

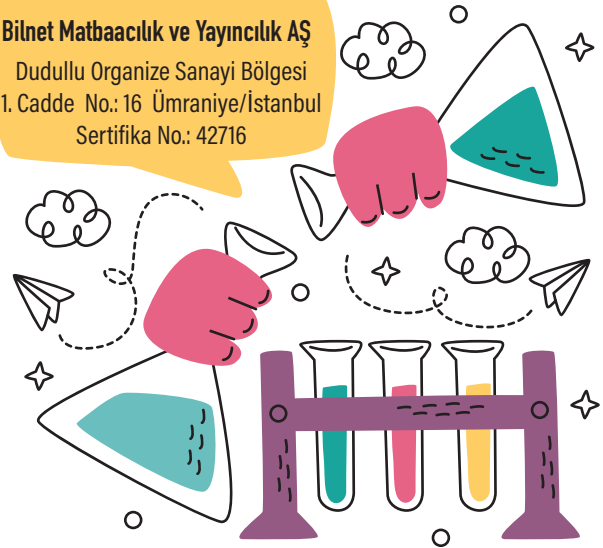
Matematik Burada

3.
SINIF

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



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



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

☎ 0850 441 46 62

🌐 www.onburdayayinlari.com
🛒 e-satış: www.onburdayayinlari.com
f onburdayayinlari
i onburdayayinlari



MUSTAFA KEMAL ATATÜRK
1881-1938

iÇİNDEKİLER

1. ÜNİTE

DOĞAL SAYILAR

Üç Basamaklı Doğal Sayılar	9
Birer, Onar, Yüzer Ritmik Saymalar	10
Basamak Adları	11
Basamak Değeri	12
Yüzlük, Onluk ve Birliklerine Ayırma	13
Konu Değerlendirme (Problemler 1)	14
En Yakın Onluğa Yuvarlama	15
En Yakın Yüzlüğe Yuvarlama	16
Konu Değerlendirme (Problemler 2)	17
Sayıları Karşılaştırma	18
Sayıları Sıralama	19
Konu Değerlendirme (Test 1)	20
Altışar Ritmik Sayma	21
Yedişer Ritmik Sayma	22
Sekizer Ritmik Sayma	23
Dokuzar Ritmik Sayma	24
Konu Değerlendirme (Problemler 3)	25
Konu Değerlendirme (Test 2)	26
Sayı Örüntüleri	27
Konu Değerlendirme (Test 3)	28
Tek ve Çift Doğal Sayılar	29
Romen Rakamları	30
Bölüm Değerlendirme (Test 4)	31-32

DOĞAL SAYILARLA TOPLAMA İŞLEMİ

Eldesiz Toplama İşlemi	33
Konu Değerlendirme (Problemler 4)	34
Eldeli Toplama İşlemi	35
Konu Değerlendirme (Problemler 5)	36
Toplananların Yerini Değiştirme	37
Konu Değerlendirme (Problemler 6)	38
Bölüm Değerlendirme (Problemler 7)	39
Bölüm Değerlendirme (Test 5)	40

DOĞAL SAYILARLA ÇIKARMA İŞLEMİ

Onluk ve Yüzlük Bozmadan Çıkarma İşlemi	41
Konu Değerlendirme (Problemler 8)	42
Onluk ve Yüzlük Bozarak Çıkarma İşlemi	43
Konu Değerlendirme (Problemler 9)	44

Zihinden Çıkarma İşlemi	45
Konu Değerlendirme (Problemler 10)	46
Bölüm Değerlendirme (Problemler 11)	47
Bölüm Değerlendirme (Test 6)	48
Ünite Değerlendirme (Problemler 12)	49-50
Ünite Değerlendirme (Test 7)	51-52
Yeni Nesil Sorular	53-54

2. ÜNİTE

DOĞAL SAYILARLA TOPLAMA İŞLEMİ

Toplamı Tahmin Etme	55
Zihinden Toplama İşlemi	56
Verilmeyen Toplananı Bulma	57
Konu Değerlendirme (Problemler 13)	58
Problem Çözme	59
Konu Değerlendirme (Problemler 14)	60
Bölüm Değerlendirme (Test 8)	61-62

DOĞAL SAYILARLA ÇIKARMA İŞLEMİ

Çıkarma İşleminin Sonucunu Tahmin Etme	63
10 ve 100'ün Katlarıyla Zihinden Çıkarma İşlemi.....	64
Verilmeyen Çıkanı Bulma	65
Verilmeyen Eksileni Bulma	66
Bölüm Değerlendirme (Problemler 15)	67-68
Bölüm Değerlendirme (Test 9)	69-70

VERİ TOPLAMA VE DEĞERLENDİRME

Şekil Grafiği	71
Çetele Tablosu	72
Konu Değerlendirme (Problemler 16)	73-74
Ünite Değerlendirme (Problemler 17).....	75-76
Ünite Değerlendirme (Test 10).....	77-78
Yeni Nesil Sorular	79-80

3. ÜNİTE

DOĞAL SAYILARLA ÇARPMA İŞLEMİ

Çarpma İşleminin Katları	81
Çarpım Tablosu	82
6 ile Çarpma İşlemi.....	83
7 ile Çarpma İşlemi.....	84
8 ile Çarpma İşlemi.....	85
9 ile Çarpma İşlemi.....	86
Sayı Dizileri	87
Kasalardaki Elmalar	88
İki Basamaklı Sayıları Bir Basamaklı Sayılarla Çarpma İşlemi.....	89

İki Basamaklı Sayıları İki Basamaklı Sayılarla Çarpma İşlemi.....	90
Üç Basamaklı Sayıları Bir Basamaklı Sayılarla Çarpma İşlemi.....	91
Konu Değerlendirme (Problemler 18)	92
10 ile Kısa Yoldan Çarpma İşlemi.....	93
Çarpanları Artırma ve Azaltma	94
Problem Çözme	95
Problem Kurma.....	96
Konu Değerlendirme (Problemler 19)	97-98
Konu Değerlendirme (Test 11).....	99-100

DOĞAL SAYILARLA BÖLME İŞLEMİ

İki Basamaklı Doğal Sayılarla Bölme İşlemi.....	101
Sayı Doğrusunda Bölme İşlemi	102
Konu Değerlendirme (Problemler 20).....	103
Kısa Yoldan Bölme İşlemi.....	104
Kalanlı Bölme İşlemi	105
Konu Değerlendirme (Problemler 21)	106
Bölme İşleminin Doğruluğunu Kontrol Etme.....	107
Verilmeyen Bölüneni Bulma	108
Verilmeyen Böleni Bulma	109
Problem Kurma.....	110
Konu Değerlendirme (Problemler 22).....	111-112
Konu Değerlendirme (Test 12).....	113-114
Ünite Değerlendirme (Problemler 23)	115-116
Ünite Değerlendirme (Test 13).....	117-118
Yeni Nesil Sorular	119-120

4. ÜNİTE

KESİRLER

Yarım, Çeyrek.....	121
Birim Kesir	122
Pay ve Payda Arasındaki İlişkiler	123
Paydası 10 Olan Birim Kesirler.....	124
Paydası 100 Olan Kesirler	125
Bir Çokluğun Belirtilen Birim Kesir Kadarını Bulma	126-127
Konu Değerlendirme (Problemler 24).....	128
Konu Değerlendirme (Test 14).....	129
Kesir Elde Etme	130

ZAMAN ÖLÇME

Saatın Bildirdiği Zaman.....	131
Saati Okuma	132
Zaman Ölçme Birimleri Arasındaki İlişki	133

Yıl, Hafta, Gün.....	134
Dakika - Saniye.....	135
Olayların Oluş Sırası.....	136
Konu Değerlendirme (Problemler 25).....	137
Konu Değerlendirme (Test 15).....	138

PARALARIMIZ

Lira - Kuruş İlişkisi.....	139
Problem Kurma.....	140
Konu Değerlendirme (Problemler 26).....	141
Konu Değerlendirme (Test 16).....	142

TARTMA

Kilogram - Gram	143
Varlıkların Kütlesini Tahmin Etme	144
Problem Kurma.....	145
Konu Değerlendirme (Problemler 27).....	146
Konu Değerlendirme (Test 17)	147-148
Ünite Değerlendirme (Problemler 28).....	149-150
Ünite Değerlendirme (Test 18).....	151-152
Yeni Nesil Sorular.....	153-154

5. ÜNİTE

GEOMETRİK ŞEKİLLER VE CİSİMLER

Küp, Kare Prizma, Dikdörtgenler Prizması, Küre	155
Üçgen Prizma, Silindir, Koni	156
Geometrik Cisim Çizme.....	157
Geometrik Cisimlerin Benzer ve Farklı Yönleri.....	158
Bölüm Değerlendirme (Test 19).....	159-160
Üçgen, Kare ve Dikdörtgen	161
Geometrik Şekilleri Kenar Sayılarına Göre Sınıflandırma	162
Bölüm Değerlendirme (Test 20).....	163-164
Örüntü ve Süslemeler	165
Geometride Temel Kavramlar	166
Doğru, Işın	167
Açı	168
Doğru Parçası	169
Bölüm Değerlendirme (Test 21).....	170-171

UZAMSAL İLİŞKİLER

Simetrik Şekiller	172
Bölüm Değerlendirme (Test 22)	173-174
Ünite Değerlendirme (Test 23)	175-176
Yeni Nesil Sorular	177-178

6. ÜNİTE

UZUNLUK ÖLÇME

Standart Ölçme Araçları	179
Metre ve Santimetre	180
Bölüm Değerlendirme (Problemler 29)	181
Doğru Parçası Çizelim	182
Kilometre - Metre	183
Problem Çözme	184
Bölüm Değerlendirme (Problemler 30)	185-186
Bölüm Değerlendirme (Test 24)	187-188

ÇEVRE ÖLÇME

Nesnelerin Çevre Uzunluklarını Bulma	189
Birim Uzunlukla Düzlemsel Şekillerin Çevrelerini Hesaplama	190
Kapalı Şekillerin Çevre Uzunlukları	191
Karenin Çevresini Hesaplama	192
Dikdörtgenin Çevresini Hesaplama	193
Dikdörtgende Verilmeyen Kenar Uzunluğu	194
Üçgenin Çevresini Hesaplama	195
Üçgenin Çevresi	196
Bölüm Değerlendirme (Problemler 31)	197-198
Bölüm Değerlendirme (Test 25)	199-200

ALAN ÖLÇME

Yüzeylerin Alanları	201
Alanın Birim Kare Sayısını Tahmin Etme	202
Bölüm Değerlendirme (Test 26)	203-204

SIVI ÖLÇME

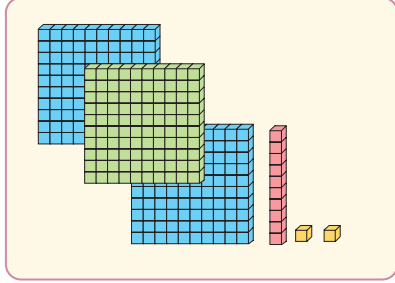
Litre	205
Problem Çözme	206
Bölüm Değerlendirme (Test 27)	207-208
Ünite Değerlendirme (Problemler 32)	209-210
Ünite Değerlendirme (Test 28)	211-212
Yeni Nesil Sorular	213-214

Cevap Anahtarı	215-218
----------------------	---------

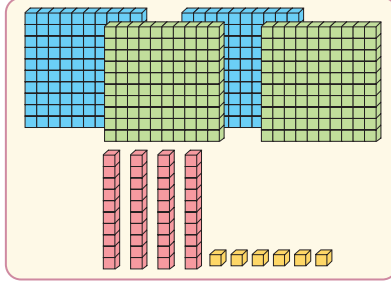
Notlar	219-224
--------------	---------

Üç Basamaklı Doğal Sayılar

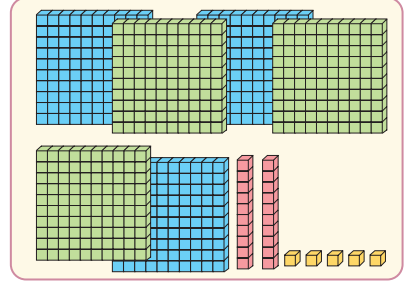
1. Aşağıda modellenen sayıları rakamlarla yazınız.



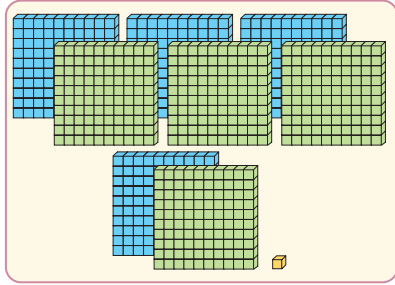
Sayı :



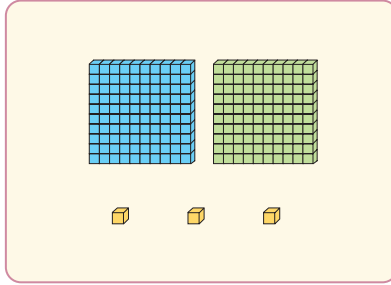
Sayı :



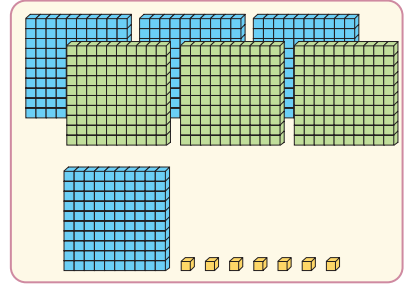
Sayı :



Sayı :



Sayı :



Sayı :

2. Aşağıdaki doğal sayıların okunuşlarını yazınız.

Sayı	Okunuşu
100	
101	
210	
305	
475	
268	
999	
907	

3. Aşağıda okunuşları verilen doğal sayıları rakamlarla yazınız.

Okunuşu	Sayı
Yüz beş	
Üç yüz kırk iki	
Dokuz yüz üç	
Beş yüz sekiz	
Sekiz yüz kırk iki	
Dokuz yüz on yedi	
Yedi yüz yedi	
Beş yüz altmış beş	

Birer, Onar, Yüzer Ritmik Saymalar

1. Belirtilen sayılardan başlayarak birer ritmik yazınız.

- a. 408 — — — — — — — — — —
- b. 609 — — — — — — — — — —
- c. 719 — — — — — — — — — —
- d. 654 — — — — — — — — — —
- e. 990 — — — — — — — — — —

2. Belirtilen sayılardan başlayarak onar ritmik yazınız.

- a. 140 — — — — — — — — — —
- b. 570 — — — — — — — — — —
- c. 810 — — — — — — — — — —
- d. 410 — — — — — — — — — —
- e. 520 — — — — — — — — — —

3. Belirtilen sayılardan başlayarak yüzer ritmik sayınız.

- a. 70 — — — — — — — — — —
- b. 120 — — — — — — — — — —
- c. 132 — — — — — — — — — —
- d. 127 — — — — — — — — — —
- e. 190 — — — — — — — — — —

Basamak Adları

1. Aşağıdaki doğal sayıların basamak adlarını yazınız.

a.

3	2	5
↓	↓	↓
↓	↓	↓
↓	↓	↓
↓	↓	↓

5	4	7
↓	↓	↓
↓	↓	↓
↓	↓	↓
↓	↓	↓

4	0	8
↓	↓	↓
↓	↓	↓
↓	↓	↓
↓	↓	↓

b.

3	2	4
↓	↓	↓
↓	↓	↓
↓	↓	↓
↓	↓	↓

4	1	2
↓	↓	↓
↓	↓	↓
↓	↓	↓
↓	↓	↓

5	4	5
↓	↓	↓
↓	↓	↓
↓	↓	↓
↓	↓	↓

c.

5	5	0
↓	↓	↓
↓	↓	↓
↓	↓	↓
↓	↓	↓

6	8	2
↓	↓	↓
↓	↓	↓
↓	↓	↓
↓	↓	↓

3	2	5
↓	↓	↓
↓	↓	↓
↓	↓	↓
↓	↓	↓

2. Aşağıdaki doğal sayıların basamak adlarını yazınız.

a.

3	5	8
Yüzler Basamağı	Onlar Basamağı	Birler Basamağı

7	6	3

9	2	7

b.

3	5	7

7	0	6

4	5	9

c.

1	0	7

4	5	8

5	2	7

Basamak Değeri

1. Aşağıdaki doğal sayıların basamak değerlerini yazınız.

a.	3 0 7 300 0 7	6 2 7 	5 8 4 	2 7 4
b.	3 0 5 	5 0 4 	1 0 0 	2 0 3
c.	7 1 4 	3 0 6 	4 0 7 	8 0 6

2. Aşağıdaki doğal sayıların basamak adlarını ve değerlerini noktalı yerlere yazınız.

4 7 5	Basamak adı	Basamak değeri
		
		
		

7 5 5	Basamak adı	Basamak değeri
		
		
		

6 8 4	Basamak adı	Basamak değeri
		
		
		

9 6 2	Basamak adı	Basamak değeri
		
		
		

7 0 3	Basamak adı	Basamak değeri
		
		
		

3 0 9	Basamak adı	Basamak değeri
		
		
		

Yüzlük, Onluk ve Birliklerine Ayırma

1. Aşağıdaki doğal sayıları örnekteki gibi çözümleyiniz.

- a. 525 $\longrightarrow$ 5 yüzlük + 2 onluk + 5 birlik $\longrightarrow$ 500 + 20 + 5
- b. 410 $\longrightarrow$ $\longrightarrow$
- c. 540 $\longrightarrow$ $\longrightarrow$
- d. 708 $\longrightarrow$ $\longrightarrow$
- e. 772 $\longrightarrow$ $\longrightarrow$
- f. 448 $\longrightarrow$ $\longrightarrow$
- g. 316 $\longrightarrow$ $\longrightarrow$
- h. 907 $\longrightarrow$ $\longrightarrow$

2. Aşağıda çözümlenmiş doğal sayıları örnekteki gibi yazınız.

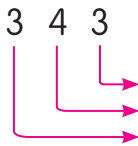
- a. 4 yüzlük + 5 onluk + 6 birlik $\longrightarrow$ 400 + 50 + 6 $\longrightarrow$ 456
- b. 8 yüzlük + 5 onluk + 2 birlik $\longrightarrow$ $\longrightarrow$
- c. 9 yüzlük + 0 onluk + 5 birlik $\longrightarrow$ $\longrightarrow$
- d. 6 yüzlük + 0 onluk + 3 birlik $\longrightarrow$ $\longrightarrow$
- e. 7 yüzlük + 7 onluk + 0 birlik $\longrightarrow$ $\longrightarrow$
- f. 8 yüzlük + 0 onluk + 9 birlik $\longrightarrow$ $\longrightarrow$
- g. 4 yüzlük + 5 onluk + 6 birlik $\longrightarrow$ $\longrightarrow$
- h. 9 yüzlük + 0 onluk + 1 birlik $\longrightarrow$ $\longrightarrow$

KONU DEĞERLENDİRME

1. "Dört yüz dokuz" doğal sayısının onlar basamağında hangi rakam vardır?

2. "Sekiz yüz beş" şeklinde okunan doğal sayıyı rakamlarla yazınız.

3. Onlar basamağında 2, birler basamağında 7 rakamı olan üç basamaklı en büyük doğal sayı kaçtır?

4. 

Yukarıda oklarla gösterilen rakamların basamak değerleri toplamı kaçtır?

5. 642 doğal sayısının yüzler basamağındaki rakam 3 artırılıyor. Oluşan sayının basamaklarındaki rakamlarının toplamı kaç olur?

PROBLEMLER 1

6. Üç basamaklı bir sayının yüzler basamağında 6, birler basamağında 2 rakamı vardır. Bu sayı en az kaç olabilir?

7. Üç basamaklı bir sayının onlar basamağında 2, birler basamağında 5 rakamı vardır. Bu sayı en çok kaçtır?

8. 808 913 806

Yukarıdaki sayıların yüzler basamağındaki rakamlarının toplamı kaçtır?

9. Birler ve yüzler basamağında 4 rakamı bulunan üç basamaklı en küçük doğal sayı kaçtır?

10. 472 doğal sayısının onlar ve yüzler basamağındaki rakamlar 3 artırılıyor. Yeni oluşan sayı kaç olur?

En Yakın Onluğa Yuvarlama

1. Aşağıdaki doğal sayıları en yakın oldukları onluklara yuvarlayınız.

Sayı	En Yakın Onluk
36	
43	
51	
67	
73	
84	

Sayı	En Yakın Onluk
65	
75	
105	
215	
245	
335	

Sayı	En Yakın Onluk
424	
565	
816	
907	
915	
618	

2. Aşağıdaki problemlerin yanıtlarını işaretleyiniz.

a. En yakın onluğa yuvarlandığında 120 bulunan sayı en çok kaçtır?

☐ 115 ☐ 121 ☐ 124

b. En yakın onluğa yuvarlandığında 270 bulunan sayı en çok kaçtır?

☐ 234 ☐ 269 ☐ 274

c. En yakın onluğa yuvarlandığında 910 bulunan sayı en çok kaçtır?

☐ 914 ☐ 905 ☐ 901

d. En yakın onluğa yuvarlandığında 870 bulunan sayı en çok kaçtır?

☐ 874 ☐ 865 ☐ 570

e. En yakın onluğa yuvarlandığında 200 bulunan sayı en az kaçtır?

☐ 194 ☐ 195 ☐ 201

f. En yakın onluğa yuvarlandığında 300 bulunan sayı en az kaçtır?

☐ 290 ☐ 295 ☐ 304

g. En yakın onluğa yuvarlandığında 800 bulunan sayı en az kaçtır?

☐ 795 ☐ 808 ☐ 805

h. En yakın onluğa yuvarlandığında 700 bulunan sayı en az kaçtır?

☐ 695 ☐ 701 ☐ 705

En Yakın Yüzlüğe Yuvarlama



Örnek

1. yol: Bir doğal sayının onlar basamağındaki rakamı 5 ve 5'ten büyük ise bir sonraki yüzlüğe yuvarlanır.

$$\begin{array}{ccc} 475 & \longrightarrow & 500 \\ & \searrow & \\ & 7 > 5 & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 450 & \longrightarrow & 500 \\ & \searrow & \\ & 5 = 5 & \end{array}$$

Bir doğal sayının onlar basamağındaki rakamı 5 ve 5'ten küçük ise kendi yüzlüğüne yuvarlanır.

$$\begin{array}{ccc} 425 & \longrightarrow & 400 \\ & \searrow & \\ & 2 < 5 & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 345 & \longrightarrow & 300 \\ & \searrow & \\ & 4 < 5 & \end{array}$$

2. yol: Son iki rakamı 50 ve 50'den büyük olanlar bir sonraki yüzlüğe yuvarlanır.

$$\begin{array}{ccc} 475 & \longrightarrow & 500 \\ \hline & \searrow & \\ & 75 > 50 & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 450 & \longrightarrow & 500 \\ \hline & \searrow & \\ & 50 = 50 & \end{array}$$

Son iki rakamı 50'den küçük olanlar kendi yüzlüğüne yuvarlanır.

$$\begin{array}{ccc} 425 & \longrightarrow & 400 \\ \hline & \searrow & \\ & 25 < 50 & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 449 & \longrightarrow & 400 \\ \hline & \searrow & \\ & 49 < 50 & \end{array}$$

1. Aşağıdaki doğal sayıları en yakın oldukları yüzlüklerine yuvarlayınız.

Sayı	En Yakın Yüzlük
471	
375	
447	
283	

Sayı	En Yakın Yüzlük
547	
504	
446	
373	

Sayı	En Yakın Yüzlük
684	
753	
350	
691	

2. Aşağıdaki doğal sayıları en yakın onluk ve yüzlüklerine yuvarlayınız.

Sayı	En Yakın Onluk	En Yakın Yüzlük
124		
146		
128		
151		

Sayı	En Yakın Onluk	En Yakın Yüzlük
425		
654		
947		
835		

Sayıları Karşılaştırma

1. Aşağıdaki sayılardan büyük olanı işaretleyiniz.

405	504	307	317	302	618	909	999	308	860
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
307	517	845	835	730	835	875	916	303	308
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

2. Aşağıdaki sayılardan küçük olanı işaretleyiniz.

407	517	845	835	790	840	875	916	303	308
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
907	917	800	700	600	830	750	740	860	850
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

3. Aşağıdaki sayıların arasına ">" ve "<" sembollerinden uygun olanını yazınız.

37 45	48 76	90 75	47 40	70 35
33 77	60 62	45 33	50 41	98 66

4. Verilen sayılardan bir önce ve bir sonra gelen sayıları yazınız.

Bir Önce	Sayı	Bir Sonra
	411	
	479	
	538	
	651	
	745	
	640	



Bir Önce	Sayı	Bir Sonra
	600	
	300	
	700	
	800	
	900	
	400	

Sayıları Sıralama

1. Aşağıdaki sayıları büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

a.

308	306	
305	314	310

	>		>		>		>	
--	---	--	---	--	---	--	---	--

b.

597	795	
759	955	709

	>		>		>		>	
--	---	--	---	--	---	--	---	--

c.

808	799	
509	816	954

	>		>		>		>	
--	---	--	---	--	---	--	---	--

2. Aşağıdaki sıralamalarda noktalı yerlere yazılabilecek en büyük ve en küçük sayıları yazınız.

$$300 < \dots < \dots < 400$$

$$425 < \dots < \dots < 447$$

$$553 < \dots < \dots < 600$$

$$600 < \dots < \dots < 750$$

$$540 < \dots < \dots < 577$$

$$287 < \dots < \dots < 472$$

3. Aşağıdaki sıralamalarda noktalı yerlere yazılabilecek en küçük sayıları yazınız.

$$\dots > 100$$

$$\dots > 200$$

$$\dots > 300$$

$$\dots > 410$$

$$\dots > 540$$

$$\dots > 500$$

$$\dots > 600$$

$$\dots > 240$$

$$\dots > 320$$

$$\dots > 405$$

KONU DEĞERLENDİRME

TEST 1

1.

507

517

509

510

Yukarıdaki sayılar büyükten küçüğe doğru sıralandığında baştan üçüncü sayı hangisidir?
A) 509 B) 510 C) 517
2.

$\star > 700$

Yukarıdaki sıralamada $\star$ yerine yazılabilecek en küçük sayı kaçtır?
A) 699 B) 701 C) 702
3.

$100 < \dots < 150$

Yukarıdaki sıralamada noktalı yere yazılabilecek en büyük ve en küçük sayıların toplamı kaçtır?
A) 252 B) 251 C) 250
4.

$40 + 40 > \bullet$

Yukarıdaki sıralamada $\bullet$ yerine yazılabilecek en büyük sayı kaçtır?
A) 78 B) 79 C) 81
5.

0

5

4

Kartlardaki rakamları birer kez kullanılarak yazılabilecek üç basamaklı en büyük sayı kaçtır?
A) 405 B) 504 C) 540
6. Basamaklardaki rakamları birbirinden farklı üç basamaklı en küçük sayı kaçtır?
A) 101 B) 102 C) 103
7.

657

 $>$

T47

Yukarıdaki sıralamada T yerine yazılabilecek rakamların toplamı kaçtır?
A) 79 B) 20 C) 21
8.

$300 + 100 > a$

Yukarıdaki sıralamada a yerine yazılabilecek en büyük sayı kaçtır?
A) 399 B) 390 C) 40

Altışar Ritmik Sayma

1. Aşağıdaki altışar ritmik saymaları sürdürünüz.

a. 6 12

b. 24

c. 36

2. Geriye doğru yapılan altışar ritmik saymalarda verilmeyen sayıları yazınız.

a. 78 — 72 — — — — — —

b. 84 — 78 — 72 — — — — —

c. 66 — 60 — — — — — —

3. Aşağıdaki altışar ritmik saymada verilmeyen sayıları yazınız.

a. 18 — 24 — — — 42 — — 54

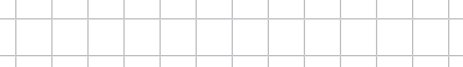
b. 6 — — 18 — — — — 42

c. 24 — 30 — — 42 — — 54 —

4. 60'tan başlayarak altışar ritmik sayarken 5. saymada hangi sayı söylenir?

[illegible]

5. 90'dan başlayarak geriye doğru altışar ritmik sayarken 6. saymada hangi sayı söylenir?



Yedişer Ritmik Sayma

1. Aşağıdaki yedişer ritmik saymaları sürdürünüz.

a. 7 — 14 — 21 — — — — —

b. 28 — 35 — 42 — — — — —

c. 42 — 49 — 56 — — — — —

2. Aşağıdaki yedişer ritmik saymalarda verilmeyen sayıları yazınız.

a. 7 — 14 — — 28 — — — 49 — 56

b. 21 — 28 — — — — — — 70

c. 35 — 42 — — — — — — 84

3. Geriye doğru yapılan yedişer ritmik saymalarda verilmeyen sayıları yazınız.

a. 84 — 77 — — — — — — —

b. 70 — 63 — — — — — — —

c. 56 — — — — — — — —

4. 14'ten başlayarak yedişer ritmik sayarken 6. saymada hangi sayı söylenir?

5. 70'ten geriye doğru yedişer ritmik sayarken 7. saymada hangi sayı söylenir?

Sekizer Ritmik Sayma

1. Aşağıdaki sekizer ritmik saymaları sürdürünüz.

a. 8 16

b. 24

c. 40

2. Aşağıdaki sekizer ritmik saymalarda verilmeyen sayıları yazınız.

a. 8 24 40 56

b. 16 32 48 72

c. 40 48 72 96

3. Geriye doğru yapılan sekizer ritmik saymalarda verilmeyen sayıları yazınız.

a. 96 88 64 48

b. 80 72 40

c. 64 56 32 16

4. 24'ten başlayarak sekizer ritmik sayarken 6. saymada hangi sayı söylenir?

5. 80'den geriye doğru sekizer ritmik sayarken 8. saymada hangi sayı söylenir?

Dokuzar Ritmik Sayma

1. Aşağıdaki dokuzar ritmik saymaları sürdürünüz.

a. 9 — 18 — — — — — —

b. 27 — — — — — — —

c. 36 — — — — — — —

2. Aşağıdaki dokuzar ritmik saymalarda verilmeyen sayıları yazınız.

a. 9 — — 27 — 36 — — — 63 — —

b. 18 — — — — 54 — — — 81 —

c. 27 — — — — — — — — 99

3. Geriye doğru yapılan dokuzar ritmik saymalarda verilmeyen sayıları yazınız.

a. 99 — 90 — — — 63 — — — 36

b. 90 — 81 — — — — 45 — —

c. 63 — — 45 — — — 18 — — 0

4. 27'den başlayarak dokuzar ritmik sayarken 5. saymada hangi sayı söylenir?

5. 90'dan başlayarak geriye doğru dokuzar ritmik sayarken 6. saymada hangi sayı söylenir?

KONU DEĞERLENDİRME

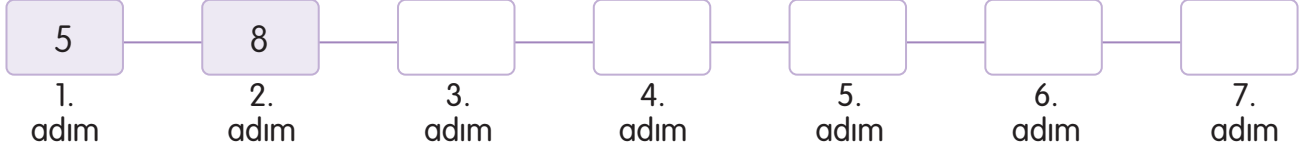
1. Aşağıdaki ritmik saymaların hangisinde yanlışlık yapılmıştır?
A) 12 - 18 - 24 - 30 - 36
B) 24 - 32 - 40 - 48 - 56
C) 42 - 49 - 56 - 63 - 69
2. Onlar basamağında 6 rakamı bulunan iki basamaklı en küçük sayıdan başlayarak sekizer ritmik sayarken 4. saymada hangi sayı söylenir?
A) 84 B) 86 C) 88
3. 18'den başlayarak altışar ritmik sayarken 5. saymada hangi sayı söylenir?
A) 40 B) 42 C) 48
4. Esra, yedişer ritmik 6 kez saydı. Esra'nın son söylediği sayı 42 olduğuna göre ilk söylediği sayı kaçtır?
A) 7 B) 14 C) 21

TEST 2

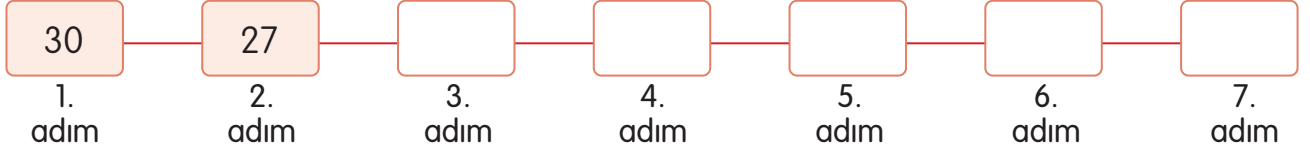
5. Aşağıdaki ritmik saymaların hangisinde yanlışlık yapılmıştır?
A) 24 - 32 - 40 - 48 - 64
B) 7 - 14 - 21 - 28 - 35
C) 18 - 27 - 36 - 45 - 54
6. "Altmış dört" sayısından başlayarak geriye doğru sekizer ritmik sayarken 7. saymada hangi sayı söylenir?
A) 4 B) 16 C) 24
7. 18 ile 60 arasında altının katı olan kaç sayı vardır?
A) 6 B) 7 C) 8
8. Arzu, dokuzar ritmik 6 kez saydı. Arzu, son saymada 72 sayısını söylediğine göre saymaya hangi sayıdan başlamıştır?
A) 18 B) 21 C) 27

Sayı Örüntüleri

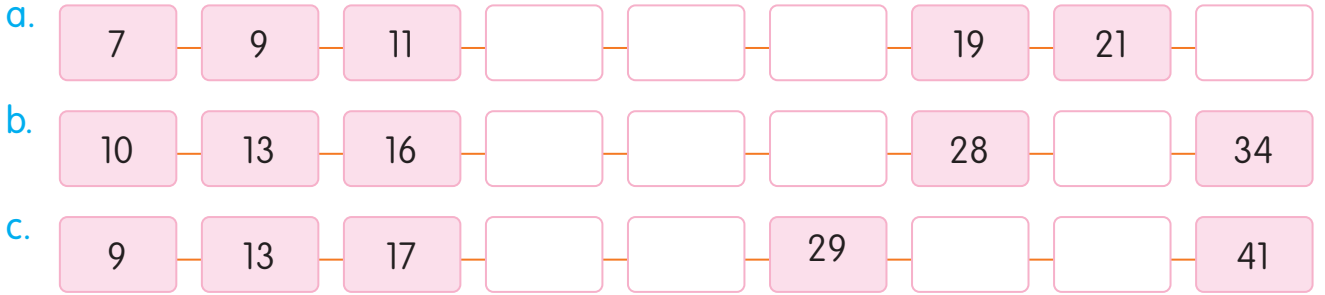
1. Birinci adımı 5 olan ve her adımda 3 artan sayı örüntüsü oluşturunuz.



2. Birinci adımı 30 olan ve her adımda 3 azalan bir sayı örüntüsü oluşturunuz.



3. Aşağıdaki sayı örüntülerinde verilmeyen sayıları yazınız.



4. Verilen kural ve sayılardan başlayarak adımli örüntüler oluşturunuz.

Kural	1. adım	2. adım	3. adım	4. adım	5. adım	6. adım	7. adım
Dörder artan	11						
Dörder azalan	60						
Altışar artan	40						
Yedişer azalan	70						
Beşer artan	14						
Sekizer artan	30						

KONU DEĞERLENDİRME

1. 16 - 21 - 26 - T - K - 41

Yukarıdaki sayı örüntüsünün kuralına göre verilmeyen sayıların toplamı kaçtır?

- A) 67 B) 68 C) 70

2. 10 - 13 - 16 - 19 - 22

Yukarıdaki sayı örüntüsünün kuralı hangisidir?

- A) Geriye doğru üçer azalan
B) İleriye doğru ikişer artan
C) İleriye doğru üçer artan

3. $5 - 7 - 10 - 14 - 19 - \blacksquare$

Yukarıdaki sayı örüntüsü hangi sayı ile devam etmelidir?

- A) 27 B) 26 C) 25

4. 1 - 2 - 4 - 7 - 11 - 16 - ■

Yukarıdaki sayı örüntüsü hangi sayı ile devam etmelidir?

- A) 20 B) 22 C) 26

TEST 3

5. Aşağıdaki sayı dizilerinin hangisi bir kurala göre oluşturulmuştur?

- A) 3 - 4 - 7 - 10 - 14 - 19
B) 12 - 17 - 22 - 27 - 32
C) 7 - 10 - 13 - 16 - 19 - 21

6. Aşağıdaki sayı örüntülerinden hangisinin kuralı diğerlerinden farklıdır?

- A) 5 - 10 - 15 - 20 - 25
B) 40 - 35 - 30 - 25 - 20
C) 8 - 13 - 18 - 23 - 28

7. $0 - 160 - 180 - \blacksquare - 220 - 240$
 $05 - 115 - 125 - 135 - \blacksquare - 240$

Yukarıdaki örüntülerde verilmeyen sayılar sırasıyla hangisinde verilmiştir?

- A) $200 - 145$
B) $190 - 145$
C) $200 - 155$

8. Bir sayı her adımda bir önceki sayıdan önce 2, sonra 3 artarak devam etmektedir. Bu sayı dizisi hangisinde doğru verilmiştir?

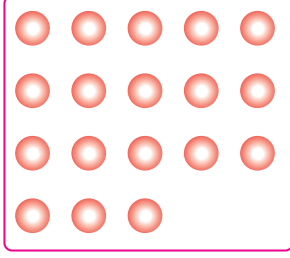
- A) 2 - 4 - 7 - 9 - 12 - 14 - 17
B) 1 - 3 - 6 - 8 - 11 - 14 - 16
C) 2 - 4 - 6 - 9 - 11 - 14

Tek ve Çift Doğal Sayılar

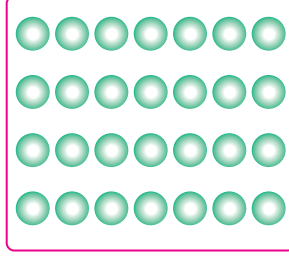


- Birler basamağında 1, 3, 5, 7, 9 rakamı bulunan sayılar tek doğal sayılardır.
- Birler basamağında 0, 2, 4, 6, 8 rakamı bulunan sayılar çift doğal sayılardır.

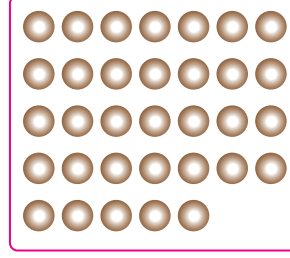
1. Varlıkların sayılarını birer birer sayınız. Varlık sayısının tek mi çift mi olduğunu işaretleyiniz.



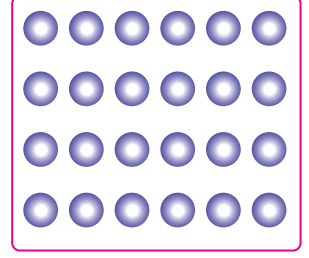
☐ tek ☐ çift



☐ tek ☐ çift



☐ tek ☐ çift



☐ tek ☐ çift

2. Aşağıdaki sayılardan tek doğal sayı olanları boyayınız. Boyadığınız kutucuklarda oluşan sözcüğü bulunuz.

0	11	13	19	12
20	2	25	8	10
4	6	45	6	14
22	24	15	10	30
26	68	17	40	50

80	114	17	21	50
214	318	85	112	100
400	448	59	81	110
540	516	37	48	124
618	216	53	61	308

0	47	2	53	6
10	21	67	24	8
16	81	69	10	4
24	101	99	14	12
32	115	18	217	314

3. Aşağıdaki toplama işlemlerini örnekteki gibi yapınız. Toplamın tek veya çift olduğunu yazınız.

3	+	5	=	8
tek		tek		çift

9	+	11	=	
.....				

11	+	3	=	
.....				

8	+	3	=	
.....				

9	+	4	=	
.....				

7	+	6	=	
.....				

6	+	8	=	
.....				

8	+	10	=	
.....				

20	+	12	=	
.....				

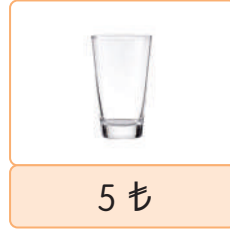
Romen Rakamları

1. Tablodaki doğal sayıları Romen rakamlarıyla yazınız.

1	2	3	4	5
11	12	13	14	15

6	7	8	9	10
16	17	18	19	20

2. Aşağıda verilen ürünlerin fiyatlarına göre problemleri çözünüz. Yanıtlarını işaretleyiniz.



a. Çorap ve terlik alan bir kişi kaç lira öder?

- A) XIX B) XVIII C) XVII

b. Sürahi, silgiden kaç lira pahalıdır?

- A) XII B) XIII C) XIV

c. Silgi, bardak ve terlik alan bir kişi kaç lira öder?

- A) XV B) XIX C) XX

d. Sürahinin fiyatı hangisinde Romen rakamlarıyla gösterilmiştir?

- A) XVIII B) IX C) XII

e. Terlik, bardaktan kaç lira pahalıdır?

- A) VI B) VII C) IX

f. Bardak ve çorap alan bir kişi kaç lira öder?

- A) XII B) XIII C) XV

BÖLÜM DEĞERLENDİRME

TEST 4

1. Onlar basamağında 4 rakamı bulunan üç basamaklı en büyük çift doğal sayı kaçtır?

A) 949 B) 948 C) 108

2. 7 5 9

Kartlardaki rakamları birer kez kullanarak yazılabilecek üç basamaklı en büyük tek doğal sayı kaçtır?

A) 975 B) 957 C) 795

3. ☐ 305 çift doğal sayıdır.
☐ XIX, doğal sayı ile 19 olarak yazılır.
☐ 3 - 5 - 7 - 9 - 11 sayıları bir kurala göre dizilmiştir.

Yukarıdaki ifadelerin doğru (D), yanlış (Y) olmasına göre kutulara sırasıyla hangileri yazılmalıdır?

A) Y D Y
 B) Y Y D
 C) Y D D

6. $304 > A$ sıralamasında A yerine yazılabilecek en büyük çift sayı kaçtır?

A) 300 B) 302 C) 306

5. 48A üç basamaklı tek doğal sayısında A yerine kaç rakam yazılabilir?

A) 5 B) 6 C) 7

6. 3 0 7

Kartlardaki rakamları birer kez kullanarak yazılabilecek üç basamaklı en küçük çift sayı kaçtır?

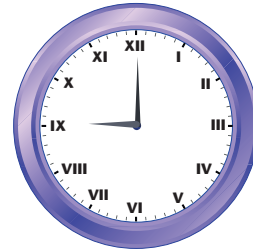
A) 370 B) 703 C) 730

7. 28 32 36 ? 44

Yukarıdaki sayı örüntüsünde verilmeyen sayı kaçtır?

A) 38 B) 39 C) 40

- 8.



Yukarıdaki saat modelinin gösterdiği zaman kaçtır?

A) 09.00 B) 11.00 C) 12.00

9. Aşağıda Romen rakamları ile gösterilen sayılardan hangisi 15 ile 20 arasında değildir?

- A) XIV B) XVI C) XIX

10. Aşağıda Romen rakamları ile verilen sayıların doğal sayı eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) XIX → 19
B) XVIII → 17
C) XX → 20

11. **20 > > 10**

Yukarıdaki sıralamada noktalı yere yazılabilecek en küçük sayı Romen rakamları ile hangi seçenekte verilmiştir?

- A) VIII B) IX C) XI

12.

3

4

2

Yukarıdaki rakamları birer kez kullanarak yazılabilecek üç basamaklı en küçük tek doğal sayı hangisidir?

- A) 243 B) 423 C) 426

13. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu tek doğal sayıdır?

- A) $7 + 5 = \square$
B) $8 + 6 = \square$
C) $9 + 4 = \square$

14. **40 < < 60**

Yukarıdaki sıralamada noktalı yere yazılabilecek kaç çift doğal sayı vardır?

- A) 10 B) 9 C) 8

15. 45T üç basamaklı çift doğal sayıdır. Buna göre T yerine yazılabilecek en büyük rakamın Romen rakamı ile yazılışı hangisidir?

- A) VIII B) XIX C) II

16. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) İki çift doğal sayının toplamı tek doğal sayıdır.
B) İki tek doğal sayının toplamı tek doğal sayıdır.
C) Bir tek bir çift iki doğal sayının toplamı tek doğal sayıdır.

Eldesiz Toplama İşlemi



Problem

Bir kitabın önce 23, sonra 20 sayfasını okudum. 5 sayfa daha okursam kitabın tamamını bitirmiş olacağım. Okuduğum kitap kaç sayfadır?

$$23 + 20 + 5 = 48 \text{ sayfa}$$

$$3 + 0 + 5$$

Aşağıdaki toplama işlemlerini sonuçlarıyla eşleştiriniz.

a.

$$\begin{array}{r} 114 \\ + 5 \\ \hline 119 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 204 \\ + 3 \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 501 \\ + 6 \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 140 \\ + 8 \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 312 \\ + 5 \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 417 \\ + 2 \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

507

119

207

317

148

419

b.

$$\begin{array}{r} 123 \\ + 14 \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 325 \\ + 44 \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 423 \\ + 34 \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 512 \\ + 37 \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 403 \\ + 26 \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 525 \\ + 43 \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

369

137

549

568

457

429

c.

$$\begin{array}{r} 324 \\ + 234 \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 534 \\ + 124 \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 624 \\ + 325 \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 730 \\ + 145 \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 462 \\ + 136 \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 738 \\ + 121 \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

875

949

859

558

598

658



KONU DEĞERLENDİRME

1. 517 doğal sayısının onlar ve yüzler basamaklarındaki rakamların basamak değerleri toplamı kaçtır?

2. Beril'in 142, Ayça'nın 157 ₺ parası vardır. İkisinin paraları toplamı kaç liradır?

3. Bir gemide 124 erkek, 132 kadın yolcu vardır. Bu gemide toplam kaç yolcu vardır?

4. İpek, öykü kitabının 1. gün 44, 2. gün 21, 3. gün 33 sayfasını okumuştur. İpek üç günde toplam kaç sayfa okumuştur?

PROBLEMLER 4

5. Bir atölyede 1. gün 305, 2. gün 213 gömlek dikilmiştir. Bu atölyede iki günde toplam kaç gömlek dikilmiştir?

6. Bir sürücü önce 83, sonra 104 kilometre yol gidiyor. Sürücü toplam kaç kilometre yol gitmiştir?

7. Bir kutuda 514 mavi, 122 sarı ve 53 beyaz ataş vardır. Bu kutuda toplam kaç ataş vardır?

8. 3, 1, 4 rakamlarını birer kez kullanarak yazılabilecek üç basamaklı en büyük ve en küçük sayıların toplamı kaçtır?

Eldeli Toplama İşlemi



Problem: Bahçemizde 68 elma, 108 kayısı, kayısılardan 4 fazla erik ağacı vardır. Bahçemizde toplam kaç ağaç vardır?

Elma → 68	112	①
Kayısı → 108	108	
Erik → 108 + 4 = 112	+ 68	
	288	ağaç vardır.

● Aşağıdaki toplama işlemlerini sonuçlarıyla eşleştiriniz.

a.

223	406	547	328	457	383
+ 7	+ 9	+ 6	+ 4	+ 6	+ 9
.....					

332 415 392 230 553 463

b.

348	457	653	745	656	777
+ 26	+ 48	+ 47	+ 65	+ 66	+ 77
.....					

810 854 374 700 505 722

c.

316	448	557	725	358	434
45	26	43	88	247	347
+ 54	+ 32	+ 36	+ 86	+ 38	+ 158
.....					

636 643 415 506 939 899

KONU DEĞERLENDİRME

1. Bir bahçede 37 erik, eriklerden 17 fazla elma ağacı vardır. Portakal ağaçlarının sayısı 46 olduğuna göre bahçemizde toplam kaç ağaç vardır?

[illegible]

2. Ben 9 yaşımdayım. Ablam benden 4 yaş büyüktür. Annem 40 yaşında olduğuna göre üçümüzün yaşları toplamı kaçtır?

[illegible]

- 3.
- 
- 435 ₺
- 148 ₺
- 357 ₺

Yukarıda verilen ürünlerin fiyatları toplamı kaç liradır?

[illegible]

4. Bir manav 58 kg elma, elmadan 13 kg fazla portakal satmıştır. Manav kaç kilogram meyve satmıştır?

[illegible]

PROBLEMLER 5

5. Elif, öykü kitabından 1. gün 9 sayfa okuyor. 2. gün 1. günden 5, 3. gün ise 2. günden 7 sayfa fazla okuyor. Elif, üç günde toplam kaç sayfa okumuştur?

[illegible]

6. Bir simitçi sabah 96, öğleden sonra 104 simit satmıştır. Simitçi, toplam kaç simit satmıştır?

[illegible]

7. Bir çiftlikte 35 tavuk, 67 kuzu, 59 koyun vardır. Bu çiftlikte toplam kaç hayvan vardır?

[illegible]

8. Bir okulda 347 erkek, erkeklerden 11 fazla kız öğrenci vardır. Bu okulda toplam kaç öğrenci vardır?

[illegible]

Toplananların Yerini Değiştirme



Problem: Emre'nin 17, Mert'in 25, Ka-ya'nın 24 öykü kitabı vardır. Üçünün toplam kaç kitabı vardır?

$$(17 + 25) + 24$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ + 24 \\ \hline 66 \end{array}$$

Problem: Bir kutuda 24 sarı, 25 mavi, 17 kırmızı bilye vardır. Kutuda toplam kaç bilye vardır?

$$(24 + 25) + 17$$

$$\begin{array}{r} 49 \\ + 17 \\ \hline 66 \end{array}$$

Toplama işleminde toplananların yerleri değiştirildiğinde toplam değişmez. Parantezli işlemlerde önce parantezin içindeki işlem yapılır.

1. Aşağıdaki toplama işlemlerini yapınız.

$(6 + 8) + 4$	$6 + (8 + 4)$	$8 + (4 + 6)$
.....		

$(9 + 6) + 2$	$6 + (9 + 2)$	$9 + (6 + 2)$
.....		

$(4 + 7) + 2$	$2 + (4 + 7)$	$7 + (2 + 4)$
.....		

$(8 + 2) + 7$	$8 + (2 + 7)$	$7 + (2 + 8)$
.....		

$(3 + 5) + 8$	$3 + (5 + 8)$	$8 + (5 + 3)$
.....		

$(9 + 7) + 4$	$4 + (7 + 9)$	$9 + (4 + 7)$
.....		

2. Aşağıdaki toplama işlemlerinde verilmeyen toplananları yazınız.

$$4 + (5 + 2) = (4 + 5) + \square$$

$$(8 + 3) + 5 = (5 + 3) + \square$$

$$(9 + 6) + 2 = 2 + (9 + \square)$$

$$\square + (3 + 7) = (10 + 7) + \square$$

$$5 + (8 + \square) = (8 + 5) + 2$$

$$(5 + 7) + 3 = (7 + 3) + \square$$

$$9 + (6 + 2) = 6 + (9 + \square)$$

$$5 + (3 + \square) = (3 + 5) + 10$$

$$8 + (\square + 2) = 2 + (12 + 8)$$

$$10 + (8 + 2) = (10 + 8) + \square$$

KONU DEĞERLENDİRME

1. Bir kutuda 8 kırmızı, 4 siyah ve 6 mavi kalem vardır. Bu kutuda toplam kaç kalem vardır?

[illegible]

2. $(7 + 9) + 2 = 7 + (9 + \blacksquare)$

Yukarıdaki işlemde $\blacksquare$ yerine hangi sayı yazılmalıdır?

[illegible]

3. $9 + (7 + 2) = \blacksquare + (9 + 2)$

Yukarıdaki işlemde $\blacksquare$ yerine hangi sayı yazılmalıdır?

[illegible]

4. 

Kutuların içindeki varlıkların sayıları toplamı kaçtır?

[illegible]

PROBLEMLER 6

5. Sınıfı süslemek için Ali 6, Mert 4, Selin 8 balon getirmiştir. Üçü sınıfa toplam kaç balon getirmiştir?

[illegible]

6. $14 + (20 + 8) = (20 + 14) + \blacksquare$

Yukarıdaki işlemde $\blacksquare$ yerine hangi sayı yazılmalıdır?

[illegible]

7. $(14 + 8) + 20 = 14 + (20 + \blacksquare)$

Yukarıdaki işlemde $\blacksquare$ yerine hangi sayı yazılmalıdır?

[illegible]

8. 

Kutuların içindeki varlıkların sayıları toplamı kaçtır?

[illegible]

BÖLÜM DEĞERLENDİRME

1. Aşağıdaki toplama işlemlerinden hangisi yanlış yapılmıştır?

A) 435	B) 317	C) 409
$\begin{array}{r} 435 \\ + 248 \\ \hline 683 \end{array}$	$\begin{array}{r} 317 \\ + 298 \\ \hline 615 \end{array}$	$\begin{array}{r} 409 \\ + 101 \\ \hline 500 \end{array}$

2. Berra 14 yaşındadır. Babası, Berra'dan 27 yaş büyüktür. Annesi 35 yaşında olduğuna göre üçünün yaşları toplamı kaçtır?

- A) 90 B) 88 C) 80

3. Akif, öykü kitabından 1. gün 47, 2. gün 1. günden 29 sayfa fazla okudu. Akif, iki günde toplam kaç sayfa okudu?

- A) 122 B) 123 C) 124

4. Bir sürücü önce 94, sonra 75 kilometre yol gitmiştir. Sürücünün gideceği yere varması için 68 kilometre yolu kaldığına göre yolun uzunluğu kaç kilometredir?

- A) 216 B) 237 C) 238

TEST 5

5.

$$(45 + 17) + 8 = 62 + \blacksquare$$

Yukarıdaki eşitlikte $\blacksquare$ yerine hangi sayı gelmelidir?

- A) 47 B) 17 C) 8

6.

$$17 + (20 + 18) = (17 + 18) + \blacksquare$$

Yukarıdaki eşitlikte $\blacksquare$ yerine hangi sayı gelmelidir?

- A) 17 B) 18 C) 20

7.



1. kutu

2. kutu

3. kutu

1. kutuda 118, 2. kutuda 194 adet toplu iğne vardır. 3. kutuda 1 ve 2. kutudaki toplu iğnelerin sayıları toplamı kadar toplu iğne vardır. Üç kutuda toplam kaç toplu iğne vardır?

- A) 624 B) 620 C) 618

8.

$$240 + 96 > \star$$

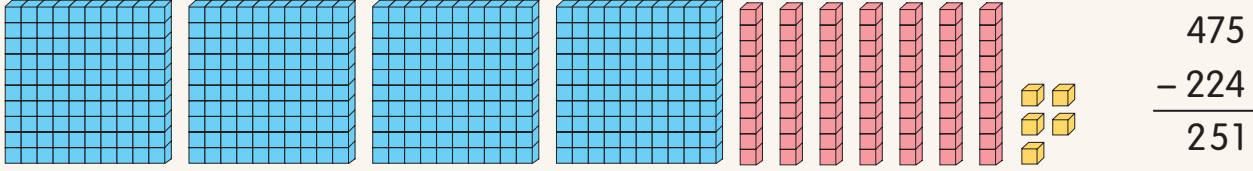
Yukarıdaki sıralamada $\star$ yerine yazılabilecek en büyük sayı kaçtır?

- A) 336 B) 335 C) 334

Onluk ve Yüzlük Bozmadan Çıkarma İşlemi



Problem: Okulumuzdaki 475 öğrencinin 224'ü kız, diğerleri erkek öğrencidir. Okulumuzda kaç erkek öğrenci vardır?



Aşağıdaki çıkarma işlemlerini sonuçlarıyla eşleştiriniz.

a.

$\begin{array}{r} 876 \\ - 15 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 976 \\ - 124 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 584 \\ - 352 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 698 \\ - 153 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 576 \\ - 142 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 689 \\ - 125 \\ \hline \end{array}$
.....					

232

545

861

564

852

434

b.

$\begin{array}{r} 365 \\ - 142 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 425 \\ - 113 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 375 \\ - 143 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 888 \\ - 126 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 777 \\ - 213 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 465 \\ - 241 \\ \hline \end{array}$
.....					

312

564

762

224

232

223

c.

$\begin{array}{r} 488 \\ - 163 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 696 \\ - 123 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 845 \\ - 132 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 953 \\ - 141 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 553 \\ - 141 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 886 \\ - 453 \\ \hline \end{array}$
.....					

812

325

433

573

412

713

PROBLEMLER 8

Fiyatları verilen ürünlere göre problemleri çözünüz.

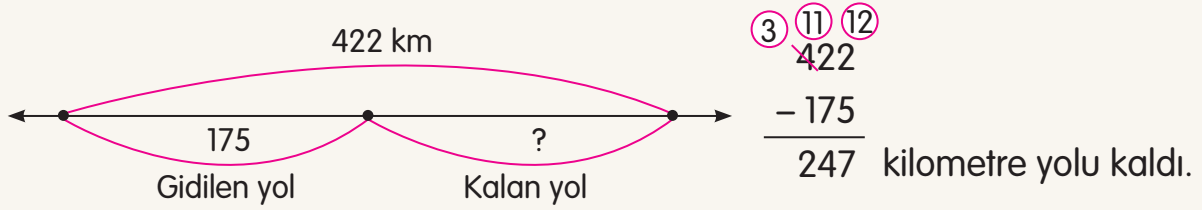


8. Ütü ve tencerenin fiyatları toplamı, mikserin fiyatından kaç lira fazladır?

Onluk ve Yüzlük Bozarak Çıkarma İşlemi



Problem: Bir sürücü 422 kilometrelik yolun 175 kilometresini gidiyor. Sürücünün gitmesi gereken kaç kilometre yolu kaldı?



Aşağıdaki çıkarma işlemlerini yapınız.

a.

$$\begin{array}{r} 433 \\ - 27 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 544 \\ - 35 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 684 \\ - 35 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 752 \\ - 45 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 975 \\ - 28 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 376 \\ - 49 \\ \hline \end{array}$$

.....

b.

$$\begin{array}{r} 512 \\ - 48 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 943 \\ - 69 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 854 \\ - 88 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 769 \\ - 97 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 824 \\ - 76 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 621 \\ - 46 \\ \hline \end{array}$$

.....

c.

$$\begin{array}{r} 576 \\ - 169 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 953 \\ - 48 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 573 \\ - 64 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 527 \\ - 18 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 647 \\ - 38 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 537 \\ - 44 \\ \hline \end{array}$$

.....

d.

$$\begin{array}{r} 376 \\ - 79 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 453 \\ - 155 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 815 \\ - 136 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 914 \\ - 176 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 513 \\ - 176 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 680 \\ - 151 \\ \hline \end{array}$$

.....

KONU DEĞERLENDİRME

1. Emel, 280 sayfalık öykü kitabının 66 sayfasını okudu. Geriye okuması gereken kaç sayfası kaldı?

2. Bir sürücü 320 kilometrelik yolun önce 120, sonra 85 kilometresini gidiyor. Sürücünün gideceği kaç kilometre yolu kalmıştır?

3. 2, 4, 7 rakamlarını birer kez kullanarak yazılabilecek üç basamaklı en büyük ve en küçük sayıların farkı kaçtır?

4.

$$405 - 200 > *$$

Yukarıdaki sıralamada * yerine yazılabilecek en büyük sayı kaçtır?

PROBLEMLER 9

5. Bahçemizde 108 elma, elma ağaçlarından 25 eksik portakal ağacı vardır. Bahçede 47 erik ağacı olduğuna göre bahçede toplam kaç ağaç vardır?

6. Bir tiyatro salonunda 125 erkek, erkeklerden 18 eksik kadın izleyici vardır. Salonda 26 boş koltuk kaldığına göre tiyatro salonunda kaç koltuk vardır?

7. Bir kırtasiyedeki 150 kalemin 65'i siyah, 48'i kırmızı, diğerleri mavi renktedir. Kırtasiyedeki mavi kalem-lerin sayısı kaçtır?

8.

$$300 - 145 < \blacksquare$$

Yukarıdaki sıralamada $\blacksquare$ yerine yazılabilecek en küçük tek doğal sayı kaçtır?

Zihinden Çıkarma İşlemi

Aşağıdaki çıkarma işlemlerini zihinden yapınız.

a.

$80 - 10 = \square$

$70 - 10 = \square$

$96 - 20 = \square$

$88 - 20 = \square$

$60 - 20 = \square$

$67 - 20 = \square$

$75 - 30 = \square$

$53 - 10 = \square$

$80 - 30 = \square$

$87 - 30 = \square$

$93 - 40 = \square$

$66 - 30 = \square$

$90 - 60 = \square$

$84 - 50 = \square$

$87 - 60 = \square$

$79 - 20 = \square$

b.

$35 - 15 = \square$

$93 - 33 = \square$

$93 - 13 = \square$

$83 - 33 = \square$

$47 - 27 = \square$

$72 - 42 = \square$

$76 - 56 = \square$

$49 - 29 = \square$

$69 - 19 = \square$

$66 - 36 = \square$

$38 - 28 = \square$

$58 - 38 = \square$

$86 - 26 = \square$

$88 - 28 = \square$

$47 - 17 = \square$

$75 - 55 = \square$

c.

$75 - 12 = \square$

$84 - 16 = \square$

$97 - 23 = \square$

$88 - 16 = \square$

$54 - 13 = \square$

$98 - 36 = \square$

$53 - 42 = \square$

$93 - 23 = \square$

$67 - 24 = \square$

$54 - 13 = \square$

$56 - 14 = \square$

$47 - 18 = \square$

$76 - 41 = \square$

$67 - 24 = \square$

$78 - 23 = \square$

$53 - 12 = \square$

d.

$160 - 40 = \square$

$290 - 30 = \square$

$650 - 30 = \square$

$860 - 50 = \square$

$560 - 100 = \square$

$380 - 100 = \square$

$560 - 200 = \square$

$780 - 40 = \square$

$480 - 160 = \square$

$670 - 230 = \square$

$960 - 250 = \square$

$650 - 140 = \square$

$600 - 120 = \square$

$700 - 130 = \square$

$800 - 240 = \square$

$500 - 260 = \square$

KONU DEĞERLENDİRME

1. Bir mağazadaki 160, pantolonun 40 tanesi satıldı. Mağazada kaç pantolon kaldı?

2. Bir çiftlikte 840 hayvanın 90'ı tavuk, 150'si kuzu, diğerleri koyundur. Bu çiftlikte kaç koyun vardır?

3. Bir fırında üretilen 970 ekmeğin önce 210, sonra 330 tanesi satıldı. Fırında satılmayan kaç ekmek kaldı?

4. Bir mağazada satılan ütünün satış fiyatı 70 ₺'dir. Saç kurutma makinesi ise 250 ₺'den satılmaktadır. İki ürün arasındaki fiyat farkı kaç liradır?

PROBLEMLER 10

5. Bir geziye katılan 260 öğrencinin 120'si kız öğrencidir. Geziye katılan erkek öğrencilerin sayısı kaçtır?

6.

$$(90 - 70) - 10 = 80 - \blacksquare$$

Yukarıdaki $\blacksquare$ yerine hangi sayı yazılmalıdır?

7. Alper, 210 sayfalık bir kitabın önce 40, sonra 50 sayfasını okudu. Alper'in geriye okuması gereken kaç sayfası kaldı?

8. Bir sürücü 180 km'lik yolun önce 70, sonra 40 km'sini gidiyor. Sürücünün gitmesi gereken kaç kilometre yolu kaldı?

BÖLÜM DEĞERLENDİRME

1. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinden hangisi yanlış yapılmıştır?

A) $\begin{array}{r} 325 \\ - 168 \\ \hline 157 \end{array}$	B) $\begin{array}{r} 402 \\ - 205 \\ \hline 107 \end{array}$	C) $\begin{array}{r} 513 \\ - 279 \\ \hline 234 \end{array}$
--	--	--

2. Bir sepetteki 105 yumurtanın 70 tanesi kırıldı. Sepette kaç sağlam yumurta kaldı?

A) 35 B) 40 C) 45

3. Annem, cüzdanındaki 450 ₺'sinin 120₺'si ile ayakkabı, 140 ₺'si ile kazak aldı. Annemin cüzdanında kaç lira para kaldı?

A) 190 B) 180 C) 170

4. Annem 40, ben 8 yaşındayım. Üç yıl önce ikimizin yaşları toplamı kaçtır?

A) 40 B) 42 C) 43

TEST 6

5. Güneş, 210 sayfalık öykü kitabının önce 28, sonra 63 sayfasını okudu. Güneş'in kitabından okuması gereken kaç sayfası kaldı?

A) 117 B) 118 C) 119

6. 5 yüzlük, 3 onluk, 2 birlikten oluşan sayıdan 134 çıkarılırsa fark kaç bulunur?

A) 398 B) 396 C) 394

7.

$$\begin{array}{r} 526 \\ - 3\triangle\bullet \\ \hline *73 \end{array}$$

Yukarıdaki çıkarma işlemine göre verilmeyen rakamların toplamı kaçtır?

A) 9 B) 8 C) 7

8. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinden hangisinin sonucunun en yakın olduğu onluk diğerlerinden farklıdır?

A) $415 - 200 = \square$

B) $257 - 140 = \square$

C) $344 - 130 = \square$

PROBLEMLER 12

1. "Üç yüz dokuz" doğal sayısını rakamlarla yazınız.

A blank grid consisting of 10 columns and 5 rows of squares, intended for drawing a picture.

2. "Sekiz yüz beş" doğal sayısının onlar basamağındaki rakamın basamak değeri kaçtır?

[illegible]

3. Bir sayı yakın olduğu onluğa yuvarlandığında 220 bulunuyor. Bu sayı en çok kaç olabilir?

[illegible]

4. 3BC rakamları farklı üç basamaklı en büyük doğal sayıdır. Buna göre B ve C rakamlarının basamak değerleri toplamı kaçtır?

[illegible]

5.

17	21	25	S	33	37	T
----	----	----	---	----	----	---

Yukarıdaki sayı örüntüsüne göre S ve T sayılarının toplamı kaçtır?

[illegible]

6. 3ab üç basamaklı tek doğal sayıdır. Bu sayının rakamları toplamı 12'dir. $a > b$ olduğuna göre bu sayı en çok kaçtır?

[illegible]

7. 58A tek doğal sayı, 72B çift doğal sayıdır. Buna göre A ve B rakamlarının toplamı en az kaçtır?

[illegible]

8. 2PR rakamları farklı üç basamaklı en küçük çift doğal sayıdır. Buna göre P ve R rakamlarının basamak değerleri toplamı kaçtır?

[illegible]

9. $243 < \blacksquare$ sıralamasında $\blacksquare$ yerine yazılabilecek en küçük doğal sayı kaçtır?

10. 304 403 340 306
Yukarıdaki sayıları büyükten küçüğe doğru sıraladığımızda baştan üçüncü sayı kaçtır?

11. $15 < \dots\dots < 20$

Yukarıdaki sıralamada noktalı yere yazılabilecek en büyük sayıyı Romen rakamı ile gösteriniz.

12. 45'ten başlayarak dokuzar ritmik sayarken 5. saymada hangi sayı söylenir?

13. Bir manav bugün 27 kg mandalina, 28 kg portakal satıyor. Bu manav kaç kilogram meyve satmıştır?

14. Üç sayının toplamı 120'dir. 1. sayı 40, 2. sayı 30 olduğuna göre 3. sayı kaçtır?

15. Eren 7, ablası Eren'den 4 yaş büyüktür. İkisinin 5 yıl sonraki yaşları toplamı kaçtır?

16. Sınıf kitaplığında 45 öykü, 27 masal, masallardan 8 eksik şiir kitabı vardır. Sınıf kitaplığında toplam kaç kitap vardır?

ÜNİTE DEĞERLENDİRME

- "Dört yüz sekiz" doğal sayısının rakamlarla yazılışı hangisidir?
A) 408 B) 484 C) 804
- "Beş yüz on sekiz" doğal sayısının onlar ve yüzler basamaklarındaki rakamlarının basamak değerleri toplamı kaçtır?
A) 18 B) 51 C) 510
- 5, 0, 8 rakamlarını birer kez kullanarak üç basamaklı kaç tek doğal sayı yazılabilir?
A) 1 B) 2 C) 3
- $3\blacktriangle 9$ doğal sayısındaki rakamların toplamı 17'dir. $\blacktriangle$ yerine yazılabilecek rakamın basamak değeri kaçtır?
A) 50 B) 60 C) 70

TEST 7

- Bir sayı en yakın yüzlüğe yuvarlandığında 800 bulunuyor. Bu sayı en az ve en çok kaçtır?

	En az	En çok
A)	750	850
B)	751	849
C)	750	849

- 5 6 8 11 15 ■■■

Yukarıdaki sayı örüntüsü 3 adım devam ettiriliyor. Son adımdaki sayı kaçtır?

- A) 32 B) 33 C) 34

- $25 + 45 > 30 + \blacksquare$

Yukarıdaki sıralamada $\blacksquare$ yerine yazılabilecek en büyük sayı kaçtır?

- A) 39 B) 40 C) 41

- Aşağıdaki doğal sayı Romen rakamı eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) XX $\rightarrow$ 20
B) XIV $\rightarrow$ 14
C) XVII $\rightarrow$ 16

9. 30'dan başlayarak altışar ritmik sayarken 6. saymada hangi sayı söylenir?

- A) 54 B) 60 C) 66

10. Yüzler basamağında 7 rakamı bulunan üç basamaklı en büyük çift doğal sayı kaçtır?

- A) 779 B) 798 C) 758

11. 400 sayısından bir önce ve bir sonra gelen çift doğal sayıların toplamı kaçtır?

- A) 800 B) 802 C) 804

12.

$$3 + (10 + 8) = 7 + \blacksquare$$

Yukarıdaki eşitliğin sağlanabilmesi için $\blacksquare$ yerine hangi sayı gelmelidir?

- A) 13 B) 14 C) 15

13. Bir sayı en yakın olduğu onluğa yuvarlandığında 450 bulunuyor. Bu sayı en az kaç olabilir?

- A) 445 B) 446 C) 454

14. Zeynep, 305 cm'lik ipin önce 45, sonra 127 cm'sini kesiyor. Kalan ipin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 130 B) 132 C) 133

15. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinden hangisi yanlış yapılmıştır?

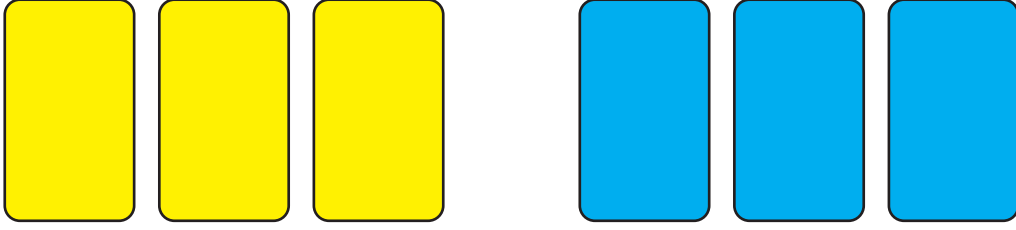
- | | | |
|---|---|---|
| A) 500 | B) 400 | C) 210 |
| $\begin{array}{r} - 225 \\ 275 \end{array}$ | $\begin{array}{r} - 145 \\ 255 \end{array}$ | $\begin{array}{r} - 130 \\ 070 \end{array}$ |

16. Aşağıdaki toplama işlemlerinden hangisi doğrudur?

- A) $125 + 85 = 200$
 B) $440 + 65 = 505$
 C) $545 + 45 = 600$

Ece ve İrem'in oluşturdukları sayılara göre 1 ve 2. soruları cevaplandırınız.

1.



Ece, sarı renk kartlara rakamları birbirinden farklı üç basamaklı en küçük tek doğal sayıyı yazıyor. İrem mavi renk kartlara rakamları birbirinden farklı üç basamaklı en büyük çift doğal sayıyı yazıyor.

- 3 rakamı sarı karta yazılmıştır.
- 8 rakamı mavi karta yazılmıştır.
- Sarı ve mavi kartlarda ortak olan rakam yoktur.
- Mavi renk kartlarda 0 rakamı vardır.

Buna göre yukarıdaki ifadelerden kaçısı doğrudur?

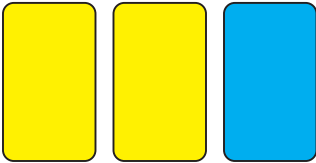
A) 3

B) 2

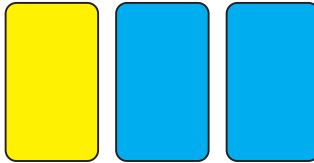
C) 1

2. 386 doğal sayısı kartlar yanyana konularak oluşturulduğunda hangi görünüm elde edilir?

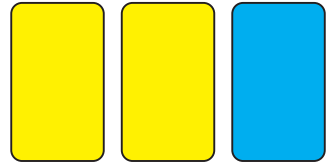
A)



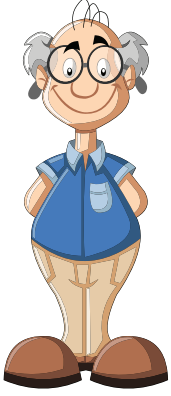
B)



C)



3.



Bakkal Hasan, yukarıdaki pirinç çuvallarının kütlelerini, kütlesi en fazla olan çuvala eşitlemek istiyor. Bunun için Bakkal Hasan'ın eksik çuvalları tamamlayabilmesi için kaç kilogram pirince ihtiyacı vardır?

A) 100

B) 110

C) 120

4.

Dersler	A Grubu	B Grubu	C Grubu	D Grubu
Türkçe	240	150	210	195
Matematik	175	260	207	215
Fen Bilimleri	190	140	195	210

Emre Öğretmen sınıfını dört gruba ayırarak bilgi yarışması düzenledi. Grupların aldıkları puanları tabloya yazdı. Derslerden aldıkları puanların toplamı grupların sıralamasını belirleyecektir.

Tablodaki bilgilere göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Sadece üç grubun toplam puanının en yakın yüzlüğü 600'dür.

B) B grubu yarışması sonuncu tamamlamıştır.

C) Yarışmada en fazla puanı D grubu almıştır.

Toplamı Tahmin Etme

Problem

Annem 32, babam 36 yaşındadır. İkisinin yaşları toplamı tahminen kaçtır?

Çözüm

Anne ile babanın yaşlarını en yakın onluğa yuvarlayalım. Tahmini sonucu bulalım.



$$\begin{array}{r} 36 \rightarrow 40 \\ 32 \rightarrow + 30 \\ \hline 70 \end{array}$$

Gerçek sonuç: $\begin{array}{r} 36 \\ + 32 \\ \hline 68 \end{array}$ dir.

- Aşağıdaki toplama işlemlerinin sonucunu tahmin ediniz. Gerçek sonuç ile tahmini sonuç arasındaki farkı bulunuz.

İşlem	Tahmini Toplam	Gerçek Toplam	Sonuç ve Tahmini Fark
$78 + 36$	$\begin{array}{r} 80 \\ + 40 \\ \hline 120 \end{array}$	$\begin{array}{r} 78 \\ + 36 \\ \hline 114 \end{array}$	$\begin{array}{r} 120 \\ - 114 \\ \hline 006 \end{array}$
$314 + 75$	$\begin{array}{r} \\ + \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \\ + \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \\ - \\ \hline \end{array}$
$421 + 42$	$\begin{array}{r} \\ + \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \\ + \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \\ - \\ \hline \end{array}$
$674 + 68$	$\begin{array}{r} \\ + \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \\ + \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \\ - \\ \hline \end{array}$
$732 + 93$	$\begin{array}{r} \\ + \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \\ + \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \\ - \\ \hline \end{array}$
$197 + 67$	$\begin{array}{r} \\ + \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \\ + \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \\ - \\ \hline \end{array}$

Zihinden Toplama İşlemi

1. Aşağıdaki toplama işlemlerini zihinden yapınız.

$$60 + 30 = 90$$

$$50 + 45 = 95$$

$$71 + 17 = 88$$

$$70 + 20 = \dots\dots$$

$$60 + 37 = \dots\dots$$

$$43 + 16 = \dots\dots$$

$$60 + 20 = \dots\dots$$

$$80 + 48 = \dots\dots$$

$$54 + 25 = \dots\dots$$

$$30 + 30 = \dots\dots$$

$$70 + 13 = \dots\dots$$

$$65 + 13 = \dots\dots$$

2. Aşağıdaki toplama işlemlerini zihinden yapınız.

$$120 + 4 = 124$$

$$315 + 4 = \dots\dots$$

$$711 + 7 = \dots\dots$$

$$452 + 7 = \dots\dots$$

$$534 + 4 = \dots\dots$$

$$513 + 6 = \dots\dots$$

3. Aşağıdaki toplama işlemlerini zihinden yapınız.

$$300 + 20 = 320$$

$$420 + 40 = \dots\dots$$

$$520 + 50 = \dots\dots$$

4. Aşağıdaki toplama işlemlerini zihinden yapınız.

$$\begin{aligned} 34 + 32 &= 30 + 4 + 30 + 2 \\ &= 60 + 6 \\ &= 66 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 63 + 24 &= \dots\dots + \dots\dots + \dots\dots + \dots\dots \\ &= \dots\dots + \dots\dots \\ &= \dots\dots \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 53 + 44 &= \dots\dots + \dots\dots + \dots\dots + \dots\dots \\ &= \dots\dots + \dots\dots \\ &= \dots\dots \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 35 + 23 &= \dots\dots + \dots\dots + \dots\dots + \dots\dots \\ &= \dots\dots + \dots\dots \\ &= \dots\dots \end{aligned}$$

Verilmeyen Toplananı Bulma



Problem

İki sayının toplamı 73'tür. Toplananlardan biri 18 olduğuna göre diğer toplanan kaçtır?

Çözüm

$$\begin{array}{r} \text{.....} \\ + 18 \\ \hline 73 \end{array} \quad \begin{array}{l} \rightarrow 73 \\ \rightarrow - 18 \\ \hline 55 \end{array}$$

Verilmeyen toplananı bulmak için toplamdan, bilinen toplanan çıkarılır.

● Aşağıdaki toplama işlemlerinde verilmeyen toplananları bulunuz.

$$\begin{array}{r} 45 \\ + \text{.....} \\ \hline 113 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 77 \\ + \text{.....} \\ \hline 125 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + \text{.....} \\ \hline 124 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49 \\ + \text{.....} \\ \hline 127 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49 \\ + \text{.....} \\ \hline 103 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76 \\ + \text{.....} \\ \hline 135 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 71 \\ + \text{.....} \\ \hline 140 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83 \\ + \text{.....} \\ \hline 126 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 92 \\ + \text{.....} \\ \hline 126 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 66 \\ + \text{.....} \\ \hline 118 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 77 \\ + \text{.....} \\ \hline 149 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65 \\ + \text{.....} \\ \hline 118 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ + \text{.....} \\ \hline 65 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 317 \\ + \text{.....} \\ \hline 489 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 297 \\ + \text{.....} \\ \hline 467 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 410 \\ + \text{.....} \\ \hline 657 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 570 \\ + \text{.....} \\ \hline 894 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 445 \\ + \text{.....} \\ \hline 655 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{.....} \\ + 176 \\ \hline 318 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{.....} \\ + 214 \\ \hline 378 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{.....} \\ + 405 \\ \hline 810 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{.....} \\ + 347 \\ \hline 678 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{.....} \\ + 265 \\ \hline 760 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{.....} \\ + 241 \\ \hline 345 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ 16 \\ + \text{.....} \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ 17 \\ + \text{.....} \\ \hline 85 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ 18 \\ + \text{.....} \\ \hline 92 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ 27 \\ + \text{.....} \\ \hline 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ 20 \\ + \text{.....} \\ \hline 96 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76 \\ 18 \\ + \text{.....} \\ \hline 98 \end{array}$$

KONU DEĞERLENDİRME

1. Ahmet ile Mert'in yaşları toplamı 21'dir. Ahmet 10 yaşında olduğuna göre Mert kaç yaşındadır?

2. Üç sayının toplamı 134'tür. 1. toplanan 51, 2. toplanan 64 olduğuna göre 3. toplanan kaçtır?

3. $\star + 14 = 25$
 $24 + \blacksquare = 40$

Yukarıdaki işlemlere göre $\star + \blacksquare$ işleminin sonucu kaçtır?

3. Bir kutudaki 62 kalemin 15'i mavi, diğerleri kırmızı renktedir. Kutuda kaç mavi kalem vardır?

5. Ela, 120 sayfalık bir kitabın önce 47, sonra 55 sayfasını okudu. Geriye okuması gereken kaç sayfası kaldı?

PROBLEMLER 13

6. Bir kazak ile ayakkabı için 200 ₺ ödedim. Kazağın fiyatı 85 ₺ olduğuna göre ayakkabının fiyatı kaç liradır?

7. Bir sınıftaki 35 öğrencinin 18'i erkek diğerleri kız öğrencidir. Bu sınıfta kaç kız öğrenci vardır?

8. Üç toplananlı bir toplama işleminde toplam 500'dür. 1. toplanan 148, 2. toplanan 260 olduğuna göre 3. toplanan kaçtır?

9. Bir sürüde 210 hayvan vardır. Sürüdeki hayvanların 65'i koyun diğerleri kuzudur. Sürüde kaç kuzu vardır?

10. Üç kutuda toplam 400 kalem vardır. 1. kutuda 65, 2. kutuda 1. kutudan 17 fazla kalem vardır. Buna göre 3. kutuda toplam kaç kalem vardır?

Problem Çözme



Problem

Bir gemideki 410 yolcunun 105'i çocuk, 218'i kadın, diğerleri erkek yolcudur. Gemide kaç erkek yolcu vardır?

Verilenler

Yolcu sayısı : 410

Çocuk yolcu sayısı : 105

Kadın yolcu sayısı : 218

İstenen

Erkek yolcu sayısı

Çözüm

$$\begin{array}{r} 218 \\ + 105 \\ \hline 323 \end{array} \quad \begin{array}{r} 410 \\ - 323 \\ \hline 087 \end{array} \text{ erkek yolcu}$$

● Aşağıdaki problemleri örnekteki gibi çözünüz.

- a. Ece, 120 sayfalık bir kitabın önce 41, sonra 17 sayfasını okudu. Ece'nin okuyacağı kaç sayfası kaldı?

Verilenler:

İstenen:

Çözüm:

- b. Üç basamaklı 3 sayının toplamı 800'dür. 1. toplanan 200 olduğuna göre 3. toplanan en büyük kaç olur?

Verilenler:

İstenen:

Çözüm:

- c. İrem, 200 sayfalık bir kitabın 1. gün 45 sayfasını okudu. 2. gün, 1. günde 12 sayfa fazla okudu. İrem'in okuyacağı kaç sayfası kaldı?

Verilenler:

İstenen:

Çözüm:

- d. 800 kg yük taşıyabilen kamyonete önce 175, sonra 218 kg yük koyuluyor. Kaç kilogram daha yük taşıyabilir?

Verilenler:

İstenen:

Çözüm:

KONU DEĞERLENDİRME

1. Bir tiyatro salonunda 247 erkek, 208 bayan ve 79 çocuk izleyici vardır. Bu salonda oyunu izleyen kaç kişi vardır?

[illegible]

2. Beril'in 85, Kuzey'in 98, Sinem'in 117 ₺'si vardır. Üçünün paraları toplamı kaç liradır?

[illegible]

3. Sınıf kitaplığımızda 55 öykü kitabı vardır. Romanların sayısı, öykülerden 17 fazladır. Kitaplıkta toplam kaç kitap vardır?

[illegible]

4. Bir çiftlikte 158 kuzu, kuzulardan 15 fazla koyun vardır. Tavukların sayısı, koyunlardan 78 fazla olduğuna göre çiftlikte kaç hayvan vardır?

[illegible]

PROBLEMLER 14

5. Bir manav günde 77 kg elma, elmalardan 23 kg fazla portakal satmıştır. Manav kaç kilogram meyve satmıştır?

[illegible]

6. 438 doğal sayısının onlar ve yüzler basamağındaki rakamların yerleri değiştiriliyor. Elde edilen sayı ile 445 sayısının toplamı kaçtır?

[illegible]

7. Üç toplananlı bir toplama işleminde toplam 700'dür. 1. toplanan 148, 2. toplanan 254 olduğuna göre 3. toplanan kaçtır?

[illegible]

8. Emirhan 45 kg gelmektedir. Annesi, Emirhan'dan 23 kg fazladır. Babası ise annesinden 7 kg fazladır. Üçünün tartıları toplamı kaç kilogramdır?

[illegible]

BÖLÜM DEĞERLENDİRME

TEST 8

1. Bir balıkçı 45 kg hamsi, hamsilerden 25 kg fazla palamut ve 57 kg levrek satmıştır. Balıkçı, toplam kaç kilogram balık satmıştır?

A) 142 B) 147 C) 172

2. Bir bahçede 78 armut, armutlardan 25 fazla kayısı ağacı vardır. Kiraz ağaçlarının sayısı ise armut ve kayısı ağaçlarının toplamı kadardır. Bu bahçede kaç ağaç vardır?

A) 362 B) 242 C) 181

3. 4 kişilik bir ailenin yaşları toplamı 82'dir. Bu ailenin 4 yıl sonraki yaşları toplamı kaçtır?

A) 96 B) 97 C) 98

4.

$$\blacksquare + 5 = 40$$

$$\blacksquare + \bullet + \blacktriangle = 50$$

Yukarıdaki eşitliklere göre $\bullet + \blacktriangle$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 20 B) 15 C) 10

5. Özge'nin boyu 132 cm'dir. Annesi, Özge'den 18 cm uzundur. Babası 170 cm olduğuna göre üçünün boy uzunlukları toplamı kaç santimetredir?

A) 452 B) 434 C) 432

6.

$$\begin{array}{r} a42 \\ 25b \\ + 1c8 \\ \hline 943 \end{array}$$

Yukarıdaki toplama işlemine göre verilmeyen rakamların toplamı kaçtır?

A) 10 B) 11 C) 12

7. Selma, 1. gün 35, 2. gün 1. günden 8 sayfa fazla okumuştur. Selma'nın okuyacağı 27 sayfası kaldığına göre okuduğu kitap kaç sayfadır?

A) 110 B) 105 C) 97

8. Köyümüzün nüfusu 458 kişiydi. Nüfusu geçen yıl 48, bu yıl da 34 arttı. Köyümüzün nüfusu kaç kişi oldu?

A) 540 B) 550 C) 560

9. 3, 2 ve 4 rakamlarını birer kez kullanarak yazılabilecek üç basamaklı en büyük ve en küçük sayıların toplamı kaçtır?

A) 604 B) 666 C) 668

10. Ayça, koşu parkurunun önce 258, sonra 145 metresini yürüyor. 216 metre daha yürüyerek parkuru tamamlıyor. Buna göre parkurun uzunluğu kaç metredir?

A) 619 B) 629 C) 639

11. Mine, romanından birinci hafta 108, 2. hafta 103 sayfa okuyor. Roman 400 sayfalık olduğuna göre üçüncü hafta kaç sayfa okursa tamamlamış olur?

A) 169 B) 179 C) 189

12. Elma Sitesi'nde 125 çocuk, çocuklardan 17 fazla erkek vardır. Kadınların sayısı 143 olduğuna göre Elma Sitesi'nde kaç kişi yaşamaktadır?

A) 350 B) 410 C) 430

13. Okulumuzda 358 kız, kız öğrencilerden 26 fazla erkek öğrenci vardır. Okulumuzda toplam kaç öğrenci vardır?

A) 742 B) 752 C) 782

- 14.

475

317

183

Yukarıdaki sayıların yüzler ve onlar basamaklarındaki rakamların basamak değerleri toplamı kaçtır?

A) 940 B) 950 C) 960

- 15.

$$\blacksquare + 215 = 427 + 263$$

Yukarıda eşitlikte $\blacksquare$ yerine hangi sayı yazılmalıdır?

A) 465 B) 475 C) 485

- 16.

$$\begin{array}{r} 4 \blacktriangle 6 \\ + \quad \blacksquare 8 * \\ \hline 759 \end{array}$$

Yukarıdaki toplama işlemine göre verilmeyen rakamların toplamı kaçtır?

A) 12 B) 11 C) 10

Çıkarma İşleminin Sonucunu Tahmin Etme



Problem

Bir mağazada satılan 75 ürünün 21'i kazak, diğerleri pantolondur. Mağazada satılan pantolonların sayısı tahminen kaçtır?

Verilenleri en yakın oldukları onluklara yuvarlayalım.

$$\begin{array}{r} 75 \rightarrow 80 \\ 21 \rightarrow 20 \\ \hline 60 \end{array}$$

Gerçek sonuç:

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 21 \\ \hline 54 \end{array}$$

1. Aşağıdaki çıkarma işleminde eksilen ve çıkanları en yakın oldukları onluklara yuvarlayınız. Tahmini sonucu bulunuz.

İşlem	Tahmini Sonuç
$\begin{array}{r} 87 \\ - 62 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ - \dots \\ \hline \end{array}$

İşlem	Tahmini Sonuç
$\begin{array}{r} 74 \\ - 26 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ - \dots \\ \hline \end{array}$

İşlem	Tahmini Sonuç
$\begin{array}{r} 97 \\ - 73 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ - \dots \\ \hline \end{array}$

İşlem	Tahmini Sonuç
$\begin{array}{r} 123 \\ - 65 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ - \dots \\ \hline \end{array}$

İşlem	Tahmini Sonuç
$\begin{array}{r} 324 \\ - 165 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ - \dots \\ \hline \end{array}$

İşlem	Tahmini Sonuç
$\begin{array}{r} 453 \\ - 246 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ - \dots \\ \hline \end{array}$

2. Aşağıdaki çıkarma işleminde eksilen ve çıkanları en yakın oldukları yüzlüklere yuvarlayınız. Tahmini sonucu bulunuz.

İşlem	Tahmini Sonuç
$\begin{array}{r} 421 \\ - 128 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ - \dots \\ \hline \end{array}$

İşlem	Tahmini Sonuç
$\begin{array}{r} 655 \\ - 125 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ - \dots \\ \hline \end{array}$

İşlem	Tahmini Sonuç
$\begin{array}{r} 820 \\ - 122 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ - \dots \\ \hline \end{array}$

İşlem	Tahmini Sonuç
$\begin{array}{r} 205 \\ - 171 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ - \dots \\ \hline \end{array}$

İşlem	Tahmini Sonuç
$\begin{array}{r} 412 \\ - 212 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ - \dots \\ \hline \end{array}$

İşlem	Tahmini Sonuç
$\begin{array}{r} 521 \\ - 413 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ - \dots \\ \hline \end{array}$



10 ve 100'ün Katlarıyla Zihinden Çıkarma İşlemi

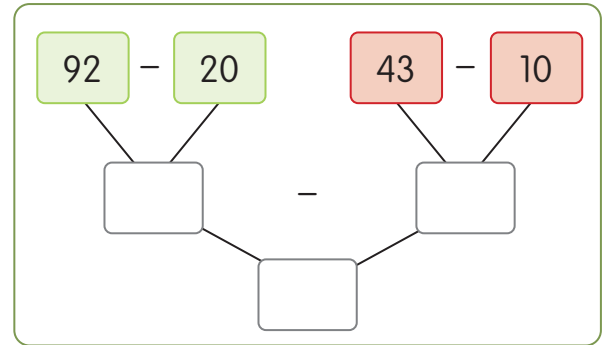
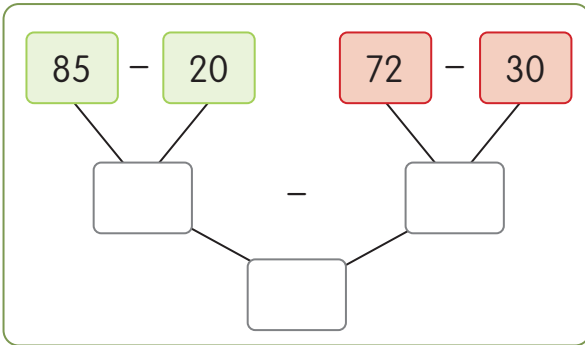
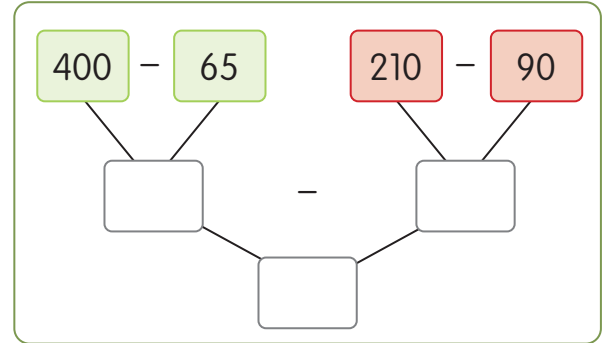
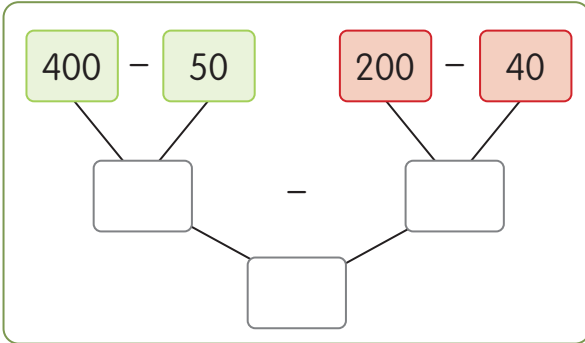
1. Tablolardaki çıkarma işlemlerini zihinden yapınız.

-	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
100										
200										
300										
400										
500										

-	10	20	30	40
90				
80				
70				
60				

-	15	17	21	32
60				
70				
80				
90				

2. Aşağıdaki çıkarma işlemlerini yapınız.



Verilmeyen Çıkanı Bulma



Problem

Melisa, tabaktaki 36 fındığın bir kısmını yedi. Tabakta 17 fındık kaldığına göre Melisa kaç fındık yemiştir?

Çözüm:

Melisa'nın yediği fındıkların sayısını bulmak için tabaktaki fındık sayısından kalan fındıkların sayısı çıkarılır.



$$\begin{array}{r} 36 \\ - \dots \\ \hline 17 \end{array}$$

→ Eksilen
→ Çıkan
→ Kalan

$$\begin{array}{r} 36 \\ - 17 \\ \hline 19 \end{array}$$

→ fındık

Verilmeyen çıkanı bulmak için eksilenden kalan çıkarılır.

1. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinde verilmeyen çıkanları bulunuz.

$$\begin{array}{r} 413 \\ - \dots \\ \hline 208 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 425 \\ - \dots \\ \hline 333 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 203 \\ - \dots \\ \hline 128 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 544 \\ - \dots \\ \hline 298 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 613 \\ - \dots \\ \hline 500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 574 \\ - \dots \\ \hline 425 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 321 \\ - \dots \\ \hline 88 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 503 \\ - \dots \\ \hline 407 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 684 \\ - \dots \\ \hline 348 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 765 \\ - \dots \\ \hline 294 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 942 \\ - \dots \\ \hline 655 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 875 \\ - \dots \\ \hline 433 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 642 \\ - \dots \\ \hline 400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 413 \\ - \dots \\ \hline 192 \end{array}$$

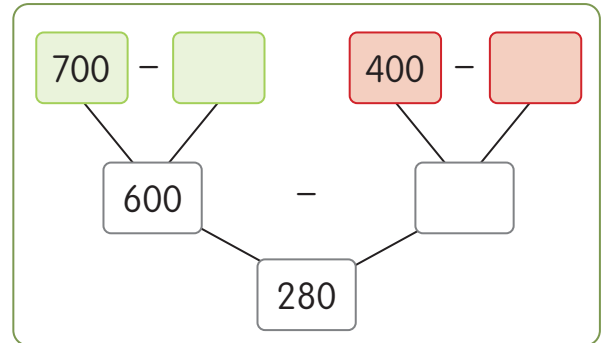
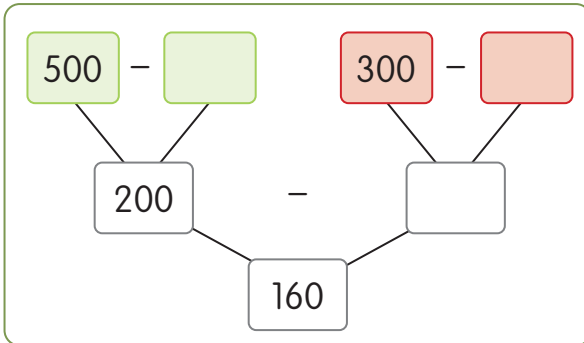
$$\begin{array}{r} 642 \\ - \dots \\ \hline 300 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 500 \\ - \dots \\ \hline 102 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 211 \\ - \dots \\ \hline 108 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 465 \\ - \dots \\ \hline 250 \end{array}$$

2. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinde verilmeyen çıkanları yazınız.



Verilmeyen Eksileni Bulma



Problem

Bir sepetteki yumurtaların 12 tanesi kırıldı. Sepette 14 sağlam yumurta kaldığına göre sepette kaç yumurta vardı?

Çözüm

$$\begin{array}{r} ? \\ - 12 \\ \hline 14 \end{array}$$

? → Sepetteki yumurtaların sayısı
 - 12 → Kırılan yumurtaların sayısı
 14 → Kalan yumurtaların sayısı

$$14 + 12 = 26$$

Çıkarma işleminde verilmeyen eksileni bulmak için çıkan ile fark toplanır.

1. Aşağıdaki çıkarma işleminde verilmeyen eksilenleri bulunuz.

$\begin{array}{r} \dots \\ - 210 \\ \hline 420 \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ - 165 \\ \hline 240 \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ - 217 \\ \hline 178 \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ - 417 \\ \hline 217 \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ - 243 \\ \hline 159 \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ - 478 \\ \hline 194 \end{array}$
$\begin{array}{r} \dots \\ - 176 \\ \hline 315 \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ - 202 \\ \hline 399 \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ - 162 \\ \hline 325 \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ - 250 \\ \hline 503 \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ - 244 \\ \hline 465 \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ - 342 \\ \hline 565 \end{array}$
$\begin{array}{r} \dots \\ - 150 \\ \hline 250 \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ - 205 \\ \hline 270 \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ - 442 \\ \hline 155 \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ - 294 \\ \hline 480 \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ - 150 \\ \hline 265 \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ - 466 \\ \hline 242 \end{array}$

2. Tablodaki işlemleri yaparak verilmeyenleri bulunuz.

-	50	60	70	80
170	120			
290			220	
320				
430				350

-	40
54	14
	13
	26
	34

-	54
90	
	17
	53
	26

BÖLÜM DEĞERLENDİRME

1. Bir sürücü 340 km'lik yolun önce 120, sonra 85 km'sini gidiyor. Sürücünün gideceği kaç kilometre yolu kalmıştır?

2. 160 sayfalık öykü kitabımın 1. gün 38, 2. gün 55 sayfasını okudum. Kitabımda okunacak kaç sayfa kaldı?

3. Üç basamaklı en büyük çift sayı ile iki basamaklı en büyük çift sayıların farkı kaçtır?

4. Bir mağazadaki 750 m kumaşın sırasıyla 45, 128, 105 m'si satılıyor. Geriye kaç metre kumaş kalmıştır?

PROBLEMLER 15

5. $475 - 210 > \blacksquare$ sıralamasında $\blacksquare$ yerine yazılabilecek en büyük sayı kaçtır?

6. 3, 1, 5 rakamları birer kez kullanılarak yazılabilecek en büyük ve en küçük sayıların farkı kaçtır?

7. Bir çıkarma işleminde eksilen 80'dir. Çıkan, eksilenden 15 az olduğuna göre fark kaçtır?

8. Bir pastanede üretilen 400 simidin sabah 180, öğleden sonra 65 tanesi satıldı. Pastanede kaç simit kaldı?

9. Bir bahçedeki 350 ağacın 178'i portakal, 88'i elma, diğerleri erik ağacıdır. Bahçede kaç erik ağacı vardır?

[illegible]

10. Annem 41 yaşındadır. Babam, annemden 3 yaş küçüktür. Ben 9 yaşında olduğuma göre üçümüzün yaşları toplamı kaçtır?

[illegible]

11. Okulumuzun 3. sınıflarında 175 erkek, erkeklerden 27 eksik kız öğrenci vardır. Okulumuzun üçüncü sınıflarında toplam kaç öğrenci vardır?

[illegible]

12. Aşağıdaki toplama işleminde verilmeyen toplanan kaçtır?

[illegible]

$$\begin{array}{r} 453 \\ 79 \\ + \text{.....} \\ \hline 812 \end{array}$$

13. Üç doğal sayının toplamı 110'dur. 1. sayı 40, 2. sayı 18 olduğuna göre 3. sayı kaçtır?



14. Bir kutudaki 200 kalemin 41'i mavi, 60'ı kırmızı, diğerleri siyahtır. Kutuda kaç siyah kalem vardır?

[illegible]

15. Bir sinema salonunda 248 koltuk vardır. Sinema salonunda 65 erkek, 48 kadın izleyici vardır. Buna göre boş koltukların sayısı kaçtır?

[illegible]

16. Yandaki toplama işleminde verilmeyen toplanan kaçtır?

[illegible]

$$\begin{array}{r} 345 \\ + 68 \\ \hline 500 \end{array}$$

BÖLÜM DEĞERLENDİRME

TEST 9

1. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinden hangisinin sonucu yanlıştır?

A) 500	B) 800	C) 900
$\begin{array}{r} 500 \\ - 240 \\ \hline 190 \end{array}$	$\begin{array}{r} 800 \\ - 610 \\ \hline 190 \end{array}$	$\begin{array}{r} 900 \\ - 470 \\ \hline 430 \end{array}$

2. $600 + 150 + \blacksquare = 950$

Yukarıdaki işlemde verilmeyen toplanan kaçtır?

- A) 150 B) 200 C) 250

3. Melda, 266 sayfalık bir kitabın önce 175, sonra 68 sayfasını okudu. Melda'nın okuyacağı kaç sayfası kaldı?

- A) 25 B) 24 C) 23

4. $425 - 314 = ?$ işleminde eksilen ve çıkan en yakın onluğa yuvarlanıyor. Yeni fark aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 120 B) 130 C) 140

5. Babam bir mağazadan 128 ₺'ye pantolon, 216 ₺'ye ayakkabı aldı. Satıcıya 400 ₺ verdi. Babam kaç lira para üstü alacaktır?

- A) 56 B) 58 C) 62

6.

-	20	40	60
100	A		
200		B	
300			C

Yukarıdaki çıkarma işlemi tablosuna göre $C - (A + B)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 15 B) 10 C) 0

7. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinden hangisi yanlış yapılmıştır?

- A) $780 - 200 = 580$
 B) $570 - 150 = 420$
 C) $490 - 240 = 260$

8. $500 + 120 + \blacksquare = 800$

Yukarıdaki işlemde $\blacksquare$ ile gösterilen sayı kaçtır?

- A) 170 B) 180 C) 190

9.

$$500 - \bullet > 200$$

Yukarıdaki sıralamada $\bullet$ en çok kaç olabilir?

- A) 299 B) 300 C) 301

10. Annem 40 yaşındadır. Ben annemden 28 yaş küçüğüm. İkimizin yaşları toplamı kaçtır?

Yukarıdaki problemin çözüm aşamaları hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $40 + 28 = 68$ $68 - 40 = 28$
 B) $40 + 28 = 68$ $68 + 4 = 108$
 C) $40 - 28 = 12$ $40 + 12 = 52$

11. KLM üç basamaklı bir doğal sayıdır. Bu sayının onlar ve yüzler basamaklarındaki rakamlarının basamak değerleri farkı en çok kaç olabilir?

- A) 900 B) 800 C) 750

12. Sınıfımızda 21 kız öğrenci vardır. Erkek öğrencilerin sayısı, kızlardan 4 eksiktir. Sınıfımızda kaç öğrenci vardır?

- A) 37 B) 38 C) 39

13. İrem, 3 yıl sonra 13 yaşında olacaktır. İrem 3 yıl önce kaç yaşındaydı?

- A) 7 B) 80 C) 10

14. Bir bahçede 28 erik ve 17 elma ağacı vardır. Portakal ağaçlarının sayısı, elma ve erik ağaçlarının sayıları toplamı kadardır. Bu bahçede toplam kaç ağaç vardır?

- A) 63 B) 70 C) 90

15. Üç sayının toplamı 287'dir. 1. toplanan 178, 2. toplanan 49 olduğuna göre 3. toplanan kaçtır?

- A) 80 B) 60 C) 40

16. Bir sürücü 207 kilometrelik yolun önce 75, sonra 56 kilometresini gidiyor. Sürücünün gitmesi gereken kaç kilometre yolu kaldı?

- A) 76 B) 77 C) 78

Çetele Tablosu



Rakam yerine çizgi kullanılarak oluşturulan tabloya çetele tablosu denir.

- Dört öğrencinin bir yılda okuduğu kitap sayısı tabloda verilmiştir. Tablodaki verileri çetele tablosunda gösteriniz.

Tablo: Okunan Kitap Sayısı

Adı	Kitap Sayısı
İrem	24
Ezgi	32
Asya	25
Beril	41

Çetele Tablosu: Okunan Kitap Sayısı

Adı	Kitap Sayısı
İrem	
Ezgi	
Asya	
Beril	

1. Tabloya göre soruları yanıtlayınız.

- a. En az ve en çok kitap okuyan öğrencilerin okudukları kitap sayılarının farkı kaçtır?

[illegible]

- b. İrem, Ezgi ve Asya'nın okudukları kitap sayıları toplamının en yakın olduğu onluk kaçtır?

[illegible]

2. Verilere uygun çetele tabloları oluşturunuz. Tablo ve verilere göre soruları yanıtlayınız.

Çetele Tablosu: Bahçedeki Ağaç Tablosu

Adı	Sayısı

Bir bahçede 15 elma, 24 erik, 34 portakal ve 27 kiraz ağacı vardır.

- a. Elma ve erik ağacı sayılarının toplamı, portakal ağaçlarının sayısından kaç fazladır?

[illegible]

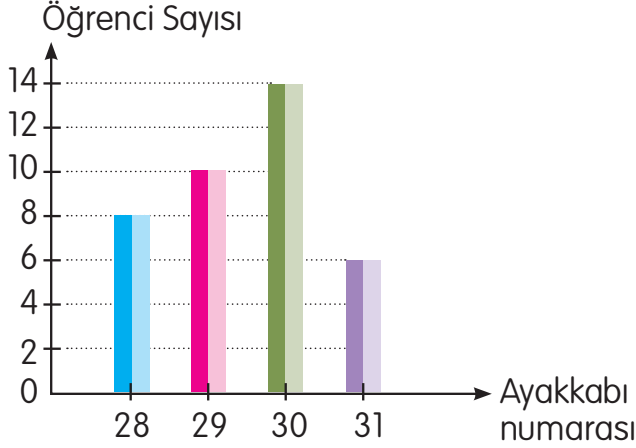
- b. Bahçede toplam kaç ağaç vardır?

[illegible]

KONU DEĞERLENDİRME

PROBLEMLER 16

1. Aşağıda bir sınıftaki öğrencilerin giydikleri ayakkabı numaraları grafikte gösterilmiştir. Grafiğe göre soruları yanıtlayınız.



- a. Sınıfta toplam kaç öğrenci vardır?

- b. 28 ve 29 numaralı ayakkabı giyen öğrenci sayıları toplamı kaçtır?

- c. 30 ve 31 numaralı ayakkabı giyen öğrenci sayıları toplamı kaçtır?

2. Aşağıdaki tabloda bir çiçekçide satılan çiçek sayısı gösterilmiştir. Tabloya göre çetele tablosunu hazırlayınız. Soruları yanıtlayınız.

Satılan Çiçek Sayıları Tablosu

Adı	Çiçek Sayısı
Menekşe	28
Lale	16
Gül	42
Nergis	23

Çiçek Sayıları Çetele Tablosu

Adı	Çiçek Sayısı
Menekşe	
Lale	
Gül	
Nergis	

- a. En çok ve en az satılan çiçek sayıları farkı kaçtır?

- c. Satılan lale ve gül sayılarının toplamı kaçtır?

- b. Menekşe ve en az sayıda satılan çiçek sayıları toplamı kaçtır?

- d. Satılan gül ve nergis sayıları farkı kaçtır?

3. Bir kitaplıkta 56 öykü, 48 masal, 22 şiir kitabı vardır.

Yukarıdaki verilere göre çetele ve sıklık tabloları hazırlayınız.

Kitap Sayıları Sıklık Tablosu

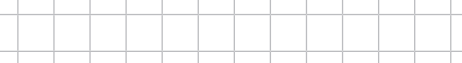
Türü	Kitap Sayısı

Kitap Sayıları Çetele Tablosu

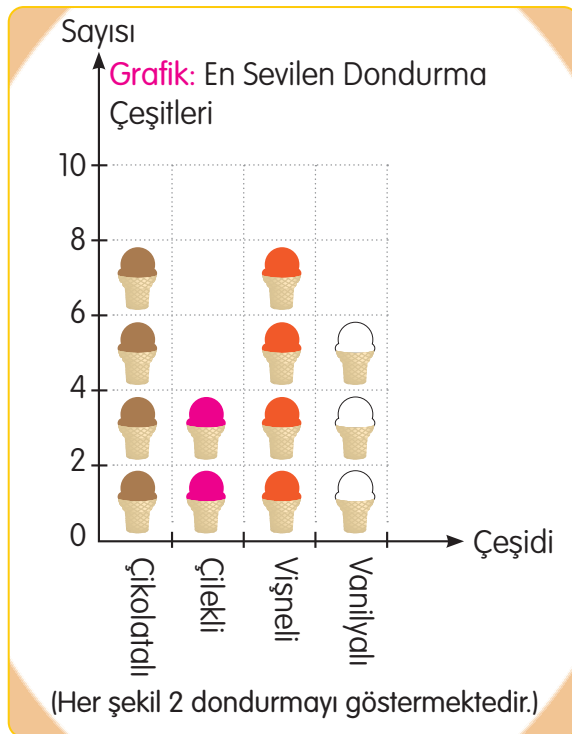
Türü	Kitap Sayısı

- a. Kitaplıkta toplam kaç kitap vardır?

- b. En az ve en çok sayıda bulunan kitap sayıları farkı kaçtır?



4. Aşağıdaki grafikte bir sınıftaki öğrencilerin en sevdiği dondurma çeşitleri gösterilmiştir. Grafiğe göre soruları yanıtlayınız.



- a. Sınıfta kaç öğrenci vardır?

[illegible]

- b. Çilekli ve çikolatalı dondurma seven öğrencilerin sayıları toplamı kaçtır?

[illegible]

- c. Vişneli ve vanilyalı dondurma sevenlerin sayıları farkı kaçtır?

[illegible]

ÜNİTE DEĞERLENDİRME

1. Manav Hasan 1. gün 278 kg, 2. gün 216 kg, 3. gün ise ilk iki günün toplamı kadar karpuz satıyor. Manav Hasan üç günde kaç kilogram karpuz satmıştır?

2. Bir bahçede 284 kiraz ağacı vardır. Bu bahçedeki elma ağaçlarının sayısı, kiraz ağaçlarının sayısından 198 fazladır. Buna göre bahçede toplam kaç ağaç vardır?

3. Bir uçaktaki 362 yolcudan 197'si erkektir. Buna göre uçaktaki erkek yolcular, bayan yolculardan kaç fazladır?

4. Ecem 3 yıl önce 15, ablası ise 19 yaşındaydı. Ecem ve ablasının 5 yıl sonraki yaşları toplamı kaçtır?

PROBLEMLER 17

5. Nazlı, test kitabındaki soruların 318 tanesini doğru, 96 tanesini yanlış cevaplamıştır. Nazlı, 37 soruyu boş bıraktığına göre kitapta toplam kaç soru vardır?

6. Okulumuzdaki 1. sınıfların mevcudu 267, 2. sınıfların mevcudu 296, 4. sınıfların mevcudu 249'dur. Okulumuzun mevcudu 932 olduğuna göre 3. sınıfların mevcudu kaçtır?

7. Ayşen Hanım 900 m'lik yolun önce 287 m'sini, sonra 418 m'sini yürüdü. Ayşen Hanım'ın yürüyeceği kaç metre yolu kaldı?

8. Bir çiftlikte 367 koyun, 218 keçi, 95 inek vardır. Çiftlikteki hayvanlardan 298'i satıldı. Geriye kaç hayvan kaldı?

9. Anıl 312 sayfa olan hikâye kitabının 108 sayfasını dün, 97 sayfasını da bugün okudu. Anıl'ın okuyacağı kaç sayfası kaldı?

[illegible]

10.



Yukarıdaki bisikleti almak isteyen Ozan'a annesi 235 lira, babası 489 lira veriyor. Ozan, dedesinin verdiği parayı da ekleyerek bisikleti alıyor. Buna göre dedesi, Ozan'a kaç lira vermiştir?

[illegible]

11. Marketteki yumurtaların 567 tanesi satıldı, 48 tanesi de kırıldı. Geriye 296 yumurta kaldığına göre başlangıçta markette kaç yumurta vardı?

[illegible]

12. Üç toplananlı bir toplama işleminde 1. toplanan 289, 2. toplanan 367, toplam 902'dir. Buna göre 3. toplanan kaçtır?

[illegible]

Aşağıdaki grafikte manavda bir günde satılan meyvelerin miktarları verilmiştir.

Grafik: Manavda Satılan Meyveler

Meyveler	Satılan Miktar (kg)
Portakal	
Elma	
Muz	
Mandalina	

Her şekil 10 kg meyveyi göstermektedir.

- 13, 14 ve 15. soruları yukarıdaki grafiğe göre yanıtlayınız.

13. En çok satılan meyve, en az satılan meyveden kaç kilogram fazla satılmıştır?

[illegible]

14. Manavda satılan mandalina miktarı, elma miktarından kaç kilogram fazladır?

[illegible]

15. Bu manavda bir günde toplam kaç kilogram meyve satılmıştır?

[illegible]

16. Bir çıkarma işleminde çıkan 416'dır. Fark, çıkandan 168 eksik olduğuna göre bu çıkarma işleminde eksilen kaçtır?

[illegible]

ÜNİTE DEĞERLENDİRME

1.
$$\begin{array}{r} 216 \\ + 378 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \triangle \bullet \blacksquare \\ + \quad ? \\ \hline 803 \end{array}$$
- Yukarıda verilen işlemlere göre "?" yerine hangi sayı yazılmalıdır?
- A) 198 B) 209 C) 216

2. Aşağıdaki toplama işlemlerinden hangisinin tahminî toplamı, diğerlerinden farklıdır?
- A)
$$\begin{array}{r} 495 \\ + 343 \\ \hline \end{array}$$
 B)
$$\begin{array}{r} 268 \\ + 584 \\ \hline \end{array}$$
 C)
$$\begin{array}{r} 429 \\ + 416 \\ \hline \end{array}$$
-

3.
$$\begin{array}{c} * \blacksquare + \bullet \blacktriangle \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{30 + 60} \quad \boxed{5 + 3} \\ \swarrow \quad \searrow \\ 90 + 8 = 98 \end{array}$$

Yukarıda bir toplama işleminin zihinden yapılış yöntemi verilmiştir. Buna göre " $\bullet \blacktriangle - * \blacksquare$ " işleminin sonucu kaçtır?

- A) 24 B) 26 C) 28

4.  312 ₺

Fatih'in 167 lirası vardır. Fatih'in yukarıdaki ayakkabıyı alabilmesi için kaç lira daha biriktirmesi gerekir?

- A) 138 B) 141 C) 145

TEST 10

5. $A + A + B = 200$

Yukarıdaki işlemde A, 54 olduğuna göre B kaçtır?

- A) 91 B) 92 C) 93

6. Üç sayının toplamı 208'dir. 1. sayı 68, 2. sayı 1. sayıdan 12 fazladır. Buna göre 3. sayı kaçtır?
- A) 60 B) 58 C) 50

7. $615 - ABC = 359$

Yukarıda verilen çıkarma işlemine göre hangi ifade yanlıştır?

- A) ABC sayısını bulmak için 615'ten 359 çıkarılır.
B) ABC sayısının rakamları toplamı 13'tür.
C) Çıkan sayı, farktan büyüktür.

8.
$$\begin{array}{r} 4 * 1 \\ - 138 \\ \hline 343 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 594 \\ - 37 \blacktriangle \\ \hline 219 \end{array}$$

Yukarıdaki çıkarma işlemlerine göre $* + \blacktriangle$ kaçtır?

- A) 13 B) 12 C) 11

9. Ahmet Bey tablet almak için 648 lira ödeyince geriye 315 lira borcu kaldı. Ahmet Bey'in aldığı tabletin fiyatı kaç liradır?

A) 333 B) 863 C) 963

10.

Tükenmez kalem	Kurşun kalem	Dolma kalem
295	472	186

Yukarıda bir kırtasiyeye alınan kalem sayıları verilmiştir. Bu kalemlerin 578 tanesi satıldığına göre geriye kaç kalem kalmıştır?

A) 354 B) 362 C) 375

11.



Yukarıdaki ürünleri alan Begüm Hanım satıcıya 700 lira ödemiştir. Buna göre ayakkabı kaç liradır?

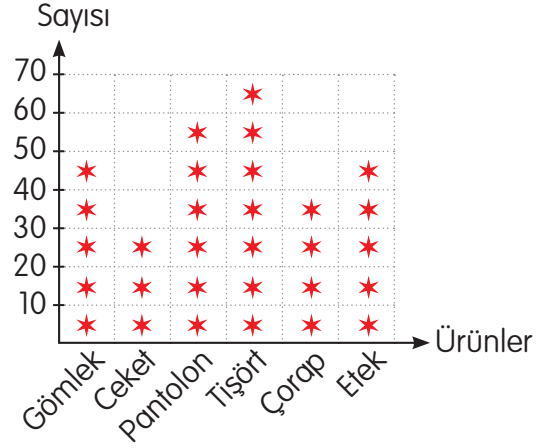
A) 208 B) 216 C) 224

12. Babam dedemden 37 yaş küçük, benden 28 yaş büyüktür. Babam 41 yaşında olduğuna göre üçümüzün yaşları toplamı kaçtır?

A) 126 B) 129 C) 132

Aşağıdaki grafikte bir mağazada indirim gününde satılan ürünler verilmiştir.

Grafik: İndirim Gününde Mağazada Satılan Ürünler



Her şekil 10 ürünü göstermektedir.

13, 14 ve 15. soruları yukarıdaki grafiğe göre yanıtlayınız.

13. Aşağıdaki ürün sayılarından hangisi grafiğe göre oluşturulacak sıklık tablosunda yer almaz?

A) 40 B) 60 C) 80

14. En çok satılan iki ürünün toplam sayısı kaçtır?

A) 120 B) 130 C) 140

15. Satılan gömlek ve çorapların toplam sayısı, satılan ceket ve eteklerin toplam sayısından kaç fazladır?

A) 10 B) 20 C) 30

16. Bir bahçedeki 510 ağacın 218'i kiraz, 174'ü elma, geri kalanı armut ağacıdır. Bu bahçede kaç armut ağacı vardır?

A) 118 B) 124 C) 129

1. Arda fiyatları verilen ürünleri satın almak istiyor. Cebinde 150 ₺'si olan Arda hangi ürünleri satın alabilir?

- A) Satranç Takımı - Oyuncak
B) Oyun Seti - Satranç Takımı
C) Oyun Seti - Oyuncak

Ürün	Fiyatı (₺)
Oyun Seti	85
Oyuncak	62
Satranç Takımı	95

2. Aşağıdaki nesne grafiğinde Esra'nın üç gün boyunca okuduğu sayfa sayıları verilmiştir.

Okunan Sayfa Sayıları Grafiği

Günler	Okunan Sayfa Sayısı
Cuma	● ● ● ● ●
Cumartesi	● ● ● ● ● ● ● ●
Pazar	● ● ● ● ● ● ●

Her şekil 5 varlığı göstermektedir.

Grafiğe göre;

- I. Cuma günü 25 sayfa okumuştur.
II. Cumartesi günü 35 sayfa okumuştur.
III. Hafta sonu cuma gününe göre daha fazla sayfa okumuştur.
IV. Üç günde toplam 100 sayfa okumuştur.

Verilen ifadelerden kaç doğrudur?

- A) 2 B) 3 C) 4

3. Bir markette bulunan 300 meyve suyu kutusunun 65'i elma suyu, 78'i portakal suyu, kalanları şeftali suyudur. Market 34 elma suyu, 48 portakal suyu ve 16 şeftali suyu kutusu satıyor. Satılan ürünlerden son kullanma tarihi geçtiği için 5 elma suyu, 4 şeftali suyu kutusu iade ediliyor.

Son durumda markette bulunan meyve suyu kutuları sayısı hangi sıklık tablosunda gösterilmiştir?

A)

Meyve Suyu	Sayısı
Elma	26
Portakal	30
Şeftali	137

B)

Meyve Suyu	Sayısı
Elma	30
Portakal	36
Şeftali	140

C)

Meyve Suyu	Sayısı
Elma	40
Portakal	33
Şeftali	155

4.

$$AB + CD + EF = \dots\dots\dots$$

Yukarıdaki toplama işleminde her harf farklı bir rakamı göstermektedir. Buna göre;

I. Toplam en az 69 olur.

II. Toplam en fazla 228 olur.

III. En az toplamda $EF > CD > AB$ ise EF sayısı 35 olabilir.

IV. En çok toplamda $A + B + C + D + E + F = 39$ 'dur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

A) I, II ve III

B) I, III ve IV

C) II, III ve IV

Çarpma İşleminin Katları



Problem

Bir kutuda 8 yeşil kalem, yeşil kalemlerin 3 katı kadar kırmızı kalem vardır. Kutuda toplam kaç kalem vardır?

Çözüm



Yeşil kalem sayısı : 8

$3 \times 8 = 24$ kırmızı kalem

Toplam kalem sayısı : $24 + 8 = 32$ kalem vardır.



8



8



8

Aşağıdaki soruları cevaplayınız.

1. 3 elmanın 4 katının 5 fazlası kaç elmadır?

2. 5 kalemin 5 katının 7 eksiği kaç kalemdir?

3. 8 sayısının 4 katının 15 eksiği kaçtır?

4. 10 sayısının 5 katının 3 eksiği kaçtır?

5. 2 sayısının 10 katının 12 fazlası kaçtır?

6. 5 sayısının 6 katının 15 fazlası kaçtır?

7. 8 ataşın 4 katının 17 fazlası kaçtır?

8. 3 sayısının 8 katının 7 fazlası kaçtır?

Çarpım Tablosu

1. Aşağıdaki çarpım tablosunda eksik bırakılan sayıları ritmik saymalardan yararlanarak yazınız.

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		2								
2										
3		6		12		18		24		
4	4		12		20		28		36	
5		10		20		30		40		
6			18		30		42			60
7		14		28		42		56		70
8	8				40				72	
9		18		36		54				90
10	10				50		70		90	

2. Tablolardaki çarpma işlemlerini çarpım tablosundan yararlanarak tamamlayınız.

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2											
3											
4											
5											

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1											
3											
5											

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2											
4											
6											

7 ile Çarpma İşlemi

1. Tablodaki çarpma işlemlerini yapınız.

[illegible]

2. Görselleri verilen ürünler ve fiyatlarına göre problemleri çözünüz.



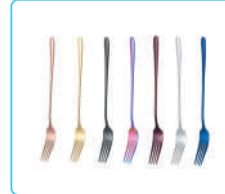
65 ㄷ



47 七



96 七



58 七



32 七

a. 7 tencere, 7 kaşık seti satışından kaç lira elde edilir?

[illegible]

b. 7 tava, 7 çatal seti satışından kaç lira elde edilir?

[illegible]

c. 7 çaydanlık satışından kaç lira elde edilir?

[illegible]

d. Tencerenin fiyatı en yakın onluğa yuvarlanarak satılıyor. 6 tencere satışından kaç lira elde edilir?

[illegible]

e. 5 tava, 6 çatal seti, 4 tencere satışından kaç lira elde edilir?

[illegible]

f. 6 kaşık seti, 2 tava satışından kaç lira elde edilir?

[illegible]

g. 6 çatal seti, 7 kaşık seti satışından kaç lira elde edilir?

[illegible]

h. Çaydanlığın fiyatı en yakın onluğa yuvarlanarak satılıyor. 7 çaydanlık satışından kaç lira elde edilir?

[illegible]

9 ile Çarpma İşlemi

1. Tablodaki çarpma işlemlerini yapınız.

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9											

2. Bir manavda satılan bazı meyvelerin kilogram fiyatlarına göre problemleri çözünüz.



8 ₺



7 ₺



6 ₺



9 ₺



5 ₺

a. 9 kg elma, 8 kg portakal satışından kaç lira ele geçer?

b. 9 kg portakal, 8 kg mandalina satışından kaç lira ele geçer?

c. 9 kg mandalina, 8 kilogram muz satışından kaç lira ele geçer?

d. 9 kg muz, 8 kg elma satışından kaç lira ele geçer?

e. Tüm ürünlerden altışar kilogram alan bir kişi kaç lira öder?

f. Tüm ürünlerden yedişer kilogram alan bir kişi kaç lira öder?

g. Tüm ürünlerden sekizer kilogram alan bir kişi kaç lira öder?

h. Manavdaki ürünlerden dokuzar kilogram alan bir kişi kaç lira öder?

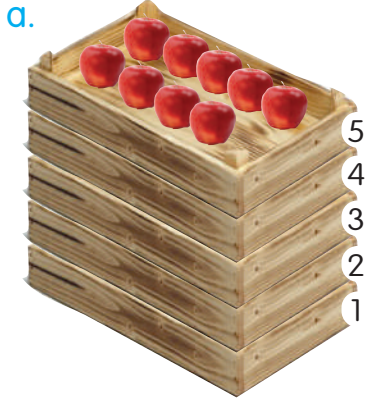
Sayı Dizileri

Aşağıdaki sayı dizilerini tamamlayınız.

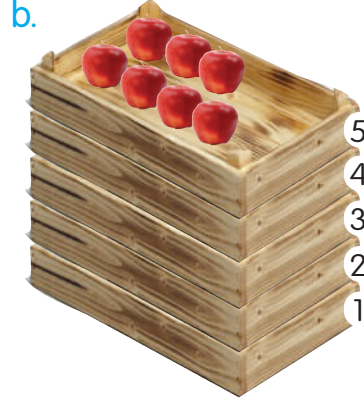


Kasalardaki Elmalar

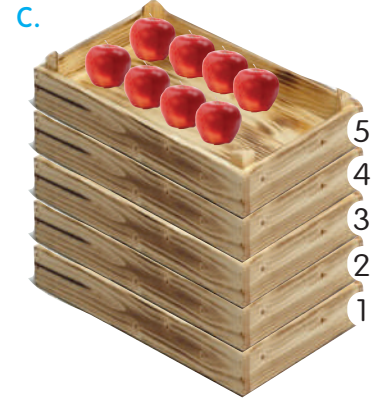
● Bir manavda bulunan kasaların tamamında kaçar elma olduğuna bulunuz.



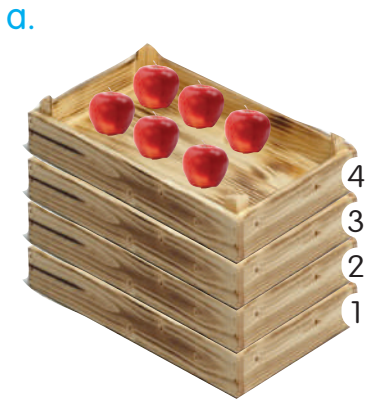
..... elma vardır.



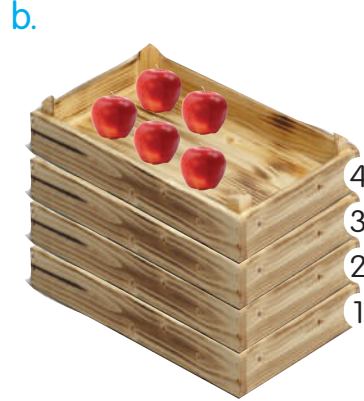
..... elma vardır.



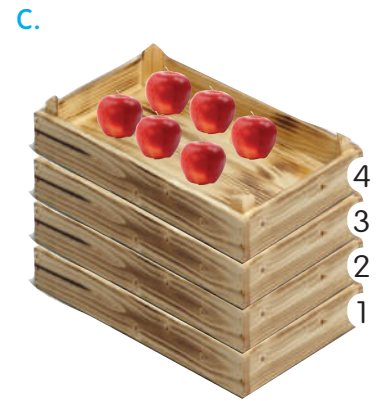
..... elma vardır.



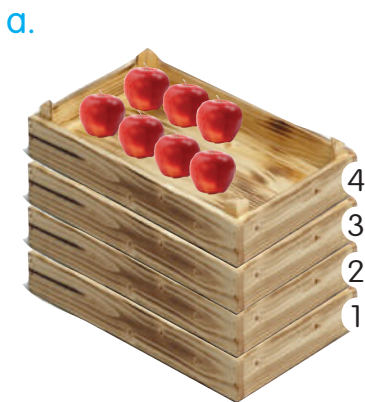
..... elma vardır.



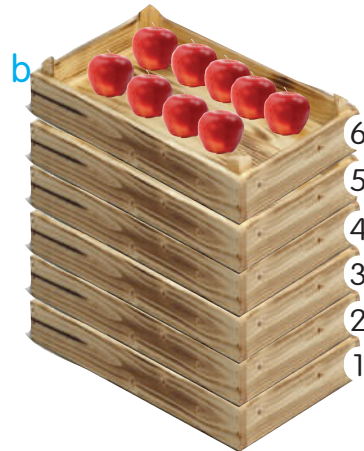
..... elma vardır.



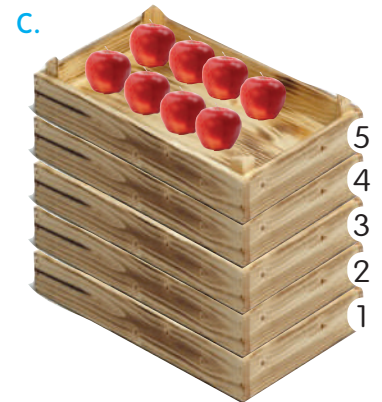
..... elma vardır.



..... elma vardır.



..... elma vardır.



..... elma vardır.

İki Basamaklı Sayıları Bir Basamaklı Sayılarla Çarpma İşlemi



Problem

Bir kutuda 25 kalem vardır. 8 kutuda kaç kalem vardır?

Çözüm

$$25 + 25 + 25 + 25 + 25 + 25 + 25 + 25 = 200$$

$$8 \times 25 = 200$$

$$\begin{array}{r} 25 \rightarrow 20 + 5 \\ \times 8 \\ \hline 200 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 8 \\ \hline 160 + 40 = 200 \text{ kalem vardır.} \end{array}$$



● Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapınız.

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 58 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 59 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 69 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

İki Basamaklı Sayıları İki Basamaklı Sayılarla Çarpma İşlemi



Problem

Bir top 26 ₺'dir. 12 topun satışından kaç lira elde edilir?

Çözüm

	Y	O	B
		2	6
x		1	2
		5	2
+	2	6	
	3	1	2

 ₺



26 ₺



26 ₺



26 ₺



26 ₺



26 ₺



26 ₺



26 ₺



26 ₺



26 ₺



26 ₺



26 ₺



26 ₺

$$12 \times 26 = 312 \text{ ₺}$$

● Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapınız.

	Y	O	B
		3	8
x		2	4
+			

	Y	O	B
		4	3
x		2	1
+			

	Y	O	B
		3	4
x		1	4
+			

	Y	O	B
		3	8
x		2	5
+			

	Y	O	B
		6	7
x		1	4
+			

	Y	O	B
		3	8
x		2	2
+			

	Y	O	B
		6	3
x		1	4
+			

	Y	O	B
		3	9
x		2	4
+			

	Y	O	B
		4	5
x		1	3
+			

	Y	O	B
		3	6
x		1	7
+			

	Y	O	B
		2	8
x		2	3
+			

	Y	O	B
		3	7
x		1	5
+			

Üç Basamaklı Sayıları Bir Basamaklı Sayılarla Çarpma İşlemi



Problem

Bir metre kumaş 175 ₺'dir. 4 metre kumaş alan bir kişi kaç lira öder?

Çözüm

175 ₺

1 m

$$\begin{array}{r} 175 \\ \times 4 \\ \hline 700 \end{array}$$

175 ₺

1 m

$$\begin{array}{r} 175 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

175 ₺

1 m

$$\begin{array}{r} 175 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

175 ₺

1 m

$$\begin{array}{r} 100 + 70 + 5 \\ \times 4 \\ \hline 400 + 280 + 20 = 700 \text{ ₺} \end{array}$$

Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapınız.

128

x 4

.....

234

x 4

.....

156

x 4

.....

178

x 4

.....

140

x 4

.....

197

x 4

.....

125

x 5

.....

135

x 5

.....

126

x 5

.....

128

x 5

.....

149

x 5

.....

165

x 5

.....

120

x 6

.....

135

x 6

.....

127

x 6

.....

138

x 6

.....

149

x 6

.....

162

x 6

.....

118

x 7

.....

109

x 7

.....

105

x 7

.....

106

x 7

.....

107

x 7

.....

113

x 7

.....

KONU DEĞERLENDİRME

1. Bir aile günde 240 g peynir tüketiyor. Bu aile 4 günde kaç gram peynir tüketir?

5. Bir market günde 127 kutu meyve suyu satmaktadır. 4 günde toplam kaç kutu meyve suyu satar?

3. Asya 14 yaşındadır. Babasının yaşı Asya'nın yaşının 3 katından 4 fazladır. İkisinin yaşları toplamı kaçtır?

4. Bir kutuda bir düzine çorap vardır. Aynı büyüklükteki 12 kutuda toplam kaç çorap vardır?

PROBLEMLER 18

5. Emre'nin bir adımı 45 cm'dir. Emre 16 adım attığında kaç santimetre yol yürür?

6. Bir çiftlikte 85 koyun, 27 tavuk vardır. Bu çiftlikteki hayvanların ayak sayıları toplamı kaçtır?

7. Bir mağaza 75 ₺'den aldığı ayakkabıları 87 ₺'den satmaktadır. Bu mağaza 36 ayakkabı satışından kaç lira kâr eder?

8. Sınıfımızda 18 sıra vardır. 7 sırada üçer, diğerlerinde ikiser kişi oturmuştur. Sınıfımızda kaç öğrenci vardır?

10 ile Kısa Yoldan Çarpma İşlemi



Bir doğal sayıyı 10 ile kısa yoldan çarpmak için sayının sağına bir sıfır eklenir.

$$3 \times 10 = 30$$

$$24 \times 10 = 240$$

$$57 \times 10 = 570$$

1. Aşağıdaki çarpma işlemlerini kısa yoldan yapınız.

a.	x	1	3	5	7	9
	10					

b.	x	0	2	4	6	8
	10					

c.	x	10	20	30	40	50
	10					

d.	x	60	70	80	90
	10				

e.	x	11	15	17	23	28
	10					

f.	x	24	28	36	44	56
	10					

g.	x	13	18	21	42	75
	10					

h.	x	19	41	88	73	33
	10					

100 ile Kısa Yoldan Çarpma İşlemi

Bir doğal sayıyı 100 ile kısa yoldan çarpmak için sayının sağına iki sıfır eklenir.

2. Aşağıdaki çarpma işlemlerini kısa yoldan yapınız.

$$3 \times 100 = 300$$

$$2 \times 100 = \dots\dots$$

$$4 \times 100 = \dots\dots$$

$$6 \times 100 = \dots\dots$$

$$8 \times 100 = \dots\dots$$

$$9 \times 100 = \dots\dots$$

$$1 \times 100 = \dots\dots$$

$$5 \times 100 = \dots\dots$$

$$7 \times 100 = \dots\dots$$

Çarpanları Artırma ve Azaltma



Problem

3×5 işleminde 1. çarpanı 1 artırdığımızda çarpım kaç artar?

Çözüm

$3 \times 5 = 15$ Çarpım, 2. çarpan kadar arttı.

↓
 $4 \times 5 = 20$

1. Aşağıdaki çarpma işlemlerinde 1. çarpanı bir arttırınız. Çarpma işlemlerini yaparak sonuçlarını karşılaştırınız.

$4 \times 6 = 24$
 $5 \times 6 = 30$
 $30 - 24 = 6$

$5 \times 2 = \dots\dots\dots$
 $\dots \times \dots = \dots\dots\dots$
 $\dots - \dots = \dots\dots\dots$

$2 \times 3 = \dots\dots\dots$
 $\dots \times \dots = \dots\dots\dots$
 $\dots - \dots = \dots\dots\dots$

$2 \times 4 = \dots\dots\dots$
 $\dots \times \dots = \dots\dots\dots$
 $\dots - \dots = \dots\dots\dots$

$1 \times 4 = \dots\dots\dots$
 $\dots \times \dots = \dots\dots\dots$
 $\dots - \dots = \dots\dots\dots$

$3 \times 4 = \dots\dots\dots$
 $\dots \times \dots = \dots\dots\dots$
 $\dots - \dots = \dots\dots\dots$

2. 4×5 işleminde 1. çarpanı bir azaltalım. Çarpım sonuçlarını karşılaştıralım.

$4 \times 5 = 20$

↓
 $3 \times 5 = 15$
 $20 - 15 = 5$

Yeni çarpım 2. çarpan kadar azaldı.

- Aşağıdaki çarpma işlemlerinde 1. çarpanı bir azaltınız. Çarpma işlemlerini yaparak sonuçlarını karşılaştırınız.

$5 \times 2 = 10$
 $4 \times 2 = 8$
 $10 - 8 = 2$

$5 \times 3 = \dots\dots\dots$
 $\dots \times \dots = \dots\dots\dots$
 $\dots - \dots = \dots\dots\dots$

$4 \times 3 = \dots\dots\dots$
 $\dots \times \dots = \dots\dots\dots$
 $\dots - \dots = \dots\dots\dots$

$3 \times 2 = \dots\dots\dots$
 $\dots \times \dots = \dots\dots\dots$
 $\dots - \dots = \dots\dots\dots$

$3 \times 3 = \dots\dots\dots$
 $\dots \times \dots = \dots\dots\dots$
 $\dots - \dots = \dots\dots\dots$

$3 \times 6 = \dots\dots\dots$
 $\dots \times \dots = \dots\dots\dots$
 $\dots - \dots = \dots\dots\dots$



Problem

Bir kırtasiyede kitap 12, defter 8 ₺'ye satılmaktadır. 3 kitap, 4 defter alırsak kaç lira öderiz?

Çözüm

1. aşama: 3 kitaba ödenen parayı bulalım.

4 deftere ödenen parayı bulalım.

3 kitap için $\rightarrow 3 \times 12 = 36 \text{ ₺}$

4 defter için $\rightarrow 4 \times 8 = 32 \text{ ₺}$

2. aşama: Defter ve kitaplara ödenen para $\rightarrow 36 + 32 = 68 \text{ ₺}$

● Aşağıdaki soruları cevaplayınız.

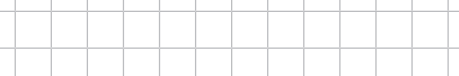
1. Bir kutuda 28 kalem vardır. Aynı büyüklükteki 5 kutudaki kalemlerin 72 tanesi kullanıldı. Kutularda kaç kalem kaldı?

[illegible]

2. Emre 9 yaşındadır. Annemin yaşı, Emre'nin yaşının 4 katından 3 fazladır. İkisinin yaşları toplamı kaçtır?

[illegible]

3. Günde 24 problem çözen İrem bir haftada çözdüğü problemlerin sadece 7 tanesini yanlış çözmüştür. İrem bir haftada kaç problemi doğru çözmüştür?



4. Her birinde 18 litre su bulunan 5 damacananadaki suyun 35 litresi kullanıldı. Geriye kaç litre su kaldı?

[illegible]

Problem Kurma

1. Verileri kullanarak problemler kurunuz ve çözünüz.

1 kg elma 8 ₺

5 kg elma

100 ₺

Problem :

Çözüm :

Yarım litre zeytinyağı 25 ₺

4 litre zeytinyağı

500 ₺

Problem :

Çözüm :

2. Verilen çözümlere uygun problemler kurup çözünüz.

a.

$$4 \times 12 = 48$$

$$48 + 20 = 68 \text{ atış vardır.}$$

Problem :

b.

$$8 \times 5 = 40 \text{ annemin yaşı}$$

$$40 + 8 = 48 \text{ ikimizin yaşları toplamı}$$

Problem :

c.

$$12 \times 15 = 180$$

$$180 - 17 = 163 \text{ kişi vardır.}$$

Problem :

d.

$$40 \times 4 = 160 \text{ ayak, } 15 \times 2 = 30 \text{ ayak}$$

$$160 + 30 = 190 \text{ ayak vardır.}$$

Problem :

PROBLEMLER 19

- [illegible]

- [illegible]

9. Bir sinema salonunda 24 sıra koltuk vardır. Her sırada 12 koltuk olduğuna göre sinema salonu kaç kişiliktir?

10. Her birinde bir düzine yumurta bulunan 8 kolideki yumurtaların bir deste kadarı kırıldı. Kutularda kaç sağlam yumurta kaldı?

[illegible]

11. Bir çiçekçide 47 karanfil, karanfillerin 3 katı kadar menekşe vardır. Bu çiçekçide toplam kaç çiçek vardır?

[illegible]

12. İpek, tatilde okumak için her biri 72 sayfa olan 5 kitap aldı. Merve'nin aldığı kitapların toplam sayfa sayısı kaçtır?

[illegible]

13. Bir çiftlikte 78 koyun, 65 tavuk vardır. Çiftlikteki hayvanların ayak sayıları toplamı kaçtır?

[illegible]

14. Dakikada 20 litre su akıtan bir musluk yarım saatte bir su deposunu dolduruyor. Depodaki suyun 80 litresi kullanılıyor. Depoda kaç litre su kaldı?

A blank grid consisting of 10 columns and 5 rows of squares, intended for drawing a picture.

15. Üç basamaklı en küçük tek doğal sayı ile bir basamaklı en büyük çift sayıların çarpımı kaçtır?

[illegible]

16. Yarım saatte 9 ceviz yiyen bir sincap aynı hızla 2 saatte kaç ceviz yer?

[illegible]

KONU DEĞERLENDİRME

TEST 11

1. Bir kutuda 8 kalem vardır. Aynı büyüklükteki 15 kutudaki kalemlerin 43 tanesi kullanıldı. Kutularda kaç kalem kaldı?

A) 76 B) 77 C) 78

2. Manavdan bir kilogramı 7 ₺ olan elmalardan 4 kilogram aldık. Satıcıya 50 ₺ verdik. Geriye kaç lira para üstü alacağım?

A) 22 B) 24 C) 26

3. Ben 7 yaşındayım. Annemin yaşı, benim yaşımın 5 katından 6 fazladır. İkimizin yaşları toplamı kaçtır?

A) 41 B) 45 C) 48

4. Tanesi 8 ₺ olan bardaklardan 7, tanesi 12 ₺ olan kupalardan 6 tane aldık. Toplam kaç lira ödedik?

A) 128 B) 130 C) 138

5. Her biri 24 cm olan 8 eş parça ipin her birinden beşer santimetre kesiliyor. İplerden geriye toplam kaç santimetre ip kaldı?

A) 142 B) 152 C) 162

6. Bir kutuda 28 paket bisküvi vardır. Aynı büyüklükteki 5 kutuda kaç bisküvi vardır?

A) 120 B) 130 C) 140

7. Bir kutuda 145 kalem vardır. Aynı büyüklükte 5 kutuda toplam kaç kalem vardır?

A) 715 B) 725 C) 735

8. Rakamları birbirinden farklı üç basamaklı en küçük çift doğal sayının 5 katı kaçtır?

A) 510 B) 520 C) 530

9. Bir çarpma işleminde çarpanlardan biri 13, diğeri 15'tir. Bu işlemde çarpım kaçtır?

- A) 195 B) 200 C) 205

10. Sınıfımızda 14 sıranın 2'sinde ikişer, diğelerinde üçer öğrenci oturmaktadır. Bu sınıfta kaç öğrenci vardır?

- A) 20 B) 30 C) 40

11. Her birinde 30 kg un bulunan 6 çuvalunun 84 kg'ı satıldı. Çuvallarda kaç kilogram un kaldı?

- A) 96 B) 94 C) 90

12. Bir dakika 83 kelime okuyan bir öğrenci 8 dakikada kaç kelime okur?

- A) 650 B) 664 C) 668

13. **$240 \times 3 > T$**

Yukarıdaki sıralamada T yerine yazılabilecek en büyük sayı kaçtır?

- A) 721 B) 720 C) 719

14. Bir çiftlikte 28 koyun, 27 tavuk vardır. Bu çiftlikteki hayvanların ayak sayıları toplamı kaçtır?

- A) 164 B) 166 C) 168

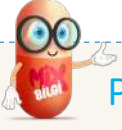
15. Mağazada 45₺'den satılan kazaklardan 8 adet, 42 ₺'den satılan gömleklerden 4 tane satılıyor. Bu satıştan ele geçen kaç liradır?

- A) 522 B) 524 C) 528

16. Yarım saatte 2 kilometre giden bir yaya 4 saatte kaç kilometre yol gider?

- A) 16 B) 14 C) 12

İki Basamaklı Doğal Sayılarla Bölme İşlemi



Problem

Ersin, kutusundaki 65 kalemi beşerli gruplara ayırdı. Her grupta kaç kalem oldu?

Çözüm

$$\begin{array}{r} 65 \overline{) 5} \\ \underline{5} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 + 5 \overline{) 5} \\ \underline{50} \\ 10 + 5 \\ \underline{15} \\ 15 \rightarrow 15 \text{ birlik} \\ \underline{15} \\ 00 \end{array}$$

Aşağıdaki bölme işlemlerini yapınız. Bölene karşılık gelen harfi yazarak şifreyi bulunuz.

B $55 \overline{) 5}$

Ö $48 \overline{) 4}$

L $96 \overline{) 6}$

Ü $45 \overline{) 3}$

N $52 \overline{) 4}$

E $69 \overline{) 3}$

M $88 \overline{) 4}$

F $68 \overline{) 4}$

A $54 \overline{) 3}$

R $76 \overline{) 4}$

K $40 \overline{) 2}$

İ $84 \overline{) 4}$

Şifre

11	12	16	15	13	23	13

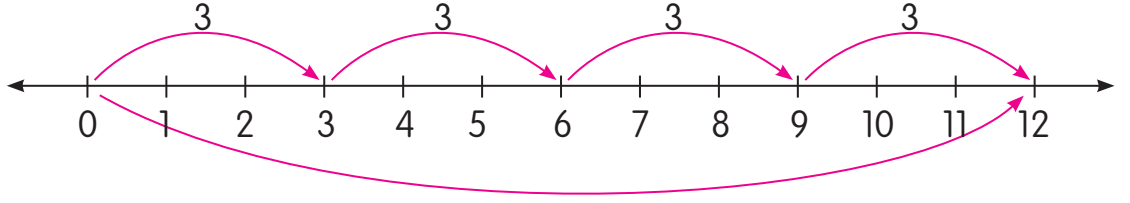
11	12	16	15	22

17	18	19	20

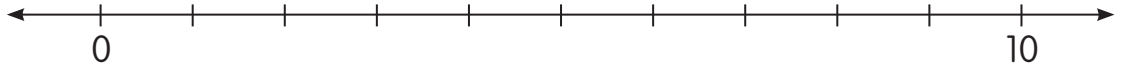
Sayı Doğrusunda Bölme İşlemi

1. Bölme işlemlerini sayı doğrusu üzerinde gösteriniz.

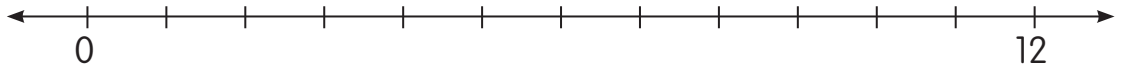
a. $12 \div 3$



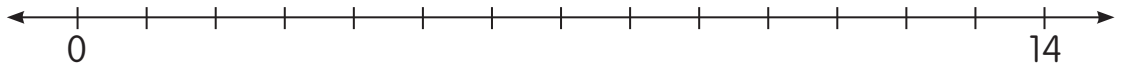
b. $10 \div 5$



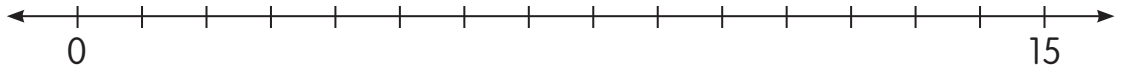
c. $12 \div 2$



d. $14 \div 7$



e. $15 \div 3$



2. Aşağıdaki bölme işlemlerini yapınız. Terimlerin adlarını yazınız.

20 5	Bölünen :
	Bölen :
	Bölüm :
	Kalan :

48 6	Bölünen :
	Bölen :
	Bölüm :
	Kalan :

36 4	Bölünen :
	Bölen :
	Bölüm :
	Kalan :

21 3	Bölünen :
	Bölen :
	Bölüm :
	Kalan :

72 9	Bölünen :
	Bölen :
	Bölüm :
	Kalan :

35 7	Bölünen :
	Bölen :
	Bölüm :
	Kalan :

KONU DEĞERLENDİRME

1. 65 kalem 5 kutuya eşit şekilde paylaştırılıyor. Her bir kutuya kaç kalem düşer?

2. Su dolu bir bidonda 84 litre su vardır. Bidondaki su altışar litrelik kaplara boşaltılıyor. Bu iş için kaç kaba ihtiyaç vardır?

3. İki deste kalem öğrencilere dörderli dağıtılıyor. Her bir öğrenciye kaç kalem dağıtılmıştır?

4. Bir aile günde 8 litre su kullanıyor. Bu aile 88 litre suyu kaç günde tüketir?

5. 72 kg elma her biri sekizer kilogram olacak şekilde poşetleniyor. Toplam kaç poşet elma olur?

PROBLEMLER 20

6. Bir sınıftaki 30 öğrenci ikişerli ikişerli sıralara oturuyorlar. Bu sınıfta kaç sıra vardır?

7. Bir kümesteki tavukların ayak sayıları toplamı 60'tır. Bu kümeste kaç tavuk vardır?

8. Bir çiftlikteki koyunların ayak sayıları toplamı 80'dir. Bu çiftlikte kaç koyun vardır?

9. Bir kitaplıkta 75 kitap 5 kişiye eşit şekilde dağıtılıyor. Her bir çocuğa kaç kitap verilmiştir?

10. 90 ceviz 5 kişiye eşit şekilde paylaştırılıyor. Her bir kişiye kaç ceviz düşmüştür?

Kısa Yoldan Bölme İşlemi

1. Aşağıdaki bölme işlemlerini örnekteki gibi kısa yoldan yapınız.

$$\begin{array}{r} \cancel{80} \cancel{10} \\ - \quad 8 \quad \cancel{10} \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 70 & 10 \\ \hline \end{array}$$

A 5x5 grid with the number 90 in the top-left cell and 10 in the top-middle cell, separated by a vertical line.

A 10x10 grid with the number 50 in the first column and 10 in the second column, separated by a vertical line.

[illegible]

A 10x10 grid with the number 20 in the first column and 10 in the second column, separated by a vertical line.

2. Aşağıdaki bölme işlemlerini kısa yoldan yapınız.

$\div$	10
100	10
200	
300	
400	

$\div$	10
500	
600	
800	
900	

$\div$	10
240	
360	
420	
540	

$\div$	10
140	
150	
660	
730	

3. Aşağıdaki problemleri kısa yoldan yapınız.

- a. 40 elma 10 kişiye eşit şekilde dağıtılıyor. Her bir kişiye kaçar elma düşer?

[illegible]

- b. Murat, tanesi 10 ₺ olan çoraplar için 140 ₺ ödedi. Murat, kaç tane çorap aldı?

[illegible]

- c. 120 sayfalık bir kitabı her gün eşit sayıda sayfa okuyarak 10 günde bitirdim. Her gün kaç sayfa okudum?

[illegible]

- d. 210 yumurta onarlı olacak şekilde paketlenmiştir. Toplam kaç paket yumurta olmuştur?

[illegible]

Kalanlı Bölme İşlemi



Bölme işleminde kalan bölenden küçüktür.

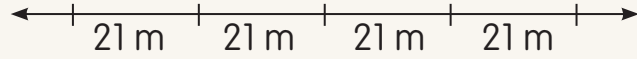
Problem

Ezgi, 85 metrelik kumaşı 4 eş parçaya ayırıyor. Kaç metre kumaş kaldı?

Çözüm

$$\begin{array}{r} 85 \overline{) 4} \\ \underline{- 8} 21 \\ 05 \\ \underline{- 4} \\ 1 \end{array}$$

1 metre kumaş kaldı.



2. Aşağıdaki bölme işlemlerini yapınız.

$\begin{array}{r} 73 \overline{) 4} \\ \underline{- 4} 18 \\ 33 \\ \underline{- 32} \\ 01 \end{array}$	Bölünen : 73 Bölen : 4 Bölüm : 18 Kalan : 1
--	--

$\begin{array}{r} 78 \overline{) 5} \end{array}$	Bölünen : Bölen : Bölüm : Kalan :
--	--

$\begin{array}{r} 97 \overline{) 4} \end{array}$	Bölünen : Bölen : Bölüm : Kalan :
--	--

$\begin{array}{r} 88 \overline{) 3} \end{array}$	Bölünen : Bölen : Bölüm : Kalan :
--	--

$\begin{array}{r} 57 \overline{) 2} \end{array}$	Bölünen : Bölen : Bölüm : Kalan :
--	--

$\begin{array}{r} 69 \overline{) 8} \end{array}$	Bölünen : Bölen : Bölüm : Kalan :
--	--

$\begin{array}{r} 93 \overline{) 7} \end{array}$	Bölünen : Bölen : Bölüm : Kalan :
--	--

$\begin{array}{r} 87 \overline{) 6} \end{array}$	Bölünen : Bölen : Bölüm : Kalan :
--	--

$\begin{array}{r} 94 \overline{) 7} \end{array}$	Bölünen : Bölen : Bölüm : Kalan :
--	--

KONU DEĞERLENDİRME

1. 28 kalem 5 kişiye eşit şekilde paylaştırılıyor. Paylaştırma sonunda kaç kalem artar?

[illegible]

2. Özgür, 30 ₺ parası ile 5 tane kitap aldı. 4 kitap alsaydı kaç lira parası artardı?

[illegible]

3. Bir kütüdeki 73 atas 4 kişiye eşit şekilde paylaştırılıyor. Paylaştırma sonunda kaç atas artar?

[illegible]

4. Marketteki 75 kg pirinç dörder kilogramlık poşetler hâlinde paketleniyor. Pakete doldurulmayan kaç kilogram pirinç kalır?

[illegible]

PROBLEMLER 21

5. Bir lokantada 62 sandalye vardır. Masalara dörder sandalye konulduğunda kaç sandalye boşta kalır?

[illegible]

6. Bir sınıftaki 34 öğrenci üçerli üçerli sıralara oturtulacaktır. Buna göre kaç öğrenci ayakta kalır?

[illegible]

7. 80 kalemi 7 arkadaş eşit şekilde paylaşıyor. Paylaştırma sonunda kaç kalem artar?

[illegible]

8. Su dolu bir bidonda 50 litre su vardır. Bidondaki su yedişer litrelik kaplara doldurulduğunda bidonda kaç litre su kalır?

[illegible]

Bölme İşleminin Doğruluğunu Kontrol Etme



Yandaki bölme işleminin doğruluğunu kontrol edelim.

$$\begin{array}{r} 35 \overline{) 3} \\ \underline{3} \\ 05 \\ \underline{3} \\ 02 \end{array}$$

Bölme işleminde bölen ve bölünen çarpımına, kalan eklenirse bölünen bulunur.

$$11 \times 3 = 33 \quad 33 + 2 = 35$$

Aşağıdaki bölme işlemlerini yapınız. Doğruluklarını kontrol ediniz.

$$\begin{array}{r} 75 \overline{) 4} \\ \underline{4} \\ 35 \\ \underline{32} \\ 03 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 4 \\ \hline 72 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ + 3 \\ \hline 75 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 84 \overline{) 8} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97 \overline{) 3} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 69 \overline{) 4} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \overline{) 5} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97 \overline{) 4} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74 \overline{) 4} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 58 \overline{) 8} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98 \overline{) 7} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \overline{) 6} \\ \hline \end{array}$$

Verilmeyen Bölüneni Bulma



Problem

Yandaki bölme işleminde bölünen kaçtır?

$$\begin{array}{r} \boxed{} \overline{) 5} \\ \underline{} \\ 1 \end{array}$$

Çözüm

$$7 \times 5 = 35$$

$$35 + 1 = 36$$

1. Aşağıdaki kalansız bölme işlemlerinde verilmeyen bölünenleri bulunuz.

$$\begin{array}{r} \boxed{} \overline{) 5} \\ \underline{} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \overline{) 9} \\ \underline{} \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \overline{) 4} \\ \underline{} \\ 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \overline{) 7} \\ \underline{} \\ 16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \overline{) 7} \\ \underline{} \\ 13 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \overline{) 3} \\ \underline{} \\ 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \overline{) 5} \\ \underline{} \\ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \overline{) 4} \\ \underline{} \\ 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \overline{) 6} \\ \underline{} \\ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \overline{) 2} \\ \underline{} \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \overline{) 8} \\ \underline{} \\ 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \overline{) 3} \\ \underline{} \\ 9 \end{array}$$

2. Aşağıdaki kalanlı bölme işlemlerinde verilmeyen bölünenleri bulunuz.

$$\begin{array}{r} \boxed{} \overline{) 5} \\ \underline{} \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \overline{) 5} \\ \underline{} \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \overline{) 9} \\ \underline{} \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \overline{) 4} \\ \underline{} \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \overline{) 7} \\ \underline{} \\ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \overline{) 8} \\ \underline{} \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \overline{) 14} \\ \underline{} \\ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \overline{) 12} \\ \underline{} \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \overline{) 11} \\ \underline{} \\ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \overline{) 15} \\ \underline{} \\ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \overline{) 13} \\ \underline{} \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \overline{) 9} \\ \underline{} \\ 3 \end{array}$$

Verilmeyen Böleni Bulma



Problem

Yandaki bölme işleminde 15 $\overline{) \quad}$ 3
verilmeyen bölen kaçtır? $\frac{\quad}{0}$

Çözüm

$$15 \div 3 = 5 \text{ tir.}$$



Problem

Yandaki bölme işleminde 11 $\overline{) \quad}$ 2
verilmeyen bölen kaçtır? $\frac{\quad}{1}$

Çözüm

$11 - 1 = 10$ (Bölünenden kalan çıkarılır.)

$$10 \div 2 = 5$$

1. Aşağıdaki bölme işlemlerinde verilmeyen böleni bulunuz.

$$\begin{array}{r} 24 \overline{) \quad} \\ \underline{\quad} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \overline{) \quad} \\ \underline{\quad} \\ \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 42 \overline{) \quad} \\ \underline{\quad} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64 \overline{) \quad} \\ \underline{\quad} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \overline{) \quad} \\ \underline{\quad} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \overline{) \quad} \\ \underline{\quad} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \overline{) \quad} \\ \underline{\quad} \\ \end{array}$$

2. Aşağıdaki bölme işlemlerinde verilmeyen böleni bulunuz.

$$\begin{array}{r} 22 \overline{) \quad} \\ \underline{\quad} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \overline{) \quad} \\ \underline{\quad} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38 \overline{) \quad} \\ \underline{\quad} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \overline{) \quad} \\ \underline{\quad} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \overline{) \quad} \\ \underline{\quad} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \overline{) \quad} \\ \underline{\quad} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49 \overline{) \quad} \\ \underline{\quad} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62 \overline{) \quad} \\ \underline{\quad} \\ \end{array}$$

Problem Kurma

1. Aşağıdaki problemlerin noktalı yerlerine uygun sayıları yazarak tamamlayınız. Problemleri çözünüz.

a. Ece, 72 cm'lik ipi eş parçaya bölüyor. Her bir eş parçanın uzunluğu kaç santimetre olur?

[illegible]

b. Bir deste kalem için 20 ₺ ödedim. kalem alsaydım kaç lira öderdim?

[illegible]

c. Bir çiftlikteki koyunların ayak sayıları toplamı'dir. Çiftlikte kaç koyun vardır?

[illegible]

d. Bir markette 90 yumurta yumurta alan kutulara yerleştirildiğinde 2 yumurta artıyor. Bu iş için kaç kutu kullanılmıştır?

[illegible]

2. Aşağıdaki verilen çözüm aşamalarına göre uygun problemler kurunuz.

a.

				$30 \div 5 = 6$
				$6 + 2 = 8$

Problem:

.....

.....

b.

$$65 \div 5 = 13$$

Problem:

.....

.....

c.

					$45 - 5 = 40$
					$40 \div 5 = 8$

Problem:

.....

.....

[illegible]

Problem:

.....

.....

PROBLEMLER 22

- [illegible]

- [illegible]

9. Betül 96 sayfalık kitabın 32 sayfasını okudu. Kalanını günde 4 sayfa okuyarak bitirmek istiyor. Betül, kitabı kaç günde bitirir?

[illegible]

10. Bir fabrikada üretilen 56 eldiven yedişerli olarak paketleniyor. Kaç paket eldiven olur?

[illegible]

11. 72 metre uzunluğundaki bir ip 9 eş parçaya ayrılıyor. Buna göre her bir parçanın uzunluğu kaç metre olur?

[illegible]

12. Yağmur 88 sayfalık bir kitabın önce yarısını, sonra kalanın çeyreği kadarını okudu. Yağmur'un geriye okuması gereken kaç sayfası kaldı?

[illegible]

13. Bir bölme işleminde bölüm 4, bölen 6 kalan 2'dir. Bu bölme işleminde bölünen kaçtır?

[illegible]

14. 85 ₺, 6 kardeş arasında eşit şekilde paylaştırılıyor. Paylaşım sonunda artan para kaç liradır?

[illegible]

15. Bir bisikletli 36 kilometrelik yolu, 9 kilometre hızla kaç saatte gider?

[illegible]

16. Oyun saatinde Ali 16, Veli 8, Ay-
dın 36 oyuncak getirdi. Üç arkadaş
oyuncaklarını birleştirip daha sonra
aralarında eşit şekilde paylaşıyorlar.
Her birine kaç oyuncak düşer?

[illegible]

KONU DEĞERLENDİRME

TEST 12

1. Yandaki bölme işleminde $\begin{array}{r} \blacksquare \overline{) 6} \\ \underline{} 4 \\ 3 \end{array}$ bölünen kaçtır?

A) 24
B) 26
C) 27

2. Yandaki bölme işleminde $\begin{array}{r} 32 \overline{) 5} \\ \underline{} \blacksquare \\ 2 \end{array}$ bölüm kaçtır?

A) 6
B) 5
C) 4

3. 7 kg muz 56 liradır. 3 kg muz alan Esra, kaç lira öder?
- A) 30
B) 24
C) 22

4. 3-E sınıfının mevcudu 28 kişidir. Öğrenciler sıralara ikişer kişi oturacaktır. Buna göre 3-E sınıfı için kaç sıraya ihtiyaç vardır?
- A) 28
B) 18
C) 14

5. Annem yapmış olduğu kurabiyeleri 6 tabağa dörder koyduğunda 3 kurabiye artıyor. Annem kaç kurabiye yapmıştır?

A) 30
B) 27
C) 20

6. Yandaki bölme işleminde $\begin{array}{r} \blacksquare \overline{) 6} \\ \underline{} 4 \\ ? \end{array}$ kalan en fazla kaç olabilir?

A) 6
B) 5
C) 4

7. Bir miktar kalem 6 kişi arasında eşit paylaşılıyor. Her birine 3 kalem düşüyor. Geriye 4 kalem kaldığına göre başlangıçta paylaşılan kalemlerin sayısı kaçtır?

A) 22
B) 24
C) 30

8. Yandaki bölme işleminde $\begin{array}{r} 46 \overline{) \blacksquare} \\ \underline{} 7 \\ 4 \end{array}$ bölen kaçtır?

A) 6
B) 4
C) 2

9. Kalanlı bir bölme işleminde kalan 3, bölen 7, bölüm 5 ise bölünen kaçtır?

- A) 40
- B) 38
- C) 27

10. 128 metrelik ipin 43 metresini ben aldım. Geri kalanını 5 arkadaşım eşit paylaştı. Her bir arkadaşıma kaç metre ip düşer?

- A) 6
- B) 10
- C) 17

11. Enis, 91 ₺ parasının önce 28 lirasını harcıyor. Geri kalan parasını bir haftada her gün eşit miktarda harcayacak. Buna göre Enis günlük kaç lira harcamalıdır?

- A) 15
- B) 12
- C) 9

12. Annem, 36 elbiseyi 4 çekmeceye eşit şekilde koyuyor. Annem çekmecele-re kaç elbise koydu?

- A) 15
- B) 12
- C) 9

13. 7 kg muz 63 ₺'dir. 9 kg muz almak için kaç lira ödenir?

- A) 81
- B) 88
- C) 91

14. Yandaki bölme işleminde bölen en az kaç olabilir?

$$\begin{array}{r} \text{■} \overline{) ?} \\ \underline{} 4 \\ 5 \end{array}$$

- A) 6
- B) 5
- C) 4

15. Babam bir miktar parayı 4 kişi arasında eşit paylaştırıyor. Her birine 8 ₺ düşüyor. Geriye 2 ₺ kalıyor. Buna göre başlangıçta paylaşılan paranın toplamı kaçtır?

- A) 46
- B) 38
- C) 34

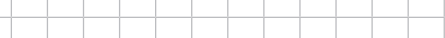
16. Dolapta 40 yumurta vardı. Annem her gün eşit sayıda yumurta pişirdi. 7 günün sonunda dolapta en az kaç yumurta kalır?

- A) 6
- B) 5
- C) 4

9. Her birinde 140 ataş bulunan 5 kutudaki ataşların 118'i mavi diğerleri beyazdır. Toplam kaç beyaz ataş vardır?

[illegible]

10. Bir tiyatro salonunda 18 sıra, her sırada 20 koltuk vardır. Salonda 167 seyirci olduğuna göre kaç boş koltuk vardır?



11. Kırtasiyede öykü kitapları 12, masal kitapları 15 ₺'den satılmaktadır. 4 öykü, 8 masal kitabı aldık. Kaç lira ödedik?

[illegible]

12. Bir markette ekmek 2₺, şişe süt 5 ₺'den satılmaktadır. 100 ekmek ve 60 şişe süt satışından ele geçen para kaç lira olur?

[illegible]

13. Bir kutudaki 25 kalem 4 kişiye eşit şekilde paylaştırılacaktır. Paylaştırma sonunda kaç kalem artar?

A blank grid consisting of 10 columns and 5 rows of squares, intended for drawing a picture.

14. Annem 5 kg elma için 30, 4 kg muz için 44 ₺ ödedi. Buna göre elma ve muzdan birer kilogram alsaydı kaç lira öderdi?

[illegible]

15. İrem 11 yaşındadır. Annesinin yaşı İrem'in yaşının 3 katından 4 fazladır. İkisinin yaşları toplamı kaçtır?

[illegible]

16. Bir market 8 kg zeytini 240 ₺'den alıyor. Zeytinin bir kilogramı markette 40 ₺'den satıldığında toplam kaç lira kâr elde edilir?

[illegible]

ÜNİTE DEĞERLENDİRME

TEST 13

1. Bir köylü her birinde 98 yumurta bulunan 4 sepetteki yumurtaların 323 tanesini satıyor. Köylünün satılmayan kaç yumurtası kaldı?
- A) 68 B) 69 C) 70

2. **A < 126 X 7**

Yukarıdaki karşılaştırmada A yerine yazılabilecek en büyük sayı kaçtır?

A) 881 B) 880 C) 879

3. Basamaklarındaki rakamları birbirinden farklı üç basamaklı en küçük sayı ile bir basamaklı en büyük çift doğal sayının çarpımı kaçtır?
- A) 808 B) 812 C) 816

4.

$$\begin{array}{r} \blacksquare 7 \\ \times 3 \blacktriangle \\ \hline 162 \\ + 81 \\ \hline 972 \end{array}$$

Yukarıdaki çarpma işlemine göre verilmeyen rakamların çarpımı kaçtır?

- A) 12 B) 14 C) 16

5. Her birinde 25 kg mısır olan 20 çuval mısırın 200 kg'ı satıldı. Geriye kaç kilogram mısır kaldı?
- A) 200 B) 300 C) 400

6. İpek, günde 28 sayfa kitap okuyor. İpek 12 günde kaç sayfa kitap okur?
- A) 336 B) 338 C) 340

7. Asya, günde 15 saat kitap okuyor. 15 gün sonra 256 sayfalık kitabından geriye okuması gereken kaç sayfası kalır?
- A) 29 B) 30 C) 31

8. Ablam 13 yaşındadır. Babamın yaşı, ablamın yaşının 3 katından 5 yaş fazladır. Babamla ablamın yaşları toplamı kaçtır?
- A) 44 B) 57 C) 60

9. Bir kümesteki tavukların ayak sayıları toplamı 80'dir. Bu kümesteki tavukların sayısı kaçtır?
A) 40 B) 120 C) 160
10. İki sayının toplamı 210'dur. Sayılardan biri diğerinden 10 fazladır. Büyük sayı kaçtır?
A) 60 B) 100 C) 110
11. Annem 2 kg zeytin için 90 ₺ ödedi. 3 kg zeytin alsaydı kaç lira öderdi?
A) 145 B) 135 C) 125
12. Bir patates tarlasında eşit miktarda patates toplayan 4 işçi 3 saatte 600 kg patates toplamıştır. Bir işçi bir saatte kaç kilogram patates toplamıştır?
A) 40 B) 50 C) 60
13. Bir sürücü 90 kilometre yolun önce 20, sonra kalanın yarısını gidiyor. Sürücünün gidecek kaç kilometre yolu kalmıştır?
A) 45 B) 40 C) 35
14. Üç sayının toplamı 400'dür. Sayılardan biri 140, diğerleri ise eşittir. Eşit toplananlardan biri kaçtır?
A) 130 B) 160 C) 180
15. Emre 2 dakikada 140 sözcük okuyor. Emre 5 dakikada kaç sözcük okur?
A) 500 B) 400 C) 350
16. Bir bakkal 65 kg pirinci beşer kilogramlık torbalara koyarak satıyor. Bir torba pirinci 38 ₺'den sattığında eline kaç lira para geçer?
A) 494 B) 496 C) 498

1. Hasan Usta, bir salonun taban döşemesi için 278 düz fayans, 397 çizgili fayans kullanacağını hesaplıyor.

- Depoda 228 düz, 327 çizgili fayans olduğunu görüyor.
- Sipariş için gittiği mağazada düz fayansın kalmadığını görüyor.
- Hasan Usta, eksik düz fayansların yerine çizgili fayans sipariş edecek.
- 1 düz fayansın kapladığı alan, 2 çizgili fayansın kapladığı alana eşittir.



Bu durumda Hasan Usta salonun döşemesini yaptığında toplam kaç fayans kullanacaktır?

A) 555

B) 650

C) 725

2. Bir pastanede satılan bazı yiyecek maddelerinin fiyatları aşağıda verilmiştir. Pastaneye giden Emre'nin 50, Cem'in 60 ₺'si vardır.



- Emre, 2 hamburger, 2 dilim pizza alıyor. Kalan parasıyla dilim kek alınca parasını bitiriyor.
- Cem, 4 dilim kek, 2 pasta alıyor. Kalan parasıyla hamburger alınca 2 ₺'si artıyor.

Yukarıdaki ifadelerin noktalı yerlerine sırasıyla hangileri yazılmalıdır?

A) 2 - 2

B) 1 - 2

C) 2 - 4

3.

Mert'in yaşının 2 katından
3 yaş küçüğüm.

Eşimden 2 yaş
büyüğüm.

Ben 7 yaşındayım.



Kızım İrem'in yaşının 3
katından 5 yaş büyüğüm.

4 kişilik bir aile yaşları ile ilgili yukarıdaki bilgileri veriyorlar. Buna göre ailenin yaşları ile ilgili ;

I. İrem'in yaşı, $(7 \times 2) + 3$ işlemiyle bulunur.

II. İrem'in annesinin yaşı, $(İrem'in yaşı \times 3) + 5$ işlemiyle bulunur.

III. Ailenin yaşları toplamı 96'dır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

A) I, II, III

B) II, III

C) I, III

4.

$$18 \div A = 9$$

$$B \times 3 = 45$$

$$3 \times C = 27$$

$$D + 140 = 150$$

Yukarıdaki eşitliklere göre;

●

$$A + B = 17$$

*

$$B + C = 24$$

◆

$$C + D = 21$$

İfadelerinden hangisi yanlıştır?

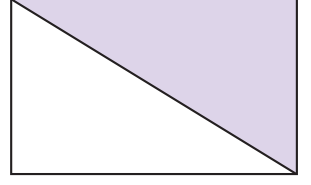
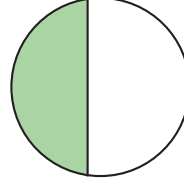
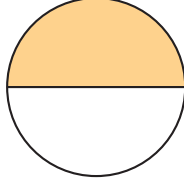
A) ●

B) *

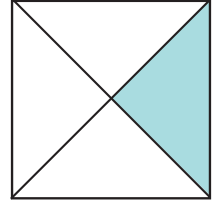
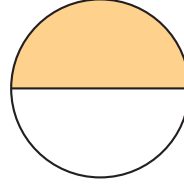
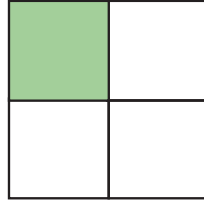
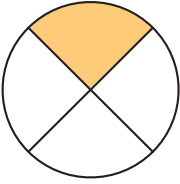
C) ◆

Yarım, Çeyrek

1. Aşağıdaki şekillerden yarısı boyalı olanları işaretleyiniz.



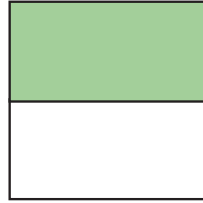
2. Aşağıdaki şekillerden çeyreği boyalı olanları işaretleyiniz.



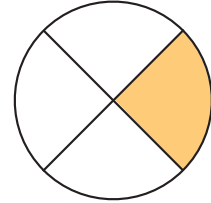
3. Aşağıdaki şekillerin boyalı kısmına karşılık gelen kesirleri yazınız.



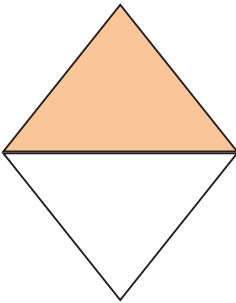
.....
.....



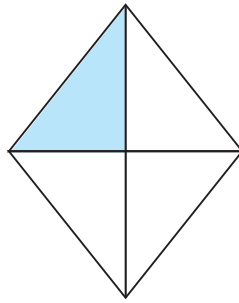
.....
.....



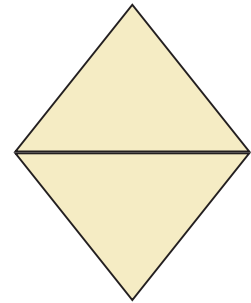
.....
.....



.....
.....



.....
.....



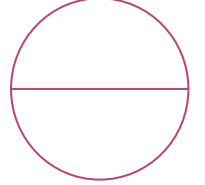
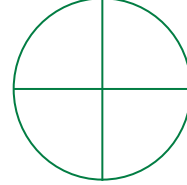
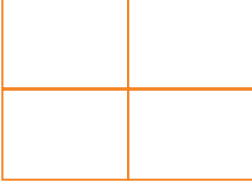
.....
.....

Birim Kesir

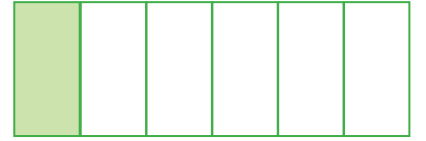
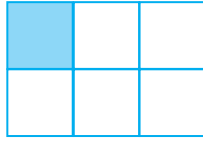


Bir bütünü eş parçalarından her birine birim kesir denir.

1. Aşağıda modellenen kesirlerin birim kesir kadarını boyayınız.



2. Aşağıda modellenen kesirlerin birim kesirlerini yazınız.



....
....

....
....

....
....

....
....

3. Aşağıdaki kesirlerin birim kesirlerini yazınız.

$$\frac{4}{5} \rightarrow \frac{1}{5}$$

$$\frac{2}{7} \rightarrow \frac{...}{...}$$

$$\frac{4}{9} \rightarrow \frac{...}{...}$$

$$\frac{5}{6} \rightarrow \frac{...}{...}$$

4. Aşağıdaki kesirlerin birim kesirlerini sayı doğrusu üzerinde örnekteki gibi gösteriniz.

Kesir $\frac{4}{5}$ Birim kesir $\frac{1}{5}$



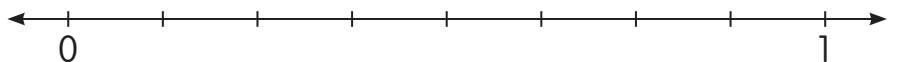
Kesir $\frac{3}{7}$ Birim kesir $\frac{...}{...}$



Kesir $\frac{2}{5}$ Birim kesir $\frac{...}{...}$



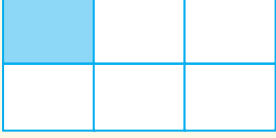
Kesir $\frac{3}{8}$ Birim kesir $\frac{...}{...}$



Pay ve Payda Arasındaki İlişkiler

1. Aşağıdaki modelleri kesirle ifade ediniz. Kesrin okunuşunu yazınız. Pay ve payda arasındaki ilişkiye göre cümlelerin noktalı yerlerini tamamlayınız.

a.



$$\frac{1}{6} \text{ (Altıda bir)}$$

a. Kesir eş parçaya ayrılmıştır.

b. Eş parçalardan tanesi boyanmıştır.

b.

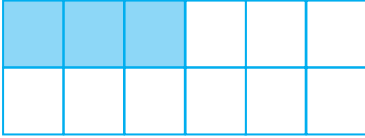


$$\frac{\dots}{\dots} \text{ (.....)}$$

a. Kesir eş parçaya ayrılmıştır.

b. Eş parçalardan tanesi boyanmıştır.

c.

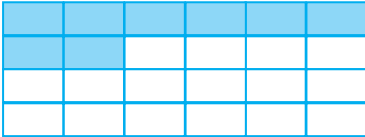


$$\frac{\dots}{\dots} \text{ (.....)}$$

a. Kesir eş parçaya ayrılmıştır.

b. Eş parçalardan tanesi boyanmıştır.

d.

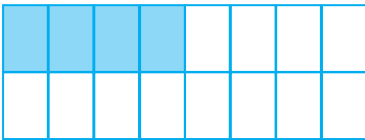


$$\frac{\dots}{\dots} \text{ (.....)}$$

a. Kesir eş parçaya ayrılmıştır.

b. Eş parçalardan tanesi boyanmıştır.

e.



$$\frac{\dots}{\dots} \text{ (.....)}$$

a. Kesir eş parçaya ayrılmıştır.

b. Eş parçalardan tanesi boyanmıştır.

Paydası 10 Olan Birim Kesirler

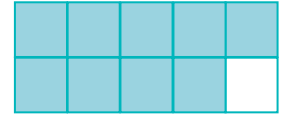
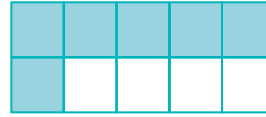
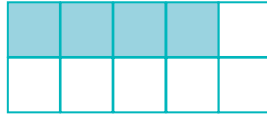
1. Aşağıdaki modelleri kesirlerle eşleştiriniz.

$$\frac{4}{10}$$

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

$$\frac{1}{10}$$

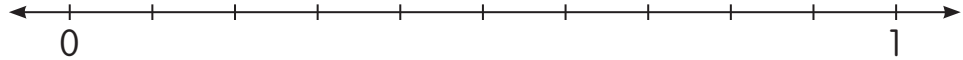
$$\frac{6}{10}$$



2. Belirtilen kesirleri ve kesrin birim kesir kadarını sayı doğrusu üzerinde gösteriniz.

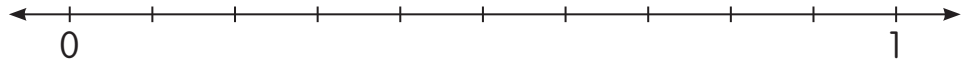
a.

$$\frac{3}{10}$$



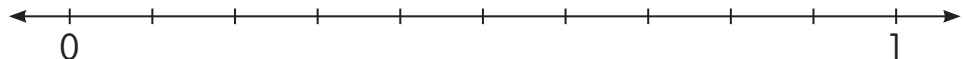
b.

$$\frac{7}{10}$$



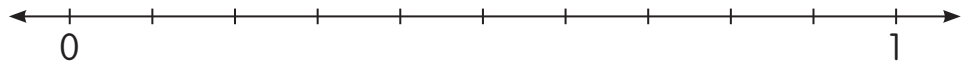
c.

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



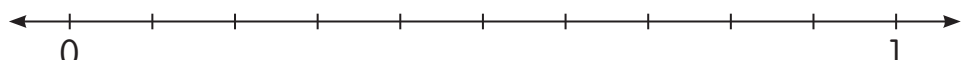
d.

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



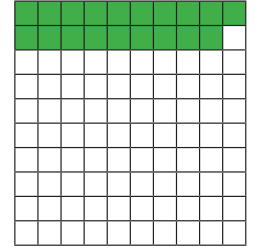
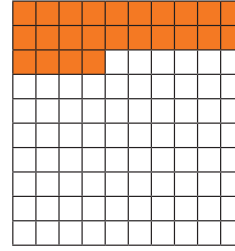
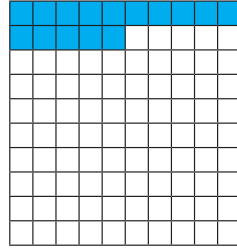
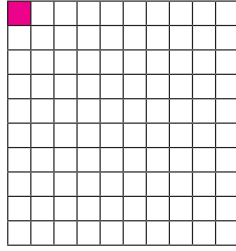
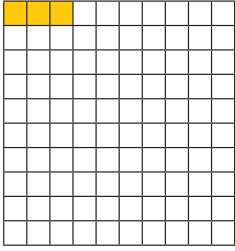
e.

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



Paydası 100 Olan Kesirler

1. Aşağıdaki modelleri kesirlerle eşleştiriniz.



$$\frac{1}{100}$$

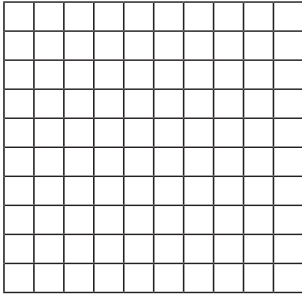
$$\frac{3}{100}$$

$$\frac{19}{100}$$

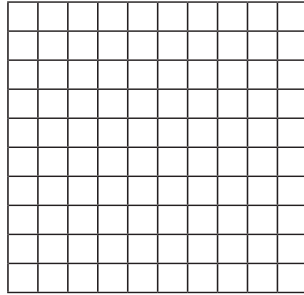
$$\frac{15}{100}$$

$$\frac{24}{100}$$

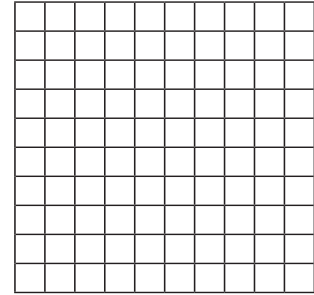
2. Aşağıda eş parçaya bölünmüş şekillerin belirtilen kesir kadarını boyayınız.



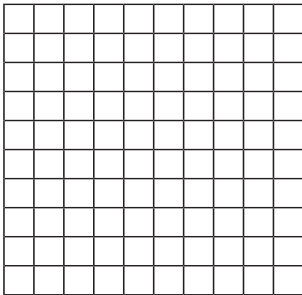
$$\frac{12}{100}$$



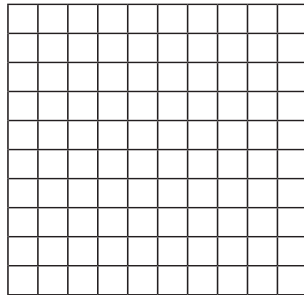
$$\frac{21}{100}$$



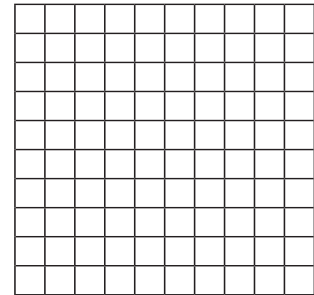
$$\frac{28}{100}$$



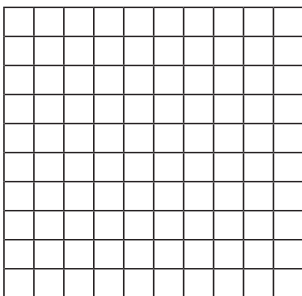
$$\frac{35}{100}$$



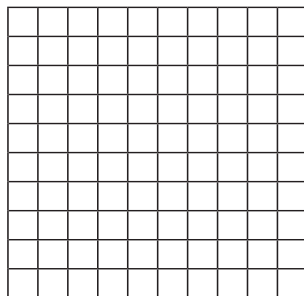
$$\frac{46}{100}$$



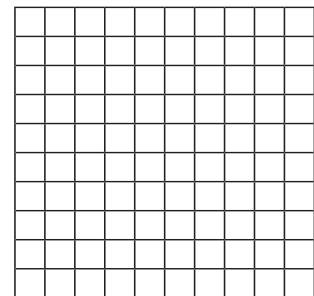
$$\frac{37}{100}$$



$$\frac{52}{100}$$



$$\frac{60}{100}$$



$$\frac{68}{100}$$

Bir Çokluğun Belirtilen Birim Kesir Kadarını Bulma



Problem

45 sayfalık bir kitabın $\frac{1}{5}$ 'ini okudum. Kaç sayfa kitap okudum?

Çözüm

Kitabın sayfa sayısını modelleyelim.

9	9	9	9	9
---	---	---	---	---

$$\frac{1}{5}$$

Kitabın sayfa sayısını 5 eş parçaya ayırıp, okuduğumuz 1 eş parçasını boyayalım.

$$45 \div 5 = 9$$

Aşağıdaki soruları cevaplayınız.

1. Bir kolideki 25 yumurtanın $\frac{1}{5}$ 'i kırıldı. Kaç yumurta kırılmıştır?

2. Bir tabaktaki 80 fındığın $\frac{1}{10}$ 'ini yedim. Kaç fındık yedim?

3. Cebimdeki 68 ₺'nin $\frac{1}{4}$ 'ini harcadım. Kaç lira harcadım?

4. Bir kutudaki 48 kalemin $\frac{1}{8}$ 'i mavidir. Kutuda kaç mavi kalem vardır?

5. 80 elmanın $\frac{1}{5}$ 'i kırmızıdır. Kırmızı elmaların sayısı kaçtır?

6. Ömer, 120 ₺ parasının $\frac{1}{8}$ 'ini harcadı. Ömer parasının kaç lirasını harcamıştır?

7. Bir sürücü 72 kilometrelik yolun $\frac{1}{9}$ 'ini gitti. Sürücü kaç kilometre yol gitti?

4. Bir kasadaki 36 portakalın $\frac{1}{6}$ 'i satıldı. Kaç portakal satılmıştır?

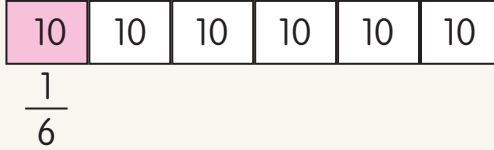


Problem

Bir kutudaki 60 kalemin $\frac{1}{6}$ 'i mavi, diğerleri siyahtır. Kutuda kaç siyah kalem vardır?

Çözüm

Kalemlerin sayısını modelleyelim.



$$60 \div 6 = 10 \text{ mavi}$$

$$60 - 10 = 50 \text{ siyah kalem vardır.}$$

Aşağıdaki soruları cevaplayınız.

1. Emel, 80 sayfalık bir kitabın $\frac{1}{8}$ 'ini okudu. Geriye okuması gereken kaç sayfası kaldı?

2. Bir sürücü 96 km'lik yolun $\frac{1}{6}$ 'ini gidiyor. Sürücünün gitmesi gereken kaç kilometre yolu kaldı?

3. Kitaplığımdaki 35 kitabın $\frac{1}{7}$ 'ini okudum. Geriye okumam gereken kaç kitap kaldı?

4. Mert, 78 fındığın $\frac{1}{3}$ 'ini yedi. Mert'in kaç fındığı kaldı?

5. Bir sepetteki 68 yumurtanın $\frac{1}{4}$ 'i kırıldı. Sepette kaç sağlam yumurta kaldı?

6. 100 m uzunluğundaki yolun $\frac{1}{10}$ 'ini yürüdüm. Geriye yürümem gereken kaç metre yolum kaldı?

KONU DEĞERLENDİRME

1. Bir kasadaki 72 elmanın $\frac{1}{9}$ 'i yeşil, kalanı kırmızı renktedir. Kasada kaç kırmızı elma vardır?

2. Dedem 60 yaşındadır. Benim yaşımdedemin yaşının $\frac{1}{10}$ 'i kadardır. Ben kaç yaşındayım?

3. İpek, 40 tokasının $\frac{1}{5}$ 'ini kardeşine, $\frac{1}{8}$ 'ini arkadaşına verdi. İpek'in kaç tokası kaldı?

4. Ozan, 108 sayfalık kitabının 1. gün $\frac{1}{9}$ 'ini okudu. 2. gün kalan sayfanın 40 sayfasını okudu. Ozan'ın okuması gereken kaç sayfası kaldı?

PROBLEMLER 24

5. Berra, 56 ₺ parasının 16 ₺'si ile kitap, $\frac{1}{7}$ 'i ile oyuncak aldı. Berra'nın kaç lira parası kaldı?

6. Bir kutudaki 80 ataşın $\frac{1}{4}$ 'i mavi $\frac{1}{5}$ 'i siyah, kalanları mavidir. Kutuda kaç mavi ataş vardır?

7. Ablam 75 ₺ paranın $\frac{1}{5}$ 'ini harcadı. Sonra kalan parasının $\frac{1}{10}$ 'i harcadı. Ablamın kaç lirası kaldı?

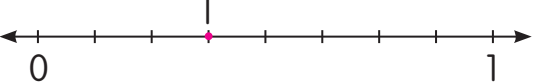
8. Bir sürücü 100 kilometrelik yolun önce $\frac{1}{10}$ 'ini, sonra da kalan yolun $\frac{1}{3}$ 'ini gidiyor. Sürücünün gitmesi gereken kaç kilometre yolu kaldı?

KONU DEĞERLENDİRME

TEST 14

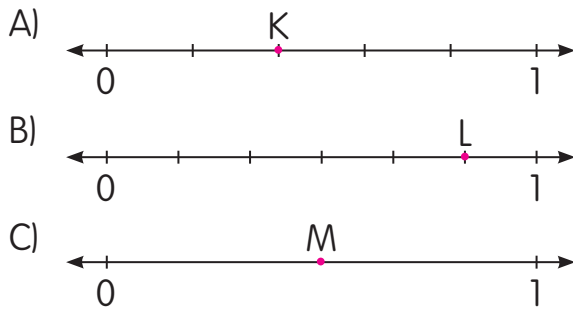
1. $\frac{4}{9}$ kesrinin birim kesri hangisidir?

- A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{9}{1}$ C) $\frac{2}{9}$

2.  Yukarıdaki sayı doğrusunda T harfine karşılık gelen kesir hangisidir?

- A) $\frac{2}{8}$ B) $\frac{3}{8}$ C) $\frac{4}{8}$

3. Aşağıdaki sayı doğrularında harflere karşılık gelen kesirlerden hangisi birim kesri göstermektedir?



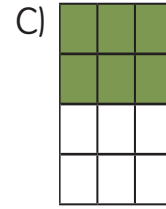
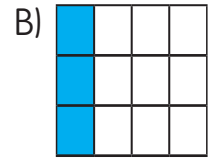
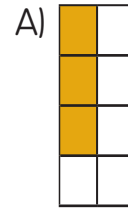
4. Bir kitabın sayfalarının yarısı 20'dir. Bu kitabın sayfalarının $\frac{1}{4}$ 'i kaçtır?

- A) 5 B) 10 C) 15

5. Cebimdeki 60 ₺ paramın önce çeyreğini, sonra da $\frac{1}{5}$ 'ini harcadım. Kaç lira param kaldı?

- A) 12 B) 33 C) 42

6. Aşağıdaki kesirlerden hangisinin boyalı kısmı çeyreğine eşittir?



7. $\frac{5}{10}$ kesri için hangisi söylenemez?

- A) Yarımı ifade eder.
B) Birim kesri $\frac{1}{10}$ 'dir.
C) Payı, paydasından büyüktür.

8. Selin, 64 sayfalık bir kitabın $\frac{1}{8}$ 'ini okuduktan sonra 6 sayfa daha okuyor. Selin'in okuması gereken kaç sayfası kaldı?

- A) 50 B) 40 C) 30

Kesir Elde Etme



Problem

Aşağıdaki kesirleri şekillerle gösterelim.

Çözüm



Yukarıda modellenen kesirlerin payları, paydalarından küçüktür.

1. Pay ve paydasındaki rakamları verilen kesirleri yazınız. Kesri modelleyiniz.

Pay : ..7.. Payda: ..10..

--

Pay : ..3.. Payda: ..9..

--

Pay : ..4.. Payda: ..7..

--

Pay : ..2.. Payda: ..6..

--

2. Payı paydasından 1 küçük olan kesirler yazınız. Kesirleri modelleyiniz.

Pay : Payda:

--

Pay : Payda:

--

3. Paydası payından 2 büyük olan kesirler yazınız. Kesirleri modelleyiniz.

Pay : Payda:

--

Pay : Payda:

--

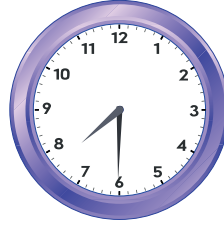
Saatin Bildirdiği Zaman

1. Aşağıda modellenen saatlerde belirtilen zamanı (öğleden sonra) yazınız.



17.30









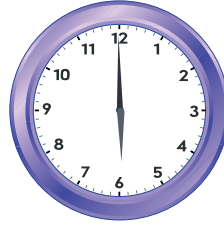
2. Aşağıda modellenen saatleri belirtildiği zaman ile eşleştiriniz.



06.00



09.00



14.00



05.00



16.00

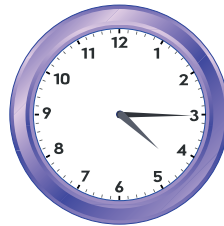
2. Aşağıda modellenen saatleri belirtildiği zaman ile eşleştiriniz.



16.15



07.15



08.45



21.45



20.15

Saati Okuma

1. Aşağıda modellenen saatlerin öğleden önce ve öğleden sonra okunuşlarını yazınız.



Öğleden önce : **11.20**..

Öğleden sonra : **23.20**..



Öğleden önce :

Öğleden sonra :



Öğleden önce :

Öğleden sonra :



Öğleden önce :

Öğleden sonra :



Öğleden önce :

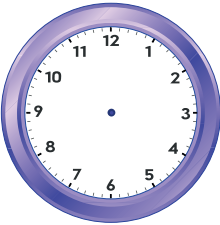
Öğleden sonra :



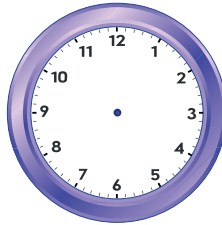
Öğleden önce :

Öğleden sonra :

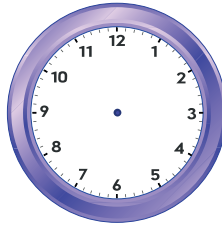
2. Aşağıdaki saatlerin belirtilen zamanlara göre akrep ve yelkovanlarını çiziniz.



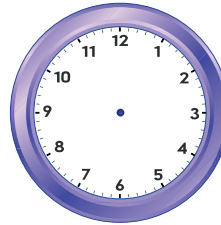
17.30



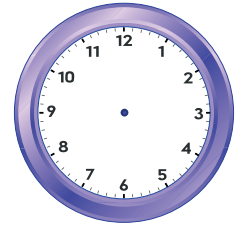
16.45



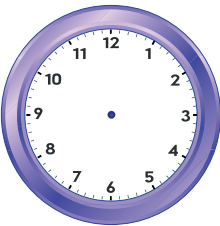
11.15



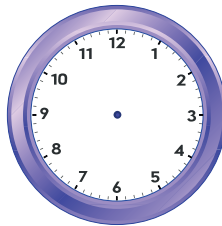
17.35



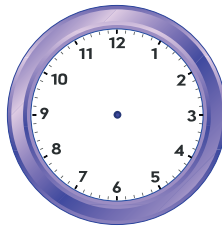
20.45



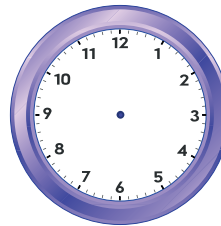
18.30



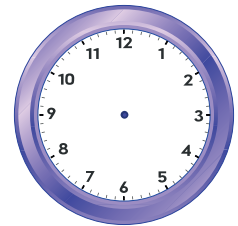
02.45



13.25



12.05



13.10

Zaman Ölçme Birimleri Arasındaki İlişki



Problem

İrem, 1 saat 20 dakika spor yaptı. İrem kaç dakika spor yapmıştır?

Çözüm

1 saat = 60 dakikadır.

1 saat 20 dakika

$60 + 20 = 80$ dakikadır.

Aşağıda saat ve dakika biriminden verilen zamanları dakika biriminden yazınız.

3 saat 10 dakika

$(3 \times 60) + 10 = 180 + 10 = 190$ dakika

4 saat 20 dakika

3 saat 15 dakika

5 saat 20 dakika

3 saat 30 dakika

4 saat 15 dakika

7 saat 30 dakika

8 saat 45 dakika

9 saat 25 dakika

10 saat 30 dakika

10 saat 40 dakika

10 saat 55 dakika

Yıl, Hafta, Gün



Bir yıl 365 gün 6 saattir.

Bir yılda 52 hafta vardır.

Bir yılda 12 ay vardır.

Ocak, mart, mayıs, temmuz, ağustos, ekim ve aralık ayları 31 gün çeker.

Nisan, haziran, eylül ve kasım ayları 30 gün çeker. Şubat ayı 28 gün,

4 yılda bir 29 gün çeker.

1. Aşağıdaki takvime göre soruları yanıtlayınız.

Ocak

Pt

Sa

Ça

Pe

Cu

Ct

Pz

52

1

2

1

3

4

5

6

7

8 9

2

10

11

12

13

14

15 16

3

17

18

19

20

21

22 23

4

24

25

26

27

28

29 30

5

31

Şubat

Pt

Sa

Ça

Pe

Cu

Ct

Pz

5

1

2

3

4

5

6

6

7

8

9

10

11

12 13

7

14

15

16

17

18

19 20

8

21

22

23

24

25

26 27

9

28

Mart

Pt

Sa

Ça

Pe

Cu

Ct

Pz

9

1

2

3

4

5

6

10

7

8

9

10

11

12 13

11

14

15

16

17

18

19 20

12

21

22

23

24

25

26 27

13

28

29

30

31

Nisan

Pt

Sa

Ça

Pe

Cu

Ct

Pz

13

1

2

3

14

4

5

6

7

8

9 10

15

11

12

13

14

15

16 17

16

18

19

20

21

22

23 24

17

25

26

27

28

29

30

Mayıs

Pt

Sa

Ça

Pe

Cu

Ct

Pz

17

1

18

2

3

4

5

6

7 8

19

9

10

11

12

13

14 15

20

16

17

18

19

20

21 22

21

23

24

25

26

27

28 29

22

30

31

Haziran

Pt

Sa

Ça

Pe

Cu

Ct

Pz

22

1

2

3

4

5

23

6

7

8

9

10

11 12

24

13

14

15

16

17

18 19

25

20

21

22

23

24

25 26

26

27

28

29

30

Temmuz

Pt

Sa

Ça

Pe

Cu

Ct

Pz

26

1

2

3

27

4

5

6

7

8

9 10

28

11

12

13

14

15

16

17

29

18

19

20

21

22

23 24

30

25

26

27

28

29

30 31

Ağustos

Pt

Sa

Ça

Pe

Cu

Ct

Pz

31

1

2

3

4

5

6

7

32

8

9

10

11

12

13 14

33

15

16

17

18

19

20 21

34

22

23

24

25

26

27 28

35

29

30

31

Eylül

Pt

Sa

Ça

Pe

Cu

Ct

Pz

35

1

2

3

4

36

5

6

7

8

9

10 11

37

12

13

14

15

16

17 18

38

19

20

21

22

23

24 25

39

26

27

28

29

30

Ekim

Pt

Sa

Ça

Pe

Cu

Ct

Pz

39

1

2

40

3

4

5

6

7

8 9

41

10

11

12

13

14

15 16

42

17

18

19

20

21

22 23

43

24

25

26

27

28

29 30

44

31

Kasım

Pt

Sa

Ça

Pe

Cu

Ct

Pz

44

1

2

3

4

5

6

45

7

8

9

10

11

12 13

46

14

15

16

17

18

19 20

47

21

22

23

24

25

26 27

48

28

29

30

Aralık

Pt

Sa

Ça

Pe

Cu

Ct

Pz

48

1

2

3

4

49

5

6

7

8

9

10 11

50

12

13

14

15

16

17 18

51

19

20

21

22

23

24 25

52

26

27

28

29

30

31

- a. Bir yılda kaç tane hafta sonu günü vardır?

[illegible]

- b. Aralık, ocak ve şubat aylarının gün sayıları toplamı kaçtır?

[illegible]

- c. Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı
hangi gün kutlanacaktır?

[illegible]

- d. Doğum gününüzü takvim üzerinde işaretleyip yazınız.

[illegible]

Dakika – Saniye



Problem

Bir reklam filmi 1 dakika 8 saniye sürmüştür. Reklam filmi kaç saniye sürmüştür?

Çözüm

1 dakika = 60 saniyedir.

1 dakika 8 saniye

$60 + 8 = 68$ saniye

1. Aşağıdaki zamanları örnekteki gibi saniye biriminden bulunuz.

2 dakika 20 saniye = sn

$2 \times 60 = 120$

$120 + 20 = 140$ saniye

3 dakika 15 saniye = sn

5 dakika 10 saniye = sn

6 dakika 30 saniye = sn

6 dakika 6 saniye = sn

7 dakika 7 saniye = sn

2. Aşağıda belirtilen zamanlardan sonra istenen zamanları yazınız.

	10 dakika sonra	Yarım saat sonra	45 dakika sonra	1 saat sonra
07:10				
08:35				
19:28				
09:20				
08:45				

Olayların Oluş Sırası

● Aşağıda bir okulun yıl sonu etkinliklerinin faaliyetlerini gösteren davetiyeye göre soruları yanıtlayınız.

Öğrencilerimizin düzenlediği yıl sonu etkinliklerinde sizleri aramızda görmekten mutluluk duyacağız.

Tarih: 25.06.2021

Not: Davetiye 2 kişiliktir.

18.00 : Açılış

18.10 : Şiirler

18.40 : Ront ve Şarkılar

19.30 : "Yaşasın Tatil" oyunu 1. perde

20.00 : Ara

20.10 : 2. perde

20.40 : Kapanış

a. Program saat kaçta başlıyor?

[illegible]

b. Oyunun 1. perdesi kaç dakika sürmüştür?

[illegible]

c. Tiyatro saat kaçta başlıyor?

[illegible]

d. Röntgen ve şarkılar kaç dakika sürmüştür?

[illegible]

e. Oyun 2. perdesi kaç dakika sürmüştür?

[illegible]

f. Oyunun 2. perdesi 1. perdenin bitiminden kaç dakika sonra başlayacaktır?

[illegible]

g. Şiirler kaç dakika sürmüştür?

[illegible]

h. Etkinlik kaç saat, kaç dakika sürmüştür?

[illegible]



Yukarıdaki saat modelinde boyalı alan kaç dakikayı gösterir?

[illegible]

Yukarıdaki saatlerin belirtilen zamanları arasında en az kaç saat fark vardır?

[illegible]

3. 11.20'de başlayan bir sınav 120 dakika sürmüştür. Sınav bittiğinde saat kaç gösterir?

[illegible]

4. 2 yıl 4 hafta 10 gün toplam kaç gün eder?

[illegible]

5. Okulumuzda 1. ders 8.30'da başlıyor. 40 dakika süren dersten sonra 10 dakika teneffüs yapıp 2. derse giriyoruz. İkinci ders saat kaçta başlar?

[illegible]

6. İstanbul'da 19.40'da kalkan bir uçak 55 dakika sonra Ankara'ya vardığında saat kaç gösterir?

[illegible]

7. 2 dakikada 180 sözcük okuyan bir öğrenci $\frac{1}{10}$ saatte kaç sözcük okur?

[illegible]

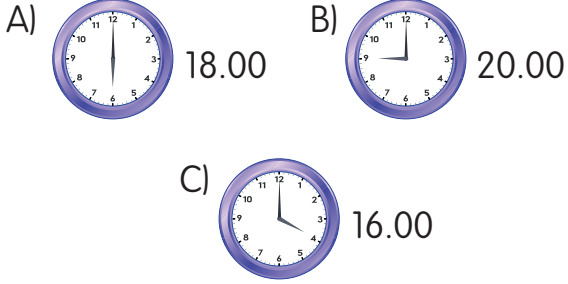
8. Her gün 90 dakika yürüyüş yapıyorum. Dört günde kaç saat yürüyüş yaparım?

[illegible]

KONU DEĞERLENDİRME

TEST 15

1. Aşağıda modellenen saatlerden hangisinin gösterdiği zaman yanlış yazılmıştır?



2. 10.45'te başlayan bir ders 40 dakika sürmüştür. Ders bittiğinde saat kaç gösterir?

A) 11.25 B) 11.30 C) 11.40

3.



Yukarıdaki saatin belirttiği zamanın 15 dakika öncesi hangi zamanı gösterir?

A) 10.45 B) 10.50 C) 10.55

4. Aşağıda verilen dönüşümlerden hangisi yanlıştır?

A) 3 hafta 4 gün = 25 gün
B) 4 ay 3 hafta = 19 hafta
C) 1 yıl 1 hafta = 52 hafta

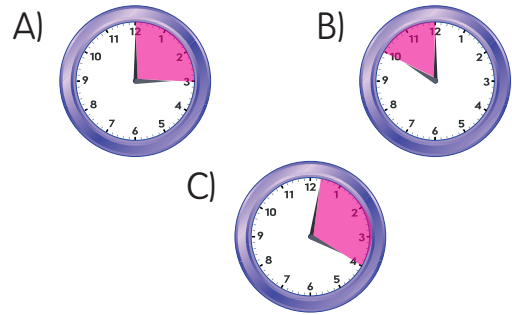
5. Takvimde 28 Mart, Perşembe gününü göstermektedir. Buna göre 4 Nisan hangi günü gösterir?

A) Çarşamba
B) Perşembe
C) Cuma

6. Bir saat pazartesi günü 11.00'e ayarlanıyor. Bu saat günde 4 dakika geri kalıyor. Perşembe günü 11.00'i göstermesi gereken saatte kaç gösterir?

A) 11.12 B) 10.50 C) 10.48

7. Aşağıda boyalı alanları ifade eden dakika birimlerinden hangisi diğerlerinden daha büyüktür?



8. 3 saat 120 dakikaya eşit olan süre hangisinde doğru verilmiştir?

A) 5 saat
B) 5 saat 10 dakika
C) 5 saat 20 dakika

Problem Kurma

● Aşağıda bazı ürünlerin fiyatları verilmiştir. Verilenlere göre problemler kurunuz ve çözünüz.



175 ㄟ



234 ㄷ



3 € 50 kr.



2 € 50 kr.



10 ₺ 50 kr.



84 ₺ 90 kr.



34 ㄷ



75 ₺ 99 kr.

a. Problem:

.....

Çözüm:

Çözüm:

b. Problem:

.....

Çözüm:

Çözüm:

c. Problem:

.....

Çözüm:

Çözüm:

d. Problem:

.....

Çözüm:

Çözüm:

e. Problem:

.....

Çözüm:

Çözüm:

f. Problem:

.....

Çözüm:

Çözüm:

KONU DEĞERLENDİRME

TEST 16

1. Tanesi 75 kr. olan silgilerden 2, tanesi 1 ₺ olan kalemlden 4 tane aldım. Satıcıya ne kadar ödedim?

A) 5 ₺
B) 5 ₺ 50 kr.
C) 6 ₺

2. Bir mağaza 42 ₺'ye aldığı pantolonu 68 ₺'ye satıyor. Satıcı 2 pantolonun satışından kaç lira kâr elde eder?

A) 26 B) 38 C) 52

3. Esmâ'nın kumbarasından 4 tane 5 ₺, 10 tane 50 kr., 8 tane 25 kr. çıktı. Esmâ'nın kumbarasından kaç lira çıkmıştır?

A) 27 B) 28 C) 30

4.



Cüzdanımda 38 ₺ var. Yukarıda fiyatı verilen kitaptan en fazla kaç tane alabilirim?

A) 6 B) 3 C) 2

5. Günde 3 ₺ 50 kr. harcayan Arda 8 günde kaç lira harcar?

A) 28 B) 18 C) 15

6. Babam 5 kilogramı 15 ₺ olan portakaldan 7 kg aldı. Satıcıya kaç lira ödedi?

A) 20 B) 21 C) 22

7. Fatma, fiyatı 3 ₺ 25 kr. olan kalemlerden 10 tane aldı. Satıcıya 40 ₺ verdi. Fatma ne kadar para üstü alır?

A) 5 ₺
B) 7 ₺ 50 kr.
C) 8 ₺

8.

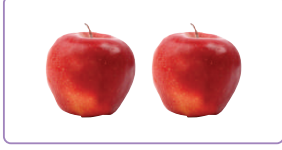


Yukarıda bir oyuncakçıda satılan oyuncakların fiyatları verilmiştir. 2 araba, 4 top, 5 bebek satışından kaç lira elde eder?

A) 125 B) 147 C) 154

Kilogram ve Gram

1. Aşağıda görsellenen ürünlerden yaklaşık olarak hangisi 1 kg'dan fazladır? İşaretleyiniz.



☐ 2 elma



☐ 3 muz



☐ 4 mandalina



☐ 2 karpuz

2. Aşağıda görsellenen nesneler terazi ile tartılıyor. Ölçüm sonucu hangi birimle gösterilir?



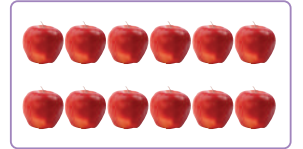
☐ kg ☐ g



☐ m ☐ g

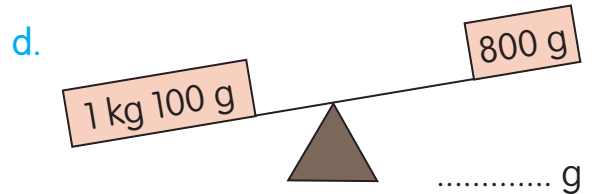
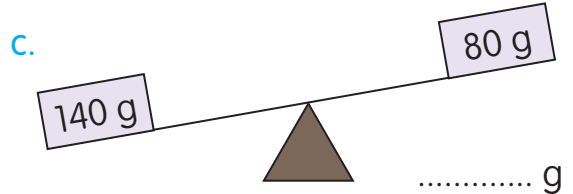
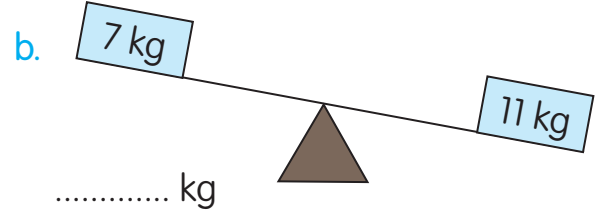
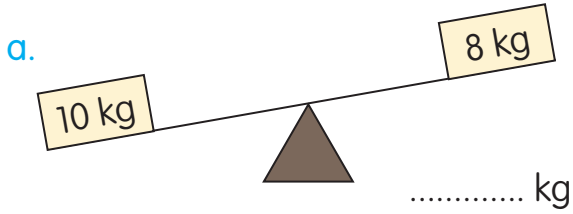


☐ kg ☐ L



☐ kg ☐ m

3. Terazilerin dengede durması için kefelere konması gereken ağırlıkları bulunuz.



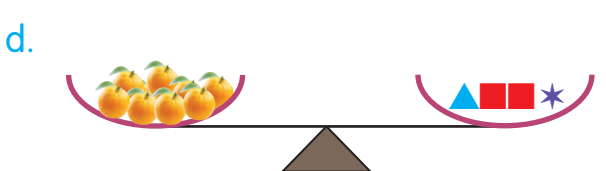
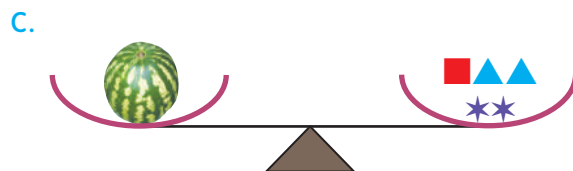
4. Modellenen tartılar dengededir. Buna göre dengede duran tartıların ağırlıklarını yazınız.

■ = 2 kg

▲ = 1 kg

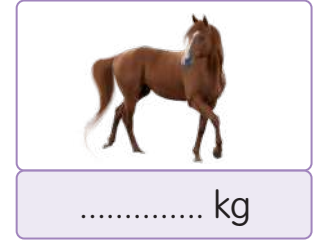
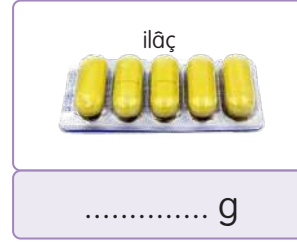
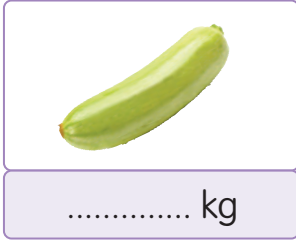
■ = 200 g

★ = 500 g

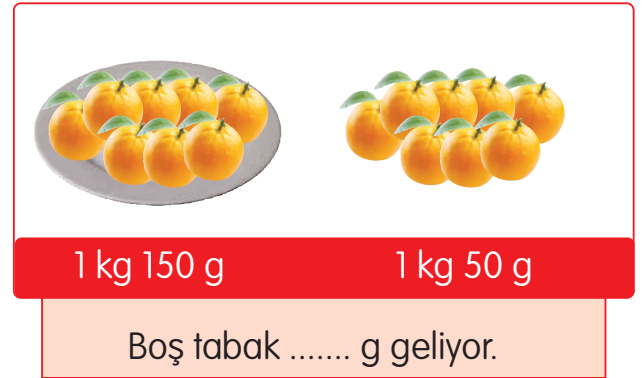
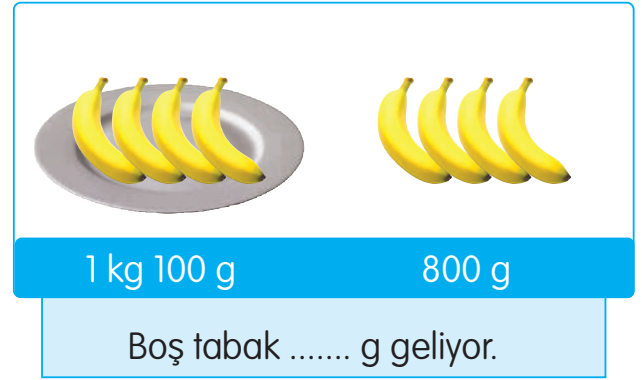
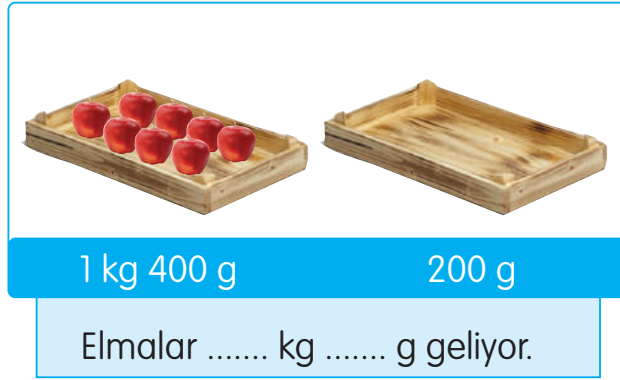


Varlıkların Kütlesini Tahmin Etme

1. Aşağıdaki varlıkların yaklaşık kaç kilogram veya kaç gram olduğunu tahmin ediniz.



2. Modellenen kaplar ve içindeki varlıkların tartılarına göre soruları yanıtlayınız.



KONU DEĞERLENDİRME

1. Sema, marketten 900 gram un aldı. Unun 350 gramını pasta için, 420 gramını kek için kullandı. Geriye kullanmadığı kaç gram un kalmıştır?

[illegible]

2. Bir bakkal 225 kg unu beşer kiloluk poşetlere yerleştiriyor. Poşetin tane-sini 15 ₺'den satıyor. Bakkal kaç lira kazanmıştır?

[illegible]

3. Her birinde 12 kg olan 6 teneke zeytinin $\frac{3}{4}$ 'ü satılmıştır. Geriye kaç kilogram zeytin kalmıştır?

[illegible]

4. Bir manav, birinci gün 54 kg, ikinci gün birinci günden 12 kg daha az meyve sattı. Manav, iki günde toplam kaç kilogram meyve sattı?

[illegible]

PROBLEMLER 27

5. Üç kardeşin tartıları toplamı 141 kg gelmektedir. Esmâ ile Berat toplam 93 kg gelmektedir. Harun'un tartısı kaç kilogramdır?

[illegible]

6. 7 kg şeker 56 ₺'dir. 3 kg şeker alan Eren 40 ₺ vermiştir. Kaç lira para üstü almalıdır?

[illegible]

7. 8 tane eş karpuz 104 kg gelmektedir. 4 eş portakal 800 g gelmektedir. 1 karpuz, 3 portakal toplam kaç kilogram kaç gram gelmektedir?

[illegible]

8. Bakkal Ahmet, 35 kilogramlık peynir tenekelerinden 7 tane aldı. İlk gün aldığı peynirin $\frac{1}{5}$ kg'ını sattı. Bakkal Ahmet'in kaç kilogram peyniri kaldı?

[illegible]

KONU DEĞERLENDİRME

1. 20 tane yarım kilogramlık, 16 tane çeyrek kilogramlık şeker paketlerinin tamamı kaç kilogram gelir?

A) 14 B) 18 C) 36

2. 1. kasa 2. kasa 3. kasa



Dedem bahçesinden 130 kg elma topladı.

Buna göre 3. kasadaki elmaların tamamı kaç kilogram gelir?

A) 29 B) 39 C) 36

3. Adil, 28 kg'dır. Annesi, Adil'in tartısının 2 katından 6 kg daha azdır. Buna göre Adil ve annesi toplam kaç kilogram gelirler?

A) 70 B) 78 C) 86

4. Ben 23 kg, kardeşim 12 kilogram gelmektedir. Babam ise kardeşim ile benim toplam tartımızdan 27 kilogram fazladır.

Buna göre üçümüzün toplam tartısı kaç kilogramdır?

A) 97 B) 98 C) 99

TEST 17

5. Bir çuval tuz dörder kilogramlık 20 poşete konuldu. Geriye 2 kilogram tuz arttı.

Buna göre çuval açılmadan önce kaç kilogram geliyordu?

A) 72 B) 78 C) 82

6. Görseldeki baklava eşit ağırlıkta 6 dilime ayrılmıştır. Baklavanın



tamamı 918 g'dır. Baklavadan üç dilim ben, iki dilim de kardeşim yedi. Kaç gram baklava kaldı?

A) 173 B) 163 C) 153

7. Bir bakkal 8 kg 250 g olan bulgurun 5 kg 150 g'ını satmıştır. Geriye ne kadar bulgur kalmıştır?

A) 3 kg 250 g
B) 3 kg 150 g
C) 3 kg 100 g

8. Aşağıdakilerden hangisinin tartısı 40 kilogram olabilir?



9. Bir kasa muz 20 kilogram geliyor. 4 kasa muz kaç kilogram gelir?

- A) 80 B) 70 C) 60

10. Babam tanesi 7 kg olan karpuzlardan 3, tanesi 13 kilogram olan karpuzlardan 4 tane aldı. Babamın aldığı karpuzların toplamı kaç kilogramdır?

- A) 62 B) 72 C) 73

11. 200 g hamur ekmek yapıp pişirildiği zaman 150 g ekmek olmaktadır. 15 ekmek için kaç kilogram hamur gereklidir?

- A) 3 B) 4 C) 5

12. Yarım kilogramı 32 ₺ olan etten bir kilogram et aldık. Kaç lira ödememiz gerekir?

- A) 38 B) 64 C) 128

13. Marketten 500 g fıstık, 210 g üzüm ve 270 g çekirdek aldık. Aldıklarımızın toplamı kaç gramdır?

- A) 970 B) 980 C) 990

14. Bir muz 125 gram gelmektedir. Aynı ağırlıktaki 7 muz toplam kaç gram gelirler?

- A) 875 B) 785 C) 765

15. Furkan'ın 42 bilyesi vardır. Bir bilyesi 12 g olduğuna göre Furkan'ın bilyelerinin toplamı kaç gramdır?

- A) 205 B) 325 C) 504

16. Bir kasap dolaptaki 175 kg etin önce 72 kg, sonra 69 kg'ını satıyor. Dolapta kaç kilogram et kaldı?

- A) 30 B) 34 C) 50

ÜNİTE DEĞERLENDİRME

1. Bir çiftçi bahçesinden 128 kg elma, 206 kg armut, 27 kg kiraz topladı. Çiftçinin topladığı meyveler toplam kaç kilogramdır?

[illegible]

2. Babam, yarım kilogramı 34 ₺ olan kıymadan 3 kilogram aldı. Satıcıya ne kadar ödedi?

[illegible]

3. Saat 21.30'da uyuyan Elif sabah saat 08.30'da uyandı. Elif kaç saat uyudu?

[illegible]

4. Serpil bir günde 8 saat uyuyor, 3 saat 30 dakika ders çalışıyor, 1 saat 45 dakika yüzme kursuna gidiyor. Serpil'in geriye kalan zamanı ne kadardır?

[illegible]

PROBLEMLER 28

5. 3 kilogramı 24 ₺ olan çileklerden 5 kilogram aldım. Satıcıya kaç lira ödedim?

[illegible]

6. Serpil, kumbaraya her gün 12 tane 25 kr. atıyor. Bir haftanın sonunda kumbarasında kaç lira birikir?

[illegible]

7. Birbirine eş bir düzine silgi toplam 204 gram gelmektedir. Bir silgi kaç gram gelir?

[illegible]

8. Günlük planımı hazırlarken bir günümün $\frac{3}{8}$ 'ünü uykuda, $\frac{2}{8}$ 'sini okulda geçiriyorum. Geriye kalan zamanım kaç saattir?

[illegible]

9. Babam kilogramı 13 ₺ olan muzdan 3 kilogram, kilogramı 8 ₺ olan çileklerden 4 kilogram aldı. Babam satıcıya kaç lira ödedi?

[illegible]

10. 96 sayfalık kitabın $\frac{4}{6}$ 'ünü okudum.
Okumadığım kaç sayfa kaldı?

[illegible]

11. 15 metre 50 santimetre ipin 7 metre 20 santimetresi kullanıldı. Geriye kaç santimetre ip kaldı?

[illegible]

12. Babamın cüzdanında 225 ₺ vardı. $\frac{1}{5}$ 'i ile peynir, kalan parasının yarısıyla da gömlek aldı. Babamın kaç lirası kaldı?

[illegible]

13. Bir kutudaki 32 kalemın $\frac{2}{8}$ 'si mavi, diğerkleri kırmızı renklidir. Kırmızı kalemelerin sayısı kaçtır?

[illegible]

14. Bir sepetteki 84 yumurtanın $\frac{3}{4}$ 'ü satıldı. Geriye kaç yumurta kaldı?

[illegible]

15. Bayramda 30 ₺ harçlık topladım. Harçlığımın hepsini bozdurarak 25 kr. yaptırdım. Kaç tane 25 kr.'um olmuştur?

[illegible]

16. Bülent, okula gelirken her gün 4 ₺ harçlık alıyor. Her gün harçlığının yarısını biriktiriyor. Bir ay sonra kaç lira biriktirmiş olur? (1 ay 30 gün hesaplanacaktır.)

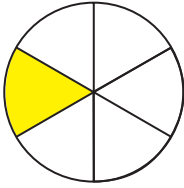
[illegible]

ÜNİTE DEĞERLENDİRME

1. Aşağıdaki kesirlerden hangisi birim kesri göstermektedir?

A) $\frac{8}{12}$ B) $\frac{1}{12}$ C) $\frac{10}{18}$

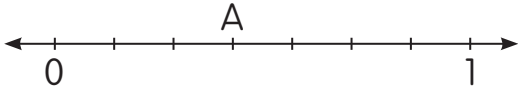
2.



Yukarıdaki modelde boyalı alan hangi seçenekte doğru gösterilmiştir?

A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{2}{6}$ C) $\frac{3}{6}$

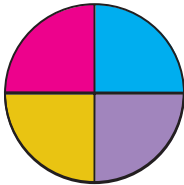
3.



Yukarıdaki sayı doğrusunda A harfine karşılık gelen kesir hangisidir?

A) $\frac{5}{7}$ B) $\frac{4}{7}$ C) $\frac{3}{7}$

4.



Yukarıdaki model kaç birim kesirden oluşmuştur?

A) 4 B) 3 C) 2

TEST 18

5.

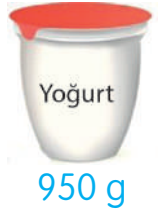


Babam yukarıdaki televizyon için 7 ay boyunca 95 ₺ taksit ödedi. Geriye ne kadar borcu kaldı?

A) 215 B) 272 C) 285

6.

Aslı, yan tarafta görseli verilen yoğurttan her gün 3 kase yiyor. Bir kase 125 g yoğurt almaktadır. Aslı, iki gün yoğurt yedikten sonra yoğurt kutusunda ne kadar yoğurt kalır?



A) 200 B) 350 C) 400

7.

Hakan 23 kg gelmektedir. Annesi ise Hakan'ın 2 katından 8 kg daha fazladır. Buna göre Hakan ve annesi toplam kaç kilogram gelmektedir?

A) 70 B) 74 C) 77

8.

Babam 925 ₺'lik masa için 225 ₺ peşinat verdi. Kalan borcunu her ay 5 eşit taksitle ödeyecek. Babamın her ay kaç lira ödemesi gerekir?

A) 150 B) 140 C) 130

9. Adana'dan saat 02.40'ta kalkan otobüs Ankara'ya 11.30'da varmıştır. Adana - Ankara arası otobüsle kaç saat sürmektedir?

- A) 08.10 B) 08.30 C) 08.50

10. Yunus, ders çalışmaya saat 07.15'te başlamış, ders çalışmasını 09.40'da bitirmiştir. Yunus, kaç dakika ders çalışmıştır?

- A) 140 B) 145 C) 120

11. Osman 400 ₺ parasının $\frac{3}{8}$ 'ü ile pantolon aldı. Geriye kaç lirası kaldı?

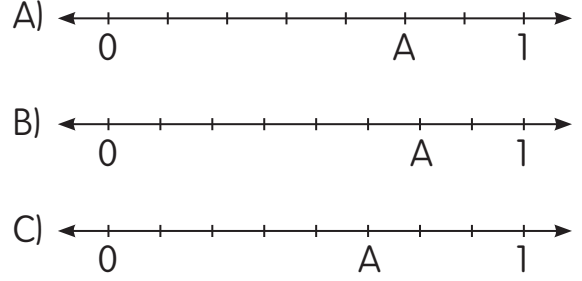
- A) 150 B) 240 C) 250



Bütün bir elma 120 g olduğuna göre yukarıdaki birbirine eş elmaların toplamı kaç gramdır?

- A) 570 B) 680 C) 740

13. "Sekizde beş" şeklinde okunan kesir hangi sayı doğrusundaki A noktasına karşılık gelir?



14. Elif sabah 08.30'da kalkıyor. Yarım saat sonra 15 dakika süren kahvaltısını yapıyor. Sonra 1 saat 20 dakika boyunca film izliyor. Film bittiğinde saat kaç gösterir?

- A) 10.35 B) 10.25 C) 10.15

15. Babam 850 ₺ paranın $\frac{2}{5}$ 'si ile faturalarını ödüyor. Babamın kaç lirası kaldı?

- A) 710 B) 640 C) 510

16. Aşağıdaki görsellerden hangisinin gerçek kütlesi tahminen 8 kg'dan fazladır?



1.



6 ekmek aşağıdaki gibi paylaştırılacaktır.

- 3 kişiye yarımşar
- 2 kişiye üçer çeyrek
- 2 kişiye dörder çeyrek

Geriye kalan ekmek için hangisi doğrudur?

- A) 3 çeyrek ekmek kalmıştır.
- B) 2 tane ekmek kalmıştır.
- C) 1 tane ekmek kalmıştır.

2.



Yukarıdaki deponun $\frac{4}{6}$ 'ü doludur. Depoya 20 litre su eklendiğinde depo tamamen doluyor. Depodaki suyun $\frac{1}{10}$ 'i kullanıldıktan sonra depoda kaç litre su kalır?

A) 54

B) 60

C) 120

3. Bakkal Mehmet amca, elindeki pirinç çuvallarının kütlesi en fazla olan çuvalla eşitlemek için çuvallara pirinç ekleyecektir.



Mehmet amcanın ihtiyacı olan pirinç miktarını bulmaya yardımcı olmak için aşağıdaki işlem basamaklarından hangisini sırasıyla yaparsak yanlış bir çözüm yolu takip etmiş oluruz?

- A) $50 - 35 = 15$
 $50 - 37 = 13$
 $50 - 34 = 16$
 $50 - 25 = 25$
 $15 + 13 + 16 + 25 = 69 \text{ kg}$
- B) $35 + 37 + 34 + 25 = 131 \text{ kg}$
 $4 \times 50 = 200 \text{ kg}$
 $200 - 131 = 69 \text{ kg}$
- C) $35 + 37 + 34 + 25 = 131$
 $37 + 25 = 62$
 $131 - 62 = 69 \text{ kg}$

4. Arda, Begüm ve Kağan'ın cumartesi günü sinema günleridir. Arda öğleden önce gösterimi olan filme giderken, Begüm öğleden sonra, Kağan ise akşam gösterimi olan filme gidecektir. Sinemada gösterimde olan filmlerin başlangıç ve bitiş saatleri aşağıdaki gibidir.

Ormanlar Kralı



Başlangıç - Bitiş
 20.45 - 22.30

Sevimli Tavşan



Başlangıç - Bitiş
 14.20 - 16.10

Neşeli Orman



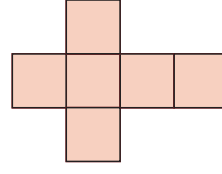
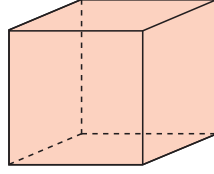
Başlangıç - Bitiş
 10.10 - 12.00

Öğleden önceki filmlerde 10 dakika, öğleden sonraki filmlerde 15 dakika ara verilmektedir. Buna göre hangisinin izlediği filmin süresi diğerlerinden fazladır?

- A) Arda B) Begüm C) Kağan

KÜP

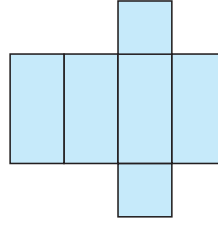
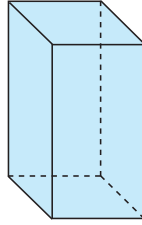
Küpün açılımını inceleyiniz. Cümlelerin noktalı yerlerini tamamlayınız.



- Küpün yüzü, köşesi ayrıtı vardır.

KARE PRİZMA

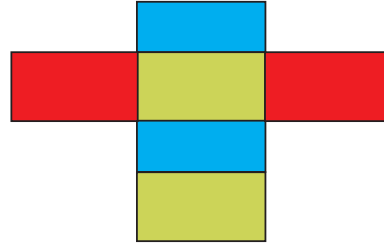
Kare prizmanın açılımını inceleyiniz. Cümlelerin noktalı yerlerini tamamlayınız.



- Kare prizmada yüz, köşe, ayrıtı vardır.

DİKDÖRTGENLER PRİZMASI

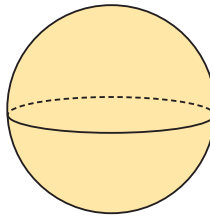
Dikdörtgenler prizmasının açılımını inceleyiniz. Cümlelerin noktalı yerlerini tamamlayınız.



- Dikdörtgenler prizmasında yüz, köşe, ayrıtı vardır.

KÜRE

Cümlelerin noktalı yerlerini tamamlayınız.

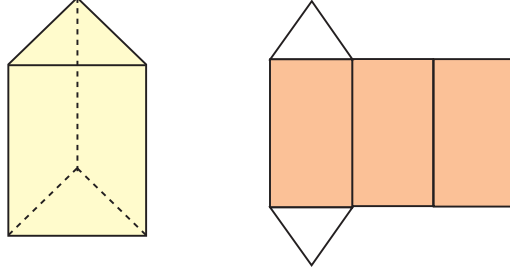


- Kürede , ve yoktur.
- Kürenin yüzü vardır.

Geometrik Cisimler

ÜÇGEN PRİZMA

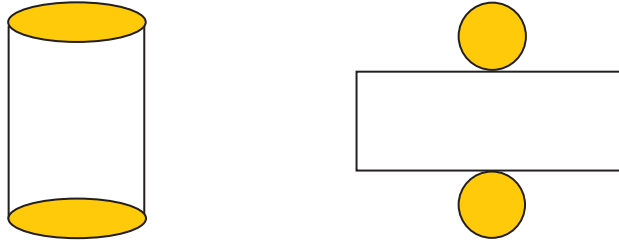
Üçgen prizmanın açılımını inceleyiniz. Cümlelerin noktalı yerlerini tamamlayınız.



- Üçgen prizmada köşe, ayrıt vardır.
- Üçgen prizmanın yüzeyi vardır. eş üçgensel bölge , dikdörtgen-
sel bölge vardır.

SİLİNDİR

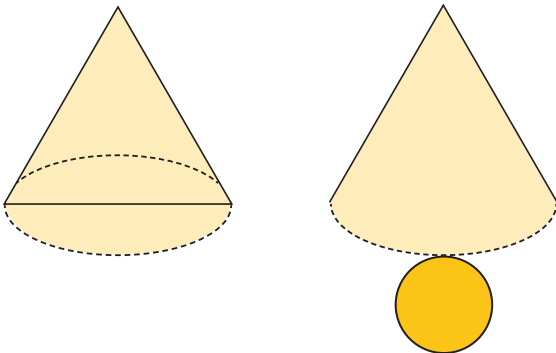
Silindirin açılımını inceleyiniz. Cümlelerin noktalı yerlerini tamamlayınız.



- Silindirin dikdörtgenel yüzeyi vardır. Alt ve üst yüzeyleri dairesel böl-
gedir.
- Silindirde ve yoktur.

KONİ

Koninin açılımını inceleyiniz.



- Koninin yüzeyi vardır.
- Konide ve yoktur.



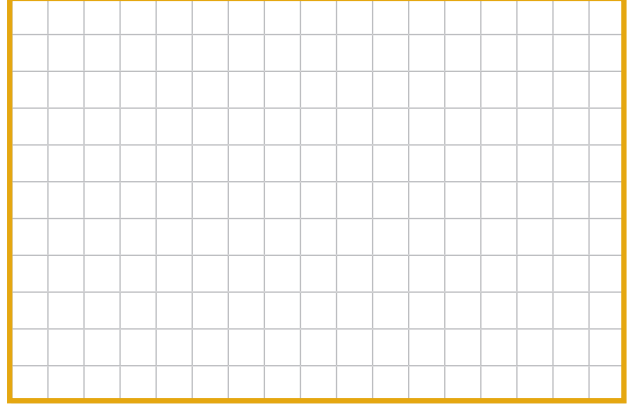
Geometrik Cisim Çizme

● Kareli kâğıda belirtilen geometrik cisimleri çiziniz.

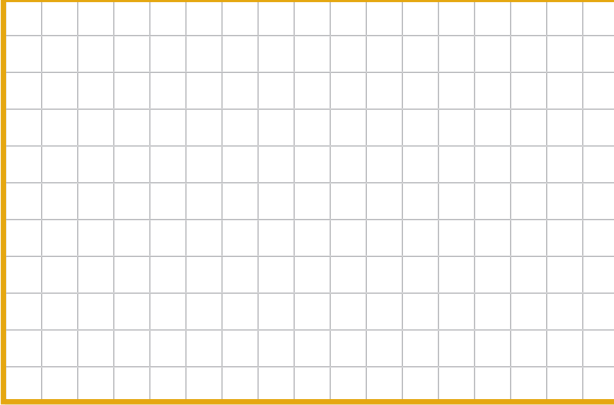
KÜP



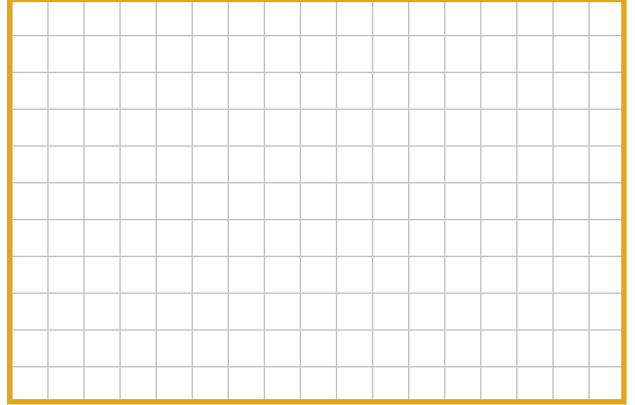
KARE PRİZMA



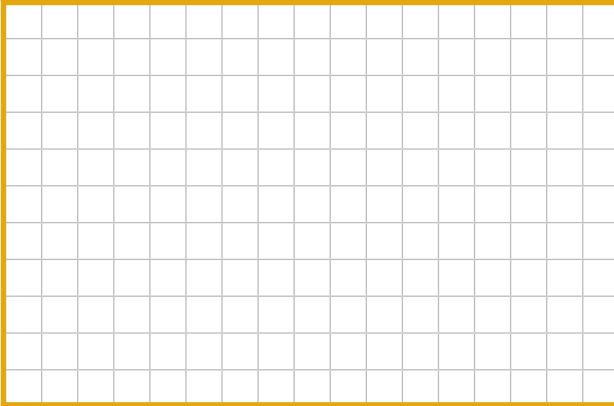
DİKDÖRTGENLER PRİZMASI



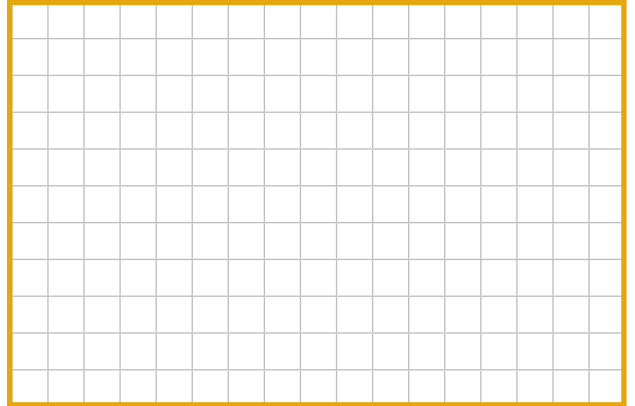
ÜÇGEN PRİZMA



SİLİNDİR



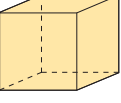
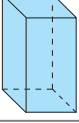
KONİ



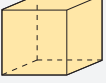
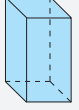
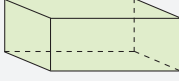
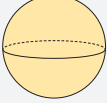
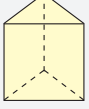
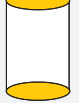


Geometrik Cisimlerin Benzer ve Farklı Yönleri

1. Tabloda verilen geometrik cisimlerin özelliklerini yazınız.

Geometrik Cisim	Adı	Yüz Sayısı	Köşe Sayısı	Ayırıt Sayısı
				
				
				

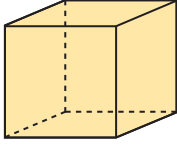
2. Aşağıdaki geometrik cisimlerin yüzlerini benzediği geometrik şekillerle çiziniz.

Geometrik Cisim	Yüzleri
	     
	
	
	
	
	
	

BÖLÜM DEĞERLENDİRME

TEST 19

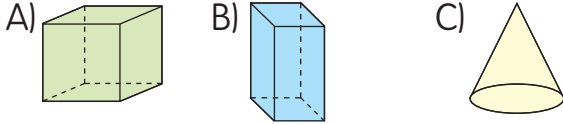
1.



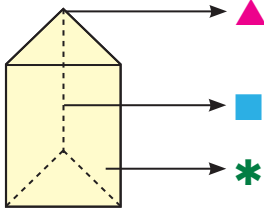
Yukarıdaki geometrik cismin kaç yüzü vardır?

- A) 8 B) 6 C) 4

2. Aşağıdaki geometrik cisimlerden hangisinin 6 yüzü 8 köşesi yoktur?



3.

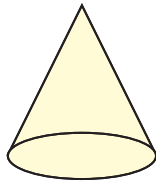


Yukarıdaki üçgen prizma modelindeki sembollerle belirtilen yerlere hangileri yazılmalıdır?

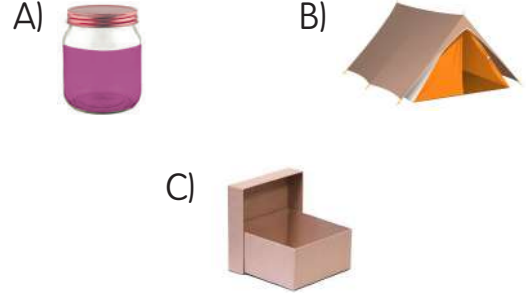
- | | | |
|---------|-------|-------|
| | | |
| A) köşe | ayrıt | yüz |
| B) yüz | kenar | köşe |
| C) yüz | köşe | ayrıt |

4. Aşağıdaki koni modeli için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

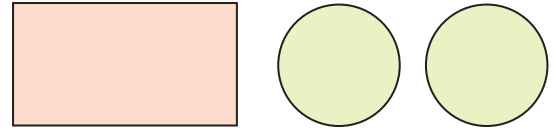
- A) 1 köşesi vardır.
B) 2 yüzü vardır.
C) 2 ayrıtı vardır.



5. Aşağıdaki geometrik cisimlerden hangisinin 5 yüzü 6 köşesi vardır?



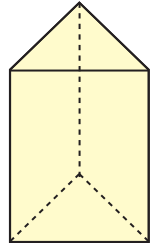
6.



Yukarıda bir geometrik cismin yüzeyini oluşturan parçalar verilmiştir. Bu geometrik cisim hangisidir?

- A) koni B) silindir C) küre

7. Yandaki görsel için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?



- A) 5 yüzü vardır.
B) 9 ayrıtı vardır.
C) 2 dikdörtgen, 3 üçgensel yüzü vardır.

8. Dikdörtgen prizmanın köşe, yüzey ve ayrıt sayıları toplamı kaçtır?

- A) 20 B) 24 C) 26

9. Aşağıda verilenlerden hangisinin tüm yüzeyleri düzlemsel bölgedir?

- A) Kare prizma
- B) Küre
- C) Silindir

10. Yandaki görsel hangi geometrik cisme benzemektedir?

- A) Kare prizma
- B) Küre
- C) Silindir



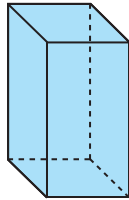
11.



Yukarıdaki görsel hangi geometrik cisme benzemektedir?

- A) Üçgen prizma
- B) Kare prizma
- C) Küre

12.



Yukarıdaki cismin yüzü ile aşağıdaki geometrik şekillerden hangisi kesinlikle çizilemez?

- A) çember
- B) kare
- C) dikdörtgen

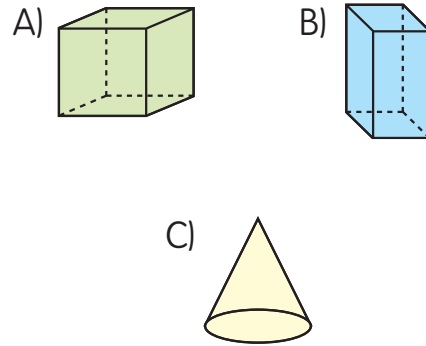
13. Aşağıdaki cisimlerden hangisi küreye örnek olarak verilebilir?



14. Kare prizmayı oluşturan kaç düzlemsel bölge vardır?

- A) 8
- B) 6
- C) 4

15. Aşağıdaki geometrik cisimlerden hangisinin bütün yüzeyleri birbirine eşittir?

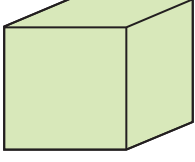


16. Aşağıdaki geometrik cisimlerden hangisinin 2 kare, 4 dikdörtgen yüzeyi vardır?

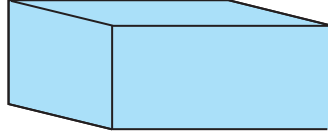
- A) Üçgen prizma
- B) Kare prizma
- C) Dikdörtgen prizma

Üçgen, Kare ve Dikdörtgen

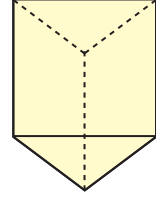
1. Prizmaların bir yüzü kullanılarak oluşturulan şekilleri inceleyiniz.



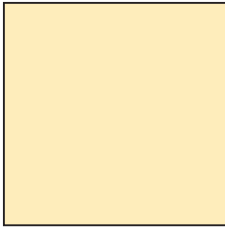
Küp



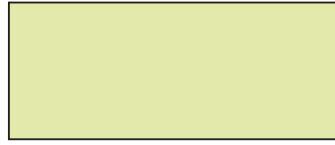
Dikdörtgen prizma



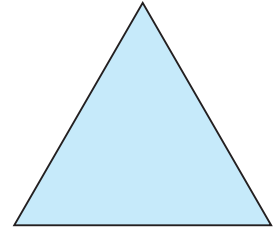
Üçgen prizma



Kare

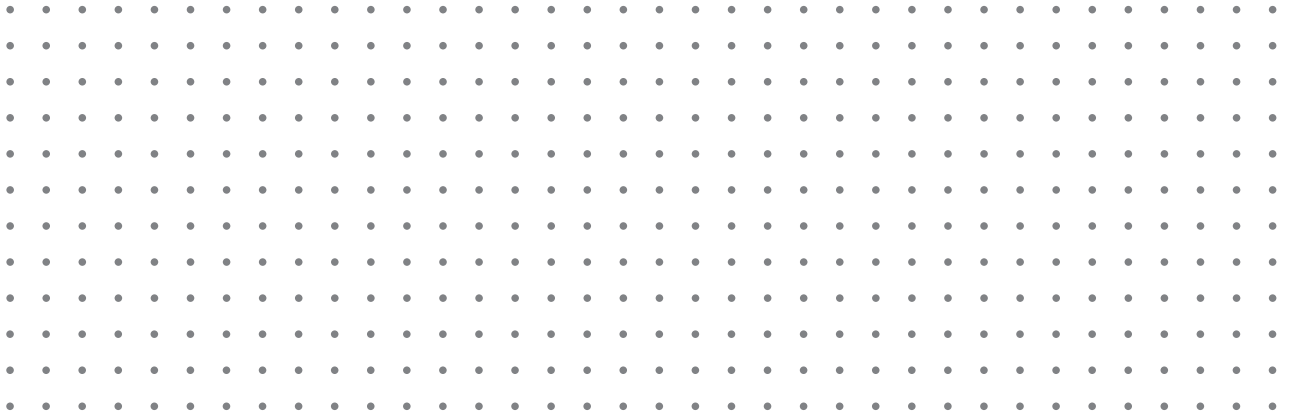


Dikdörtgen



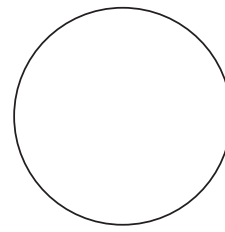
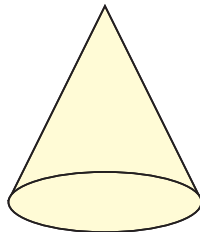
Üçgen

2. Noktaları birleştirerek kare, dikdörtgen ve üçgen çiziniz.



ÇEMBER

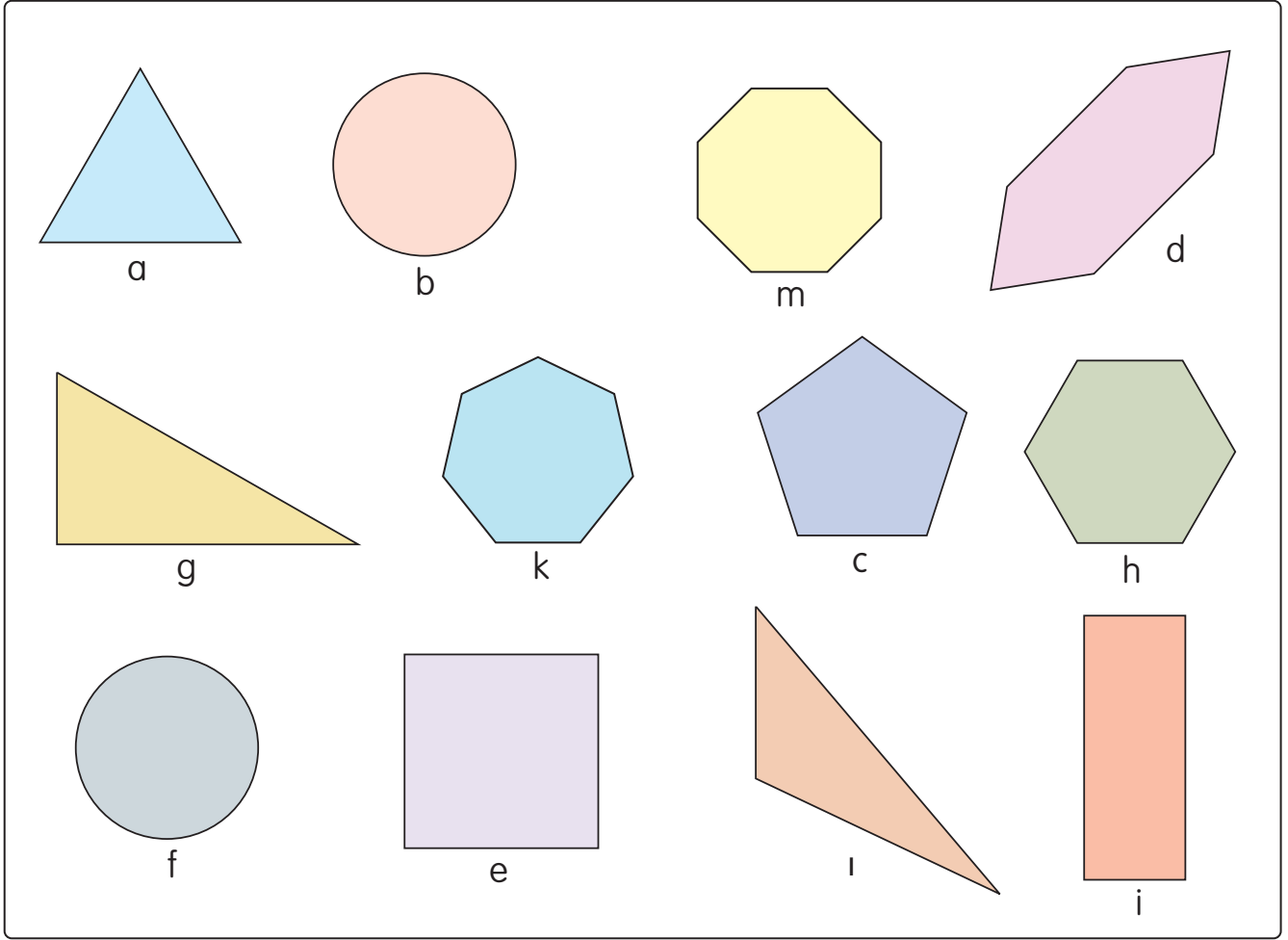
Koni ve silindire benzeyen geometrik cisimlerin alt yüzleri kullanılarak çember modelleri oluşturulur.



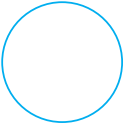
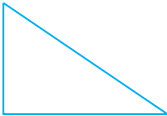
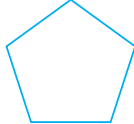
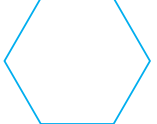
Geometrik Şekilleri Kenar Sayılarına Göre Sınıflandırma

1. Kenar sayısı aynı olan geometrik şekilleri numaralandırarak sınıflandırınız.

Kenarı olmayan		3 kenarlı		4 kenarlı		5 kenarlı	
6 kenarlı		7 kenarlı		8 kenarlı			



2. Aşağıdaki geometrik şekillerin adlarını altlarına yazınız.

					
.....					
.....					

BÖLÜM DEĞERLENDİRME

TEST 20

1. Yandaki geometrik şekil ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?



- A) 4 köşesi vardır.
B) 4 kenarı vardır.
C) 4 köşegeni var.

2. Aşağıdaki geometrik şekillerden hangisinin köşe sayısı daha fazladır?

A)



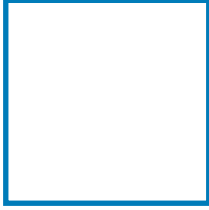
B)



C)



3.



Kare ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kenar uzunlukları eşittir.
B) 4 köşesi vardır.
C) 4 köşegeni vardır.

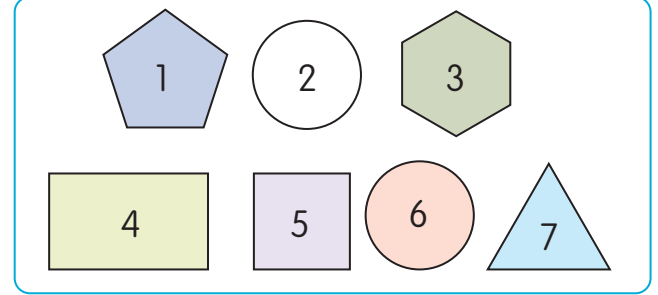
4.



Yukarıdaki geometrik şekille ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) 4 köşesi vardır.
B) 4 kenarı vardır.
C) Bütün kenarları birbirine eşittir.

5, 6, 7 ve 8. soruları aşağıdaki şekillere göre cevaplayınız.



5. 3 köşesi, 3 kenarı olan geometrik şekil hangisidir?

- A) 7 B) 5 C) 2

6. 4 köşesi olan geometrik şekiller hangileridir?

- A) 1 - 6 B) 5 - 6 C) 4 - 5

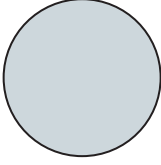
7. Köşesi ve kenarı olmayan geometrik şekiller hangileridir?

- A) 4 - 7 B) 2 - 6 C) 3 - 6

8. Köşegeni olmayan geometrik şekiller hangileridir?

- A) 2 - 5 - 6
B) 2 - 6 - 7
C) 2 - 6

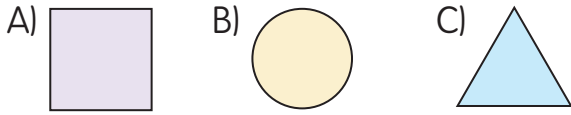
9.



Yukarıdaki geometrik şekille ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Geometrik şeklin adı dairedir.
- B) 1 kenarı var.
- C) Geometrik şeklin adı çemberdir.

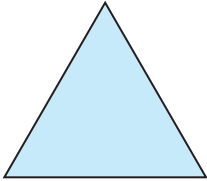
10. Aşağıdaki geometrik şekillerden hangisinin köşesi yoktur?



11. Aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Karenin 4 eş kenarı vardır.
- B) Her üçgenin üç eş kenarı vardır.
- C) Beşgenin 5 kenarı ve 6 köşesi vardır.

12.



Yukarıdaki üçgen için hangisi söylenemez?

- A) 4 köşesi vardır.
- B) 3 kenarı vardır.
- C) 3 köşesi vardır.

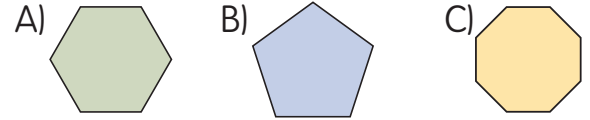
13.



Yukarıdaki şeklin yüzeylerini kullanarak hangi seçenekteki geometrik şekil çizilemez?

- A) Dikdörtgen
- B) Çember
- C) Üçgen

14. Aşağıdaki geometrik şekillerden hangisi altıgendir?



15. Aşağıdaki geometrik şekillerden hangisinin kenar ve köşesi yoktur?

- A) Üçgen
- B) kare
- C) çember

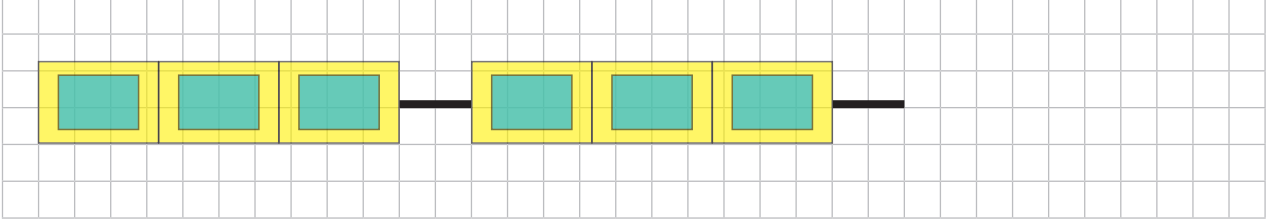
16. Aşağıdaki ifadelerden hangisi kare ve dikdörtgen arasındaki ortak özelliklerden değildir?

- A) 4 köşesi vardır.
- B) 2 köşegen çizilebilir.
- C) Karşılıklı kenarlar birbirine eşittir.

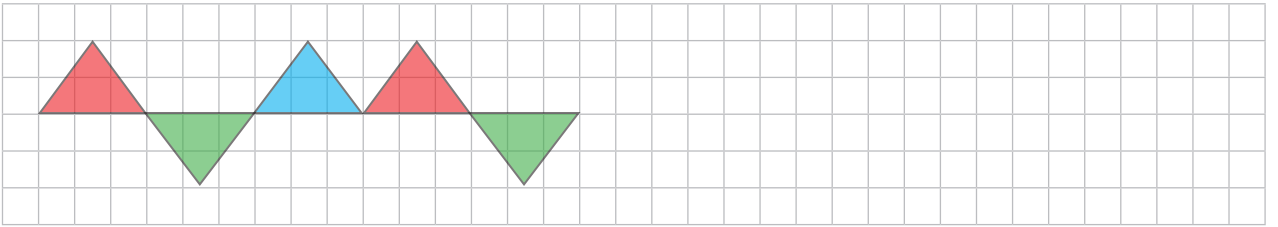
Örüntü ve Süslemeler

1. Aşağıdaki süslemeleri boyayarak devam ettiriniz.

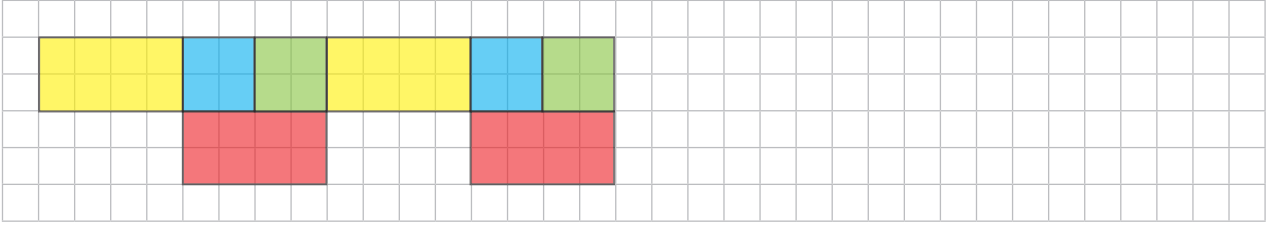
a.



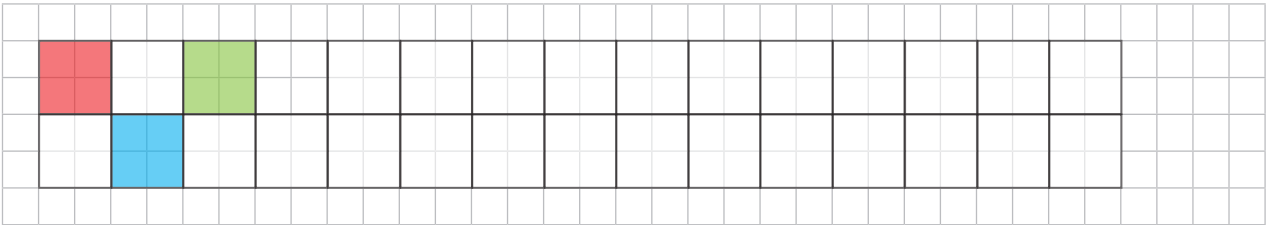
b.



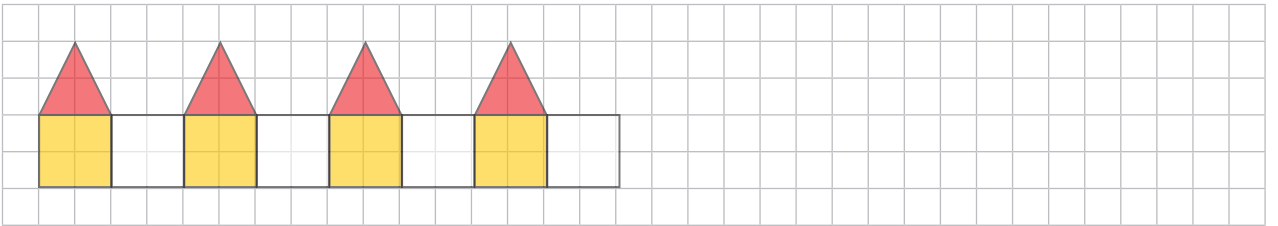
c.



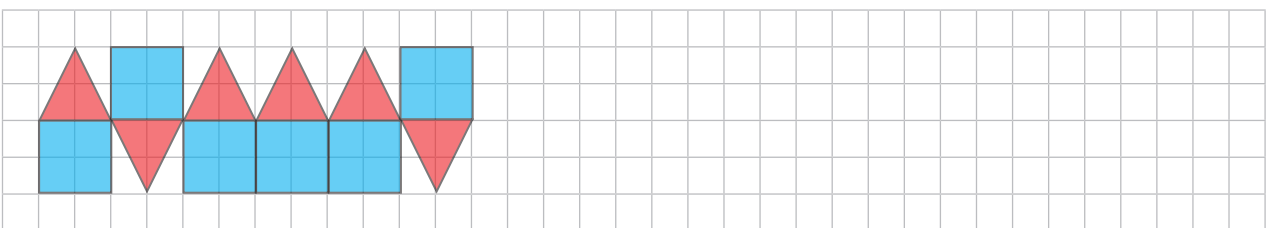
d.



e.



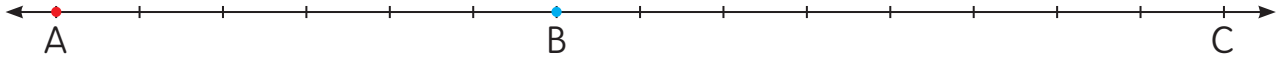
f.



Geometride Temel Kavramlar

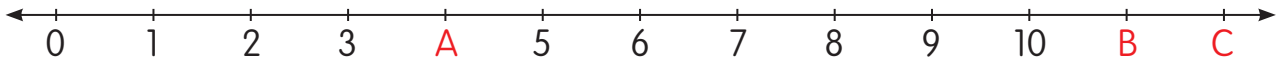
1. Toplu iğnenin kâğıtta bıraktığı iz, yüzdeki ben, su dalması, tümcelerin sonlarında kullanılan modeller noktadır.

Noktaları adlandırırken abecemizin büyük harflerini kullanınız.



● A noktası ● B noktası

Aşağıdaki sayı doğrusu modelini inceleyiniz.



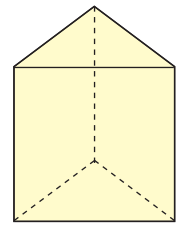
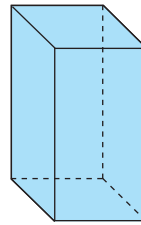
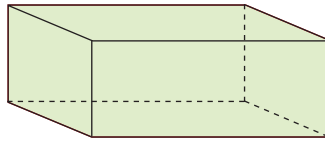
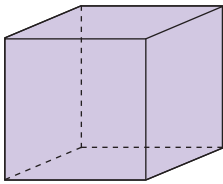
Sayı doğrusunda verilmeyen sayılar bir harfle adlandırılmıştır.

A noktasına karşılık gelen sayı'tür.

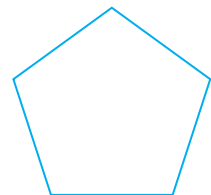
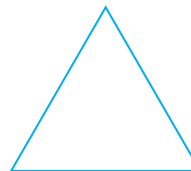
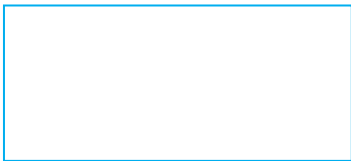
B noktasına karşılık gelen sayı'dir.

C noktasına karşılık gelen sayı'dir.

2. Aşağıdaki geometrik cisimlerin köşelerini nokta ile gösteriniz. Alfabemizin büyük harfleriyle adlandırınız.

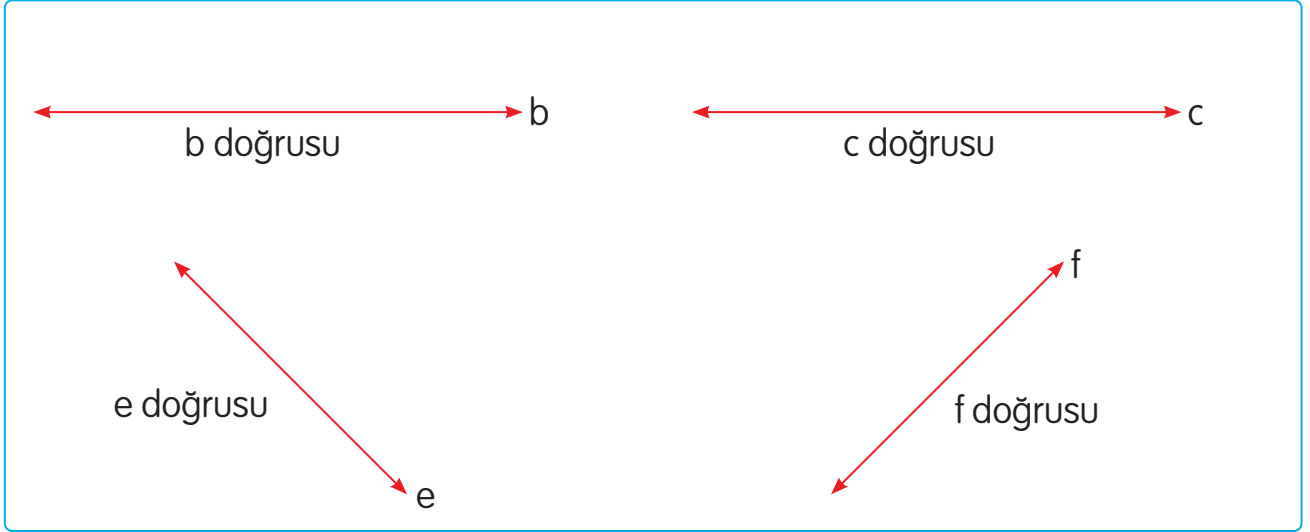


2. Aşağıdaki geometrik şekillerin köşelerini nokta ile gösteriniz. Alfabemizin büyük harfleriyle adlandırınız.

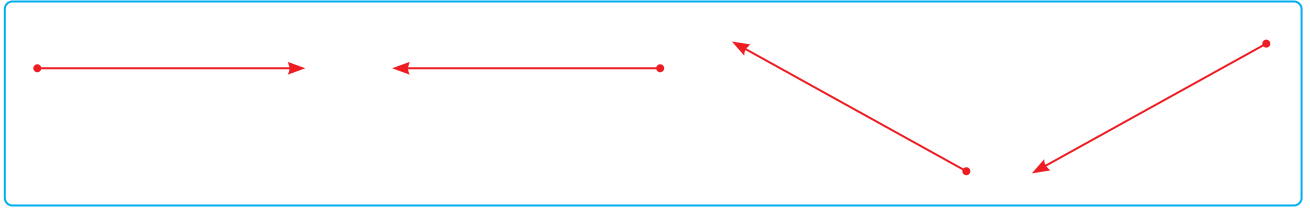


Doğru, Işın

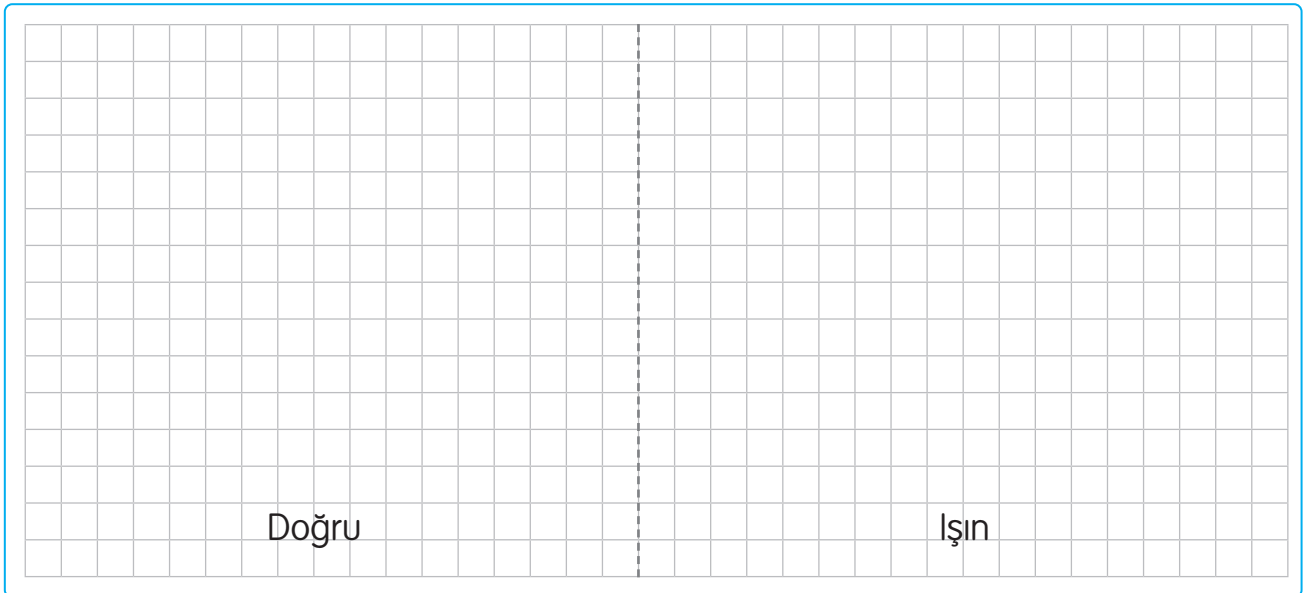
1. Her iki uçtan istenildiği kadar uzatılabilecek çizgi modelleri **doğru** olarak adlandırılır.



2. Başlangıç noktası belli, diğer ucundan istenildiği kadar uzatılabilen çizgi modeli **ışın** olarak adlandırılır.

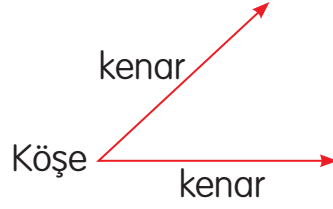


3. İsteddiğiniz yönde doğru ve ışınlar çiziniz.

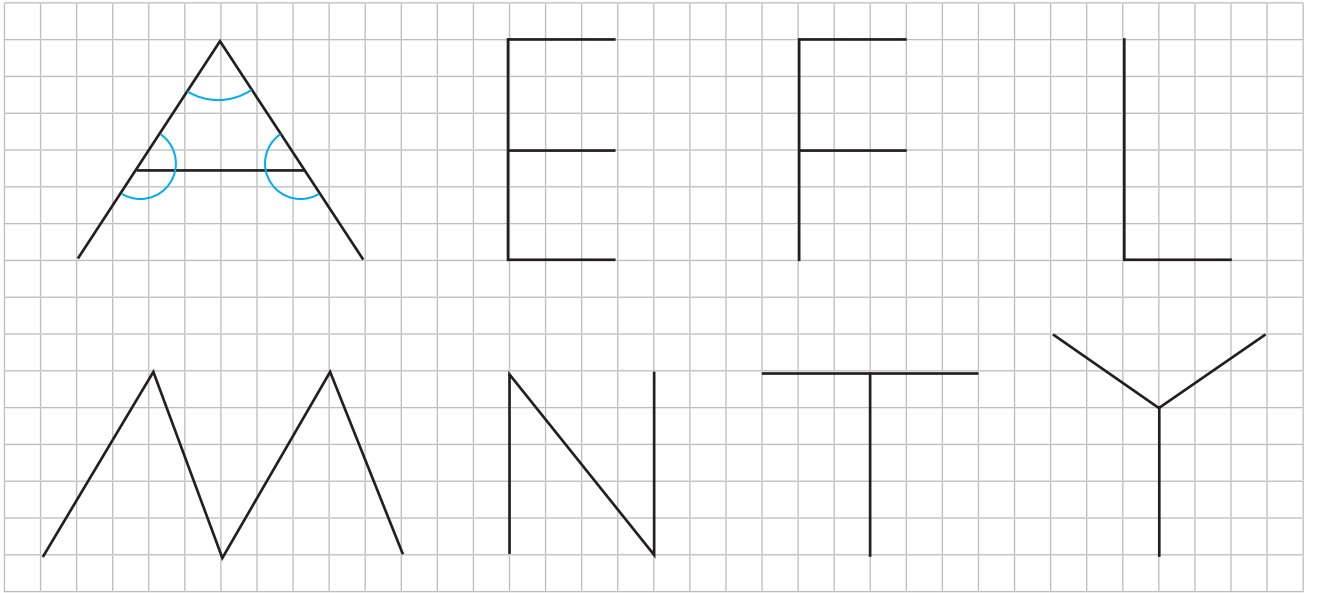


Açı

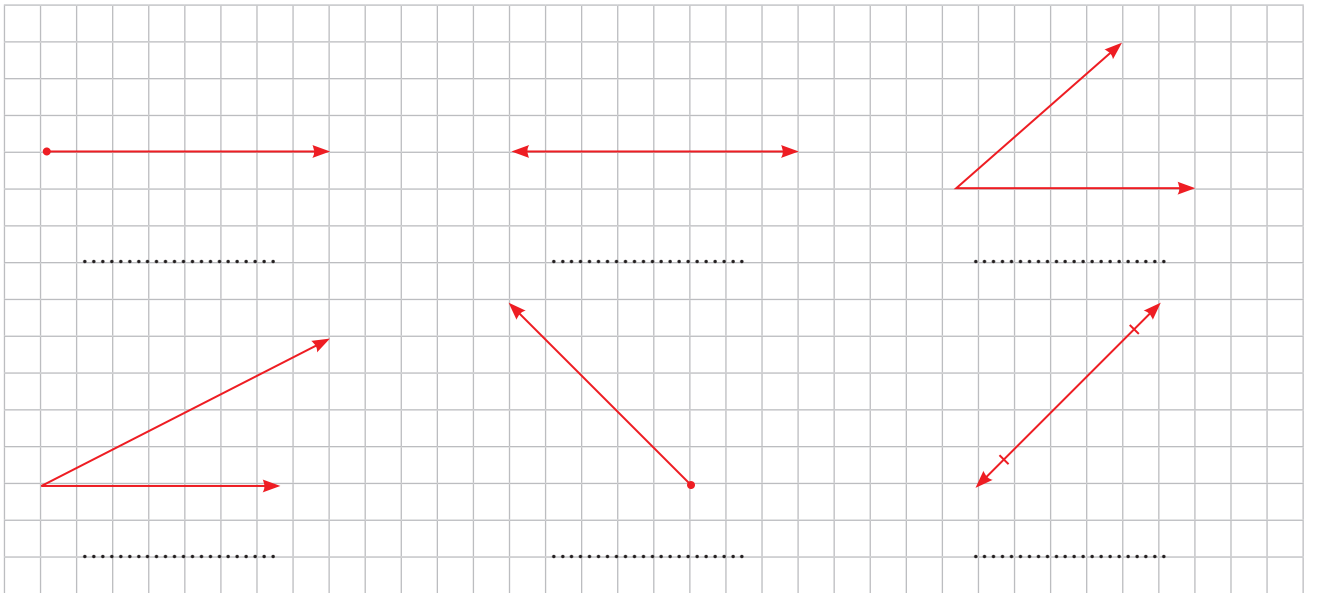
Aynı noktadan farklı yönlerde çıkan iki ışının arasındaki açıklığa **açı** denir.



1. Alfabemizin büyük harflerinden oluşan açılar gösteriniz.

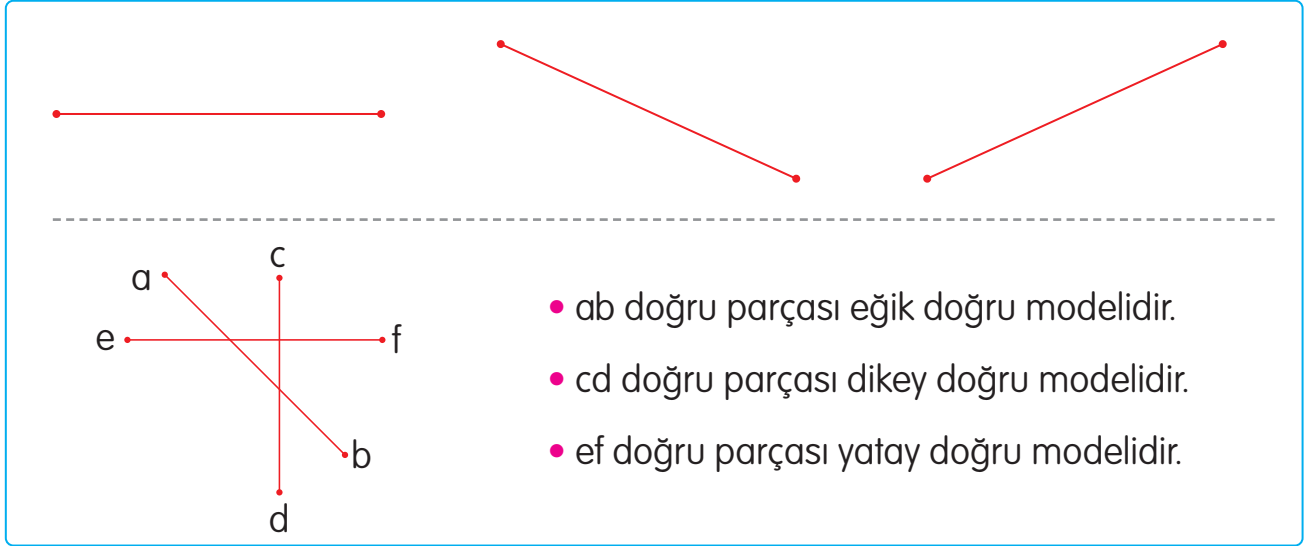


2. Aşağıdaki çizgi modellerinin adını yazınız.



Doğru Parçası

- Başlangıç ve bitiş noktası belli çizgi modellerine **doğru parçası** denir.

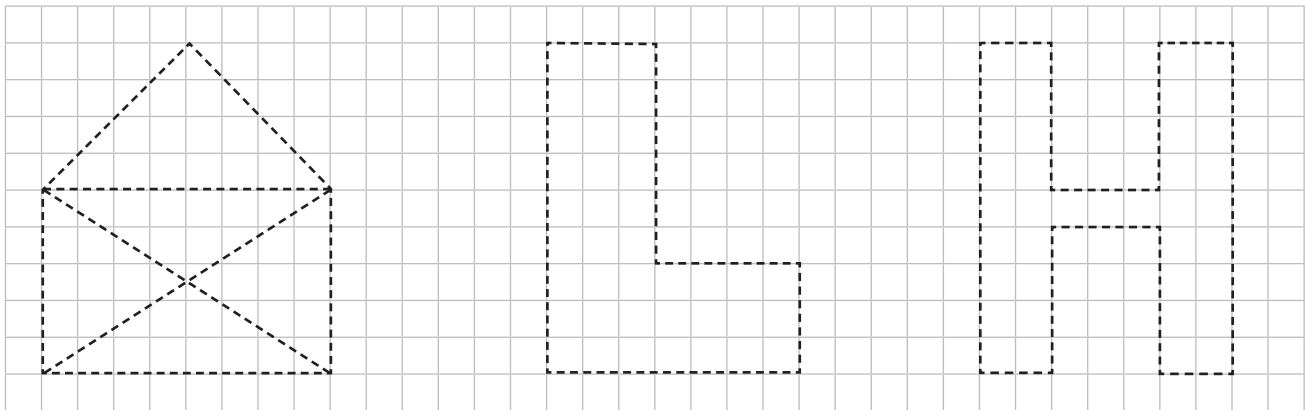


1. Alfabemizdeki bazı harflerin hangi doğru parçalarına örnek olduğunu işaretleyiniz.

Harf	Dikey	Eğik	Yatay
A		✓	✓
E			
F			
H			
K			
L			

Harf	Dikey	Eğik	Yatay
M			
N			
T			
V			
Y			
Z			

2. Aşağıdaki modellerde eğik, yatay ve dikey doğruları farklı renklerde çizin.



BÖLÜM DEĞERLENDİRME

TEST 21

1.



Görseldeki cetvel hangisine model olarak gösterilebilir?

- A) ışın
- B) doğru
- C) doğru parçası

2. Görseldeki minare hangi modele örnek olarak gösterilebilir?

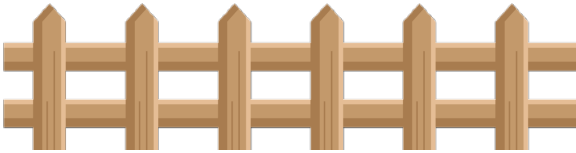
- A) ışın
- B) doğru
- C) doğru parçası



3. Aşağıdakilerden hangisi doğru parçası modelidir?



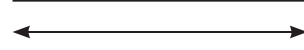
4.



Yukarıdaki görselde hangi modele örnek yoktur?

- A) ışın
- B) doğru
- C) doğru parçası

5.



Yukarıdaki çizimlerde hangi modele örnek yoktur?

- A) ışın
- B) doğru
- C) doğru parçası

6.



Yukarıdaki karede bulunan doğru parçası modelleri ile ilgili hangisi söylenemez?

- A) 2 yatay, 2 eğik doğru parçası vardır.
- B) Toplam 4 doğru parçası vardır.
- C) 2 dikey, 2 yatay doğru parçası vardır.

7.

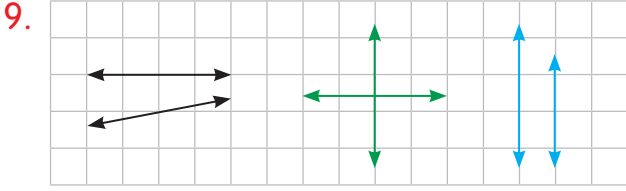


Yukarıdaki doğruya belirlenmiş kaç tane nokta vardır?

- A) 5
- B) 4
- C) 2

8. Aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Doğru iki ucundan sınırsız uzayabilir.
- B) Paralel iki doğru kesişmezler.
- C) Işın, iki ucundan sınırsız uzayabilir.



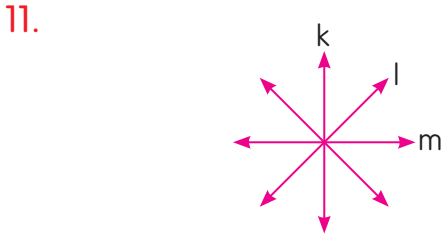
Kareli kâğıtta hangi renkle çizilen doğrular birbirine paralel doğrudur?

- A) siyah
- B) yeşil
- C) mavi



Yukarıdaki "H" harfi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Eğik bir doğru vardır.
- B) Dik ve kesişen doğru parçası vardır.
- C) Paralel iki doğru parçası vardır.



Yukarıdaki modelde hangisi yatay doğru modelidir?

- A) k
- B) l
- C) m



Yukarıdaki modelde kaç tane doğru parçası vardır?

- A) 9
- B) 6
- C) 3

13. Aşağıdakilerden hangisi doğru modelidir?

- A)
- B)
- C)

14. Aşağıdakilerden hangisi doğru parçası modelidir?

- A)
- B)
- C)

15. Aşağıdaki görsellerden hangisinde açı oluşmamıştır?

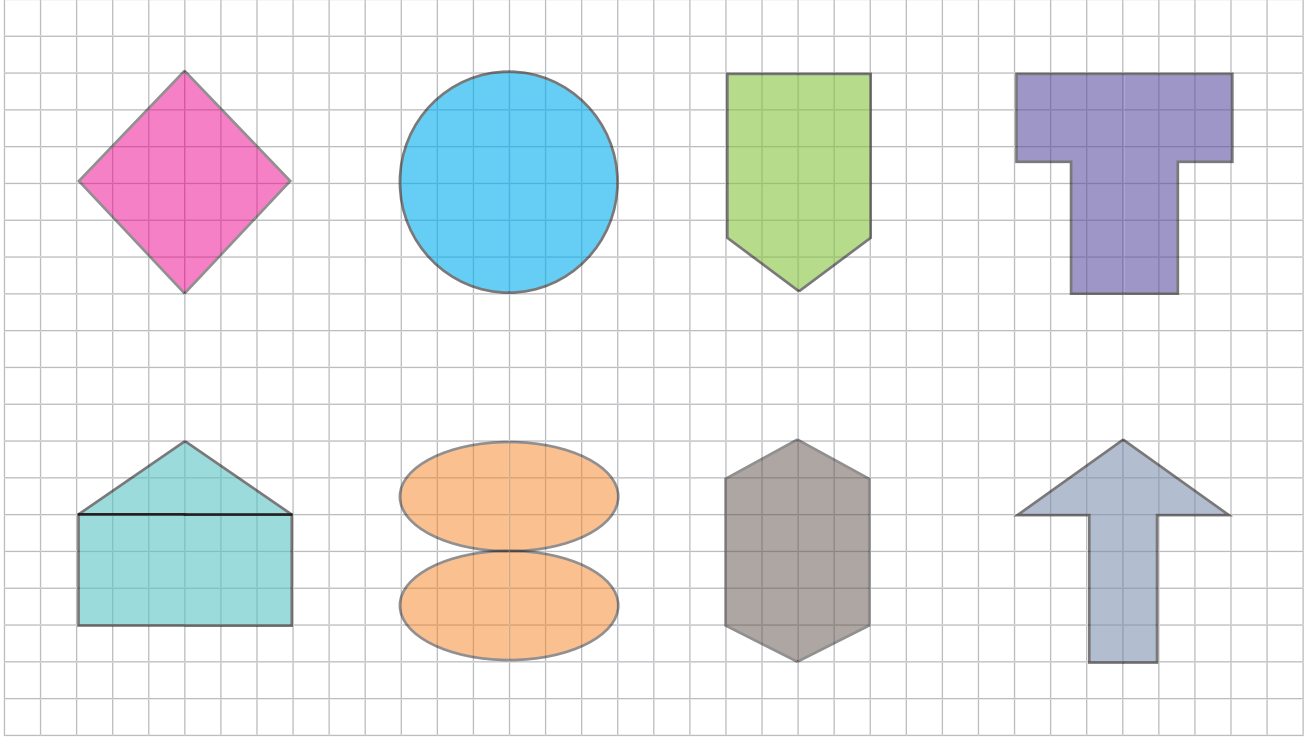
- A)
- B)
- C)

16. Aşağıda ışınla ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

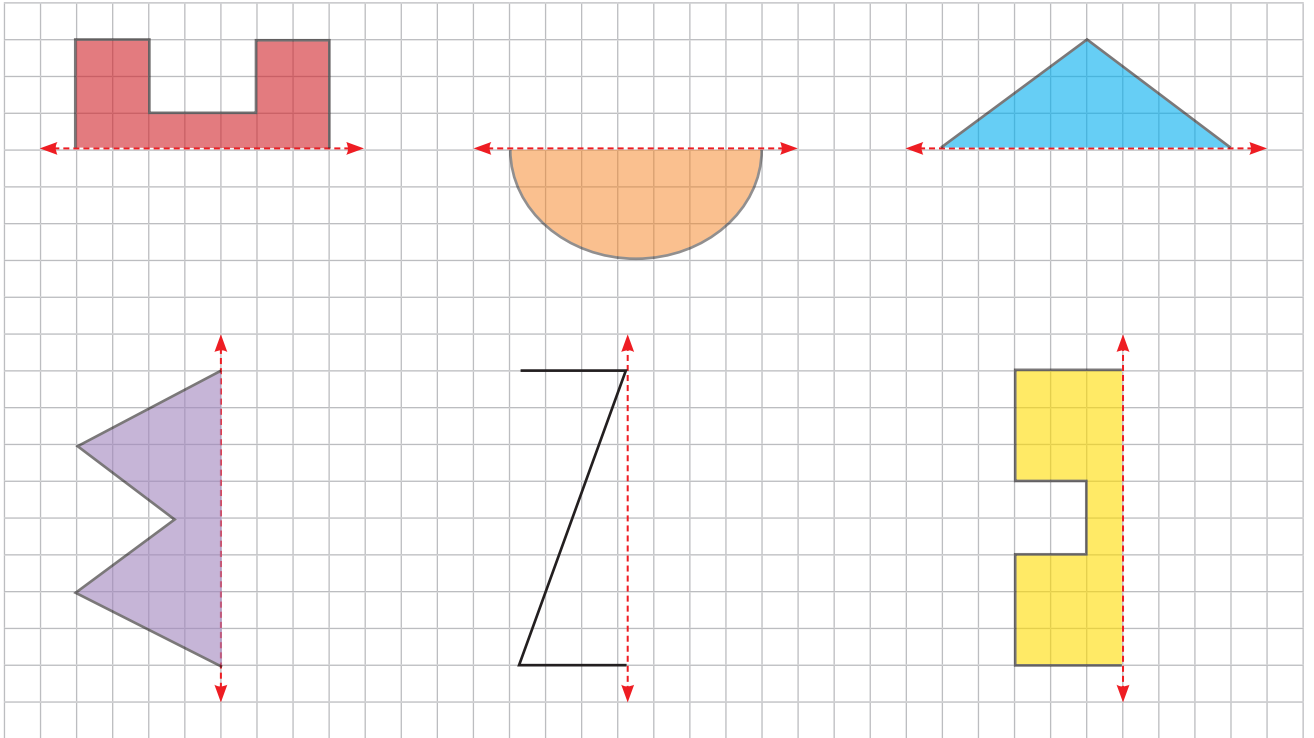
- A) Her iki ucundan uzatılabilir.
- B) Yalnız bir ucundan uzatılabilir.
- C) Başlangıç noktası bellidir.

Simetrik Şekiller

1. Aşağıdaki şekillerin simetri doğrularını çiziniz.



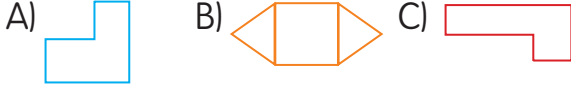
2. Aşağıdaki geometrik şekillerin simetrilerini çiziniz.



BÖLÜM DEĞERLENDİRME

TEST 22

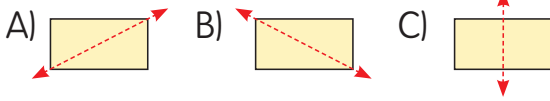
1. Aşağıdaki görsellerden hangisinin simetri doğrusu vardır?



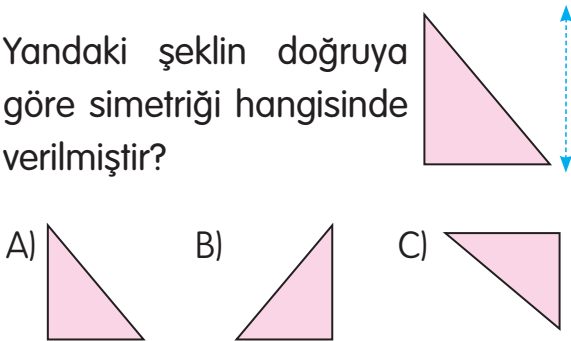
2. Aşağıdaki harflerden hangisinin simetri doğrusu vardır?



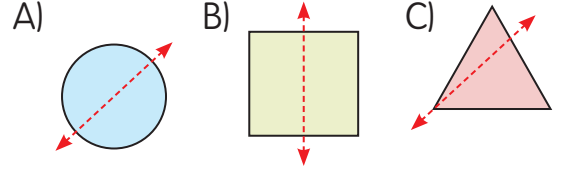
3. Aşağıdaki dikdörtgenlerin hangisinde simetri doğrusu doğru çizilmiştir?



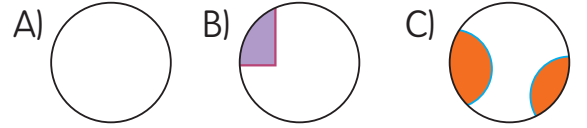
4. Yandaki şeklin doğruya göre simetriği hangisinde verilmiştir?



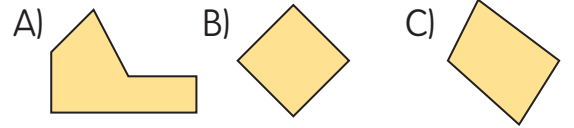
5. Aşağıdaki şekillerden hangisinin simetri doğrusu yanlış çizilmiştir?



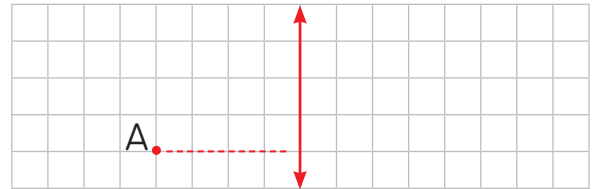
6. Aşağıdaki görsellerden hangisine simetri doğrusu çizebiliriz?



7. Aşağıdaki şekillerden hangisi ortadan katlandığında simetrik olur?



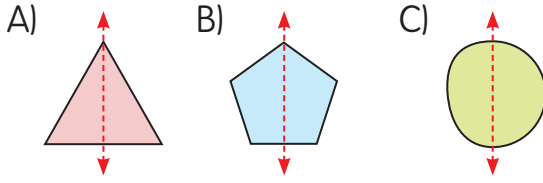
- 8.



Verilen doğruya göre A noktasının simetriği B ile gösterilecektir. Buna göre A ve B noktaları arası kaç birim olur?

- A) 8 birim B) 6 birim C) 4 birim

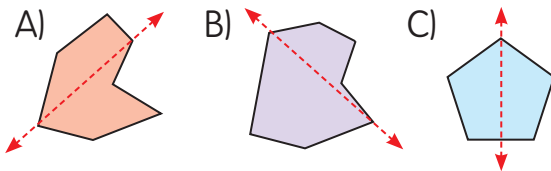
9. Katlama çizgisi verilen şekillerden hangisi simetrik değildir?



10. Aşağıdaki rakamlardan hangisinin simetri doğrusu vardır?



11. Aşağıdaki çokgenlerin hangisinde simetri doğrusu doğru çizilmiştir?



12. 

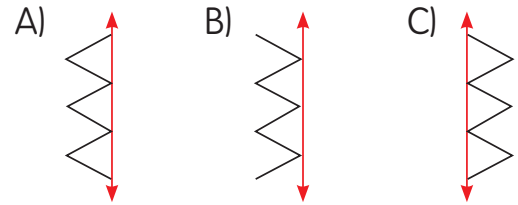
Kareli defterde çizili dikdörtgenin simetri doğrusuna göre simetriğini çizdiğimizde kaç birim kare boyanır?

A) 12 birim B) 15 birim C) 18 birim

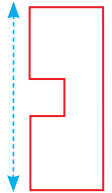
13.

A 10x10 grid is shown. A black zigzag line is drawn, starting at the intersection of the 4th vertical line and the 5th horizontal line, moving right to the 5th vertical line, then down-left to the 4th vertical line and 4th horizontal line, then right to the 5th vertical line and 4th horizontal line, then down-left to the 4th vertical line and 3rd horizontal line, then right to the 5th vertical line and 3rd horizontal line, then down-left to the 4th vertical line and 2nd horizontal line, then right to the 5th vertical line and 2nd horizontal line, then down-left to the 4th vertical line and 1st horizontal line, and finally right to the 5th vertical line and 1st horizontal line. A red vertical line with arrows at both ends is drawn along the 5th vertical line, spanning from the 1st horizontal line to the 5th horizontal line.

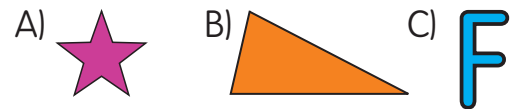
Yukarıdaki şeklin doğruya göre simetriği hangisidir?



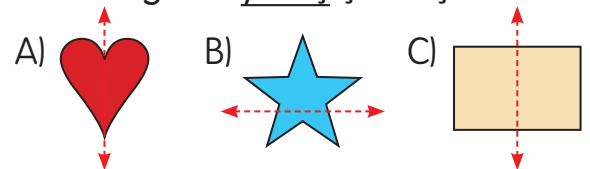
14. Yandaki şeklin simetri doğrusuna göre simetriği aşağıdakilerden hangisidir?



15. Aşağıdaki şekillerden hangisi ortadan katlandığında oluşan şekil simetrik olur?



16. Aşağıdaki şekillerden hangisinin simetri doğrusu yanlış çizilmiştir?

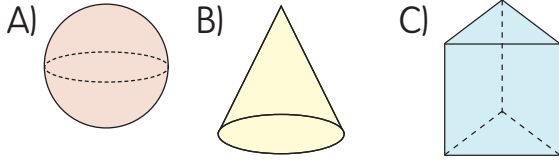


ÜNİTE DEĞERLENDİRME

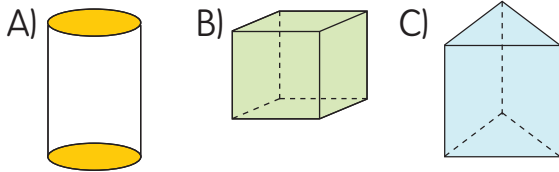
1. Aşağıdaki noktalardan hangisi doğru adlandırılmıştır?

- A) •b B) •A C) •7

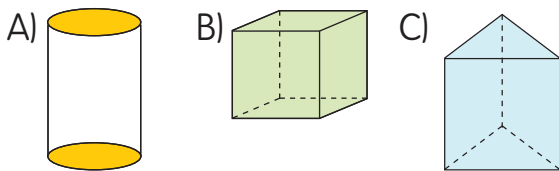
2. Aşağıdaki geometrik cisimlerden hangisinin yüz sayısı daha azdır?



3. Aşağıdaki geometrik cisimlerden hangisinin üçgene benzer yüzü vardır?

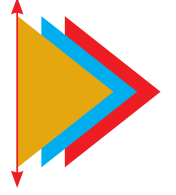


4. Aşağıdaki geometrik cisimlerden hangisinin yüzleriyle hem dikdörtgen hem üçgen şekli çizilebilir?

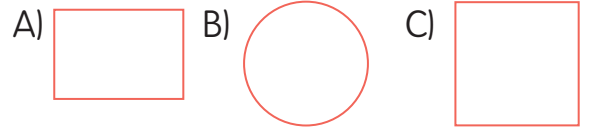


TEST 23

5. Yandaki şeklin doğruya göre simetriği aşağıdakilerden hangisidir?



6. Aşağıdaki geometrik şekillerden hangisi kenar özellikleri bakımından diğerlerinden farklıdır?



7. Yandaki buzdolabı görseli için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?



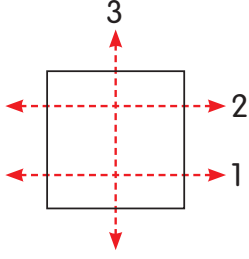
- A) Küre modelidir.
B) Kare prizmadır.
C) Küptür.

8. **Başlangıç noktası belli olan bir ucundan istenildiği kadar uzatılabilen çizgi modeline denir.**

Yukarıdaki ifadede noktalı yere hangi kelime gelmelidir?

- A) Doğru B) Nokta C) Işın

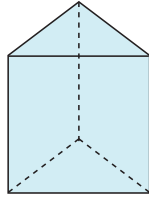
9.



Yukarıdaki kare üzerindeki doğrular-
dan hangisi karenin simetri doğrusu
olabilir?

- A) 1 B) 2 C) 3

10. Yandaki üçgen prizma
modeliyle ilgili ifadelerden
hangisi yanlıştır?

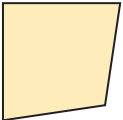
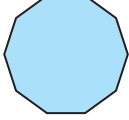
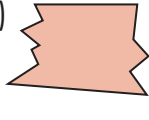


- A) 6 köşesi vardır.
B) 9 ayrıtı vardır.
C) 6 yüzü vardır.

11. Aşağıdaki harflerden hangisinin
diğerlerinden çok sayıda simetri
doğrusu vardır?

- A) O B) A C) E

12. Aşağıdaki görsellerden hangisi, uy-
gun yerinden katlandığında iki eş
parçaya ayrılabilir?

- A)  B)  C) 

13. Aşağıdaki görsellerden hangisi yere
göre dikey konumdadır?

- A)  B)  C) 

14. Aşağıdaki rakamların hangisinde
doğru parçası modeli yoktur?

- A) 0 B) 4 C) 1

15. Aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Dikdörtgenin karşılıklı kenar uzun-
lukları birbirine eşittir.
B) Kare prizmanın 4 yüzü vardır.
C) Silindirin 3 yüzü vardır.

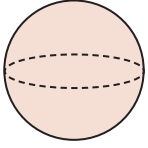
16.



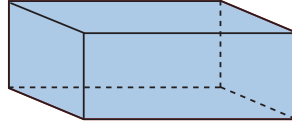
Pembe kalemle, yeşil kalemin
oluşturduğu modelde kalemler ara-
sındaki açılığa ne ad verilir?

- A) Açı
B) Doğru
C) Işın

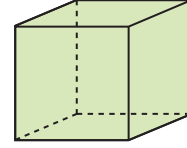
1. Erdem, aşağıdaki geometrik cisimlerin ayrit, yüz ve köşelerini belirleyecektir.



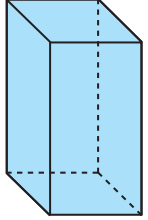
Küre



Dikdörtgenler prizması



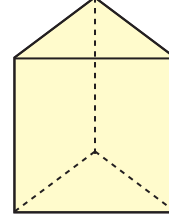
Küp



Kare prizma



Silindir



Üçgen prizma

- Toplam köşe buldu.
- Toplam ayrit buldu
- Toplam yüzey buldu

Erdem'in yazdığı cümlelerin noktalı yerlerine sırasıyla hangileri yazılmalıdır?

A) 45 - 22 - 27

B) 30 - 45 - 27

C) 21 - 45 - 26

2.

	3 cm									
3 cm	K	K	M	K	K					
3 cm	M	M	K	M	M					
	K = Kırmızı					M = Mavi				

Boy 33 cm, eni 6 cm olan bir zemin yukarıdaki gibi renkli kâğıtlar kullanarak kaplanacaktır. Bu süslemelerde toplam kaç kırmızı kâğıt kullanılacaktır?

A) 8

B) 11

C) 12

3.



Yukarıda alfabemizin bazı büyük harfleri verilmiştir. Bu harflere göre aşağıdaki ifadelerde boş bırakılan yerlere gelmesi gerekenler hangi seçenekte sırasıyla verilmiştir?

- yatay doğru parçası vardır.
- eğik doğru parçası vardır.
- dikey doğru parçası vardır.

A) 3 - 7 - 6

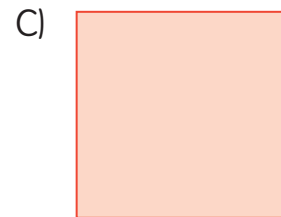
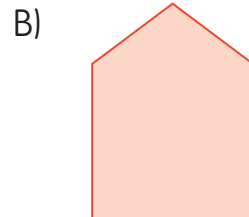
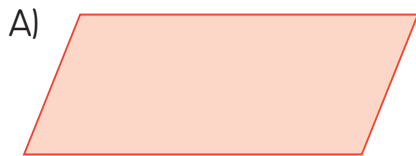
B) 4 - 7 - 5

C) 3 - 8 - 5

4.



Yukarıda uzunlukları verilen çubuklar birer kez kullanılarak aşağıdaki geometrik şekillerden hangisi oluşturulabilir?



Standart Ölçme Araçları

1. Cetvel kullanarak aşağıdaki uzunlukları ölçünüz.

..... cm	 cm
..... cm	 cm

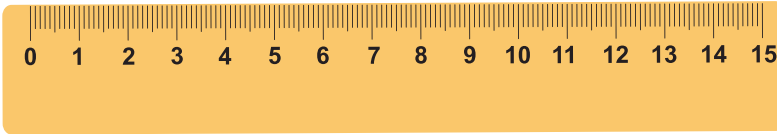
2. Aşağıda standart olmayan uzunluk ölçme araçlarının adını yazınız.



.....

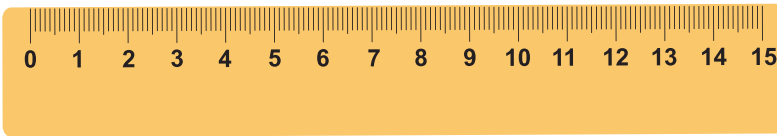
3. Aşağıda modellenen cetvel üzerinde belirtilen nesneleri kullanarak uzunluklarını ölçünüz.

a.



Silginin boyu cm

b.



Kitabımın kalınlığı cm

c.



Kalemimin boyu cm

Metre ve Santimetre

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

1. Aşağıdaki dönüşümleri yapınız.

a. $1 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

b. $3 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

c. $5 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

d. $6 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

e. $8 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

f. $9 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

g. $2 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

h. $4 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

i. $7 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

2. Aşağıdaki dönüşümleri yapınız.

a. $200 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$

b. $400 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$

c. $500 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$

d. $700 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$

e. $800 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$

f. $900 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$

g. $100 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$

h. $600 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$

i. $300 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$

3. Aşağıda verilen uzunlukların örnekteki gibi dönüşümlerini yapınız.

$$1 \text{ m } 20 \text{ cm} = \dots\dots\dots 120 \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$1 \text{ m } 35 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$1 \text{ m } 40 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$1 \text{ m } 26 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$1 \text{ m } 37 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$2 \text{ m } 35 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$4 \text{ m } 17 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$7 \text{ m } 18 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

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

$$8 \text{ m } 7 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$9 \text{ m } 2 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$1 \text{ m } 1 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$4 \text{ m } 10 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$5 \text{ m } 10 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$5 \text{ m } 70 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$6 \text{ m } 20 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$9 \text{ m } 3 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$6 \text{ m } 1 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$3 \text{ m } 30 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$4 \text{ m } 40 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$8 \text{ m } 50 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$1 \text{ m } 30 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$7 \text{ m } 60 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$9 \text{ m } 20 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$



Doğru Parçası Çizelim

1. Cetvel kullanarak istenilen uzunluklarda doğru parçaları çiziniz.

4 cm

5 cm

3 cm

8 cm

6 cm

7 cm

9 cm

10 cm

2. Aşağıdaki doğru parçalarının uzunluklarını tahmin ediniz. Cetvelle ölçerek tahmininizle karşılaştırınız.

a.



b.



c.



ç.



d.



Tahminim

Gerçek uzunluk

a.

b.

c.

d.

e.

Kilometre – Metre

1. Tablodaki uzunlukların ölçümünde kullanılan ölçme birimini işaretleyiniz.

Uzunluk	Kilometre (km)	Metre (m)
İki şehir arasındaki uzunluk	☐	☐
Bayrak direğinin boyu	☐	☐
Ağrı Dağı'nın yüksekliği	☐	☐
Okul koridorunun boyu	☐	☐
Kızılırmak Nehri'nin uzunluğu	☐	☐
Elbise dolabının eni	☐	☐
Ankara - İstanbul arası uzaklık	☐	☐
Ay'ın Dünya'ya uzaklığı	☐	☐
Marmara Denizi'nin çevresi	☐	☐
Koltuğun çevresi	☐	☐
Cep telefonunun boyu	☐	☐

2. Aşağıdaki ifadelerin noktalı yerlerini verilen kelimelerle tamamlayınız.

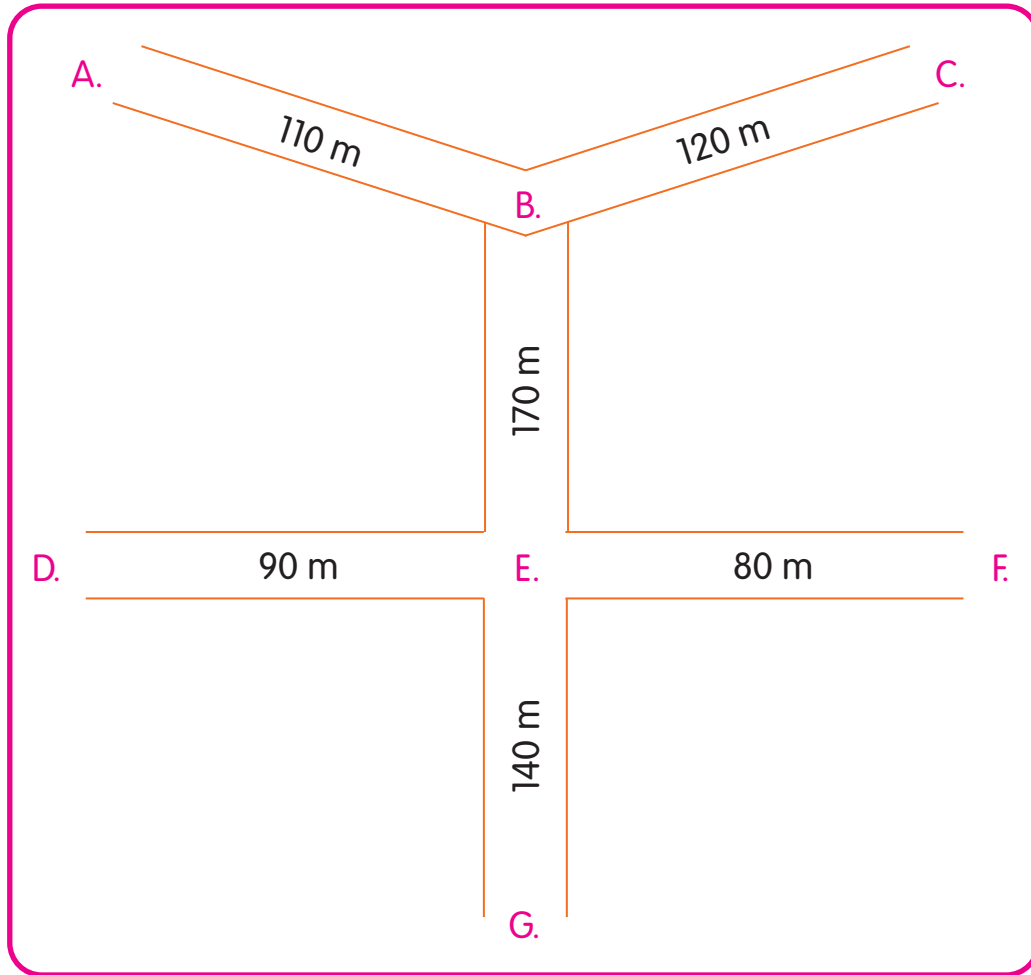
uzun

kilometre

metre

kısa

- Su bardağının boyu 20 cm'den dır.
- Bayrak direğinin yerden yüksekliği 1 m'den dur.
- İstanbul - Yalova arası uzaklık birimi ile ifade edilir.
- Sınıf tavanının yerden yüksekliği ile ifade edilir.



1. A noktasından F noktasına giden yolun uzunluğu kaç metredir?

[illegible]

2. G noktasından C noktasına giden yolun uzunluğu kaç metredir?

[illegible]

3. D noktasından A noktasına giden yolun uzunluğu kaç metredir?

[illegible]

4. A noktasından C noktasına giden yolun uzunluğu kaç metredir?

[illegible]

9. Bir top kumaş 50 m'dir. Kumaşın önce yarısı sonra 700 cm'si satılıyor. Geriye kaç metre kumaş kalmıştır?

[illegible]

10. Nazlı'nın boyu 2 m'den 47 cm kısadır. Ceyda'nın boyu ise 1 buçuk metreden 7 cm uzundur. Buna göre Ceyda, Nazlı'dan kaç santimetre uzundur?

[illegible]

11. Bir lastik her iki ucundan da çekildiğinde uzunluğu 1 m 1 cm oluyor. Bu lastiğin başlangıçtaki uzunluğu 68 cm'dir. Buna göre lastik kaç santimetre uzamıştır?

[illegible]

12. 5 m'lik bir kurdele 50 cm'lik kaç eş parçaya bölünür?

[illegible]

13. Bir kanguru her sıçramada 600 cm atlıyor. Kanguru 8 sıçramada kaç metre atlar?

[illegible]

14. Kerem'in evi ile okulu arasındaki uzaklık 45 m'dir. Bu mesafeyi hergün gidip gelen Kerem, evi ile okulu arasında 5 günde kaç metre yol yürümüştür?

[illegible]

15. Ayşe'nin boy uzunluğu 1 m 36 cm'dir. Annesi, Ayşe'den 27 cm uzundur. İki-sininin boy uzunlukları toplamı kaç santimetredir?

[illegible]

16. 56 m hortumun $\frac{1}{4}$ 'i kesiliyor.
Geriye kaç metre hortum kalmıştır?

[illegible]

BÖLÜM DEĞERLENDİRME

TEST 24

1. Aşağıda verilen uzunluklardan hangisi en küçüktür?

A) 3 m
B) 38 cm
C) 2 m 10 cm

2. Koridorun uzunluğu 15.....

İstanbul - Tekirdağ arası uzaklık 135.....

Yukarıdaki ifadelerde ● ve ▲ yerine hangi uzunluk birimleri yazılmalıdır?

●	▲
A) cm	cm
B) m	km
C) km	cm



Yukarıdaki kurdelenin uzunluğu kaç santimetredir?

A) 15 B) 21 C) 28

4. Aşağıdaki uzunluklardan hangisi santimetre ile ölçülür?

A) Trenin uzunluğu
B) Apartmanın yüksekliği
C) Cep telefonunun boyu

5. Bir adımımın uzunluğu 45 cm'dir.

12 adım atan Cenk, 5 m'den kaç santimetre fazla yürümüştür?

A) 40 B) 45 C) 50

6. 1. 1 m, 10 cm'den kısadır.
2. Yarım metre, 50 cm'dir.
3. 4 tane yarım metre, 2 m eder.
Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

A) 1 ve 2
B) 2 ve 3
C) 1 ve 3

7. $94 \text{ cm} + \blacktriangle = 2 \text{ m}$

Yukarıdaki işlemde ▲ yerine hangisi yazılmalıdır?

A) 1 m 60 cm
B) 2 m 6 cm
C) 106 cm

8. $306 \text{ cm} = \bullet \text{ m } \blacktriangle \text{ cm}$
 $520 \text{ cm} = \blacksquare \text{ m } \blacklozenge \text{ cm}$

Yukarıdaki dönüşümlere göre ● + ▲ + ■ + ◆ işleminin sonucu kaçtır?

A) 34 B) 52 C) 88

9. 1. $440 \text{ cm} = 4 \text{ m } 4 \text{ cm}$
 2. $102 \text{ cm} = 1 \text{ m } 20 \text{ cm}$
 3. $525 \text{ cm} = 5 \text{ m } 25 \text{ cm}$
 4. $370 \text{ cm} = 3 \text{ m } 70 \text{ cm}$

Yukarıdaki dönüşümlerden hangileri yanlıştır?

- A) 1 ve 2
 B) 2 ve 3
 C) 1 ve 4

10.



İki kibrit çöpünün uzunluğu 10 cm 'dir. Bir kutuda 4 deste kibrit çöpü vardır. Kutudaki kibrit çöpleri uç uca eklen-
 diğinde kaç metrelik bir uzunluk elde edilir?

- A) 1 B) 2 C) 3

11. Aylin'in bir adımı 35 cm 'dir. Aylin bahçede 24 adım yürüyor. Buna göre Aylin kaç metre kaç santimetre yürümüştür?

- A) $7 \text{ m } 40 \text{ cm}$
 B) $8 \text{ m } 4 \text{ cm}$
 C) $8 \text{ m } 40 \text{ cm}$

12. $15 \text{ m } 20 \text{ cm}$ olan bir ipe $4 \text{ m } 80 \text{ cm}$ daha ip ekleniyor. İpin uzunluğu kaç metre olmuştur?

- A) 19 B) 20 C) 21

13.



Yukarıdaki tahtalar uç uca ekleniyor. Buna göre tahtaların uzunlukları toplamı ne kadar olur?

- A) $4 \text{ m } 87 \text{ cm}$
 B) 478 cm
 C) 4 buçuk metre

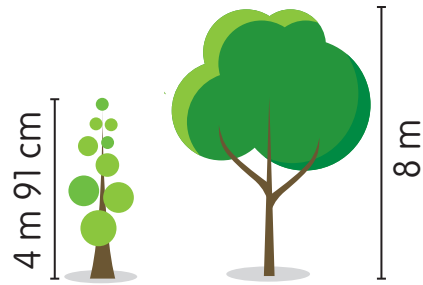
14. Figen Hanım, 1 m 'si 12 ₺ olan kumaştan 650 cm alıyor. Figen Hanım kaç lira ödemiştir?

- A) 72 B) 78 C) 84

15. Yarısı $4 \text{ m } 25 \text{ cm}$ olan bir hortumun 280 cm 'si satılıyor. Geriye kaç santimetre hortum kalmıştır?

- A) 145 B) 570 C) 705

16.

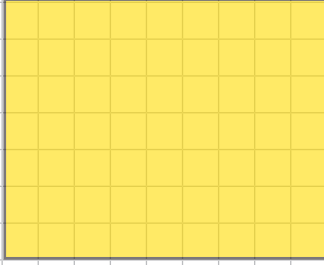


Yukarıdaki ağaçların boyları farkı kaç santimetredir?

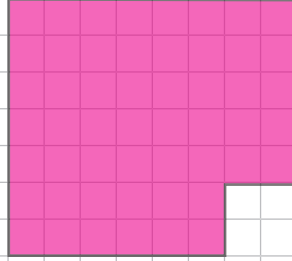
- A) 390 B) 361 C) 309

Nesnelerin Çevre Uzunluklarını Bulma

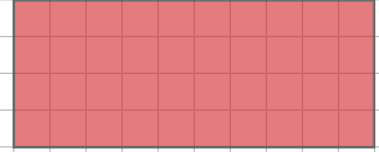
1. Kareli kâğıt üzerindeki şekillerin çevre uzunluklarının kaç birim olduğunu bulunuz.



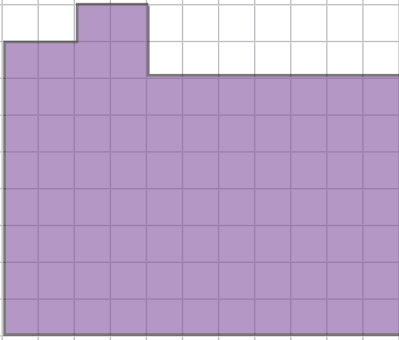
32 birim



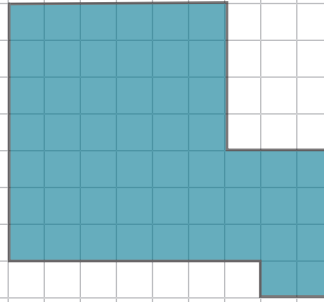
..... birim



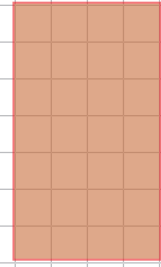
..... birim



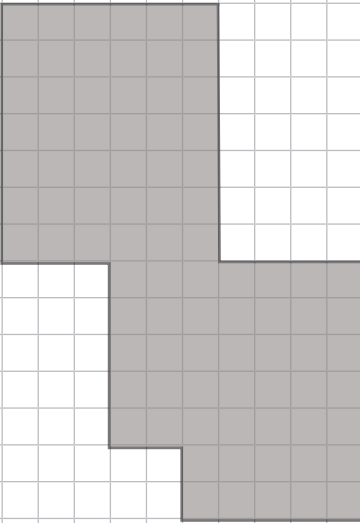
..... birim



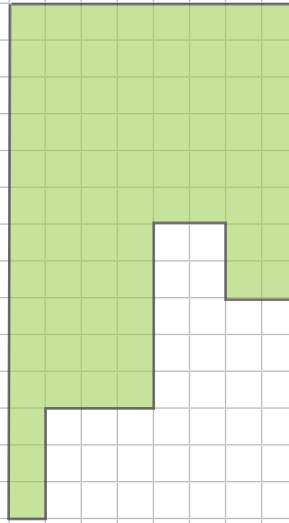
..... birim



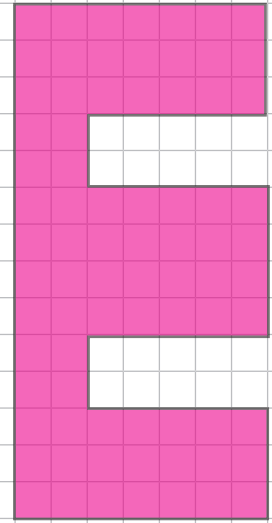
..... birim



..... birim



..... birim

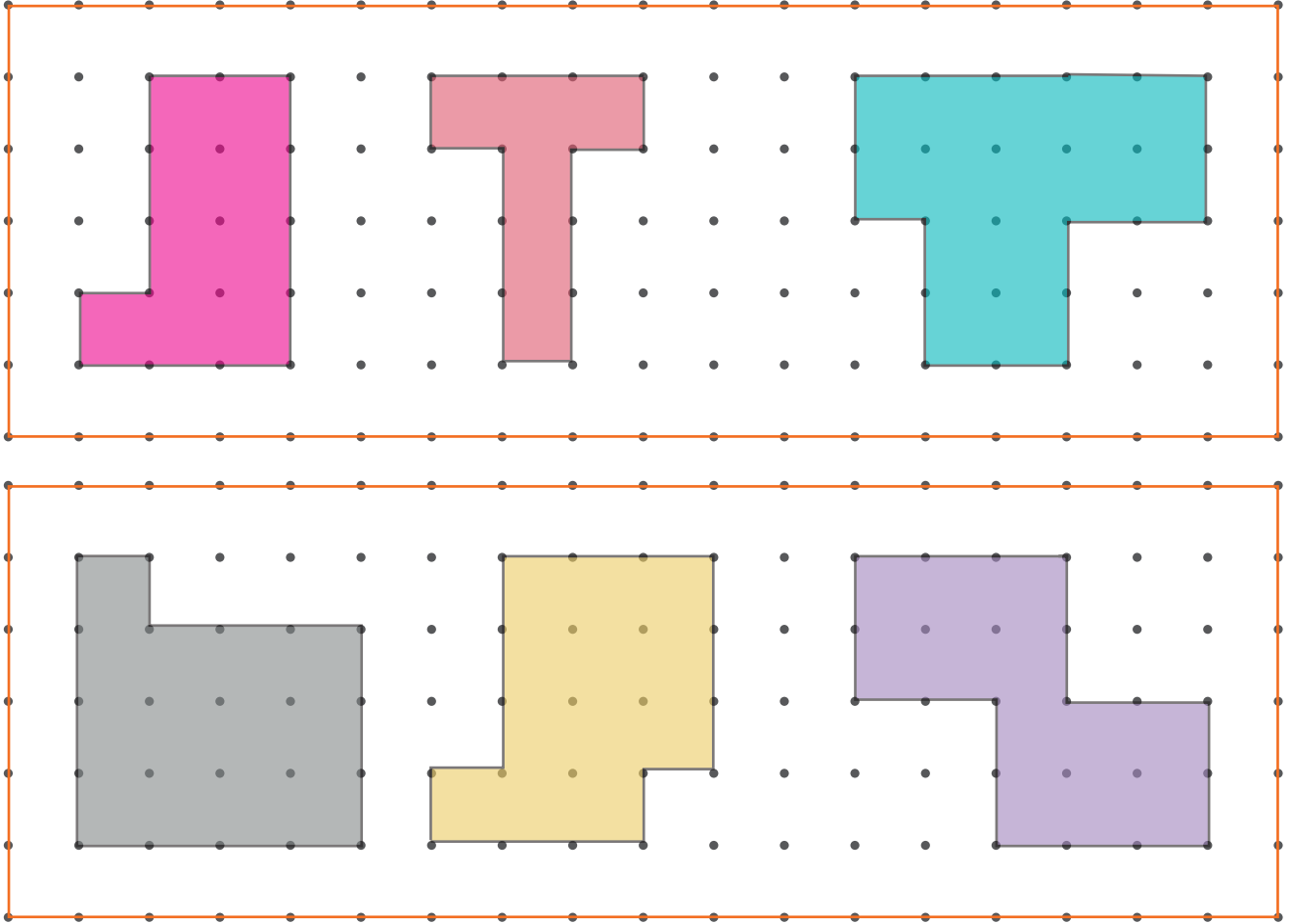


..... birim

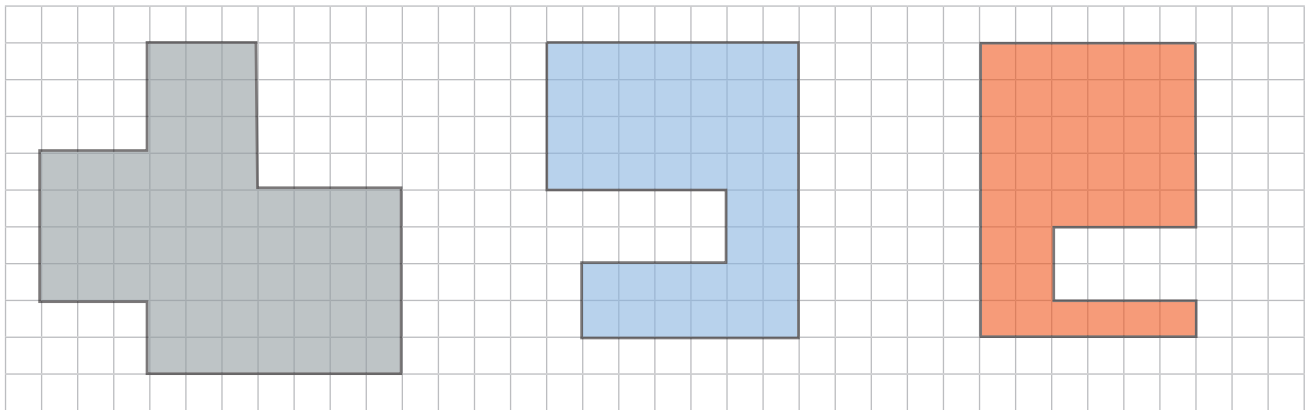
Birim Uzunlukla Düzlemsel Şekillerin Çevrelerini Hesaplama

1. Aşağıdaki noktalı kâğıt üzerinde lastikle yapılan düzlemsel şekillerin çevre uzunluklarını hesaplayınız.

(Noktalı kâğıtta iki nokta arası uzunluğu 1 birim olarak düşününüz.)



2. Kareli kâğıttaki düzlemsel şekillerin çevre uzunlukları kaç birimdir? (Her kare arasını bir birim olarak düşününüz.)

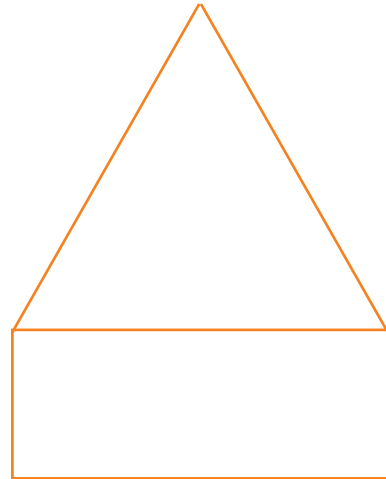
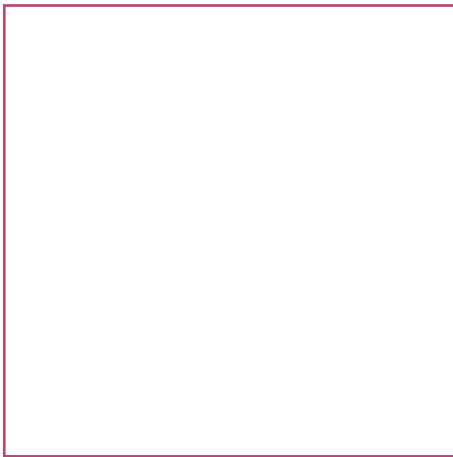
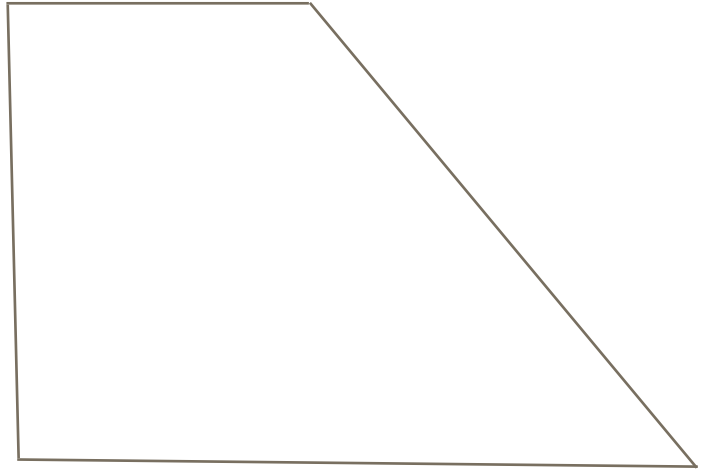
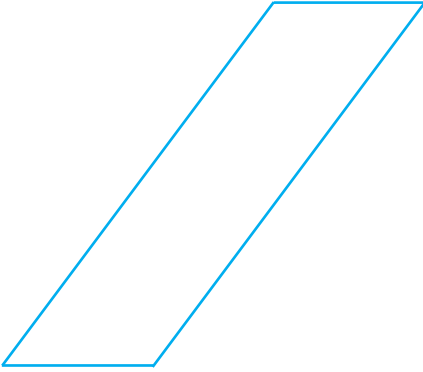
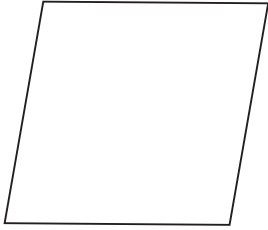
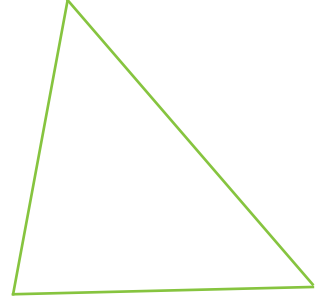
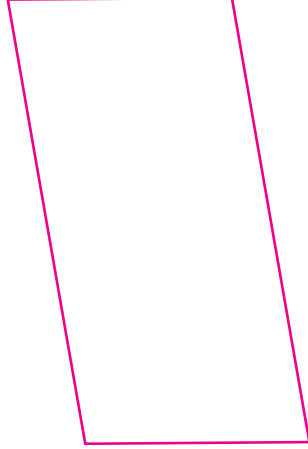


Kapalı Şekillerin Çevre Uzunlukları

1. Aşağıdaki kapalı şekillerin çevre uzunluklarını cetvelle ölçüp altlarına yazınız.

5 cm

2 cm



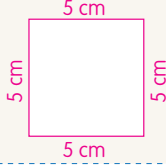
Karenin Çevresini Hesaplama



Problem

Bir kenarı 5 cm olan karenin çevresi kaç santimetredir?

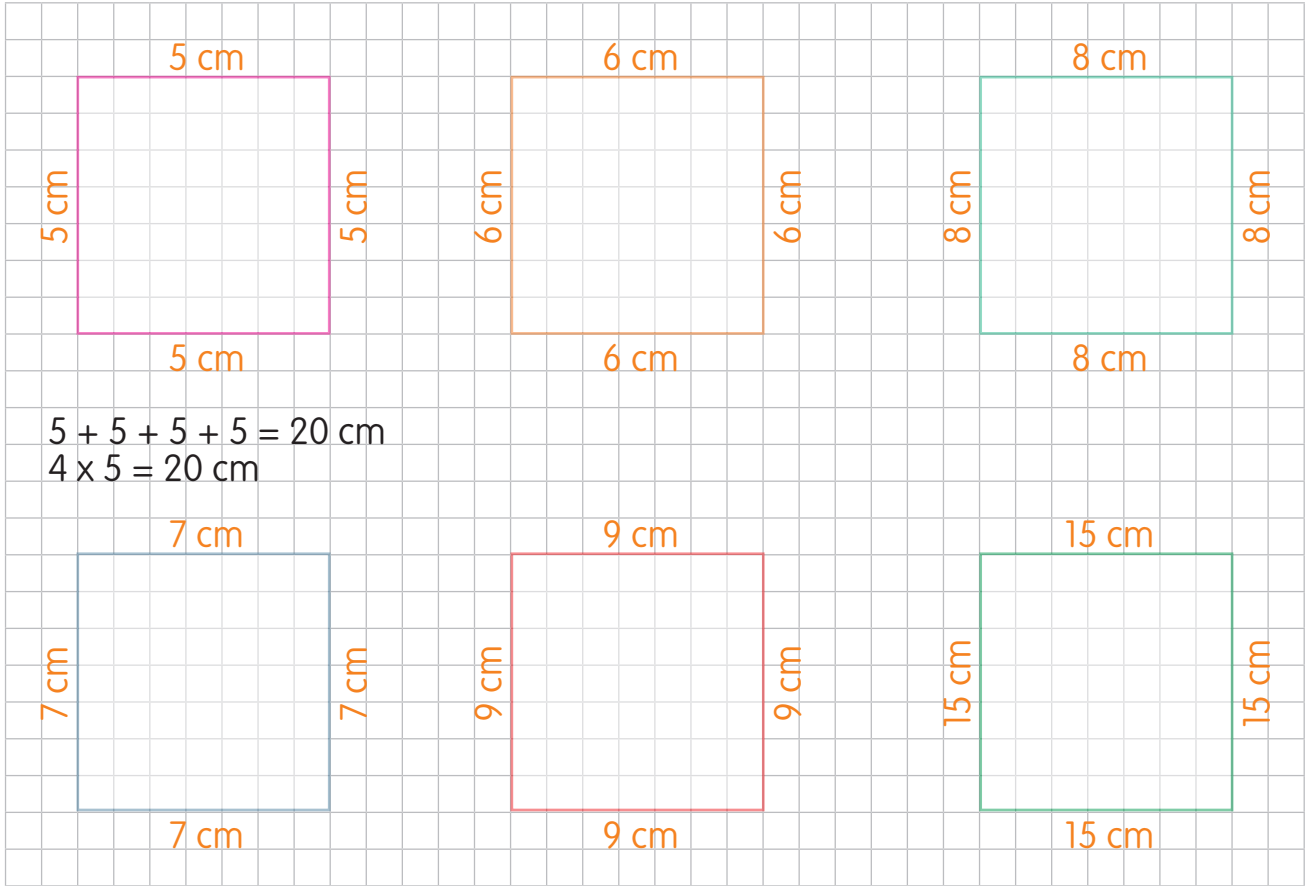
Çözüm



Karenin çevresi 4 kenar uzunluğunun toplamına eşittir.

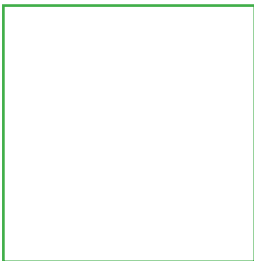
$$5 \times 4 = 20 \text{ cm}$$

1. Aşağıda bir kenar uzunluğu verilen karelerin çevre uzunluklarını hesaplayınız.



2. Çevre uzunlukları verilen karelerin bir kenar uzunluğunu bulunuz.

$$\text{Ç} = 12 \text{ cm}$$



$$12 \div 4 = 3 \text{ cm'dir.}$$

$$\text{Ç} = 24 \text{ cm}$$



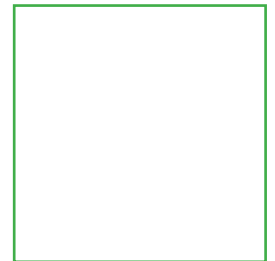
.....

$$\text{Ç} = 100 \text{ cm}$$



.....

$$\text{Ç} = 80 \text{ cm}$$



.....

Dikdörtgenin Çevresini Hesaplama



Problem

Dikdörtgen şeklindeki odanın uzun kenar uzunluğu 8 m, kısa kenar uzunluğu 5 m'dir. Odanın çevresi kaç metredir?

Çözüm

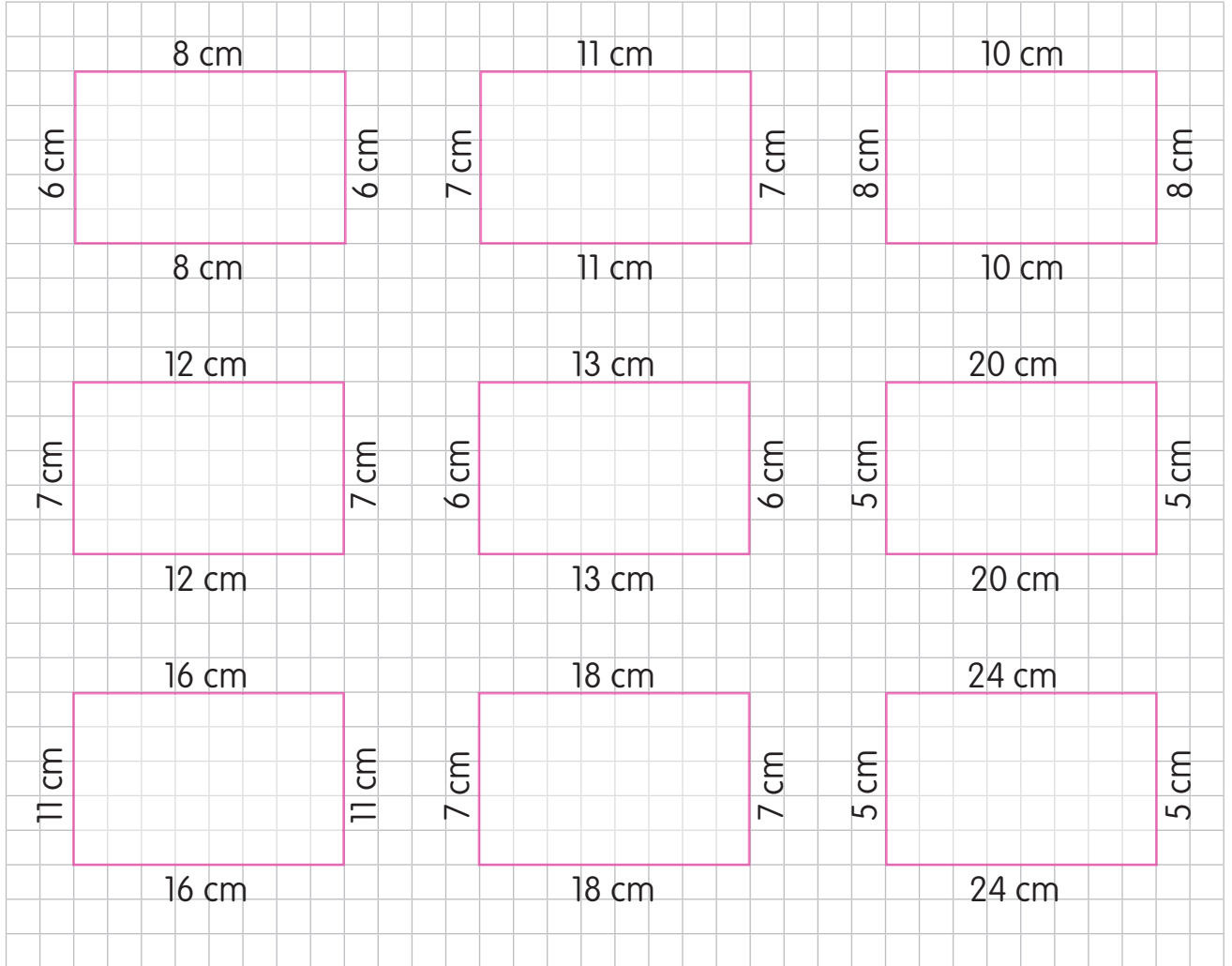


a. $8 + 8 + 5 + 5 = 26 \text{ m}$

b. $(2 \times 8) + (2 \times 5) = 16 + 10 = 26 \text{ m}$

c. $(8 + 5) \times 2 = 13 \times 2 = 26 \text{ m}$

1. Aşağıda farklı kenar uzunlukları verilen dikdörtgenlerin çevre uzunluklarını hesaplayınız.



Dikdörtgende Verilmeyen Kenar Uzunluğu



Problem

Dikdörtgen şeklindeki çerçevenin çevresi 110 cm, uzun kenar uzunluğu 40 cm'dir. Çerçevenin kısa kenar uzunluğu kaç santimetredir?

Çözüm

40 cm

$$\text{Ç} = 110 \text{ cm}$$

$$40 + 40 = 80 \text{ cm (2 uzun kenar uzunlukları toplamı)}$$

$$110 - 80 = 30 \text{ (2 kısa kenar uzunluğu toplamı)}$$

$$30 \div 2 = 15 \text{ cm}$$

Doğruluğunu kontrol edelim: $40 + 15 = 55$

$$55 \times 2 = 110 \text{ cm}$$

1. Aşağıda çevresi ve bir kenar uzunluğu verilen dikdörtgenlerin istenilen kenar uzunluğunu hesaplayınız.

?	80 cm	?	70 cm	?	90 cm
?	Ç = 210 cm	?	Ç = 240 cm	?	Ç = 250 cm
?	240 cm	?	50 cm	?	30 cm
?	Ç = 510 cm	?	Ç = 142 cm	?	Ç = 90 cm
10 cm	?	20 cm	?	12 cm	?
10 cm	Ç = 50 cm	20 cm	Ç = 100 cm	12 cm	Ç = 80 cm
40 cm	?	?	?	?	?
40 cm	Ç = 180 cm	?	Ç = 160 cm	?	Ç = 130 cm
		35 cm			24 cm

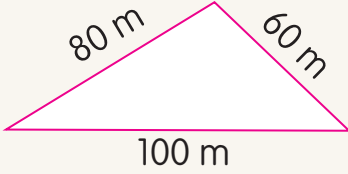
Üçgenin Çevresini Hesaplama



Problem

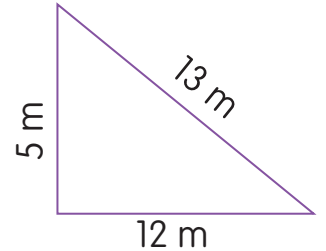
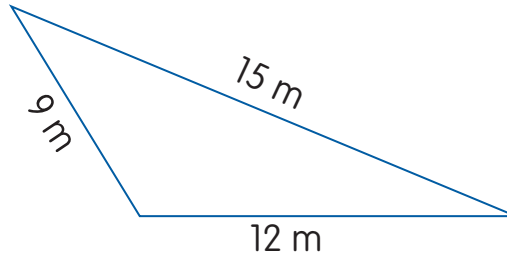
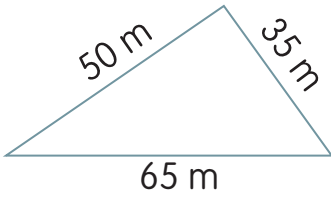
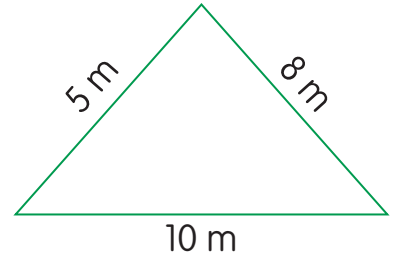
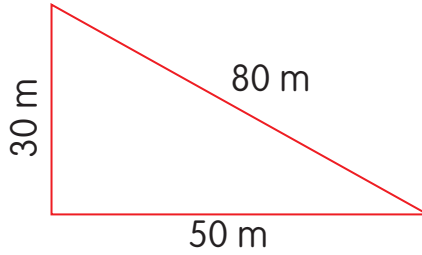
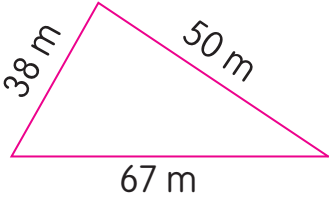
Üçgen şeklindeki bir tarlanın kenar uzunlukları sırasıyla 100 m, 80 m ve 60 m'dir. Tarlanın çevresi kaç metredir?

Çözüm

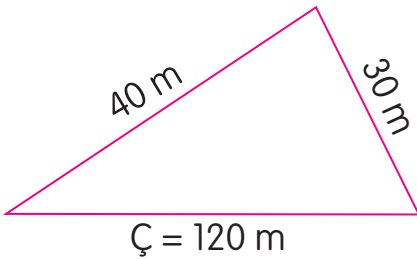


$$100 + 80 + 60 = 240 \text{ m}$$

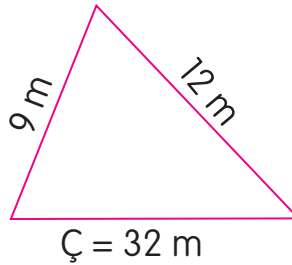
1. Aşağıdaki üçgenlerin çevre uzunluklarını hesaplayınız.



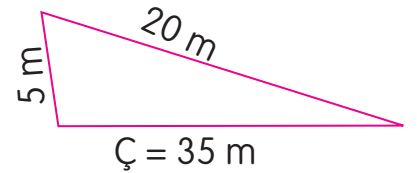
2. Aşağıda çevresi ve iki kenar uzunlukları verilen üçgenlerin verilmeyen kenarının uzunluğunu bulunuz.



.....
.....



.....
.....



.....
.....

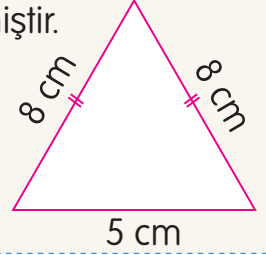
Üçgenin Çevresi

**Problem**

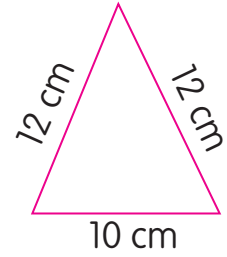
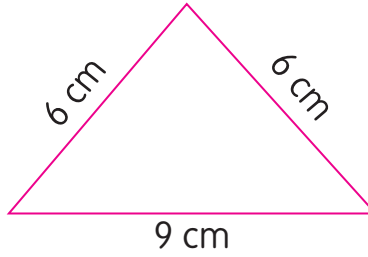
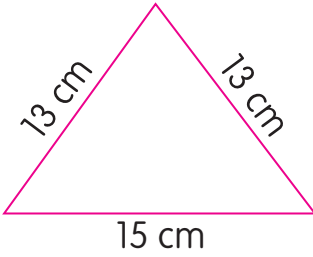
Üçgen şeklindeki bir çerçevenin kenar uzunlukları yanda verilmiştir. Bu çerçevenin çevresi kaç santimetredir?

Çözüm

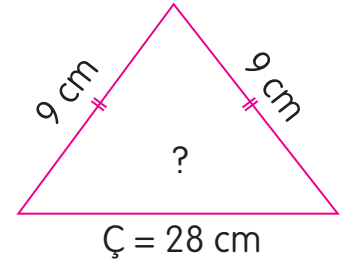
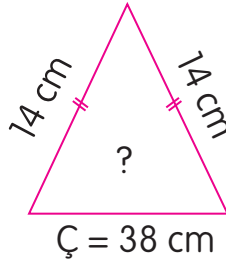
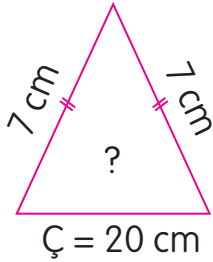
$$8 + 8 + 5 = 21 \text{ cm ya da } (2 \times 8) + 5 = 16 + 5 = 21 \text{ cm}$$



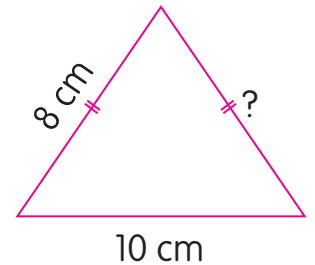
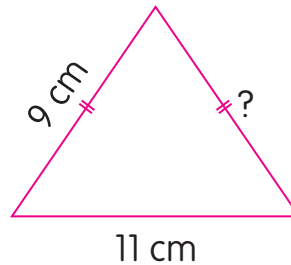
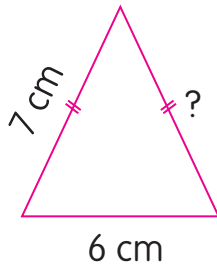
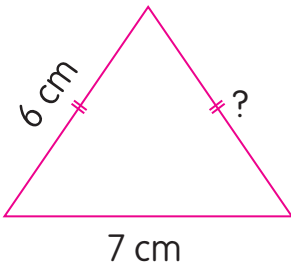
1. Aşağıda iki kenarı eşit olan üçgenin çevrelerini hesaplayınız.



2. Aşağıdaki verilen üçgenlerin iki kenarı eşittir. Verilenlere göre istenen kenar uzunluğunu bulunuz.



3. Aşağıdaki verilen üçgenlerin iki kenarı eşittir. Verilenlere göre istenenleri bulunuz.



9. Pınar, bir kenar uzunluğu 24 m olan kare şeklindeki parkın çevresinde 3 tur koşuyor. Pınar kaç metre koşmuştur?

[illegible]

10. Uzun kenarı, kısa kenarının 4 katı olan bir dikdörtgenin çevresi 60 cm'dir. Dikdörtgenin uzun kenarı kaç santimetredir?

[illegible]

- 11.
-
- The diagram shows four congruent yellow triangles arranged in a row. The base of the first triangle is labeled 'A' and the base of the last triangle is labeled 'A'. The total length of the bases is labeled '32 cm'. Tick marks on the sides indicate congruence: single ticks on the slanted sides and double ticks on the base segments.

Yukarıdaki şekil bütün kenarları birbirine eşit uzunlukta olan üçgenlerden oluşmuştur. A ile B noktası arasındaki uzunluk 32 cm olduğuna göre şeklin çevresi kaç santimetredir?

[illegible]

12. Üç kenar uzunluğunun toplamı 48 cm olan karenin çevresi kaç santimetredir?

[illegible]

13. Kenar uzunlukları 14, 16 ve 18 cm olan bir üçgen ile bir karenin çevre uzunlukları eşittir. Buna göre karenin bir kenarı kaç santimetredir?

[illegible]

14. Bir kısa kenarı ile bir uzun kenarının toplamı 120 m olan dikdörtgen şeklindeki bir tarlanın çevresine 4 sıra tel çekilecektir. Bu iş için 985 m tel alınmıştır. Buna göre kaç metre tel artar?

[illegible]

- 15.



Yukarıdaki şekil kare ve dikdörtgen-
den oluşmuştur. Bütün şeklin çevresi
40 cm, pembe renkli karenin çevresi
20 cm'dir. Bu şekildeki diğer dikdört-
genin çevresi kaç santimetredir?

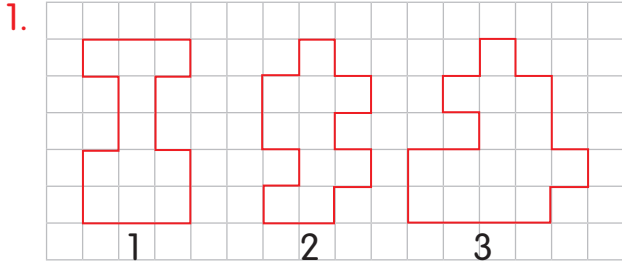
[illegible]

16. Çevresi 76 m olan kare şeklindeki tarlanın bir kenarı kaç metredir?

[illegible]

BÖLÜM DEĞERLENDİRME

TEST 25

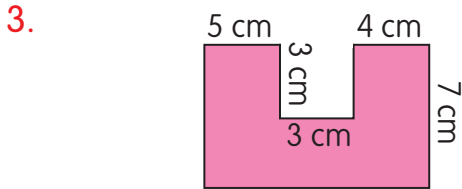


Yukarıdaki düzlemsel şekillerden hangisinin çevre uzunluğu diğerlerinden farklıdır?

- A) 1 B) 2 C) 3

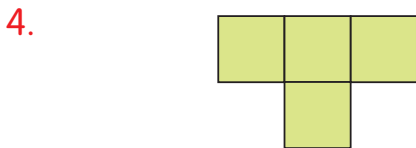
2. Yandaki dikdörtgenin çevresi kaç santimetredir?

- A) 98
B) 102
C) 106



Yukarıdaki şeklin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 44 B) 47 C) 50

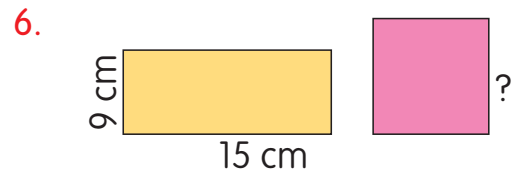
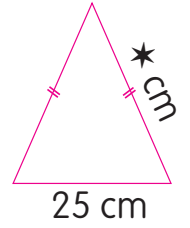


Eş karelerden oluşan yukarıdaki şeklin çevresi 100 cm'dir. Buna göre bir karenin çevresi kaç santimetredir?

- A) 32 B) 36 C) 40

5. Yandaki üçgenin çevresi 81 cm'dir. Üçgenin uzunluğu verilmeyen iki kenarı eşit uzunlukta olduğuna göre * yerine kaç yazılmalıdır?

- A) 26 B) 27 C) 28



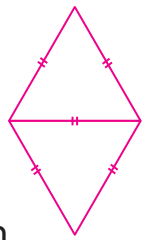
Yukarıdaki kare ve dikdörtgenin çevre uzunlukları eşittir. Dikdörtgenin uzun kenarı 15 cm, kısa kenarı 9 cm olduğuna göre karenin bir kenarı kaç santimetredir?

- A) 12 B) 13 C) 14

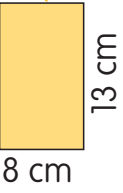
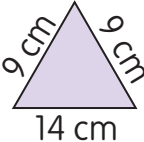
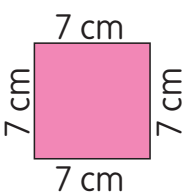
7. Çevresi 30 cm olan bir dikdörtgenin uzun kenarı en fazla kaç santimetre olabilir? (Kenarların uzunluğu bir doğal sayıdır.)

- A) 13 B) 14 C) 15

8. Yandaki şekil, bütün kenarları eşit uzunlukta olan iki üçgenden oluşmuştur. Üçgenlerden birinin çevresi 45 cm olduğuna göre şeklin çevresi kaç santimetredir?

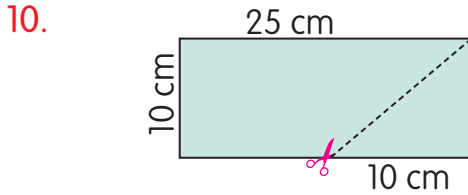


- A) 60 B) 54 C) 50

9.   
- $\text{Ç} = 42 \text{ cm}$ $\text{Ç} = 36 \text{ cm}$ $\text{Ç} = 28 \text{ cm}$

Yukarıdaki şekillerden hangisinin çevre uzunluğu yanlış verilmiştir?

- A) Kare
B) Üçgen
C) Dikdörtgen

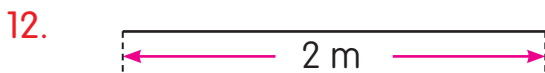


Yukarıdaki kâğıttan çevre uzunluğu 34 cm olan bir üçgen kesiliyor. Geriye kalan kâğıdın çevresi kaç santimetredir?

- A) 64 B) 68 C) 72

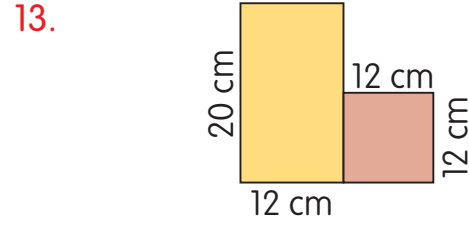
11. Bir kenarı 15 m olan kare şeklindeki tarlanın her bir kenarına üçer metre aralıklarla fidan dikiliyor. Buna göre tarlaya kaç fidan dikilmiştir?

- A) 16 B) 18 C) 20



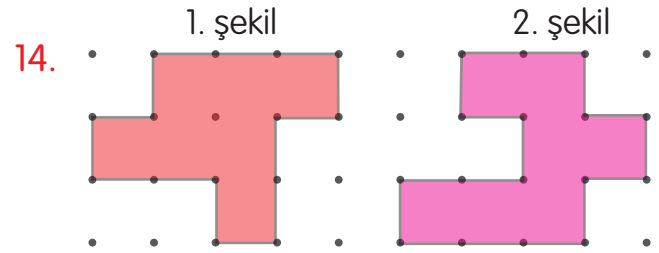
Yukarıdaki tel kullanılarak ayrı ayrı iki eş kare oluşturuluyor. Karelerin bir kenarı kaç santimetredir?

- A) 20 B) 25 C) 30



Yukarıda karşılıklı kenar uzunlukları eşit olan şeklin çevresi kaç santimetredir?

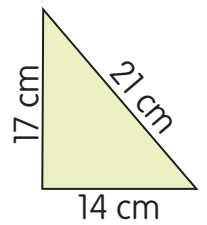
- A) 80 B) 88 C) 96



Yukarı verilen 2. şeklin çevre uzunluğu, 1. şeklin çevre uzunluğundan kaç birim fazladır?

- A) 2 B) 3 C) 4

15. Yandaki üçgenin çevre uzunluğu ile aynı uzunluğa sahip bir kare çizilecektir. Bu karenin bir kenarı kaç santimetreye olur?



- A) 11 B) 12 C) 13

16. Çevresi 98 cm, kısa kenarı 17 cm olan dikdörtgenin uzun kenarı kaç santimetredir?

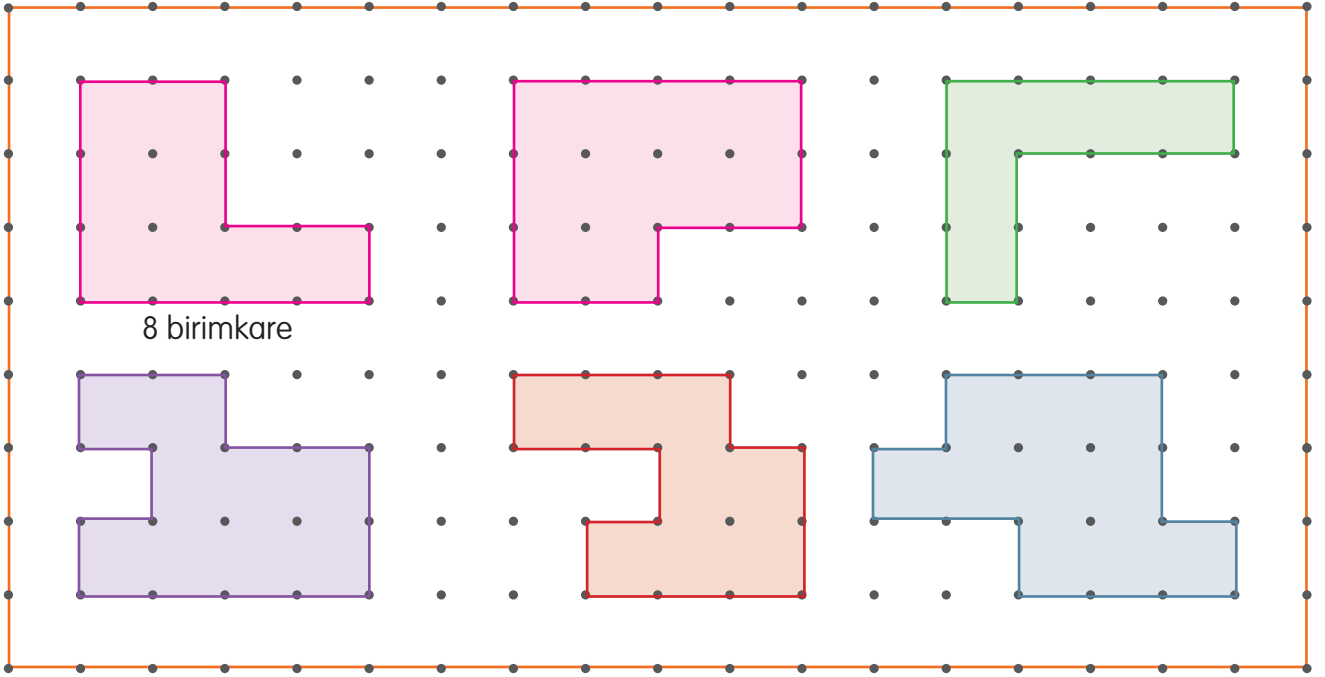
- A) 30 B) 32 C) 34

Yüzeylerin Alanları

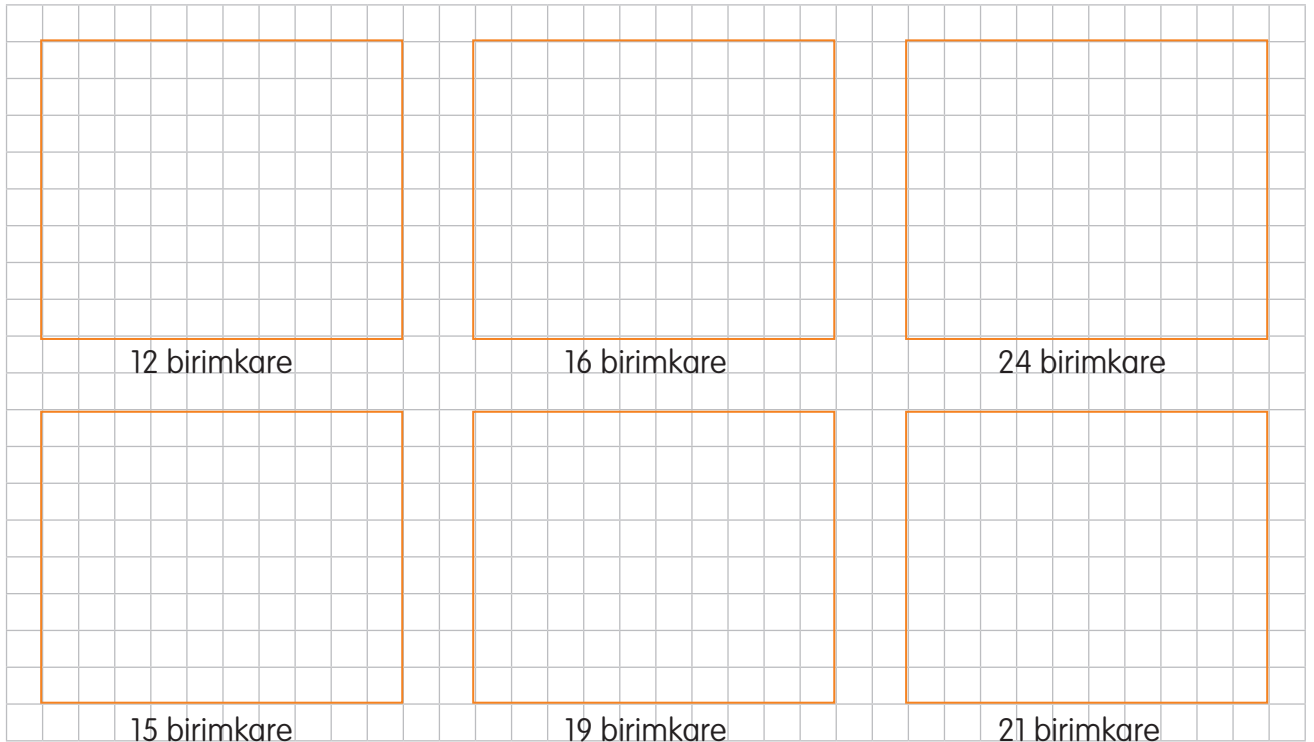


Yüzeylerin alanı ölçülürken ölçüm yapılan birimlerin arasında boşluk bırakılmaz.

1. Noktalı kâğıtlara çizilen şekillerin kapladığı alanın birimkare sayısını hesaplayınız.

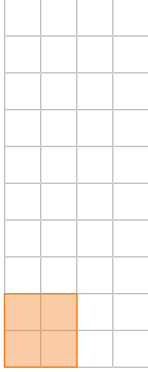


2. Belirtilen birimkare sayılarına göre şekiller çiziniz.

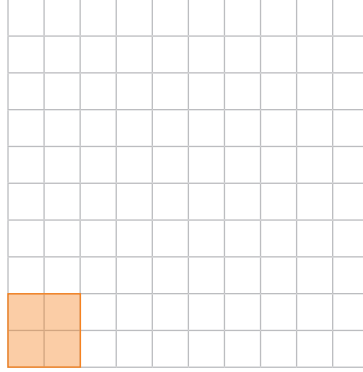


Alanın Birimkare Sayısını Tahmin Etme

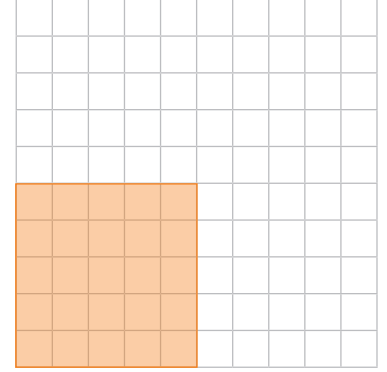
1. Çizgilerle bölünmüş alanları kaç karton parçası ile kaplayabileceğinizi tahmin ediniz.



..... parça ile kaplanır.

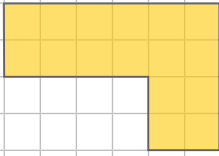


..... parça ile kaplanır.

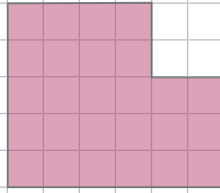


..... parça ile kaplanır.

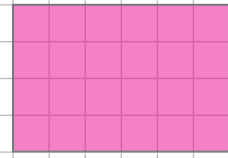
2. Aşağıdaki şekillerin kapladığı alanın birimkare sayılarını hesaplayınız.



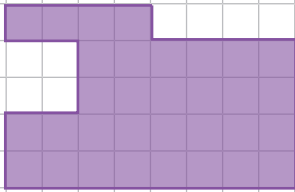
..... birimkare



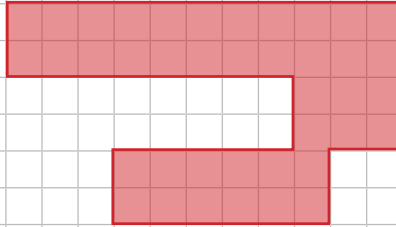
..... birimkare



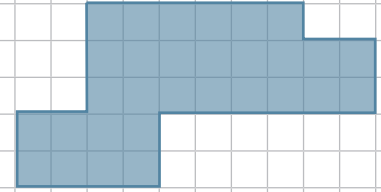
..... birimkare



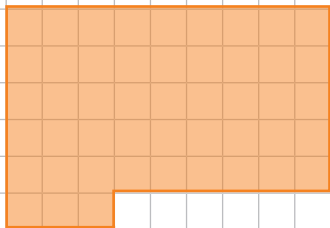
..... birimkare



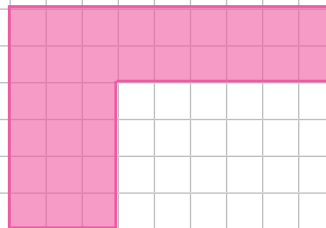
..... birimkare



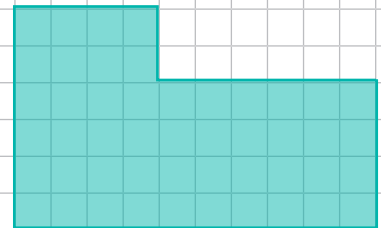
..... birimkare



..... birimkare



..... birimkare

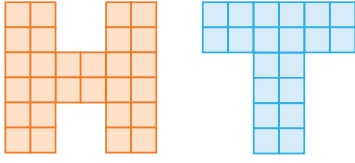


..... birimkare

BÖLÜM DEĞERLENDİRME

TEST 26

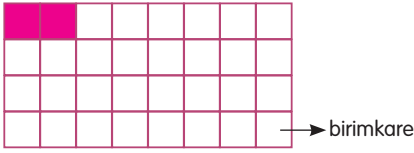
1.



Yukarıdaki şekillerin alanları farkı kaç birim karedir?

- A) 6 B) 8 C) 10

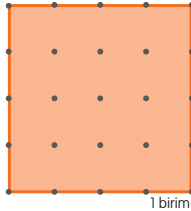
2.



Yukarıdaki zemin şekildeki gibi 2 birimkarelik kırmızı fayanslarla kaplanacaktır. Bu iş için kaç fayans kullanılır?

- A) 16 B) 20 C) 24

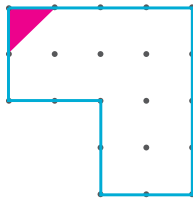
3.



Yukarıdaki karenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 14 B) 16 C) 18

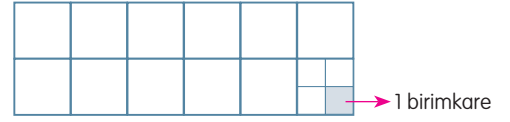
4.



Yukarıdaki şekildeki noktalar birleştirildiğinde birimkareler oluşmaktadır. Şekil, boyalı alanla belirtilen, kaç üçgensel bölge ile kaplanır?

- A) 12 B) 18 C) 24

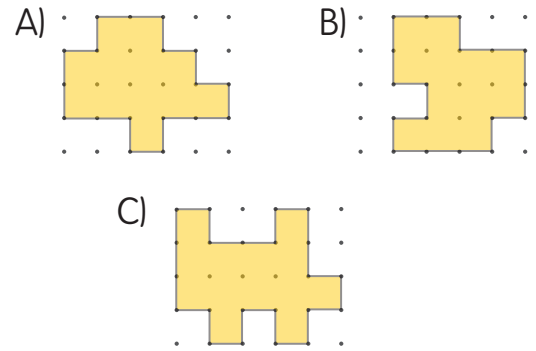
5.



Yukarıdaki şekil 12 eş kareden oluşmaktadır. Şeklin tamamı kaç tane küçük karesel bölge ile kaplanır?

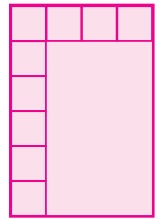
- A) 48 B) 52 C) 56

6. Aşağıdaki şekillerden hangisinin alanı diğerlerinden farklıdır?

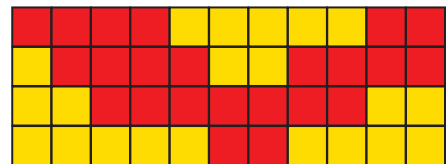


7. Yandaki şeklin alanı kaç birimkaredir?

- A) 20
B) 22
C) 24



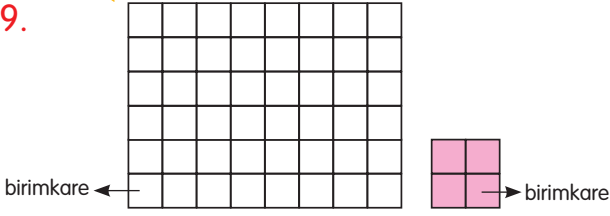
8.



Şekildeki kırmızı boyalı alan, sarı boyalı alandan kaç birimkare fazladır?

- A) 2 B) 3 C) 4

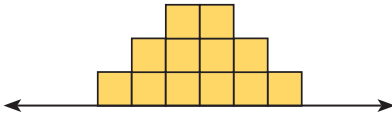
9.



Yukarıdaki zemin 4 birimkarelik alanı kaplayan yandaki pembe renkli fayanslarla kaplanacaktır. Bu iş için kaç fayans kullanılır?

- A) 10 B) 12 C) 14

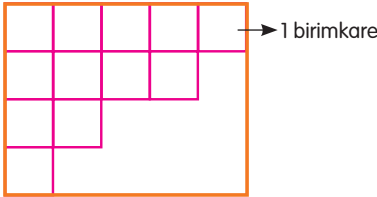
10.



Birimkarelerden oluşan yukarıdaki şeklin simetriği çizildiğinde toplam alan kaç birimkare olur?

- A) 18 B) 21 C) 24

11.



Yukarıdaki zemin fayanslarla kaplanıyor. Zemini tamamen kaplamak için kaç fayans daha gereklidir?

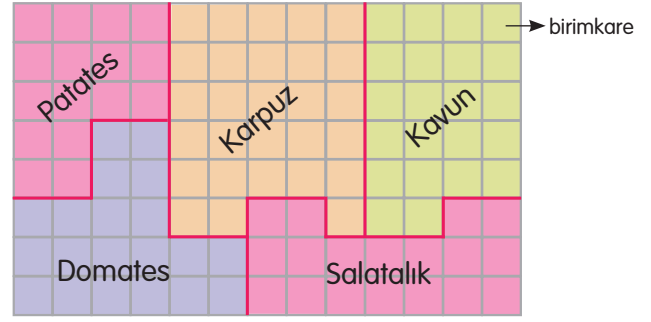
- A) 8 B) 9 C) 10

12.



Yukarıdaki tablo kaç birimkarelik yer kaplamıştır?

- A) 26 B) 24 C) 22



13, 14, 15 ve 16. soruları yukarıdaki tarlaya göre yanıtlayınız.

13. Tarladaki domates ekili bölümün alanı kaç birimkaredir?

- A) 20 B) 22 C) 24

14. Tarladaki karpuz ekili alan, kavun ekili alandan kaç birimkare fazladır?

- A) 6 B) 8 C) 10

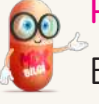
15. Tarladaki patateslerin 6 birimkarelik bölümü toplanıyor. Geriye kalan patateslerin alanı kaç birimkaredir?

- A) 9 B) 10 C) 11

16. Tarladaki salatalık ve domates ekili alanların toplamı kaç birimkaredir?

- A) 36 B) 38 C) 40

Problem Çözme



Problem

Bir marketteki 210 litre zeytinyağının önce 125, sonra 18 litresi satılıyor. Markette kaç litre zeytinyağı kaldı?

Çözüm

Önce satılan zeytinyağı miktarı toplamı bulunur. Sonra, marketteki miktardan satılan çıkarılır.

$$125 + 18 = 143 \rightarrow 210 - 143 = 67 \text{ litre}$$

Problemin doğruluğunu kontrol edelim: $125 + 18 + 67 = 210$ litre

● Aşağıdaki problemleri çözünüz.

- a. **Problem:** 40 litre su bulunan bidondaki sudan 4 litre ve 6 yarım litre kullanılıyor. Bidonda kaç litre su kalmıştır?

Çözüm:

Problemin Doğruluğunu Kontrol Edelim

- b. **Problem:** Bir bidonda bulunan 25 L kolonya 4 litre alan kaplara dolduruluyor. Kaplara konmayan kaç litre kolonya kalır?

Çözüm:

Problemin Doğruluğunu Kontrol Edelim

- c. **Problem:** Haftada 18 litrelik 7 damacana su tüketiyoruz. Evimize kaç litre su alıyoruz?

Çözüm:

Problemin Doğruluğunu Kontrol Edelim

- d. **Problem:** Bir kolide çeyrek litrelik 16 su vardır. Aynı büyüklükteki 3 kolide kaç litre su bulunur?

Çözüm:

Problemin Doğruluğunu Kontrol Edelim

BÖLÜM DEĞERLENDİRME

TEST 27

1. Aşağıdakilerden hangisi ile sıvılar ölçülür?

- A) Cetvel
B) Dereceli silindir
C) Terazî

2. Aşağıdakilerden hangisi litre ile ölçülür?

- A)  ayran
B) 
C) 

3. Aşağıdaki kaplardan hangisi 1 litre-den daha az sıvı alır?

- A) 
B) 
C) 

4. ■ Yarım litre peynir aldım.

● Bugün 2 kg su içtim.

* Bu tenekede 10 litre zeytinyağı var.
Yukarıdaki ifadelerden hangisinde ölçüm birimi doğru kullanılmıştır?

- A) ■ B) ● C) *

5.



Aylin yarım litrelik su şişelerinden 10 tane almıştır. Aylin kaç litre su almıştır?

- A) 4 B) 5 C) 6

6.

Limonata	Un	Zeytinyağı
Şeker	Süt	Kolonya

Yukarıdakilerden kaç litre birimi ile ölçülür?

- A) 3 B) 4 C) 5

7.

6 yarım litre = * L
20 çeyrek litre = ▲ L
■ yarım litre = 6 L

Yukarıdaki eşitliklere göre * + ▲ + ■ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 20 B) 18 C) 16

8. Bozuk bir musluktan bir dakikada çeyrek litre su akmaktadır. Bu musluktan bir saatte kaç litre su akar?

- A) 15 B) 24 C) 30

9. Hülya, doğum günü için yarım litrelik meyve sularından 18 tane, çeyrek litrelik meyve sularından 24 tane alıyor. Hülya, kaç litre meyve suyu almıştır?

A) 12 B) 15 C) 18

10.



19 L

Bir iş yeri günde 19 litrelik damacanalardan 3 tane tüketiyor. Bu iş yeri bir haftada kaç litre su tüketir?

A) 368 B) 387 C) 399

11. Ali amcanın çiftliğinde 5 ineği var. İneklerin her biri günde 25 L süt vermektedir. Bu inekler 3 günde kaç litre süt verir?

A) 375 B) 385 C) 395

12. Bir otomobilin benzin deposu 60 litredir. Bu otomobilin deposunun $\frac{1}{4}$ 'i boş olduğuna göre depoda kaç litre benzin vardır?

A) 35 B) 40 C) 45

13. 5 kg zeytinden 1 litre zeytinyağı elde ediliyor. Buna göre 20 litre zeytinyağı elde etmek için kaç kilogram zeytin gereklidir?

A) 80 B) 100 C) 120

14. Yarım litresi 18 lira olan zeytinyağından 6 litre alınıyor. Zeytinyağı için kaç lira ödenmiştir?

A) 216 B) 224 C) 230

15.



100 L kolonyanın 40 litresi 5 litrelik şişelere, kalanı 3 litrelik şişelere dolduruluyor. Bu iş için kaç şişe kullanılmıştır?

A) 24 B) 26 C) 28

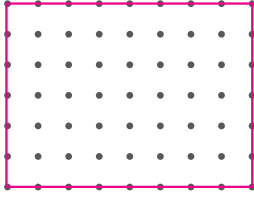
16.



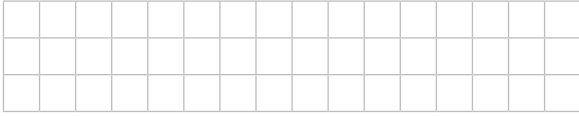
3 tane eş portakaldan bir bardak portakal suyu çıkıyor. 36 tane eş portakal sıkılarak bardaklara dolduruluyor. Bir bardak çeyrek litre portakal suyu aldığına göre kaç litre portakal suyu sıkılmıştır?

A) 3 B) 4 C) 5

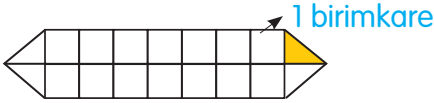
9.



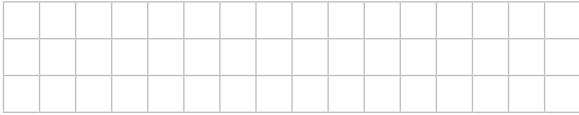
Yukarıdaki tüm noktalar birleştirildiğinde birimkarelerle oluşan şeklin $\frac{1}{4}$ 'i kırmızı renge boyanıyor. Buna göre boyalı olmayan bölgenin alanı kaç birimkaredir?



10.



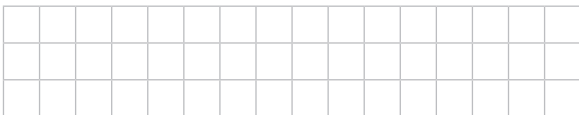
Yukarıdaki şekildeki boyalı alan birimkarenin yarısını kaplamaktadır. Buna göre şeklin tamamını kaplamak için kaç birim üçgen gereklidir?



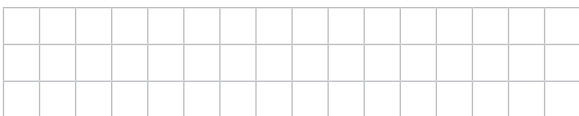
11.



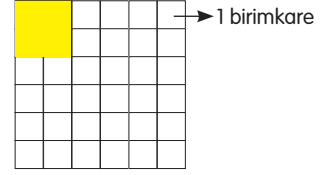
Yukarıdaki şekilde kırmızı boyalı alan, sarı boyalı alandan kaç birimkare fazladır?



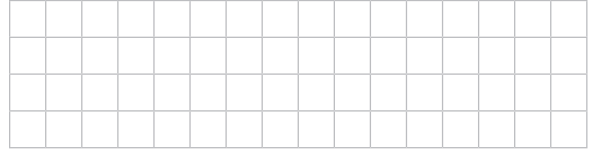
12. 2 litresi 70 lira olan zeytinyağının 5 litresi kaç liradır?



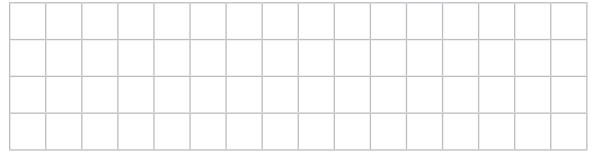
13.



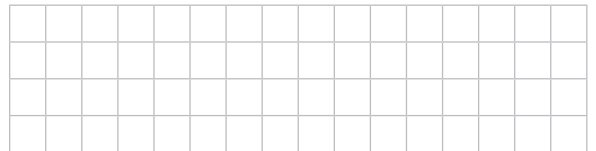
Yukarıdaki zemin sarı renkli fayanslarla kaplanacaktır. Bir fayans 12 lira olduğuna göre zemini kaplamak için kaç liralık fayans alınmalıdır?



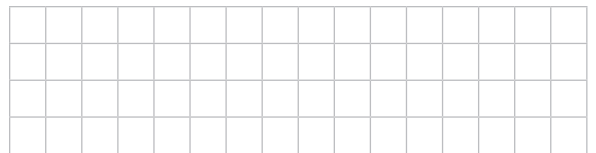
14. Bir su deposunda 900 L su vardır. Bir aile günde 175 L su tüketmektedir. Beşinci günün sonunda depoda kaç litre su kalır?



15. 5 litre limonata yapmak için 35 eş limon kullanılıyor. 20 litre limonata yapmak için kaç tane eş limon gereklidir?



16. Bir çiftlikteki ineklerden 80 L süt sağılıyor. Elde edilen süt yarım litre ve çeyrek litrelik şişelere dolduruluyor. 90 tane yarım litrelik şişe doldurulduğuna göre kaç tane çeyrek litrelik şişe doldurulmuştur?



ÜNİTE DEĞERLENDİRME

TEST 28



Pınar, silgisiyle tahtanın uzunluğunu 9 silgi olarak ölçüyor. Silginin uzunluğu 3 cm olduğuna göre tahta yarım metreden kaç santimetre kısadır?

- A) 21 B) 23 C) 25

2. Uzunluğu 9 m 60 cm olan ipten her birinin uzunluğu 2 m 5 cm olan 4 parça kesiliyor. Geriye kaç santimetre ip kalmıştır?

- A) 140 B) 150 C) 160

3. Merve'nin boyu, Emre'den 12 cm uzun, Arda'dan 7 cm kısadır. Arda'nın boyu 1 m 53 cm olduğuna göre üç arkadaşın boy uzunlukları toplamı kaç santimetredir?

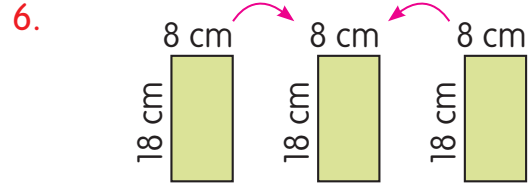
- A) 405 B) 418 C) 433

4. 18 m kablunun önce yarısı, sonra 5 m 38 cm kullanılıyor. Geriye kaç santimetre kablo kalmıştır?

- A) 362 B) 371 C) 383

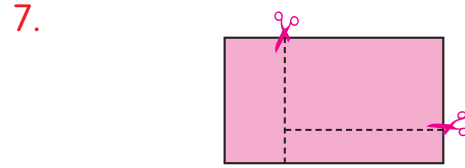
5. Bütün kenar uzunlukları eşit olan üçgenin çevresi 42 cm'dir. Bu üçgen ile aynı kenar uzunluğuna sahip karenin çevresi kaç santimetredir?

- A) 52 B) 54 C) 56



Eşit büyüklükte üç dikdörtgen uzun kenarlarından birleştiriliyor. Buna göre yeni oluşan şeklin çevresi kaç santimetredir?

- A) 82 B) 84 C) 86



Uzun kenarı 96 cm, kısa kenarı 64 cm olan bir kartonun önce uzun kenarından sonra kısa kenarından sekizer santimetre kesiliyor. Geriye kalan kartonun çevre uzunluğu kaç santimetredir?

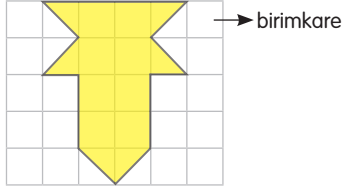
- A) 288 B) 296 C) 304



8 tane kibrit çöpü kullanılarak bir kare oluşturuluyor. Kibrit çöplerinden birinin uzunluğu 5 cm ise karenin bir kenarı kaç santimetre olur?

- A) 10 B) 15 C) 20

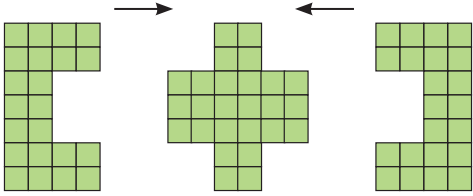
9.



Yukarıdaki şeklin alanı kaç birimkaredir?

- A) 10 B) 11 C) 12

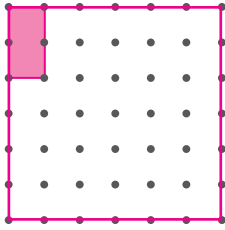
10.



Birimkarelerden oluşan yukarıdaki şekiller ok yönünde birleştiriliyor. Yeni oluşan şeklin alanı kaç birimkaredir?

- A) 64 B) 67 C) 70

11.



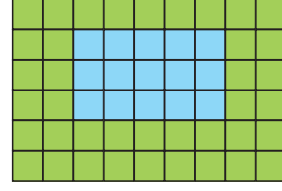
Yukarıdaki kare şeklindeki yüzey pembe boyalı alandaki gibi dikdörtgen şeklindeki fayanslarla kaplanacaktır. Bu iş için kaç fayans gereklidir?

- A) 18 B) 19 C) 20

12. 40 litre zeytinyağının 15 litresi yarım litrelik, kalanı çeyrek litrelik şişelere dolduruluyor. Bu iş için kaç şişe kullanılmıştır?

- A) 110 B) 120 C) 130

13.



Birimkarelerle gösterilen yukarıdaki bahçenin mavi boyalı alanı havuz, diğer kısım yeşil alandır.

Buna göre yeşil alan, havuzdan kaç birimkare fazladır?

- A) 22 B) 24 C) 26

14. Bir varilin yarısı 12 kova su ile doldurulmaktadır. Bir kova 6 L su aldığına göre varilin tamamı kaç litre su ile dolar?

- A) 128 B) 136 C) 144

15. Bir kolide çeyrek litrelik meyve sularından 24 tane vardır. Markette bu kolilerden 8 koli satıldığına göre kaç litre meyve suyu satılmıştır?

- A) 48 B) 52 C) 56

16.



14 L süt

1



36 yarım L su

2



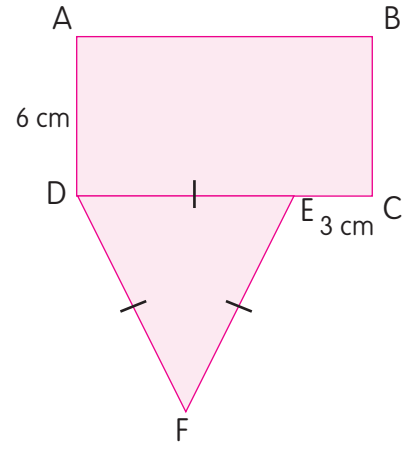
60 çeyrek L ayçiçek yağı

3

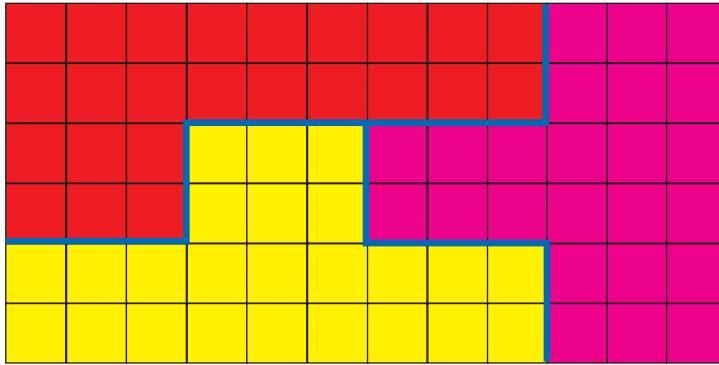
Yukarıdaki kapların hangisinde daha fazla sıvı vardır?

- A) 1 B) 2 C) 3

1. Yandaki şekilde ABCD dikdörtgen DEF ise eşkenar üçgendir. $ADI = 6$ cm $IECI = 3$ cm'dir. Eşkenar üçgenin bir kenar uzunluğu EC kenarının 4 katının 2 eksiğidir. Buna göre şeklin çevresi kaç santimetredir?
- A) 68 B) 48 C) 38



2. Mehmet amca dikdörtgen şeklindeki tarlasını birimkarelere ayırarak üç oğlu arasında aşağıdaki gibi paylaşıyor. Pembe parçayı Murat'a, kırmızı parçayı Emre'ye, sarı parçayı Hasan'a veriyor. Hasan kendisine düşen parçadan $\frac{1}{4}$ 'ini, Murat da $\frac{1}{6}$ 'ini daha fazla ihtiyacı olan ağabeyleri Emre'ye bırakıyor.



Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Mehmet amca üç oğluna da eşit alana sahip parçalar vermiştir.
 B) Emre'nin son durumdaki tarlasının alanı 34 birimkaredir.
 C) Hasan'ın geriye kalan tarlası, Murat'ın geriye kalan tarlasından 4 birimkare fazladır.

3. Ali amcanın çiftliğinde 6 ineği vardır. Her bir inek günde 15 L süt vermektedir. Ali amca ineklerinden elde ettiği sütün yarısını 5 L'lik bidonlara dolduruyor. Geri kalan sütü yarım ve çeyrek litrelik şişelere doldurarak hepsini satıyor. Ali amca, 50 tane yarım litrelik şişe doldurduğuna göre kaç tane çeyrek litrelik süt şişesi satmıştır?



- A) 80
B) 60
C) 40

4.



Ali



Taha



Mert

Fırından aldıkları toplam 60 simidi satan üç kardeşten Ali 6 eş parça, Taha 4 eş parça, Mert ise 5 eş parçanın birim kesir kadarını sattı.

Buna göre;

1. En fazla simidi Taha satmıştır.
2. Mert, Taha'dan 2 fazla simit satmıştır.
3. Ali 5 simit daha satsaydı Taha ile aynı simidi satmış olacaktır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

A) 1, 2 ve 3

B) 2 ve 3

C) 1 ve 3

CEVAP ANAHTARI

TEST 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	B	C	B	C	B	C	A								

TEST 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
C	A	B	A	A	B	A	C								

TEST 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	C	C	B	B	B	A	A								

TEST 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
B	A	C	B	A	A	C	A	A	B	C	A	C	B	A	C

TEST 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
C	A	B	B	C	C	A	B								

TEST 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
B	A	A	B	C	A	A	C								

TEST 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	C	A	A	C	B	A	C	B	B	A	B	A	C	C	B

TEST 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
C	A	C	B	A	C	B	A	B	A	C	B	A	C	B	A

TEST 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	B	C	A	A	C	C	B	A	C	A	B	A	C	B	A

TEST 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
B	A	C	C	B	A	C	A	C	C	B	C	C	B	A	A

TEST 11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
B	A	C	A	B	C	B	A	A	C	A	B	C	B	C	A

TEST 12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
C	A	B	C	B	B	A	A	B	C	C	C	A	A	C	B

TEST 13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
B	A	C	A	B	A	C	B	A	C	B	B	C	A	C	A

TEST 14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	B	C	B	B	B	C	A								

TEST 15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
B	A	B	C	B	C	C	A								

TEST 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
B	C	A	B	A	B	B	C								

TEST 17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	A	B	A	C	C	C	B	A	C	A	B	B	A	C	B

TEST 18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
B	A	C	A	C	A	C	B	C	B	C	A	C	A	C	B

TEST 19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
B	C	A	B	B	B	C	C	A	C	A	A	C	B	A	B

TEST 20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
C	A	C	C	A	C	B	B	A	B	A	A	B	A	C	C

TEST 21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
C	A	C	B	A	A	B	C	C	A	C	B	A	C	B	A

TEST 22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
B	A	C	B	C	A	B	A	C	B	C	A	C	B	A	B

TEST 23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
B	A	C	C	C	B	B	C	C	C	A	B	B	A	B	A

TEST 24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
B	B	A	C	A	B	C	A	A	B	C	B	A	B	B	C

TEST 25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
C	B	A	C	C	A	B	A	B	A	C	B	B	A	C	B

TEST 26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
B	A	B	C	A	C	C	A	B	C	A	B	A	A	B	B

TEST 27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
B	A	C	C	B	B	A	A	B	C	A	C	B	A	C	A

TEST 28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
B	A	C	A	C	B	A	A	B	C	A	C	B	C	A	B

YENİ NESİL TESTLER

YENİ NESİL SORULAR 1. ÜNİTE

1	2	3	4
A	B	B	A

YENİ NESİL SORULAR 2. ÜNİTE

1	2	3	4
C	B	A	B

YENİ NESİL SORULAR 3. ÜNİTE

1	2	3	4
C	A	B	C

YENİ NESİL SORULAR 4. ÜNİTE

1	2	3	4
C	A	C	A

YENİ NESİL SORULAR 5. ÜNİTE

1	2	3	4
B	B	A	A

YENİ NESİL SORULAR 6. ÜNİTE

1	2	3	4
B	C	A	C

NOTLAR

NOTLAR

NOTLAR

NOTLAR

NOTLAR

NOTLAR