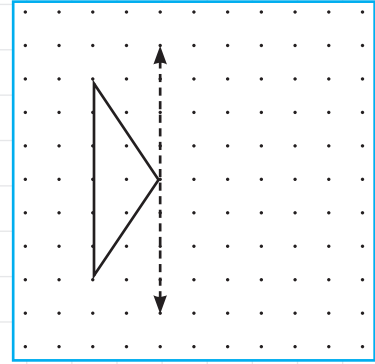
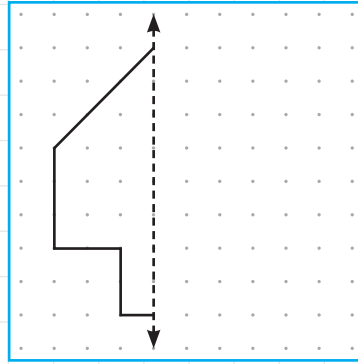
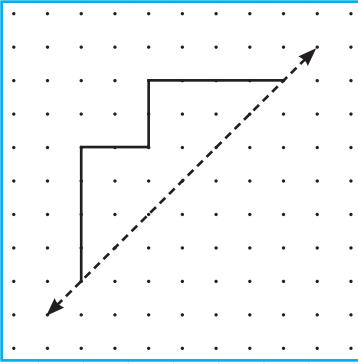
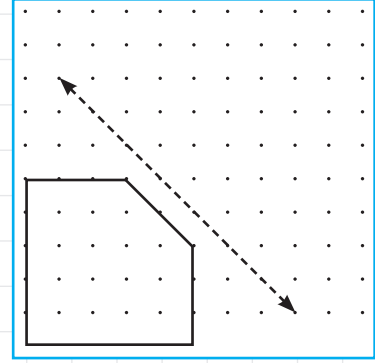
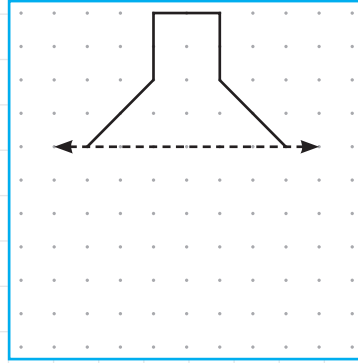
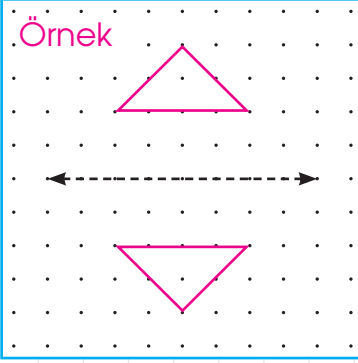
→ Aşağıdaki şekillerin simetri eksenlerini belirleyip örnekteki gibi çizin. Simetri eksen olmayan şekilleri boyayınız.



ŞEKİLLERİN SİMETRİLERİNİ ÇİZELİM

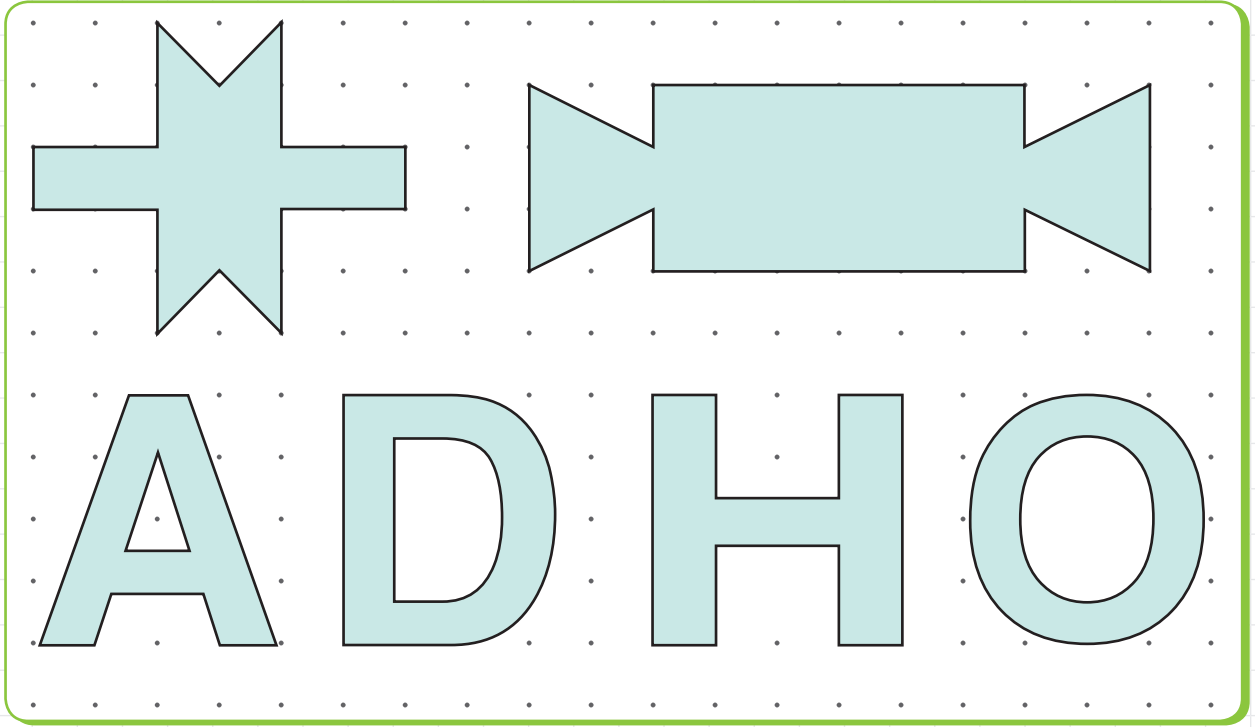
→ Verilen simetri eksenlerine göre şekillerin simetrilerini örnekteki gibi çiziniz.

Örnek

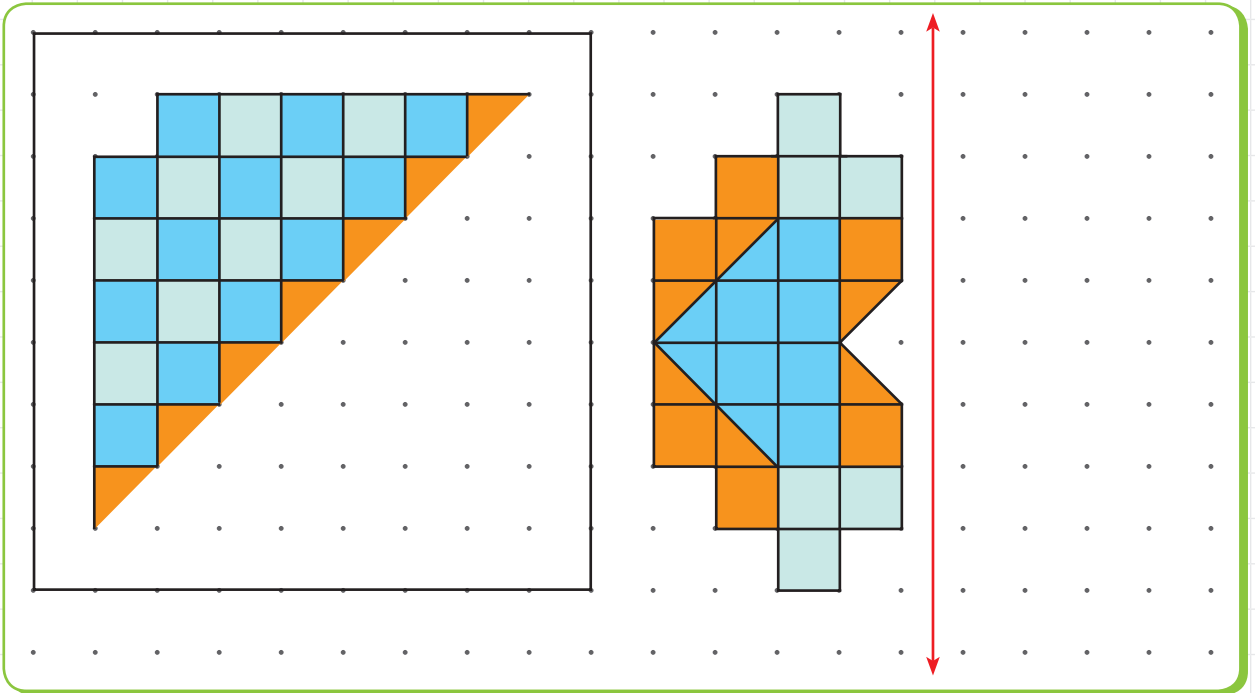


ŞEKİLLERİN SİMETRİSİ

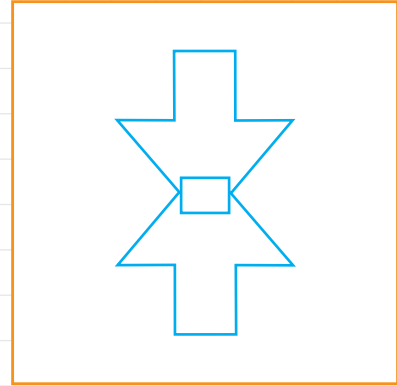
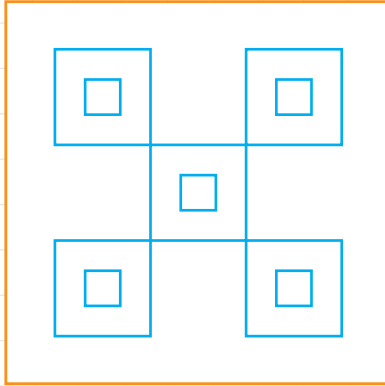
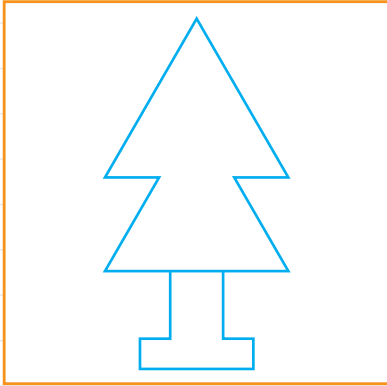
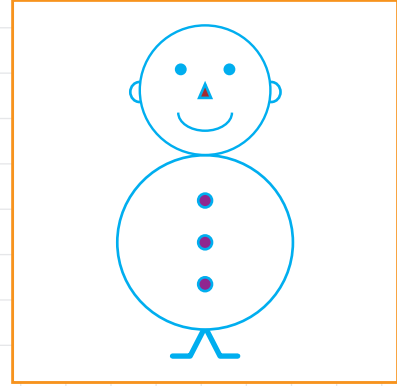
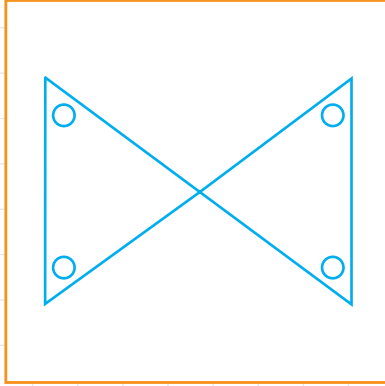
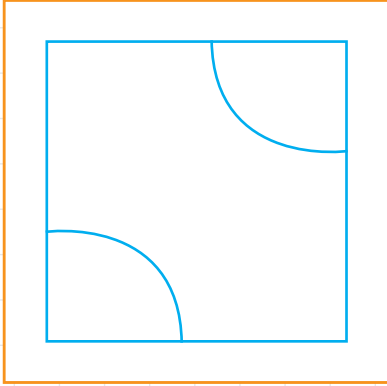
→ Aşağıdaki şekillerin simetri doğrularını çizin.



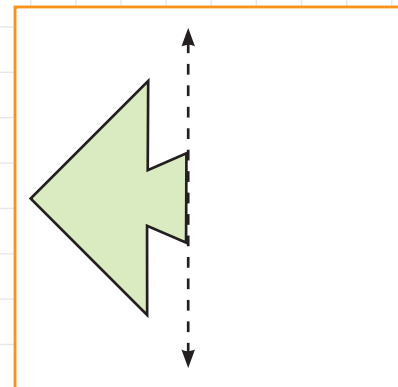
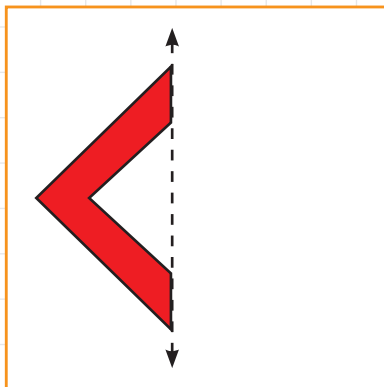
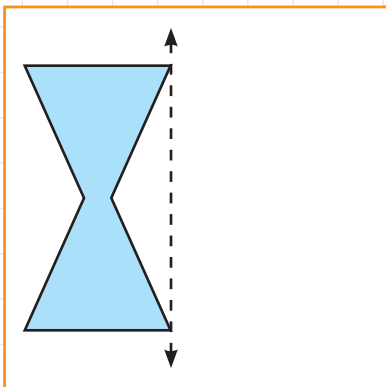
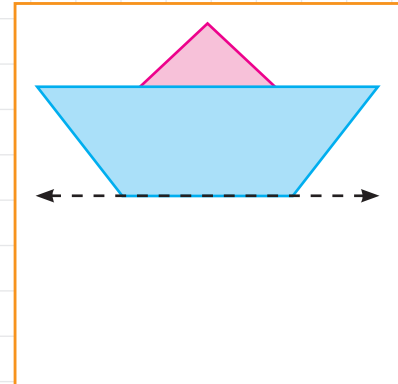
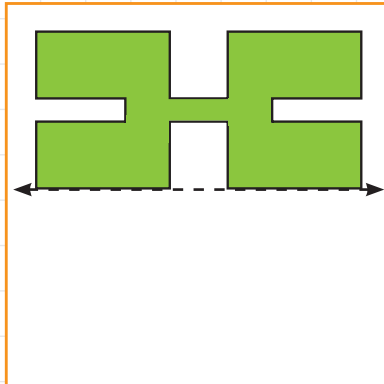
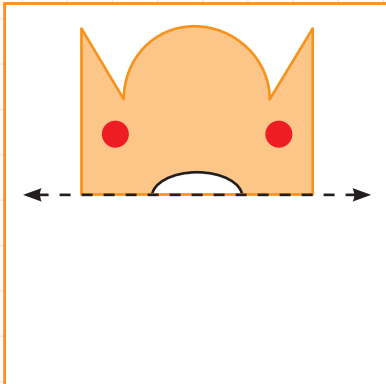
→ Aşağıdaki şekillerin simetrilerini çizip boyayınız.



→ Aşağıdaki düzlemsel şekillerin simetri doğrularını çiziniz.



→ Aşağıdaki şekillerin simetrilerini çiziniz.



UZUNLUKLARI HESAPLAYALIM

→ Aşağıda verilen uzunlukları, istenilen birimlere çevirip noktalı yerlere yazınız.

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

$$85 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$500 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$3200 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$11 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$100 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$90 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$250 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$50 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$4 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$10000 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ km}$$

$$96000 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

→ Aşağıdaki eşitliklerde noktalı yerlere istenilen ölçü birimlerine göre uygun olan sayıları yazınız.

$$3 \text{ cm } 15 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$4 \text{ cm } 52 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$28 \text{ cm } 50 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$70 \text{ cm } 10 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$54 \text{ cm } 50 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$248 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m} \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$111 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m} \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$849 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m} \dots\dots\dots \text{ cm}$$

→ Aşağıdaki eşitliklerin sağlanabilmesi için noktalı yerlere uygun sayılar yazınız.

$$14 \text{ m } 400 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$35 \text{ km } 1580 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$23 \text{ m } 900 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$15000 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$6 \text{ m } 125 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$18 \text{ km } 2500 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$10 \text{ m } 350 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$5 \text{ m } 250 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$15 \text{ 800 m} = \dots\dots\dots \text{ km} \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$20 \text{ 000 m} = \dots\dots\dots \text{ km}$$

$$253 \text{ 450 m} = \dots\dots\dots \text{ km} \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$25 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$14 \text{ km } 3000 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ km}$$

$$80 \text{ cm } 10 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$58 \text{ km } 21 \text{ 000 m} = \dots\dots\dots \text{ km}$$

$$70 \text{ km } 8000 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ km}$$

UZUNLUKLARI HESAPLAYALIM

→ Aşağıdaki verilen uzunlukları istenilen birimlere çeviriniz.

$$300 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

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

$$500 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$1 \text{ m } 30 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$3 \text{ km} + 4 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

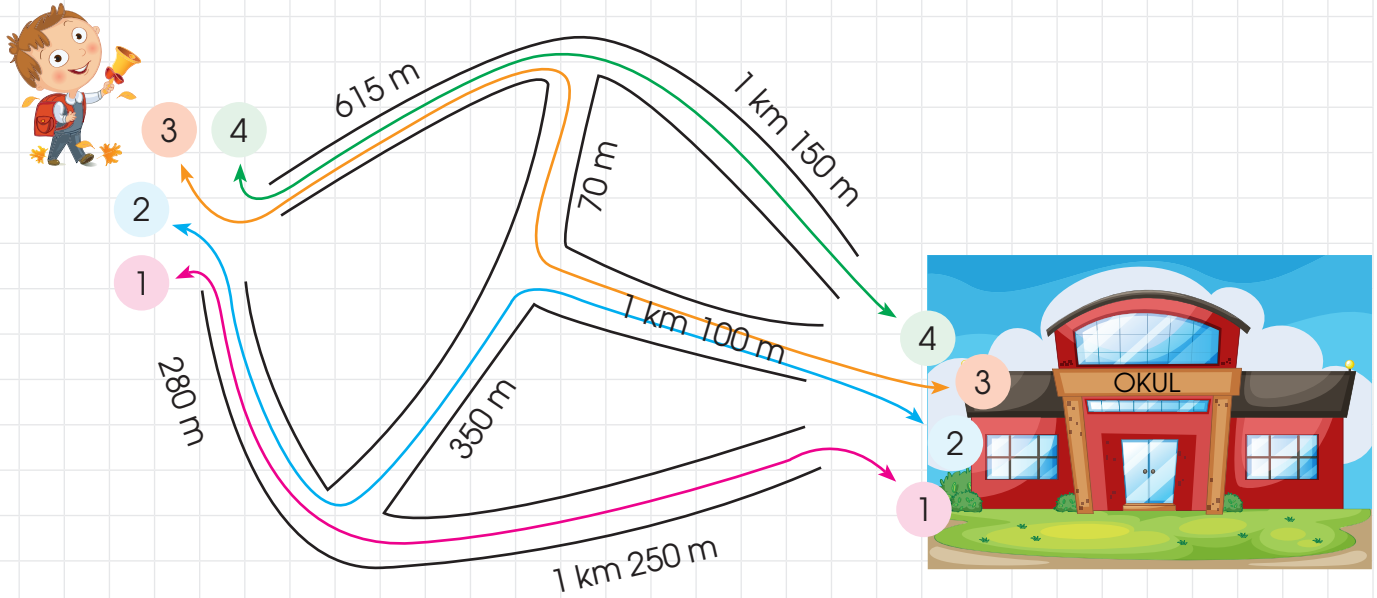
$$185 \text{ cm } 150 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$2 \text{ m } 1000 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$70 \text{ m } 200 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

PROBLEM ÇÖZELİM

→ Erol, okuluna dört değişik yoldan gidebilmektedir. Bununla ilgili kroki aşağıdaki gibidir. Krokiye göre soruları cevaplayınız.



1 Erol, en kısa yoldan okula gitmek için kaç metre yol yürümelidir?

3 En uzun ve en kısa yol arasındaki fark kaç metredir?

2 Erol'un evi ile okulu arasındaki en uzun yol kaç metredir?

4 En kısa yolu boyayarak gösteriniz.

PROBLEM ZAMANI

1

15 metre kumaşın 10 metre 80 santimetresi satıldı. Geriye kaç santimetre kumaş kaldı?

4

Ayşe'nin bir adımı, Ayla'nın bir karışının 5 katıdır. Ayşe 9 metrelik sınıfın boyunu 15 adım ile ölçtüğüne göre Ayla'nın bir karışı kaç santimetredir?

2

Meral'in 3 adımı yaklaşık olarak 180 santimetredir. Meral'in 50 adımı yaklaşık olarak kaç metredir?

5

6 metre 80 santimetre uzunluğundaki bir kurdelenin her iki ucundan dört yüzer milimetre kesilmiştir. Geriye kalan kurdele kaç metredir?

3

Ali'nin boyu Alper'den 13 santimetre uzun, Ahmet'ten 14 santimetre kısadır. Alper'in boyu 145 santimetre olduğuna göre Ahmet'in boyu kaç santimetredir?

6

Mahmut'un işaret parmağının kalınlığı 1 santimetre 5 milimetredir. Kitabının genişliğini 12 parmak olarak ölçtüğüne göre kitabın genişliği kaç milimetredir?

7

Yavuz'un bir karışı 12 santimetre 6 milimetredir. Yavuz çalışma masasının boyunu 5 karış olarak ölçtüğüne göre masanın boyu kaç santimetredir?

8

Metresi 8 TL olan perdeden 4 metre 25 santimetre alırsam satıcıya kaç TL vermek gerekir?

9

Bir top kumaşın $\frac{3}{5}$ 'ü satıldıktan sonra geriye 12 metre kumaş kaldı. Bir top kumaş kaç metredir?

10

Berkay evlerinin bahçesinin etrafını 150 adımda yürüyor. Berkay'ın bir adımı 40 cm olduğuna göre bahçelerinin çevresi kaç m'dir?

11

Otomobilimizle İstanbul'dan yola çıkıp önce İzmit'e sonra da Bursa'ya gittik. Aynı yoldan İstanbul'a geri döndüğümüzde babam 730 kilometre yol aldığımızı söyledi. İstanbul-İzmit arası 95 kilometre olduğuna göre İzmit-Bursa arası kaç kilometredir?

12

Gökhan'ın boyu, babasının boyunun $\frac{5}{8}$ 'inden 23 santimetre uzundur. Babasının boyu 1 metre 76 santimetre olduğuna göre Gökhan'ın boyu kaç santimetredir?

PROBLEM ZAMANI

1

Mert'in bir adımı 63 cm'dir. Mert evleriyle okulu arasını 300 adımda yürüyor. Mert'in evi ile okulu arası kaç m'dir?

2

Saatteki hızı 75 km olan bir araç 5 saatte kaç km gitmiş olur?

3

Semtimizde bulunan parkın yürüyüş pisti 650 metredir. Pistte 4 tur atan bir kişi kaç metre yürümüş olur?

4

Uzunluğu 25 m olan bir havuzda 6 tur yüzen Selma kaç metre yüzmüş olur?

5

Arif'in boyu kardeşinin boyundan 13 cm uzundur. Kardeşinin boyu 128 cm olduğuna göre Arif'in boyu kaç cm'dir?

6

Yemek masamızın boyu 123 cm, eni ise 96 cm'dir. Yemek masamızın eni boyundan kaç cm kısadır?

7

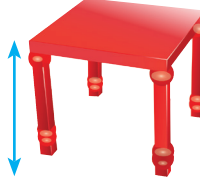
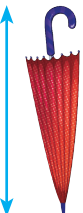
Uzunluğu 43 m 5 cm olan bir top kumaşın, 26 m 13 cm'si kullanıldığında geriye kaç cm kumaş kalır?

8

Bir sporcu 3725 m koşmuştur. Bu sporcunun 5 km koşmuş olması için daha kaç m koşması gerekir?

DÜŞÜNELİM, BULALIM

→ Aşağıdaki resimleri verilen nesnelere göre tabloyu doldurunuz.

Nesneler	Uygun Uzunluk Birim Cinsinden Tahmininiz	Ölçme Sonucunuz	Nesneler	Uygun Uzunluk Birim Cinsinden Tahmininiz	Ölçme Sonucunuz
					
					
					

→ Tablodaki uzunluklar için hangi ölçü biriminin kullanılması doğrudur? İşaretleyiniz.

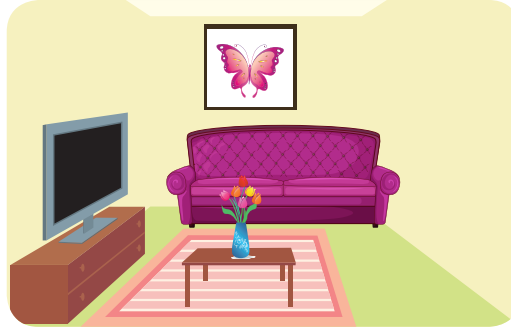
Uzunluklar	mm	cm	m	km
Edirne - Kars arası uzaklık				
Bir akasya ağacının boyu				
Açılmamış bir kurşun kalemın uzunluğu				
On yaşındaki öğrencinin bir karışının uzunluğu				
Çalışma masanızın genişliği				
Matematik kitabınızın kalınlığı				

→ Aşağıdaki ölçüm sonuçlarını belirtilen ölçümlere dönüştürünüz.

3 km	 m
12 km	 m
15 km	 cm
20 m	 cm

4000 cm	 m
10000 cm	 m
3000 mm	 cm
7000 mm	 cm

8 km	 m
900 cm	 m
16 cm	 mm
11 m	 km



1. Yukarıdaki odada simetrik olan varlıkları inceleyiniz.

Buna göre verilenlerden hangisi yanlıştır?

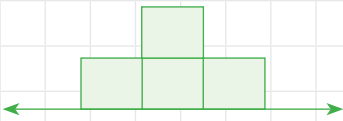
- A. Televizyon - simetrik
B. Duvardaki tablo - simetrik
C. Vazodaki çiçekler - simetrik
D. Koltuk - simetrik

2.

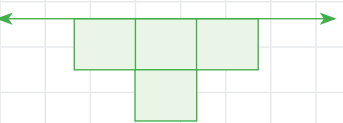


Yukarıdaki şeklin simetriği aşağıdaki-
lerden hangisidir?

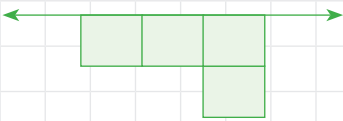
A.



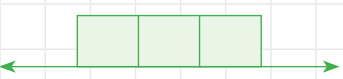
B.



C.



D.

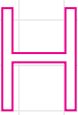


3. Aşağıdaki harflerden hangisi simetrik değildir?

A.



B.



C.

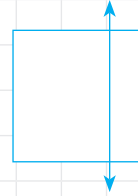


D.

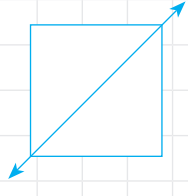


4. Kareye ait simetri doğrusu hangi seçenekte yanlıştır verilmiştir?

A.



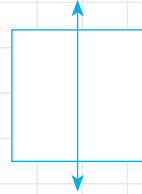
B.



C.



D.



5. "Kenar uzunlukları 3 cm, 6 cm ve 8 cm olan bir üçgen üçgendir."
İfadesinde boş bırakılan yere ne yazılmalıdır?

- A. İkizkenar üçgen
B. Eşkenar üçgen
C. Çeşitkenar üçgen
D. Dik açılı üçgen



6. Terzi Ayşe 520 metrelik bir top kumaştan bir mağaza için takım elbiseler dikecektir. Bir takım elbise için 4 metre kumaş harcadığına göre terzi mağazaya kaç tane takım elbise dikebilir?

A. 13

B. 18

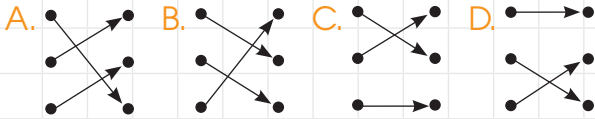
C. 130

D. 150

7.

3850 m	•	•	3 km 760 m
2060 m	•	•	3 km 850 m
3760 m	•	•	2 km 60 m

Yukarıdaki dönüşümleri eşleştirdiğimizde sonuç nasıl olur?



8. Bir otomobil 258 km yol gittikten sonra yarım saatlik mola veriyor. Daha sonra 312 km daha gidiyor.

Otomobil toplam kaç km yol gitmiştir?

A. 570

B. 560

C. 550

D. 470

9. 20 cm uzunluğundaki 15 kurdele uç uca eklenirse kaç m uzunluğunda bir kurdele elde edilir?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

10. Bir bisikletli 5 km'lik yolun önce 1200 metresini daha sonra da 1850 metresini gitti.

Bisikletlinin geriye kaç metrelik yolu kalmıştır?

A. 3 km 50 m

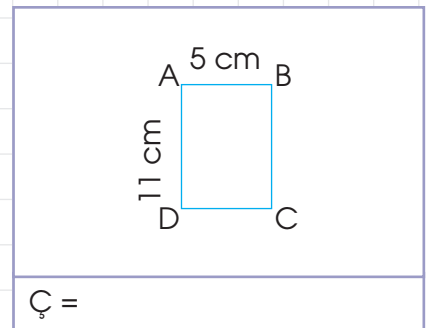
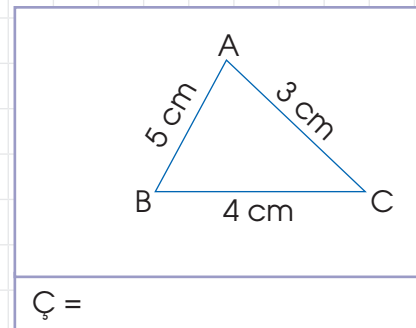
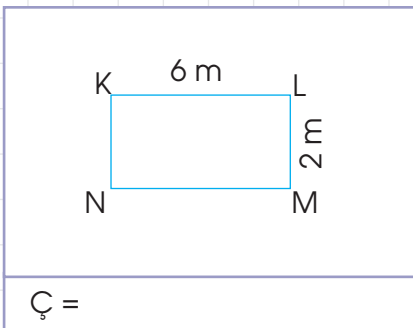
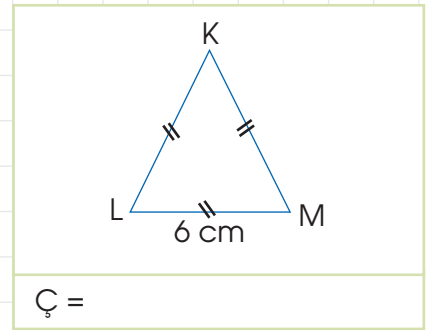
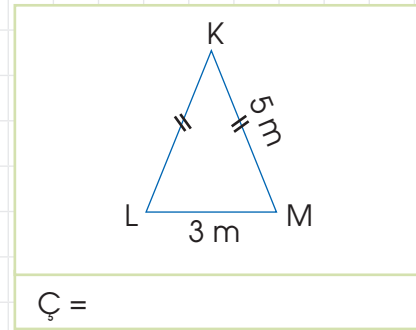
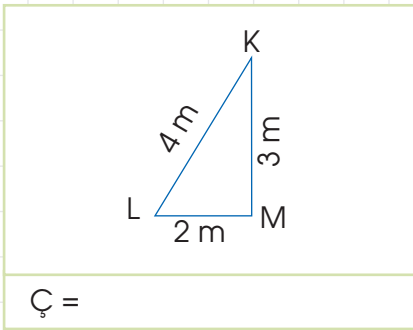
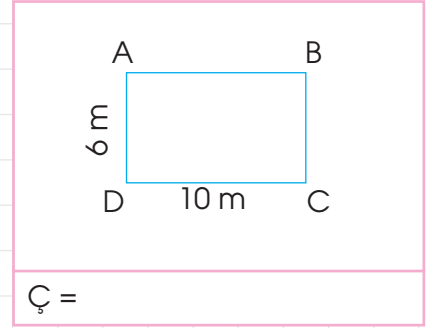
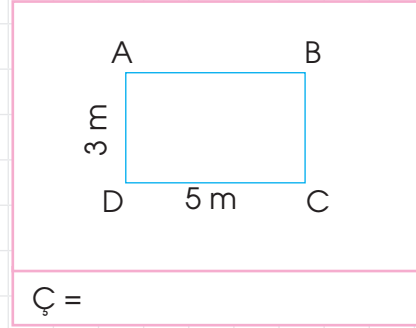
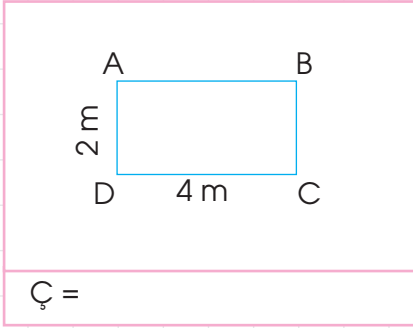
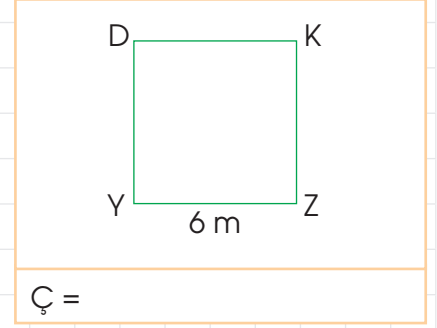
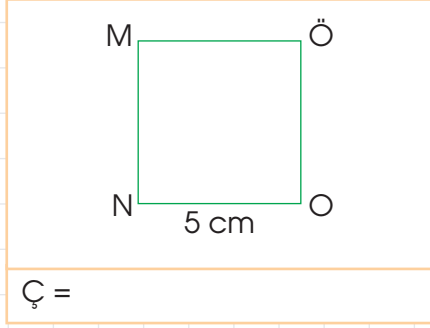
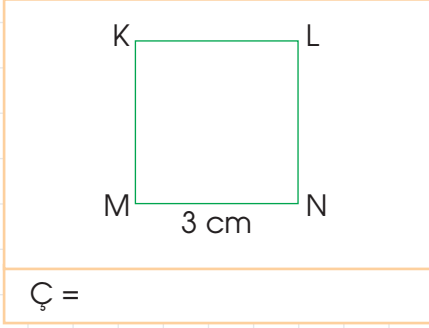
B. 2 km 950 m

C. 1 km 950 m

D. 3 km 950 m

ŞEKİLLERİN ÇEVRE UZUNLUKLARI

→ Aşağıdaki şekillerin çevre uzunluklarını bulunuz.



PROBLEM ZAMANI

1

Çevresinin uzunluğu 4600 mm olan kare şeklindeki halının bir kenarı kaç cm'dir?

2

Bir kenarı 17 cm olan bir karenin çevresi kaç cm'dir?

3

Uzun kenarı 26 cm, kısa kenarı 14 cm olan bir dikdörtgenin çevresi kaç cm'dir?

4

Çevresi 60 cm olan bir dikdörtgenin kısa kenarı 10 cm ise uzun kenarı kaç cm'dir?

5

Çevresi 90 cm olan bir dikdörtgenin uzun kenarı 26 cm ise kısa kenarı kaç cm'dir?

6

Çevresi 60 cm ve kısa kenarı 11 cm olan dikdörtgenin uzun kenarı kaç cm'dir?

7

Uzun kenarı, kısa kenarının 2 katı olan dikdörtgenin çevresi 84 cm'dir. Bu dikdörtgenin uzun kenarı kısa kenarından kaç cm fazladır?

8

Kısa kenarı 80 m, uzun kenarı 110 m olan dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin etrafına 4 sıra tel çekilecektir. Bunun için kaç m tel gereklidir?

PROBLEM ZAMANI

1

Kısa kenarı, uzun kenarının $\frac{1}{3}$ 'i olan bir dikdörtgenin çevresi 40 cm'dir. Buna göre kısa kenarı kaç cm'dir?

2

Bir eşkenar üçgenin çevresi, bir kenarı 12 cm olan karenin çevresine eşit olduğuna göre eşkenar üçgenin bir kenarı kaç cm'dir?

3

Bir kenarı 5 cm olan dört tane eş karenin yan yana birleştirilmesiyle elde edilen şeklin çevresi kaç cm'dir?

4

Çevresi 82 cm olan bir ikizkenar üçgenin eşit kenarlarından biri 26 cm ise eşit olmayan kenar kaç cm'dir?

5

Kısa kenarı, uzun kenarının çeyreği kadar olan bir dikdörtgenin kısa kenarı 25 cm'dir. Bu dikdörtgenin çevresi kaç cm'dir?

6

Bir kenarı 9 cm olan iki tane karenin yan yana getirilmesiyle elde edilen dikdörtgenin çevresi kaç cm'dir?

7

Çevresi 48 cm olan bir dikdörtgenin uzun kenarı, kısa kenarının 2 katıdır. Buna göre dikdörtgenin kısa kenarı kaç cm'dir?

8

Uzunluğu 104 cm olan bir tel ile iki eş kare yapılıyor. Her bir karenin bir kenarı kaç cm olur?

9

Bir kenarı 27 cm olan eşkenar üçgenin çevresi kaç cm'dir?

10

Bir kenarı 16 cm olan karenin, her bir kenarı 10 cm'ye düşürülürse çevresi kaç cm azalır?

11

Bir kenarı 12 cm olan karenin çevresinin 80 cm olabilmesi için her bir kenarı kaç cm artırılmalıdır?

12

Bir kenarı 22 cm olan kare ile uzun kenarı 30 cm olan dikdörtgenin çevreleri eşittir. Dikdörtgenin kısa kenarı kaç cm'dir?

13

Bir kenarı 20 cm olan düzgün beşgenin çevresi kaç cm'dir?

14

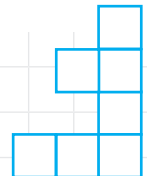
Çevresi 120 m olan kare şeklindeki bahçenin etrafına 5 m aralıklarla ağaç dikilecektir. Kaç ağaç dikilir?

15

Uzun kenarı ile kısa kenarının toplamı 108 cm olan bir dikdörtgenin çevresi kaç cm'dir?

16

Eş karelerden oluşan aşağıdaki şekilde her karenin bir kenar uzunluğu 2 cm olduğuna göre şeklin çevresi kaç cm'dir?



PROBLEM ZAMANI

1

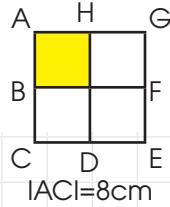
Çevresi 72 cm olan eşkenar üçgenin bir kenarı kaç cm'dir?

4

İki kenarının toplamı 21 cm olan bir üçgenin çevresi 34 cm olduğuna göre üçüncü kenarı kaç cm'dir?

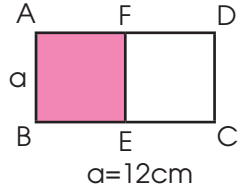
2

Yandaki karenin boyalı kısmının çevresi kaç cm'dir?



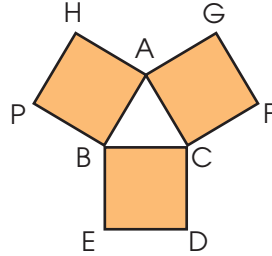
5

ABEF ve FECD birer kare ise ABCD dikdörtgeninde boyalı kısmın çevresi kaç cm'dir?



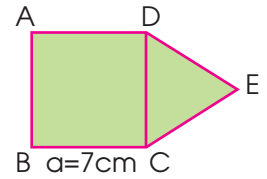
3

Şekildeki üç kare birbirine eşittir. Oluşan ABC üçgeninin çevresi 54 cm olduğuna göre boyalı alanın çevresi kaç cm'dir?



6

Şekilde verilen ABCD karesi ile CDE eşkenar üçgeninden oluşan boyalı şeklin çevresi kaç cm'dir?



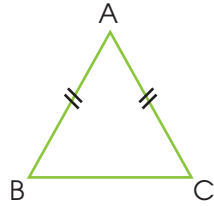
7

Bir kenarı 12 cm olan iki tane karenin yan yana konulmasıyla elde edilen dikdörtgenin çevresi kaç cm'dir?

8

Yandaki ABC ikizkenar üçgenin çevresi 66 santimetredir.

$IBC = 18$ cm olduğuna göre ikiz kenarlardan biri kaç santimetredir?



9

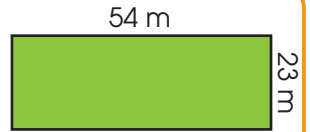
Uzun kenarı, kısa kenarının iki katı olan, iki eş dikdörtgenin uzun kenarlarının çakıştırılmasıyla oluşan karenin çevresi 32 cm'dir. Buna göre dikdörtgenlerden birinin kısa kenarı kaç cm'dir?

10

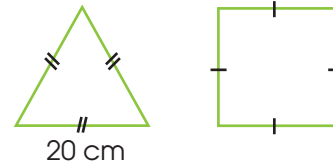
Çevresi, bir kenarı 12 cm olan eşkenar üçgenin çevresine eşit olan karenin bir kenarı kaç cm'dir?

11

Yandaki dikdörtgen şeklindeki bahçenin çevresine 4 sıra dikenli tel çekilmiştir. Telin metresi 3 TL olduğuna göre kaç TL ödenmiştir?



12



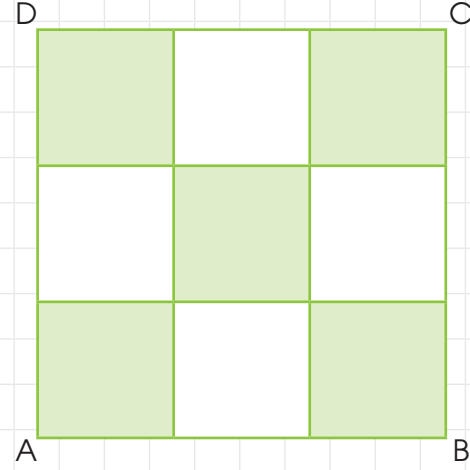
Yukarıdaki eşkenar üçgenin çevresi karenin çevresinin yarısı kadardır. Buna göre karenin bir kenarı kaç cm'dir?

PROBLEM ZAMANI

1

Yandaki ABCD karesinin çevre uzunluğu 48 cm'dir. Karenin kenarlarını üç eş parçaya ayırarak oluşturulan boyalı bölgelerin çevreleri toplamı kaç santimetredir?

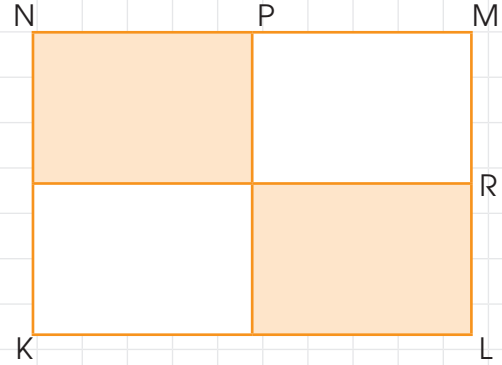
Çözüm:



2

Yandaki KLMN dikdörtgeninin uzun kenarı 24 cm, kısa kenarı 18 cm'dir. P ve R noktaları kenarların orta noktasıdır. Buna göre boyalı bölgelerin çevreleri toplamı kaç santimetredir?

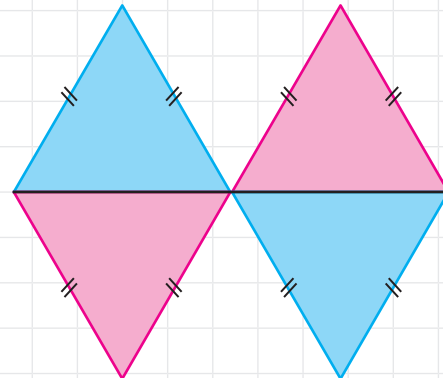
Çözüm:



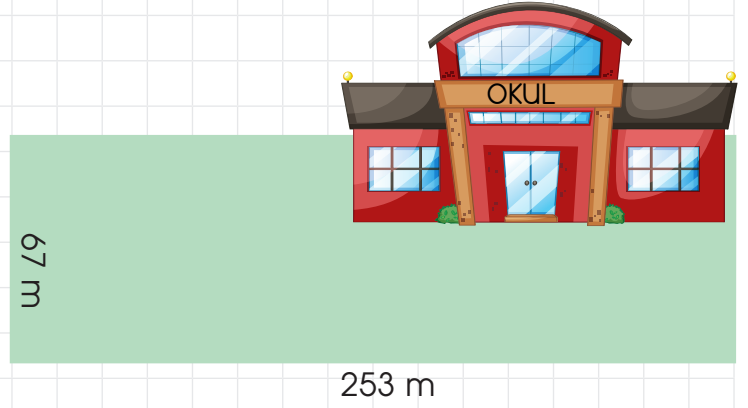
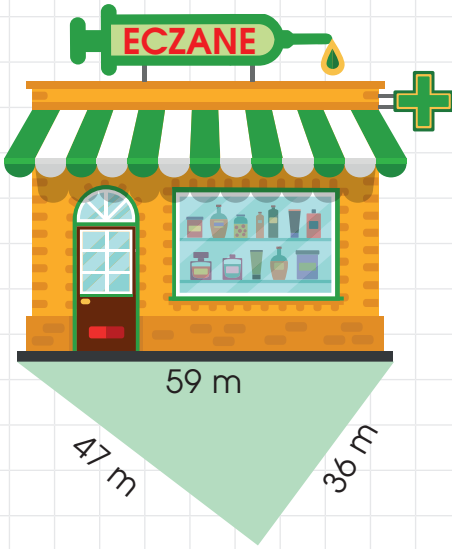
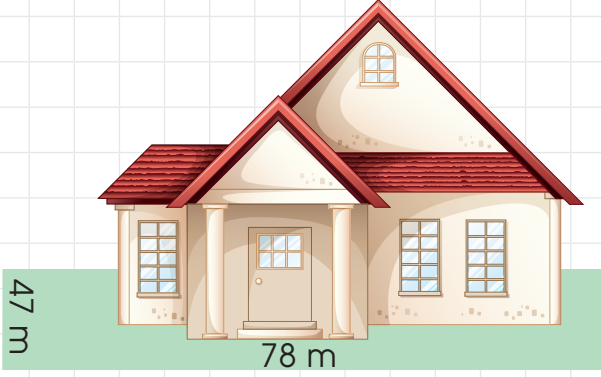
3

Yandaki şekil, dört eş ikizkenar üçgenden oluşmuştur. İkiz kenarlardan biri 12 cm olduğuna göre boyalı şeklin çevresi kaç cm'dir?

Çözüm:



PROBLEM KURALIM



→ Yukarıdaki resimlerle ilgili problemler oluşturarak problemleri çözünüz.

1

Problem:

1

Çözüm:

2

Problem:

2

Çözüm:

3

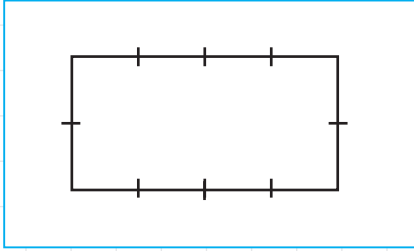
Problem:

3

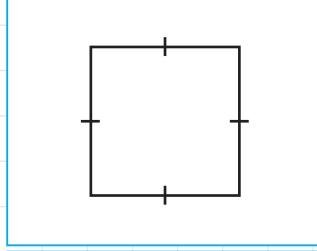
Çözüm:

ŞEKİLLER KAÇ BİRİMKARE?

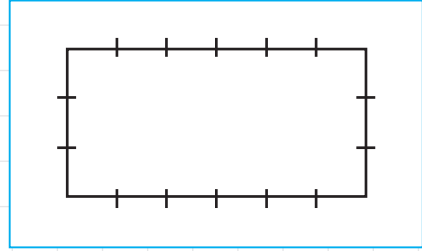
→ Aşağıdaki düzlemsel şekilleri birimkarelere bölünüz. Her şeklin altına kaç birimkare olduğunu yazınız.



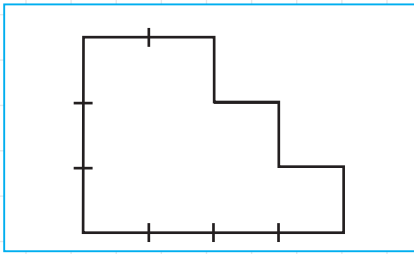
..... birimkare



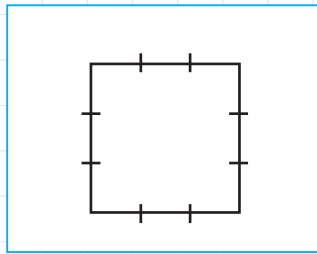
..... birimkare



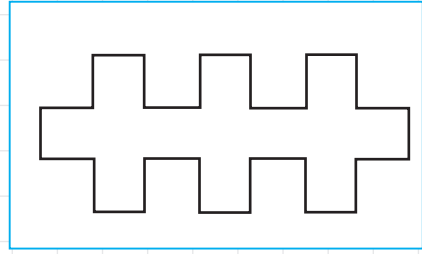
..... birimkare



..... birimkare



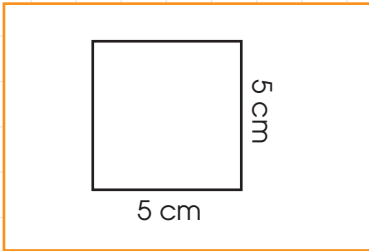
..... birimkare



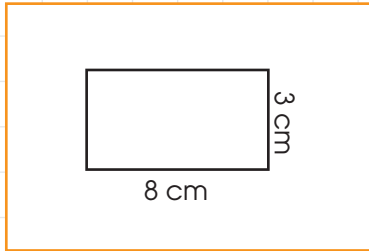
..... birimkare

DÜZLEMSEL ŞEKİLLERİN ALANLARI

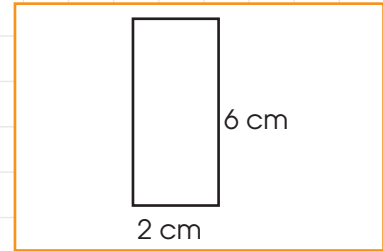
→ Aşağıdaki düzlemsel şekillerin alanlarını bulunuz.



alan =

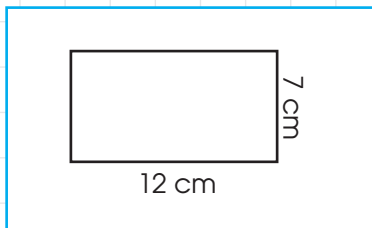


alan =

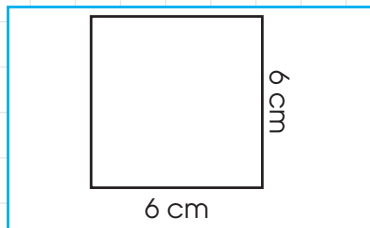


alan =

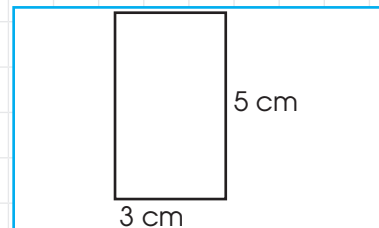
→ Aşağıdaki düzlemsel şekillerin alanlarını bulunuz.



alan =



alan =



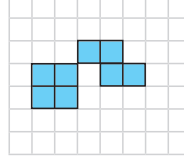
alan =

BOYALI ŞEKİLLERİN ALANLARINI BULALIM

→ Aşağıdaki boyalı şekillerin alanını bulunuz.

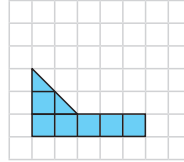
1

Yandaki boyalı şeklin alanı kaç birimkaredir?



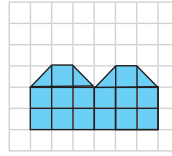
2

Yandaki şekilde boyalı bölgenin alanı kaç birimkaredir?



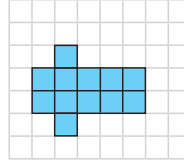
3

Yandaki boyalı şeklin alanı kaç birimkaredir?



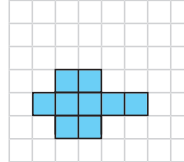
4

Yandaki boyalı şeklin alanı kaç birimkaredir?



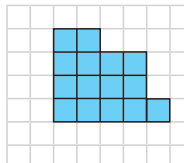
5

Yandaki boyalı şeklin alanı kaç birimkaredir?



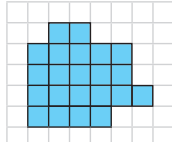
6

Yandaki şekilde boyalı bölgenin alanı kaç birimkaredir?



7

Yandaki şeklin alanı kaç birimkaredir?



İSTENİLEN BİRİMKARELER KADAR ŞEKİL ÇİZELİM

→ Aşağıdaki birimkarelerden oluşan tabloda istenilen birimkare sayıları kadar şekiller çizip boyayınız.

88 birimkareden oluşan dikdörtgen

16 birimkareden oluşan kare

54 birimkareden oluşan dikdörtgen

25 birimkareden oluşan kare

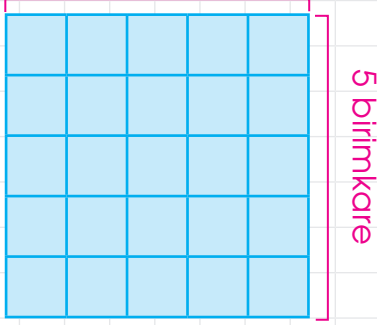
64 birimkareden oluşan şekil

24 birimkareden oluşan şekil

UZUNLUKLARI HESAPLAYIM

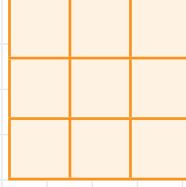
→ Aşağıdaki karelerin alanlarını birimkareleri kullanarak örnekteki gibi hesaplayınız.

5 birimkare

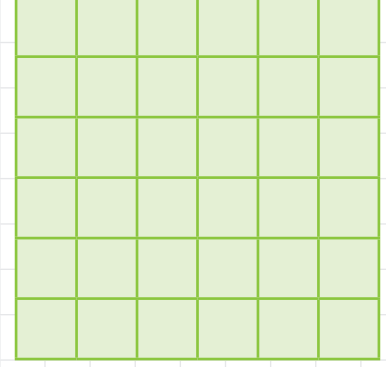


$$\text{Alan} = 5 \times 5$$

$$\text{Alan} = 25 \text{ birimkare}$$

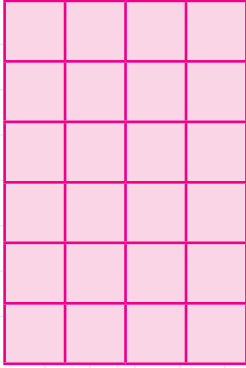


$$\text{Alan} = \dots\dots\dots$$

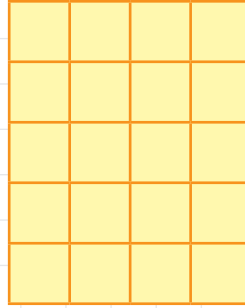


$$\text{Alan} = \dots\dots\dots$$

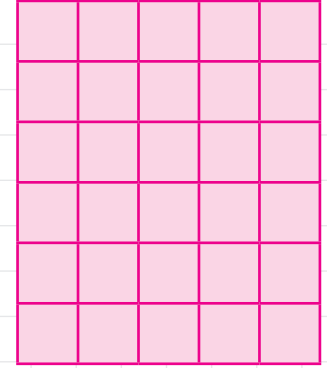
→ Aşağıdaki dikdörtgenlerin alanlarını birimkareleri kullanarak hesaplayınız.



$$\text{Alan} = \dots\dots\dots$$

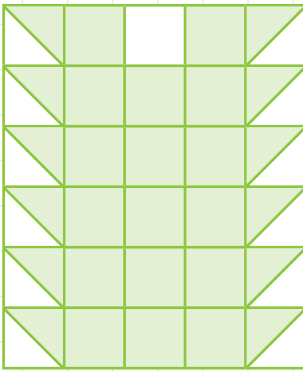


$$\text{Alan} = \dots\dots\dots$$

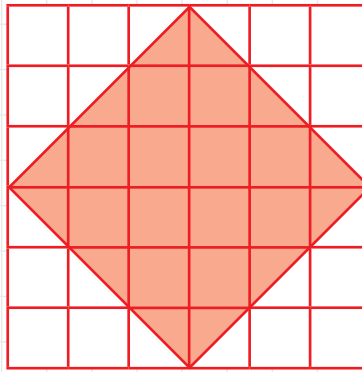


$$\text{Alan} = \dots\dots\dots$$

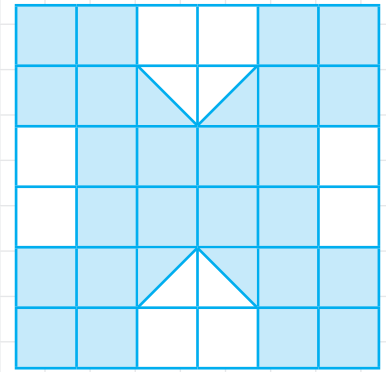
→ Aşağıdaki şekillerin alanlarını birimkareleri kullanarak hesaplayınız.



$$\text{Alan} = \dots\dots\dots$$



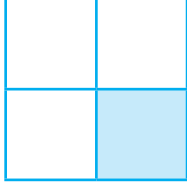
$$\text{Alan} = \dots\dots\dots$$



$$\text{Alan} = \dots\dots\dots$$

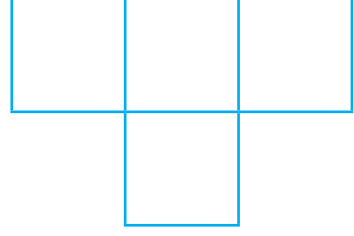
PROBLEM ZAMANI

1



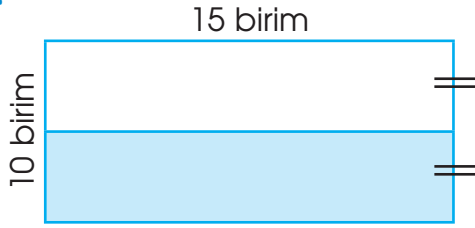
Karenin çevresi 32 birimkare olduğuna göre boyalı karenin alanı kaç birimkaredir?

4



Şeklin çevresi 120 birimdir. Buna göre 1 karenin alanı kaç birimkaredir?

2



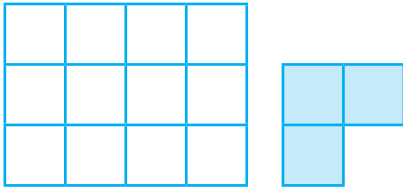
Eni 15 birim olan dikdörtgenin boyalı bölgesinin alanı kaç birim karedir?

5



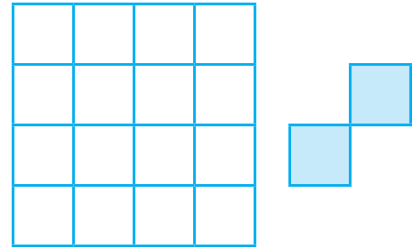
Eş karelerden oluşan şekilde karelerden birinin kenar uzunluğu 4 birim ise şeklin alanı kaç birimkaredir?

3



Büyük şeklin alanını kaplamak için yandaki şekillerden kaç tane kullanmamız gerekir?

6



Büyük şeklin alanını kaplamak için yandaki şekilden kaç tane kullanmamız gerekir?

PROBLEM ZAMANI

1

Alanı 25 birimkare olan bir karenin bir kenarı kaç birimdir?

2

Alanı 36 birimkare olan bir karenin çevresi kaç birimdir?

3

Kısa kenarı 5 birim, uzun kenarı 7 birim olan bir dikdörtgenin alanı kaç birimkaredir?

4

Alanı 60 birimkare olan bir dikdörtgenin kısa kenarı 6 birim ise uzun kenarı kaç birimdir?

5

Bir kenarının uzunluğu 8 birim olan bir karenin alanı kaç birimkaredir?

6

Bir kenarı 5 birim olan bir karenin alanı, kenar uzunlukları 3 ve 7 birim olan bir dikdörtgenin alanından kaç birimkare fazladır?

7

Bir kare ve dikdörtgenin çevreleri eşittir. Karenin bir kenarı 10 birimdir. Dikdörtgenin kısa kenarı 7 birim olduğuna göre alanı kaç birimkaredir?

8

Bir kenarı 12 birim olan bir eşkenar üçgenin çevresi ile karenin çevresi eşit olduğuna göre karenin bir kenarı kaç birimdir?

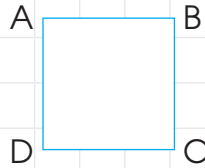


1. Evimizin bahçesine iki sıra tel çekilecektir. Bahçemiz dikdörtgen şeklindedir. Kısa kenarı 11 metre, uzun kenarı ise 28 metre uzunluğundadır.

Bunun için kaç metre tel kullanılır?

- A. 78 B. 156 C. 178 D. 180

2.

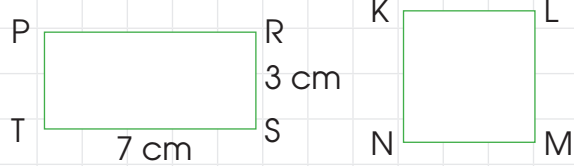


Yukarıdaki ABCD karesinin çevre uzunluğu 16 cm'dir.

Buna göre karenin bir kenarının uzunluğu kaç cm'dir?

- A. 32 B. 24 C. 8 D. 4

3.



Yukarıdaki dikdörtgen ve karenin çevre uzunlukları aynıdır.

Verilenlere göre karenin bir kenarının uzunluğu kaç cm'dir?

- A. 20 B. 16 C. 10 D. 5

4.

Ayten Hanım bir kenar uzunluğunu 30 m olan eşkenar üçgen şeklindeki arsasının çevresine 3 m aralıklarla fidan dikecektir.

Bir fidan 15 TL olduğuna göre Ayten Hanım fidanlara kaç TL ödeyecektir?

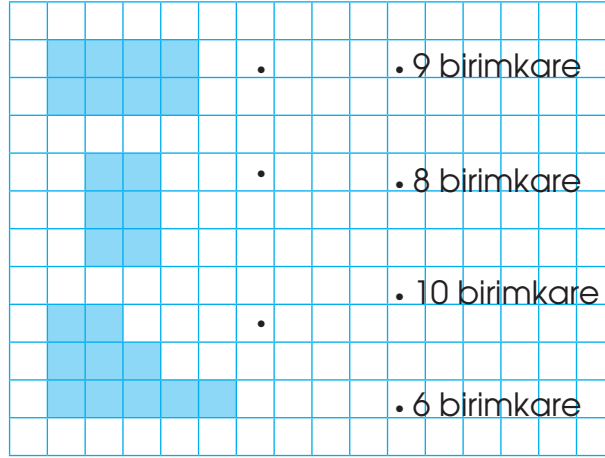
- A. 450 B. 300 C. 150 D. 90

5.



Yukarıdaki eşkarelerden birinin çevre uzunluğu 12 cm ise şeklin çevresi kaç cm'dir?

- A. 24 B. 28 C. 36 D. 40



6. Yukarıdaki şekillerle alanları eşleştirdiğinizde hangisi dışta kalır?

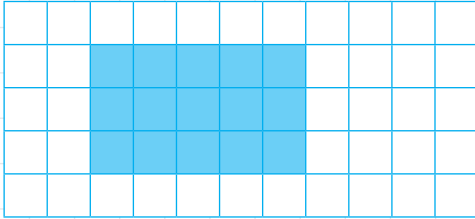
A. 9 birimkare

B. 10 birimkare

C. 6 birimkare

D. 8 birimkare

7.



Yukarıdaki dikdörtgenin alanını tekrarlı toplama işlemi ile bulma yöntemi hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

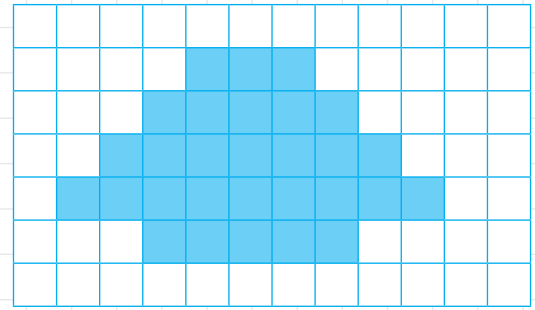
A. $5 + 5 + 5 = 15$

B. $3 + 3 + 3 + 3 = 12$

C. $5 \times 3 = 15$

D. $4 + 4 + 4 + 4 = 16$

9.



Yukarıdaki şeklin alanı kaç birimkaredir?

A. 27

B. 28

C. 29

D. 30

8. Kare şeklindeki bir arsanın bir kenarının uzunluğu 18 birim ise bu arsanın alanı kaç birimkaredir?

A. 284 birimkare

B. 324 birimkare

C. 385 birimkare

D. 304 birimkare

10. Kısa kenar uzunluğu 17 birim, uzun kenarının uzunluğu ise 25 birim olan bir dikdörtgenin alanı kaç birimkaredir?

A. 425

B. 420

C. 325

D. 375

→ Aşağıdaki eşitliklerde noktalı yerlere, istenen ölçü birimlerine uygun sayıları yazınız.

$$35 \text{ kg } 550 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$12 \text{ 000 kg} = \dots\dots\dots \text{ t}$$

$$27 \text{ kg } 500 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$65 \text{ kg } 159 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$25 \text{ 500 kg} = \dots\dots\dots \text{ t} \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$14 \text{ 105 g} = \dots\dots\dots \text{ kg} \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$50 \text{ t } 320 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$9050 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ t} \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$30 \text{ t } 600 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$45 \text{ 800 g} = \dots\dots\dots \text{ kg} \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$38 \text{ kg } 120 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$6700 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ t} \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$67 \text{ 018 g} = \dots\dots\dots \text{ kg} \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$3850 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg} \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$26 \text{ t } 50 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$10 \text{ 100 g} = \dots\dots\dots \text{ kg} \dots\dots\dots \text{ g}$$

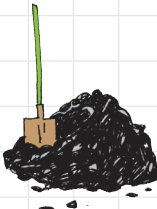
$$20 \text{ 200 g} = \dots\dots\dots \text{ kg} \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$16 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$8520 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg} \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$8 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

→ Aşağıdaki verilenlerden yararlanarak problem kurunuz ve çözünüz.



Kömür

1 ton = 425 TL



Kahve



Kavanoz

1

Problem:

Çözüm:

2

Problem:

Çözüm:

PROBLEM ZAMANI

1

Bir teneke peynir 16 kilogram 500 gramdır. Tenekenin kütlesi 750 gram olduğuna göre peynirin kütlesi kaç gramdır?

2

Kilogramı 6 TL olan kiraz 500 gram ve kilogramı 20 TL olan peynir 2 kg alan bir kişi satıcıya 50 TL verdi. Satıcı, para üstü olarak kaç TL geri verecektir?

3

Fındık bahçesinden topladığımız fındıkları her biri 50 kg olan 19 çuvala doldurduk. Aynı fındıkları daha sonra 25 kilogramlık çuvalara koymaya karar verdik. Bunun için kaç tane çuval gerekir?

4

Aktardan 250 g zencefil, 175 g nane, 180 g tarçın aldım. Baharatların toplam ağırlığı kaç gramdır?

5

Bu kış yakacak olarak tonu 300 TL'den 1 ton 500 kilogram kömür, tonu 250 TL'den 500 kilogram odun aldık. Ödenen para kaç TL'dir?

6

Yaş odun kuruduğunda kütlesinin $\frac{4}{9}$ 'ünü kaybetmektedir. 3 ton 600 kilogram olan odun kuruduğunda kaç ton olur?

7

Annemin kütlesi 63 kg, babamın kütlesi annemden 15 kg fazla, benim kütlem ise babamın kütlesinin $\frac{2}{6}$ 'si kadardır. Üçümüzün kütleleri toplamı kaç kilogramdır?

8

5 kg pastanın yarım kilogramı satılmıştır. Geriye kaç gram pasta kalmıştır?

PROBLEM ZAMANI

1

3 ton 450 kilogram, 15 000 gram kaç kilogramdır?

2

Fiyatları aynı olan domates ve kabaktan ikişer kilogram aldım. Satıcıya 32 TL ödedim. Sadece 3 kilogram 500 gram domates alsaydım satıcıya kaç TL öderdim?

3

Üç aylık kardeşimin kütlesi 6 kilogram 650 gramdır. Kardeşim doğduğunda 3 kilogram 800 gram olduğuna göre, kardeşimin kütlesi kaç gram artmıştır?

4

2 ton mısır 980 TL olduğuna göre yarım ton mısır kaç TL'dir?

5

17 kilogram 360 gramın 5 kg eksiği kaç gramdır?

6

3 ton 200 kg soğanın 1700 kilogramı satıldı. 350 kilogramı çürüdü. Geriye kaç kilogram soğan kaldı?

7

Berke'nin kütlesi 37 kilogramdır. Babasının kütlesi ise Berke'nin kütlesinin 2 katından 6 kilogram fazladır. İkisinin kütleleri toplamı kaç kilogramdır?

8

250 gramı 6 TL olan çikolatanın kilogramı kaç TL'dir?

9

5 kilogramı 90 TL olan zeytinden 72 TL' ye kaç kg satın alınabilir?

10

5 tane 80 gram, 3 tane 200 gram, 6 tane 150 gram, 2 kilogramdan kaç gram eksiktir?

11

250 gram zeytin 4 TL'dir. 3 kg zeytin kaç TL'dir?

12

3 kg 750 g elmanın 1 kg 900 gramı yenirse geriye kaç gram elma kalır?

13

Bir kamyonun kütlesi 1750 kg'dır. 16 ton 250 kilogram ağırlığında bir yük konulduğunda kamyonun kütlesi kaç ton olur?

14

Günde 12 kilogram kömür, 5 kilogram da odun yakıyoruz. Bir ayda kaç kilogram yakacak tüketiyoruz? (1 ay = 30 gün)

15

Boş iken 2500 kilogram ağırlığındaki kamyonu 5 ton yük yüklenirse toplam kütle kaç kilogram olur?

16

17 tane ceviz 374 gramdır. Bu cevizlerin 5 tanesi kaç gramdır?

PROBLEM ZAMANI

1

Kilogramı 1200 kuruş olan zeytin-den 3 kg aldık. Kaç TL ödeme yapmamız gerekir?

2

Bir kamyonu her biri 35 kg gelen 200 çuval patates yüklendi. Kamyonu kaç ton patates yüklenmiştir?

3

Elif'in annesi 4 kilogramlık bidonlara turşu kurdu. Bu iş için 12 bidon kullandığına göre Elif'in annesi toplam kaç kilogramlık turşu kurmuştur?

4

14 000 gramın $\frac{1}{7}$ 'i kaç kilogramdır?

5

28 ton buğdayın $\frac{3}{4}$ 'ü kaç kilogram buğdaydır?

6

18 kg pirincin $\frac{1}{3}$ 'i satıldı. Geriye kaç gram pirinç kaldı?

7

Bir bakkal 40 kg zeytinin 1. gün 3 kg 100 gramını, 2. gün 5 kg 400 gramını satmıştır. Geriye kaç g zeytin kalmıştır?

8

Annem yaptığı kek için 250 g yağ, 125 g şeker, 700 g un kullandı. Annem toplam kaç g malzeme kullandı?

BRÜT KÜTLE - NET KÜTLE - DARA

1



Brüt kütle: 14 725 kg
Kamyonun
Darası: 3850 kg
Net kütle: ?

Kömür yüklü bir kamyon tartıldığında 14 725 kg gelmektedir. Boş kamyonun kütlesi 3850 kg olduğuna göre kömürün kütlesi kaç kilogramdır?

Çözüm:

3



Brüt kütle: 3700 g
Dara: 825 g
Net kütle: ?

Bir cam kavanoz, içindeki zeytinle birlikte kütlesi 3700 gramdır. Boş kavanozun kütlesi 825 gram olduğuna göre içindeki zeytinin kütlesi kaç gramdır?

Çözüm:

2

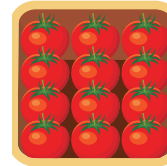


Brüt kütle: ?
Dara: 900 gram
Net kütle: 3 kg

Boş bir bisküvi kutusunun kütlesi 900 gramdır. İçindeki bisküvinin kütlesi 3 kg olduğuna göre brüt kütle kaç gramdır?

Çözüm:

4



Brüt kütle: 20 kg
Dara: ?
Net kütle: 17 kg 850 g

Bir kasa, içindeki domateslerle birlikte 20 kg gelmektedir. Domatesin kütlesi 17 kg 850 gram olduğuna göre boş kasanın kütlesi kaç gramdır?

Çözüm:

→ Aşağıdaki sıvı ölçü birimleriyle ilgili eşitliklerde, noktalı yerlere uygun sayıları yazınız.

3 l ml

5 l ml

8000 ml l

2000 ml l

1 l 350 ml ml

9 l 900 ml ml

4300 ml l ml

8500 ml l ml

10 tane 250 ml l ml

8 tane 500 ml l

5 tane 200 ml l

16 tane 100 ml l ml

(3 x 250 ml) + (5 x 150 ml) ml

(2 x 500 ml) + (4 x 200 ml) l ml

(25 x 50 ml) + (8 x 250 ml) l ml

(12 x 250 ml) - (5 x 50 ml) l ml

(10 x 500 ml) - 5 l l

(7 x 100 ml) - 200 ml ml

2 l 240 ml ml

4 l 50 ml ml

1 l 10 ml ml

(4 x 50 ml) + (2 x 25 ml) ml

(9 x 100 ml) - (5 x 40 ml) ml

4 tane 500 ml l

6 tane 500 ml l

5000 ml l

2 tane 200 ml ml

5 tane 300 ml l ml

(3 x 40 l) + (2 x 50 l) l

(70 x 120 ml) - (4 x 100 ml) l

PROBLEM ZAMANI

1

Bir bidondaki 2 litre kolonya 250 mililitrelik şişelere doldurulacaktır. Bunun için kaç şişe gerekir?

2

İkişer litrelik bidonda bulunan 6 bidon pekmez, yarım litrelik şişelere konulacaktır. Kaç şişe gerekir?

3

Litresi 350 kuruş olan sütte 5 litre alıp satıcıya 20 TL verdim. Para üstü olarak kaç kuruş alacağım?

4

1 litre benzinle 15 kilometre yol giden bir otomobil, 300 kilometre yol giderse kaç litre benzin tüketir?

5

2 litre 750 mililitre, 1 litre 500 mililitre ve 3 litre 200 mililitrelik zeytinyağı bir kaba boşaltılıyor. Kaptaki kaç mililitre zeytinyağı olur?

6

Günde 300 mililitre su damlatan bozuk bir musluk, ayda kaç litre su damlatır?

7

150 mililitre olan şurubun, 5 mililitrelik bir ölçekle günde 3 defa içilmesi gerekiyor. Şurup kaç günde biter?

8

Bir sucu tanesi 35 litre su dolu olan damacanalardan 1 günde 7 tane satıyor. 1 haftada kaç litre su satmış olur?

3 bozuk musluktan birincisi saniyede 1 damla, ikincisi 2 damla, üçüncüsü de 3 damla su akıtmaktadır. 4 damla su 1 mililitre olduğuna göre, aşağıdaki soruları cevaplayınız.



1 Birinci musluk 120 saniyede kaç mililitre su akıtır?

4 Her üç musluğun altına konulan bir kaptaki 1 dakikada kaç mililitre su birikir?

2 İkinci musluk 30 saniyede kaç mililitre su akıtır?

5 Birinci ve üçüncü musluk 2 dakikada kaç mililitre su akıtır?

3 Üçüncü musluk 1 dakikada kaç mililitre su akıtır?

6 Birinci ve ikinci musluk 3 dakikada kaç mililitre su akıtır?

PROBLEM ZAMANI

1

Kaç tane 5 ml 900 ml eder?

2

Bir portakaldan 50 mililitre portakal suyu elde ediliyor. 15 portakaldan elde ettiği portakal suyunun yarısını içen bir kişi, kaç mililitre portakal suyu içmiş olur?

3

35 ve 20 litrelik iki ayrı bidonda bulunan sıvı sabun, 4 litrelik şişelere konulursa kaç litre sıvı sabun artar?

4

Bir aile 3 günde 15 litre su tüketiyor. Bu aile 2 haftada kaç litre su tüketir?

5

Bir kova suyun çeyreğinin yarısı 3 litredir. Kovadaki suyun yarısı kaç litredir?

6

57 litre pekmezin bir kısmı 6 tane 5 litrelik şişelere, geri kalanı da 3 litrelik şişelere doldurulacaktır. Bu iş için kaç tane 3 litrelik şişe gerekir?

7

Bir bardak 200 mililitre sıvı alır. 3 litre meyve suyunun $\frac{2}{3}$ 'si bu bardaklara doldurulacak. Kaç bardak gerekir?

8

50 litre zeytinyağı yarım litrelik ve bir litrelik şişelere dolduruluyor. Bunun için yarım litrelik 64 şişe kullanıldığına göre kaç tane bir litrelik şişe kullanılmıştır?

PROBLEM ZAMANI

1

36 litre ayranın yarısı 3 litrelik, 10 litresi 1 litrelik şişelere konulacaktır. Geriye kalanı da 2 litrelik şişelere konulacaktır. Toplam kaç şişe gerekir?

4

Bir kolinin içinde 12 tane 200 mililitrelik meyve suyu kutusu vardır. 5 kolide toplam kaç litre meyve suyu vardır?

2

Bir sürahi 8 bardak su, 1 bardak ise 25 yemek kaşığı su almaktadır. Bir yemek kaşığının aldığı su miktarı 10 mililitre olduğuna göre, bir sürahi kaç litre su alır?

5

38 litre 650 mililitre zeytinyağı yarım litrelik şişelere doldurulurken bir bölümü yere döküldü. 75 şişe doldurulduğuna göre, yere dökülen zeytinyağı kaç mililitredir?

3

Zeynep 500 ml limonata yapmak için 12 tane limon kullanıyor. Buna göre 12 litre limonata için kaç adet limon kullanılır?

6

Bir su deposuna 400 l daha su konulursa bu su deposunun yarısı dolacaktır. Deponun tamamı 7000 l ise bu depoda bulunan su kaç l'dir?

PROBLEM ZAMANI

1

Bir kovanın yarısında 2 litre 250 mililitre sirke vardır. Kovanın tamamı kaç litre kaç mililitre sirke alır?

2

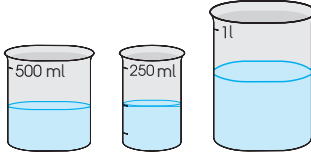
Günde 2 defa 3 mililitrelik ölçekle 15 günde bitirilmesi gereken şurup, günde 3 defa 5 mililitrelik ölçekle kullanılırsa kaç günde biter?

3

Ninem, 75 litre sütün 15 kg peynir elde ediyor. 75 kg peynir elde etmek isteyen ninemin kaç litre süte ihtiyacı vardır?

4

Yandaki kapların yarısı su ile doludur. Bu kaplarda toplam kaç mililitre su vardır?



5

Biri diğerinden 5 kat büyük olan iki bidonda toplam 90 litre su vardır. Büyük bidondaki su kaç litredir?

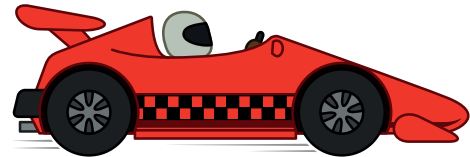
6

Aynı büyüklükteki iki bidonda bulunan benzin, 5 litrelik 14 tane tenekeyi tam dolduruyor. Bidonlardan birisi kaç litre benzin alır?

7

Satıcı litresini 250 kuruştan aldığı sütü 350 kuruştan satmış ve 18 TL kâr etmiştir. Satıcı kaç litre süt satmıştır?

8



2 litre benzinle 10 km yol giden bir otomobil 30 litre benzinle kaç km yol gider?

PROBLEM ZAMANI

1

47 867 doğal sayısındaki 7 rakamlarının basamak değerleri toplamı kaçtır?

2

2, 6, 8 rakamlarını bir kez kullanarak üç basamaklı kaç tane doğal sayı yazılabilir?

3

Yandaki toplama işlemine göre $A+B+C$ işleminin sonucu kaçtır?

$$\begin{array}{r} ABC \\ ABC \\ + ABC \\ \hline 705 \end{array}$$

4

Toplamları 262, farkları 12 olan iki doğal sayıdan küçük olanı kaçtır?

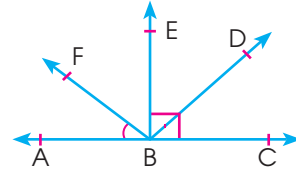
5

Rakamları farklı beş basamaklı en küçük sayı ile 200'ün 9 katının farkı kaçtır?

6

Sınıfımızdaki duvar saati her 6 saatte 2 dakika geri kalmaktadır. Duvar saati 2 günde kaç dakika geri kalır?

7



Yukarıdaki şekilde $s(\widehat{ABF}) = 35^\circ$ dir. $s(\widehat{EBC})$ dik açı olduğuna göre $s(\widehat{FBE})$ kaç derecedir?

8

$\blacktriangle + \blacktriangle + \blacktriangle = 315$ $\blacksquare + \blacksquare = 102$
Yukarıdaki işlemlere göre $\blacktriangle - \blacksquare$ farkı kaçtır?

9

702 578 sayısındaki 7 rakamının basamak değerleri toplamı kaçtır?

10

Çevresi 255 m olan üçgen şeklindeki bahçenin bir kenar uzunluğu 75 m'dir. Diğer kenarları birbirine eş olan bahçenin eş kenarlarından biri kaç m'dir?

11

Okulumuzda 758 öğrenci vardır. Bu öğrencilerin yarısından 38 fazlası erkek öğrencidir. Okulumuzda kaç kız öğrenci vardır?

12

Aynı kalınlıkta ve üst üste konulan 5 kitabın toplam kalınlığı 8 cm'dir. Bir kitabın kalınlığı kaç mm'dir?

13

Bir eşkenar üçgen ile karenin çevresi eşit uzunluktadır. Eşkenar üçgenin çevre uzunluğu 84 cm olduğuna göre, karenin bir kenar uzunluğu kaç cm'dir?

14

Bir doğru açı ile bir dik açının toplamı kaç derecedir?

15

Bir yaya gideceği yolun $\frac{4}{5}$ 'ünü gidince 600 m daha yolu kalıyor. Yolun uzunluğu kaç km'dir?

16

Elif, Zeynep'ten 7 cm uzun, Çiğdem'den 5 cm kısadır. Zeynep'in boyu 1m 60cm olduğuna göre üçünün boyları toplamı kaç cm'dir?

PROBLEM ZAMANI

1

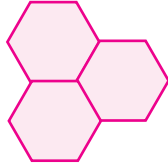
Bir kutudaki tebeşirlerin 6 katı ile 4 katı arasındaki fark 48'dir. Kutuda kaç tebeşir vardır?

4

Bir babanın yaşı, oğlunun yaşının 5 katından 5 eksiktir. İkisinin yaşları toplamı 61 olduğuna göre baba kaç yaşındadır?

2

Yandaki şekil, üç eş düzgün altıgen-
den oluşturulmuştur.
Altıgenlerden birinin
çevresi 54 cm oldu-
ğuna göre boyalı şeklin çevresi kaç
cm'dir?



5

İki şehir arasındaki uzaklık 135 kilo-
metredir. Birinden diğerine yola
çıkan bir otobüs yolun 23 000. met-
resinde arızalanmıştır. Otobüsün
gideceği kaç km yolu kalmıştır?

3

Beden eğitimi dersinde tek sıra
hâlinde dizilen 4-A sınıfı öğrenci-
lerinden Mehmet baştan 18., son-
dan 13. sırada yer almıştır. Buna
göre 4-A sınıfının mevcudu kaçtır?

6

Aynı kalınlıktaki 20 kitap kitaplığa
diziliyor ve yatay olarak ölçülüyor.
Kitapların ölçüm sonucu 6 m oldu-
ğuna göre bir kitabın kalınlığı kaç
cm'dir?

7

Babam kısa kenar uzunluğu 50 m ,uzun kenar uzunluğu 85 m olan dikdörtgensel bölge şeklindeki bahçemizin etrafını bir sıra telle çevirmek istiyor. Babamın kaç metre tel alması gerekir?

8

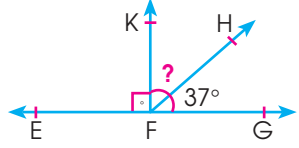
İki torba toz şekerin toplam kütlesi 75 kilogramdır. Küçük torba, büyüğünün $\frac{2}{3}$ 'si kadar olduğuna göre, büyük torbanın kütlesi kaç kilogramdır?

9

Dolu olan 8000 litrelik depodaki suyun bir kısmı kullanılınca 2275 l su kalıyor. Depodan kullanılan su miktarı kaç l'dir?

10

Yandaki şekilde KFH açısının ölçüsü kaç derecedir?

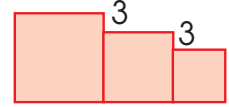


11

250 mililitresi 75 kuruşa satılan sütün 3 litresi kaç TL'dir?

12

Yandaki dörtgenler birer karedir. Bu karelerin çevre uzunlukları sıra ile 60, 48, 36 cm'dir. Boyalı şeklin çevresi kaç cm'dir?





1. Bir kömür kamyonuna yandaki çuvallar ekleniyor.

Kamyonda daha önce de 850 kg kömür olduğuna göre kamyonda toplam ne kadar kömür olmuştur?

- A. 1 ton 65 kg B. 1 ton 175 kg C. 1 ton 75 kg D. 10 ton 75 kg

2. ◆ $1 \text{ t } 750 \text{ kg} = 1750 \text{ kg}$
 * $2895 \text{ mg} = 2 \text{ g } 895 \text{ mg}$
 ▲ $3025 \text{ g} = 30 \text{ kg } 25 \text{ g}$
 ● $5850 \text{ kg} = 5 \text{ t } 850 \text{ kg}$

Yukarıdaki dönüşümlerden hangisi yanlıştır?

- A. ◆ B. ● C. * D. ▲

4. Gülten Hanım marketten aldığı 5 kg şekerin 500 gramını reçel için, 250 gramını kek için, 850 gramını da tatlı için kullandı.

Geriye kaç gram şeker kaldı?

- A. 1600 B. 3400
C. 1800 D. 3600

3. Manav Ali amca her gün 20 kg patates satıyor. 1 kg patatesten 2 TL kazanıyor.

Manav Ali amca iki haftada kaç TL kazanır?

- A. 270 B. 560 C. 480 D. 620

5. Bir şarküteride 2 kg tulum peyniri, 1500 g lor peyniri, 3200 g beyaz peynir ve 3 kg da kaşar peyniri satıldı.

Şarküteride toplam kaç g peynir satılmıştır?

- A. 9700 B. 9500
C. 8700 D. 8500



10 l



1 l



500 ml



200 ml

6. 10 litrelik damacaneyi doldurmak için su bardağıyla 5 kez, su şişesi ile 10 kez, su koyulmuştur.

Kalan miktar sürahi ile doldurulduğuna göre kaç kez sürahi kullanılmıştır?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

7. Aşağıdaki dönüşümlerden hangisi yanlıştır?

A. 7 l 110 ml = 7110 ml

B. 3000 ml = 3 l

C. 6 l 5 ml = 605 ml

D. 53 000 ml = 53 l

9. Bir çiftçinin günde her biri ortalama 6 litre süt veren 8 tane ineği vardır.

Sütün litresi 3 TL olduğuna göre çiftçi günde kaç TL kazanır?

A. 104

B. 124

C. 144

D. 154

8. Dakikada 100 mL su damlatan bir musluk bir saatte kaç litre su damlatır?

A. 24

B. 12

C. 8

D. 6

10. 50 litre zeytinyağı yarım litrelik ve 1 litrelik şişelere dolduruluyor.

Bunun için 1 litrelik 30 şişe kullanıldığına göre yarım litrelik kaç şişe kullanılmıştır?

A. 10

B. 20

C. 30

D. 40

CEVAP ANAHTARI

SAYFA: 16

1. 33 2. 83 3. 10 4. 96 5. 1 - 2 - 4 - 8 - 16 6. 24 7. 127 8. 70

SAYFA: 18

1. 12 009 2. 900 302 3. 998 4. 98 765
5. $1007 = (1 \times 1000) + (7 \times 1)$
6. Dokuz yüz bin dokuz yüz bir 7. 214 567
8. 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20

SAYFA: 19 - 20

1. 7520 2. 1000 3. 900 4. 10 999 5. 74
6. 898 7. 99 959 8. 113 712 9. 90 080
10. 1998 11. 9083 12. 99 998 13. 0
14. 121 15. 250 703 16. 108

SAYFA: 22

1. 100 001 2. 899 999 3. 404 287
4. 202 002 5. 403 809 6. 7000 7. 990 küçülür
8. 998 973

SAYFA: 23

1. 6080 2. 17.157 3. 7960 4. 205 016
5. 40 001 6. 8200 7. 70 530 8. 12 507

SAYFA: 25 - 26

1. 3542 - 3544 - 3546 - 3548 2. 505 055
3. 14 4. 99 200 5. 21 367 6. 4189
7. Onlar, binler ve yüz binler basamağı
8. 5 - 6 - 7 - 8 - 9 9. 7 10. < 11. 9540
12. 5842 13. 3, 2, 1 14. 64 320 15. 1 - 6
16. 0,1,2,3,4,5,6,7,8

TEST 1 - SAYFA: 31 - 32

1. C 2. D 3. A 4. C 5. B 6. B 7. A 8. C 9. D
10. D

TEST 2 - SAYFA: 33 - 34

1. C 2. A 3. D 4. C 5. C 6. A 7. C 8. B 9. B
10. C

SAYFA: 36

1. 36 2. 6 3. 9847 4. 2478 5. 36 102 6. 11
7. 60 8. 999

SAYFA: 37 - 38

1. 787 2. 5000 3. 8475 4. 7785 5. 882

6. 62 7. 122 8. 1375 9. 250 10. 75
11. 119 12. 10 600 13. 1250 14. 3695
15. 6284 16. 150

SAYFA: 39 - 40

1. 42 2. 200 3. 1600 4. 7 5. 1890
6. 125 7. 0 8. 10 999 9. 693 873
10. 100 998 11. 18 12. 36 619 13. 11 469
14. 3857 15. 380 004 16. 13 339

SAYFA: 41

1. 464 2. 670 3. 690 4. 22 5. 1544 6. 4. gün

SAYFA: 43

1. 8231 2. 9930 3. 353 4. 4550 5. 9911
6. 72 7. 10 899 8. 100 000

SAYFA: 44

1. Basamak

1. 21 552 2. 636 3. 62 4. 8475

2. Basamak

5. 20 6. 4700 7. 39 8. 99 000

SAYFA: 46

1. 4070 2. 15 000 3. 3 4. 51 5. 58
6. 179 7. 135

SAYFA: 49

1. 4070 2. 56 997 3. 97 742 4. 130
5. 3285 6. 4126

SAYFA: 50

1. 173 2. 587 3. 5678 4. 44 5. 6900
6. 1742 7. 3816

SAYFA: 51 - 52

1. 1805 2. 1475 3. 8999 4. 1365 5. 1044
6. 2586 7. 1947 8. 9218 9. 3350 10. 2408 11. 15
12. 631

SAYFA: 53

1. 3861 2. 250 3. 7461 4. 1883 5. 27 6. 97

SAYFA: 54

1. 220 2. 330 3. 370 4. 1480 5. 125

SAYFA: 55

1. 310 2. 10 3. 930 4. 60 5. 70 6. 32

SAYFA: 58

1. 53 2. 341 248 3. 9000 4. 673 5. 2201 6. 166

TEST 3 - SAYFA: 59 - 60

1. B 2. B 3. A 4. C 5. B 6. A 7. B 8. C 9. D
10. A

TEST 4 - SAYFA: 61 - 62

1. B 2. A 3. D 4. C 5. B 6. A 7. C 8. B 9. A
10. B

SAYFA: 67

1. 498 2. 3184 3. 855 4. 140 5. 180 6. 38

SAYFA: 69

1. 3400 2. 5040 3. 13 125 4. 168
5. 9900 6. 72 000 7. 3840 8. 336 9. 1344
10. 62

SAYFA: 71 - 72

1. 35 2. 1 3. 832 4. 26 600 5. 12 775
6. 600 7. 743 8. 14 9. 240 10. 1368
11. 3486 12. 8460 13. 600 14. 90

SAYFA: 73

1. 900 2. 27180 3. 5 4. 108 500
5. 880 6. 7104 7. 2 8. 520

SAYFA: 74

1. 13 800 2. 2018 3. 28 4. 3 5. 1360 6. 620

SAYFA: 76

1. 134 2. 20 3. 750 4. 8930 5. 1504
6. 22 724 7. 35 640 8. 1140

TEST 5 - SAYFA: 77 - 78

1. B 2. C 3. D 4. C 5. B 6. C 7. A 8. B 9. C
10. D

SAYFA: 85

1. 20 2. 20 3. 4 4. 2 5. 10 6. 24
7. 192 8. 80

SAYFA: 87 - 88

1. 500 2. 13 3. 331 4. 13 5. 9 6. 80
7. 15 8. 10 9. 223 10. 28 11. 132 12. 101
13. 12 14. 194 15. 6 16. 47

SAYFA: 89 - 90

1. 4 2. 11 3. 220 4. 35 5. 430 6. 60
7. 73 8. 20 9. 32 10. 14 11. 12 12. 60
13. 212 14. 396 15. 1936 16. 10

SAYFA: 91 - 92

1. 180 2. 30 3. 101 4. 4 5. 233 6. 75
7. 103 8. 32 9. 100 10. 5 11. 19 12. 36
13. 10 14. 8

SAYFA: 94

1. 540 2. 604 3. 16 200 4. 18 120

TEST 6 - SAYFA: 97 - 98

1. B 2. A 3. D 4. D 5. C 6. C 7. B 8. D 9. A
10. C

SAYFA: 99 - 100

1. 49 2. 19 3. 3 4. 10 5. 18 6. 22
7. 12 8. 6 9. 17 10. 16 11. 3 12. 15
13. 60 14. 10

SAYFA: 101 - 102

1. 5 2. 21 3. 10 4. 59 5. 11 6. 10
7. 90 8. 104 9. 14 10. 210 11. 75
12. 100 13. 200

SAYFA: 103 - 104

1. 65 2. 1680 3. 900 4. 119 5. 30
6. 797 7. 10 8. 36 9. 48 10. 800 11. 25
12. 120

SAYFA: 105 - 106

1. 240 2. 36 3. 80 4. 280 5. 600 6. 1
7. 36 8. 2386 9. 33 000 10. 4 11. 684 kr.
12. 6 TL

SAYFA: 107 - 108

1. 1540 2. 10 3. 7 4. 5 5. 2320 6. 3550 7. 1800 8.
3 TL zarar 9. 3 10. 2600 kr. 11. 1350 12. 180
13. 180 14. 75 15. 110 16. 24

SAYFA: 109 - 110

1. 1 2. 100 3. 1 4. 180 5. 4 6. 30 7. 160 8. 144
 9. 400 10. 750 11. 9 12. 3
 13. 8100 14. 10 15. 24 16. 22

SAYFA: 111 - 112

1. 700 2. 700 3. 3440 4. 24 5. 100 6. 23 7. 2 8.
 150 9. 20 10. 40 11. 20 12. 116
 13. 150 14. 21 875

SAYFA: 113 - 114

1. 70 2. 200 3. 450 4. 2 5. 300 6. 4200
 7. 65 8. 52 9. 12 10. 3500 11. 15 12. 17
 13. 0 14. 60

SAYFA: 115 - 116

1. 210 2. 12 3. 60 4. 6 5. 8 6. 9 7. 6
 8. 40 9. 35 10. 45 11. 270 12. 6
 13. 45 14. 40 15. 364

SAYFA: 117 - 118

1. 240 2. 210 3. 20 4. 156 250 5. 20 6. 27 7. 9 8.
 96 9. 6 10. 150 11. 24 12. 5
 13. 24 14. 2500

SAYFA: 119

1. 120 2. 55 3. 720 4. 1100 5. 4 6. 0 (kârı yok)

SAYFA: 120

1. 310 2. 10 3. 26 4. 2 5. 15

SAYFA: 130

1. $\frac{4}{5}$ 2. $\frac{5}{9}$ 3. $\frac{3}{6}$ 4. $\frac{3}{4}$ 5. 70 6. $\frac{5}{7}$

SAYFA: 132

1. 35 2. $\frac{11}{10}$ 3. 14 4. 8 5. 500 6. 4 7. 51 8. 150

SAYFA: 133 - 134

1. 1440 2. 220 3. 432 4. 308 5. 120 6. 90 7. 11
 8. 480 9. 320 10. 56 11. $\frac{27}{5}$ 12. 52
 13. 100 14. $\frac{10}{16}$ 15. 21 16. 342

SAYFA: 135 - 136

1. 24 2. 130 3. 50 4. $\frac{1}{9}$ 5. 150 6. 60
 7. 45 8. 32 9. $3\frac{2}{3}$ 10. 60 11. 48 12. 65

SAYFA: 138

1. 3 2. $\frac{3}{4}$ 3. $\frac{6}{6}$ 4. 10 5. $\frac{6}{8}$ 6. 8
 7. 570 8. $\frac{4}{10}$

TEST 7 - SAYFA: 139 - 140

1. C 2. B 3. A 4. B 5. D 6. B 7. A 8. C 9. D
 10. C

SAYFA: 142

1. 9 2. 216 3. 2014 artık yıl değil 4. 12
 5. 1 sa 45 dk 6. 26 7. 15 8. 17.30

SAYFA: 143

1. 16 2. 17.41 3. 560 4. 63 5. 185 6. 168 7. 630
 8. 72

SAYFA: 144

1. 45 dk 2. 165 3. 24 4. 107 5. 1937
 6. 566 7. 02.00 8. 08.30

SAYFA: 145 - 146

1. 12.30 2. 253 3. 9 saat 40 dk
 4. 1 saat 18 dk 5. 75 dk 6. Salı 7. 71
 8. 04/2003 9. 2020 Temmuz 10. 500 km

TEST 8 - SAYFA: 151 - 152

1. B 2. C 3. A 4. C 5. D 6. B 7. D 8. D

TEST 9 - SAYFA: 165 - 166

1. B 2. B 3. D 4. C 5. D 6. B 7. A 8. C 9. B
 10. A

SAYFA: 173 - 174

1. 420 2. 30 3. 172 4. 12 5. 6 6. 180 7. 63
 8. 34 9. 30 10. 60 11. 270 12. 133

SAYFA: 175

1. 189 2. 375 3. 2600 4. 150 5. 141
 6. 27 7. 1692 8. 1275

TEST 10 - SAYFA: 177 - 178

1. C 2. B 3. D 4. A 5. C 6. C 7. B 8. A 9. B
10. C

SAYFA: 180

1. 115 2. 68 3. 80 4. 20 5. 19 6. 19
7. 14 8. 1520

SAYFA: 181 - 182

1. 5 2. 16 3. 50 4. 30 5. 250 6. 54
7. 8 8. 13 9. 81 10. 24 11. 8 12. 14
13. 100 14. 24 15. 216 16. 32

SAYFA: 183 - 184

1. 24 2. 16 3. 162 4. 13 5. 48 6. 35
7. 72 8. 24 9. 4 10. 9 11. 1848 12. 30

SAYFA: 185

1. 80 2. 84 3. 96

SAYFA: 188

1. 8 2. 7 3. 16 4. 12 5. 9 6. 15 7. 22

SAYFA: 191

1. 16 2. 75 3. 4 4. 100 5. 80 6. 8

SAYFA: 192

1. 5 2. 24 3. 35 4. 10 5. 64 6. 4 7. 91 8. 9

TEST 11 - SAYFA: 193 - 194

1. B 2. D 3. D 4. A 5. C 6. A 7. A 8. B 9. C
10. A

SAYFA: 196

1. 15 750 2. 7 3. 38 4. 605 5. 575 6. 2 7. 167 8.
4500

SAYFA: 197 - 198

1. 3465 2. 28 3. 2850 4. 245 5. 12 360 6. 1150
7. 117 8. 24 9. 4 10. 100 11. 48 12. 1850 13. 18
14. 510 15. 7500 16. 110

SAYFA: 199

1. 36 2. 7 3. 48 4. 2 5. 21 000 6. 12 000 7. 31
500 8. 1075

SAYFA: 200

1. 10.875 2. 3900 3. 2875 4. 2150

SAYFA: 202

1. 8 2. 24 3. 250 4. 20 5. 7450 6. 9
7. 10 8. 1715

SAYFA: 203

1. 30 2. 15 3. 45 4. 90
5. 120 6. 135

SAYFA: 204

1. 180 2. 375 3. 3 litre artar 4. 70 5. 12 6. 9 7.
10 8. 18

SAYFA: 205

1. 20 2. 2 3. 288 4. 12 5. 1150 6. 3100

SAYFA: 206

1. 4 l 500 ml 2. 6 3. 375 4. 875 5. 75
6. 35 7. 18 8. 150

SAYFA: 207 - 208

1. 7007 2. 6 3. 10 4. 125 5. 8434 6. 16
7. 55 8. 54 9. 700 070 10. 90 11. 341 12. 16
13. 21 14. 270 15. 3 16. 499

SAYFA: 209 - 210

1. 24 2. 108 3. 30 4. 50 5. 112 6. 30
7. 270 8. 45 9. 5725 10. 53 11. 9 12. 102

TEST 12 - SAYFA: 211 - 212

1. C 2. D 3. B 4. B 5. A 6. C 7. C 8. D 9. C
10. D