Matematik Burada

4. SINIF

ONburda yayıncılık

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.

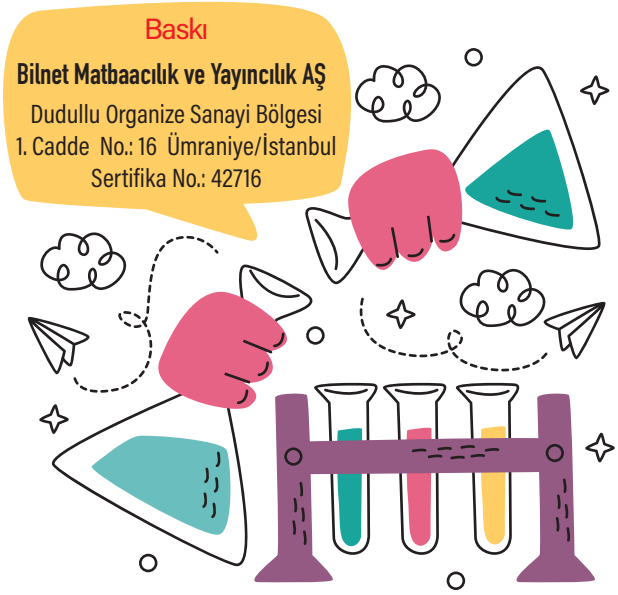


Dizgi / Grafik
Onburda Yayıncılık
Grafik Servisi



Hazırlayan
Onburda Yayıncılık
Yayın Kurulu





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

Dudullu Organize Sanayi Bölgesi Mahallesi
1. Cadde No.: 12 Ümraniye/İstanbul
0850 441 46 62

www.onburdayayinlari.com
e-satış: www.onburdayayinlari.com
onburdayayinlari
onburdayayinlari



İÇİNDEKİLER

1. ÜNİTE

DOĞAL SAYILAR

Dört Basamaklı Doğal Sayılar ... 7
Beş Basamaklı Doğal Sayılar ... 8
Altı Basamaklı Doğal Sayılar ... 9
Yüzer ve Biner Ritmik Sayma ... 10
Problemler 1 ... 11
Bölük, Basamak Adları ve Değeri ... 12
Problemler 2 ... 13
Test 1 ... 14
En Yakın Onluğa ve Yüzlüğe Yuvarlama ... 15
Test 2 ... 16
Doğal Sayıları Karşılaştırma ... 17
Sayı Oluşturma ... 19
Test 3 ... 20
Sayı Örüntüleri ... 21
Problemler 3 ... 23
Test 4 ... 24
Problemler 4 ... 25
Test 5 ... 27

DOĞAL SAYILARLA TOPLAMA İŞLEMİ

Dört Basamaklı Doğal Sayılarla Toplama İşlemi ... 29
Verilmeyen Toplananı Bulma ... 30
Problemler 5 ... 31
Test 6 ... 32

DOĞAL SAYILARLA ÇIKARMA İŞLEMİ

Dört Basamaklı Doğal Sayılarla Çıkarma İşlemi ... 33
Verilmeyen Çıkanı ve Eksileni Bulma ... 34
Basamaklarında Verilmeyen Rakamı Bulma ... 35
Zihinden Çıkarma İşlemi ... 36
Problemler 6 ... 37
Test 7 ... 38
Problemler 7 ... 39
Test 8 ... 41
Yeni Nesil Sorular 1 ... 43

2. ÜNİTE

DOĞAL SAYILARLA TOPLAMA İŞLEMİ

Toplamı Tahmin Etme ... 45
Zihinden Toplama İşlemi ... 46
Problemler 8 ... 47
Problem Çözme ... 48
Problemler 9 ... 51
Test 9 ... 53

DOĞAL SAYILARLA ÇIKARMA İŞLEMİ

Çıkarma İşleminin Sonucunu Tahmin Etme ... 55
Problemler 10 ... 56
Eksileni Artırma veya Azaltma ... 58
Çıkan Artırılır veya Azaltılırsa Yeni Fark Kaç Olur? ... 59
Eksilen, Çıkan ve Fark Arasındaki İlişki ... 60
Problem Çözme ... 61
Problemler 11 ... 62
Test 10 ... 63
Problemler 12 ... 65
Test 11 ... 67
Yeni Nesil Sorular 2 ... 69

3. ÜNİTE

DOĞAL SAYILARLA ÇARPMA İŞLEMİ

İki Basamaklı Sayılarla Çarpma İşlemi ... 71
Problemler 13 ... 72
Üç Basamaklı Sayılarla Çarpma İşlemi ... 73
Problemler 14 ... 74
Verilmeyen Çarpanı Bulma ... 75
Verilmeyen Rakamı Bulma ... 76
Çarpanların Yerlerini Değiştirme ... 77
Parantezli İşlemler ... 78
Kısa Yoldan Çarpma İşlemi ... 79
Kısa Yoldan 5 ile Çarpma İşlemi ... 80
Kısa Yoldan 25 ile Çarpma İşlemi ... 81
Kısa Yoldan 50 ile Çarpma İşlemi ... 82

ONburda yayınları

Zihinden Çarpma İşlemi 83
Çarpımı Tahmin Etme 84
Problem Çözme 85
Problem Kurma 88
Problemler 15 89
Test 12 91

DOĞAL SAYILARLA BÖLME İŞLEMİ

Bölümün Basamak Sayısı 93
Üç Basamaklı Sayılarla Bir Basamaklı Sayıları Bölme İşlemi 94
Üç Basamaklı Sayılarla İki Basamaklı Sayıları Bölme İşlemi 95
Ara Basamaklarında Sıfır Bulunan Sayılarla Bölme İşlemi 96
Dört Basamaklı Sayılarla Bölme İşlemi 97
Bölme İşleminin Doğruluğunu Kontrol Etme ... 98
Problemler 16 99
Test 13 100
Zihinden Bölme İşlemi 101
Bölme İşleminde Bölümü Tahmin Etme 102
Verilmeyen Bölüneni Bulma 103
Verilmeyen Böleni Bulma 104
Problem Çözme 105
Problem Kurma 107
Eşitlik ve Eşitsizlik 108
Problemler 17 109
Test 14 111
Problemler 18 113
Test 15 115
Yeni Nesil Sorular 3 117

4.ÜNİTE

KESİRLER

Basit Kesirler 119
Bileşik Kesirler 120
Tam Sayılı Kesirler 121
Problem Çözme 123
Birim Kesirleri Karşılaştırma ve Sıralama 124
Test 16 125
Bir Çokluğun Basit Kesir Kadarını Bulma 126
Basit Kesir Kadarı Verilen Çokluğu Bulma 127
Problemler 19 128
Paydaları Eşit Kesirleri Karşılaştırma 129
Problem Çözme 130
Problemler 20 131
Test 17 133

KESİRLERLE İŞLEMLER

Paydaları Eşit Basit Kesirlerle Toplama İşlemi 135
Paydaları Eşit Tam Sayılı Kesirlerle Toplama İşlemi Doğal Sayı ile Kesirleri Toplama İşlemi 136
Problemler 21 137
Test 18 139
Paydaları Eşit Basit Kesirlerle Çıkarma İşlemi
Paydaları Eşit Bileşik Kesirlerle Çıkarma İşlemi 141
Paydaları Eşit Tam Sayılı Kesirlerle Çıkarma İşlemi Kesirlerle Çıkarma İşleminde Verilmeyeni Bulma 142
Problem Çözme 143
Problemler 22 145
Test 19 147

ZAMAN ÖLÇME

Saat – Dakika – Saniye 149
Yıl, Ay, Hafta 151
Problem Çözme 152
Problemler 23 153
Test 20 155

VERİ TOPLAMA VE DEĞERLENDİRME

Sütun Grafiği 157
Veri Toplama 159
Ağaç Şeması 160

Test 21 ..... **161**
Problemler 24 ..... **163**
Test 22 ..... **165**
Yeni Nesil Sorular 4 ..... **167**

5. ÜNİTE

GEOMETRİK CİSİMLER VE ŞEKİLLER

Üçgende Kenar ve Köşe
Karede Kenar ve Köşe 169
Dikdörtgenin Kenar ve Köşesi – Kare ve Dikdörtgenin Özellikleri 170
Üçgenleri Kenar Uzunluklarına Göre Sınıflandırma 171
Test 23 ..... **172**
Küpü Oluşturma 173
Eş Küplerle Yapılar Oluşturma 174
Test 24 ..... **175**
Düzlem 177
Açı 178
Açıları Standart ve Standart Olmayan Birimlerle Ölçme 179
Açı Çeşitleri 180
Ölçüsü Verilen Bir Açıyı Çizme 181
Açı Ölçme 182
Test 25 ..... **183**

UZAMSAL İLİŞKİLER

Ayna Simetrisi 185
Şeklin Doğruya Göre Simetriğini Çizme 186
Test 26 ..... **187**

UZUNLUK ÖLÇME

Milimetrenin Kullanım Alanları
Kilometre – Metre – Santimetre – Milimetre ... 189
Uzunlukları Farklı Ölçme Birimleriyle Gösterme ... 190
Uzunlukları Tahmin Etme 192
Problemler 25 ..... **193**
Test 27 ..... **195**
Problemler 26 ..... **197**
Test 28 ..... **199**
Yeni Nesil Sorular 5 ..... **201**

6.ÜNİTE

ÇEVRE ÖLÇME

Karenin Çevre Uzunluğu 203
Dikdörtgenin Çevre Uzunluğu 204
Dikdörtgenin Verilmeyen Kenar Uzunluğunu Bulma 205
Problemler 27 ..... **206**
Üçgenin Çevre Uzunluğu 207
Çevre ve Kenar Uzunluğu Verilen Üçgenin Verilmeyen Kenar Uzunluğunu Bulma 208
Test 29 ..... **209**
Aynı Çevre Uzunluğuna Sahip Şekiller 211
Problemler 28 ..... **213**
Test 30 ..... **215**

ALAN ÖLÇME

Düzlemsel Şekillerin Alanı 217
Karenin Alanı 218
Dikdörtgenin Alanı 219
Çevre – Alan İlişkisi 220
Problemler 29 ..... **221**
Test 31 ..... **223**

TARTMA

Yarım ve Çeyrek Kilogram 225
Ton ve Miligram 226
Problemler 30 ..... **227**
Test 32 ..... **228**

SIVI ÖLÇME

Litre – Mililitre 229
Sıvı Miktarlarını Tahmin Etme 230
Problemler 31 ..... **231**
Test 33 ..... **232**
Problemler 32 ..... **233**
Test 34 ..... **235**
Yeni Nesil Sorular 6 ..... **237**

CEVAP ANAHTARI **239**

Dört Basamaklı Doğal Sayılar

1. Aşağıdaki doğal sayıların okunuşlarını yazınız.

Sayı	Okunuşu
2128	İki bin yüz yirmi sekiz
5658	
3947	
4557	
8798	
9926	
6247	
7216	
1948	
2788	

Sayı	Okunuşu
1001	
1010	
2001	
2010	
3001	
3010	
3101	
6010	
9010	
9090	

2. Aşağıda okunuşları verilen doğal sayıları rakamlarla yazınız.

Okunuşu	Sayı
Yedi bin yüz on sekiz	
Altı bin dört yüz yirmi üç	
Dört bin iki yüz on sekiz	
Üç bin yüz on dokuz	
Sekiz bin dokuz yüz on yedi	
Bin yedi yüz seksen altı	
İki bin yedi yüz kırk üç	
Beş bin yedi yüz on altı	
Sekiz bin dört yüz kırk üç	
Dokuz bin iki yüz elli yedi	

Okunuşu	Sayı
Bin on	
İki bin beş	
Beş bin on	
Dört bin kırk yedi	
Altı bin iki yüz üç	
Sekiz bin yedi yüz dokuz	
Dokuz bin dört yüz dokuz	
Beş bin yedi yüz sekiz	
Yedi bin on beş	
Dokuz bin doksan	

Beş Basamaklı Doğal Sayılar

1. Aşağıdaki doğal sayıların okunuşlarını yazınız.

Sayı	Okunuşu
35 216	Otuz beş bin iki yüz on altı
41 748	
85 379	
67 353	
45 746	
73 845	
84 876	
99 789	
99 909	
99 999	

Sayı	Okunuşu
25 001	
28 010	
47 100	
45 015	
57 108	
90 906	
80 808	
70 207	
99 009	
99 010	

2. Aşağıda okunuşları verilen doğal sayıları rakamlarla yazınız.

Okunuşu	Sayı
Otuz beş bin yedi yüz on altı	
Seksen üç bin dört yüz on yedi	
Doksan dört bin beş yüz yetmiş altı	
Otuz sekiz bin üç yüz on yedi	
Elli beş bin altı yüz kırk dokuz	
Otuz beş bin üç yüz kırk sekiz	
Seksen sekiz bin dört yüz on yedi	
Yetmiş bin dokuz yüz elli dört	
Yetmiş bin on altı	

Okunuşu	Sayı
On bin bir	
Yirmi bin bir	
Otuz beş bin on	
Kırk sekiz bin yüz	
Doksan altı bin doksan	
Seksen üç bin yedi yüz	
Yetmiş bin yedi	
Doksan bin dokuz	
Seksen yedi bin yedi yüz on	
Doksan dokuz bin dokuz	

Altı Basamaklı Doğal Sayılar

1. Aşağıdaki doğal sayıların okunuşlarını yazınız.

Sayı	Okunuşu
325 418	
346 798	
831 247	
628 519	
732 458	
658 838	
767 428	
965 284	
431 290	
528 437	

Sayı	Okunuşu
100 100	
200 600	
407 080	
509 300	
800 800	
705 740	
908 080	
100 060	
990 900	
999 099	

2. Aşağıda okunuşları verilen doğal sayıları rakamlarla yazınız.

Okunuşu	Sayı
Üç yüz yirmi beş bin dört yüz bir	
Dört yüz elli dört bin üç yüz yetmiş altı	
Yüz yirmi bir bin dört yüz otuz beş	
İki yüz seksen yedi bin üç yüz altmış beş	
Dört yüz otuz beş bin altı yüz yetmiş sekiz	
Dokuz yüz seksen altı bin dört yüz altmış iki	
Altı yüz yetmiş dokuz bin altı yüz otuz bir	

Okunuşu	Sayı
Yüz bin yüz	
İki yüz bir bin dört yüz	
Altı yüz altmış bin dokuz yüz sekiz	
Dört yüz beş bin üç yüz iki	
Altı yüz elli bin elli altı	
Dört yüz iki bin üç yüz beş	
İki yüz bir bin yüz doksan	
Yedi yüz yedi bin yüz yedi	
Sekiz yüz bin seksen sekiz	
Dokuz yüz dokuz bin dokuz yüz bir	

Yüzer ve Biner Ritmik Sayma

1. Belirtilen sayılardan başlayarak yüzer ritmik yazınız.

a.	300	400						
b.	3400	3500						
c.	7800							
d.	6900							

2. Belirtilen sayılardan başlayarak geriye doğru yüzer ritmik yazınız.

a.	3500	3400						
b.	7350							
c.	9580							
d.	7500							

3. Belirtilen sayılardan başlayarak biner ritmik yazınız.

a.	700	1700						
b.	400	1400						
c.	1810							
d.	1070							

4. Belirtilen sayılardan başlayarak geriye doğru biner ritmik yazınız.

a.	9000	8000						
b.	9100							
c.	8450							

Konu Değerlendirme

1. "Yedi bin on dokuz" sayısını rakamlarla yazınız.

Çözüm:

2. "1957" sayısının okunuşunu yazınız.

Çözüm:

3. 2100 sayısından başlayarak (2100 dahil) yüzer ritmik sayarken yedinci saymada hangi sayıyı söyleriz?

Çözüm:

4. "Altı yüz on iki bin sekiz yüz yetmiş bir" doğal sayısını rakamlarla yazınız.

Çözüm:

PROBLEMLER 1

5. "Otuz iki bin yüz on dokuz" sayısını rakamlarla yazınız.

Çözüm:

6. "90 007" sayısının okunuşunu yazınız.

Çözüm:

7. 1700'den başlayarak (1700 dahil) biner ritmik sayarken kaçıncı saymada 5700 sayısını söyleriz?

Çözüm:

8. 7400'den başlayarak (7400 dahil) biner ritmik sayarken üçüncü saymada hangi sayıyı söyleriz?

Çözüm:

Bölük, Basamak Adları ve Değeri

1. Tablolarda verilen doğal sayıları örnekteki gibi bölüklerine ayırarak okunuşlarını yazınız.

4875	
Binler bölüğü	Birler bölüğü
4	875
Dört bin sekiz yüz yetmiş beş	

12 407	

450 408	

2. Tablolarda verilen doğal sayıların basamaklarındaki rakamların basamak adlarını örnekteki gibi yazınız.

a.

3	6	0	2	4	5
Ybn	Obn	Bn	Y	O	B

b.

8	5	5	4	2	3

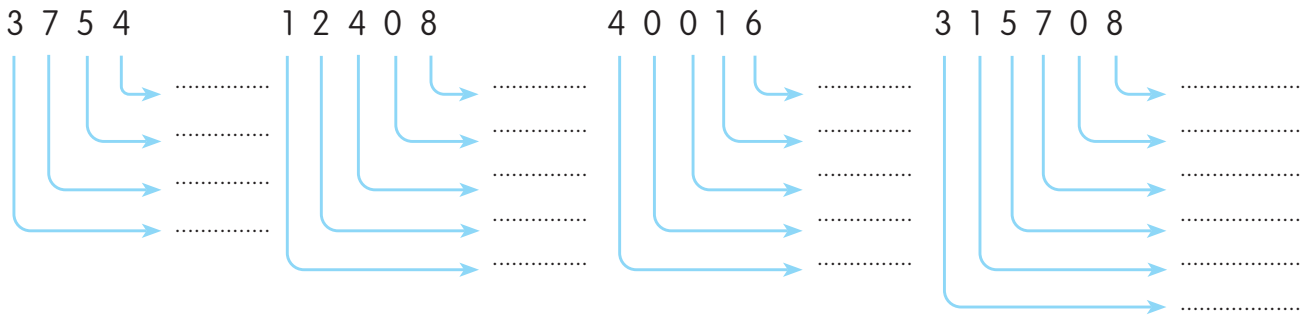
c.

3	6	0	2	4

d.

5	4	7	6

3. Verilen sayıların basamak değerlerini yazınız.



4. Verilen doğal sayıları örnekteki gibi çözümleyiniz.

3784	3 binlik + 7 yüzlük + 8 onluk + 4 birlik	3000 + 700 + 80 + 4
56 284		
79 358		
28 470		
523 245		

ONburda yayınları

Konu Değerlendirme

1. "Yedi bin yüz doksan dört" sayısının yüzler basamağındaki rakam, binler basamağındaki rakamdan kaç eksiktir?

Çözüm:

2. 32 174 doğal sayısının yüzler basamağındaki rakam ile birler basamağındaki rakamın toplamı kaçtır?

Çözüm:

3. "Sekiz yüz on bin yedi" sayısının birler bölüğünü yazınız.

Çözüm:

4. 652 195 sayısının birler bölüğündeki rakamlarının toplamı kaçtır?

Çözüm:

PROBLEMLER 2

5. "Otuz iki bin yedi yüz on beş" sayısının birler bölüğü ile binler bölüğü yer değiştirildiğinde oluşan yeni sayıyı yazınız.

Çözüm:

6. "72 019" sayısının basamak değeri en büyük ve en küçük olan rakamlarının basamak değerini yazınız.

Çözüm:

7. 718 195 doğal sayısının birler basamağı 3, on binler basamağı 4 artırıldığında oluşan yeni sayıyı yazınız.

Çözüm:

8. 24 178 doğal sayısının binler basamağı 2 azaltılıp yüzler basamağı 4 artırılıyor.
Yeni oluşan sayıyı yazınız.

Çözüm:

1.



Çağla, elinde tuttuğu balonların üzerinde onlar basamağındaki rakamı 7 olan sayının balonunu patlatacaktır.

Çağla hangi renkli balonu patlatır?

A) Sarı
B) Mavi
C) Turuncu
D) Yeşil

2. Asya'nın okuma kitaplarının sayısı "dört yüz on bin yetmiş iki" sayısının onlar ve on binler basamaklarında yer alan rakamlarının toplamı kadardır.
Buna göre Asya'nın kaç tane okuma kitabı vardır?

A) 8
B) 7
C) 6
D) 3

3.

▲ = 27	● = 133

▲ birler bölüğü, ● ise binler bölüğü olacak şekilde yazılan doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 13 327
B) 27 133
C) 133 027
D) 270 133

4. 27 ★15 doğal sayısının rakamlarının toplamı 23'tür.

Buna göre ★ rakamı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 6
B) 7
C) 8
D) 9

5. Onlar basamağındaki rakamın basamak değeri 60'tan büyük olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 19 224
B) 25 165
C) 143 773
D) 815 135

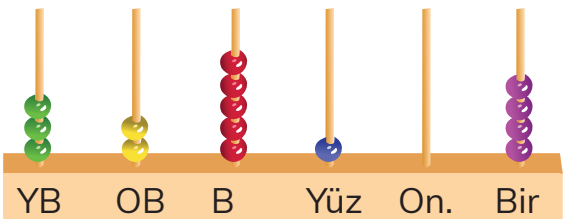
6. 342 913 doğal sayısında tekrar eden rakamların basamak değerleri toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 300 003
B) 300 300
C) 303 003
D) 330 003

7. 514 736 doğal sayısının yüzler ve on binler basamağında yer alan rakamların basamak değerleri toplamı kaçtır?

A) 17 400
B) 14 700
C) 10 700
D) 10 400

8.



Yukarıdaki abaküste modellenen doğal sayının birler ve binler bölüğü yer değiştirildiğinde oluşan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 325 104
B) 104 325
C) 32 514
D) 14 325

ONburda yayınları

En Yakın Onluğa ve Yüzlüğe Yuvarlama

1. Aşağıdaki sayıları en yakın onluğa yuvarlayınız.

Sayı	En Yakın Onluk
43	
65	
76	
88	
92	

Sayı	En Yakın Onluk
126	
148	
258	
496	
995	

Sayı	En Yakın Onluk
1214	
1325	
1819	
2025	
4195	

Son iki basamağı 50 ve 50'den büyük olan sayılar bir sonraki yüzlüğe, son iki basamağı 50'den küçük olan sayılar bir önceki yüzlüğe yuvarlanır.

2. Ürünlerin fiyatlarını en yakın oldukları yüzlüklere yuvarlayınız.



3. Aşağıdaki sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlayınız.

Sayı	En Yakın Yüzlük
1425	
2080	
1976	
4150	
7260	

Sayı	En Yakın Yüzlük
1060	
3380	
4910	
7650	
9080	

Sayı	En Yakın Yüzlük
8050	
4550	
3950	
7590	
8180	

1. Dört basamaklı D sayısının en yakın onluğa yuvarlanmış hâli 1450'dir.

Buna göre D sayısının alabileceği en küçük değer aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1449 B) 1445
C) 1454 D) 1455

2. Aşağıda verilen sayılar en yakın onluğa yuvarlanmıştır.

Buna göre aşağıdaki sayılardan hangisi yanlış yuvarlanmıştır?

A) 1984 → 1980
B) 1999 → 2000
C) 2047 → 2050
D) 2105 → 2100

3. En yakın yüzlüğe yuvarlandığında 3700 olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 3770 B) 3765
C) 3750 D) 3705

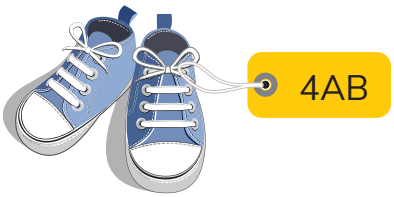
4. En yakın onluğa yuvarlandığında 2460 olan en büyük sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 2455 B) 2464
C) 2965 D) 2469

5. Aşağıda verilen sayılar en yakın yüzlüğe yuvarlanmıştır.

Buna göre aşağıdaki yuvarlamalardan hangisi doğrudur?

A) 347 → 400
B) 1449 → 1400
C) 2255 → 2250
D) 5550 → 5500

6. 

Yukarıdaki ayakkabının fiyatı en yakın onluğa göre 400'e yuvarlanabilen en büyük doğal sayıdır.

Buna göre A + B aşağıdakilerden hangisidir?

A) 4 B) 8 C) 11 D) 13

7. Aşağıdaki sayılardan hangisi en yakın yüzlüğe göre 4000'e yuvarlanamaz?

A) 3950 B) 3989
C) 4048 D) 4050

8. ★ = 5050 ● = 5150
■ = 5149 ▲ = 5101

Yukarıdaki sayılardan en yakın yüzlüğü aynı olanlarla bir grup oluşturulacaktır.
Buna göre hangi sayı grubun dışında kalır?

A) ★ B) ■ C) ● D) ▲

ONburda yayınları

Doğal Sayıları Karşılaştırma

1. Aşağıda verilen sayı çiftlerinin arasına "< veya >" sembollerinden uygun olanını koyunuz.

4000 ◯ 5001	13 708 ◯ 18 508	219 315 ◯ 219 305
2450 ◯ 2540	63 520 ◯ 63 250	184 760 ◯ 187 460
7140 ◯ 7010	53 840 ◯ 53 480	233 452 ◯ 235 400
5816 ◯ 5076	75 360 ◯ 75 580	765 145 ◯ 756 541

2. Aşağıdaki sıralamalarda noktalı yerlere gelebilecek en küçük sayıları yazınız.

415 <	3540 <	1080 < .....
5025 <	5945 <	7089 < .....
8016 <	7651 <	6158 < .....
9078 <	6667 <	8877 < .....
7076 <	8597 <	8999 < .....

3. Aşağıdaki sıralamalarda noktalı yerlere gelebilecek en büyük sayıları yazınız.

240 >	4165 >	5000 > .....
379 >	2180 >	6000 > .....
745 >	9610 >	7100 > .....
581 >	8301 >	8500 > .....
666 >	8444 >	9990 > .....

Ad Soyad:.....

1. Aşağıdaki doğal sayıları büyükten küçüğe doğru sembol kullanarak sıralayınız.

7318 - 8016 - 6076 - 8048

9007 - 7016 - 8005 - 9010

3580 - 8457 - 9365 - 8754

11 502 - 15 205 - 15 500 - 12 502

26 375 - 20 417 - 24 818 - 27 306

210 475 - 207 847 - 208 806 - 263 507

645 850 - 600 700 - 700 816 - 708 160

510 505 - 510 400 - 510 702 - 501 500

2. Aşağıdaki doğal sayıları küçükten büyüğe doğru sembol kullanarak sıralayınız.

3516 - 4876 - 2918 - 5036

8076 - 9018 - 5116 - 6534

6016 - 6015 - 6008 - 6100

15 216 - 25 503 - 18 629 - 23 400

13 865 - 81 963 - 53 568 - 98 752

161 216 - 263 246 - 467 772 - 536 145

360 140 - 476 215 - 219 999 - 400 000

717 145 - 715 541 - 717 700 - 700 717

Sayı Oluşturma

1. Kartlardaki rakamları birer kez kullanarak istenen özellikteki sayıları oluşturunuz.



Dört basamaklı en büyük sayı: .....
Dört basamaklı en küçük sayı: .....
Dört basamaklı en büyük tek sayı: .....
Dört basamaklı en küçük tek sayı: .....



Dört basamaklı en büyük sayı: .....
Dört basamaklı en küçük sayı: .....
Dört basamaklı en büyük tek sayı: .....
Dört basamaklı en küçük tek sayı: .....

2. 3, 5, 1, 8 rakamlarını birer kez kullanarak istenen özellikteki sayıları oluşturunuz. Bu sayıları en yakın oldukları onluk ve yüzlüklere yuvarlayınız.

Sayının Özelliği	İstenen Sayı	En Yakın Onluk	En Yakın Yüzlük
Dört basamaklı en büyük sayı			
Dört basamaklı en küçük sayı			
Dört basamaklı en küçük çift sayı			
Dört basamaklı en küçük tek sayı			
Dört basamaklı en büyük çift sayı			
Dört basamaklı en büyük tek sayı			

3. Verilen rakamları birer kez kullanarak istenen sayıları oluşturunuz.

Rakamlar	İstenen Sayı	Sayı
3 - 1 - 0 - 6	5000'den büyük en küçük sayı	
4 - 2 - 0 - 8	4000'den küçük en büyük sayı	
5 - 0 - 6 - 2	5000'den küçük en büyük sayı	
7 - 3 - 6 - 4	6000'den büyük en küçük sayı	
9 - 6 - 0 - 5	4000'den büyük en küçük sayı	

1.



Benim okul numaram 4175'tir.

Aşağıdakilerden hangisi okul numaramdan büyük bir doğal sayıdır?

A) 4200 B) 4175
C) 4174 D) 4169

2. Aşağıdaki sayılardan hangisi en küçüktür?

A) 55 702 B) 55 602
C) 52 602 D) 50 502

3.

BİLECİK
223 448

Aşağıdaki doğal sayılardan hangisi Bilecik ilimizin nüfusundan fazladır?

A) 223 330 B) 223 359
C) 223 440 D) 223 500

4.

5175 < ●

Buna göre ● yerine yazılabilecek en küçük sayı kaçtır?

A) 5174 B) 5176
C) 5179 D) 5180

5.

Rakamları farklı 4 basamaklı en büyük doğal sayı > A

Buna göre A yerine yazılabilecek en büyük sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 9998 B) 9876
C) 9875 D) 9800

6. ❁, ★ ve ● doğal sayılar olmak üzere; ❁ < 7, ★ < 8, ● < 9 ise ❁ + ★ + ● toplamı en çok kaçtır?

A) 24 B) 21 C) 20 D) 18

7.

2 ■ 7 5 > 2 7 7 0

Yukarıdaki sıralamada ■ yerine yazılabilecek kaç tane rakam vardır?

A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

8.

7 1 3 0

Yakarıdaki kartlarda yazan rakamlar birer kez kullanılarak yazılabilecek dört basamaklı en büyük sayı kaçtır?

A) 7103 B) 7130
C) 7301 D) 7310

ONburda yayınları

Sayı Örüntüleri

1. Kuralları ve ilk terimi verilen sayı örüntülerini dört adım devam ettiriniz.

Kural	Örüntü
Sayılar beşer azalıyor.	80 – ☐ – ☐ – ☐ – ☐
Sayılar beşer artıyor.	125 – ☐ – ☐ – ☐ – ☐
Sayılar onar artıyor.	140 – ☐ – ☐ – ☐ – ☐
Sayılar ikişer azalıyor.	96 – ☐ – ☐ – ☐ – ☐
Sayılar üçer artıyor.	102 – ☐ – ☐ – ☐ – ☐
Sayılar dörder artıyor.	500 – ☐ – ☐ – ☐ – ☐
Sayılar yedişer artıyor.	240 – ☐ – ☐ – ☐ – ☐
Sayılar sekizer artıyor.	312 – ☐ – ☐ – ☐ – ☐



2. Aşağıdaki sayı örüntülerinde verilmeyen sayıları yazınız.

a. 40 – 50 – 60 – 70 – ☐ – ☐ – ☐ – ☐ – ☐ – ☐

b. 185 – 180 – 175 – ☐ – ☐ – ☐ – ☐ – ☐ – ☐

c. 360 – 370 – 380 – ☐ – ☐ – ☐ – ☐ – ☐ – ☐

d. 77 – 81 – 85 – 89 – ☐ – ☐ – ☐ – ☐ – ☐ – ☐

e. 68 – 73 – 78 – 83 – ☐ – ☐ – ☐ – ☐ – ☐ – ☐

f. 10 – 16 – 22 – 28 – ☐ – ☐ – ☐ – ☐ – ☐ – ☐

g. 40 – 47 – 54 – 61 – ☐ – ☐ – ☐ – ☐ – ☐ – ☐

Sayı Örüntüleri

1. Aşağıdaki sayı örüntülerinde verilmeyen sayıları bulup yazınız.

a. 8 – 9 – 11 – 14 – 18 – ( ) – ( ) – ( ) – ( ) – 53

b. 10 – 13 – 12 – 15 – ( ) – ( ) – ( ) – ( ) – 18

c. 20 – 35 – 50 – 65 – ( ) – ( ) – ( ) – ( ) – 140

d. 5 – 10 – 8 – 13 – 11 – ( ) – ( ) – ( ) – ( ) – 22

e. 15 – 25 – 35 – 45 – ( ) – ( ) – ( ) – ( ) – 95



2. Aşağıdaki sayı örüntülerinin kurallarını yazınız.

Örüntü	Örüntünün Kuralı
49 – 45 – 41 – 37 – 33 – 29 – 25	
5 – 8 – 11 – 14 – 17 – 20 – 23	
15 – 19 – 23 – 27 – 31 – 35 – 39	
43 – 40 – 37 – 34 – 31 – 28 – 25	

3. Verilen kurallara göre sayı örüntüleri oluşturunuz.

Kural	Örüntü
Üçer artan sayı örüntüsü	5 – ☐ – ☐ – ☐ – ☐ – ☐
Dörder artan sayı örüntüsü	13 – ☐ – ☐ – ☐ – ☐ – ☐
Sekizer artan sayı örüntüsü	10 – ☐ – ☐ – ☐ – ☐ – ☐
Üçer azalan sayı örüntüsü	50 – ☐ – ☐ – ☐ – ☐ – ☐
Beşer azalan sayı örüntüsü	100 – ☐ – ☐ – ☐ – ☐ – ☐
Onar azalan sayı örüntüsü	210 – ☐ – ☐ – ☐ – ☐ – ☐

Konu Değerlendirme

PROBLEMLER 3

1. 8 – 11 – 14 – 17 – 20

Yukarıda verilen sayı örüntüsünün kuralını yazınız.

Çözüm:

2.



1. adım 2. adım 3. adım

Yukarıda verilen şekil örüntüsünün 5. adımında toplam kaç yıldız olur?

Çözüm:

3.



Yukarıdaki sayıdan başlayarak kuralı "5 artan, 2 azalan" olan bir örüntü oluşturunuz.

Çözüm:

4. 3 – 4 – 7 – 12 – 19 – ?

sayı örüntüsünde ? yerine gelecek doğal sayı kaçtır?

Çözüm:

5.



Yukarıda verilen sayı örüntüsünün kuralını yazınız.

Çözüm:

6.



Yukarıda boş bırakılan kareleri bir önceki sayıyı "7 artan, 3 azalan" şeklinde tamamlayarak bir örüntü oluşturunuz.

Çözüm:

7.



1. adım 2. adım 3. adım

Yukarıda verilen şekil örüntüsünün 4. adımında kaç tane üçgen olduğunu çizerek gösteriniz.

Çözüm:

8. 9 – 12 – 15 – 18 – 21

Yukarıda verilen sayı örüntüsünün kaçıncı adımında 33 sayısını söyleriz?

Çözüm:

1. Aşağıdaki örüntülerden hangisinin kuralı "bir önceki sayının 4 fazlası" şeklindedir?

A) 2 – 4 – 6 – 8 – 10 – 12
B) 4 – 8 – 12 – 16 – 20 – 24
C) 5 – 10 – 15 – 20 – 25 – 30
D) 6 – 11 – 16 – 21 – 26 – 31

2. 

Yukarıdaki kapılarda bir sayı örüntüsü verilmiştir. Kapının üzerinde yazan sayının anahtarı o kapıyı açmaktadır.
Buna göre ? bulunan kapıyı hangi anahtar açar?

A) 

B) 

C) 

D) 

3. 

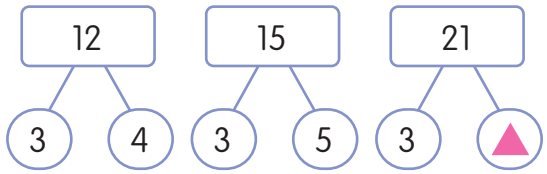
Yukarıdaki sayı örüntüsünde ? yerine hangi sayı yazılmalıdır?

A) 16 B) 15 C) 14 D) 12

4. 

Yukarıda oluşturulan şekil örüntüsünün 4. adımında toplam kaç çember bulunur?

A) 12 B) 13 C) 14 D) 15

5. 

Sayılar arasındaki ilişkiye göre ▲ kaçtır?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

6. ASLI → 1729
SALI → 7129
KALE → 8125

Yukarıdaki harflerle sayılar arasında bir ilişki vardır.
Buna göre "ISLAK" kelimesi hangi sayı ile eşleşir?

A) 52 817 B) 58 172
C) 79 218 D) 97 218

7. | 32 | 30 | 40 | 38 | 45 | 46 |
|---|---|---|---|---|---|

Yukarıda verilen sayı örüntüsünde kuralı bozan sayı hangisidir?

A) 30 B) 32 C) 45 D) 46

8. 8, 13, 18, 23, ▲, ■

Yukarıdaki sayı örüntüsüne göre ▲ + ■ işleminin sonucu kaçtır?

A) 28 B) 33 C) 61 D) 83

ONburda yayınları

Bölüm Değerlendirme

PROBLEMLER 4

1. 359 145 doğal sayısının on binler ve yüzler basamağındaki rakamların basamak değerleri toplamı kaçtır?

Çözüm:

2. "Yedi yüz üç bin beş yüz elli iki" doğal sayısının rakamlarla yazılışı nasıldır?

Çözüm:

3. 3070'den başlayarak (3070 dahil) biner ritmik sayarken 5. saymada hangi sayı söylenir?

Çözüm:

4. 3★4 914 şeklinde yazılan doğal sayının basamaklarındaki rakamların toplamı 28'dir.

Buna göre ★ sembolüyle gösterilen rakamın basamak değeri kaçtır?

Çözüm:

5. 264 348 doğal sayısının on binler basamağındaki rakam 3, binler basamağındaki rakam 4 artırılıyor.

Yeni oluşan sayı kaçtır?

Çözüm:

6. Bülent 235 TL'ye bir pantolan, 173 TL'ye bir gömlek aldı.

Toplam para miktarını en yakın onluğa yuvarlayıp ödeme yapacak olan Bülent satıcıya kaç lira öder?

Çözüm:

7. 345 2●6 şeklinde yazılan doğal sayının basamaklarındaki rakamlarının toplamı 21'dir.

Buna göre ● sembolüyle gösterilen rakamın basamak değeri kaçtır?

Çözüm:

8. "2520" doğal sayısından başlayarak biner ritmik sayarken 3. saymada hangi sayı söylenir?

Çözüm:

9. 75 A57 > 75 249 sıralamasında A yerine hangi rakamlar yazılabilir?

Çözüm:

10. En yakın onluğa yuvarlandığında 1430 olan en büyük ve en küçük sayıların toplamı kaçtır?

Çözüm:

11. 13 – 24 – 35 – 46 – 57 – . . . . .

Yukarıdaki örüntüyü 3 adım daha devam ettirdiğimizde en son hangi sayıyı söyleriz?

Çözüm:

12. 614 716 sayısı ABC DBA sayısına eşit olduğuna göre BB ADC sayısı kaçtır?

Çözüm:

13. 354 209 < ★

Yukarıdaki sıralamada ★ yerine yazılabilecek en küçük sayı ABC DEF sayısıdır.
Buna göre CBA FED sayısı kaçtır?

Çözüm:

14. 12 9 13 10 14 11 .....

Yukarıdaki sayı örüntüsü hangi sayı ile devam etmelidir?

Çözüm:

15. 35 – 37 – 33 – 35 – 31 – 33 – 29 – . . . . .

Yukarıdaki örüntünün 8 ve 9. adımlarındaki sayıların toplamı kaçtır?

Çözüm:

16. 21 – 25 – 23 – 27 – 25 – 29 – 27 – .... – 29

Yukarıdaki sayı örüntüsünde noktalı yere hangi sayı gelmelidir?

Çözüm:

1. "Altı yüz yirmi beş bin yüz bir" doğal sayısının rakamlarla yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 621 101 B) 625 101
C) 625 111 D) 650 101

2. "738 375" sayısının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yedi yüz otuz sekiz bin üç yüz yetmiş beş
B) Yedi yüz otuz sekiz üç yüz yetmiş beş
C) Yedi yüz seksen üç bin üç yüz yetmiş beş
D) Yedi yüz otuz sekiz bin üç yüz beş

3. 349 483 doğal sayısının yüz binler basamağındaki rakam 4, on binler basamağındaki rakam 2 artırılıyor.

Yeni oluşan sayı kaçtır?

A) 769 483 B) 769 430
C) 749 483 D) 579 483

4. ABC DEF şeklinde yazılan doğal sayının basamaklarındaki rakamların toplamı 27'dir.

Buna göre ABC DEF doğal sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 348 615 B) 782 354
C) 843 165 D) 918 702

5. En yakın onluğa yuvarlandığında 2460 olan en küçük ve en büyük sayılar hangi seçenekte verilmiştir?

A) 2449 — 2465
B) 2455 — 2459
C) 2459 — 2464
D) 2455 — 2464

6. "4, 7, 9, 5" rakamlarını birer kez kullanarak dört basamaklı en büyük sayı oluşturuluyor.

Oluşturulan sayının onlar basamağındaki rakamın basamak değeri kaçtır?

A) 40 B) 50 C) 70 D) 90

7. En yakın onluğa yuvarlandığında 7360 olan en büyük sayı hangisidir?

A) 7355 B) 7359
C) 7364 D) 7365

8. 593 < ..... < 597

Yukarıdaki boşluğa yazılabilecek doğal sayıların toplamı kaçtır?

A) 1194 B) 1248
C) 1785 D) 1795

9. 2 – 8 – 4 – 6 – 0 rakamlarını birer kez kullanarak yazılabilecek beş basamaklı en küçük sayı kaçtır?

A) 02 468 B) 20 468
C) 24 680 D) 40 268

10. 360 > B sıralamasında B yerine yazılabilecek en büyük doğal sayı kaçtır?

A) 362 B) 361
C) 359 D) 358

11. 3540 < ■ sıralamasında ■ yerine yazılabilecek en küçük doğal sayı kaçtır?

A) 3539 B) 3541
C) 3545 D) 3549

12. A = 3640 B = 3740
C = 3651 D = 3736

Yukarıdaki doğal sayılar küçükten büyüğe doğru sıralandığında en sonda hangisi olur?

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

13. 11 14 17 20 23 26 29

Yukarıdaki sayı örüntüsünü üç adım daha devam ettirdiğimizde son terim kaç olur?

A) 48 B) 45 C) 42 D) 38

14. Aşağıdakilerden hangisi örüntü değildir?

A) 4 – 7 – 11 – 16 – 22 – 29
B) 5 – 10 – 15 – 20 – 25 – 30
C) 32 – 28 – 24 – 20 – 16
D) 39 – 36 – 32 – 30 – 26

15. 3 6 12 A 48 96 B

Yukarıdaki sayı örüntüsünde A sayısı ile B sayısının toplamı kaçtır?

A) 126 B) 216 C) 219 D) 226

16. 8 - 15 - 13 - 20 - 18 - 25 - 23 - 30 - A

Yukarıdaki örüntüde A yerine hangi sayı gelmelidir?

A) 28 B) 29 C) 33 D) 37

Dört Basamaklı Doğal Sayılarla Toplama İşlemi

1. Aşağıdaki toplama işlemlerini yapınız. Toplama karşılık gelen harfleri yazarak şifreyi çözünüz.

B
$$\begin{array}{r} 1735 \\ +\ 859 \\ \hline \end{array}$$

I
$$\begin{array}{r} 3524 \\ +\ 1367 \\ \hline \end{array}$$

Ş
$$\begin{array}{r} 4536 \\ +\ 1488 \\ \hline \end{array}$$

M
$$\begin{array}{r} 3654 \\ +\ 2378 \\ \hline \end{array}$$

A
$$\begin{array}{r} 3165 \\ +\ 2236 \\ \hline \end{array}$$

D
$$\begin{array}{r} 3947 \\ +\ 2316 \\ \hline \end{array}$$

R
$$\begin{array}{r} 2917 \\ +\ 1063 \\ \hline \end{array}$$

A
$$\begin{array}{r} 3748 \\ +\ 1653 \\ \hline \end{array}$$

ŞİFRE	2594	3352	6024	5401	3980	6263	4891	6032

2. Aşağıdaki toplama işlemlerini yapınız.

$$\begin{array}{r} 4452 \\ +\ 2367 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2884 \\ +\ 1796 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4356 \\ +\ 2438 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3847 \\ +\ 2335 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6234 \\ +\ 1284 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2342 \\ +\ 1383 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2788 \\ +\ 2574 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3963 \\ +\ 1037 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3544 \\ +\ 3367 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4421 \\ +\ 3766 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6782 \\ +\ 3122 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3554 \\ +\ 5967 \\ \hline \end{array}$$

Verilmeyen Toplananı Bulma



1. Aşağıdaki toplama işlemlerinde verilmeyen toplananları bulunuz.

a.

3527 + □ = 3658	4125 + □ = 4335	4759 + □ = 5634	6318 + □ = 7258	2836 + □ = 3124	1284 + □ = 2267

b.

4318 + □ = 6527	5314 + □ = 7318	6936 + □ = 9008	7010 + □ = 9336	1635 + □ = 3836	1854 + □ = 3076

c.

□ + 1345 = 3428	□ + 2356 = 3430	□ + 3784 = 7419	□ + 1963 = 2876	□ + 2070 = 3918	□ + 3100 = 4200

d.

□ + 2354 = 4000	□ + 2060 = 3000	□ + 3516 = 7000	□ + 4079 = 6000	□ + 2093 = 8000	□ + 1350 = 2740

e.

□ + 1400 = 2700	□ + 1600 = 3500	□ + 1900 = 6300	□ + 2100 = 3900	□ + 4600 = 8800	□ + 5100 = 7600

f.

□ 1150 + 2010 = 4516	□ 2816 + 175 = 4853	□ 184 + 217 = 2105	3527 □ + 125 = 4963	2816 1073 + □ = 4963	5210 □ + 640 = 7398

ONburda yayınları

Konu Değerlendirme

1. Babam 785 TL'ye tablet, 2973 TL'ye telefon 179 TL'ye kulaklık aldı.
Babam satıcıya kaç lira ödedi?

Çözüm:

2. Bir toplama işleminde toplananlardan biri 2486, diğeri 2456'dır.
Bu toplama işleminde toplam kaçtır?

Çözüm:

3. 4706 sayısının 3584 fazlası kaçtır?

Çözüm:

4. Üç sayının toplamı 8548'dir.
Her bir toplanana 216 eklersek yeni toplam kaç olur?

Çözüm:

PROBLEMLER 5

5. Bir mahallede 2235 erkek, 2378 bayan, 1468 çocuk yaşamaktadır.
Bu mahallede toplam kaç kişi yaşamaktadır?

Çözüm:

6. Birbirinden farklı dört basamaklı üç sayının toplamı 9819'dur.
Bu sayıların en büyüğü en fazla kaç olur?

Çözüm:

7. Bir tiyatro oyununu 206 erkek, 198 bayan, 108 çocuk seyirci izledi.
Tiyatro oyununu izleyenlerin toplam sayısı kaçtır?

Çözüm:

8. Bir ayakkabı fabrikasında günlük 718 çift ayakkabı üretiliyor.
Bu fabrikada dört günde toplam kaç çift ayakkabı üretilir?

Çözüm:

Ad Soyad:.....

1. 370 + 298 < A sıralamasında A yerine yazılabilecek en küçük doğal sayı kaçtır?

A) 668 B) 669
C) 670 D) 671

2. 348 ile 355 arasında yer alan çift sayıların toplamının 18 fazlası kaçtır?

A) 1059 B) 1066
C) 1074 D) 1084

3. ■ + 2783 = 6675 işlemine göre ■ kaçtır?

A) 3875 B) 3879
C) 3892 D) 3897

4. ■ + 1683 + 308 = 5777

Yukarıdaki işleme göre ■ kaçtır?

A) 3720
B) 3755
C) 3782
D) 3786

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

A) 10 880 B) 10 889
C) 10 890 D) 10 899

6. Rakamları birbirinden farklı dört basamaklı en büyük tek sayı ile rakamları birbirinden farklı üç basamaklı en küçük sayının toplamı kaçtır?

A) 9977 B) 9980
C) 9982 D) 9990

7. Bahçemizdeki çınar ağacı 1893, andız ağacı 680, çam ağacı 372 yaşındadır.

Bahçemizdeki bu ağaçların yaşları toplamı kaçtır?

A) 2945 B) 2915
C) 2854 D) 2835

8. Bir ekmek fabrikası sabah 1850, öğle 1862, akşam 1005 ekmek üretmektedir.

Bu fabrika bir günde toplam kaç ekmek üretmektedir?

A) 4719 B) 4717
C) 4710 D) 4709

ONburda yayınları

Dört Basamaklı Doğal Sayılarla Çıkarma İşlemi

1. Yandaki tabloda bir marketin bir günde kaç kilogram meyve sattığı gösterilmiştir.

   Tabloya göre verilen soruları cevaplandırınız.

Meyve	Satılan Miktar (kg)
Elma	3154
Portakal	2063
Armut	875
Muz	1023



a. Satılan elma ve portakal arasında kaç kilogram fark vardır?

.....

.....

b. Satılan muz ve armut arasında kaç kilogram fark vardır?

.....

.....

c. Satılan elma ve muz arasında kaç kilogram fark vardır?

.....

.....

d. Satılan portakal ve armut arasında kaç kilogram fark vardır?

.....

.....

2. Aşağıdaki çıkarma işlemlerini yapınız.

a.

2165 − 36	4924 − 56	5183 − 43	2063 − 85	1932 − 76

b.

4218 − 176	5163 − 238	4165 − 758	3876 − 453	4056 − 140

c.

2021 − 1413	2021 − 1450	2021 − 1920	2021 − 1919	2021 − 1923

Verilmeyen Çıkanı ve Eksileni Bulma



1. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinde verilmeyen çıkanları bulunuz.

4236 − □ = 3638	2932 − □ = 2036	5876 − □ = 5093	7017 − □ = 6989	9087 − □ = 8146

6536 − □ = 1453	7529 − □ = 2673	9372 − □ = 6358	3621 − □ = 1065	2024 − □ = 953

3415 − □ = 2060	6063 − □ = 4028	7005 − □ = 2059	9102 − □ = 7065	8016 − □ = 5627

2. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinde verilmeyen eksilenleri bulunuz.

□ − 375 = 2458	□ − 963 = 2788	□ − 965 = 3996	□ − 782 = 3056	□ − 985 = 4105

□ − 1098 = 3652	□ − 1296 = 7384	□ − 3254 = 1298	□ − 3410 = 5828	□ − 2694 = 4271

□ − 3569 = 180	□ − 1596 = 635	□ − 2837 = 748	□ − 3153 = 817	□ − 5418 = 986

Basamaklarında Verilmeyen Rakamı Bulma

1. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinin belirtilen basamaklarında verilmeyen rakamları bulunuz.

3●65 − 12★ = 3140 ● = ★ =	29■6 − ★814 = 1162 ■ = ★ =	▲418 − 11●2 = 6226 ▲ = ● =
3▲76 − ★383 = 24■3 ▲ = ★ = ■ =	9■32 − 28▲7 = ●875 ■ = ▲ = ● =	▲453 − 1984 = 1●6★ ▲ = ● = ★ =
6▲84 − 12★3 = 521■ ▲ = ★ = ■ =	97■1 − 453▲ = 5●83 ■ = ▲ = ● =	72▲4 − 1984 = ●27★ ▲ = ● = ★ =

2. Aşağıdaki çıkarma işlemlerini yapınız.



2715 − 8	4971 − 6	8132 − 7	8033 − 5	7010 − 5
3611 − 25	2400 − 32	3600 − 45	4500 − 58	8200 − 83
2000 − 124	3000 − 218	4000 − 436	7000 − 548	6000 − 275

Zihinden Çıkarma İşlemi

1. Aşağıdaki çıkarma işlemlerini zihinden yapınız. Sonuçlarını yazınız.

a.
- 160 – 40 =
- 170 – 30 =
- 190 – 60 =
- 290 – 70 =
- 570 – 60 =

b.
- 940 – 130 =
- 650 – 210 =
- 590 – 360 =
- 850 – 140 =
- 830 – 460 =

c.
- 860 – 440 =
- 970 – 120 =
- 880 – 230 =
- 790 – 530 =
- 750 – 210 =

d.
- 700 – 300 =
- 900 – 400 =
- 600 – 200 =
- 500 – 300 =
- 800 – 600 =

e.
- 590 – 200 =
- 680 – 140 =
- 590 – 200 =
- 990 – 150 =
- 840 – 300 =

f.
- 590 – 130 =
- 760 – 220 =
- 890 – 370 =
- 650 – 240 =
- 880 – 370 =

2. Aşağıdaki çıkarma işlemlerini zihinden yapınız. Sonuçlarıyla eşleştiriniz.

a.

570 – 120	650 – 90	880 – 70	730 – 90
560	450	640	810

b.

980 – 300	760 – 300	980 – 200	540 – 210
460	330	680	780

ONburda yayınları

Konu Değerlendirme

1. Babamın maaşı 3720 TL'dir. Ay sonunda 172 TL elektrik, 98 TL telefon, 73 TL su faturası, 850 TL kira ödüyor.
Bu ödemelerin sonunda babamın maaşından kaç lirası kalır?

Çözüm:

2. Bir çıkarma işleminde eksilen ile çıkanın toplamı 4220'dir.
Çıkan 1300 olduğuna göre fark kaçtır?

Çözüm:

3. Bir çıkarma işleminde eksilen 8720, fark 2643 ise çıkan kaçtır?

Çözüm:

4. 4, 3, 0, 9 rakamlarını birer kez kullanarak yazılabilecek dört basamaklı en büyük sayıyı hangi sayıdan çıkarırsak fark 223 olur?

Çözüm:

PROBLEMLER 6

5. Eksilenin 7048, farkın 2070 olduğu işlemde çıkan sayıyı 628 azaltırsak yeni fark kaç olur?

Çözüm:

6. Hangi sayının 2673 fazlası 7843 olur?

Çözüm:

7. Bir bilgisayarın fiyatı 4750 TL bir tabletin fiyatı ise 672 TL'dir.
Bilgisayarın fiyatı tabletin fiyatından kaç lira fazladır?

Çözüm:

8. Adana – Ankara arası uzaklık 497 kilometre, Adana – İstanbul arası uzaklık 927 kilometredir. İstanbul, Adana'ya Ankara'dan kaç kilometre daha uzaktır?

Çözüm:

1. Aklımdan tuttuğum sayının 2713 fazlası 4543'tür.

Aklımdan tuttuğum sayı kaçtır?

A) 1820 B) 1825
C) 1830 D) 1835

2. 9846 kilogram yaş kayısı kurutulduğunda 8213 kilogram geldi.

Kayısı kurutulunca ağırlığında kaç kilogram azalma olmuştur?

A) 1633 B) 1640
C) 1643 D) 1648

3. Bir gemideki 1083 yolcunun 230'u çocuk, 572'si erkek gerisi bayan yolcudur.

Gemide kaç bayan yolcu vardır?

A) 291 B) 287
C) 281 D) 273

4. 8, 0, 1, 6 rakamlarını birer kez kullanarak yazacağımız en büyük ve en küçük sayıların farkı kaçtır?

A) 8542 B) 7652
C) 7590 D) 7542

5. Bir çıkarma işleminde eksilen 7923, çıkan 2348 ise fark kaçtır?

A) 5575 B) 5557
C) 5545 D) 5535

6. ■ – 3723 = 675

Yukarıdaki eşitliğe göre ■ kaçtır?

A) 4398 B) 4380
C) 4378 D) 4369

7. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinden hangisi yanlış yapılmıştır?

A) 6018 – 2456 = 3562
B) 7854 – 1998 = 5856
C) 9000 – 1138 = 7862
D) 9105 – 1618 = 7518

8. 6923 doğal sayısından bir önceki tek doğal sayı ile, 2746 doğal sayısından bir sonraki çift doğal sayının farkı kaçtır?

A) 4177 B) 4176
C) 4173 D) 4172

ONburda yayınları

1. Sibel = 7219 adım
Sema= 8175 adım

Zeynep'in gün içinde attığı adım sayısı Sibel'inkinden fazla, Sema'nın adım sayısından azdır.
Buna göre Zeynep'in bu aralığa uyan 5 tane adım sayısını yazınız.

Çözüm:

2. 3 – 5 – 10 – 12 – 24 – 26 – 52

Yukarıda verilen örüntünün kuralını yazınız.

Çözüm:

3. Üç doğal sayının toplamı 7195'tir.
Birinci sayı 2918, ikinci sayı 3042 olduğuna göre üçüncü sayı kaçtır?

Çözüm:

4. 

Esma, yukarıdaki rakamları birer kez kullanarak telefonuna şifre oluşturmak istemiştir.
Oluşturacağı en büyük şifre kaçtır?

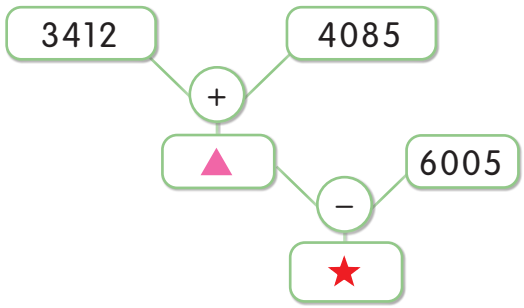
Çözüm:

5. "420 159" doğal sayısında basamak değeri en büyük ve en küçük rakamların toplamı kaçtır?

Çözüm:

6. Okulumuzda 243 erkek, erkeklerden 173 fazla kız öğrenci vardır.
Okulumuzda toplam kaç öğrenci vardır?

Çözüm:

7. 

Yukarıda verilen şemada yapılan işlemlere göre ▲ + ★ kaçtır?

Çözüm:

8. Murat ile Çağla'nın yaşları toplamı 46'dır.
Murat, Çağla'dan 2 yaş büyük olduğuna göre Çağla kaç yaşındadır?

Çözüm:

9. 234 + 195

Yukarıdaki işlemde çıkan sonucu en yakın yüzlüğe yuvarlayınız.

Çözüm:

10. ■ – 90 = 110

70 – ▲ = 42

■ – ▲ = ●

Yukarıdaki eşitliklere göre ■ + ▲ + ● işleminin sonucu kaçtır?

Çözüm:

11. Bir çıkarma işleminde fark 137'dir.

a) Çıkan sayı 42 azaltılarsa yeni fark kaç olur?

b) Eksilen 39 artırılırsa yeni fark kaç olur?

Çözüm:

12. Bir kabanın fiyatı 270 liradır. Gömleğin fiyatı, kabandan 130 lira eksiktir. Bir eteğin fiyatı ise gömleğin fiyatından 20 lira eksiktir.

Buna göre bu mağazadan alışveriş yapan Elif 1 kaban, 1 gömlek ve 1 eteğe kaç lira öder?

Çözüm:

13. Yanda verilen toplama işleminde boş bırakılan yerleri doldurunuz.

15	+	★	=	42
		+		
		7		
		=		
72	=	■	+	▲

Çözüm:

14. Her gün bir önceki günden 64 soru fazla çözen Ceyda, ilk gün 45 soru çözmüştür.

Ceyda üçüncü günün sonunda toplam kaç soru çözmüştür?

Çözüm:

15. Asya'nın boyu 157 cm'dir. Asil, Asya'dan 19 cm kısadır.

Buna göre ikisinin boy uzunlukları toplamı kaç santimetredir?

Çözüm:

16. ◇ + ◇ + 48 + ◇ = ?

Yukarıdaki şemada sayılar beşer beşer artarak bir örüntü oluşturmuştur.

Buna göre örüntünün diğer terimlerini yazarak "?" yerine gelecek sayıyı bulunuz.

Çözüm:

1. Dört basamaklı en küçük tek sayı, 10000 sayısından kaç eksiktir?

A) 9000 B) 8999
C) 8899 D) 8000

2. Üç doğal sayının toplamı 988'dir.
Her birini 210 arttırırsam yeni toplam kaç olur?

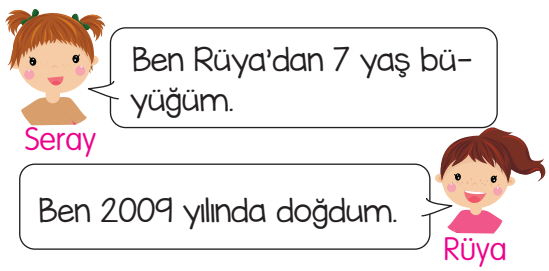
A) 1198 B) 1408
C) 1618 D) 1700

3. Yandaki çıkarma işleminde verilmeyen rakamların toplamı kaçtır?

$$\begin{array}{r} 6\square34 \\ -\ 26\bigstar9 \\ \hline \blacktriangle625 \end{array}$$

A) 5 B) 4 C) 3 D) 2

4.



Buna göre Seray 2021 yılında kaç yaşındadır?

A) 20 B) 19 C) 6 D) 5

5. "Altmış iki bin on sekiz"

Yukarıda okunuşu verilen sayının rakamla yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 6218 B) 62 008
C) 62 018 D) 62 118

6. Aşağıdaki toplama işlemlerinden hangisinin sonucu diğerlerinden farklıdır?

A) $\begin{array}{r} 247 \\ +\ 100 \\ \hline \square \end{array}$ B) $\begin{array}{r} 147 \\ +\ 200 \\ \hline \square \end{array}$

C) $\begin{array}{r} 347 \\ +\ 100 \\ \hline \square \end{array}$ D) $\begin{array}{r} 300 \\ +\ 47 \\ \hline \square \end{array}$

7. Aşağıdaki tabloda bir sayının basamaklarına ait değerler verilmiştir.

Basamak Adı	Değeri
Binler basamağı	1000
Onlar basamağı	60
On binler basamağı	30 000
Yüzler basamağı	900

Tabloda verilen sayının en yakın yüzlüğe yuvarlanmış hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A) 32 040 B) 32 000
C) 3204 D) 3200

8. 6 yüz binlik + 5 binlik + 3 yüzlük + 2 birlik

Yukarıdaki gibi çözümlenen doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 65 032 B) 65 302
C) 605 302 D) 605 322

9. I. Birler bölüğünde 2 rakamı vardır.
II. Sayı değerleri toplamı 15'tir.
III. Sayı değeri en büyük olan rakam yüz binler basamağındadır.

Yukarıda verilen bilgilere göre bu sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 915 002 B) 905 200
C) 904 200 D) 902 004

10. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) 10 001 > 10 010
B) 64 705 > 64 072
C) 213 702 > 213 142
D) 418 171 > 408 171

11. ★ > 1918 + 1917

Yukarıdaki sıralamada ★ yerine gelebilecek en küçük çift sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 3835 B) 3836
C) 3838 D) 3839

12. İleriye doğru yüzer ritmik sayma yapan Tuna, 5. saymada 7800 sayısını söylemiştir.

Buna göre Tuna saymaya hangi sayıdan başlamıştır?

A) 7700 B) 7600
C) 7500 D) 7400

13. "72 536" doğal sayısının onlar ve on binler basamağında yer alan rakamların basamak değerleri toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 2003 B) 7006
C) 20 030 D) 70 030

14. 6 – 12 – 24 – 48 – ?

Yukarıdaki sayı örüntüsünde ? yerine gelecek sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 96 B) 124 C) 256 D) 512

15. Bir toplama işleminde toplam 1755'tir.

Toplananlardan biri 255 artırılırsa yeni toplam kaç olur?

A) 1755 B) 2000
C) 2010 D) 2100

16. Dört basamaklı en küçük tek doğal sayıya kaç eklersem sonuç dört basamaklı rakamları farklı en büyük tek sayı olur?

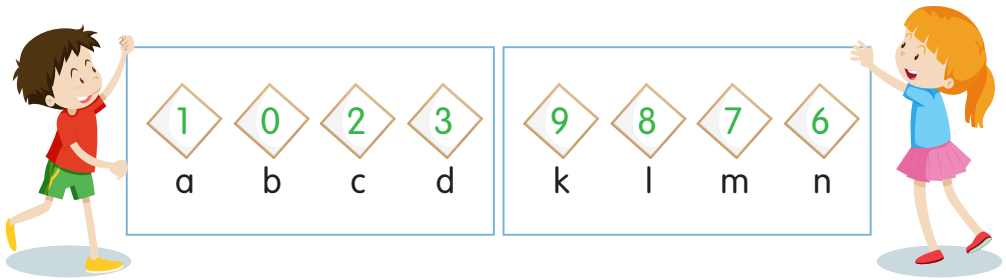
A) 8875 B) 8874
C) 8873 D) 8872

ONburda yayınları

1. Ece ve Arda kartlarına rakamları birbirinden farklı dört basamaklı doğal sayılar yazmışlardır.

Arda, rakamları birbirinden farklı en küçük tek doğal sayıyı yazmıştır.

Ece, rakamları birbirinden farklı en büyük çift doğal sayıyı yazmıştır.



Kartlara verdikleri sıraya göre aşağıdaki sayıları oluşturuyorlar.

★ a b l m sayısı 1087'dir.

● c d m n sayısı 2376'dır.

■ a + d + k + n = 19'dur.

▲ Binler basamağında 8 rakamı bulunan dört basamaklı en büyük sayı 8012'dir.

Buna göre yukarıda oluşturulan sayılardan hangileri doğrudur?

A) ★, ●, ■ B) ●, ■, ▲ C) ●, ★, ▲ D) ★, ●, ■, ▲

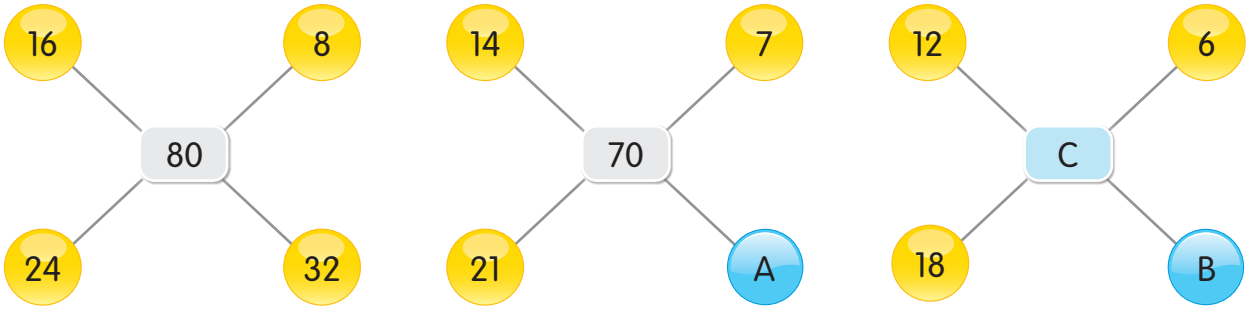
2. 108 + 75 + 48 > A

B > 100 + 120 + 140

Yukarıdaki sıralamada A yerine yazılabilecek en büyük sayı ile, B yerine yazılabilecek en küçük sayının toplamı kaçtır?

A) 590 B) 591 C) 582 D) 593

3.



Yukarıdaki şekillerde sayılar belirli bir kurala göre yazılmıştır.
Bu kurala göre A + B + C işleminin sonucu kaçtır?

A) 148 B) 136 C) 122 D) 112

4.

40		60
	80	
80		?

Yukarıdaki tabloda sayılar soldan sağa yukarıdan aşağıya toplandığında toplam 300 oluyor.
Buna göre ? yerine hangi sayı yazılmalıdır?

A) 100 B) 150 C) 200 D) 250

Toplamı Tahmin Etme



Problem: Bir mağazada cep telefonu 3576, bilgisayar 4250 TL'den satılmaktadır. Ürünlerin fiyatları en yakın yüzlüğe yuvarlanarak toplam kaç liraya satılır?

	Tahminî Sonuç	Gerçek Sonuç
Cep telefonu : 3576	3600	3576
Bilgisayar : 4250	+ 4300	+ 4250
	7900	7826

1. Aşağıdaki toplama işlemlerinde toplananları en yakın yüzlüğe yuvarlayarak tahminî sonuçları bulunuz. Gerçek sonuçlarla tahminî sonuçları karşılaştırınız.

3726 + 1850

Tahminî Sonuç	Gerçek Sonuç	Fark

4850 + 1949

Tahminî Sonuç	Gerçek Sonuç	Fark

4221 + 4792

Tahminî Sonuç	Gerçek Sonuç	Fark

7815 + 1951

Tahminî Sonuç	Gerçek Sonuç	Fark

3056 + 2859

Tahminî Sonuç	Gerçek Sonuç	Fark

1045 + 1051

Tahminî Sonuç	Gerçek Sonuç	Fark

Zihinden Toplama İşlemi



1. Aşağıdaki toplama işlemlerini zihinden yapınız.

a.

310 + 200 =	1300 + 200 =	2500 + 420 =
430 + 100 =	1400 + 500 =	3100 + 440 =
540 + 300 =	2100 + 200 =	4300 + 360 =
280 + 500 =	7200 + 700 =	8400 + 420 =
570 + 800 =	9100 + 800 =	5400 + 270 =

b.

1300 + 575 =	4216 + 200 =	6000 + 1200 =
2500 + 246 =	2314 + 500 =	7400 + 2300 =
3100 + 435 =	5035 + 400 =	2500 + 3400 =
2300 + 376 =	9016 + 600 =	3300 + 2600 =
5400 + 297 =	7105 + 300 =	5300 + 1400 =

2. Aşağıdaki problemleri zihinden çözünüz.

a. Bir trende 350 çocuk, 140 erkek, 270 kadın yolcu vardır.
Trendeki toplam yolcu sayısı kaçtır?

Çözüm:

b. Bir cep telefonu 3400, bilgisayar 2180 TL'dir.
Bu ürünleri alan bir kişi kaç lira öder?

Çözüm:

c. Marketten 250 TL'ye kuru gıda, 90 TL'ye sebze ve meyve aldık.
Markete kaç lira ödedik?

Çözüm:

d. Üç sayının toplamı 7500'dir. 1. sayı 1200, 2. sayı 900'dür.
Buna göre üçüncü sayı kaçtır?

Çözüm:

Konu Değerlendirme

PROBLEMLER 8

Aşağıdaki problemleri zihinden çözünüz.

1. Bir halde bulunan 250 kg meyveye 300 kg daha ekleniyor.
Bu halde bulunan toplam meyve kaç kilogramdır?
Çözüm:

2. Satış fiyatı 380 TL olan bir ütüye 100 lira zam yapılmıştır.
Buna göre ütünün satış fiyatı kaç liradır?
Çözüm:

3. Hesabımda bulunan 2700 liraya 500 TL daha yatırdım.
Hesabımda toplam kaç lira param oldu?
Çözüm:

4. Asya, kitabından önce 50 sayfa sonra 150 sayfa okudu.
Asya, kitabından toplam kaç sayfa okudu?
Çözüm:

Aşağıdaki problemi, verileri en yakın onluğa yuvarlayarak çözünüz. Gerçek sonuçları bularak tahmininizle karşılaştırınız.

5. Ekin, ilk gün 87, ikinci gün ise 121 soru çözmüştür.
Ekin, toplam kaç soru çözmüştür?

Tahminî Sonuç	Gerçek Sonuç

Aşağıdaki problemi, verileri en yakın yüzlüğe yuvarlayarak çözünüz. Gerçek sonuçları bularak tahmininizle karşılaştırınız.

6. Azra ilk gün 97 sayfa, ikinci gün ise 126 sayfa kitap okumuştur.
Azra, toplam kaç sayfa okumuştur?

Tahminî Sonuç	Gerçek Sonuç

Problem Çözme



Problem: Aralarında birer fark bulunan iki sayının toplamı 21'dir. Bu sayılar kaçtır?

Çözüm: 1. sayı □ + 1 — 21 − 1 = 20

2. sayı + □ — 20 : 2 = 10

21

Küçük sayı: 10 Büyük sayı: 10 + 1 = 11'dir.

Toplamdan aralarındaki fark çıkarılarak sayılar eşitlenir. Fark, ikiye bölünerek küçük sayı bulunur.

1. İki sayının toplamı 25'tir. Sayılardan biri diğerinden 1 fazladır.
Büyük sayı kaçtır?
Çözüm:

2. İki sayının toplamı 35'tir. Sayılardan biri diğerinden 1 fazladır.
Büyük sayı kaçtır?
Çözüm:

3. İki sayının toplamı 47'dir. Sayılardan biri diğerinden 1 fazladır.
Küçük sayı kaçtır?
Çözüm:

4. İki sayının toplamı 53'tür. Sayılardan biri diğerinden 1 fazladır.
Küçük sayı kaçtır?
Çözüm:



Problem: İki sayının toplamı 24'tür. Sayılardan biri diğerinden 2 fazladır. Bu sayılar kaçtır?

Çözüm: 1. sayı □ + 2 — 24 − 2 = 22

2. sayı + □ — 22 : 2 = 11

24

Toplamdan iki sayının farkı çıkarılarak sayılar eşitlenir. Fark, ikiye bölünerek küçük sayı bulunur.

1. İki sayının toplamı 40'tır. Sayılardan biri diğerinden 2 fazladır.
Büyük sayı kaçtır?
Çözüm:

2. İki sayının toplamı 60'tır. Sayılardan biri diğerinden 2 fazladır.
Büyük sayı kaçtır?
Çözüm:

3. İki sayının toplamı 90'dır. Sayılardan biri diğerinden 2 fazladır.
Küçük sayı kaçtır?
Çözüm:

4. İki sayının toplamı 100'dür. Sayılardan biri diğerinden 2 fazladır.
Küçük sayı kaçtır?
Çözüm:

Problem Çözme



Problem: Aralarında üçer fark bulunan üç sayının toplamı 45'tir. Bu sayılar kaçtır?

Çözüm:
1. sayı □
2. sayı □ + 3
3. sayı + □ + 6
45

3 + 6 = 9
45 – 9 = 36
36 : 3 = 12 küçük sayı

Fazlalıkların toplamı (3 + 6 = 9), toplamdan (45) çıkarılır, sayılar eşitlenir. Fark üçe bölünerek en küçük sayı bulunur.
1. sayı: 12, 2. sayı: 12 + 3 = 15, 3. sayı: 15 + 3 = 18

Kontrol edelim: 12 + 15 + 18 = 45

1. Aralarında üçer fark bulunan üç sayının toplamı 60'tır.
Büyük sayı kaçtır?

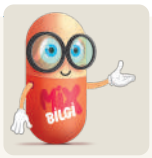
Çözüm:

2. Aralarında üçer fark bulunan üç sayının toplamı 90'dır.
Büyük sayı kaçtır?

Çözüm:

3. Aralarında üçer fark bulunan üç sayının toplamı 111'dir.
Küçük sayı kaçtır?

Çözüm:



Problem: Aralarında dörder fark bulunan dört sayının toplamı 88'dir. Bu sayılar kaçtır?

Çözüm:
1. sayı □
2. sayı □ + 4
3. sayı □ + 8
4. sayı + □ + 12
88

4 + 8 + 12 = 24
88 – 24 = 64
64 : 4 = 16 küçük sayı

Fazlalıkların toplamı (4 + 8 + 12 = 24), toplamdan (88) çıkarılır. Fark dörde bölünerek en küçük sayı bulunur.

Kontrol edelim: 16 + 20 + 24 + 28 = 88

1. Aralarında dörder fark bulunan dört sayının toplamı 68'dir.
Büyük sayı kaçtır?

Çözüm:

2. Aralarında dörder fark bulunan dört sayının toplamı 104'tür.
Büyük sayı kaçtır?

Çözüm:

3. Aralarında dörder fark bulunan dört sayının toplamı 56'dır.
Küçük sayı kaçtır?

Çözüm:

Ad Soyad:.....

Problem Çözme



Problem: Bir kutuda 240 mavi, 485 siyah ve 357 beyaz ataş vardır. Kutuda toplam kaç ataş vardır?

Çözüm:

1. Aşama: Problemi Anlama

- Renklerine göre kutudaki toplam ataş sayıları bulunacaktır.

2. Aşama: Çözümü Planlama

- Üç renkteki ataş sayılarını toplamalıyız.

3. Aşama: Çözümü Uygulama

- Mavi ataşların sayısı ⟶ 240
  Siyah ataşların sayısı ⟶ 485
  Beyaz ataşların sayısı ⟶ + 357
  1082 ataş vardır.

Aşağıdaki problemleri verilen çözüm aşamalarını uygulayarak çözünüz.

Hatıra ormanına 1. gün 275, 2. gün 350 ağaç dikilmiştir. 3. gün 1 ve 2. gün dikilen ağaçların sayıları toplamı kadar ağaç dikilmiştir. Hatıra ormanına üç günde toplam kaç ağaç dikilmiştir?

1. Aşama: Problemi Anlama

2. Aşama: Çözümü Planlama

3. Aşama: Çözümü Uygulama

Konu Değerlendirme

PROBLEMLER 9

1. Aralarında birer fark olan 4 sayının toplamı 1002'dir.
En büyük sayı kaçtır?
Çözüm:

2. Aralarında birer fark olan 3 sayının toplamı 210'dur.
En büyük sayı kaçtır?
Çözüm:

3. İki sayının toplamı 80'dir. Sayılardan biri diğerinden 2 fazladır.
Büyük sayı kaçtır?
Çözüm:

4. Aralarında ikişer fark bulunan üç sayının toplamı 30'dur.
En büyük sayı kaçtır?
Çözüm:

5. Aralarında dörder fark bulunan üç sayının toplamı 48'dir.
En büyük sayı kaçtır?
Çözüm:

6. Üç sayının toplamı 200'dür. Sayılardan biri 70, diğeri 110'dur.
Üçüncü sayı kaçtır?
Çözüm:

7. Dört sayının toplamı 540'tır. 1. sayı 100, 2. sayı 1. sayıdan 40, 3. sayı 2. sayıdan 20 fazladır.
Dördüncü sayı kaçtır?
Çözüm:

8. 500 + 700 + 200 > ★
Yukarıdaki karşılaştırmada ★ yerine yazılabilecek en büyük sayı kaçtır?
Çözüm:

Ad Soyad:.....

9. Aşağıdaki tabloda harflerle rakamlar eşleştirilmiştir.

M	A	T	E	M	A	T	İ	K
7	9	5	2	7	9	5	1	4

Buna göre TEMA ve ATİK şeklinde oluşturulan dört basamaklı doğal sayıların toplamı kaçtır?

Çözüm:

10.

Günler	Kişi Sayısı
Cuma	1275
Cumartesi	2458
Pazar	4017

Yukarıdaki tabloda bir alışveriş merkezini 3 gün boyunca ziyaret eden kişi sayıları verilmiştir.
Buna göre bu alışveriş merkezini 3 günde toplam kaç kişi ziyaret etmiştir?

Çözüm:

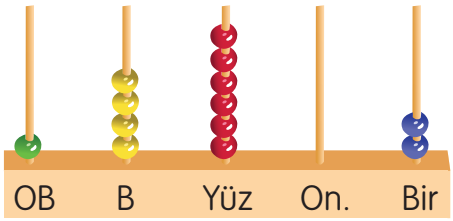
11. Bir toplama işleminde toplam 2178'dir. Toplananlardan biri 138 artırılırsa yeni toplam kaç olur?

Çözüm:

12. ★ → 7 yüzlük + 4 binlik + 2 onluk
■ → 9 binlik + 4 onluk + 3 birlik
Yukarıda çözümlenen doğal sayıların toplamı kaçtır?

Çözüm:

13. Aşağıda 5 basamaklı bir doğal sayı abaküs ile modellenmiştir.



Aslı, yüzlükleri gösteren boncuklardan 2, on binlikleri gösteren boncuklardan da 1 adet alıyor ve yeni bir sayı oluşturuyor.
Bu iki sayının toplamı kaçtır?

Çözüm:

14. Yeni çıkan bir sinema filmini ilk hafta 2175, ikinci hafta 4719 kişi izlemiştir.
Buna göre ilk iki haftada filmi kaç kişi izlemiştir?

Çözüm:

15.

Ürün	Fiyatı (lira)
TV ünitesi	2418
Oturma grubu	5017
Halı	947

Ceyda Hanım, tabloda belirtilen ürünleri satın almış ve ürünlere yanında yazan fiyatların en yakın yüzlüğe yuvarlamış olan hâllerini ödemiştir.
Buna göre Ceyda Hanım toplam kaç lira ödemiştir?

Çözüm:

1. Neslihan, romanından her gün bir önceki gün okuduğundan 15 sayfa fazla okumaktadır.
İlk gün 20 sayfa okuyan Neslihan 4. günün sonunda toplam kaç sayfa okur?

A) 120 B) 170
C) 190 D) 200

2. Rakamları aynı dört basamaklı en küçük çift sayı ile dört basamaklı en küçük doğal sayının toplamı kaçtır?

A) 3111 B) 3120
C) 3211 D) 3222

3. Murat aşağıdaki rakamları kullanarak bilgisayara şifre oluşturmak istemektedir.

7	1	5	0

Bu rakamlar ile oluşturacağı rakamları farklı dört basamaklı en büyük ve en küçük doğal sayıların toplamı kaçtır?

A) 6453 B) 7510
C) 8567 D) 8765

4. Bir ormana dikilen çam ağaçlarının sayısı, çınar ağaçlarının sayısından 212 fazladır.
Ormana 54 çınar ağacı dikildiğine göre toplam kaç tane çam ağacı dikilmiştir?

A) 266 B) 272
C) 280 D) 286

5.

1717 + 7017	6871 (1)
2519 + 4352	4319 (2)
2714 + 1989	4703 (3)
	8734 (4)

Yukarıdaki toplama işlemleri, sonuçları ile eşleştirildiğinde kaç numaralı sonuç açıkta kalır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

6. Aralarında beşer yaş fark bulunan 3 kardeşten en büyüğü 18 yaşındadır.
Buna göre 4 yıl sonra kardeşlerin yaşları toplamı kaç olur?

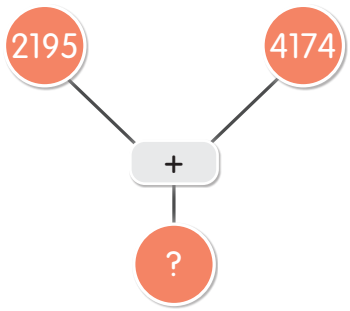
A) 29 B) 39 C) 41 D) 51

7. ■ < 72 < ▲ < 126

Yukarıdaki sıralamaya göre ▲ + ■'nin en büyük değeri kaç olur?

A) 180 B) 186 C) 190 D) 196

8.



Yukarıdaki şemaya göre ? yerine hangisi yazılmalıdır?

A) 4174 B) 6369
C) 6400 D) 7113

9.


Ali

1973	19
198	85

Ali, bulunduğu kareden sayıları toplayarak ilerliyor. Takip ettiği yol aşağıda verilmiştir.

→ 1	↓ 2	→ 3

Buna göre takip ettiği yolda yazılı üç sayının toplamı kaçtır?

A) 1992 B) 2024
C) 2077 D) 2256

10.

4719 + 2815

İşleminin en yakın yüzlüğe göre tahminî sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 7300 B) 7400
C) 7500 D) 7600

11.

İller	Mesafe (km)
İstanbul-Bilecik	245
Bilecik-İzmir	434

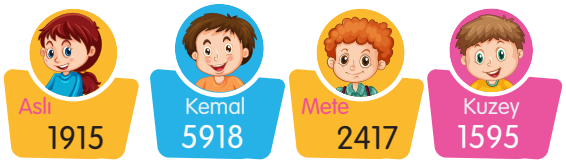
İstanbul'dan İzmir'e doğru yola çıkan bir aile, Bilecik'e de uğramak şartıyla toplam kaç kilometrelik yol gider?

A) 479 B) 679
C) 815 D) 825

12. Bir okulda 255 kız öğrenci vardır. Kız öğrencilerin sayısından 134 fazla erkek öğrenci vardır.
Buna göre bu okulda toplam kaç öğrenci vardır?

A) 389 B) 523
C) 582 D) 644

13.



Ayşe, dört sınıf arkadaşına attıkları adım sayılarını sormuş ve adım sayısı 2000'den fazla olanların sayılarını toplamıştır.
Buna göre Ayşe'nin bulduğu toplam aşağıdakilerden hangisidir?

A) 8335 B) 8142
C) 7918 D) 7874

14. Bir toplama işleminde 1. toplanan 1453, 2. toplanan ise 4356'dır.
Buna göre toplam kaçtır?

A) 1453 B) 2809
C) 4359 D) 5809

15. ★ > 5800 > 3426 > ▲ > 2985

Yukarıdaki sıralamada ★ yerine yazılabilecek en küçük sayı ile ▲ yerine yazılabilecek en büyük sayının toplamı kaçtır?

A) 8678 B) 8936
C) 9226 D) 9315

ONburda yayınları

Çıkarma İşleminin Sonucu Tahmin Etme



Problem: A taşıtı 835, B taşıtı 545 km yol gitmiştir. A ve B taşıtlarının gittikleri yol farkı kaç kilometredir?

Çözüm: Gittikleri yolun uzaklıklarını en yakın yüzlüklere yuvarlayalım.

	Tahminî Sonuç	Gerçek Sonuç
A taşıtı : → 835 →	800	835
B taşıtı : → 545 →	− 500	− 545
	300 km	290 km

1. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinde eksilen ve çıkanları en yakın yüzlüklere yuvarlayarak tabloyu tamamlayınız.

İşlem	Tahminî Sonuç	Gerçek Sonucu	Fark
937 − 250			
3450 − 1840			
7236 − 2088			

2. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinde eksilen ve çıkanları en yakın onluklara yuvarlayarak tabloyu tamamlayınız.

İşlem	Tahminî Sonuç	Gerçek Sonucu	Fark
355 − 215			
472 − 196			
635 − 247			

Konu Değerlendirme

PROBLEMLER 10

Aşağıdaki problemleri zihinden çözünüz.

1. Selin'in bankada 1250 lirası vardır. 350 lirasını harcayan Selin'in ne kadar parası kalır?

Çözüm:

2. Bir şoför 800 km'lik yolun 450 km'sini gitmiştir. Geriye kaç kilometrelik yolu kalır?

Çözüm:

3. Bir çıkarma işleminde eksilen 810, çıkan 320 ise fark kaçtır?

Çözüm:

4. 135 dakikalık filmin 40 dakikasını izledim. Geriye filmin kaç dakikası kalmıştır?

Çözüm:

Aşağıda verilen problemi en yakın onluğa yuvarlayarak çözünüz. Gerçek sonuçları bularak tahmininizle karşılaştırınız.

5. Bir halde bulunan şeftalinin kilosu çileğin kilosundan 217 kilo eksiktir. 418 kilo çilek varsa kaç kilo şeftali vardır?

Tahminî Sonuç	Gerçek Sonuç

Aşağıda verilen problemleri en yakın yüzlüğe yuvarlayarak çözünüz. Gerçek sonuçları bularak tahmininizle karşılaştırınız.

6. Bir sürücü 712 km'lik yolun 365 km'sini gidiyor. Sürücünün geriye kaç kilometre yolu kalır?

Tahminî Sonuç	Gerçek Sonuç

Aşağıdaki problemlerin tahminî ve gerçek sonuçlarını bulunuz.

7. Bir gemide 675 erkek, 354 kadın yolcu vardır.
Gemideki erkek ve kadın yolcu sayıları farkı kaçtır?

Tahminî Sonuç En yakın onluğa yuvarlayınız.	Gerçek Sonuç

8. Bir oyuncak fabrikasında 2156 ayıcık, 1450 bebek üretilmiştir.
Ayıcıklarla bebek oyuncakların sayıları farkı kaçtır?

Tahminî Sonuç En yakın yüzlüğe yuvarlayınız.	Gerçek Sonuç

9. Emre'nin 435, Murat'ın 218 TL parası vardır.
İkisinin paralarının farkı kaç liradır?

Tahminî Sonuç En yakın onluğa yuvarlayınız.	Gerçek Sonuç

10. Bir okulda 354 kız, 276 erkek öğrenci vardır.
Bu okulda kız ve erkek öğrenci sayıları farkı kaçtır?

Tahminî Sonuç En yakın onluğa yuvarlayınız.	Gerçek Sonuç

11. Ağrı Dağı'nın yüksekliği 5137 m, Everest Dağı'nın yüksekliği 8916 m'dir.
Ağrı ve Everest dağlarının yüksekliklerinin farkı kaç metredir?

Tahminî Sonuç En yakın yüzlüğe yuvarlayınız.	Gerçek Sonuç

12. Aras Nehri'nin uzunluğu 1022 km, Kızılırmak Nehri'nin uzunluğu 1355 km'dir.
Aras ve Kızılırmak nehirlerinin uzunlukları farkı kaç kilometredir?

Tahminî Sonuç En yakın onluğa yuvarlayınız.	Gerçek Sonuç

Eksileni Artırma veya Azaltma



Problem: Bir çıkarma işleminde eksilen 10, fark 6'dır. Eksilen 2 artırılırsa yeni fark kaç olur?

Çözüm:

$$\begin{array}{r} \boxed{10} + 2 \\ - \boxed{} \\ \hline 6 \end{array}$$

Eksilen ne kadar artırılırsa yeni fark da o kadar artar.

Kontrol edelim: $10 + 2 = 12$

$10 - 4 = 6$ $\quad$ $12 - 4 = 8$ yeni fark 2 arttı.



Problem: Bir çıkarma işleminde eksilen 10, fark 6'dır. Eksilen 2 azaltılırsa yeni fark kaç olur?

Çözüm:

$$\begin{array}{r} \boxed{10} - 2 \\ - \boxed{} \\ \hline 6 \end{array}$$

Eksilen ne kadar azalırsa yeni fark da o kadar azalır.

Kontrol edelim: $10 - 2 = 8$

$10 - 4 = 6$ $\quad$ $8 - 4 = 4$ yeni fark 2 azaldı.

1. Bir çıkarma işleminde fark 40'tır.
Eksilen 4 artırılırsa yeni fark kaç olur?

Çözüm:

2. Bir çıkarma işleminde fark 53'tür.
Eksilen 3 artırılırsa yeni fark kaç olur?

Çözüm:

3. Bir çıkarma işleminde fark 48'dir.
Eksilen 7 artırılırsa yeni fark kaç olur?

Çözüm:

1. Bir çıkarma işleminde fark 36'dır.
Eksilen 5 azaltılırsa yeni fark kaç olur?

Çözüm:

2. Bir çıkarma işleminde fark 62'dir.
Eksilen 3 azaltılırsa yeni fark kaç olur?

Çözüm:

3. Bir çıkarma işleminde fark 48'dir.
Eksilen 8 azaltılırsa yeni fark kaç olur?

Çözüm:

Çıkan Artılır veya Azaltılırsa Yeni Fark Kaç Olur?



Problem: Bir çıkarma işleminde fark 8'dir. Çıkan 4 artırılırsa yeni fark kaç olur?

Çözüm: Farkı 8 olan 2 sayı yazalım.

Kontrol edelim:

$$\begin{array}{r} 20 \\ -\ 12 \\ \hline 8 \end{array} \quad +4 = \quad \begin{array}{r} 20 \\ -\ 16 \\ \hline 4 \end{array}$$

Yeni fark, çıkanın artırıldığı sayı kadar azalır.
8 – 4 = 4 azalmıştır.

1. Bir çıkarma işleminde fark 10'dur.
Çıkan 2 artırılırsa yeni fark kaç olur?

Çözüm:

2. Bir çıkarma işleminde fark 20'dir.
Çıkan 4 artırılırsa yeni fark kaç olur?

Çözüm:

3. Bir çıkarma işleminde fark 18'dir.
Çıkan 5 artırılırsa yeni fark kaç olur?

Çözüm:



Problem: Bir çıkarma işleminde fark 8'dir. Çıkan 4 azaltılırsa yeni fark kaç olur?

Çözüm: Farkı 8 olan 2 sayı yazalım.

Kontrol edelim:

$$\begin{array}{r} 20 \\ -\ 12 \\ \hline 8 \end{array} \quad -4 = \quad \begin{array}{r} 20 \\ -\ 8 \\ \hline 12 \end{array}$$

Yeni fark, çıkanın azaldığı sayı kadar artmıştır.
12 – 8 = 4 artmıştır.

1. Bir çıkarma işleminde fark 10'dur.
Çıkan 4 azaltılırsa yeni fark kaç olur?

Çözüm:

2. Bir çıkarma işleminde fark 18'dir.
Çıkan 3 azaltılırsa yeni fark kaç olur?

Çözüm:

3. Bir çıkarma işleminde fark 15'tir.
Çıkan 7 azaltılırsa yeni fark kaç olur?

Çözüm:

Eksilen, Çıkan ve Fark Arasındaki İlişki

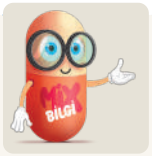


Problem: Bir çıkarma işleminde eksilen, çıkan ve farkın toplamı 100'dür. Fark 20 olduğuna göre çıkan kaçtır?

Çözüm: Eksilen, çıkan ve farkın toplamı eksilenin iki katına eşittir.

100 : 2 = 50 (Eksilen sayı)

50 – ☐ = 20 50 – 20 = 30 (Çıkan sayı)



Problem: Bir çıkarma işleminde eksilen ve farkın toplamı 100'dür. Çıkan 10 olduğuna göre fark kaçtır?

Çözüm: 100 + 10 = 110

110 : 2 = 55 (Eksilen sayı)

55 – 10 = 45 fark

1. Bir çıkarma işleminde eksilen, çıkan ve farkın toplamı 520'dir.
Fark 48 olduğuna göre çıkan kaçtır?
Çözüm:

2. Bir çıkarma işleminde eksilen, çıkan ve farkın toplamı 100'dür.
Fark 20 olduğuna göre çıkan kaçtır?
Çözüm:

3. Bir çıkarma işleminde eksilen, çıkan ve farkın toplamı 310'dur.
Fark 40 olduğuna göre çıkan kaçtır?
Çözüm:

1. Bir çıkarma işleminde eksilen ve farkın toplamı 225, çıkan 35'tir.
Buna göre fark kaçtır?
Çözüm:

2. Bir çıkarma işleminde eksilen ve farkın toplamı 120'dir.
Çıkan 60 olduğuna göre fark kaçtır?
Çözüm:

3. Bir çıkarma işleminde eksilen, çıkan ve farkın toplamı 160'tır.
Fark 24 olduğuna göre çıkan kaçtır?
Çözüm:

Problem Çözme



Problem: Bir üretici, ürettiği 8525 kg kirazın önce 1455, sonra 645 kg'ını satıyor. Bu üreticinin satılmayan kaç kilogram kirazı kaldı?

Çözüm:

1. Aşama: Problemi Anlama
   - Üretici 8525 kg kirazın önce 1455, sonra 645 kg'ını satmıştır.

2. Aşama: Çözümü Planlama
   - Satılan kiraz miktarını toplayalım, ürettiği miktardan sattıklarını çıkarıp kalan kiraz miktarını bulalım.

3. Aşama: Çözümü Uygulama

$$\begin{array}{r} 1455 \\ +\ 645 \\ \hline 2100 \end{array}$$ kg satılan

$$\begin{array}{r} 8525 \\ -\ 2100 \\ \hline 6425 \end{array}$$ kg kirazı kalmıştır

Aşağıdaki problemi verilen çözüm aşamalarını uygulayarak çözünüz.

Bir fabrikada günde 4200 çanta üretilmektedir. Bu çantaların 1210'u okul çantası, 2445'i seyahat çantası, kalanı ise el çantasıdır.
Bu fabrikada bir günde kaç el çantası üretilmiştir?

1. Aşama: Problemi Anlama

2. Aşama: Çözümü Planlama

3. Aşama: Çözümü Uygulama

Konu Değerlendirme

1. Bir çıkarma işleminde eksilen 1817, çıkan ise 718'dir.
Eksilen 230 azaltılırsa yeni fark kaç olur?
Çözüm:

2. Babam 47 yaşındadır. Benim yaşım babamın yaşından 28 yaş küçüktür.
Buna göre ben kaç yaşındayım?
Çözüm:

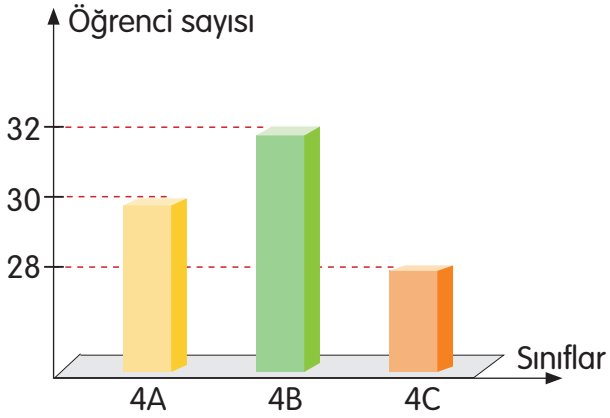
3. Tablo: Bir Mağazada Satılan Bazı Ürün Fiyatları

Ürün	Fiyatı (TL)
Televizyon	4185
Bulaşık Makinesi	.....
Çamaşır Makinesi	3718

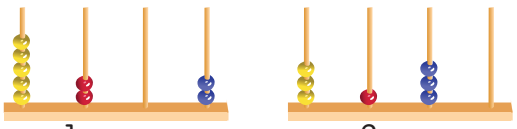
Yukarıdaki tabloda üç adet ürün belirtilmiştir. Bulaşık makinesinin fiyatı, televizyonun fiyatından 1010 TL eksiktir.
Buna göre bulaşık ve çamaşır makinelerinin toplam fiyatı kaç liradır?
Çözüm:

4. Üç toplananlı bir toplama işleminde 1. toplanan 4917, 2. toplanan ise 1915'dir.
Bu toplama işleminde toplam 7218 olduğuna göre 3. toplanan kaçtır?
Çözüm:

PROBLEMLER 11

5. 

Yukarıdaki tabloda 4. sınıflara ait sınıf mevcutları verilmiştir. Okul mevcudu ise 278'dir.
Buna göre 4. sınıflardaki öğrenci sayısı ile okul mevcudu arasındaki fark kaçtır?
Çözüm:

6. 
1. sayı 2. sayı
Yukarıda abaküsler ile belirtilen sayılar arasındaki fark kaçtır?
Çözüm:

7. 8192 – ★ > 4007
Yukarıdaki sıralamada ★ yerine yazılabilecek en büyük sayı kaçtır?
Çözüm:

8. Ebru, Çağla ve Kübra'nın yaşları toplamı 66'dır.
Bu kişilerin 4 yıl önceki yaşları toplamı kaçtır?
Çözüm:

ONburda yayınları

1. 

Bir mağazada sergilenen yukarıdaki ürünler arasından seçim yapan Aysel en pahalı ve en ucuz ürünleri almıştır.

Bu iki ürün arasındaki fiyat farkı kaç liradır?

A) 2717 B) 2723
C) 2727 D) 9050

2. 800 km'lik bir yolun önce 218 km'sini, ardından 128 km'sini giden bir otobüsün gidecek kaç kilometrelik yolu kalmıştır?

A) 218 B) 346 C) 454 D) 460

3. Bir çıkarma işleminde eksilen 3078, fark ise 2195'tir.

Buna göre çıkan kaçtır?

A) 873 B) 883 C) 893 D) 460

4. 

Ayşe söylediği rakamları birer kez kullanarak dört basamaklı en büyük ve en küçük sayıları yazmıştır.

Buna göre bu iki sayı arasındaki fark kaçtır?

A) 9870 B) 7089
C) 2781 D) 2700

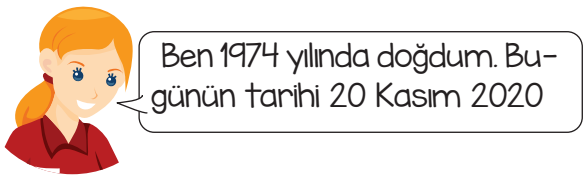
5. 374 fazlası rakamları farklı dört basamaklı en küçük çift sayı olan sayının 42 eksiği kaçtır?

A) 650 B) 608 C) 600 D) 550

6. Terzi Nermin Hanım en çok sevilen desendeki kumaşından 3200 cm uzunluğunda sipariş vermiştir. 1600 cm'si ile etekler, 1200 cm'si ile gömlekler dikip mağazalara satılmak üzere yollamıştır.

Buna göre Terzi Nermin Hanım'ın elinde kaç santimetre kumaş kalmıştır?

A) 1000 B) 600
C) 400 D) 200

7. 

Buna göre Ezgi bugün kaç yaşındadır?

A) 30 B) 36 C) 40 D) 46

8. ★ sayısının 15 fazlası 75'tir.
❤ sayısının 18 eksiği 21'dir.

Buna göre ★ – ❤ aşağıdakilerden hangisidir?

A) 60 B) 39 C) 21 D) 19

9. Bir çıkarma işleminde eksilen, çıkan ve farkın toplamı 72'dir.
Buna göre eksilen kaçtır?

A) 72 B) 36 C) 18 D) 9

10. Bir çıkarma işleminde fark 64'tür.
Bu çıkarma işleminde eksilen 28 artırılırsa yeni fark ile ilgili hangisi doğru olur?

A) Fark 28 azalır. B) Fark 28 artar.
C) Fark 14 artar. D) Fark değişmez.

11. ❤ = 7 binlik + 3 onluk + 8 birlik
★ = 9 binlik + 2 yüzlük + 2 birlik

Yukarıda çözümlenmiş hâli verilen sayılara göre ★ – ❤ kaçtır?

A) 2164 B) 2196
C) 2200 D) 2264

12. 4958 1847

Melisa, yukarıdaki sayıların birler bölüklerini bularak topluyor. Bulduğu toplamı 5018 sayısından çıkarıyor.
Buna göre Melisa'nın bulduğu sayı kaçtır?

A) 3095 B) 3116
C) 3184 D) 3213

13. Fırıncı Hasan amca her gün 1247 ekmek yapmaktadır. Bu ekmeklerin öğlene kadar 515, öğleden sonra ise 448'ini satmıştır.
Fırıncı Hasan amcanın elinde kaç ekmek kalmıştır?

A) 515 B) 448 C) 284 D) 274

14.
$$\begin{array}{r} 3718 \\ -\ 2159 \\ \hline \square \end{array}$$

Cemre yukarıda verilen çıkarma işleminin önce gerçek sonucunu, ardından her iki sayıyı en yakın onluğa yuvarlayarak işlemin sonucunu tahminî olarak bulmuştur.
Cemre'nin gerçek sonucu ile tahminî sonucu arasındaki fark kaçtır?

A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

15. 214 sayfalık kitabımdan kitabın sayfa sayısının 97 eksiği kadar okuduğuma göre okumadığım kaç sayfam kalmıştır?

A) 117 B) 107 C) 97 D) 90

16. 2952 – 1478 > ■

Yukarıdaki sıralamada ■ yerine yazılabilecek en büyük sayı kaçtır?

A) 1470 B) 1471
C) 1472 D) 1473

ONburda yayınları

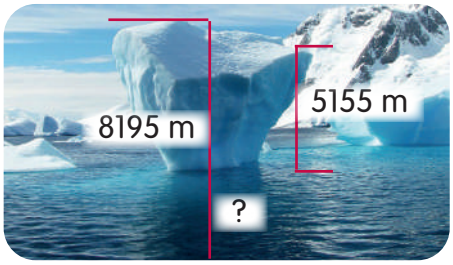
1. ★ + 2250 = 4153
2195 − ■ = 1010

Yukarıda verilen işlemlere göre ★ − ■ kaçtır?

Çözüm:

2. Bir tiyatro oyunu için tam ve indirimli biletlerin toplamı satılmıştır. Bu salonun kapasitesi 264 koltuktur.
Bu tiyatro oyunu için toplam 192 tam bilet satıldığına göre kaç adet indirimli bilet satılmıştır?

Çözüm:

3. 

Kutuplarda bulunan bir buz dağının toplam yüksekliği görselde verilmiştir.
Bu buz dağının, suyun üzerinde kalan yüksekliği 5155 m olduğuna göre suyun altında kalan yüksekliği kaç metredir?

Çözüm:

4. Bir çıkarma işleminde fark 123'tür.
Çıkan sayı 25 azaltılırsa yeni fark kaç olur?

Çözüm:

5. Selim ile babasının yaşları toplamı 45'tir.
Selim, 12 yaşında olduğuna göre babası ile yaşları farkı kaçtır?

Çözüm:

6. Yanda verilen çıkarma işlemine göre verilmeyen rakamların toplamı kaçtır?

$$\begin{array}{r} 4\square 85 \\ -\ 498 \\ \hline \blacktriangle 2\bigstar 7 \end{array}$$

Çözüm:

7.

Aylar	Taksit Miktarı (TL)
Kasım	2015
Aralık	1915

Arzu Hanım, yeni aldığı televizyon için 1000 lira peşinat vermiş, kalan kısmını da tablodaki gibi taksitlere böldürmüştür.
Buna göre Arzu Hanım televizyonu kaç liraya almıştır?

Çözüm:

8. Bir yayınevi masal, öykü ve şiir kategorilerinde toplam 9718 kitap basıyor. Masal kitaplarından 4180 ve öykü kitaplarından ise masal kitaplarının 1350 eksiği kadar basmıştır.
Buna göre bu yayınevi toplam kaç adet şiir kitabı basmıştır?

Çözüm:

Ad Soyad:.....

9. Üç doğal sayının toplamı 289'dur. Birinci sayı, ikinci sayının 10 fazlasıdır.
İkinci sayı 75 olduğuna göre üçüncü sayı kaçtır?

Çözüm:

10. Her gün bir önceki günden 25 lira daha fazla para biriktiren Sibel 5. gün sonunda kumbarasındaki paraların toplamını merak etmiştir.
1. gün kumbarasına 85 lira para atan Sibel'in 5. gün sonunda toplam kaç lirası olur?

Çözüm:

11. Bir çıkarma işleminde fark 718'dir.
Eksilenden 75, çıkandan 15 çıkarılırsa yeni fark kaç olur?

Çözüm:

12. Serkan bu hafta toplam 1200 soru çözmeyi planlamıştır. Hafta içi 718 soru çözmüş, cumartesi günü de hafta içi çözdüğü soru sayısından 400 eksik soru çözmüştür.
Planına uyabilmesi için pazar günü kaç soru çözmesi gerekir?

Çözüm:

13. "Likya yolu, Fethiye'den Antalya'ya kadar uzanan toplam 535 km'lik bir yürüyüş parkurudur." Bu parkuru yürümeyi hedefleyen Mete ve arkaşları yürüyüşün 318 km'sini tamamlamıştır.
Daha yürüyecek kaç kilometrelik yolları vardır?

Çözüm:

14. Rakamları farklı dört basamaklı en büyük tek sayıdan hangi sayı çıkarılırsa rakamları aynı dört basamaklı en küçük çift sayı elde edilir?

Çözüm:

15.

1	8	4	3

Hüseyin, yukarıdaki rakamları kullanarak telefonuna şifre oluşturacaktır.
Hüseyin'in bu rakamları birer kez kullanarak oluşturacağı dört basamaklı en büyük ve en küçük şifre arasındaki fark kaçtır?

Çözüm:

16. Bir toplama işleminde toplam 8157, 1. toplanan ise 4918'dir.
Buna göre 2. toplanan kaçtır?

Çözüm:

1.

Ürün	Fiyatı (TL)
Ayakkabı	175
Etek	69
Gömlek	75

Bir sanal alışveriş sitesinden alışveriş yapan Sema Hanım yukarıdaki tabloda belirtilen ürünlerden birer adet satın almıştır.

250 TL ve üzeri kargo ücreti bedava olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Sema Hanım bu alışverişi için kargo ücreti ödemez.
B) Etek ve gömleğin toplam fiyatı 144 liradır.
C) Sema Hanım, eteği satın almazsa kargo ücreti öder.
D) Ayakkabının fiyatı, gömleğin fiyatından 100 lira fazladır.

2. Aydan, Nuray ve Müge'nin yaşları toplamı 65'tir. Nuray, Aydan'dan 3 yaş büyüktür.
Aydan 24 yaşında olduğuna göre Müge kaç yaşındadır?

A) 16 B) 14 C) 12 D) 10

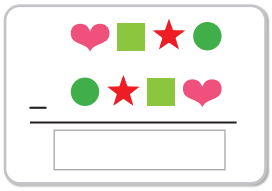
3. A = 1 517 ve B = 918'dir.

Buna göre A + B kaçtır?

A) 539 B) 918
C) 2314 D) 2435

4. ❤ = 8 ■ = 4 ★ = 6 ● = 1

Yukarıda bazı sayılar sembol ile ifade edilmiştir.
Buna göre,



işleminin sonucu kaçtır?

A) 6813 B) 6413
C) 5813 D) 5413

5. Şoför Tahsin amca gideceği 1255 km'lik yolun önce 415 km'sini, ardından 218 km'sini gitmiştir.
Buna göre Şoför Tahsin amcanın gidecek kaç kilometrelik yolu kalmıştır?

A) 451 B) 415 C) 622 D) 642

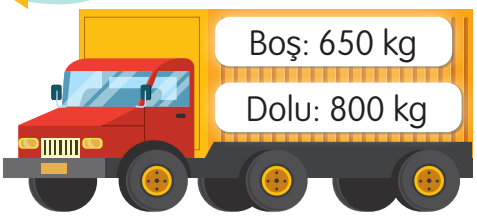
6. Annem 38 yaşındadır. Babam, anneminden 8 yaş büyüktür. Benim yaşım ise annemin yaşının 20 eksiğidir.
Üçümüzün yaşları toplamı kaçtır?

A) 84 B) 102 C) 112 D) 120

7. Hikmet Bey'in maaşı 4051 liradır.
Hikmet Bey maaşının 2158 TL'sini ev kredisine yatırdığına göre diğer harcamalar için kaç lirası kalmıştır?

A) 1893 B) 1993
C) 2003 D) 2193

8.



Buna göre bu aracın boş ve dolu ağırlıkları arasındaki fark kaç kilogramdır?

A) 100 B) 125
C) 150 D) 250

9.



Yukarıda, Eliz ve Çağla okunuşlarını verdikleri sayıları en yakın onluğa yuvarlayıp çıkarmışlardır.
Buna göre buldukları sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1210 B) 1220
C) 1230 D) 1240

10. İki doğal sayının toplamı 1215'tir.
Her toplanan 20 azaltılırsa yeni toplam kaç olur?

A) 1195 B) 1175
C) 1155 D) 135

11.

$$1185 + 4987 < \bigstar$$

Yukarıdaki sıralamada ★ yerine gelebilecek en küçük doğal sayı kaçtır?

A) 6170 B) 6171
C) 6172 D) 6173

12. Bir çıkarma işleminde fark 987'dir.
Eksilen 30 azaltılırsa yeni fark kaç olur?

A) 1017 B) 987
C) 957 D) 907

13. Bir yardım kampanyası için 4-A sınıfı 1419 lira, 4-B sınıfı 2160 lira ve 4-C sınıfı da 2010 lira para toplamıştır.
Buna göre yardım kampanyası için toplanan toplam para 4-A sınıfının topladığı paradan ne kadar fazladır?

A) 5589 B) 4170
C) 2160 D) 2010

14. Ekin 39 kg'dır.
Babası Ekin'den 35 kg daha ağır olduğuna göre ikisinin tartıları toplamı kaç kilogramdır?

A) 98 B) 105 C) 109 D) 113

15. Annesi, Asya'ya 2 düzine kalem ve 1 deste silgi almıştır. Asya 2 kalem ve 1 silgisini arkadaşına vermiştir.
Buna göre Asya'nın toplam kaç kalem ve silgisi kalmıştır?

A) 31 B) 30 C) 29 D) 28

16. 1695 fazlası 2417 olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1695 B) 1020
C) 722 D) 701

ONburda yayınları

1.

KLM, rakamları birbirinden farklı üç basamaklı bir doğal sayıdır.
AAA ise aynı rakamlardan oluşan üç basamaklı bir doğal sayıdır.

KLM + AAA = 702 olduğuna göre KLM sayısının en küçük değeri kaçtır?

A) 147 B) 148 C) 149 D) 157

2.

$$\begin{array}{r} AA5 \\ -\ 43A \\ \hline BB8 \end{array} \qquad \begin{array}{r} CC2 \\ -\ \ C8 \\ \hline 394 \end{array}$$

I. A + B = 10 II. B + C = 7 III. A + B + C = 14 IV. (A + C) – B = 8

Buna göre yukarıdaki işlemlerden hangileri doğrudur?

A) I, III, IV B) II, III, IV C) I, II, III D) I, II, III, IV

3. Yandaki tabloda A, B, C, D rakamları birbirinden farklıdır.

Bu harflerin soldan sağa ve yukarıdan aşağıya doğru toplamları verildiğine göre A + B + C + D kaçtır?

A	A	C	25
B	A	B	26
D	A	C	22
B	A	C	23
33	40	23	96

A) 24 B) 26 C) 28 D) 30

4. Arzu, cep telefonuna 4 rakamlı bir şifre oluşturmuştur. Arzu, şifresini aşağıdaki gibi tanımlamıştır.

- Çift doğal sayıdır.
- Yüzler basamağındaki rakamın basamak değeri 900'dür.
- Yüzler ve birler basamaklarındaki rakamlar yer değiştirildiğinde sayı 693 azalmaktadır.

Buna göre Arzu'nun cep telefonunun şifresi aşağıdakilerden hangisidir?



A) 1730 B) 1932 C) 1953 D) 1970

İki Basamaklı Sayılarla Çarpma İşlemi



Problem: Yanda fiyatı verilen çantadan 24 tane satılıyor. Bu satıştan ele geçen para kaç liradır?



Çözüm:

$$\begin{array}{r} 38 \\ \times\ 24 \end{array} \longrightarrow \begin{array}{r} 30 + 8 \\ \times\ 20 + 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 120 + 32 \\ +\ 600 + 160 \\ \hline 600 + 280 + 32 = 912 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38 \\ \times\ 24 \\ \hline 152 \\ +\ 76 \\ \hline 912 \end{array}$$

Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapınız.

a.

48 × 3 = ☐	56 × 4 = ☐	76 × 5 = ☐	87 × 6 = ☐	96 × 7 = ☐

b.

45 × 3 = ☐	66 × 2 = ☐	34 × 3 = ☐	80 × 6 = ☐	91 × 5 = ☐

c.

24 × 13 = ☐ + ☐ = ☐	65 × 17 = ☐ + ☐ = ☐	26 × 17 = ☐ + ☐ = ☐	46 × 23 = ☐ + ☐ = ☐	27 × 22 = ☐ + ☐ = ☐

d.

48 × 16 = ☐ + ☐ = ☐	73 × 24 = ☐ + ☐ = ☐	69 × 16 = ☐ + ☐ = ☐	78 × 25 = ☐ + ☐ = ☐	38 × 27 = ☐ + ☐ = ☐

Konu Değerlendirme

PROBLEMLER 13

1. Bir otomobil fabrikasında günde 65 otomobil üretiliyor.
Bu fabrikada 3 haftada kaç otomobil üretilmiştir?
Çözüm:

2. Nazlı, haftada 50 lira harçlık alıyor. Harçlığının 24 lirasını harcayıp geri kalanını biriktiriyor.
Nazlı, bir yılda kaç lira biriktirir?
Çözüm:

3. Bir okulda 28 derslik, her derslikte 16 sıra vardır.
Her sırada 2 öğrenci oturduğuna göre bu okulun mevcudu kaçtır?
Çözüm:

4. 241'in 145 eksiğinin 37 katı kaç eder?
Çözüm:

5. Bir konser salonunda 36 sıra, her sırada 28 koltuk vardır. Bu salonda yapılan bir konseri izlemek için 896 kişi gelmiştir.
Buna göre salonda kaç koltuk boş kalmıştır?
Çözüm:

6. Bir kırtasiye 18 liraya aldığı kitabı 41 liraya satıyor.
Kırtasiye bu kitaplardan 74 tane sattığına göre kaç lira kâr elde etmiştir?
Çözüm:

7. Okul kütüphanesinde 38 kitaplık, her kitaplıkta 54 kitap vardır.
Bu kütüphanede kaç kitap vardır?
Çözüm:

8. Saatteki hızı 85 km olan bir otomobil 12 saatte kaç kilometre yol gider?
Çözüm:

Üç Basamaklı Sayılarla Çarpma İşlemi



Problem: Bir kutuda 180 küp şeker vardır. Aynı büyüklükte 5 kutuda toplam kaç küp şeker vardır?



Çözüm:

$$\begin{array}{r} 180 \\ \times\ \ 5 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 100 + 80 + 0 \\ \times\ \ \ \ \ 5 \\ \hline 500 + 400 + 0 = 900 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 180 \\ \times\ \ 5 \\ \hline 900 \text{ küp şeker} \end{array}$$

Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapınız.

a.

216 × 4 =	328 × 4 =	425 × 6 =	840 × 5 =	324 × 3 =

b.

425 × 6 =	356 × 5 =	287 × 4 =	397 × 3 =	284 × 6 =

c.

325 × 24 =	416 × 48 =	584 × 26 =	247 × 23 =	318 × 26 =

d.

427 × 28 =	393 × 36 =	280 × 35 =	604 × 15 =	802 × 24 =

Konu Değerlendirme

PROBLEMLER 14

1. Bir çiftlikte 126 inek vardır. Bu çiftlikteki koyunların sayısı, ineklerin sayısının 6 katıdır. Bu çiftlikte kaç hayvan vardır?

Çözüm:

2. Bir simitçi günde 235 simit satıyor. Bu simitçi bir haftada kaç simit satmıştır?

Çözüm:

3. Mine Hanım aylık taksitleri 328 lira olan buzdolabı için 12 taksit ödeme yapıyor. Mine Hanım'ın aldığı buzdolabı kaç liradır?

Çözüm:

4. 236 fazlası 510 eden sayının 34 katı kaç eder?

Çözüm:

5. Bir işçi saatte 28 lira kazanmaktadır. Günde 8 saat çalışan bu işçi 14 günde kaç lira kazanır?

Çözüm:

6. Bir çiftlikte 38 inek vardır. Her inek günde 16 litre süt vermektedir. Bu çiftlik sütün litresini 4 liraya sattığına göre günde kaç lira kazanır?

Çözüm:

7. Bir fırın, içinde 45 kg un bulunan çuvallardan 128 tane aldı. Unların 2879 kg'ını kullandı. Geriye kaç kilogram un kalmıştır?

Çözüm:

8. Her birinde 4 düzine kalem bulunan 186 kutuda toplam kaç kalem vardır?

Çözüm:

ONburda yayınları

Verilmeyen Çarpanı Bulma



Problem: Tanesi 5 TL olan kitaplara 60 TL ödedim. Kaç tane kitap aldım?

Çözüm: 5 x ☐ = 60

5 → 1 kitap fiyatı

☐ → Alınan kitap adedi

60 → Ödenen para

Çarpma işleminde verilmeyen çarpanı bulmak için çarpım, bilinen çarpana bölünür.

60 : 5 = 12 adet kitap

1. Aşağıdaki çarpma işlemlerinde verilmeyen çarpanları bulunuz.

a.

☐ x 3 = 30	☐ x 2 = 28	☐ x 5 = 40	☐ x 7 = 56	☐ x 9 = 81

b.

3 x ☐ = 15	9 x ☐ = 36	20 x ☐ = 100	12 x ☐ = 72	24 x ☐ = 96

c.

☐ x 5 = 140	☐ x 4 = 272	☐ x 6 = 216	☐ x 3 = 141	☐ x 8 = 312

2. Aşağıdaki çarpma işlemlerinde verilmeyen çarpanları bulunuz.

a.

3 x 2 x ☐ = 18	4 x 1 x ☐ = 8	5 x 3 x ☐ = 15

b.

4 x 6 x ☐ = 72	☐ x 2 x 6 = 48	9 x ☐ x 4 = 72

c.

☐ x 4 x 2 = 40	6 x ☐ x 7 = 126	6 x 3 x ☐ = 36

d.

8 x ☐ x 3 = 120	9 x 2 x ☐ = 72	7 x ☐ x 2 = 42

Verilmeyen Rakamı Bulma



Problem: 28 X 2△ = 644 işleminde verilmeyen rakam kaçtır?

Çözüm:

644	28
− 56	23 → △
084	
− 84	
00	

Çarpma işleminde verilmeyen çarpanı bulmak için çarpım bilinen çarpana bölünür.

Aşağıdaki çarpma işlemlerinde verilmeyen rakamları bulunuz.

5△ x 26 = 324 + 108 = 1404 △ = ...	○6 x 27 = 252 + 7△ = 972 ○ = ... △ = ...	36 x 4△ = 180 + ○44 = 1620 △ = ... ○ = ...
2△ x ○8 = 232 + 203 = 2262 △ = ... ○ = ...	○6 x 2△ = 684 + 152 = 2204 ○ = ... △ = ...	6○ x △5 = 335 + 201 = 2345 ○ = ... △ = ...
5○ x △8 = 448 + 168 = 2128 ○ = ... △ = ...	7○ x △9 = 693 + 154 = 2233 ○ = ... △ = ...	○3 x 2△ = 438 + 146 = 1898 ○ = ... △ = ...
○4 x 1△ = 504 + 84 = 1344 ○ = ... △ = ...	7○ x 37 = 504 + 21△ = 2664 ○ = ... △ = ...	○8 x 3△ = 288 + 144 = 1728 ○ = ... △ = ...

ONburda yayınları

Çarpanların Yerlerini Değiştirme



Problem: 4 katlı bir apartmanın her katında 2 daire, her dairede 6 pencere vardır. Apartmanda toplam kaç pencere vardır.

Çözüm: 4 x 2 = 8 daire 8 x 6 = 48 pencere

(4 x 2) x 6 = 8 x 6 = 48 pencere

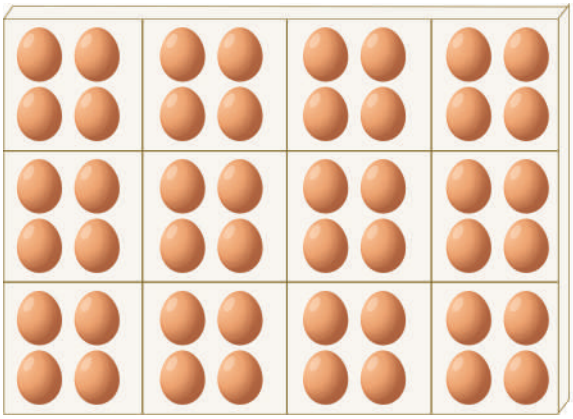
Problem: 6 katlı bir apartmanın her katında 2 daire, her dairede 4 pencere vardır. Apartmanda toplam kaç pencere vardır?

Çözüm: 6 x 2 = 12 daire 12 x 4 = 48 pencere

(6 x 2) x 4 = 12 x 4 = 48 pencere

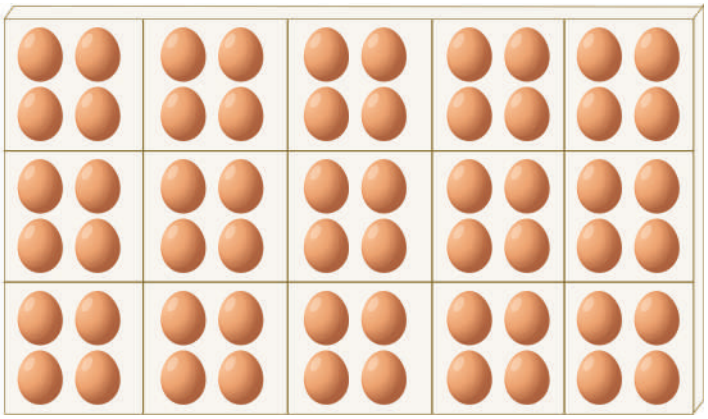
Çarpma işleminde çarpanlar yer değiştirse de çarpım değişmez.

1. Aşağıdaki kolilerde yer alan yumurta sayısını iki farklı şekilde bulunuz.



(..... x .....) x ..... = ...

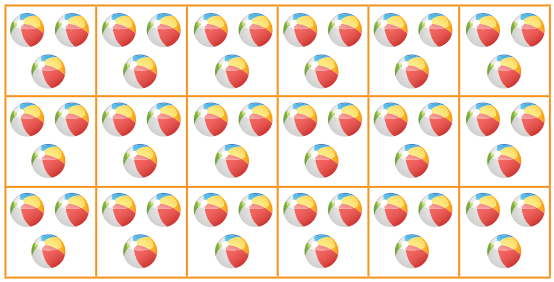
..... x (..... x .....) = ...



(..... x .....) x ..... = ...

..... x (..... x .....) = ...

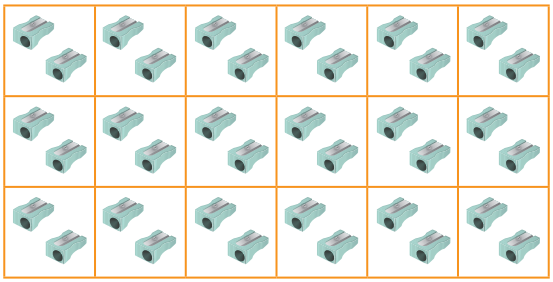
2. Şekillerde yer alan varlıkların sayısını üç farklı şekilde bulunuz.



(..... x .....) x ..... = ...

..... x (..... x .....) = ...

(..... x .....) x ..... = ...



(..... x .....) x ..... = ...

..... x (..... x .....) = ...

(..... x .....) x ..... = ...

Parantezli İşlemler



Parantezli işlemlerde önce parantez içindeki işlem yapılır.

(4 x 5) + 2 = ...	6 x (5 + 3) = ...	5 + (10 : 2) = ...
20 + 2 = 22	6 x 8 = 48	5 + 5 = 10

1. Aşağıdaki parantezli işlemleri yapınız.

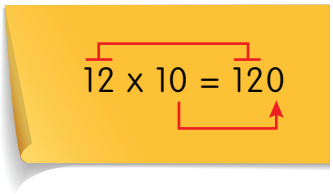
(3 x 2) + 7 = 6 + 7 = 13	5 x (8 + 2) = ... x ..... = ...	7 x (6 + 2) = ... x ..... = ...
(12 x 4) : 2 = ... : ..... = ...	30 – (20 + 4) = ... – .... = ...	50 – (10 + 4) = ... – .... = ...
(15 x 2) x 4 = ... x ..... = ...	27 : (9 : 3) = ... : ..... = ...	100 – (50 : 5) = ... – .... = ...

2. Aşağıdaki parantezli işlemleri yapınız.

(25 + 5) x (30 + 10) = ... x ..... = ...	(20 x 4) – (15 : 5) = ... – ..... = ...
(20 x 4) x (10 x 10) = ... x ..... = ...	(36 x 4) + (45 x 2) = ... + ... = ...
(48 : 2) x (20 : 4) = ... x ..... = ...	(137 + 18) x (80 : 16) = ... x ..... = ...
(75 + 125) x (25 x 4) = ... x ..... = ...	(120 : 4) x (30 x 2) = ... x ..... = ...

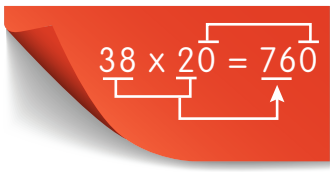
Kısa Yoldan Çarpma İşlemi

1. Aşağıdaki çarpma işlemlerini örnekteki gibi kısa yoldan yapınız.



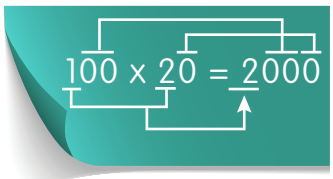
136 x 10 = ...

275 x 10 = ...



48 x 30 = ...

75 x 40 = ...



200 x 30 = ...

400 x 40 = ...

700 x 10 = ...

800 x 10 = ...

600 x 10 = ...

2. Aşağıdaki çarpma işlemlerini kısa yoldan yapınız.

38 x 30 =	75 x 40 =	47 x 20 =	84 x 30 =	48 x 40 =	58 x 30 =	28 x 10 =
135 x 20 =	276 x 30 =	432 x 50 =	520 x 30 =	640 x 20 =	315 x 20 =	225 x 20 =

3. Tablodaki çarpma işlemlerini kısa yoldan yapınız.

x	2	5	8	10	20	25	36
10							
20							
50							
100							

Kısa Yoldan 5 ile Çarpma İşlemi



Problem: Bir şişe kolonya 28 TL'dir. 5 şişe kolonya alırsak kaç lira öderiz?

Çözüm: 5 ile çarpılacak sayı çift ise sayı önce 2'ye bölünür, bölüm 10 ile çarpılır.

28 x 5 → 28 : 2 = 14 → 14 x 10 = 140 TL'dir.



Problem: Bir damacana su 19 litredir. 5 damacanada kaç litre su vardır?

Çözüm: 5 ile çarpılacak sayı tek doğal sayı ise sayı önce 10 ile çarpılır, çarpım 2'ye bölünür.

19 x 5 → 19 x 10 = 190 → 190 : 2 = 85 litredir.

Aşağıdaki 5 ile çarpma işlemlerini kısa yoldan yapınız.

18 x 5 =

38 x 5 =

46 x 5 =

54 x 5 =

72 x 5 =

70 x 5 =

60 x 5 =

15 x 5 =

21 x 5 =

33 x 5 =

47 x 5 =

53 x 5 =

91 x 5 =

93 x 5 =

Kısa Yoldan 25 ile Çarpma İşlemi



Problem: Bir kutuda 25 kalem vardır. Aynı büyüklükteki 17 kutuda toplam kaç kalem olur?

Çözüm: Bir sayı 25 ile kısa yoldan çarpılırken, doğal sayı önce 100 ile çarpılır. Çarpım 4'e bölünür.

17 x 25 → 17 x 100 = 1700 → 1700 : 4 = 425 kalem.



1. Aşağıdaki 25 ile kısa yoldan çarpma işlemlerini örnekteki gibi yapınız.

32 x 25 → 32 x 100 = 3200 → 3200 : 4 = 800	27 x 25 → ..... x ..... = ... → ..... : ..... = ...
36 x 25 → ..... x ..... = ... → ..... : ..... = ...	42 x 25 → ..... x ..... = ... → ..... : ..... = ...
23 x 25 → ..... x ..... = ... → ..... : ..... = ...	44 x 25 → ..... x ..... = ... → ..... : ..... = ...
48 x 25 → ..... x ..... = ... → ..... : ..... = ...	41 x 25 → ..... x ..... = ... → ..... : ..... = ...

2. 25 ile çarpılan sayı 4'e kalansız bölünüyorsa, sayı önce 4'e bölünür. Bölüm 100 ile çarpılır. Örneğe göre verilen işlemleri yapınız.

16 x 25 → 16 : 4 = 4 → 4 x 100 = 400	32 x 25 → ..... : ..... = ... → ..... x ..... = ...
40 x 25 → ..... : ..... = ... → ..... x ..... = ...	48 x 25 → ..... : ..... = ... → ..... x ..... = ...
60 x 25 → ..... : ..... = ... → ..... x ..... = ...	96 x 25 → ..... : ..... = ... → ..... x ..... = ...

Kısa Yoldan 50 ile Çarpma İşlemi



Problem: Bir mağazada kazak 50 TL'ye satılmaktadır. Mağaza 16 kazak satışından kaç lira elde eder?



Çözüm: Bir doğal sayı 50 ile kısa yoldan çarpılırken sayı önce 100 ile çarpılır. Çarpım 2'ye bölünür.

16 x 50 → 16 x 100 = 1600 → 1600 : 2 = 800 TL'dir.

1. Aşağıdaki 50 ile kısa yoldan çarpma işlemlerini örnekteki gibi yapınız.

21 x 50 → 21 x 100 = 2100 → 2100 : 2 = 1050	27 x 50 → ..... x ..... = ... → ..... : ..... = ...
45 x 50 → ..... x ..... = ... → ..... : ..... = ...	42 x 25 → ..... x ..... = ... → ..... : ..... = ...
29 x 50 → ..... x ..... = ... → ..... : ..... = ...	43 x 50 → ..... x ..... = ... → ..... : ..... = ...
77 x 50 → ..... x ..... = ... → ..... : ..... = ...	84 x 50 → ..... x ..... = ... → ..... : ..... = ...

2. 50 ile çarpılan sayı çift ise sayı önce 2'ye bölünür. Bölüm 100 ile çarpılır. Örneğe göre verilen işlemleri yapınız.

28 x 50 → 28 : 2 = 14 → 14 x 100 = 1400	36 x 50 → ..... : ..... = ... → ..... x ..... = ...
44 x 50 → ..... : ..... = ... → ..... x ..... = ...	22 x 50 → ..... : ..... = ... → ..... x ..... = ...
54 x 50 → ..... : ..... = ... → ..... x ..... = ...	76 x 50 → ..... : ..... = ... → ..... x ..... = ...

Zihinden Çarpma İşlemi

Aşağıdaki çarpma işlemlerini verilen bilgilere ve örneklere göre zihinden yapınız.

Bir sayıyı 10 ile zihinden çarparken çarptığımız sayının sonuna bir sıfır konur.

25 x 10 = 250	68 x 10 = ...	65 x 10 = ...	78 x 10 = ...
132 x 10 =.....	147 x 10 =.....	284 x 10 =.....	958 x 10 =.....

Bir sayıyı 100 ile zihinden çarparken çarptığımız sayının sonuna iki sıfır konur.

45 x 100 = 4500	78 x 100 =.....	96 x 100 =.....	87 x 100 =.....
125 x 100 =.....	756 x 100 =.....	171 x 100 = ...	625 x 100 =.....

Bir sayıyı 1000 ile zihinden çarparken çarptığımız sayının sonuna üç sıfır konur.

72 x 1000 = 72000	88 x 1000 = ...	97 x 1000 = ...	59 x 1000 = ...
375 x 1000 = ...	857 x 1000 = ...	192 x 1000 = ...	100 x 1000 = ...

Aşağıdaki problemleri zihinden çözünüz.

a. Bir kolide 10 yumurta vardır.
28 kolide kaç yumurta vardır?

Çözüm:

b. Bir mağazada 100 TL'ye satılan pantolondan 42 tane satıldı.
Bu satıştan ele geçen para kaç liradır?

Çözüm:

c. Bir kutuda 1000 raptiye vardır.
Aynı büyüklükte 16 kutuda kaç raptiye olur?

Çözüm:

d. Tanesi 100 TL olan toplardan 23, 1000 TL olan eşofmanlardan 8 tane satıldı.
Bu satıştan ele geçen para kaç liradır?

Çözüm:

Ad Soyad:.....

Çarpımı Tahmin Etme



Problem: Annem, fiyatı 36 TL olan zeytinyağından 9 litre aldı. Annem tahminen kaç lira öder?

Çözüm: Annemin ödeyeceği parayı bulmak için 36 x 9 işlemi yapılmalıdır. Tahminî ödenecek parayı bulmak için çarpanlar en yakın onluğa yuvarlanır.

$$\begin{array}{rcl} 36 & \longrightarrow & 40 \\ \times\ 9 & \longrightarrow & \times\ 10 \\ \hline & & 400 \text{ TL} \end{array}$$

İşlem sonucu

38 x 9 = 342 TL

1. Aşağıdaki çarpma işleminde 1. çarpanları en yakın onluğa yuvarlayarak sonucu tahmin ediniz. İşlemleri çarparak tahminlerinizle karşılaştırınız. Aradaki farkı bulunuz.

İşlem	Tahminî Sonuç	Gerçek Sonuç	Fark
$\begin{array}{r} 28 \\ \times\ 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 30 \\ \times\ 4 \\ \hline 120 \end{array}$	$\begin{array}{r} 28 \\ \times\ 4 \\ \hline 112 \end{array}$	$\begin{array}{r} 120 \\ -\ 112 \\ \hline 8 \end{array}$
$\begin{array}{r} 38 \\ \times\ 5 \\ \hline \end{array}$			
$\begin{array}{r} 47 \\ \times\ 6 \\ \hline \end{array}$			

2. Aşağıdaki çarpma işlemlerinde 1 ve 2. çarpanları en yakın onluğa yuvarlayarak tabloyu tamamlayınız.

İşlem	Tahminî Sonuç	Gerçek Sonuç	Fark
$\begin{array}{r} 46 \\ \times\ 12 \\ \hline \end{array}$			
$\begin{array}{r} 58 \\ \times\ 11 \\ \hline \end{array}$			
$\begin{array}{r} 76 \\ \times\ 12 \\ \hline \end{array}$			

Problem Çözelim



Problem: Benim 12 TL param var. Ablamın parası benim paramın 4 katından 2 TL fazladır. İkimizin paralarının toplamı kaç liradır?

Çözüm: 12 x 4 = 48 48 + 2 = 50 TL ablamın parası
50 + 12 = 62 TL ikimizin paralarının toplamı

1. Ben 9 yaşındayım. Babamın yaşı benim yaşımın 5 katından 3 fazladır.
İkimizin yaşları toplamı kaçtır?

Çözüm:

2. Benim param, ablamın parasının 3 katından 5 TL fazladır.
Ablamın parası 22 TL olduğuna göre ikimizin paraları toplamı kaç liradır?

Çözüm:

3. Bir sınıfta 17 kız öğrenci vardır. Erkek öğrencilerin sayısı, kızların sayısının 2 katından 9 eksiktir.
Sınıfımızda toplam kaç öğrenci vardır?

Çözüm:

4. Bir kitaplıkta 28 öykü, öykü kitabının 2 katından 5 eksik masal kitabı vardır.
Kitaplıkta toplam kaç kitap vardır?

Çözüm:

5. Emre 16, Mert ise Emre'nin 2 katından 4 eksik fındık yedi.
İkisi toplam kaç fındık yemiştir?

Çözüm:

6. Bir kalemin fiyatı 3 TL'dir. Kitabın fiyatı, kalemin fiyatının 4 katından 2 fazladır.
2 kalem, 3 kitap alsak toplam kaç lira öderiz?

Çözüm:

7. Bir sayının yarısı 27'dir.
Bu sayının 3 katının 5 fazlası ile toplamı kaçtır?

Çözüm:

8. Bir futbol topu 48 TL'dir. Basketbol topu, futbol topunun fiyatının 2 katından 20 TL azdır.
3 futbol, 2 basketbol topu alırsak toplam kaç lira öderiz?

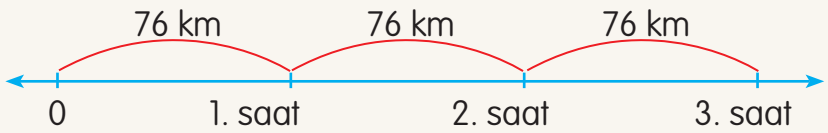
Çözüm:

Problem Çözelim



Problem: Bir sürücü saatte 76 km hızla 3 saatte kaç kilometre yol gider?

Çözüm:



76 x 3 = 228 km yol gider.

1. Saatte 42 km hızla giden bir motosikletli 5 saatte kaç kilometre yol gider?

Çözüm:

2. Yarım saatte 5 km giden bir bisikletli 3 saatte kaç kilometre yol gider?

Çözüm:

3. Bir araç 60 km hızla 2 saat, 70 km hızla 3 saat yol gidiyor.
Bu araç toplam kaç kilometre yol gitmiştir?

Çözüm:

4. Dakikada 60 sözcük okuyan Mert 3 saat 30 dakikada kaç sözcük okur?

Çözüm:

5. Saatte 14 km hızla giden bir bisikletli iki buçuk saatte kaç kilometre yol gider?

Çözüm:

6. Bir çocuk 5 dakikada 200 metre yürüyor.
Bu çocuk aynı hızla bir saatte kaç metre yürür?

Çözüm:

7. Bir araç 80 km hızla 2 saat, 110 km hızla 4 saat yol gidiyor.
Araç toplam kaç kilometre yol gitmiştir?

Çözüm:

8. 2 saatte 10 km yürüyen bir çocuk 5 saatte kaç kilometre yol gider?

Çözüm:

Problem Çözelim



Problem: Aynı anda, aynı yerden, aynı yere giden iki taşıttan birinin saatteki hızı 84, diğerinin 90 km'dir. 5 saat sonra aralarında kaç kilometrelik uzaklık oluşur?

Çözüm: 1. taşıt : 84 x 5 = 420 km

2. taşıt : 90 x 5 = 450 km

Fark, 450 – 420 = 30 km

2.çözüm:

90 – 84 = 6

6 x 5 = 30 km

1. Aynı anda, aynı yerden, aynı yere giden iki taşıttan birinin saatteki hızı 78, diğerinin 82 km'dir.
6 saat sonra aralarında kaç kilometrelik uzaklık oluşur?

Çözüm:

2. Aynı anda, aynı yerden, aynı yere giden iki taşıttan birinin saatteki hızı 69, diğerinin 77 km'dir.
8 saat sonra aralarında kaç kilometrelik uzaklık oluşur?

Çözüm:

3. Aynı anda, aynı yerden, aynı yere giden iki taşıttan birinin saatteki hızı 79, diğerinin 83 km'dir.
5 saat sonra aralarında kaç kilometrelik uzaklık oluşur?

Çözüm:

4. Arzu yarım dakikada 67, Polat ise dakikada 116 sözcük okuyor.
İkisi aynı hızla 20 dakikada toplam kaç sözcük okurlar?

Çözüm:

5. Meltem aynı anda, aynı yerden, aynı yöne dakikada 250 m, Sinem 260 m koşuyor.
5 dakika sonra aralarında kaç metrelik uzaklık oluşur?

Çözüm:

6. Aynı anda, aynı yerden zıt yerlere doğru giden taşıtlardan birinin saatteki hızı 80, diğerinin 75 kilometredir.
4 saat sonra aralarında kaç kilometrelik uzaklık oluşur?

Çözüm:

Problem Kurma

1. Yandaki tabloda 4 öğrencinin bir dakikada okudukları sözcük sayıları gösterilmiştir. Tablodaki verilere göre problemlerin boş bırakılan yerlerini tamamlayınız. Problemleri çözünüz.

Tablo: Dakikada Okunan Sözcük Sayısı

Öğrenci Adı	Sözcük Sayısı
Cemre	175
Demet	150
Çağla	160
Sinem	172

a. Cemre ..... dakikada kaç sözcük okur?

Çözüm:

b. Demet ve Çağla'nın ..... dakikada okudukları sözcük sayısının toplamı kaçtır?

Çözüm:

c. Sinem ve Çağla ..... dakika kitap okudular. ..... dakika sonunda toplam kaç sözcük okumuşlardır.

Çözüm:

d. Demet 6, Sinem 5 dakika okuyor. Okuma bittikten sonra aralarındaki sözcük sayısı farkı kaç olur?

Çözüm:

2. Aşağıdaki problemlerin boş bırakılan yerlerini uygun sayılar yazarak tamamlayıp, çözünüz.

a. Ali ..... yaşındadır. Ablasının yaşı, Ali'nin yaşının ..... katından ..... fazladır. İkisinin yaşları toplamı kaçtır?

Çözüm:

b. Her birinde ..... kalem bulunan ..... kutuda toplam kaç kalem vardır?

Çözüm:

ONburda yayınları

Konu Değerlendirme

PROBLEMLER 15

1. Bir çiftçi tarlasından 316 kasa domates topluyor.
Kasalardan biri 24 kg olduğuna göre bu çiftçi kaç kilogram domates toplamıştır?
Çözüm:

2. Bir mağaza tanesi 218 lira olan elbiseden 17 tane, tanesi 196 lira olan çantadan 8 tane satıyor.
Mağaza bu satışlardan toplam kaç lira gelir elde etmiştir?
Çözüm:

3. Günde 84 soru çözen Arda 3 ayda kaç soru çözer? (1 ay 30 gündür.)
Çözüm:

4. Bir fabrikada saatte 35 televizyon üretilmektedir.
Bu fabrika günde 24 saat çalıştığına göre 6 günde kaç televizyon üretir?
Çözüm:

5. Melis, 28 katlı bir apartmanda oturmaktadır. Apartmanın her katında 6 daire, her dairede 9 pencere vardır.
Bu apartmanda toplam kaç pencere vardır?
Çözüm:

6. Bir atlet 10 dakikada 985 m koşmaktadır.
Bu atlet 1 saatte kaç metre koşar?
Çözüm:

7. Her birinde 68 portakal bulunan 135 kasada kaç portakal vardır?
Çözüm:

8. Bir kolide 246 kırmızı kalem, kırmızı kalemlerin 36 katı kadar da siyah kalem vardır.
Bu kolide toplam kaç kalem vardır?
Çözüm:

9. Aynı anda, aynı yerden zıt yönlere doğru hareket eden araçlardan birinin saatteki hızı 86 km, diğerinin 74 km'dir.
9 saat sonra iki araç arasındaki mesafe kaç kilometre olur?
Çözüm:

10. Bir çarpma işleminde çarpanlardan biri diğerinin 6 katıdır.
Bu çarpma işleminde çarpanların toplamı 84 olduğuna göre çarpım kaçtır?
Çözüm:

11. Bir çiftlikte 12 kümes, her kümeste 38 tavuk, her tavuğun 6 yavrusu vardır.
Bu çiftlikte toplam kaç hayvan vardır?
Çözüm:

12. Gizem 13 yaşındadır. Dedesinin yaşı, Gizem'in yaşının 9 katından 45 eksiktir.
Gizem ve dedesinin yaşları toplamı kaçtır?
Çözüm:

13. Bir çiftçi tarlasından topladığı 694 kg narın kilogramını 7 liradan, 937 kg muzun kilogramını 9 liradan satıyor.
Bu çiftçi sattığı ürünlerden toplam kaç lira gelir elde etmiştir?
Çözüm:

14. Ege'nin 865 lirası vardır. Ablasının parası, Ege'nin parasının 7 katıdır.
Ege ve ablasının paraları toplamı kaç liradır?
Çözüm:

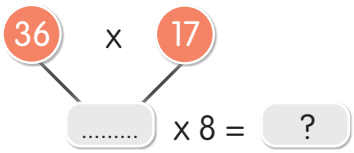
15. Kerem'in 850 lirası vardır. Kerem, tanesi 19 lira olan kitaplardan 34 tane aldı.
Kerem'in kaç lirası kaldı?
Çözüm:

16. Bir markette 68 kutu, her kutuda 24 yumurta vardır. Yumurtalardan 864 tanesi satıldı.
Geriye kaç yumurta kaldı?
Çözüm:

1. Yandaki çarpma işleminin sonucu ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

$$\begin{array}{r} 208 \\ \times\ \ 25 \\ \hline \end{array}$$

A) 100'e kalansız bölünebilir.
B) Dört basamaklı bir sayıdır.
C) Rakamları toplamı 8'dir.
D) 5000'den büyük bir sayıdır.

2. 

Yukarıdaki işlemlere göre "?" ile gösterilen yere kaç yazılmalıdır?

A) 4896 B) 4912
C) 4924 D) 4938

3. (14 x ★) x 43 = 32 x (43 x ▲)

Yukarıdaki eşitliğe göre ★ x ▲ işleminin sonucu kaçtır?

A) 436 B) 448 C) 454 D) 462

4. 27 sayısının 4 katı ile 18 sayısının 3 katının çarpımı kaçtır?

A) 5798 B) 5804
C) 5816 D) 5832

5. Yandaki çarpma işlemine göre ■ x ▲ işleminin sonucu kaçtır?

$$\begin{array}{r} 31\blacktriangle \\ \times\ \ 26 \\ \hline 1884 \\ +\ 6\blacksquare 8 \\ \hline 8164 \end{array}$$

A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

6. 96 ÷ 2 = 48
48 x 10 = 480

Yukarıdaki işlemler hangi çarpma işleminin kısa yoldan çözümüdür?

A) 96 x 50 B) 96 x 20
C) 48 x 50 D) 96 x 5

7. Aşağıdaki çarpma işlemlerinden hangisinin sonucu en büyüktür?

A) 64 x 25 B) 36 x 50
C) 280 x 5 D) 17 x 100

8. 8 x △ = 8 000
□ x 100 = 2 000
320 x ○ = 3 200

Yukarıda verilenlere göre △ + □ + ○ işleminin sonucu kaçtır?

A) 1012 B) 1023
C) 1030 D) 1102

Ad Soyad:.....

9. Yandaki çarpma işleminin sonucu aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucuna eşittir?

$$\begin{array}{r} 150 \\ \times\ 60 \\ \hline \end{array}$$

A) 450 x 20 B) 800 x 10
C) 300 x 25 D) 310 x 30

10. 84 x 36

Yukarıdaki işlemin sonucu terimleri en yakın onluğa yuvarlanarak tahmin ediliyor.
Buna göre tahminî sonuçla, gerçek sonuç arasındaki fark kaçtır?

A) 176 B) 184 C) 190 D) 196

11. Bir çiftçi tarlasından topladığı soğanları 45 kg'lık çuvallara dolduruyor.
Bu çiftçi 124 çuval soğan doldurduğuna göre tarladan tahminî kaç kilogram soğan toplamıştır?

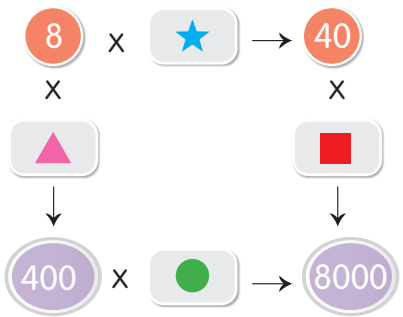
A) 5200 B) 5600
C) 6000 D) 6400

12. Biri diğerinin 7 katı olan iki sayıdan küçük olan 34'tür.
Bu iki sayının çarpımı kaçtır?

A) 8014 B) 8042
C) 8076 D) 8092

13. Bir kolide 16 kutu, her kutuda 24 tane çikolata vardır.
Bu kolilerden 20 koli alan bir market kaçtane çikolata almıştır?

A) 7560 B) 7680
C) 7720 D) 7800

14. 

Hangi seçenekteki sayı yukarıdaki şemada sembollerle gösterilen yerlere yazılacak sayılardan biri değildir?

A) 5 B) 10 C) 20 D) 200

15. Birler basamağı 7 olan üç basamaklı en küçük sayı ile onlar basamağı 3 olan iki basamaklı en büyük sayının çarpımı kaçtır?

A) 4173 B) 4192
C) 4214 D) 4232

16. 5 dakikada 40 maske üreten bir makine 8 saatte kaç maske üretir?

A) 3760 B) 3790

Bölümün Basamak Sayısı



Üç basamaklı bir sayıyı bir basamaklı sayıya bölme işleminde bölümün basamak sayısı;

- Bölünenin yüzler basamağındaki rakam bölenden küçük ise bölüm 2
- Bölünenin yüzler basamağındaki rakam bölene eşit ya da bölenden büyük ise bölüm 3 basamaklıdır.

625 : 3 (Bölüm 3 basamaklıdır.) 275 : 5 (Bölüm 2 basamaklıdır.)

1. Aşağıdaki bölme işlemlerini yapmadan bölümün basamak sayısını bulunuz. İşlemleri yaparak doğruluğunu kontrol ediniz.

725 : 6
..... basamaklıdır.

725 | 6

414 : 4
..... basamaklıdır.

414 | 4

584 : 6
..... basamaklıdır.

584 | 6

Bölünen 3, bölen 2 basamaklı olduğunda bölünenin basamak sayısı;

- Yüzler ve onlar basamağındaki sayı bölenden küçük ise bölüm 1
- Yüzler ve onlar basamağındaki sayı bölene eşit ya da bölenden büyük ise bölüm 2 basamaklıdır.

145 : 16 (1 basamaklıdır.) 235 : 17 (2 basamaklıdır.)

475 : 18
..... basamaklıdır.

475 | 18

325 : 36
..... basamaklıdır.

325 | 36

417 : 35
..... basamaklıdır.

417 | 35

Üç Basamaklı Sayılarla Bir Basamaklı Sayıları Bölme İşlemi

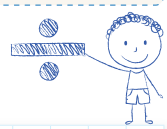


Problem: Ece 120 sayfalık bir kitabı eşit sayıda sayfa okuyarak 3 günde bitirdi. Ece bir günde kaç sayfa okudu?

Çözüm:

$$\begin{array}{r|l} 120 & 3 \\ -\ 12 & 40 \\ \hline 000 & \end{array}$$

sayfa okudu



Aşağıdaki bölme işlemlerini yapınız.

a. $417 \div 4$ b. $615 \div 9$ c. $826 \div 3$ d. $816 \div 3$

e. $781 \div 3$ f. $293 \div 4$ g. $688 \div 5$ h. $798 \div 8$

ı. $586 \div 6$ j. $654 \div 7$ k. $784 \div 8$ l. $919 \div 9$

ONburda yayınları

Üç Basamaklı Sayılarla İki Basamaklı Sayıları Bölme İşlemi



Problem: İrem, 420 sayfalık bir kitaptan her gün eşit sayıda sayfa okuyarak 12 günde bitiriyor.
İrem, kitabı kaç günde bitirmiştir?

Çözüm:

```
 420 | 12
-36  | 35 günde
 060
-60
 000
```

Aşağıdaki bölme işlemlerini yapınız.

a. 575 | 14

b. 657 | 9

c. 918 | 25

d. 810 | 32

e. 954 | 26

f. 838 | 15

g. 568 | 14

h. 379 | 13

ı. 653 | 24

j. 849 | 34

k. 926 | 54

l. 758 | 68

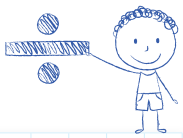
m. 836 | 23

n. 671 | 49

o. 451 | 50

p. 145 | 26

Ara Basamaklarında Sıfır Bulunan Sayılarla Bölme İşlemi



Aşağıdaki bölme işlemlerini yapınız.

a. 404 | 4
− 4 | 101
004
− 4
0

b. 708 | 7

c. 906 | 3

d. 208 | 2

e. 408 | 2

f. 901 | 3

g. 806 | 2

h. 803 | 4

ı. 600 | 6

j. 505 | 5

k. 609 | 3

l. 808 | 8

m. 202 | 2

n. 303 | 3

o. 707 | 7

p. 604 | 2

ONburda yayınları

Dört Basamaklı Sayılarla Bölme İşlemi



Problem: Dedem, 1204 TL parasını 4 torununa eşit şekilde paylaştırdı. Her bir toruna kaçar lira vermiştir?

Çözüm:

```
1204 | 4
-12  | 301 TL
0004
-  4
   0
```

Aşağıdaki bölme işlemlerini yapınız.

a. 3476 | 3

b. 9250 | 3

c. 8048 | 4

d. 9126 | 3

e. 2816 | 5

f. 4910 | 5

g. 2448 | 4

h. 3050 | 5

ı. 9836 | 3

j. 1236 | 6

k. 2718 | 9

l. 1564 | 2

m. 2128 | 7

n. 2416 | 8

o. 3015 | 5

p. 5638 | 8

Ad Soyad:.....

Bölme İşleminin Doğruluğunu Kontrol Etme



Problem: Aşağıdaki bölme işlemini yapalım. Doğruluğunu kontrol edelim.

bölünen ← 2568 | 5 → bölen
− 25 | 513 → bölüm
006
− 5
18
− 15
03 → kalan

Bölünen = (Bölen x Bölüm) + Kalan
= (5x 513) + 3
= 2565 + 3
= 2568



Aşağıdaki bölme işlemlerini yaparak doğruluğunu kontrol ediniz.

a.

387 | 4
− 36 | 96
027
− 24
3

96 × 4 = 384

384 + 3 = 387

b.

688 | 12

c.

1538 | 3

d.

573 | 7

e.

397 | 36

f.

9676 | 8

ONburda yayınları

Konu Değerlendirme

PROBLEMLER 16

1. Mert, 490 sayfa kitabı iki haftada okudu.
Mert bir günde ortalama kaç sayfa kitap okumuştur?

Çözüm:

2. Bir musluk 1620 litrelik bir havuzu 4 saatte dolduruyor.
Buna göre bu musluktan 1 saatte kaç litre su akmıştır?

Çözüm:

3. Bir otobüs 824 km'lik yolu 8 saatte gidiyor.
Bu otobüs 3 saatte kaç kilometre yol gitmiştir?

Çözüm:

4. 5 kg fındık 175 liradır.
24 kg fındık alan Fatih Bey satıcıya kaç lira ödemiştir?

Çözüm:

5. Ayşe teyze 18 litre sütten 2 kg peynir elde ediyor.
Ayşe teyze 198 litre sütten kaç kilogram peynir elde eder?

Çözüm:

6. Bir kolide 1146 kalem vardır. Bu kalemlerden 45 destesi kırmızı, diğerleri siyah kalemdir.
Buna göre siyah kalemler kaç düzinedir?

Çözüm:

7. Bir manav 752 kg soğanı 8 kg'lık çuvallara koyup satacaktır.
Bir çuval soğan 26 lira olduğuna göre bu manav soğanların tamamından kaç lira kazanır?

Çözüm:

8. Bir sayının 2 katı ile 4 katının toplamı 744 ise bu sayı kaçtır?

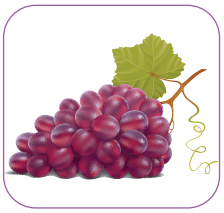
Çözüm:

Ad Soyad:.....

1. Bir satıcı 960 litre sıvı sabunu 5 litrelik ve 2 litrelik şişelere dolduruyor.

98 tane 5 litrelik şişe doldurulduğuna göre kaç tane 2 litrelik şişe doldurulmuştur?

A) 220 B) 225 C) 230 D) 235

2. 

35 kg üzümden 5 kg pekmez elde ediliyor.

756 kg üzümden kaç kilogram pekmez elde edilir?

A) 104 B) 108 C) 112 D) 116

3. Bir tabak 15 lira, bir tencere 75 liradır.

Buna göre 10 tencere parası ile kaç tabak alınabilir?

A) 50 B) 54 C) 58 D) 62

4. Sınıf kitaplığımıza tanesi 12 liradan 60 kitap alınacaktır.

Sınıfımızda 16 öğrenci olduğuna göre sınıf kitaplığı için her öğrenci kaç lira verecektir?

A) 39 B) 42 C) 45 D) 48

5. Her birinin içinde 24 kg pirinç bulunan 48 çuval pirinç 3 kg'lık poşetlere doldurulyor.

Bu iş için kaç poşet kullanılmıştır?

A) 384 B) 388
C) 392 D) 396

6. 

Bir manavda 6 kg muz 84 liradır.

Bir kolide 24 kg muz olduğuna göre bir koli muz kaç liradır?

A) 316 B) 328
C) 336 D) 342

7. 13 katı 273 olan sayı ile 8 katı 592 olan sayının toplamı kaçtır?

A) 78 B) 83 C) 89 D) 95

8. 12 defter 108 lira, 15 kalem 60 liradır.

7 defter, 9 kalem alan Arda satıcıya kaç lira öder?

A) 99 B) 95 C) 91 D) 87

ONburda yayınları

Zihinden Bölme İşlemi

Aşağıdaki bölme işlemlerini zihinden yapınız.

a.

70 | 10
7 | 7
0

90 | 10 — 750 | 10 — 1860 | 10

b.

300 | 10 — 400 | 10 — 1800 | 10 — 1700 | 10

c.

5840 | 10 — 7680 | 10 — 8570 | 10 — 9010 | 10

d.

500 | 100 — 800 | 100 — 900 | 100 — 600 | 100

e.

1200 | 100 — 1300 | 100 — 2100 | 100 — 9600 | 100

f.

4000 | 1000 — 5000 | 1000 — 7000 | 1000 — 8000 | 1000

Tablodaki bölme işlemlerini zihinden yapınız.

:	10
40	
80	
120	
340	

:	100
300	
500	
800	
900	

:	1000
2000	
8000	
10 000	
20 000	

Ad Soyad:.....

Bölme İşleminde Bölümü Tahmin Etme



Bölme işleminde bölümü tahmin ederken;

- Bölünen veya böleni en yakın onluğa
- Bölünen en yakın yüzlüğe yuvarlanabilir.

Çözüm:

$325 : 12$
$\downarrow \quad \downarrow$
$320 : 10 = 32$

$575 : 20$
$\downarrow \quad \downarrow$
$600 : 20 = 30$

1. Aşağıdaki bölme işlemlerinde bölünen ve böleni en yakın onluğa yuvarlayarak bölümü tahmin ediniz. İşlemleri yazarak tahminînizle karşılaştırınız.

İşlem	Tahminî	Karşılaştırma
$375 \mid 22$ $-22 \quad 17$ 155 -154 001	$380 \mid 20$ $-20 \quad 19$ 180 -180 000	

İşlem	Tahminî	Karşılaştırma
$8921 \mid 27$		

2. Aşağıdaki bölme işlemlerinde bölüneni en yakın yüzlüğe, böleni en yakın onluğa yuvarlayarak bölümü tahmin ediniz.

İşlem	Tahminî	Karşılaştırma
$840 \mid 23$		

İşlem	Tahminî	Karşılaştırma
$950 \mid 17$		

İşlem	Tahminî	Karşılaştırma
$585 \mid 15$		

İşlem	Tahminî	Karşılaştırma
$382 \mid 18$		

ONburda yayınları

Verilmeyen Bölüneni Bulma



1. Aşağıdaki bölme işlemlerinde verilmeyen bölüneni bulunuz.

□ − 5 | 6 × 12	6 x 12 = 72 72 + 5 = 77	□ − 6 | 8 × 15
□ − 10 | 23 × 20		□ − 19 | 36 × 24
□ − 3 | 15 × 16		□ − 22 | 53 × 18
□ − 19 | 41 × 26		□ − 16 | 22 × 15
□ − 3 | 39 × 16		□ − 13 | 28 × 18

Ad Soyad:.....

Verilmeyen Böleni Bulma



1. Aşağıdaki bölme işlemlerinde verilmeyen bölenleri bulunuz.

315 : □ = 5
315 − 30 = 015
015 − 15 = 00
Bölen = Bölünen : Bölüm

480 : □ = 12

450 : □ = 6

448 : □ = 7

104 : □ = 13

357 : □ = 17

2. Aşağıdaki kalanlı bölme işlemlerinde verilmeyen bölenleri bulunuz.

241 : □ = 48 kalan 1
241 − 1 = 240
240 : 48 = 5

521 : □ = 74 kalan 3

274 : □ = 18 kalan 4

95 : □ = 8 kalan 7

161 : □ = 13 kalan 5

510 : □ = 21 kalan 6

ONburda yayınları

Problem Çözme



Problem: Yandaki bölme işleminde bölünen en az kaçtır?

–	15 | 3

Çözüm: Bölünen en az ise bölen de en az değerde (0) olmalıdır.

Bölünen, 15 x 3 = 45



Problem: Yandaki bölme işleminde bölünen en çok kaçtır?

–	12 | 5

Çözüm: Bölünenin en çok olması için kalan bölen sayısından 1 küçük (12 – 1 = 11) olmalıdır.

(12 x 5) + 11 = 71'dir.

Verilmeyen bölünenlerin en az kaç olabileceğini bulunuz.

–	8 | 21

–	18 | 7

–	9 | 17

–	16 | 23

–	27 | 18

Verilmeyen bölünenlerin en çok kaç olabileceğini bulunuz.

–	34 | 18

–	47 | 15

–	18 | 6

–	14 | 3

–	19 | 8

Problem Çözme



Problem: Yandaki bölme işleminde bölünen en az kaçtır?

–	8
6	

Çözüm: Bölen en az 6 + 1 = 7'dir.
(8 x 7) + 6 = 62'dir



Problem: Yandaki bölme işleminde bölüm kaçtır?

38	
–	5
3	

Çözüm: Bölünenden kalan çıkarılır.
38 – 3 = 35
Fark, bölüme bölünür. 35 : 5 = 7

Verilmeyen bölünenlerin en az kaç olabileceğini bulunuz.

–	5
2	

–	6
7	

–	9
8	

–	6
3	

–	8
9	

Verilmeyen bölenleri bulunuz.

36	
–	5
1	

87	
–	14
3	

130	
–	18
4	

203	
–	22
5	

94	
–	18
4	

Tablolarda verilenlere göre örnekteki gibi problemler kurarak çözünüz.

Problem Kurma

Para Miktarı Tablosu

Ad	Miktar(TL)
Hakan	250
Mert	900
Sıla	148
Eren	270

Ürün ve Fiyatları Tablosu

Ürün	Fiyat(TL)
Top	20
Kalem	5
Silgi	4
Kitap	10

a. Problemler: Hakan, parasıyla en fazla kaç kalem alabilir?
Çözüm:

b. Problemler:
Çözüm:

c. Problemler:
Çözüm:

d. Problemler:
Çözüm:

e. Problemler:
Çözüm:

f. Problemler:
Çözüm:

Eşitlik ve Eşitsizlik

1. Aşağıdaki eşitliklerde verilmeyen sayıları bulunuz.

7 x ☐ = 5 + 9
7 x ☐ = 14
☐ = 14 : 7
☐ = 2

18 + 9 = 3 x ☐

100 : 5 = 10 x ☐

10 x 4 = 62 – ☐

79 – 11 = 100 – ☐

3 x (5 x 2) = 50 – ☐

2. Aşağıdaki eşitsizlikleri eşit hâle getiriniz.

9 + 6 ≠ 11 x2

15 ≠ 22
15'i 22'ye eşitlemek için;
22 – 15 = 7 eklemeliyiz.
(9 + 6) + 7 = 11 x 2
15 + 7 = 22
22 = 22

6 x 4 ≠ 10 x 3

18 : 3 ≠ 4 x 2

5 x 4 ≠ 40 – 18

7 x 5 ≠ 16 + 18

120 : 5 ≠ 6 x 5

ONburda yayınları

Konu Değerlendirme

PROBLEMLER 17

1. Ayşen, hikâye kitabından her gün 15 sayfa okuyor.
Hikâye kitabı 285 sayfa olduğuna göre Ayşen kitabını kaç günde bitirir?

Çözüm:

2. Bir kutudaki 384 kalem birer düzine şeklinde paketlenerek düzinesi 24 liradan satılacaktır.
Bu kalemlerin satışından kaç lira gelir elde edilir?

Çözüm:

3. Aslı 612 liraya aldığı ütüyü 9 eşit taksitte ödeyecektir.
5 taksit ödeyen Aslı'nın kaç liralık ödemesi kalmıştır?

Çözüm:

4. 420 kg şekerin yarısı 5 kg'lık, geri kalanı 3 kg'lık poşetlere dolduruluyor.
Bu iş için kaç poşet kullanılmıştır?

Çözüm:

5. Bir fabrikada üretilen 5080 adet sakız birer deste olacak şekilde paketleniyor.
Buna göre üretilen sakızlar kaç paket olur?

Çözüm:

6. Bir mağaza 48 liraya aldığı kazakları 75 liradan satıyor.
Kazakların satışından 864 lira kâr elde edildiğine göre bu mağazada kaç tane kazak satılmıştır?

Çözüm:

7. 6 saatte 522 km giden bir otobüs, 9 saatte kaç kilometre yol gider?

Çözüm:

8. Bir tarladaki elma ağaçlarının sayısı, kiraz ağaçlarının sayısının 6 katıdır.
Elma ve kiraz ağaçlarının toplam sayısı 595 olduğuna göre tarlada kaç elma ağacı vardır?

Çözüm:

Ad Soyad:.....

9. Ali amca 969 kg fındığın 384 kg'ını 24 kg'lık çuvallara, geri kalanını 15 kg'lık çuvallara dolduruyor.
Ali amca bu iş için kaç çuval kullanmıştır?

Çözüm:

10. 3 haftada 546 litre süt veren bir inek, bir günde kaç litre süt verir?

Çözüm:

11. Bir mağaza 32 terlik için 896 lira ödedi.
Bu mağaza terliklerin her birinden 14 lira kâr elde etmek için tanesini kaç liradan satmalıdır?

Çözüm:

12. Pınar'ın parasının 8 katının 192 fazlası 1184 liradır.
Pınar'ın kaç lirası vardır?

Çözüm:

13. Mert 312 m yolu 6 dakikada yürüyor.
Mert 936 m yolu kaç dakikada yürür?

Çözüm:

14. Bir manav içinde 64 limon olan kasalardan 15 tane alıyor. Limonları on ikişerli paketlere koyarak her paketi 10 liradan satıyor.
Manav limonlardan kaç lira gelir elde etmiştir?

Çözüm:

15. Annesinin yaşı, Ahmet'in yaşının 4 katı kadardır.
İkisinin yaşları toplamı 65 olduğuna göre Ahmet'in annesi kaç yaşındadır?

Çözüm:

16. Hülya, günde 42 soru çözerse kitabını 16 günde bitiriyor.
Hülya, günde 32 soru çözerse kitabını kaç günde bitirir?

Çözüm:

1. Yandaki bölme işlemi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

843	6

A) Bölümün rakamları toplamı 5'tir.
B) Bölüm 3 basamaklıdır.
C) Bölüm ile bölenin farkı 134'tür.
D) Bölüm ile kalanın toplamı 17'dir.

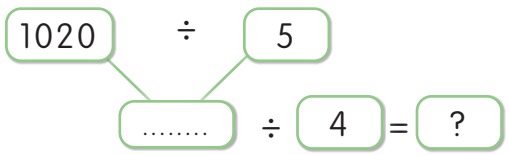
2. Aşağıdaki bölme işlemlerinin hangisinde bölümün basamak sayısı en azdır?

A) 845 ÷ 4 B) 706 ÷ 7
C) 518 ÷ 6 D) 691 ÷ 2

3. Yandaki bölme işleminde bölüm üç basamaklı olduğuna göre ★ hangisi olabilir?

5741	★

A) 1 B) 3 C) 5 D) 7

4. 

Yukarıdaki şemaya göre "?" ile gösterilen yere hangi sayı yazılmalıdır?

A) 51 B) 54 C) 57 D) 61

5. Yandaki bölme işleminde rakamlar harflerle gösterilmiştir.

ABAB	AB

Bu bölme işleminde bölüm kaçtır?

A) 11 B) 101 C) 110 D) 111

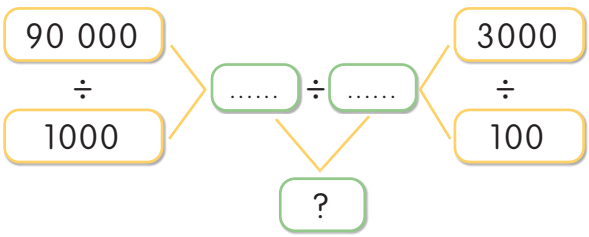
6. Aşağıdaki bölme işlemlerinden hangisinin sonucu yanlıştır?

A) 3030 ÷ 3 = 1010
B) 4404 ÷ 4 = 1101
C) 5505 ÷ 5 = 1011
D) 2002 ÷ 2 = 1001

7. Yandaki bölme işleminde kalanın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

_	5
★	6

A) 10 B) 13 C) 15 D) 17

8. 

Yukarıdaki işlemler sırasıyla yapıldığında "?" olan yere hangisi gelir?

A) 3 B) 10 C) 30 D) 300

9. $575 \div 25$

Yukarıdaki bölme işleminde bölünen en yakın yüzlüğe, bölen en yakın onluğa yuvarlanarak tahminî sonuç bulunuyor. Buna göre gerçek sonuç ile tahminî sonuç arasındaki fark kaçtır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

10. Bir bölme işleminde bölen 21, bölüm 15'tir.
Bu bölme işleminde bölünenin alabileceği en büyük değer kaçtır?

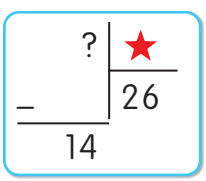
A) 329 B) 332 C) 335 D) 338

11. ■ ÷ 100 = 36
480 ÷ ▲ = 48
■ ÷ ▲ = ?

Yukarıdaki işlemlere göre "?" olan yere hangi sayı gelmelidir?

A) 36 B) 48 C) 360 D) 480

12. Yandaki bölme işleminde bölünenin alabileceği en küçük değer kaçtır?



A) 388 B) 392 C) 398 D) 404

13. Ahmet Bey, 2345 liraya aldığı tabletin 625 lirasını peşin, geri kalanını 8 eşit taksitle ödüyor.

Ahmet Bey'in ödediği bir taksit tutarı kaç liradır?

A) 215 B) 225 C) 235 D) 245

14. 840 litre yağın 495 litresi 5 litrelik şişelere, geri kalanı 3 litrelik şişelere dolduruluyor. Bu iş için kaç şişe kullanılmıştır?

A) 196 B) 201 C) 208 D) 214

15. Bir çiftlikteki tavuk ve ördeklerin toplam sayısı 301'dir.
Tavukların sayısı, ördeklerin sayısının 6 katı olduğuna göre bu çiftlikte kaç tavuk vardır?

A) 246 B) 251 C) 258 D) 264

16. Ceren Hanım fiyatları birbirine eş 5 elbise için 1030 lira ödüyor.
Ceren Hanım 3 elbise alsaydı kaç lira öderdi?

A) 618 B) 626 C) 632 D) 640

ONburda yayınları

1. Okulumuzda düzenlenen geziye 309 erkek, 295 kız ve 26 öğretmen katılacaktır.
Her otobüste 42 kişi olacağına göre bu gezi için kaç otobüs kiralanmalıdır?

Çözüm:

2. Bir iş yeri, saati 17 liradan 29 işçi çalıştırıyor. İşçilerin her biri günde 8 saat çalışıyor.
Bu iş yeri işçilerine günde kaç lira ödemektedir?

Çözüm:

3. Ümit, parasının tamamıyla tanesi 48 lira olan tişörtlerden 6 tane alıyor.
Ümit, aynı para ile tanesi 36 lira olan gömleklerden kaç tane alabilir?

Çözüm:

4. Aynı anda, aynı yöne doğru koşmaya başlayan Elif dakikada 124 m, Emre ise 152 m koşuyor.
15 dakika sonra aralarındaki mesafe kaç metre olur?

Çözüm:

5. Bir manav her birinde 56 limon olan kasalardan 24 kasa aldı. Manav bu limonların 876 tanesini sattı.
Geriye kaç limon kaldı?

Çözüm:

6. Bir okulda 960 öğrenci vardır. Okuldaki sınıfların yarısı otuzar kişilik, kalanı yirmi dörder kişiliktir.
Bu okulda kaç sınıf vardır?

Çözüm:

7. İki doğal sayının toplamı 960'tır.
Büyük sayı, küçük sayının 5 katı olduğuna göre büyük sayı kaçtır?

Çözüm:

8. Bir mağazadan 585 lirası peşin olmak üzere 9 ay taksitle televizyon alınıyor.
Aylık taksit tutarı 478 lira olduğuna göre televizyon kaç liradır?

Çözüm:

Ad Soyad:.....

9. 64 düzine kalem, sekizerli gruplar hâlinde paketleniyor.
Her pakette kaç kalem olur?
Çözüm:

10. Bir tarlaya 876 badem fidanı, badem fidanlarının 9 katı kadar da ceviz fidanı dikiliyor.
Bu tarlaya toplam kaç fidan dikilmiştir?
Çözüm:

11. Merve 240 sayfalık bir hikâye kitabını her gün 16 sayfa okuyarak bitirdi.
Merve, günde 4 sayfa fazla okusaydı kitabını kaç gün önce bitirirdi?
Çözüm:

12. 6 katlı bir otoparkın her katı 198 araç almaktadır.
Otoparkta 576 araç olduğuna göre kaç araçlık boş yer vardır?
Çözüm:

13. İki şehir arası uzaklık 1280 km'dir. Saatte ortalama 87 km hızla giden bir otobüs 6 saat gittikten sonra mola veriyor.
Moladan sonra otobüsün gideceği kaç kilometre yolu kalmıştır?
Çözüm:

14. Bir sayının 7 katı 2107 olduğuna göre bu sayının 13 ile bölümünden kalan kaçtır?
Çözüm:

15. Bir market aldığı 8 çuval pirinç için 2520 lira ödüyor.
Her çuvalda 35 kg pirinç olduğuna göre market 1 kg pirinç için kaç lira ödemiştir?
Çözüm:

16. 8450 kg yük alabilen bir kamyona 45 kg'lık patates çuvallarından 72 tane, 32 kg'lık soğan çuvallarından 148 tane konuluyor.
Buna göre kamyona kaç kilogramlık daha ürün yüklenebilir?
Çözüm:

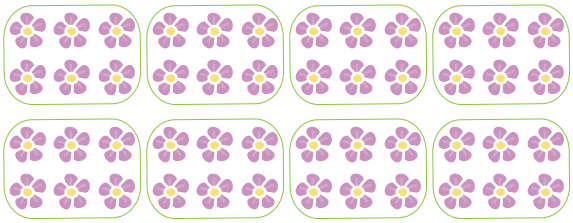
1. 56 x 38 = ★ | 126 x 15 = ▲ | 78 x 24 = ■ | 48 x 46 = ●

Yukarıdaki çarpma işlemlerinin sonuçları sembollerle gösterilmiştir.

Buna göre hangisi doğrudur?

A) ▲ > ★ B) ■ > ▲

C) ● > ★ D) ■ > ●

2. 

Aşağıdakilerden hangisi kutulardaki çiçek sayısını bulmak için kullanılabilecek işlemlerden biri olamaz?

A) 2 x 3 x 8 B) 8 x 6

C) 4 x 2 x 6 D) 3 x 4 x 5

3. 6 x ▲ = 252

■ x 4 = 316

Yukarıdaki eşitliklere göre ▲ x ■ işleminin sonucu kaçtır?

A) 3318 B) 3356

C) 3412 D) 3434

4. Bir okulda 12 sınıf ve her sınıfta 28 öğrenci vardır. Bu okulda düzenlenen bir geziye her sınıftan 15 öğrenci katılmıştır.

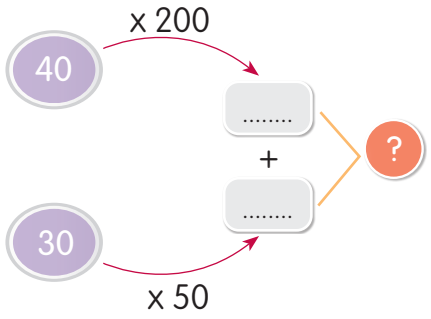
Geziye katılmayan kaç öğrenci vardır?

A) 148 B) 156 C) 165 D) 180

5. Yandaki çarpma işleminde ★ yerine yazılacak sayının 54 katı kaç eder?

```
  1★4
x  26
-----
 804
+268
-----
3484
```

A) 148 B) 154 C) 158 D) 162

6. 

Yukarıdaki işlemlere göre "?" ile gösterilen yere kaç yazılmalıdır?

A) 8900 B) 9200

C) 9500 D) 9800

7. Aykut Bey 284 liraya aldığı montları 409 liraya satıyor.

Aykut Bey 46 mont sattığına göre kaç lira kâr elde etmiştir?

A) 5750 B) 5840

C) 5890 D) 5930

8. 

"Kısa yoldan yaptığım işlemin sonucunu 1600 buldum."

Buna göre hangisi Arda'nın yaptığı çarpma işlemidir?

A) 38 x 50 B) 64 x 25

C) 300 x 5 D) 16 x 10

9. Aşağıdaki bölme işlemlerinden hangisi kalanlı bölme işlemidir?

A) $4032 \div 8$ B) $3654 \div 9$

C) $3546 \div 7$ D) $6048 \div 6$

10. Aşağıdaki bölme işlemlerinde bölünen en yakın yüzlüğe, bölen en yakın onluğa yuvarlanarak tahminî sonuçlar bulunacaktır.

Buna göre hangisinin tahminî sonucu en büyüktür?

A) $368 \div 24$ B) $850 \div 53$

C) $867 \div 32$ D) $958 \div 96$

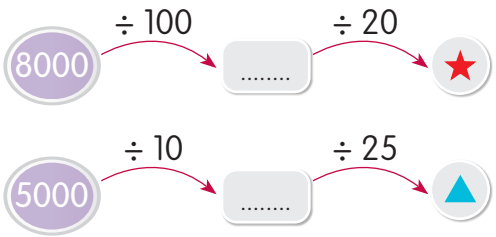
11.

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times\ A \\ \hline 192 \end{array} \qquad \begin{array}{r|l} B & 14 \\ \hline - & A \\ \hline 8 & \end{array}$$

Yukarıdaki işlemlere göre B kaçtır?

A) 82 B) 86 C) 89 D) 92

12.



Yukarıda verilenlere göre ★ x ▲ işleminin sonucu kaçtır?

A) 70 B) 80 C) 90 D) 100

13. Yandaki bölme işleminde A ile gösterilen sayı 4 arttırılırsa aşağıdaki durumlardan hangisi gerçekleşmez?

$$\begin{array}{r|l} A & 16 \\ \hline - & B \\ \hline 12 & \end{array}$$

A) B sayısı 1 artar.

B) Bölümün değeri azalır.

C) İşlem kalansız olur.

D) A sayısı 16'nın katlarından birisi olur.

14. Bir çiftlikte bulunan inek ve tavukların ayak sayıları toplamı 864'tür.

Tavukların sayısı 264 olduğuna göre ineklerin sayısı kaçtır?

A) 84 B) 88 C) 92 D) 96

15. $32 \div 8 = ★ \div 6$

Yukarıdaki eşitlikte ★ yerine hangi sayı gelmelidir?

A) 4 B) 12 C) 24 D) 32

16. 3159 lira altı kardeş arasında eşit şekilde paylaştırılıyor.

Paylaşım sonunda artan para kaç liradır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

ONburda yayınları

1. Babam, toplam 350 TL'ye kazak ve pantolan aldı. Aldıklarını peşinsiz 5 eşit taksitle ödeyecektir. Babam yalnız pantolon aldığında aylık taksitleri 30 TL daha az olacaktır.

Buna göre kazağın fiyatı kaç liradır?

A) 

B) 

C) 

D) 

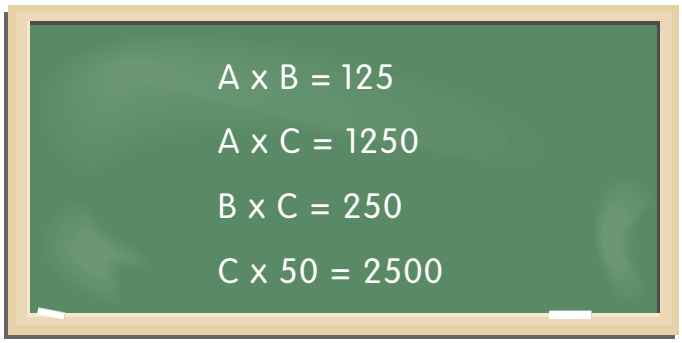
2. 

- A ve B sayılarının çarpımı 72'dir
- A iki basamaklı çift, B bir basamaklı tek doğal sayıdır.

Buna göre A ÷ B işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

3.



Yukarıdaki işlemlere göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

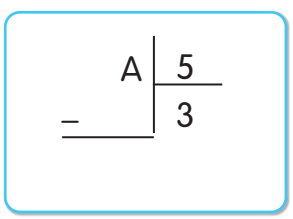
A) A + B = 30'dur.

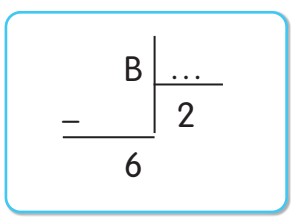
B) B + C = 55'tir.

C) A + B + C = 100'dür.

D) A + C = 75'tir.

4.





Yukarıdaki işlemlere göre;

I. A, en çok 19'dur.

II. A, en az 15'tir.

III. B, en az 20'dir.

ifadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) II, III

C) I, III

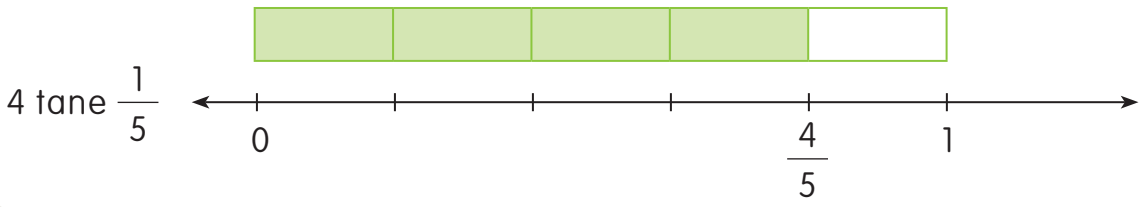
D) I, II, III

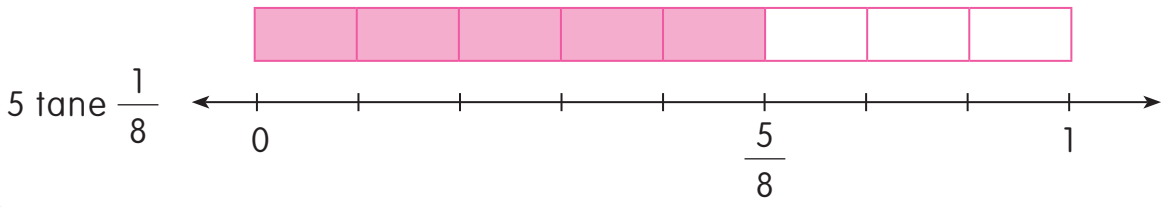
ONburda yayınları

Basit Kesirler

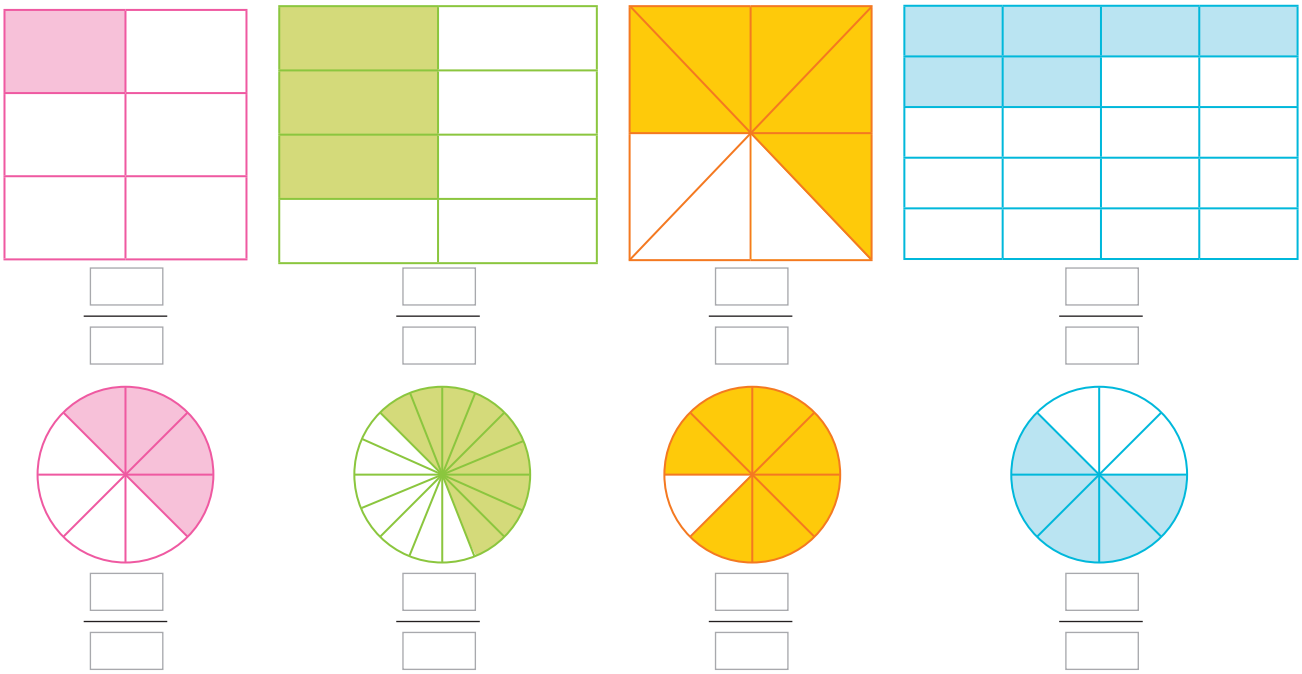


Payı paydasından küçük olan kesirlerdir.
Basit kesirler bütünden daha küçük olan kesirlerdir.

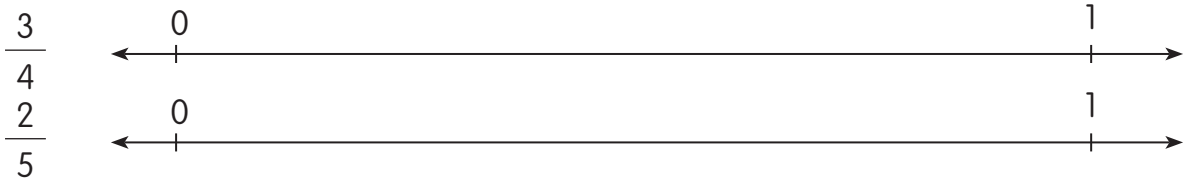




1. Aşağıdaki şekillerin boyalı kısmına karşılık gelen basit kesirleri yazınız.



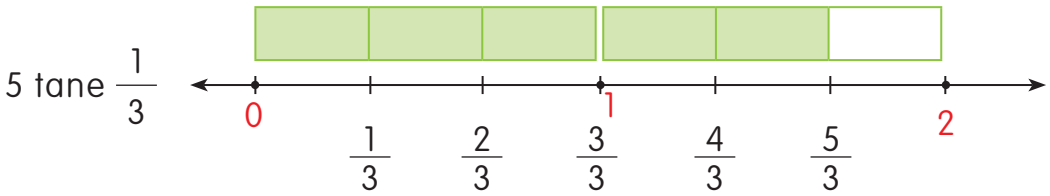
2. Aşağıdaki basit kesirleri sayı doğrusu üzerinde gösteriniz.



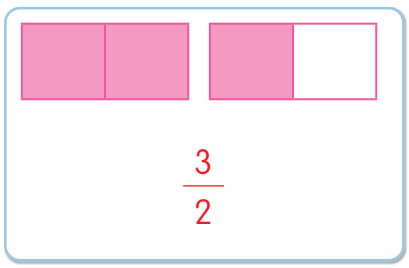
Bileşik Kesirler

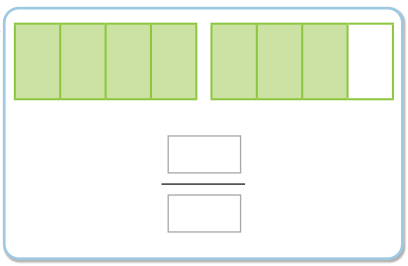


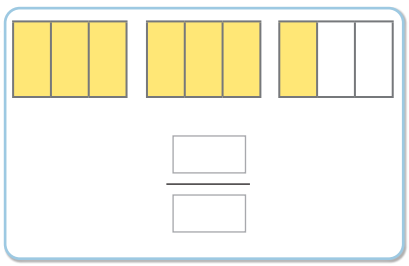
Payı paydasına eşit ya da payı paydasından büyük olan kesirlere bileşik kesir denir. (Bileşik kesirler bütün ya da bütünden büyüktür.)

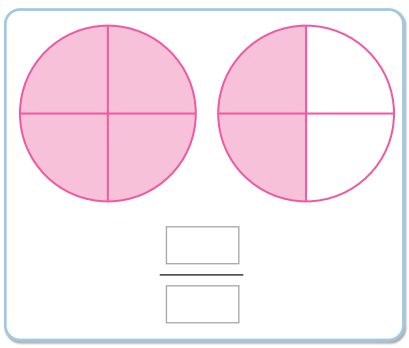


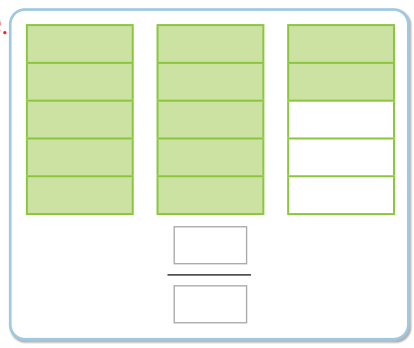
1. Aşağıdaki şekillerin boyalı kısmına karşılık gelen bileşik kesirleri yazınız.

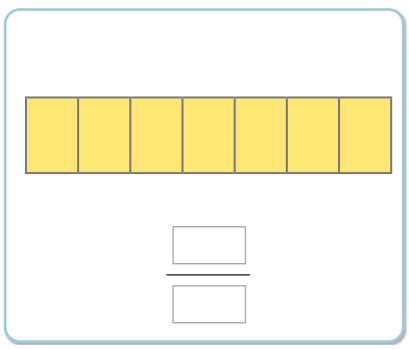
a. 

b. 

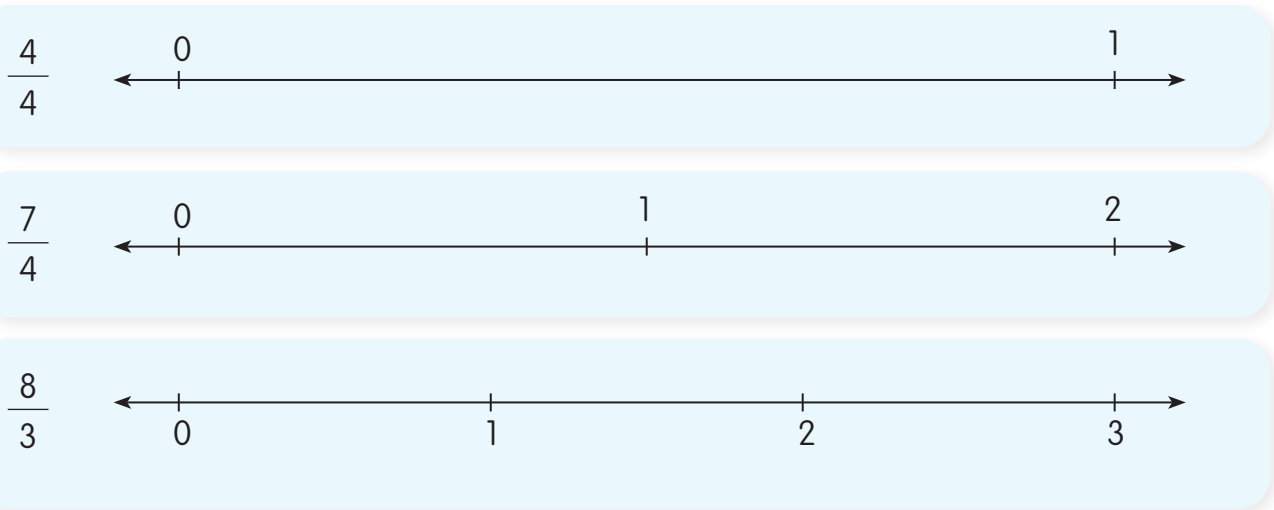
c. 

d. 

e. 

f. 

2. Aşağıdaki kesirleri sayı doğrusu üzerinde gösteriniz.



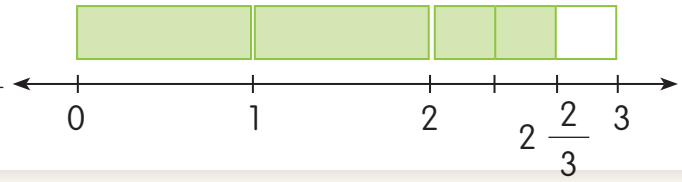
ONburda yayınları

Tam Sayılı Kesirler

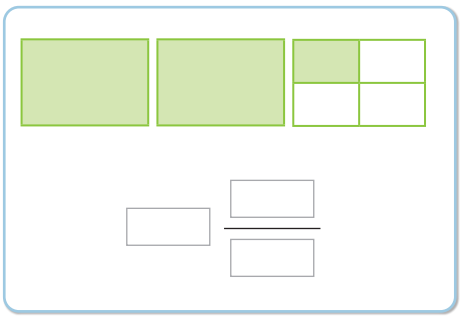


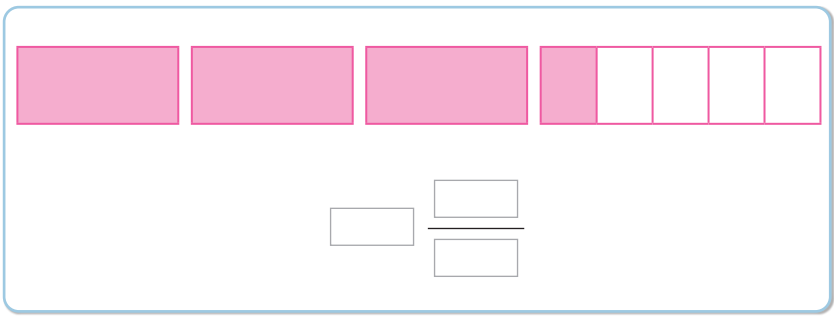
Bir veya birden fazla bütün ile bir basit kesirden oluşan kesirler tam sayılı kesirlerdir.

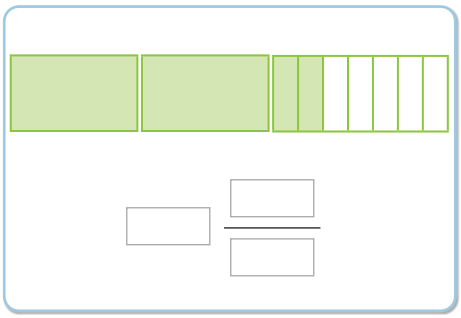
2 tam ve 2 tane $\frac{1}{3}$

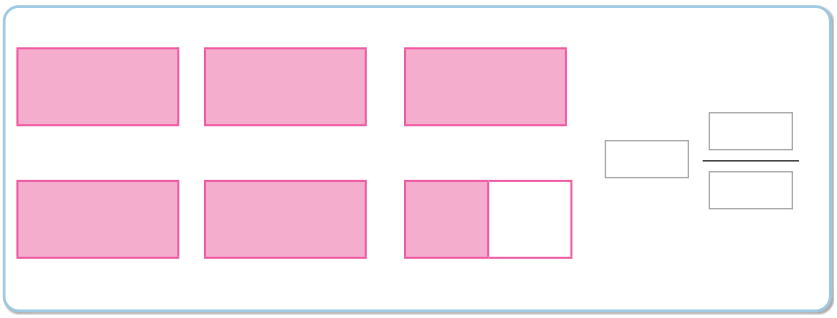


1. Aşağıdaki kesirlerin boyalı kısmına karşılık gelen tam sayılı kesirleri yazınız.



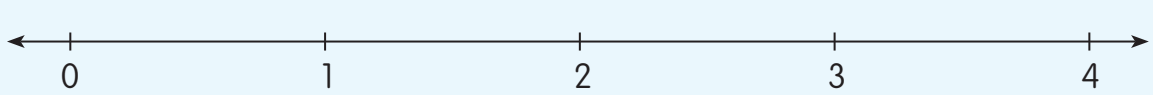






2. Aşağıdaki kesirleri sayı doğrusu üzerinde gösteriniz.

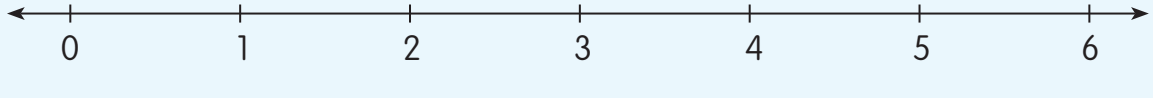
$3\frac{1}{4}$



$4\frac{2}{5}$



$5\frac{3}{8}$



Uygulama



1. Aşağıdaki şekillerin belirtilen kesir kadarını boyayınız.

a. $\frac{3}{8}$



b. $\frac{4}{7}$

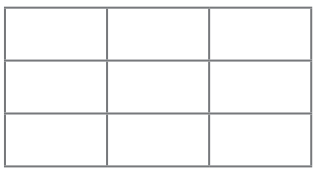


c. $\frac{3}{5}$



2. Aşağıdaki şekillerin belirtilen kesir kadarını boyayınız.

a. $\frac{4}{9}$



b. $\frac{5}{8}$

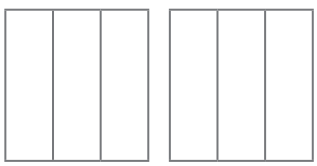


c. $\frac{2}{12}$

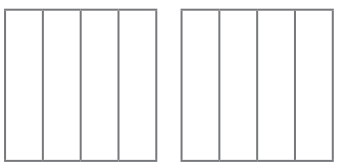


3. Aşağıdaki şekillerin belirtilen bileşik kesir kadarını boyayınız.

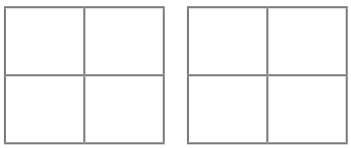
a. $\frac{5}{3}$



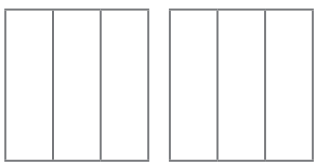
b. $\frac{7}{4}$



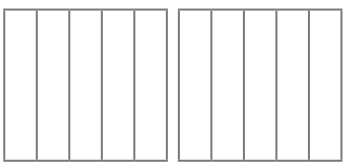
c. $\frac{6}{4}$



d. $\frac{4}{3}$



e. $\frac{6}{5}$



f. $\frac{5}{2}$



4. Aşağıdaki şekillerin tam sayılı kesir kadarını boyayınız.

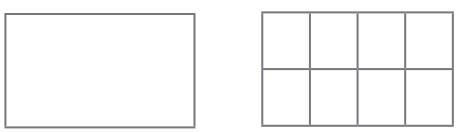
a. $2\frac{1}{4}$



b. $2\frac{3}{5}$



c. $1\frac{1}{8}$



d. $4\frac{1}{3}$



Problem Çözme



Problem: $\frac{★ + 2}{7}$ basit kesirdir. ★ yerine yazılabilecek en büyük sayı kaçtır?

Çözüm: Paydası 7 olan bir basit kesrin payı 1, 2, 3, 4, 5, 6 olabilir.
En büyük sayı istendiği için ★ + 2 = 6 olur. ★ = 6 – 2 = 4'tür.

1. $\frac{■ + 3}{8}$ basit kesrinde ■ yerine yazılacak en büyük sayı kaçtır?

Çözüm:

2. $\frac{5 + ★}{10}$ basit kesrinde ★ yerine yazılacak en büyük sayı kaçtır?

Çözüm:

3. $\frac{7}{A}$ basit kesrinde A yerine yazılacak en küçük sayı kaçtır?

Çözüm:

4. $\frac{20}{★}$ basit kesrinde ★ yerine yazılacak en küçük sayı kaçtır?

Çözüm:

5. $\frac{8}{A + 3}$ basit kesirdir.
A yerine yazılabilecek en küçük sayı kaçtır?

Çözüm:

6. $\frac{9}{2 + ★}$ basit kesirdir.
★ yerine yazılabilecek en küçük sayı kaçtır?

Çözüm:

7. $\frac{10}{■ - 4}$ basit kesirdir.
■ yerine yazılabilecek en küçük sayı kaçtır?

Çözüm:

8. $\frac{12}{18 - A}$ basit kesirdir.
A yerine yazılabilecek en küçük sayı kaçtır?

Çözüm:

Birim Kesirleri Karşılaştırma ve Sıralama



Problem: $\frac{1}{7}$ ve $\frac{1}{10}$ kesirlerinden büyük olan hangisidir?

Çözüm: $\frac{1}{7}$ 

$\frac{1}{10}$ 

Payları eşit olan kesirlerden paydası küçük olan daha büyüktür.

$\frac{1}{7} > \frac{1}{10}$

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

a. $\frac{1}{5}$ ..... $\frac{1}{6}$ b. $\frac{1}{8}$ ..... $\frac{1}{10}$ c. $\frac{1}{7}$ ..... $\frac{1}{9}$ d. $\frac{1}{12}$ ..... $\frac{1}{15}$

2. Aşağıdaki birim kesirlerden en büyük olanı işaretleyiniz.

$\frac{1}{10}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{8}$	$\frac{1}{10}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{6}$	$\frac{1}{11}$ $\frac{1}{15}$ $\frac{1}{12}$	$\frac{1}{20}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{19}$
☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐

3. Aşağıdaki birim kesirlerden en küçük olanı işaretleyiniz.

$\frac{1}{7}$ $\frac{1}{11}$ $\frac{1}{9}$	$\frac{1}{20}$ $\frac{1}{15}$ $\frac{1}{18}$	$\frac{1}{10}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{13}$	$\frac{1}{15}$ $\frac{1}{20}$ $\frac{1}{30}$
☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐

4. Aşağıdaki birim kesirleri büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

$\frac{1}{8}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{7}$ → $\frac{\cdots}{\cdots} > \frac{\cdots}{\cdots} > \frac{\cdots}{\cdots}$

$\frac{1}{11}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{10}$ → $\frac{\cdots}{\cdots} > \frac{\cdots}{\cdots} > \frac{\cdots}{\cdots}$

5. Aşağıdaki birim kesirleri küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

$\frac{1}{12}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{10}$ → $\frac{\cdots}{\cdots} < \frac{\cdots}{\cdots} < \frac{\cdots}{\cdots}$

$\frac{1}{6}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{2}$ → $\frac{\cdots}{\cdots} < \frac{\cdots}{\cdots} < \frac{\cdots}{\cdots}$

1. $\frac{3}{2}$ ★ $\frac{6}{6}$ ▲ $\frac{8}{9}$ ■ $\frac{5}{2}$ ●

Yukarıdaki kesirleri çeşitlerine göre gruplandığımızda hangisi dışarıda kalır?

A) ★ B) ▲ C) ■ D) ●

2. 

Görselde verilen pizzaların bir tanesi 7 eş parçaya bölünerek bir kısmı yenilmiştir.
Yukarıdaki pizzalarla ilgili ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Pizzanın yenilmeyen kısmını belirten kesir sayısı tam sayılı kesirdir.
B) Yenilen pizzayı belirten kesir sayısı bileşik kesirdir.
C) Pizzanın yenilmeyen kısmını belirten kesir sayısı 2 ile 3 arasındadır.
D) Pizzanın yenilen kısmı yarım pizzadan azdır.

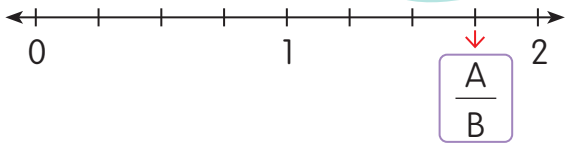
3. Yandaki basit kesirde ★ yerine yazılabilecek sayıların toplamı kaçtır? $\frac{5+★}{13}$

A) 26 B) 28 C) 30 D) 32

4. $1 > A > \frac{1}{2}$

Verilen sıralamada A yerine aşağıdaki kesirlerden hangisi yazılabilir?

A) $\frac{5}{5}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{6}{12}$ D) $\frac{7}{10}$

5. 

Yukarıdaki sayı doğrusu üzerinde gösterilen kesir sayısı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

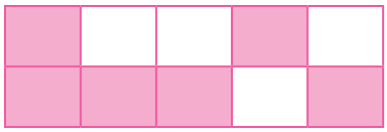
A) Bileşik kesirdir.
B) 1'den büyük, 2'den küçüktür.
C) A ve B'nin toplamı 7'dir.
D) Birim kesri $\frac{1}{4}$'dir.

6. Yandaki bileşik kesirde ● yerine yazılabilecek en büyük sayı kaçtır? $\frac{10}{●-3}$

A) 13 B) 11 C) 7 D) 5

7. $\frac{A}{5}$ en büyük basit kesir, $\frac{B}{8}$ en küçük bileşik kesirdir.
Buna göre A + B işleminin sonucu kaçtır?

A) 11 B) 12 C) 13 D) 14

8. 

Yukarıda eş parçalara bölünmüş şeklin birim kesri aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{10}$ B) $\frac{6}{10}$ C) $\frac{4}{6}$ D) $\frac{1}{6}$

Bir Çokluğun Basit Kesir Kadarını Bulma



Problem: Annem 240 TL parasının $\frac{2}{5}$'sini harcadı. Annem kaç lira harcadı?

Çözüm: Harcanan



240 : 5 = 48 48 x 2 = 96



Problem: Meltem, 210 sayfalık öykü kitabının $\frac{3}{7}$'ünü okudu. Meltem'in okuyacağı kaç sayfası kaldı?

Çözüm: Okunan Kalan



210 : 7 = 30 30 x 3 = 90 okunan

210 – 90 = 120 sayfası kaldı

1. Emre 400 cm ipin $\frac{5}{8}$'ini kullandı.
Emre kaç santimetre ip kullandı?

Çözüm:

2. Bir sürücü 189 km'lik yolun $\frac{4}{9}$'ünü gidiyor.
Sürücü kaç kilometre yol gitmiştir?

Çözüm:

3. Bir sınıfta 36 öğrencinin $\frac{5}{9}$'i kız, diğerleri erkek öğrencidir.
Bu sınıfta kaç kız öğrenci vardır?

Çözüm:

4. Bir depodaki 260 litre suyun $\frac{7}{10}$'si kullanıldı.
Depoda kaç litre su kaldı?

Çözüm:

5. Kutudaki 108 kalemin $\frac{4}{9}$'ü kırmızı, diğerleri siyahtır.
Kutuda kaç siyah kalem vardır?

Çözüm:

6. Bir çuvaldaki 50 kg unun $\frac{3}{5}$'ü satıldı.
Çuvalda kaç kilogram un kaldı?

Çözüm:

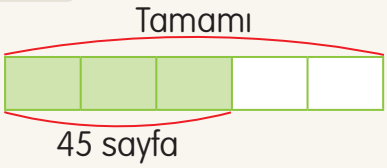
ONburda yayınları

Basit Kesir Kadarı Verilen Çokluğu Bulma



Problem: Öykü kitabının $\frac{3}{5}$'ü 45 sayfadır.
Öykü kitabım kaç sayfadır?

Çözüm:



45 : 3 = 15 15 x 5 = 75 sayfa



Problem: Öykü, kitabının $\frac{3}{8}$'ünü okudu. Geriye okuması gereken 50 sayfa kaldığına göre kitabın tamamı kaç sayfadır?

Çözüm:



50 : 5 = 10 10 x 8 = 80 sayfa

1. Bir yolun $\frac{2}{7}$'si 18 km'dir.
Yolun tamamı kaç kilometredir?

Çözüm:

2. Kutudaki kalemlerinin $\frac{5}{8}$'i 20 kalemdir.
Kutuda toplam kaç kalem vardır?

Çözüm:

3. Bir top kumaşın $\frac{4}{9}$'ü 84 metredir.
Bir top kumaş kaç metredir?

Çözüm:

4. Bir sürücü gideceği yolun $\frac{3}{8}$'ünü gidince 60 km yolu kalıyor.
Sürücünün gideceği yol kaç kilometredir?

Çözüm:

5. Bir kaptaki suyun $\frac{2}{5}$'si kullanılınca 6 litre su kalıyor.
Kapta kaç litre su vardı?

Çözüm:

6. Kitaplığımdaki kitapların $\frac{5}{9}$'i masal, diğerleri öykü kitabıdır.
Öykü kitaplarının sayısı 40 olduğuna göre kitaplığımda kaç kitap vardır?

Çözüm:

Konu Değerlendirme

PROBLEMLER 19

1. Derya 280 TL'sinin $\frac{1}{7}$'ini harcadı.
Geriye kaç lirası kaldı?
Çözüm:

2. Okulumuzun mevcudu 720'dir.
Okulumuzun $\frac{5}{12}$'i erkek öğrenci olduğuna göre kız öğrencilerin sayısı kaçtır?
Çözüm:

3. Mert, 2 saatin $\frac{5}{8}$'ini spor yaparak geçiriyor.
Mert kaç dakika spor yapmıştır?
Çözüm:

4. Bir simitçi 150 simidin $\frac{2}{3}$'sini sabah, $\frac{1}{6}$'ini öğleden sonra sattı.
Simitçi toplam kaç simit sattı?
Çözüm:

5. Ege 128 sayfalık kitabının $\frac{3}{4}$'ünü okudu.
Ege kaç sayfa kitap okudu?
Çözüm:

6. Bir kümesteki tavukların $\frac{2}{5}$'si beyaz, diğerleri kahverengidir.
Kahverengi tavukların sayısı 27 olduğuna göre bu kümeste kaç tavuk vardır?
Çözüm:

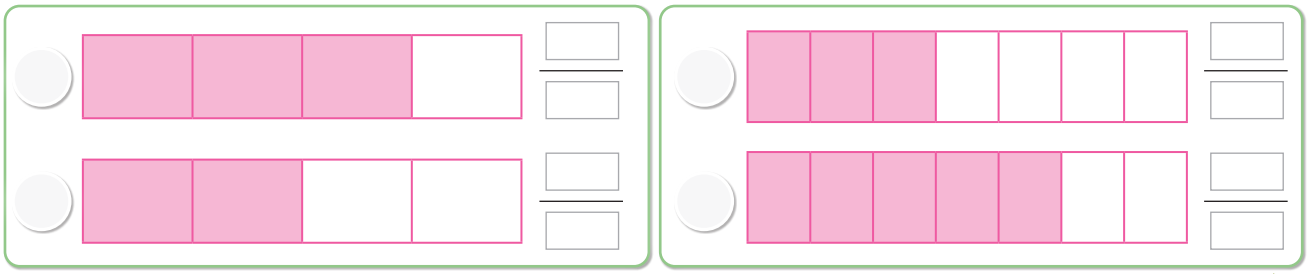
7. Bir uçaktaki 360 yolcunun $\frac{1}{8}$'i çocuk, $\frac{2}{6}$'si bayan, geri kalanı erkek yolcudur.
Uçaktaki erkek yolcu sayısı kaçtır?
Çözüm:

8. Mert parasının $\frac{3}{8}$'ü ile spor ayakkabısı aldı.
Spor ayakkabının fiyatı 240 lira olduğuna göre Mert'in kaç lirası kaldı?
Çözüm:

ONburda yayınları

Paydaları Eşit Kesirleri Karşılaştırma

1. Aşağıdaki eş bütünlerin boyalı kısımlarına karşılık gelen kesirleri yazınız. Büyük olan kesri işaretleyiniz.



2. Aşağıdaki kesirlerden en küçük olanı işaretleyiniz.



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

3. Aşağıdaki kesirlerden en büyük olanı işaretleyiniz.

$\frac{9}{12}$	$\frac{10}{12}$	$\frac{8}{12}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{4}{10}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{4}{5}$
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

4. Aşağıdaki kesirlerin arasına "<" ya da ">" sembollerinden uygun olanını koyunuz.

$\frac{9}{5} \ldots\ldots \frac{7}{5}$	$4\frac{1}{7} \ldots\ldots 3\frac{6}{7}$	$\frac{5}{3} \ldots\ldots \frac{6}{3}$	$\frac{9}{5} \ldots\ldots \frac{2}{5}$
$3\frac{2}{4} \ldots\ldots 2\frac{1}{4}$	$5\frac{2}{8} \ldots\ldots 5\frac{1}{8}$	$\frac{7}{3} \ldots\ldots \frac{2}{3}$	$\frac{8}{10} \ldots\ldots \frac{11}{10}$

Problem Çözme



Problem: $\frac{A}{5} > \frac{3}{5}$ sıralamasında A yerine yazılabilecek en küçük sayı kaçtır?

Çözüm: Paydaları eşit olduğundan A yerine 4, 5, 6, ... sayılarından biri yazılabilir.

A, en az 4 olmalıdır.



Problem: $\frac{5}{4} > \frac{5}{A}$ sıralamasında A yerine yazılabilecek en küçük sayı kaçtır?

Çözüm: Payları eşit olduğundan A yerine 5, 6, 7 ... sayılarından biri konur.

A, en küçük 5'tir.

1. $\frac{B}{7} > \frac{3}{7}$ sıralamasında B yerine yazılabilecek en küçük sayı kaçtır?

Çözüm:

2. $\frac{T}{10} > \frac{6}{10}$ sıralamasında T yerine yazılabilecek en küçük sayı kaçtır?

Çözüm:

3. $\frac{Z}{12} > \frac{3}{12}$ sıralamasında Z yerine yazılabilecek en küçük sayı kaçtır?

Çözüm:

4. $\frac{10}{7} > \frac{10}{K}$ sıralamasında K yerine yazılabilecek en küçük sayı kaçtır?

Çözüm:

5. $\frac{9}{8} > \frac{9}{T}$ sıralamasında T yerine yazılabilecek en küçük sayı kaçtır?

Çözüm:

6. $\frac{12}{10} > \frac{12}{Y}$ sıralamasında Y yerine yazılabilecek en küçük sayı kaçtır?

Çözüm:

Konu Değerlendirme

PROBLEMLER 20

1. $\frac{11}{A+3}$ basit kesrinde A yerine yazılabilecek en küçük sayı kaçtır?

Çözüm:

2. $\frac{4 \times ▲}{34}$ bileşik kesrinde ▲ yerine yazılabilecek en küçük sayı kaçtır? (A doğal sayıdır.)

Çözüm:

3. $\frac{11}{13} > \frac{★+2}{13} > \frac{4}{13}$

Yukarıdaki sıralamada ★ yerine yazılabilecek sayıların toplamı kaçtır?

Çözüm:

4. $\frac{A}{9}$ basit kesir, $\frac{6}{A}$ bileşik kesirdir.

Buna göre her iki kesirde A sayısının alabileceği ortak değerler toplamı kaçtır?

Çözüm:

5. Bir manav aldığı 240 kg patatesin $\frac{5}{8}$'ini sattı.

Bu manav kaç kilogram patates sattı?

Çözüm:

6. Elif kitabındaki 510 sorunun $\frac{4}{6}$'ünü çözdü.

Geriye kaç soru kaldı?

Çözüm:

7. Dedem 84 yaşındadır. Annemin yaşı, dedemin yaşının $\frac{4}{7}$'ü kadardır.

Benim yaşım, annemin yaşının $\frac{1}{8}$'i kadar olduğuna göre benim yaşım kaçtır?

Çözüm:

8. Bir terzi 420 m kumaşın önce $\frac{1}{5}$'ini, sonra $\frac{1}{7}$'ini kullandı.

Geriye kaç metre kumaş kaldı?

Çözüm:

9. Çeyreği 135 olan sayının $\frac{3}{9}$' ü kaçtır?

Çözüm:

10. Bir otobüs gideceği yolun 320 km'sini gidince geriye yolun $\frac{3}{8}$'ü kalıyor.
Yolun tamamı kaç kilometredir?

Çözüm:

11. Bir çiftçi 120 dönüm tarlanın $\frac{5}{8}$'ini buğday, geriye kalanın $\frac{1}{5}$'ini domates ekiyor.
Bu tarlanın kaç dönümü boş kalmıştır?

Çözüm:

12. 288 L sütün $\frac{4}{9}$'ü ile yoğurt, geri kalanı ile peynir yapılıyor.
Peynir yapımı için kaç litre süt kullanılmıştır?

Çözüm:

13. 140 sayısının $\frac{1}{2}$'i ile 84 sayısının $\frac{3}{7}$'ü arasındaki fark kaçtır?

Çözüm:

14. Nazlı Hanım 1 yılın $\frac{2}{5}$'sini İzmir'de, geri kalanını Ankara'da geçirmektedir.
Nazlı Hanım 1 yılın kaç gününü Ankara'da geçirmektedir?

Çözüm:

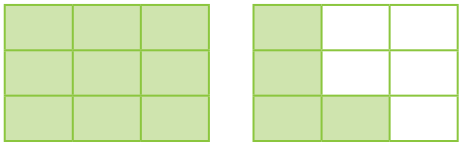
15. 702 L su alan bir deponun önce yarısı sonra kalanın $\frac{4}{9}$'ü boşaltıldı.
Depoda kaç litre su kaldı?

Çözüm:

16. Bir bahçedeki 180 ağacın $\frac{2}{6}$'si elma, $\frac{1}{5}$'i armut, geri kalanı kiraz ağacıdır.
Bahçedeki kiraz ağaçlarının sayısı kaçtır?

Çözüm:

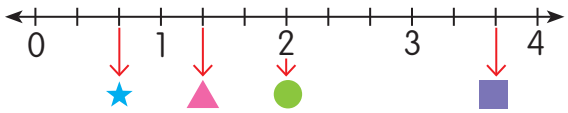
1.



Yukarıda eş parçalara bölünmüş şeklin boyalı kısımlarına karşılık gelen sayı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

A) Payı paydasından küçüktür.
B) İkiden büyüktür.
C) Sayı doğrusunda sıfır ile bir arasındadır.
D) Pay ve paydasının toplamı 22'dir.

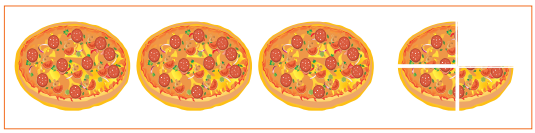
2.



Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki sayı doğrusunda sembolle gösterilen kesirlerden biri değildir?

A) $3\frac{1}{3}$ B) $\frac{6}{3}$ C) $\frac{11}{3}$ D) $\frac{2}{3}$

3.



Yukarıdaki pizzaların bir tanesi dört eş parçaya bölünmüştür.
Buna göre görseldeki pizzaların kesir sayısı ile ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $3\frac{3}{4}$ B) $3\frac{1}{4}$ C) $3\frac{1}{3}$ D) $4\frac{3}{4}$

4.

$$5\frac{6}{9} > \blacksquare\,\blacktriangle\,\frac{\ }{9} > 2\frac{7}{9}$$

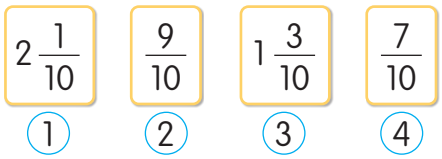
Yukarıdaki sıralamada ortadaki kesir bu aralığa yazılabilecek en küçük kesirdir.
Buna göre ■ + ▲ kaçtır?

A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

5. Aynı pastalar farklı büyüklükte dilimlere bölünüyor.
Buna göre hangi çocuğun yediği pasta dilimi en büyüktür?

A) Kerem : Pastanın $\frac{1}{8}$'ini yedim.
B) Aylin : Pastanın $\frac{1}{5}$'ini yedim.
C) Kağan : Pastanın $\frac{1}{10}$'ini yedim.
D) Begüm : Pastanın $\frac{1}{3}$'ini yedim.

6.



Yukarıdaki kesirler büyükten küçüğe doğru hatalı sıralanmıştır.
Sıralamanın doğru olması için hangi kesirler yer değiştirmelidir?

A) 1 ve 2 B) 2 ve 3
C) 1 ve 4 D) 3 ve 4

7. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

A) $\frac{1}{7} < \frac{1}{9} < \frac{1}{13}$
B) $\frac{9}{12} > 1\frac{5}{12} > \frac{3}{12}$
C) $2\frac{3}{8} < 1\frac{2}{8} < \frac{5}{8}$
D) $\frac{8}{6} > 1 > \frac{4}{6}$

Ad Soyad:.....

8. $\frac{1}{2} < \bigstar < 1$

Yukarıdaki sıralamada ★ yerine hangisi yazılabilir?

A) $\frac{7}{6}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{10}{10}$

9. Bir çiftlikteki 140 koyunun $\frac{3}{7}$'ü satıldı.

Geriye kaç koyun kaldı?

A) 60 B) 70 C) 80 D) 90

10. Mert 90 soruluk bir testin $\frac{1}{6}$'ini, Merve ise $\frac{1}{5}$'ini yanlış cevaplamıştır.

Mert'in doğru cevap sayısı, Merve'nin doğru cevap sayısından kaç fazladır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

11. Pınar, bir günün $\frac{2}{6}$'sini uyuyarak, $\frac{3}{8}$'ünü çalışarak geçiriyor.

Pınar, diğer etkinlikler için kaç saat zaman ayırmaktadır?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

12. Ecem yandaki tabletin $\frac{4}{10}$'ünü peşin, geri kalanını 8 eşit taksitte ödüyor.

Buna göre tabletin her bir taksidi kaç liradır?



A) 114 B) 121 C) 128 D) 134

13. Bir manav aldığı 120 kg kirazın $\frac{5}{8}$'ini 10 liradan, geri kalanını 8 liradan satıyor.

Bu manav kirazların satışından kaç lira gelir elde etmiştir?

A) 1020 B) 1050
C) 1080 D) 1110

14. Bir otobüs gideceği yolun $\frac{4}{7}$'ünü gidiyor.

Geriye 210 km kaldığına göre yolun tamamı kaç kilometredir?

A) 430 B) 450
C) 490 D) 520

15. Ahmet, maaşının $\frac{2}{9}$'si ile kirasını ödüyor. $\frac{4}{9}$'ü ile de diğer ihtiyaçlarını karşılıyor.

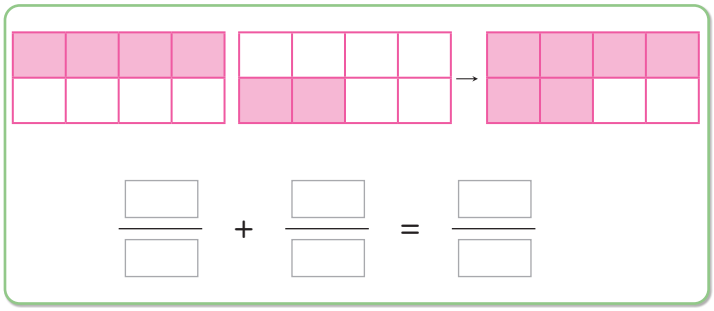
4500 lira maaş alan Ahmet her ay kaç lira birikim yapar?

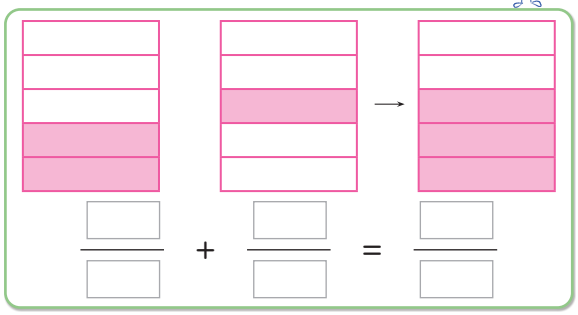
A) 1500 B) 1400
C) 1300 D) 1200

ONburda yayınları

Paydaları Eşit Basit Kesirlerle Toplama İşlemi

1. Aşağıda boyalı alanlarla modellenen kesirleri taplayınız.





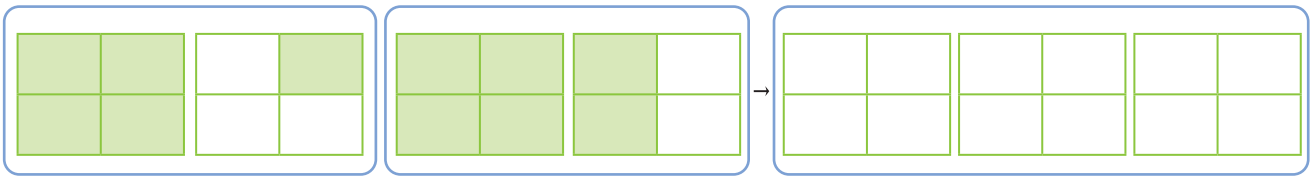
2. Aşağıdaki toplama işlemlerini yapınız.

$\frac{4}{9} + \frac{2}{9} = \frac{\square}{\square}$ $\quad \frac{5}{10} + \frac{2}{10} = \frac{\square}{\square}$ $\quad \frac{2}{8} + \frac{3}{8} = \frac{\square}{\square}$

$\frac{1}{6} + \frac{3}{6} = \frac{\square}{\square}$ $\quad \frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{\square}{\square}$ $\quad \frac{6}{15} + \frac{4}{15} = \frac{\square}{\square}$

Paydaları Eşit Bileşik Kesirlerle Toplama İşlemi

1. Aşağıda boyalı alanlarla modellenen bileşik kesirleri toplayınız. Kutuları boyayınız





$\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

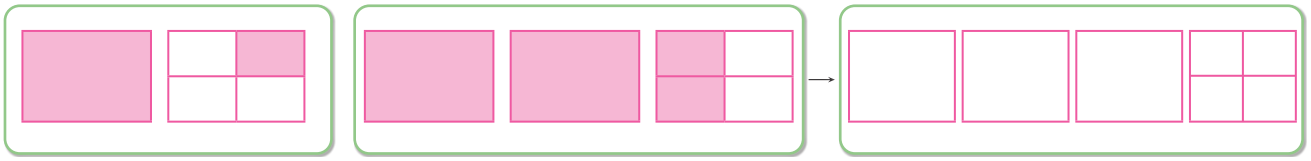
2. Aşağıdaki toplama işlemlerini yapınız.

$\frac{9}{3} + \frac{4}{3} = \frac{\square}{\square}$ $\quad \frac{10}{8} + \frac{11}{8} = \frac{\square}{\square}$ $\quad \frac{7}{6} + \frac{8}{6} = \frac{\square}{\square}$

$\frac{9}{6} + \frac{7}{6} = \frac{\square}{\square}$ $\quad \frac{10}{5} + \frac{9}{5} = \frac{\square}{\square}$ $\quad \frac{10}{9} + \frac{10}{9} = \frac{\square}{\square}$

Paydaları Eşit Tam Sayılı Kesirlerle Toplama İşlemi

1. Aşağıda modellenen tam sayılı kesirleri taplayınız. Kutuları boyayınız.





2. Aşağıdaki kesirleri toplayınız.

$3\frac{1}{5} + 2\frac{2}{5} = \square\frac{\square}{\square}$ $\quad 5\frac{2}{7} + 1\frac{1}{7} = \square\frac{\square}{\square}$ $\quad 6\frac{2}{5} + 3\frac{1}{5} = \square\frac{\square}{\square}$

$7\frac{2}{8} + 1\frac{1}{8} = \square\frac{\square}{\square}$ $\quad 6\frac{1}{9} + 1\frac{3}{9} = \square\frac{\square}{\square}$ $\quad 4\frac{1}{7} + 2\frac{4}{7} = \square\frac{\square}{\square}$

$3\frac{3}{5} + 1\frac{1}{5} = \square\frac{\square}{\square}$ $\quad 7\frac{2}{9} + 1\frac{5}{9} = \square\frac{\square}{\square}$ $\quad 5\frac{1}{3} + 1\frac{1}{3} = \square\frac{\square}{\square}$

Doğal Sayı ile Kesirleri Toplama İşlemi

Aşağıdaki kesirleri toplayınız.

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

$4 + \frac{1}{5} = \square\frac{\square}{\square}$ $\quad 7 + \frac{1}{9} = \square\frac{\square}{\square}$ $\quad 8 + \frac{4}{9} = \square\frac{\square}{\square}$ $\quad 5 + \frac{3}{10} = \square\frac{\square}{\square}$

$2 + 1\frac{5}{7} = \square\frac{\square}{\square}$ $\quad 4 + 2\frac{1}{5} = \square\frac{\square}{\square}$ $\quad 5 + 2\frac{1}{5} = \square\frac{\square}{\square}$

Konu Değerlendirme

PROBLEMLER 21

1. Manav Hasan, aldığı kirazların önce $\frac{2}{9}$'sini sonra $\frac{4}{9}$'ünü sattı.
Manav Hasan kirazların kaçta kaçını satmıştır?

Çözüm:

2. Bir otomobil bir yolun önce $\frac{5}{14}$'ini sonra $\frac{2}{14}$'sini gidiyor.
Bu otomabil yolun kaçta kaçını gitmiştir?

Çözüm:

3. Bir tabaktaki fındıkların $\frac{2}{15}$'sini Efe, $\frac{4}{15}$'ünü Ali, $\frac{3}{15}$'ünü Ayşen yedi.
Çocuklar tabaktaki fındıkların kaçta kaçını yemiştir?

Çözüm:

4. Aslı parasının önce $\frac{4}{12}$'ünü sonra $\frac{5}{12}$'ini harcadı.
Aslı parasının kaçta kaçını harcamıştır?

Çözüm:

5. 45 kişilik bir sınıftaki öğrencilerin $\frac{3}{9}$'ü futbol, $\frac{4}{9}$'ü basketbol kursuna gitmektedir.
Futbol ve basketbol kursuna giden toplam öğrenci sayısı kaçtır?

Çözüm:

6. Bir trendeki 240 yolcunun $\frac{2}{20}$'si birinci durakta, $\frac{3}{20}$'ü ikinci durakta iniyor.
Buna göre trende kaç yolcu kalmıştır?

Çözüm:

7. Bir simitçi 180 simidin $\frac{5}{10}$'ini sabah, $\frac{4}{10}$'ünü öğleden sonra satıyor.
Bu simitçi toplam kaç simit satmıştır?

Çözüm:

8. Bir basketbol maçındaki 96 sayının $\frac{2}{6}$'sini Orçun, $\frac{1}{6}$'ini Cenk yapıyor.
Orçun ve Cenk toplam kaç sayı yapmışlardır?

Çözüm:

9. Ozan bisikletiyle önce $2\frac{3}{8}$ km, sonra $3\frac{4}{8}$ km yol gidiyor.
Ozan kaç kilometre yol gitmiştir?

Çözüm:

10. Bir kutuda kırmızı, sarı ve mavi renklerde 280 boncuk vardır. Boncukların $\frac{4}{14}$'ü kırmızı, $\frac{5}{14}$'i sarı renklidir.
Kutudaki mavi renkli boncukların sayısı kaçtır?

Çözüm:

11. Bir otobüs $4\frac{3}{10}$ saat gittikten sonra $\frac{4}{10}$ saatlik mola veriyor. Moladan 3 saat sonra gideceği yere varıyor.
Bu otobüsle yapılan yolculuk kaç saat sürmüştür?

Çözüm:

12. Bir tabaktaki fındıkların $\frac{3}{15}$'ünü Orçun, $\frac{4}{15}$'ünü Efe yedi.
Oruç ve Efe tabaktaki fındıkların kaçta kaçını yedi?

Çözüm:

13. Mine $2\frac{4}{6}$ kg şeker, $3\frac{1}{6}$ kg pirinç aldı.
Mine'nin aldıklarının toplamı kaç kilogramdır?

Çözüm:

14. $1\frac{2}{9}$ kesrine hangi kesir eklenirse toplam $3\frac{7}{9}$ eder?

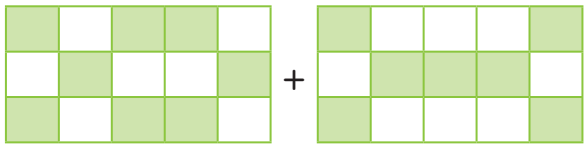
Çözüm:

15. 84 kg unun $\frac{3}{7}$'ü ile ekmek, $\frac{2}{7}$'si ile simit yapılıyor.
Buna göre kaç kilogram un kullanılmıştır?

Çözüm:

16. Bir atlet önce $4\frac{3}{12}$ km, sonra $1\frac{2}{12}$ km, en son olarak da $\frac{7}{12}$ km koşuyor.
Bu atlet kaç kilometre koşmuştur?

Çözüm:

1. 

Yukarıda boyalı alanlarla modellenen kesirlerin toplamı hangisidir?

A) $\frac{13}{15}$ B) $\frac{15}{14}$ C) $\frac{14}{15}$ D) 1

2. 

Yukarıdaki sayı doğrusunda A, B ve C noktalarına karşılık gelen kesirlerin toplamı hangisidir?

A) $\frac{5}{6}$ B) $2\frac{4}{6}$ C) $3\frac{5}{6}$ D) 4

3. $2 + 1\frac{5}{12} + \frac{3}{12}$

Yukarıdaki işlemin sonucu hangisidir?

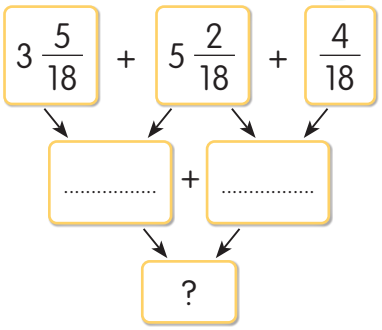
A) $3\frac{8}{12}$ B) $3\frac{10}{12}$ C) $1\frac{10}{12}$ D) $1\frac{8}{12}$

4. $\bigstar/15 + 7/15 = 1$

$\bigstar/10 + \blacktriangle/10 = 1$

Yukarıdaki işlemlere göre ★ x ▲ işleminin sonucu kaçtır?

A) 14 B) 16 C) 18 D) 20

5. 

Yukarıdaki işlemlere göre "?" ile gösterilen yere hangisi yazılmalıdır?

A) $13\frac{13}{18}$ B) $13\frac{11}{13}$

C) $8\frac{11}{13}$ D) $8\frac{13}{18}$

6. Hangi kesrin $2\frac{8}{25}$ fazlası $6\frac{15}{25}$ eder?

A) $8\frac{23}{25}$ B) $8\frac{7}{25}$

C) $4\frac{23}{25}$ D) $4\frac{7}{25}$

7. $\frac{6}{15} > \bigstar > \frac{2}{15}$

Yukarıdaki sıralamada ★ yerine gelebilecek paydası 15 olan kesirlerin toplamı hangisidir?

A) $\frac{11}{15}$ B) $\frac{12}{15}$ C) $\frac{13}{15}$ D) $\frac{14}{15}$

8. $\frac{A}{7}$ en büyük basit kesir, $\frac{B}{7}$ en küçük bileşik kesirdir.

Buna göre $\frac{A}{7} + \frac{B}{7}$ işleminin sonucu hangisidir?

A) $\frac{10}{7}$ B) $\frac{11}{7}$ C) $\frac{12}{7}$ D) $\frac{13}{7}$

9. Aşağıdakilerden hangisi paydası 20 olan bir çeyrek kesirle, paydası 20 olan bir yarım kesrin toplamıdır?

A) $\frac{5}{20}$ B) $\frac{10}{20}$ C) $\frac{15}{20}$ D) $\frac{18}{20}$

10. Bir sayının $\frac{1}{8}$'i ile $\frac{3}{8}$'ünün toplamı 108'dir.
Bu sayı kaçtır?

A) 216 B) 224 C) 232 D) 240

11. $2\frac{3}{16} + 3\frac{4}{16} + ★ = 10\frac{15}{16}$

Yukarıdaki toplama işleminde ★ yerine hangi kesir yazılmalıdır?

A) $5\frac{10}{16}$ B) $5\frac{8}{16}$ C) $4\frac{9}{16}$ D) $4\frac{8}{16}$

12. Bir karpuzun $\frac{3}{10}$'ünü Ayça, $\frac{2}{10}$'sini Arda yedi.
Buna göre karpuzun kaçta kaçı yenmiştir?

A) $\frac{4}{10}$ B) $\frac{5}{10}$ C) $\frac{6}{10}$ D) $\frac{7}{10}$

13. Pınar'ın 90 lirası vardı. Önce $\frac{1}{6}$'ini sonra $\frac{3}{6}$'ünü harcadı.
Pınar kaç lira harcadı?

A) 15 B) 30 C) 45 D) 60

14. Emre ve Mert uçurtma yapmak için ip alıyorlar. Emre ipin $18\frac{3}{10}$ m'sini, Mert $21\frac{4}{10}$ m'sini kullanıyor.
Emre ve Mert ipin toplam kaç metresini kullanmışlardır?

A) $39\frac{7}{10}$ B) $39\frac{6}{10}$
C) $40\frac{7}{10}$ D) $40\frac{6}{10}$

15. 240 kg fındığın $\frac{3}{8}$'ü birinci gün, $\frac{4}{8}$'ü ikinci gün satılıyor.
Buna göre iki günde toplam kaç kilogram fındık satılmıştır?

A) 120 B) 150 C) 180 D) 210

16. Ahmet, 300 cevizin $\frac{4}{15}$'ünü Ali'ye, $\frac{5}{15}$'ini Oya'ya verdi.
Ahmet arkadaşlarına toplam kaç ceviz vermiştir?

A) 140 B) 160 C) 180 D) 200

Paydaları Eşit Basit Kesirlerle Çıkarma İşlemi



Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

$\frac{7}{10} - \frac{1}{10} = \frac{\square}{\square}$ $\frac{5}{7} - \frac{1}{7} = \frac{\square}{\square}$ $\frac{5}{6} - \frac{2}{6} = \frac{\square}{\square}$

$\frac{5}{10} - \frac{2}{10} = \frac{\square}{\square}$ $\frac{4}{8} - \frac{2}{8} = \frac{\square}{\square}$ $\frac{9}{15} - \frac{8}{15} = \frac{\square}{\square}$

$\frac{7}{9} - \frac{3}{9} = \frac{\square}{\square}$ $\frac{9}{12} - \frac{3}{12} = \frac{\square}{\square}$ $\frac{5}{6} - \frac{2}{6} = \frac{\square}{\square}$

$\frac{7}{13} - \frac{3}{13} = \frac{\square}{\square}$ $\frac{9}{20} - \frac{3}{20} = \frac{\square}{\square}$ $\frac{8}{10} - \frac{2}{10} = \frac{\square}{\square}$

Paydaları Eşit Bileşik Kesirlerle Çıkarma İşlemi



Aşağıdaki çıkarma işlemlerini yapınız.

$\frac{7}{6} - \frac{6}{6} = \frac{\square}{\square}$ $\frac{10}{8} - \frac{9}{8} = \frac{\square}{\square}$ $\frac{9}{6} - \frac{7}{6} = \frac{\square}{\square}$

$\frac{10}{5} - \frac{7}{5} = \frac{\square}{\square}$ $\frac{8}{4} - \frac{6}{4} = \frac{\square}{\square}$ $\frac{7}{3} - \frac{4}{3} = \frac{\square}{\square}$

$\frac{5}{2} - \frac{3}{2} = \frac{\square}{\square}$ $\frac{10}{7} - \frac{9}{7} = \frac{\square}{\square}$ $\frac{11}{5} - \frac{7}{5} = \frac{\square}{\square}$

$\frac{8}{4} - \frac{5}{4} = \frac{\square}{\square}$ $\frac{7}{5} - \frac{6}{5} = \frac{\square}{\square}$ $\frac{8}{4} - \frac{5}{4} = \frac{\square}{\square}$

Ad Soyad:.....

Paydaları Eşit Tam Sayılı Kesirlerle Çıkarma İşlemi



Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

$4\frac{3}{4} - 1\frac{1}{4} = \square\frac{\square}{\square}$ $\quad$ $5\frac{4}{8} - 1\frac{1}{8} = \square\frac{\square}{\square}$ $\quad$ $7\frac{4}{9} - 2\frac{3}{9} = \square\frac{\square}{\square}$

$6\frac{3}{8} - 1\frac{2}{8} = \square\frac{\square}{\square}$ $\quad$ $7\frac{6}{9} - 2\frac{1}{9} = \square\frac{\square}{\square}$ $\quad$ $5\frac{4}{5} - 2\frac{1}{5} = \square\frac{\square}{\square}$

$8\frac{4}{9} - 2\frac{1}{9} = \square\frac{\square}{\square}$ $\quad$ $5\frac{3}{7} - 1\frac{1}{7} = \square\frac{\square}{\square}$ $\quad$ $4\frac{4}{5} - 1\frac{1}{5} = \square\frac{\square}{\square}$

$2\frac{3}{7} - 1\frac{2}{7} = \square\frac{\square}{\square}$ $\quad$ $4\frac{3}{8} - 2\frac{1}{8} = \square\frac{\square}{\square}$ $\quad$ $7\frac{6}{10} - 2\frac{1}{10} = \square\frac{\square}{\square}$

Kesirlerle Çıkarma İşleminde Verilmeyeni Bulma



1. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinde verilmeyen çıkanları bulunuz.

$\frac{4}{5} - \frac{\square}{\square} = \frac{3}{5} \rightarrow \frac{4}{5} - \frac{3}{5} = \frac{1}{5}$

$\frac{7}{10} - \frac{\square}{\square} = \frac{2}{10} \rightarrow$

$\frac{7}{10} - \frac{\square}{\square} = \frac{5}{10} \rightarrow$

$\frac{5}{8} - \frac{\square}{\square} = \frac{3}{8} \rightarrow$

2. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinde verilmeyen eksilenleri bulunuz.

$\frac{\square}{\square} - \frac{1}{7} = \frac{3}{7} \rightarrow \frac{3}{7} + \frac{1}{7} = \frac{4}{7}$

$\frac{\square}{\square} - \frac{1}{9} = \frac{3}{9} \rightarrow$

$\frac{\square}{\square} - \frac{5}{8} = \frac{1}{8} \rightarrow$

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

ONburda yayınları

Problem Çözme



Problem: Bir kutudaki 200 ataşın $\frac{2}{10}$'si mavi, $\frac{1}{10}$'i sarı, diğerleri beyaz renklidir.

a. Kutudaki mavi ve sarı ataşların sayıları toplamı kaçtır?

b. Kutudaki beyaz ataşların sayısı kaçtır?

Çözüm: a. $\frac{2}{10} + \frac{1}{10} = \frac{3}{10}$

$200 : 10 = 20$ $\quad 20 \times 3 = 60$

mavi ve sarı ataş vardır.

b. $\frac{2}{10} + \frac{1}{10} = \frac{3}{10}$

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

$200 : 10 = 20$ $\quad 20 \times 7 = 140$ beyaz ataş vardır.

1. Eren, 160 sayfalık bir kitabın önce $\frac{1}{10}$'ini sonra $\frac{3}{10}$'ünü okudu.

a. Toplam kaç sayfa okudu?

Çözüm:

b. Okuması gereken kaç sayfası kaldı?

Çözüm:

2. Bir bisikletli 60 km yolu önce $\frac{1}{5}$'ini sonra $\frac{2}{5}$'sini gidiyor.

a. Bisikletli kaç kilometre yol gitmiştir?

Çözüm:

b. Bisikletlinin gideceği kaç kilometre yolu kalmıştır?

Çözüm:

3. Bir depodaki 256 L suyun önce $\frac{1}{8}$'i sonra, $\frac{2}{8}$'si kullanıldı.

a. Depodaki suyun kaç litresi kullanılmıştır?

Çözüm:

b. Depoda kaç litre su kalmıştır?

Çözüm:

4. Bir kitabın önce $\frac{1}{7}$'ini sonra $\frac{2}{7}$'sini okudum. Geriye okumam gereken 36 sayfa kaldı.

a. Kitabın tamamı kaç sayfadır?

Çözüm:

b. Kaç sayfa kitap okudum?

Çözüm:

Problem Çözme

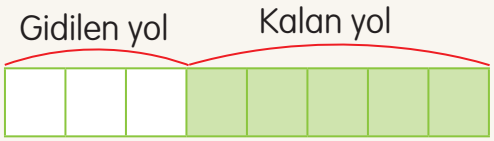


Problem: Bir sürücü 160 km'lik yolun bir kısmını gidince geriye yolun $\frac{5}{8}$'i kalıyor.

a. Yolun kalan kısmı kaç kilometredir?

b. Sürücü yolun kaç kilometrelik kısmını gitmiştir.

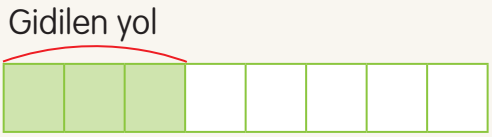
Çözüm: a.



160 : 8 = 20

20 x 5 = 100 km kalan yol

b.



160 : 8 = 20

20 x 3 = 60 km gitmiştir.

1. Emir, 120 sayfalık bir kitabın bir kısmını okudu, geriye kitabın $\frac{1}{5}$' i kaldı.

a. Emir kaç sayfa kitap okumuştur?

Çözüm:

b. Emir'in geriye okuması gereken kaç sayfası kalmıştır?

Çözüm:

2. Bir kitabın önce $\frac{1}{9}$'ini, sonra $\frac{3}{9}$'ünü okudum. Geriye 40 sayfa kaldı.

a. Kaç sayfa okudum?

Çözüm:

b. Kitabın tamamı kaç sayfadır?

Çözüm:

3. Bir depodaki 504 L suyun bir kısmı kullanıldı. Geriye $\frac{2}{8}$'si kaldı.

a. Depoda kaç litre su kaldı?

Çözüm:

b. Depodaki suyun kaç litresi kullanıldı?

Çözüm:

4. Bir sürücü yolun önce $\frac{1}{10}$'ini, sonra $\frac{2}{10}$'sini gidiyor. Geriye 70 km yolu kalıyor.

a. Yolun uzunluğu kaç kilometredir?

Çözüm:

b. Kaç kilometre yol gitmiştir?

Çözüm:

ONburda yayınları

Konu Değerlendirme

PROBLEMLER 22

1. Bir kümesteki hayvanların $\frac{4}{13}$'ü ördek, geriye kalanı tavuktur.
Tavuklar kümesteki hayvanların kaçta kaçıdır?

Çözüm:

2. Terzi Handan Hanım bir top kumaşın önce $\frac{4}{15}$'ünü, sonra $\frac{7}{15}$'sini kullandı.
Geriye kumaşın kaçta kaçı kalmıştır?

Çözüm:

3. Bir kolyedeki boncukların $\frac{3}{12}$'ü mavi, $\frac{5}{12}$'i kırmızı, geriye kalanı sarıdır.
Kolyedeki boncukların kaçta kaçı sarıdır?

Çözüm:

4. Ahmet parasının $\frac{5}{18}$'i ile ayakkabı, $\frac{7}{18}$'si ile mont aldı.
Geriye Ahmet'in parasının kaçta kaçı kalmıştır?

Çözüm:

5. Hülya kalemlerinin $\frac{5}{13}$'ini Ali'ye, $\frac{4}{13}$'ünü Oya'ya verdi.
Hülya'nın kalemlerinin kaçta kaçı kalmıştır?

Çözüm:

6. Bir manav 96 limonun $\frac{4}{8}$'ünü birinci gün, $\frac{2}{8}$'sini ikinci gün satıyor.
Geriye kaç limon kalmıştır?

Çözüm:

7. Bahçedeki 72 ağacın $\frac{3}{9}$'ü kiraz, $\frac{4}{9}$'ü elma, geri kalanı armut ağacıdır.
Bu bahçedeki armut ağaçlarının sayısı kaçtır?

Çözüm:

8. Fatih, bir pastanın $\frac{2}{12}$'sini kendisi yedi. $\frac{5}{12}$'ini arkadaşlarına ikram etti.
Geriye pastanın kaçta kaçı kalmıştır?

Çözüm:

Ad Soyad:.....

9. 128 sayfalık kitabı okumaya başlayan Elif, birinci gün $\frac{3}{8}$'ünü, ikinci gün $\frac{4}{8}$'ünü okuyor.
Elif, üçüncü gün kaç sayfa okursa kitabını bitirmiş olur?

Çözüm:

10. Nazlı 1 kg fındığın $\frac{2}{10}$'sini yedi.
Geriye fındığın kaçta kaçı kaldı?

Çözüm:

11. Ege defterine çizdiği çiçeklerin $\frac{3}{15}$'ünü sarıya, $\frac{5}{15}$'ini kırmızıya, $\frac{4}{15}$'ünü pembeye boyadı.
Deftere çizilen çiçeklerin kaçta kaçı boyanmamıştır?

Çözüm:

12. Bir terzi $8\frac{4}{10}$ m kumaşın $3\frac{1}{10}$ m'sini kullandı.
Geriye kaç metre kumaş kaldı?

Çözüm:

13. Ömer, bir karpuzun önce yarısını, sonra $\frac{1}{4}$'ini yedi.
Geriye karpuzun kaçta kaçı kaldı?

Çözüm:

14. Ecem $3\frac{12}{15}$ km'lik yolun 2 km'sini sonra $\frac{7}{15}$ km'sini yürüdü.
Geriye kaç kilometrelik yolu kaldı?

Çözüm:

15. Ozan cebindeki parasının önce $\frac{3}{9}$'ünü, sonra $\frac{2}{9}$'sini harcadı.
Ozan'ın 40 lirası kaldığına göre başlangıçta kaç lirası vardır?

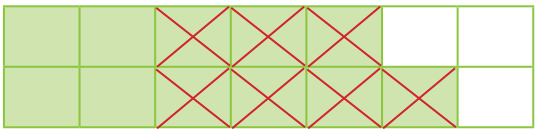
Çözüm:

16. Bir çıkarma işleminde eksilen $5\frac{12}{16}$, fark $3\frac{5}{16}$'tir.
Bu çıkarma işleminde çıkan kaçtır?

Çözüm:

ONburda yayınları

1.



Yukarıda boyalı alanlarla modellenen kesirlerle çıkarma işlemi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A) $\frac{7}{14} - \frac{4}{14} = \frac{3}{14}$ B) $\frac{11}{14} - \frac{7}{14} = \frac{4}{14}$

C) $\frac{14}{14} - \frac{3}{14} = \frac{11}{14}$ D) $\frac{11}{7} - \frac{4}{14} = \frac{7}{14}$

2.

$$\left(3 + 2\frac{7}{9}\right) - 1\frac{5}{9}$$

Yukarıdaki işlemin sonucu hangisidir?

A) $4\frac{2}{9}$ B) $4\frac{3}{9}$ C) $5\frac{1}{9}$ D) $6\frac{2}{9}$

3.

$$\boxed{A} < \frac{6}{12} < \frac{9}{12} < \boxed{B}$$

Yukarıdaki sıralamada B yerine yazılabilecek en küçük kesirle A yerine yazılabilecek en büyük kesrin farkı hangisidir?

A) $\frac{3}{12}$ B) $\frac{4}{12}$ C) $\frac{5}{12}$ D) $\frac{6}{12}$

4. Yandaki pasta 10 eş parçaya bölünüyor. Pastanın 2 parçasını Melis, 3 parçasını kardeşi yiyor.



Geriye pastanın kaçta kaçı kalmıştır?

A) $\frac{4}{10}$ B) $\frac{5}{10}$ C) $\frac{6}{10}$ D) $\frac{7}{10}$

5.

$$1 - \frac{4}{9}$$

Yukarıdaki çıkarma işleminin sonucu hangisidir?

A) $\frac{2}{9}$ B) $\frac{3}{9}$ C) $\frac{4}{9}$ D) $\frac{5}{9}$

6. Mert bir günde 8 saat uyumaktadır.
Mert bir günün kaçta kaçını uyumadan geçirmektedir?

A) $\frac{4}{12}$ B) $\frac{6}{12}$ C) $\frac{16}{24}$ D) $\frac{18}{24}$

7.

$$A - 2\frac{6}{10} = 5\frac{2}{10}$$

Yukarıdaki çıkarma işleminde A yerine yazılacak kesir hangisidir?

A) $7\frac{8}{10}$ B) $7\frac{4}{10}$ C) $3\frac{8}{10}$ D) $3\frac{4}{10}$

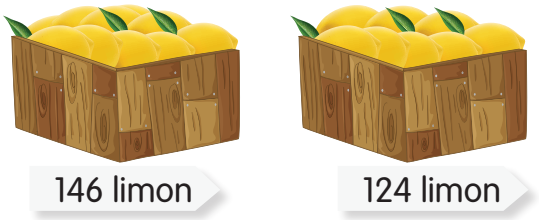
8. Bir kitaplıktaki kitapların $\frac{5}{14}$'i hikâye, $\frac{6}{14}$'sı masal, geri kalanı şiir kitabıdır.
Şiir kitapları, kitaplıktaki kitapların kaçta kaçıdır?

A) $\frac{2}{14}$ B) $\frac{3}{14}$ C) $\frac{4}{14}$ D) $\frac{5}{14}$

9. $\blacktriangle \frac{9}{16} - 3\frac{\bullet}{16} = 4\frac{4}{16}$

Yukarıdaki çıkarma işlemine göre ▲ x ● işleminin sonucu kaçtır?

A) 5 B) 15 C) 25 D) 35

10. 

Bir manav yukarıdaki limonların önce $\frac{3}{9}$'ünü, sonra $\frac{2}{9}$'sini satıyor.
Geriye kaç limon kalmıştır?

A) 60 B) 90 C) 120 D) 150

11. Bir çuvaldaki pirincin $\frac{4}{12}$'ü satılınca geriye $\frac{6}{12}$'sı kalıyor.
Başlangıçta çuvalın kaçta kaçı doludur?

A) $\frac{10}{12}$ B) $\frac{8}{12}$ C) $\frac{6}{12}$ D) $\frac{2}{12}$

12. Bir su deposunun önce $\frac{1}{10}$'i, sonra $\frac{3}{10}$'ü doldurulyor. Depoya 25 L daha su konulduğunda yarısı dolmuş olacaktır.
Buna göre su deposu kaç litre su ile doldurulmaktadır?

A) 225 B) 250 C) 275 D) 300

13. Bir deneme sınavındaki soruların $\frac{5}{15}$'i Türkçe, $\frac{4}{15}$'ü matematik, $\frac{3}{15}$'ü fen bilimleri, geri kalanı sosyal bilgilerdir.
Sosyal bilgiler soruları deneme sınavındaki soruların kaçta kaçıdır?

A) $\frac{1}{15}$ B) $\frac{2}{15}$ C) $\frac{3}{15}$ D) $\frac{4}{15}$

14. Terzi Hasan aldığı kumaşın $9\frac{4}{12}$ m'sini kullanınca $4\frac{3}{12}$ m kumaşı kalıyor.
Terzi Hasan'ın başlangıçta kaç metre kumaşı vardır?

A) $5\frac{1}{12}$ B) $6\frac{3}{12}$
C) $8\frac{5}{12}$ D) $13\frac{7}{12}$

15. Bir çiftlikteki 400 hayvanın $\frac{2}{8}$'si inek, $\frac{3}{8}$'ü koyun, geri kalanı keçidir.
Bu çiftlikte kaç keçi vardır?

A) 100 B) 150 C) 200 D) 250

16. Umut cebindeki parasının önce $\frac{1}{6}$'ini, sonra $\frac{3}{6}$'ünü harcadı.
Umut'un 40 lirası kaldığına göre başlangıçta kaç lirası vardı?

A) 120 B) 140 C) 160 D) 180



Saat – Dakika – Saniye

Aşağıdaki dakika – saat dönüşümlerini yapınız.

70 dk = ...1... sa ...10... dk

70 | 60
− 60 | 1 → saat
10 dakika

78 dk = ... sa ..... dk

90 dk = ... sa ..... dk

105 dk = ... sa ..... dk

128 dk = ... sa ..... dk

136 dk = ... sa ..... dk

140 dk = ... sa ..... dk

135 dk = ... sa ..... dk

156 dk = ... sa ..... dk

Aşağıdaki dakika – saniye dönüşümlerini yazınız.

65 sn = ...1... dk ...5... sn

65 | 60
− 60 | 1 dk
5 sn

80 sn = ... dk ..... sn

75 sn = ... dk ..... sn

90 sn = ... dk ..... sn

115 sn = ... dk ..... sn

67 sn = ... dk ..... sn

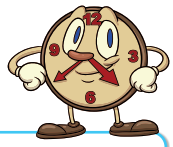
125 sn = ... dk ..... sn

132 sn = ... dk ..... sn

140 sn = ... dk ..... sn

Ad Soyad:.....

Saat - Dakika - Saniye



Aşağıdaki dönüşümleri yapınız.

a.

3 saat = 3 x 60 = 180 dakika

4 saat = ... dk = ...

6 saat = ... dk = ...

7 saat = ... dk = ...

8 saat = ... dk = ...

9 saat = ... dk = ...

10 saat = ... dk = ...

11 saat = ... dk = ...

b.

4 dakika = 4 x 60 = 240 saniye

6 dakika = ... sn = ...

7 dakika = ... sn = ...

8 dakika = ... sn = ...

10 dakika = ... sn = ...

11 dakika = ... sn = ...

14 dakika = ... sn = ...

15 dakika = ... sn = ...

c.

2 saat 10 dk = (2 x 60) + 10 = 120 + 10

= 130 dk

d.

4 dk 15 sn = (4 x 60) + 15 = 240 + 15

= 255 sn

e.

5 saat 20 dk = ... dk

= .....

f.

7 dk 2 sn = ... sn

= ..... sn

g.

4 saat 45 dk = ... dk

= .....

h.

5 dk 5 sn = ... sn

= .....

i.

3 saat $\frac{1}{2}$ saat = ... dk

(3 x 60) + (60 : 2) = 180 + 30 = 210 dk

J.

$\frac{1}{5}$ saat + 2 sa = ... dk

.....

k.

4 saat $\frac{1}{4}$ sa = ... dk

.....

l.

3 saat + $\frac{1}{6}$ sa = ... dk

.....

Yıl, Ay, Hafta

1 yıl = 365 gün 6 saat

1 yıl = 12 ay

1 yıl = 52 hafta

1 ay = 30 gün

1 ay = 4 hafta

1 hafta = 7 gün

1 gün = 24 saat

1. Aşağıda verilen zaman ölçme birimleri arasındaki dönüşümleri yapınız.

1 yıl = ... hafta
4 yıl = ... hafta

2 yıl = ... ay
4 yıl = ... ay

3 yıl = ... gün
5 yıl = ... gün

18 ay = ... yıl ..... ay
28 ay = ... yıl ..... ay

74 hafta = ... yıl ..... hafta
80 hafta = ... yıl ..... hafta

4 hafta 5 gün = ... gün
8 hafta 6 gün = ... gün

2 yıl 2 hafta = ... hafta
4 yıl 4 hafta = ... hafta

120 gün = ... hafta ..... gün
154 gün = ... hafta ..... gün

3 ay 3 gün = ... gün
2 ay 2 gün = ... gün

2. Son iki rakamı 4'e kalansız bölünen yıllar artık yıldır. Aşağıdaki yıllardan artık yıl olanları işaretleyiniz.

2024 2026 2028 2032 2036

2040 2042 2044 2046 2048

Ad Soyad:.....

Problem Çözme



Problem: Bir televizyon filmi 19.10'da başlıyor. Film arasında onar dakikalık 2 reklam veriliyor. Film 21.40'da bittiğine göre film kaç dakikalıktır?

Çözüm: 10 x 2 = 20 dk reklam arası

$$\begin{array}{r} 21.40 \\ -\ 19.10 \\ \hline 2.30 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 2.30 \text{ dk} \\ -\ \ 20 \text{ dk} \\ \hline 2.10 \end{array}$$

2 saat 10 dk = (2 x 60) + 10
= 120 + 10
= 130 dk

Aşağıda modellenen saatler arasındaki zaman farkını bulunuz.


Saat : 14.10


Saat : 15.24


Saat : 15.27


Saat : 16.10


Saat : 11.40


Saat : 13.20


Saat : 20.45


Saat : 21.18


Saat : 17.42


Saat : 18.15


Saat : 17.24


Saat : 19.13

ONburda yayınları

Konu Değerlendirme

PROBLEMLER 23

1. Fatih, iş yerinde 395 dakika çalıştı.
Fatih kaç saat, kaç dakika çalışmıştır?

Çözüm:

2. Su damlatan bir musluk altına konulan bir kovayı 25 dakika 50 saniyede dolduruyor.
Buna göre musluk, kovayı kaç saniyede doldurmuştur?

Çözüm:

3. Nazlı 4 yıl 8 ay önce yurt dışına gitmiştir. Nazlı 2 yıl 6 ay sonra yurt dışından dönecektir.
Buna göre Nazlı kaç ay yurt dışında kalmış olacaktır?

Çözüm:

4. 1998 yılında doğan Melis, 25 yaşına kadar kaç artık yıl görmüş olur?

Çözüm:

5. Bir otomobil 5 saniyede 140 m yol gitmektedir.
Bu otomobil 2 dakikada kaç metre yol gider?

Çözüm:

6. Aykut'un 21.10.2020'de aldığı televizyonun garanti süresi 44 aydır.
Buna göre televizyonun garantisi hangi tarihte bitecektir?

Çözüm:

7. Ceren birinci gün 1 saat 45 dakika, ikinci gün 2 saat 25 dakika yürüyüş yapıyor.
Ceren üç günde toplam 390 dakika yürüdüğüne göre üçüncü gün kaç dakika yürümüştür?

Çözüm:

8. Son kullanma tarihi 5 Nisan olan bir yoğurdun üretim tarihi 15 Mart'tır.
Yoğurdun tüketim süresi kaç gündür?

Çözüm:

9. Saat 16.25'te ders çalışmaya başlayan Elif, 135 dakika çalışıyor.
Elif ders çalışmayı saat kaçta bitirmiştir?

Çözüm:

10. Bir yarışmada birinci olan koşucu yarışmayı 5 dakika 14 saniyede, sonuncu olan koşucu 8 dakika 58 saniyede tamamlamıştır.
Bu yarışmada sonuncu olan koşucu, birinci olan koşucudan kaç saniye sonra yarışı tamamlamıştır?

Çözüm:

11. Saat 22.45'te uyuyan Gökhan 07.00'de uyanmıştır.
Gökhan kaç saat kaç dakika uyumuştur?

Çözüm:

12. Saat 21.25'te Antalya'dan hareket eden bir otobüs 10 saat 55 dakika sonra İstanbul'a varıyor.
Otobüs saat kaçta İstanbul'a varmıştır?

Çözüm:

13. Üretim tarihi 18.11.2021 olan bir ürünün kullanım süresi 2 yıl 8 aydır.
Bu ürünün son kullanma tarihi ne zamandır?

Çözüm:

14. Ayşen Hanım 18.04.2016'da aldığı çamaşır makinesini 25.09.2021 tarihine kadar kullanmıştır.
Ayşen Hanım çamaşır makinesini ne kadar süre kullanmıştır?

Çözüm:

15. Televizyonda saat 20.58'de başlayan bir filmin süresi 105 dakikadır. Film arasında yüz seksener saniyelik üç reklam arası verilmiştir.
Bu film saat kaçta bitmiştir?

Çözüm:

16. Mehmet dede Atatürk'ün Samsun'a çıktığı tarihten 25 gün 8 ay 17 yıl sonra doğmuştur.
Mehmet dede hangi tarihte doğmuştur?

Çözüm:

1. Aşağıdaki sürelerden hangisi daha uzun zamanı belirtmektedir?

A) 980 saniye
B) Çeyrek saat
C) 15 dk 50 sn
D) 16 dakika

2. Yandaki saatte yelkovan 145 dakika önce hangi sayıyı göstermektedir?



A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

3. 9 hafta 4 gün = ☆ gün
2 yıl 3 ay = △ gün
5 ay 2 hafta = ○ gün

Yukarıdaki dönüşümlere göre ☆ + △ + ○ işleminin sonucu kaçtır?

A) 972
B) 996
C) 1018
D) 1051

4. 

Her gece on bire çeyrek varken uyurum.

Aslı her gece sekiz buçuk saat uyuduğuna göre saat kaçta uyanır?

A) 06.45
B) 07.15
C) 07.30
D) 07.45

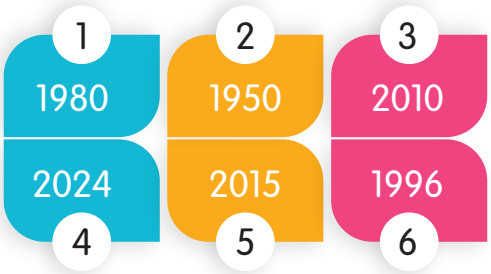
5. Merve 3 yıl 9 ay 14 gün Ankara'da, 4 yıl 6 ay 25 gün İstanbul'da çalışmıştır.
Buna göre Merve toplam ne kadar süre çalışmıştır?

A) 8 yıl 4 ay 9 gün
B) 8 yıl 1 ay 19 gün
C) 7 yıl 11 ay 29 gün
D) 7 yıl 9 ay 9 gün

6. 9 dakika ★ saniye = 597 saniye

Yukarıdaki eşitlikte ★ yerine hangi sayı yazılmalıdır?

A) 43 B) 47 C) 53 D) 57

7. 

Yukarıda verilen yıllardan hangileri artık yıldır?

A) 1, 2, 5
B) 2, 3, 6
C) 1, 4, 6
D) 3, 4, 5

8. Yandaki saat Emre'nin evden çıktığı zamanı göstermektedir.



Emre 9 saat 48 dakika sonra eve döndüğüne göre hangi saat Emre'nin eve dönüş zamanını göstermektedir?

A) 17 : 45
B) 18 : 25
C) 18 : 35
D) 19 : 05

9. Eminönü Vapur İskelesi'nden 15 dakikada bir vapur kalkmaktadır.
İlk vapur 06.15'te kalktığına göre yedinci vapur saat kaçta kalkar?

A) 07.30 B) 07.45
C) 08.00 D) 08.15

10. 

Yukarıdaki kronometre iki saat olduğunda duracaktır.
Buna göre kronometre kaç saniye sonra duracaktır?

A) 348 B) 352
C) 358 D) 362

11. Hülya Hanım her yıl 1 ay 2 hafta 5 gün tatil yapmaktadır.
Hülya Hanım bir yılda kaç gün çalışmaktadır?

A) 309 B) 312
C) 316 D) 321

12. Kerem, 90 soruluk bir deneme sınavında her bir soruyu ortalama 70 saniyede yanıtlamıştır.
Sınav 09.30'da başladığına göre Kerem sınavını saat kaçta tamamlamıştır?

A) 10.45 B) 10.55
C) 11.05 D) 11.15

13. 

Halil Bey'in emekli olabilmesi için 25 yıllık çalışma süresini tamamlaması gerekmektedir.
Buna göre aşağıdakilerden hangisi Halil Bey'in bugüne kadar çalışmış olduğu süredir?

A) 19 yıl 5 ay B) 19 yıl 9 ay
C) 20 yıl 4 ay D) 20 yıl 7 ay

14. 

Yukarıdaki takvim yaprakları bir inşaatın başlama ve bitiş zamanlarını göstermektedir.
Bu inşaatın yapımı kaç ay sürmüştür?

A) 32 B) 31 C) 30 D) 29

15. Begüm 1 yılın $\frac{1}{6}$'ini köyde, $\frac{1}{4}$'ini yazlıkta, geri kalanını şehirde geçirmektedir.
Begüm kaç ay şehirde kalmaktadır?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

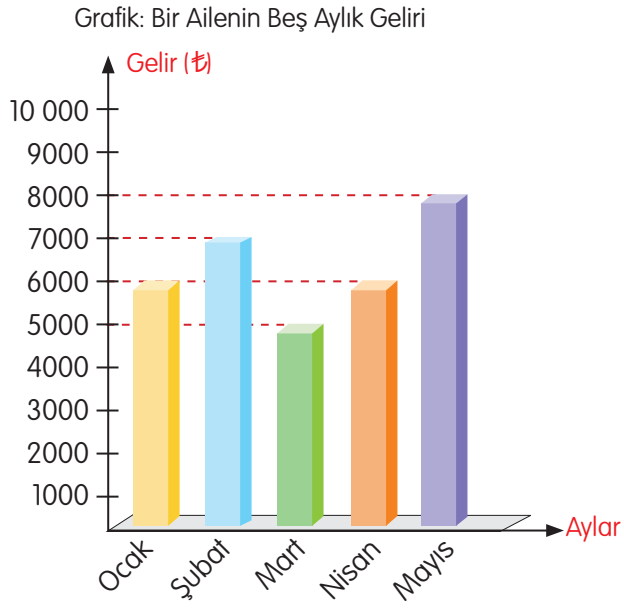
16. Aykut 1 günde 8 saat çalışmaktadır.
Haftada 5 gün çalışan Aykut 1 yılda kaç saat çalışır?

A) 2060 B) 2080
C) 2120 D) 2150

ONburda yayınları

Sütun Grafiği

1. Aşağıdaki sütun grafiğinde bir ailenin 5 aylık gelirleri gösterilmiştir. Grafiğe göre soruları yanıtlayınız.



a. Ocak ve şubat aylarında toplam gelirleri kaç liradır?

b. Mart ve nisan aylarında toplam gelirleri kaç liradır?

c. En az ve en çok gelirlerinin farkı kaç liradır?

d. Beş aylık gelirleri toplamı kaç liradır?

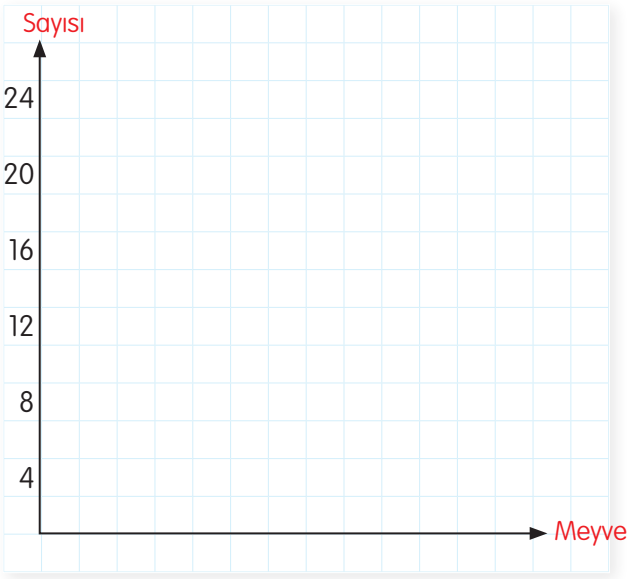
2. Aşağıda en sevilen meyveler anketinin sonuçları çetele tablosunda gösterilmiştir. Çetele tablosundaki verilenlere göre nesne grafiği oluşturunuz.



En Sevilen Meyveler Çetele Tablosu

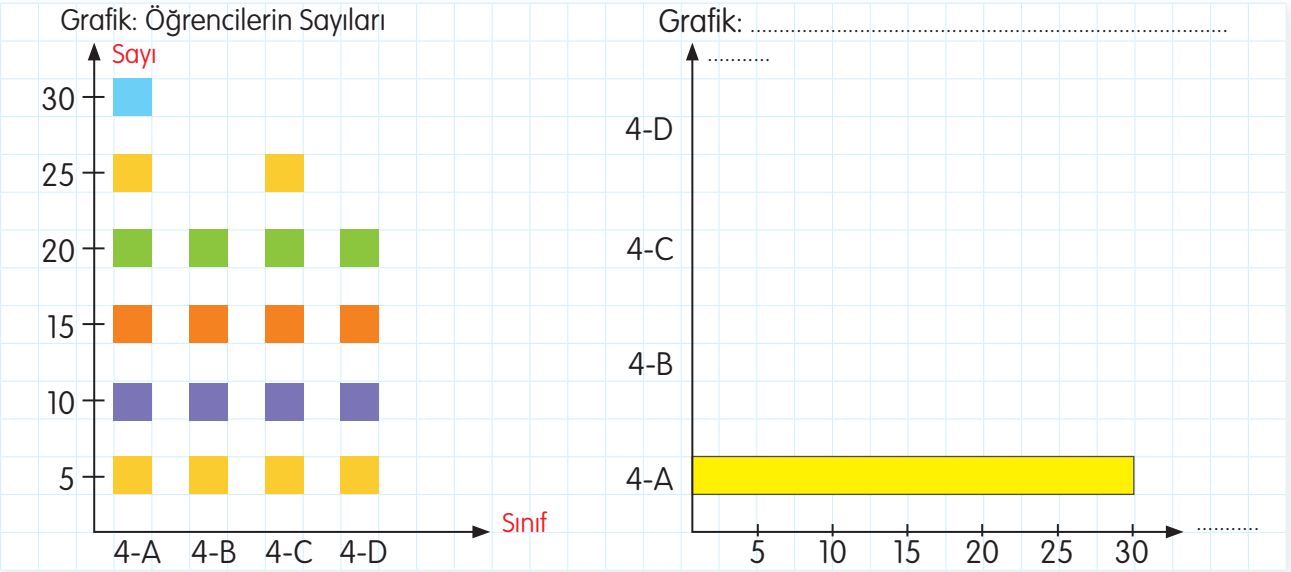
Meyve	Sayısı
Elma	𝍸 𝍸 𝍸 𝍸
Muz	𝍸 | | |
Kiraz	𝍸 𝍸 | |
Çilek	𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 | | | |
Karpuz	𝍸 𝍸 𝍸 |

Grafik: .....



Sütun Grafiği

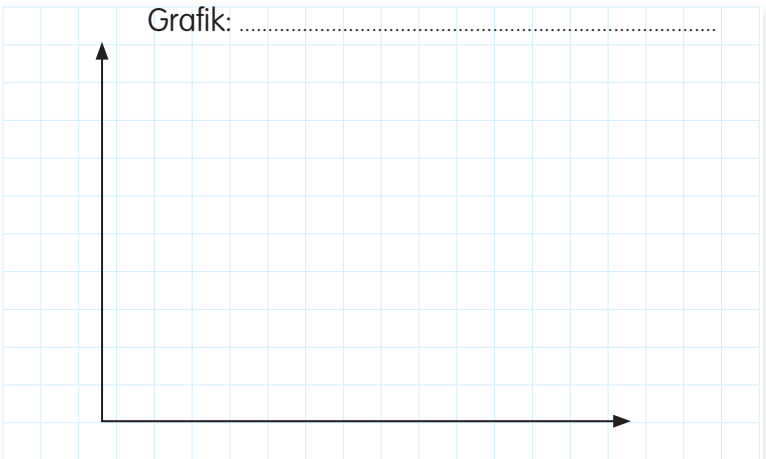
1. Bir okulun 4. sınıflarında okuyan öğrencilerin sayısı şekil grafiğinde gösterilmiştir. Grafiklerdeki verilere göre oluşturulan yatay sütun grafiğini tamamlayınız.



2. Sıklık tablosuna göre sütun grafiği oluşturunuz. Soruları yanıtlayınız.

Tablo: Okunan Kitap Sayısı ve Türü

Türü	Sayısı
Öykü	28
Masal	16
Roman	8
Şiir	12



a. En çok okunan kitap türü hangisidir?

b. En az okunan kitap türü hangisidir?

c. Okunan kitap sayıları toplamı kaçtır?

d. Okunan kaç tane kitap türü vardır?

Veri Toplama

1. Aşağıdaki verileri sıklık tablosunda ve sütun grafiğinde göstererek soruları yanıtlayınız.

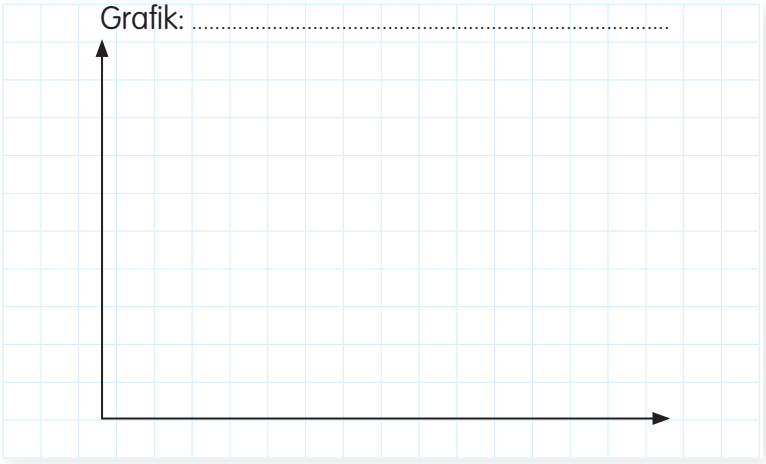
Anket Sonuçları

Bir sınıfta 11 öğrenci spor, 8 öğrenci tiyatro, 5 öğrenci müzik, 6 öğrenci satranç kurslarına katılmıştır.

Tablo: .....

Kurslar	Öğrenci Sayısı

Grafik: .....



a. Anket kaç kişiye yapılmıştır?

b. En çok tercih edilen kurs hangisidir?

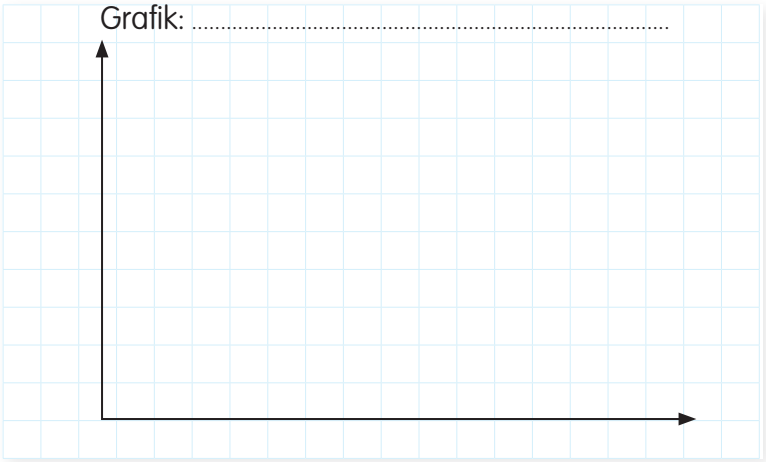
1. Aşağıdaki verileri sıklık tablosunda ve sütun grafiğinde göstererek soruları yanıtlayınız.

40 kişilik bir toplulukta 15 kişi 8, 7 kişi 9, 5 kişi 10, diğerleri 12 yaşındadır.

Tablo: Yaş Grupları Tablosu

Yaş	Kişi Sayısı

Grafik: .....

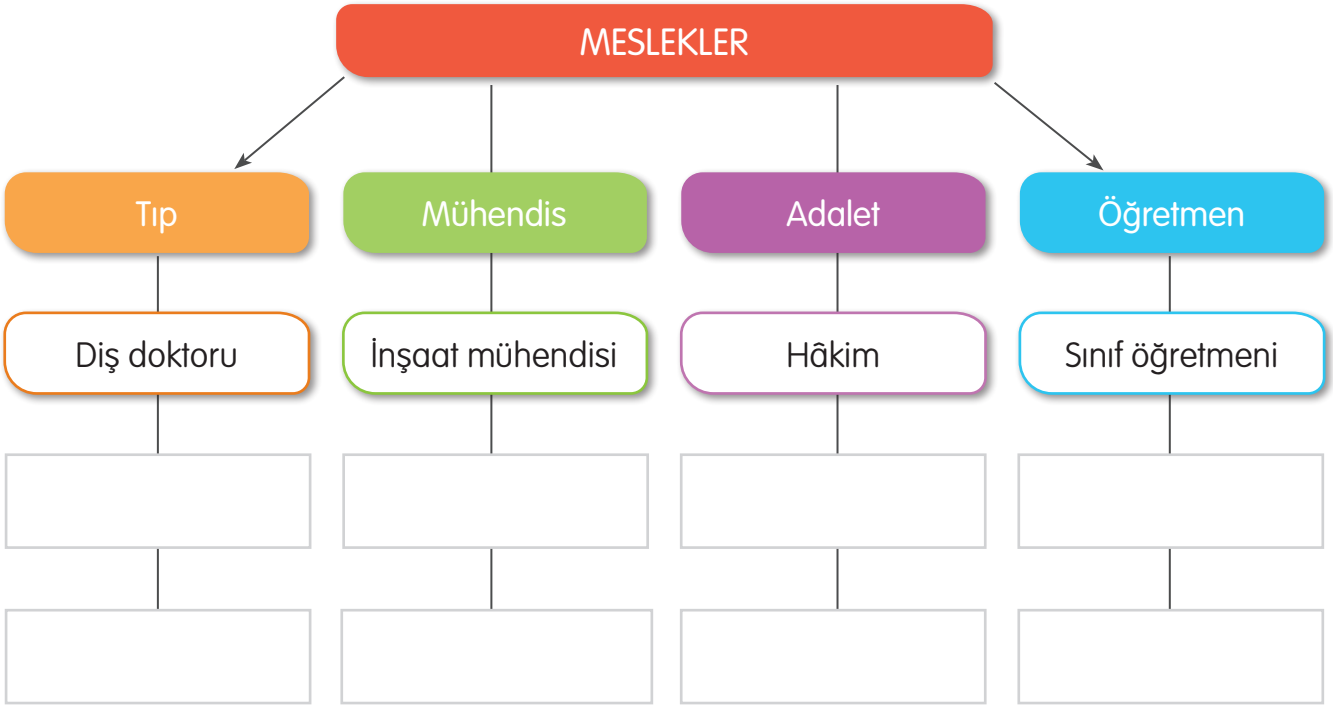


a. 12 yaşındaki kişi sayısı kaçtır?

b. Toplam kaç yaş grubu vardır?

Ağaç Şeması

1. Meslek grupları ile ilgili ağaç şemasını tamamlayınız.



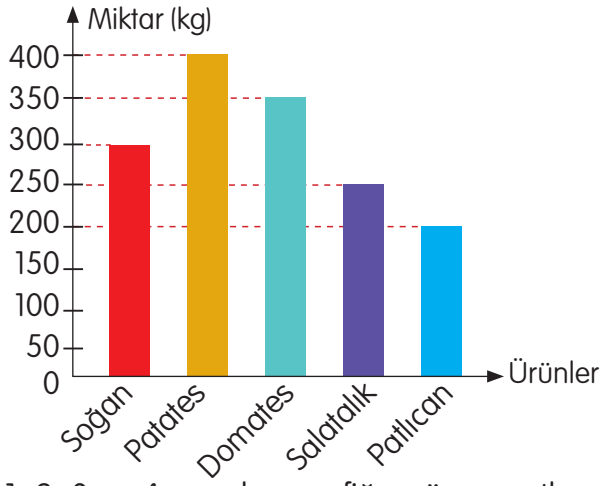
2. Üçgenleri kenarlarına ve açılarına göre ağaç şemasında gösteriniz.



ONburda yayınları

Aşağıdaki grafikte bir tarlada üretilen ürün miktarları gösterilmiştir.

Tarlada Üretilen Ürün Grafiği



1, 2, 3 ve 4. soruları grafiğe göre yanıtlayınız.

1. Bu tarlada en fazla üretilen ürün hangisidir?

A) Soğan B) Patates
C) Domates D) Salatalık

2. Üretilen soğan miktarı, patlıcan miktarından kaç kilogram fazladır?

A) 50 B) 100 C) 150 D) 200

3. Üretilen domatesin 250 kg'ı satıldı. Geriye toplam kaç kilogram domates kalmıştır?

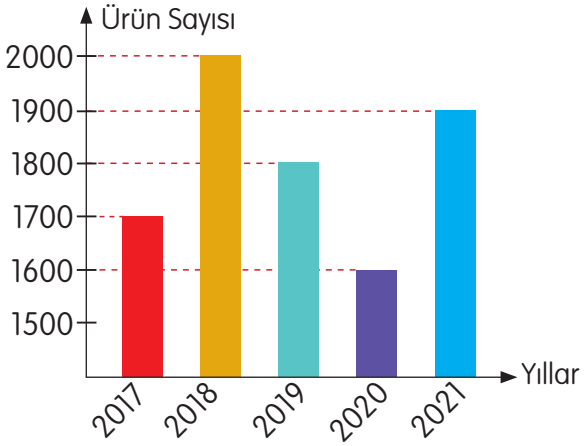
A) 100 B) 150 C) 200 D) 250

4. Bu tarladan toplam kaç kilogram ürün alınmıştır?

A) 1400 B) 1450
C) 1500 D) 1550

Aşağıdaki grafikte bir fabrikada 5 yılda üretilen televizyon sayıları gösterilmiştir.

Televizyon Üretim Grafiği



5, 6, 7 ve 8. soruları grafiğe göre yanıtlayınız.

5. Bu fabrikada en az üretim yapılan yıl hangisidir?

A) 2017 B) 2019
C) 2020 D) 2021

6. 2017 ve 2018 yıllarında toplam kaç televizyon üretilmiştir?

A) 3400 B) 3500
C) 3600 D) 3700

7. 2020 yılında kaç televizyon daha üretilseydi, 2019 yılında üretilen televizyon sayısıyla eşit olurdu?

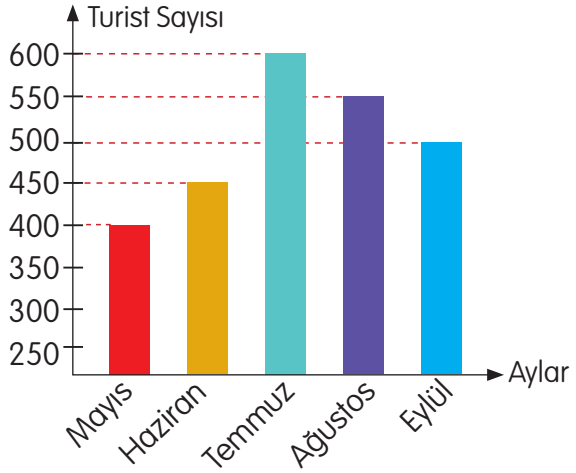
A) 400 B) 300 C) 200 D) 100

8. Bu fabrikada son üç yılda toplam kaç televizyon üretilmiştir?

A) 5300 B) 5400
C) 5500 D) 5600

Aşağıdaki grafikte bir hotelde konaklayan turistlerin aylara göre sayıları gösterilmiştir.

Hotelde Konaklayan Turist Sayısı Grafiği



9, 10, 11 ve 12. soruları grafiğe göre yanıtlayınız.

9. Bu hotelde hangi ay 550 turist konaklamıştır?

A) Haziran B) Temmuz
C) Ağustos D) Eylül

10. Bu hotelde en fazla turistin kaldığı iki ayda toplam kaç turist konaklamıştır?

A) 1000 B) 1050
C) 1100 D) 1150

11. Eylül ayında konaklayan turist sayısı, mayıs ayında konaklayan turist sayısından kaç fazladır?

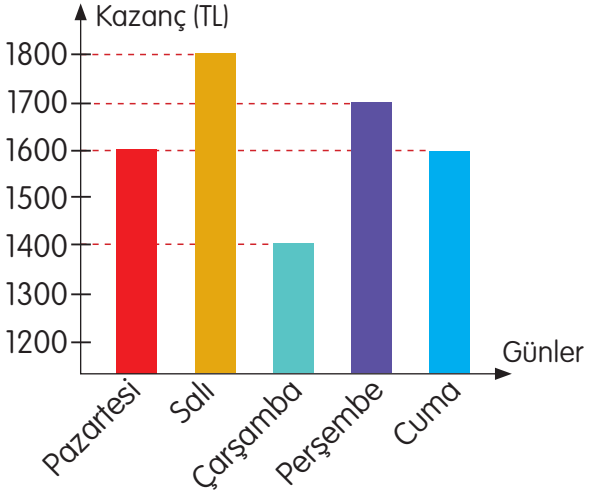
A) 50 B) 100 C) 150 D) 200

12. Bu hotelde beş ayda toplam kaç turist konaklamıştır?

A) 2500 B) 2550
C) 2600 D) 2650

Aşağıdaki grafikte bir mağazanın hafta içi günlere göre kazancı gösterilmiştir.

Mağazanın Kazanç Grafiği



13, 14, 15 ve 16. soruları grafiğe göre yanıtlayınız.

13. Hangi günlerdeki kazanç miktarı aynıdır?

A) Pazartesi – Cuma
B) Salı – Perşembe
C) Salı – Çarşamba
D) Çarşamba – Cuma

14. Çarşamba gününün kazancı, salı gününün kazancından kaç lira eksiktir?

A) 500 B) 400 C) 300 D) 200

15. Haftanın ilk iki günündeki kazanç, son iki günündeki kazançtan kaç lira fazladır?

A) 50 B) 100 C) 150 D) 200

16. Bu mağazada hafta sonu 4700 lira kazanç elde edilmiştir.
Buna göre hafta içi elde edilen kazanç, hafta sonu elde edilen kazançtan kaç lira fazladır?

A) 3100 B) 3200
C) 3300 D) 3400

ONburda yayınları

1. Gizem 240 lirasının $\frac{1}{8}$'i ile kitap, $\frac{2}{6}$'si ile çanta aldı.
Gizem'in kaç lirası kaldı?
Çözüm:

2. Bir havuzun $\frac{3}{8}$'ü doludur. Havuza 150 litre daha su konulduğunda yarısı dolmuş olacaktır.
Bu havuzun tamamı kaç litre su almaktadır?
Çözüm:

3. 180 sayısının $\frac{3}{5}$'ünün $\frac{1}{2}$'i kaçtır?
Çözüm:

4. Bir mağaza 280 liraya aldığı elbiseleri, alım fiyatının üzerine $\frac{2}{7}$ kâr ekleyerek satıyor.
Bu mağaza 24 elbise sattığına göre kasasında kaç lira birikir?
Çözüm:

5. Bir tarlanın $\frac{4}{12}$'üne karpuz, $\frac{3}{12}$'üne kavun, geri kalanına domates ekildi.
Tarladaki domates ekili alan tarlanın kaçta kaçıdır?
Çözüm:

6. Mert, birinci gün kitabının $\frac{5}{9}$'ini, ikinci gün $\frac{3}{9}$'ünü okudu.
Geriye okumadığı 16 sayfa kaldığına göre Mert'in kitabı kaç sayfadır?
Çözüm:

7. Bir trendeki yolcuların $\frac{6}{14}$'sı bayan, $\frac{2}{14}$'si çocuk, geri kalanı erkektir.
Erkek yolcuların sayısı, trendeki yolcuların kaçta kaçıdır?
Çözüm:

8. Bir manav aldığı muzların önce $\frac{3}{14}$'ünü, sonra $\frac{5}{14}$'ini sattı.
Geriye 168 kg muz kaldığına göre manav kaç kilogram muz almıştır?
Çözüm:

Ad Soyad:.....

9. Saat 21.50'de uyuyan Arda 8 saat 30 dakika sonra uyanıyor.
Arda saat kaçta uyanmıştır?

Çözüm:

10. Bir ilacın kullanım süresi 2 yıl 3 ay 15 gündür.
Buna göre ilacın kullanım süresi kaç gündür?

Çözüm:

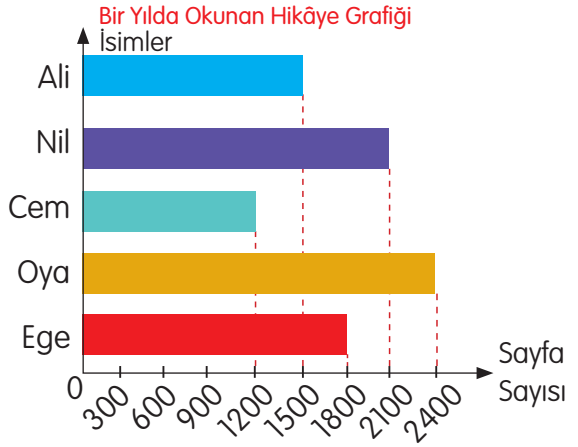
11. Pınar Hanım her gün 1 saat 20 dakika yürüyüş yapmaktadır.
Pınar Hanım 3 haftada kaç dakika yürüyüş yapmış olur?

Çözüm:

12. Kerem 1 saat 15 dakika ders çalıştıktan sonra 20 dakika mola veriyor. Moladan sonra 1 saat 5 dakika daha çalışıyor.
Kerem çalışmasını 17.10'da bitirdiğine göre saat kaçta ders çalışmaya başlamıştır?

Çözüm:

Aşağıdaki grafikte Ege, Oya, Cem, Nil ve Ali'nin bir yılda kaç sayfa hikâye okudukları gösterilmiştir.



13, 14, 15 ve 16. soruları grafiğe göre yanıtlayınız.

13. Oya, Ali'den kaç sayfa fazla hikâye okumuştur?

Çözüm:

14. Cem en az kaç sayfa daha hikâye okursa en fazla sayfa hikâye okuyan kişiyi geçmiş olur?

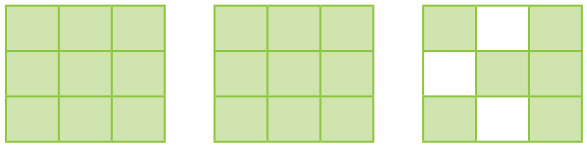
Çözüm:

15. Oya ve Ege'nin okuduğu toplam sayfa sayısı, Ali ve Nil'in okuduğu toplam sayfa sayısından kaç fazladır?

Çözüm:

16. Beş arkadaş bir yılda toplam kaç sayfa hikâye okumuştur?

Çözüm:

1. 

Yukarıda boyalı alanlarla modellenen kesir hangisidir?

A) $\frac{24}{9}$ B) $\frac{6}{27}$ C) $\frac{24}{27}$ D) $\frac{6}{9}$

2. Yandaki kesir en büyük basit kesir olduğuna göre ▲ yerine yazılacak sayı kaçtır?

$\frac{12}{▲ - 6}$

A) 7 B) 9 C) 13 D) 19

3. $\frac{14}{21} > \frac{★}{21} > \frac{9}{21} > \frac{▲}{21} > \frac{3}{21}$

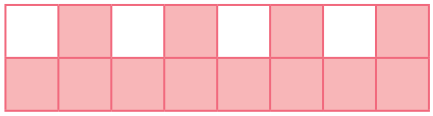
Yukarıdaki sıralamada ★ yerine yazılabilecek en büyük sayı ile ▲ yerine yazılabilecek en küçük sayının toplamı kaçtır?

A) 18 B) 17 C) 16 D) 15

4. Nalan $\frac{7}{10}$ saat ders çalıştı, $\frac{4}{6}$ saat oyun oynadı, $\frac{2}{5}$' saat kitap okudu.

Nalan bu etkinlikleri kaç dakikada tamamlamıştır?

A) 106 B) 110 C) 114 D) 118

5. 

Yukarıda bir bütün eş parçalara bölünmüştür.

Buna göre boyalı alan, boyalı olmayan alandan ne kadar fazladır?

A) $\frac{5}{16}$ B) $\frac{6}{16}$ C) $\frac{7}{16}$ D) $\frac{8}{16}$

6. $3\frac{3}{14} + \frac{6}{14} = ★$ $5\frac{12}{14} - 4\frac{8}{14} = ▲$

Yukarıdaki işlemlere göre ★ – ▲ işleminin sonucu hangisidir?

A) $1\frac{6}{14}$ B) $2\frac{7}{14}$ C) $2\frac{5}{14}$ D) $3\frac{8}{14}$

7. Hangi kesrin $2\frac{5}{12}$ eksiği $1\frac{3}{12}$ kesrine eşittir?

A) $3\frac{8}{12}$ B) $3\frac{5}{12}$ C) $1\frac{6}{12}$ D) $1\frac{2}{12}$

8.

1. Sınıf	2. Sınıf	3. Sınıf	4. Sınıf
$\frac{5}{28}$	$\frac{8}{28}$	$\frac{7}{28}$	?

Yukarıda sınıflardaki öğrencilerin okulun mevcudunun kaçta kaçı olduğu verilmiştir.

Buna göre 4. sınıfta okuyan öğrenciler okul mevcudunun kaçta kaçıdır?

A) $\frac{7}{28}$ B) $\frac{8}{28}$ C) $\frac{9}{28}$ D) $\frac{10}{28}$

9. Bir taşıttaki yakıtın birinci gün $\frac{2}{9}$'si, ikinci gün $\frac{4}{9}$'ü tüketiliyor.
Depoda 18 L yakıt kaldığına göre bu aracın deposu kaç litre yakıt almaktadır?

A) 48 B) 51 C) 54 D) 58

10. Saat 10.24'te başlayan toplantının birinci bölümü 138 dakika, ikinci bölümü 96 dakika sürmüştür.
Bu toplantıda yarım saat ara verildiğine göre toplantı saat kaçta bitmiştir?

A) 14.26 B) 14.48
C) 15.02 D) 15.14

11.



Yukarıda bir salçanın üretim ve tüketim tarihleri verilmiştir.
Buna göre salçanın kullanım süresi kaç gündür?

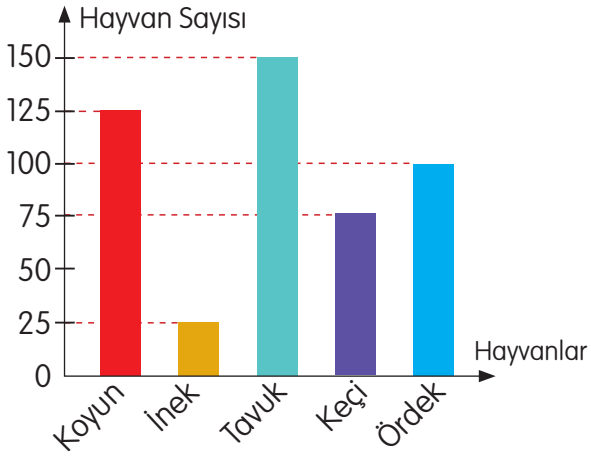
A) 445 B) 456 C) 468 D) 472

12. 8 hafta 5 gün 72 saat kaç gündür?

A) 64 B) 65 C) 66 D) 67

Aşağıdaki grafikte bir çiftlikteki hayvan sayıları gösterilmiştir.

Çiftlikteki Hayvanlar Grafiği



13, 14 ve 15. soruları grafiğe göre yanıtlayınız.

13. Tavukların sayısı, ördeklerin sayısından kaç fazladır?

A) 25 B) 50 C) 75 D) 100

14. Çiftlikteki dört ayaklı hayvanların toplam sayısı kaçtır?

A) 175 B) 200 C) 225 D) 250

15. Çiftlikteki hayvanlardan 50 koyun, 25 keçi satılıyor.
Buna göre çiftlikte kalan hayvanların toplam sayısı kaçtır?

A) 325 B) 350 C) 375 D) 400

16. Aşağıdakilerden hangisi artık yıldır?

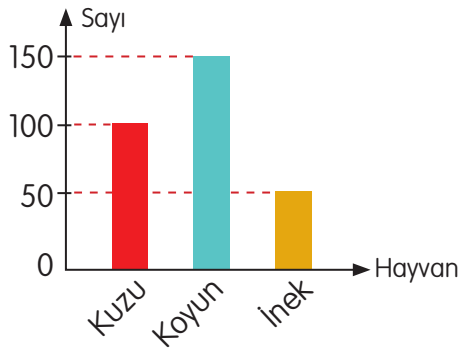
A) 1998 B) 2006
C) 2012 D) 2018

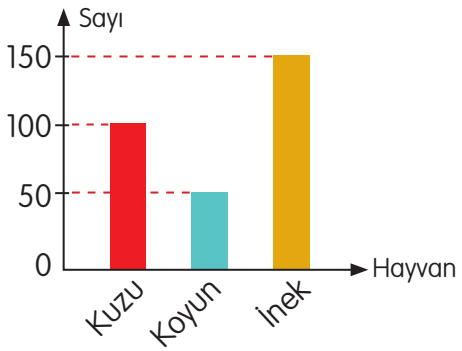
1. Bir çiftlikte bulunan hayvanların sayıları ile ilgili bilgiler aşağıdaki gibidir.

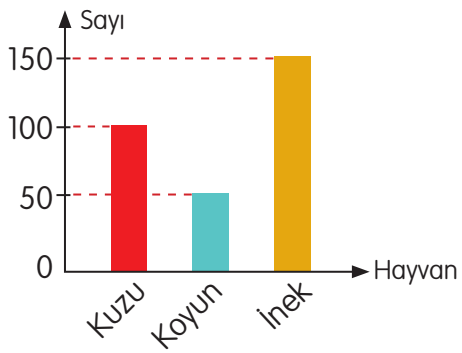


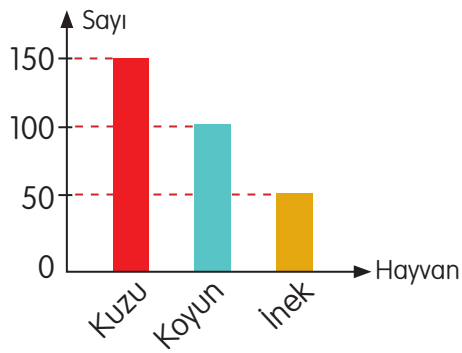
- Koyunların sayısının $\frac{3}{5}$'ü 90'dır.
- Kuzuların sayısı, koyunların sayısının $\frac{2}{3}$'si kadardır.
- İneklerin sayısı, kuzuların sayısının $\frac{5}{10}$'i kadardır.

Yukarıdaki bilgilere uygun sütun grafiği hangisinde doğru verilmiştir?

A)


B)


C)


D)


2. 48 litre zeytinyağının $\frac{1}{4}$'i yarım litrelik, $\frac{3}{8}$'ü çeyrek litrelik, kalanı 1 litrelik şişelere doldurulu-yor. Bu iş için kaç şişe kullanılmıştır?

Yukarıdaki problemin çözüm aşamalarına göre hangi adımda yanlışlık yapılmıştır?

1. adım → 48 : 4 = 12 12 x 2 = 24 yarım litrelik şişe

2. adım → 48 : 8 = 6 6 x 3 = 18 18 x 4 = 72 çeyrek litrelik şişe

3. adım → 12 + 18 = 30 48 – 18 = 30 bir litrelik şişe

4. adım → 24 + 72 + 18 = 114 şişe

A) 1. adım B) 2. adım C) 3. adım D) 4. adım

3. Bir anne bebeğinin beslenme saatini şu şekilde ayarlıyor:

- Bebeğine bisküviyi verirken iki beslenme arasında en az bir saat olmak zorunda.
- Bisküviyi sırasıyla önce tam saatlerde sonra buçuklu saatlerde veriyor.
- Tam saatlerde 4 bisküvi veriyor.
- Buçuklu saatlerde tam saatlere verdiği bisküviden $\frac{1}{2}$ fazla bisküvi veriyor.
- Beslenme saatine saat 15.00'te başlıyor.



Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) 3. beslenmesini saat 18.00'de yapar.

B) 3. beslenme saatinde 4 bisküvi vermiştir.

C) 2. beslenmesini 16.30'da yapmıştır.

D) 3. beslenme saati bittiğinde çocuğa 35 bisküvi vermiştir.

4.

Öğleden Sonra



1. durum

Öğleden Önce



2. durum

Doktor Eren Bey, nöbet tutmaya başladığında saat 1. durumu, nöbetini tamamladığında 2. durumu göstermektedir.

Buna göre Doktor Eren Bey ne kadar süre nöbet tutmuştur?

A) 7 saat 10 dakika

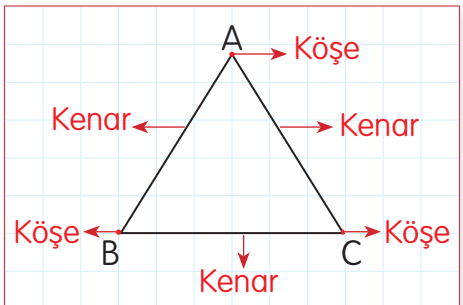
B) 8 saat 10 dakika

C) 7 saat 20 dakika

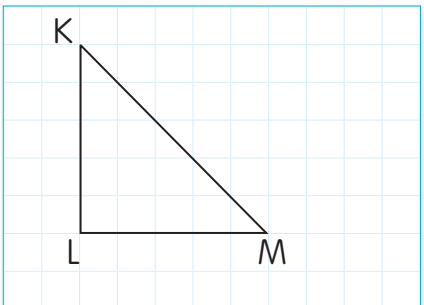
D) 8 saat 20 dakika

Üçgende Kenar ve Köşe

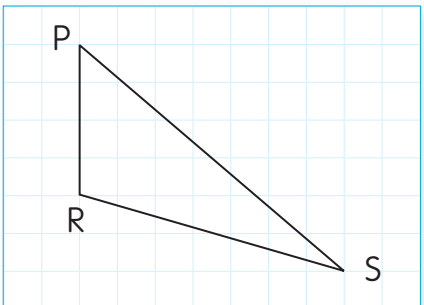
1. Aşağıdaki üçgenlerin kenar ve köşelerini örnekteki gibi gösteriniz.



ABC üçgeni
A köşesi, B köşesi, C köşesi
AB kenarı, BC kenarı, AC kenarı



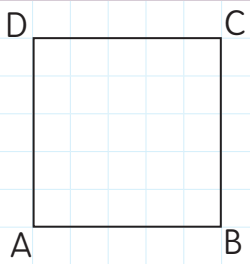
..... üçgeni
.... köşesi, ... köşesi, ... köşesi
..... kenarı, ... kenarı, ... kenarı



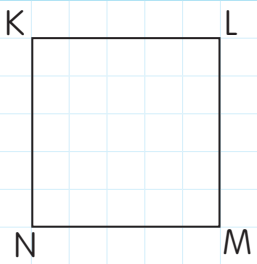
..... üçgeni
.... köşesi, ... köşesi, ... köşesi
..... kenarı, ... kenarı, ... kenarı

Karede Kenar ve Köşe

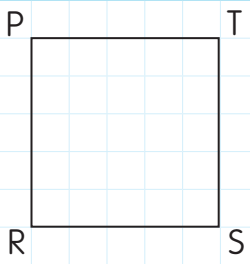
1. Aşağıdaki karelerin kenar ve köşelerini gösteriniz.



ABCD karesi
A köşesi, B köşesi
C köşesi, D köşesi
AB kenarı, BC kenarı
AD kenarı, CD kenarı

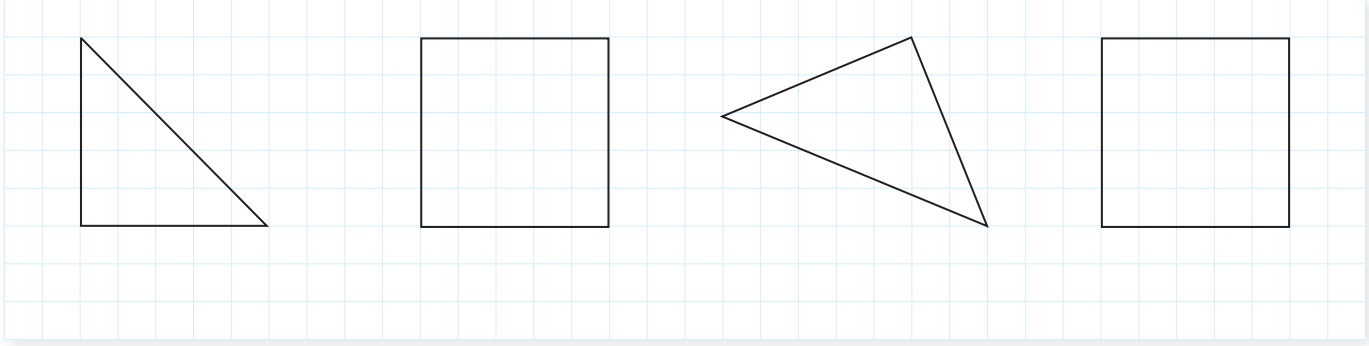


..... karesi
..... köşesi, ... köşesi
..... köşesi, ... köşesi
..... kenarı, ... kenarı
..... kenarı, ... kenarı



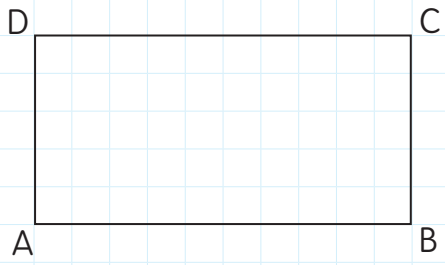
..... karesi
..... köşesi, ... köşesi
..... köşesi, ... köşesi
..... kenarı, ... kenarı
..... kenarı, ... kenarı

2. Aşağıdaki üçgen ve kareleri alfabenin büyük harfleriyle adlandırınız.



Dikdörtgenin Kenar ve Köşesi

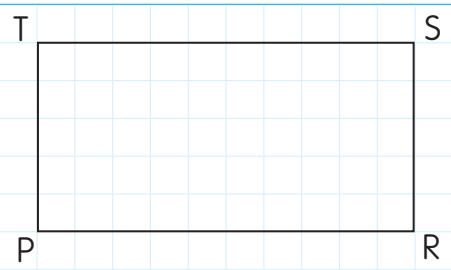
Aşağıdaki dikdörtgenlerin kenar ve köşelerini örnekteki gibi gösteriniz.



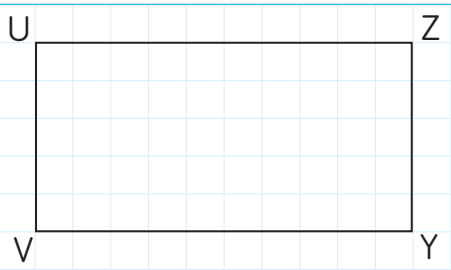
ABCD dikdörtgeni
A köşesi, B köşesi, C köşesi, D köşesi
AB kenarı, AD kenarı, BC kenarı, CD kenarı



..... dikdörtgeni
..... köşesi, ... köşesi, ... köşesi, ... köşesi
..... kenarı, ... kenarı, ... kenarı, ... kenarı



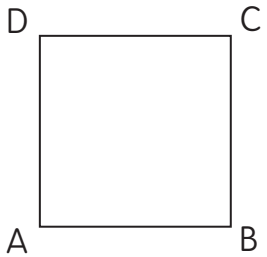
..... dikdörtgeni
..... köşesi, ... köşesi, ... köşesi, ... köşesi
..... kenarı, ... kenarı, ... kenarı, ... kenarı



..... dikdörtgeni
..... köşesi, ... köşesi, ... köşesi, ... köşesi
..... kenarı, ... kenarı, ... kenarı, ... kenarı

Kare ve Dikdörtgenin Özellikleri

Aşağıda verilen kare ve dikdörtgenlere göre cümlelerin noktalı yerlerini tamamlayınız.





a. ABCD karesi ile KLMN dikdörtgeninin kenar ve ..... sayısı eşittir.

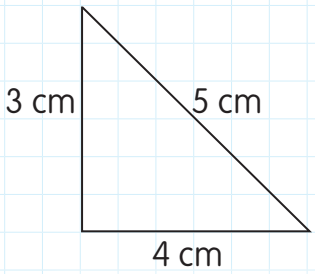
b. ABCD karesinin kenar uzunlukları birbirine ..... .

c. Dikdörtgenin ..... kenarlarının uzunlukları birbirine eşittir.

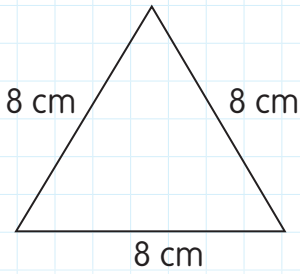
Üçgenleri Kenar Uzunluklarına Göre Sınıflandırma

Kenar uzunlukları verilen üçgenlerin çeşidini yazınız.

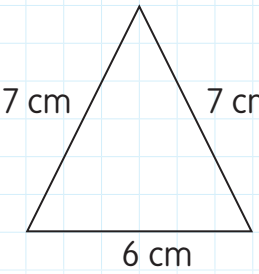
a.



Çeşitkenar üçgen

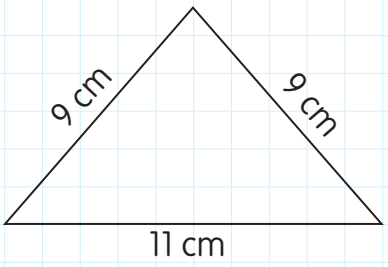


Eşkenar üçgen

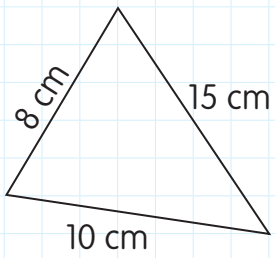


İkizkenar üçgen

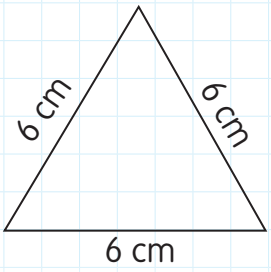
b.



..... üçgen

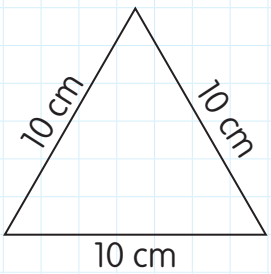


..... üçgen

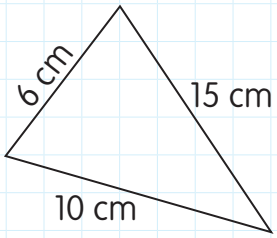


..... üçgen

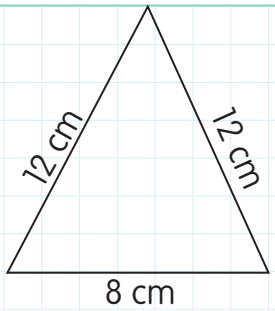
c.



..... üçgen

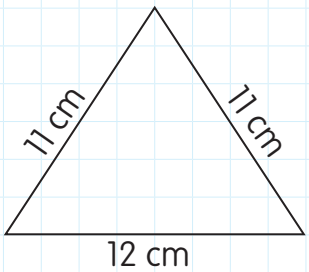


..... üçgen

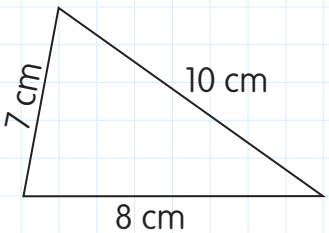


..... üçgen

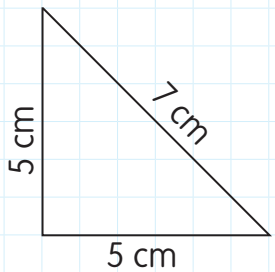
d.



..... üçgen

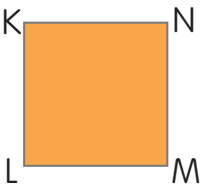


..... üçgen



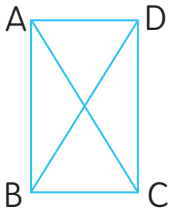
..... üçgen

1. Yandaki kare hangisinde yanlış adlandırılmıştır?



A) NMLK
B) MNKL
C) LKNM
D) KNLM

2. Yandaki dikdörtgen için hangisi doğrudur?

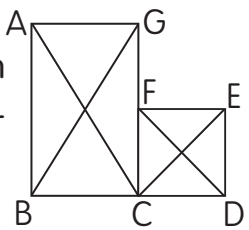


A) |AB| > |DC|
B) |BD| = |AC|
C) |DA| > |CD|
D) |DA| = |CD|

3. Aşağıda kenar uzunlukları verilen üçgenlerden hangisi ikizkenar üçgendir?

A) |VY| = 8 cm |YZ| = 7 cm |ZV| = 9cm
B) |AB| = 6 cm |BC| = 6 cm |CA| = 6 cm
C) |KL| = 4 cm |LM| = 5 cm |MK| = 4 cm
D) |PR| = 7 cm |RS| = 6 cm |PS| = 5 cm

4. Aşağıdakilerden hangisi yanda verilen şekildeki köşegenlerden biri değildir?

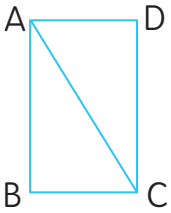


A) [GB]
B) [FD]
C) [CE]
D) [BC]

5. Aşağıdaki dikdörtgenlerin hangisinde RT kenarı vardır?

A) PTSR dikdörtgeni
B) SRPT dikdörtgeni
C) PSTR dikdörtgeni
D) TSRP dikdörtgeni

6. Yandaki dikdörtgen köşegeninden kesildiğinde hangisi oluşur?



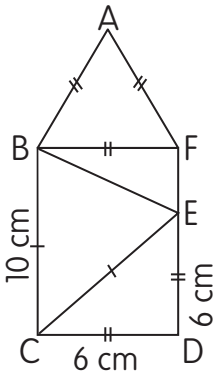
A) Çeşitkenar üçgen
B) İkizkenar üçgen
C) Eşkenar üçgen
D) Çokkenar üçgen

7. |AB| = 9 cm, |BC| = 7 cm, |AC| = ?

Yukarıda bir ikizkenara ait kenar uzunlukları verilmiştir.
Buna göre AC kenarının alabileceği değerler toplamı kaçtır?

A) 15
B) 16
C) 17
D) 18

8. Yandaki şekilde ABF eşkenar üçgen, CED ikizkenar üçgen, BCE ikizkenar üçgendir.
|AB| + |FE| + |EC| kaç santimetredir?

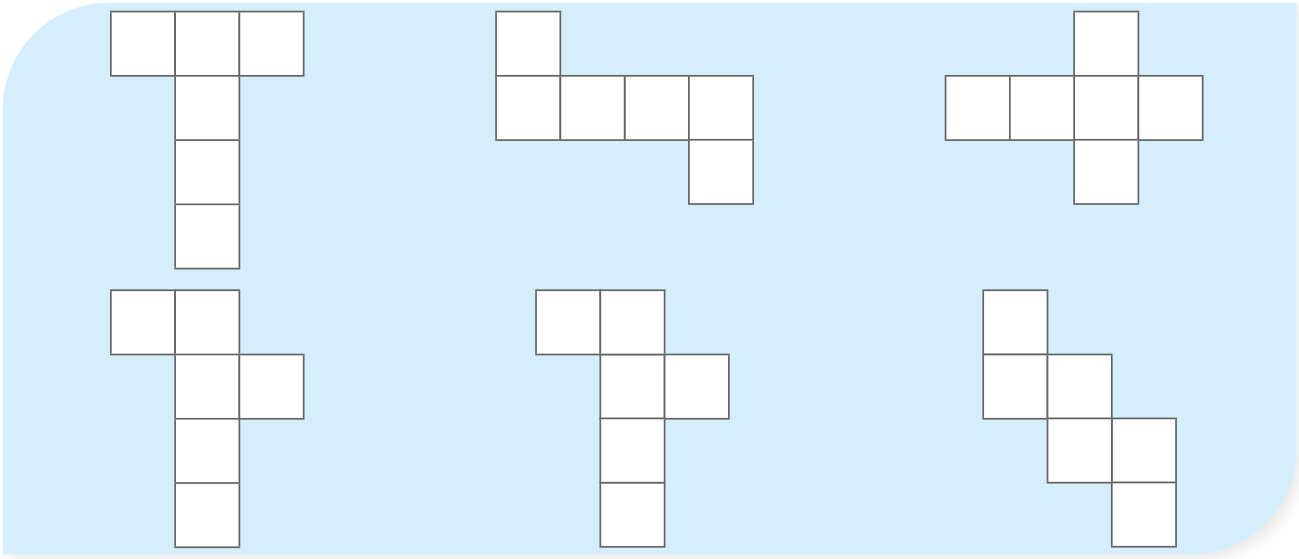


A) 20
B) 22
C) 24
D) 26

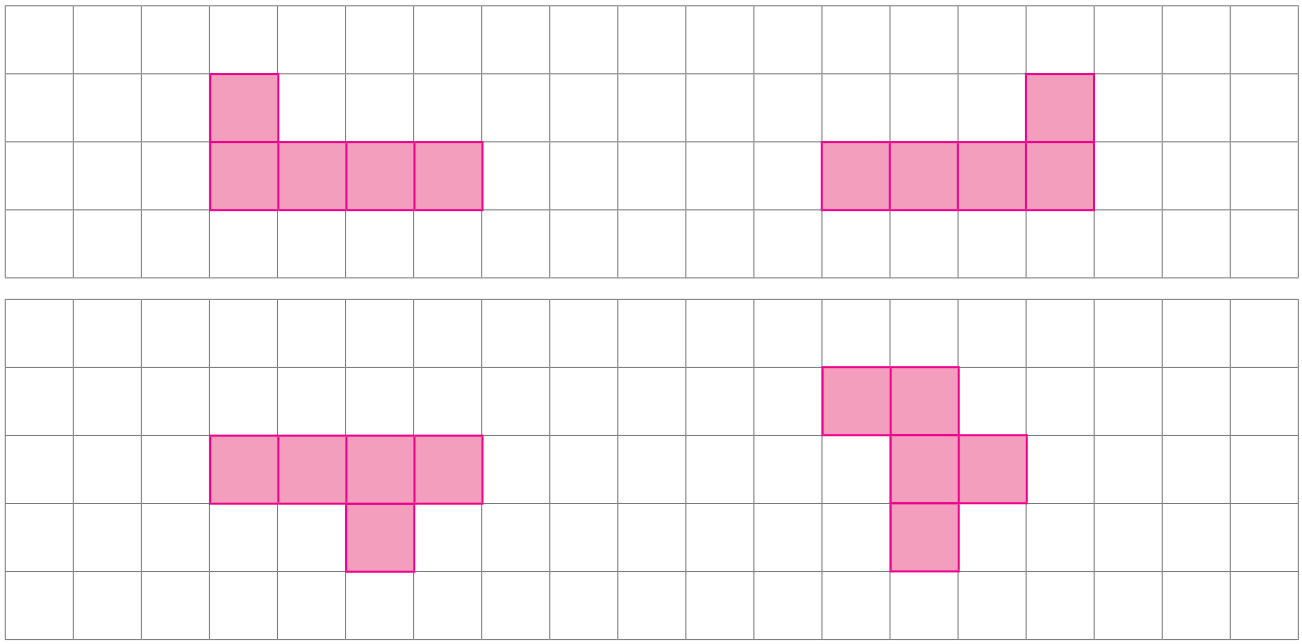
ONburda yayınları

Küpü Oluşturma

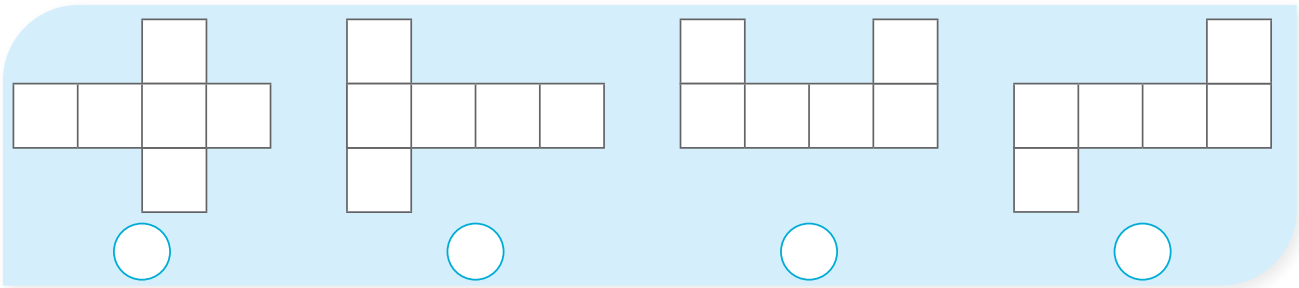
1. Aşağıdaki açınımı verilen küpler kapatıldığında karşılıklı gelen yüzleri aynı rakam veya harflerle gösteriniz.



2. Aşağıdaki küp açınımlarında eksik olan yüzleri tamamlayınız.

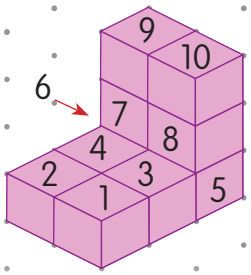


3. Aşağıdaki açınımlardan hangisi küp oluşturmaz?

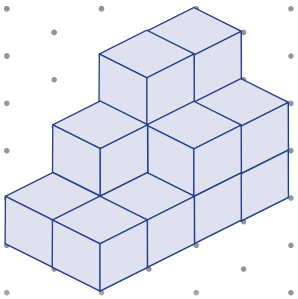


Eş Küplerle Yapılar Oluşturma

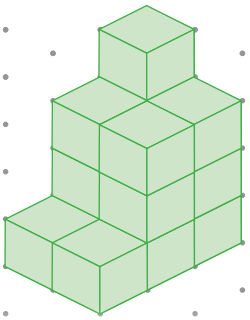
1. Aşağıdaki yapıların kaç eş küpten oluştuğunu bulunuz.



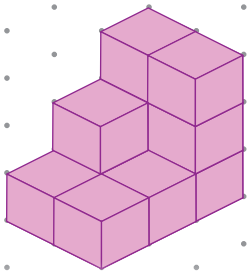
10 birim küp



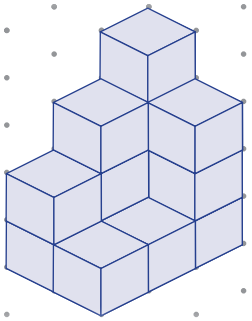
..... birim küp



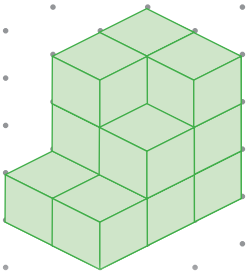
..... birim küp



..... birim küp

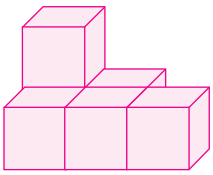


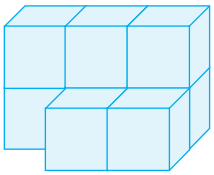
..... birim küp

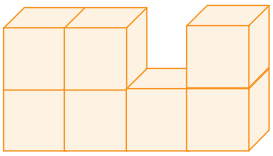


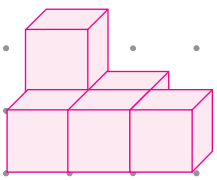
..... birim küp

2. Aşağıdaki yapıları izometrik kâğıda çiziniz.



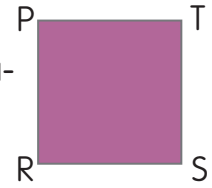




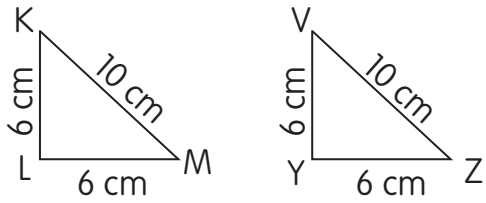


ONburda yayınları

1. Aşağıdakilerden hangisi yandaki karenin kenarlarından biri değildir?



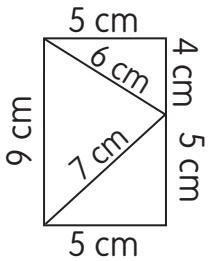
A) [PT] B) [SR] C) [RP] D) [TR]

2. 

Yukarıdaki üçgenler uzun kenarlarından birleştirildiğinde hangi geometrik şekil oluşur?

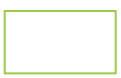
A) Kare B) Dikdörtgen
C) Çeşitkenar üçgen D) İkizkenar üçgen

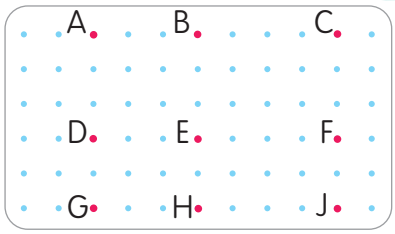
3. Yandaki şekilde hangisi yoktur?



A) İkizkenar üçgen
B) Çeşitkenar üçgen
C) Eşkenar üçgen
D) Dikdörtgen

4. Aşağıdaki geometrik şekillerden hangisinin köşegeni yoktur?

A) 
B) 
C) 
D) 



5 ve 6. soruları noktalı kâğıda göre yanıtlayınız.

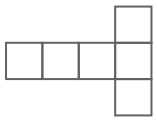
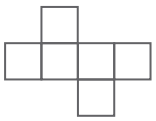
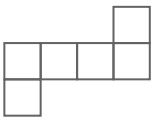
5. Hangi noktalar birleştirildiğinde ikizkenar üçgen elde edilir?

A) DGH B) BHF C) ADE D) CFE

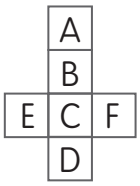
6. Hangi noktalar birleştirildiğinde dikdörtgen elde edilemez?

A) DEHG B) CJHB
C) EHJF D) BEDA

7. Aşağıdaki açınımlardan hangisi ile bir küp oluşturulamaz?

A) 
B) 
C) 
D) 

8. Yanda açınımı verilen küpün kapalı görünümü hangisidir?



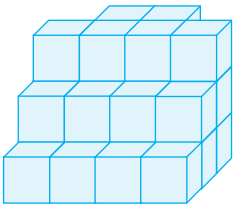
A) 

B) 

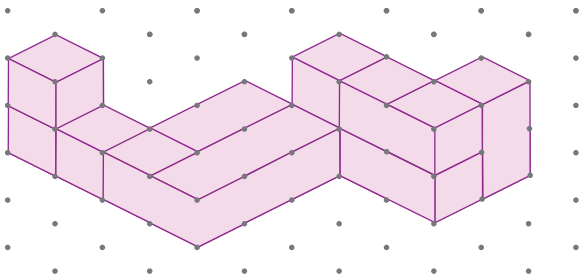
C) 

D) 

9. Yandaki yapıda kaç eş küp kullanılmıştır?

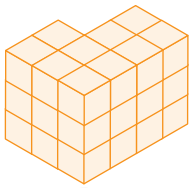


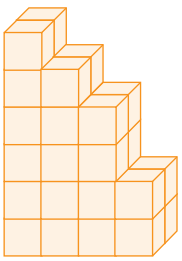
A) 27 B) 28 C) 29 D) 30

10. 

Yukarıdaki yapı tamamlandığında kaç eş küpten oluşmuş olur?

A) 16 B) 17 C) 18 D) 19

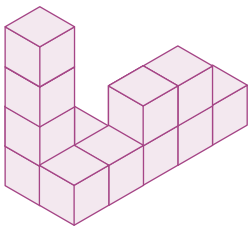
11. 
1


2

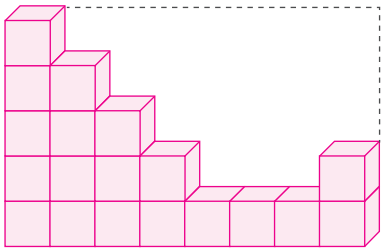
Yukarıdaki yapıların eş küp sayılarının eşit olabilmesi için birinci yapıya kaç eş küp eklenmelidir?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

12. Yandaki yapıya yukarıdan bakıldığında kaç küp yüzeyi görülür?



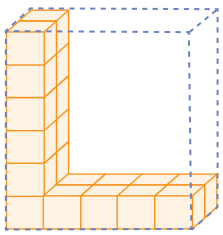
A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

13. 

Yukarıdaki duvar noktalı yerlere kadar küp şeklindeki tuğlalarla tamamlanacaktır.
Buna göre duvarı tamamlamak için kaç tuğla kullanılmalıdır?

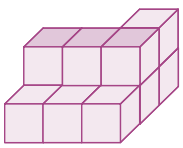
A) 19 B) 20 C) 21 D) 22

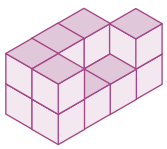
14. Yandaki koli küp şeklindeki kutularla doldurulacaktır.
Bu koli toplam kaç kutu ile dolar?

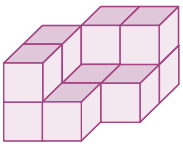


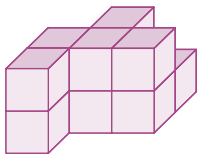
A) 60 B) 64 C) 68 D) 72

15. Aşağıdaki yapıların hangisindeki eş küp sayısı diğerlerinde farklıdır?

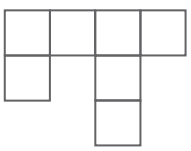
A) 

B) 

C) 

D) 

16. Yanda eş küplerden oluşan bir yapının yukarıdan görünümü verilmiştir.



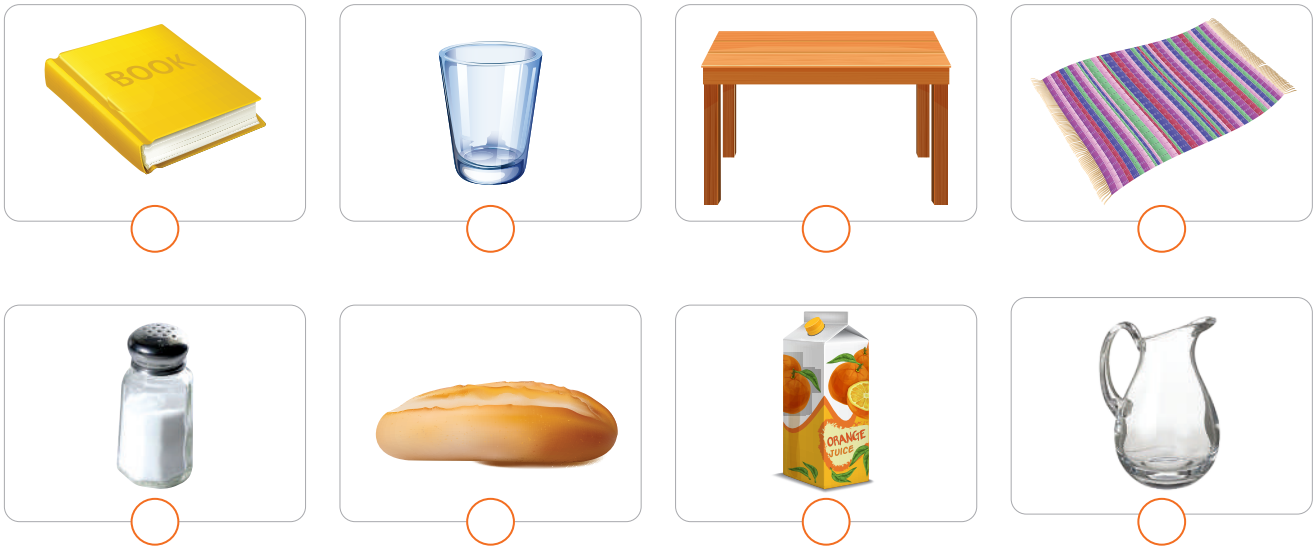
Bu yapı 13 eş küpten oluştuğuna göre en fazla kaç eş küp üst üste konulmuş olabilir?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

ONburda yayınları

Düzlem

1. Aşağıdaki cisimlerden hangileri düzleme örnek verilebilir, işaretleyiniz.



2. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanları işaretleyiniz.



- ☐ Halı düzlem modelidir.
- ☐ Portakalın yüzeyi düzlemsel şekildir.
- ☐ Masanın üstü düzlemsel şekildir.
- ☐ Duvar, düzleme örnektir.
- ☐ Duvardaki çerçeve düzlemsel şekildir.
- ☐ Çay bardağı düzlemsel şekildir.

TANGRAM

Tangramın kendisi düzlem, parçaları ise düzlemsel şekildir.

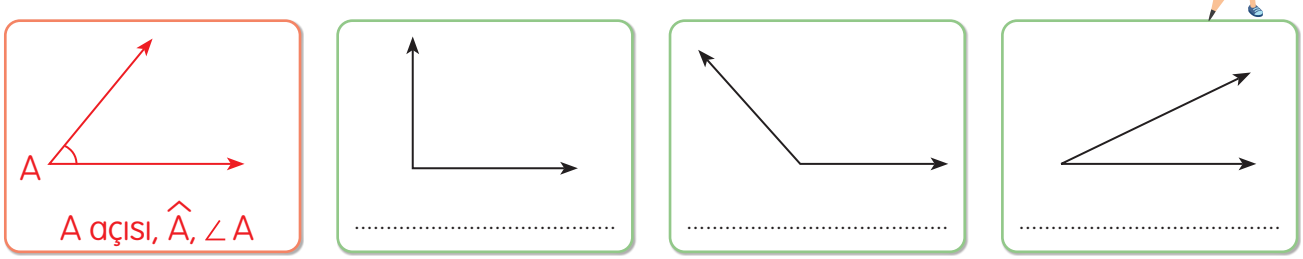
Tangram bir kareden elde edilen ve yedi parçadan oluşan bir Çin bulmacasıdır.

İki büyük ikizkenar dik üçgen, iki küçük ikizkenar dik üçgen, bir kare, bir paralelkenar ve bir ikizkenar dik üçgenden oluşmuştur.

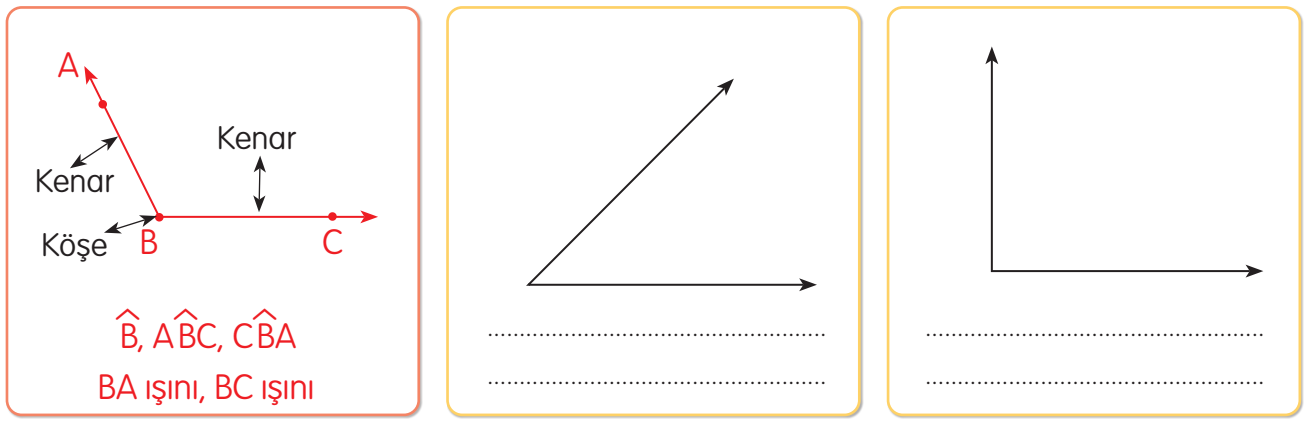


Açı

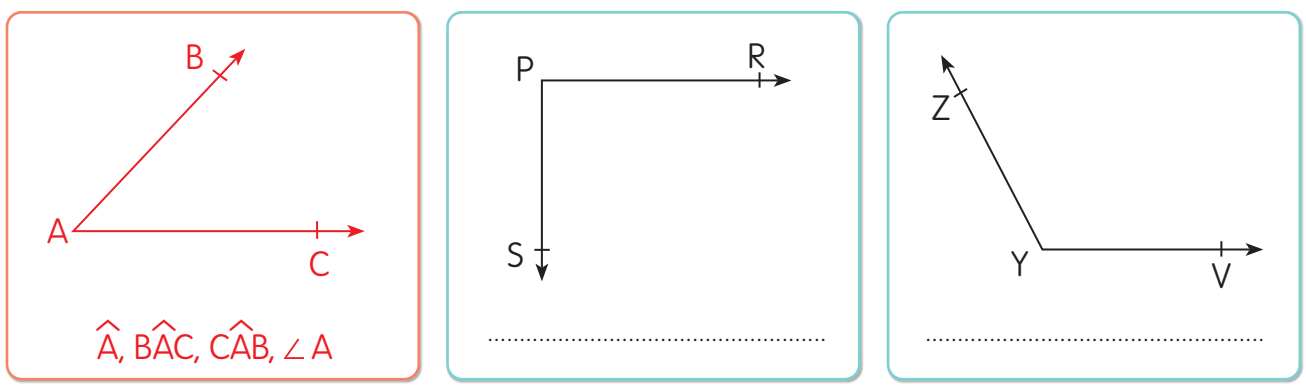
1. Aşağıdaki açıları örnekteki gibi adlandırınız.

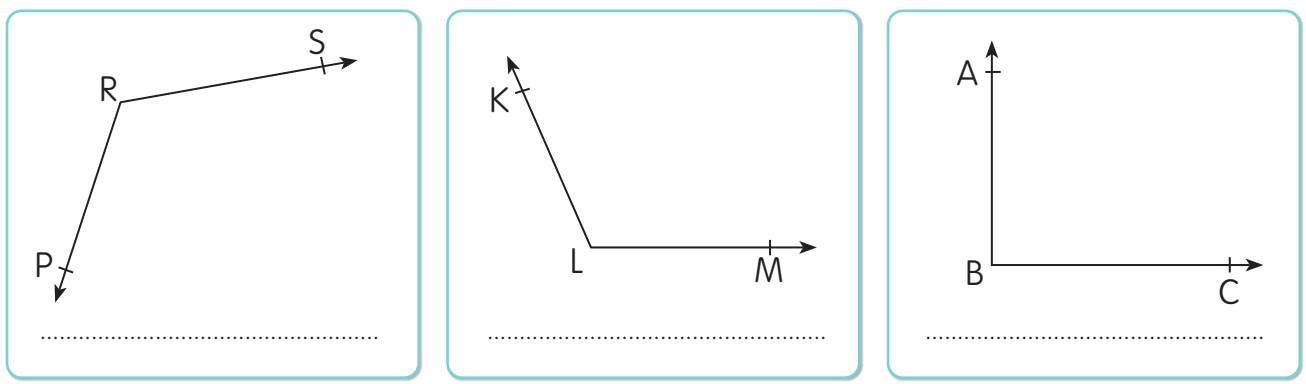


2. Aşağıdaki açıların köşe ve kenarlarını örnekteki gibi adlandırınız.



3. Aşağıdaki açıları sembolle adlandırınız.

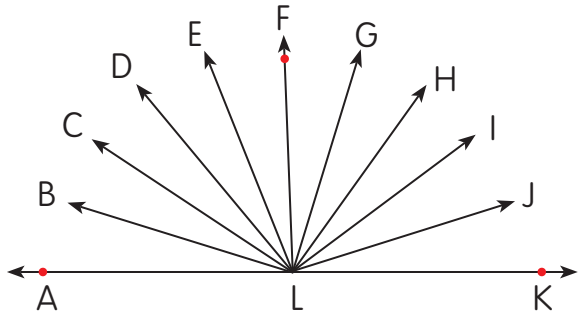




ONburda yayınları

Açıları Standart ve Standart Olmayan Birimlerle Ölçme

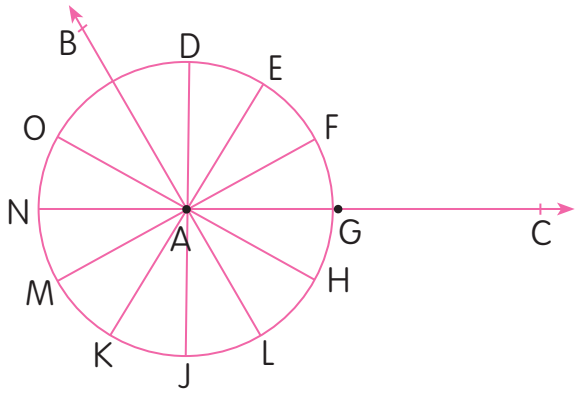
1. Aşağıdaki açılar 10 eş dilime ayrılmıştır. Buna göre istenen açıların ölçüsünü tahmin ediniz.



180 : 10 = 18°

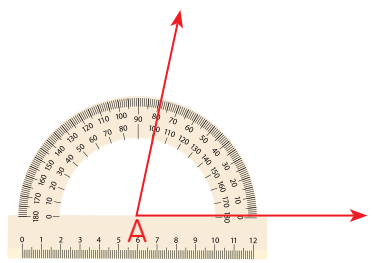
BLA açısının ölçüsü ..... derecedir.
ALF açısının ölçüsü ..... derecedir.
KLJ açısının ölçüsü ..... derecedir.
KLF açısının ölçüsü ..... derecedir.

2. Kerem, aşağıdaki şekli 12 eş dilime ayırmıştır. Buna göre istenen açıların ölçüsünü tahmin ediniz.

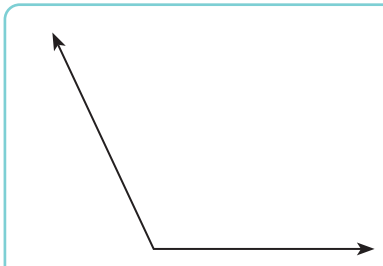


360 : 12 = ...
$\widehat{BAC}$: .....
$\widehat{HAJ}$: .....
$\widehat{BAF}$: .....
$\widehat{LAN}$: .....

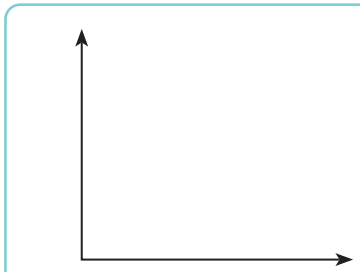
3. Aşağıdaki açıların büyüklüğünü açı ölçerle ölçünüz. Kaç derece olduğunu yazınız.



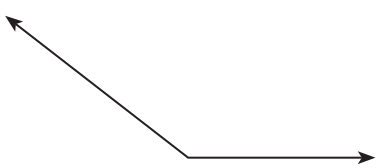
$s(\widehat{A}) = 80°$



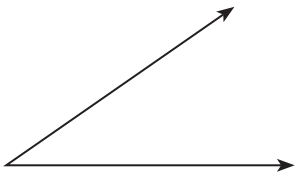
.....



.....



.....



.....



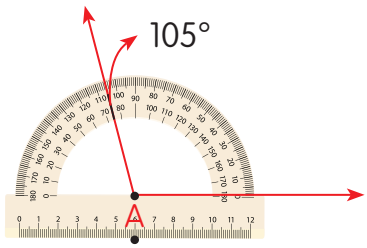
.....

Açı Çeşitleri

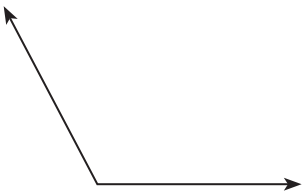


Açılar dar, dik, geniş açı olarak adlandırılır.
90° derecelik açı dik açı, dik açıdan küçük açılar dar açıdır.
Dik açıdan büyük açılar ise geniş açıdır.

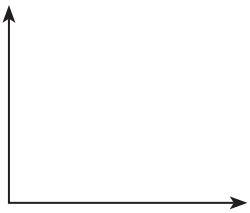
1. Aşağıdaki açıların ölçüsünü açı ölçerle belirleyiniz. Açı çeşitlerini (dar, dik, geniş) yazınız.



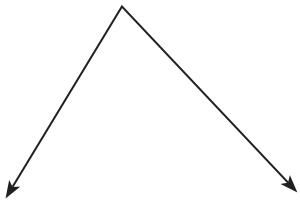
A açısı geniş açıdır.



.....



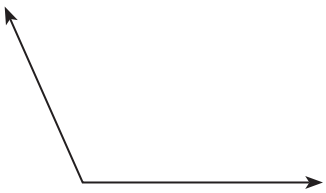
.....



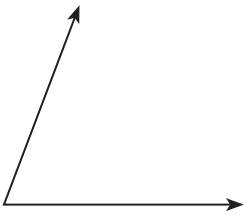
.....



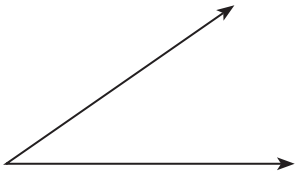
.....



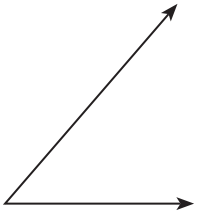
.....



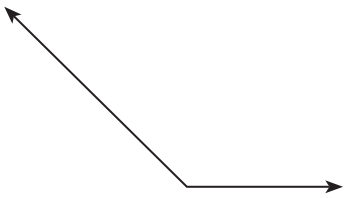
.....



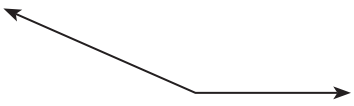
.....



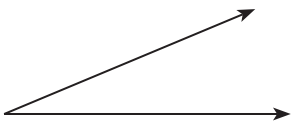
.....



.....



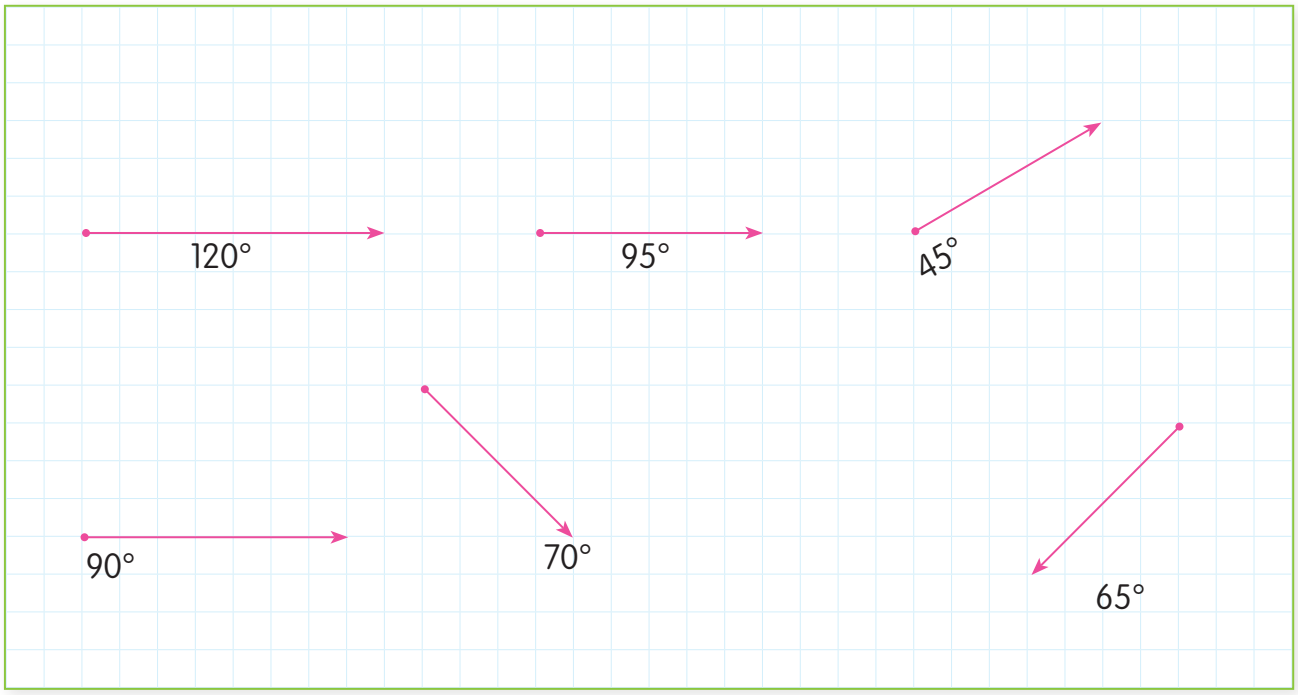
.....



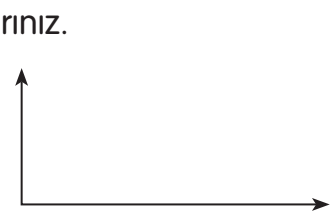
.....

Ölçüsü Verilen Bir Açıyı Çizme

1. Aşağıdaki açıların kollarından biri verilmiştir. Açı ölçer kullanarak istenen açı ölçülerine göre açıları çiziniz.



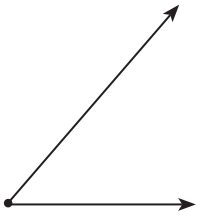
2. Aşağıdaki açıların ölçülerini tahmin ediniz. Açı ölçerle ölçtüğünüz açının ölçüsüyle karşılaştırınız.



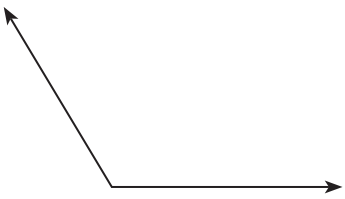
Tahmin : .....
Açı ölçüsü : .....



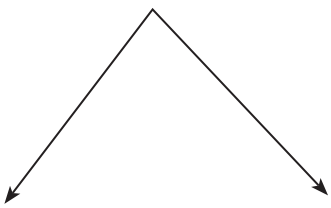
Tahmin : .....
Açı ölçüsü : .....



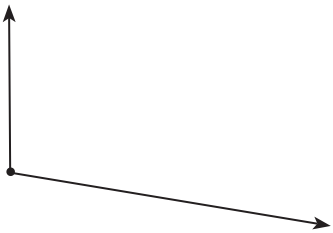
Tahmin : .....
Açı ölçüsü : .....



Tahmin : .....
Açı ölçüsü : .....



Tahmin : .....
Açı ölçüsü : .....



Tahmin : .....
Açı ölçüsü : .....

Açı Ölçme

1. Açı ölçer kullanarak ölçüleri belirtilen açıları çiziniz.

120° 140° 90° 50°

70° 80° 40° 50°

2. Açı çeşitleri belirtilen açılar çiziniz.

Dar Açı

Dik Açı

Geniş Açı

ONburda yayınları

1. Aşağıdakilerden hangisi düzlem modeli olarak verilebilir?

A) 

B) 

C) 

D) 

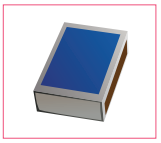
2. Duvardaki tablo için hangisi söylenebilir?



A) Doğru parçasıdır.
B) Düzlem parçasıdır.
C) Eğri yüzeydir.
D) Düzlemdir.

3. Aşağıdakilerden hangisinin yüzeyi düzlemsel şekil değildir?

A) 

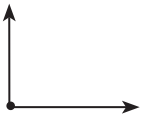
B) 

C) 

D) 

4. Aşağıdakilerden hangisi bir açı oluşturmaz?

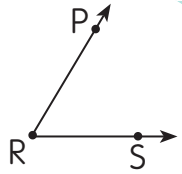
A) 

B) 

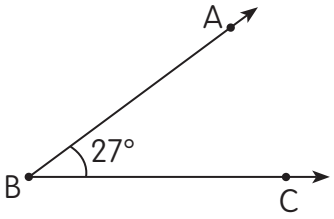
C) 

D) 

5. Yandaki açının doğru adlandırılışı aşağıdakilerden hangisidir?



A) $\widehat{SPR}$ B) $\widehat{PSR}$ C) $\widehat{PRS}$ D) $\widehat{P}$

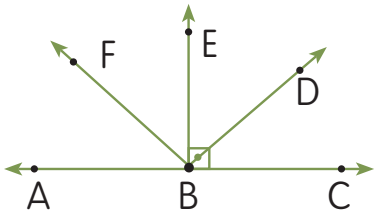
6. 

Yukarıdaki açının dik açı olabilmesi için BA ışını kaç derece genişletilmelidir?

A) 63 B) 61 C) 57 D) 54

7. Aşağıdaki harflerin hangisinde geniş açı modeli vardır?

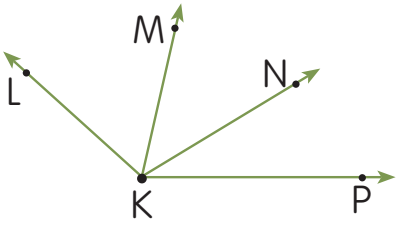
A) H B) N C) E D) Y

8. 

Yukarıdaki şekle göre hangisi geniş açıdır?

A) $\widehat{FBE}$ B) $\widehat{DBC}$ C) $\widehat{CBF}$ D) $\widehat{ABE}$

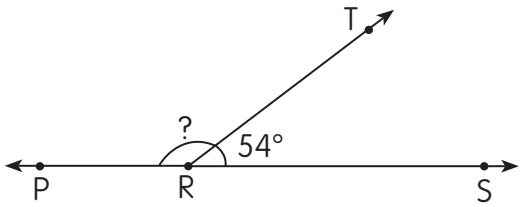
9.



Yukarıdaki şekilde kaç tane açı vardır?

A) 6 B) 5 C) 4 D) 3

10.



Yukarıdaki şekilde s(T$\widehat{R}$S) = 54° ise s(P$\widehat{R}$T) kaç derecedir?

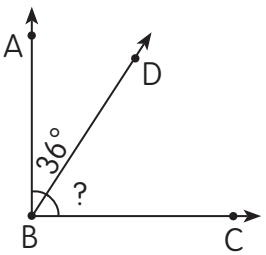
A) 104 B) 116 C) 126 D) 134

11. Yandaki saatte akrep ve yelkovan arasındaki açı kaç derecedir?



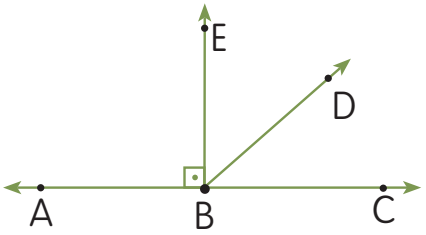
A) 100 B) 110 C) 120 D) 130

12. Yandaki şekilde,
s(A$\widehat{B}$C) = 90°
s(A$\widehat{B}$D) = 36° ise
s(D$\widehat{B}$C) kaç derecedir?



A) 47 B) 54 C) 58 D) 61

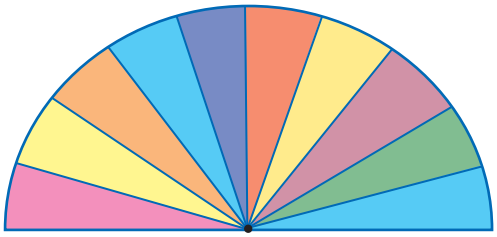
13.



Yukarıdaki şekle göre hangisi yanlıştır?

A) s(A$\widehat{B}$C) = 180° B) s(D$\widehat{B}$A) > 90°
C) s(C$\widehat{B}$E) = 90° D) s(E$\widehat{B}$D) > 90°

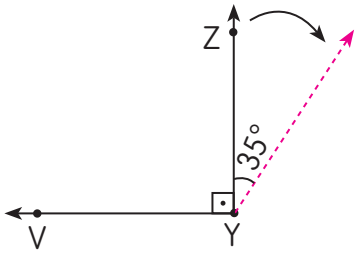
14.



Yukarıdaki gibi 2 eş parçaya ayrılan daire şeklindeki kartonun bir parçası on eş parçaya bölünüyor.
Buna göre eş parçalardan birinin açısı kaç derecedir?

A) 15 B) 18 C) 20 D) 25

15.



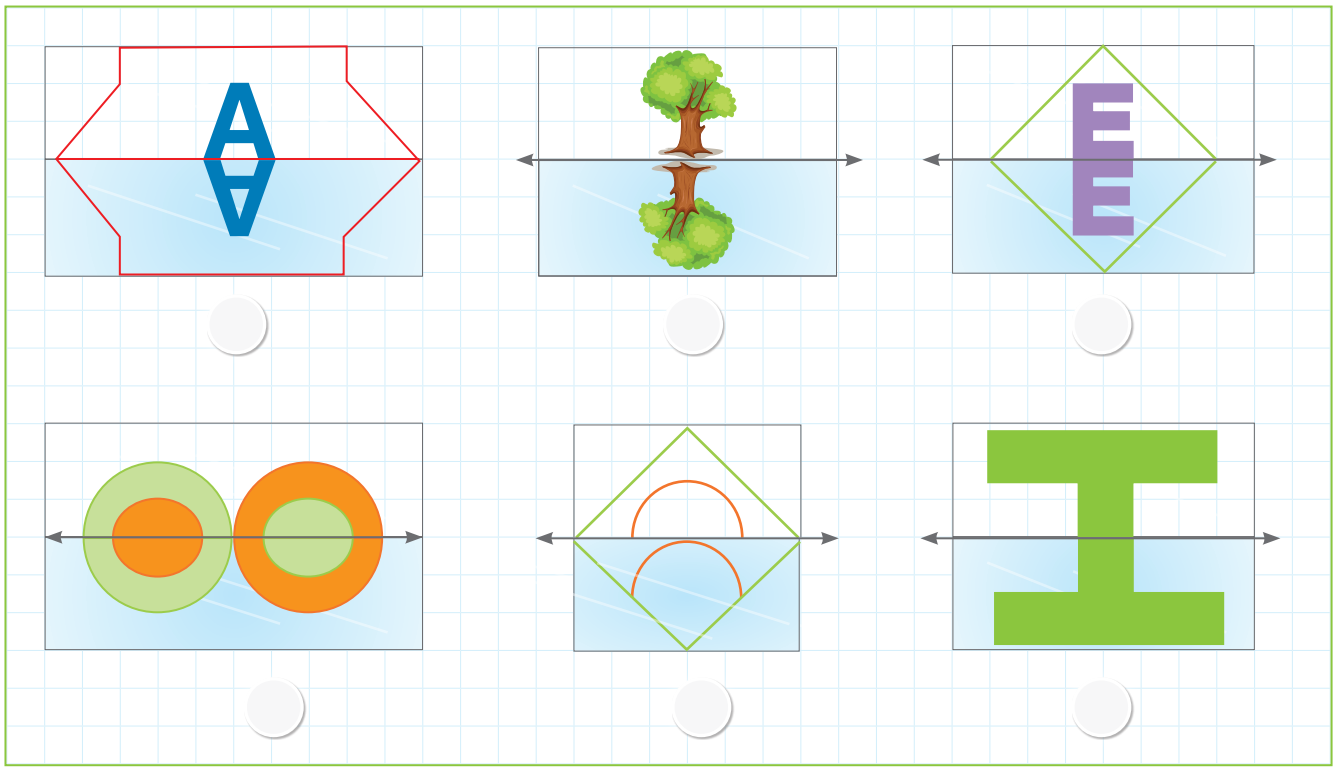
Yukarıdaki şekilde s(V$\widehat{Y}$Z) = 90° dir.
YZ ışını şekildeki gibi 35° sağa doğru genişletiliyor.
Buna göre oluşan yeni açı doğru açıdan kaç derece küçüktür?

A) 55 B) 60 C) 65 D) 70

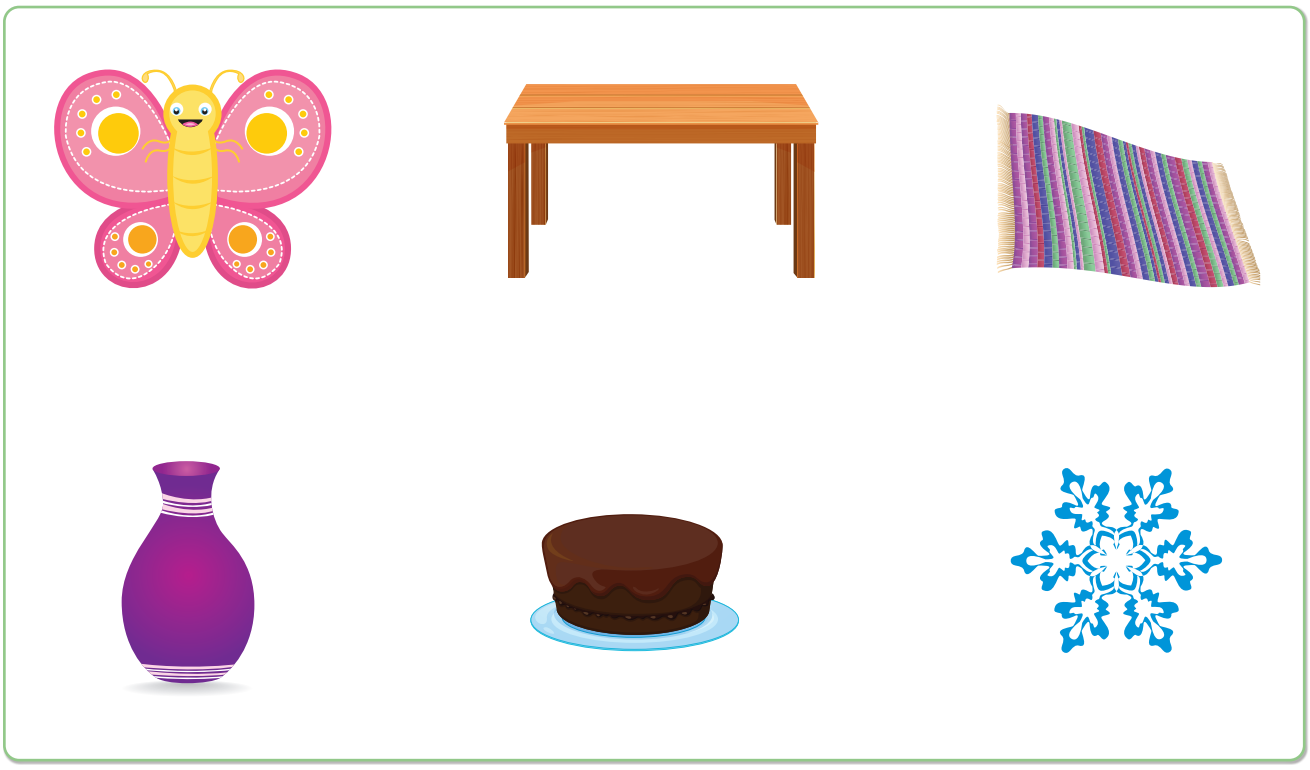
ONburda yayınları

Ayna Simetrisi

1. Aşağıdaki şekillerin simetri aynasındaki görünümlerine göre simetrik olanları işaretleyiniz.

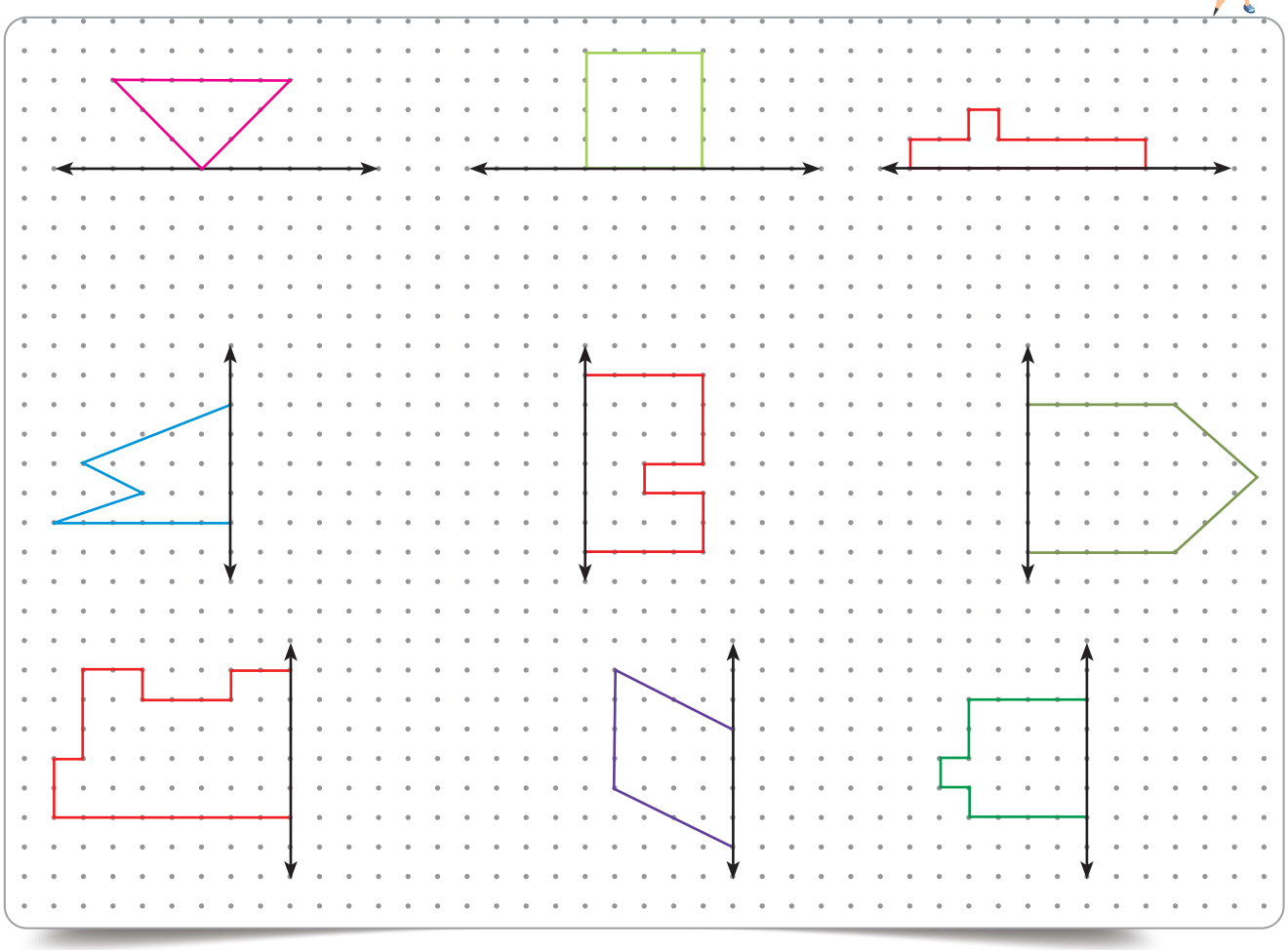


2. Görselleri verilen varlıklardan simetrik olanların simetri doğrularını çiziniz.

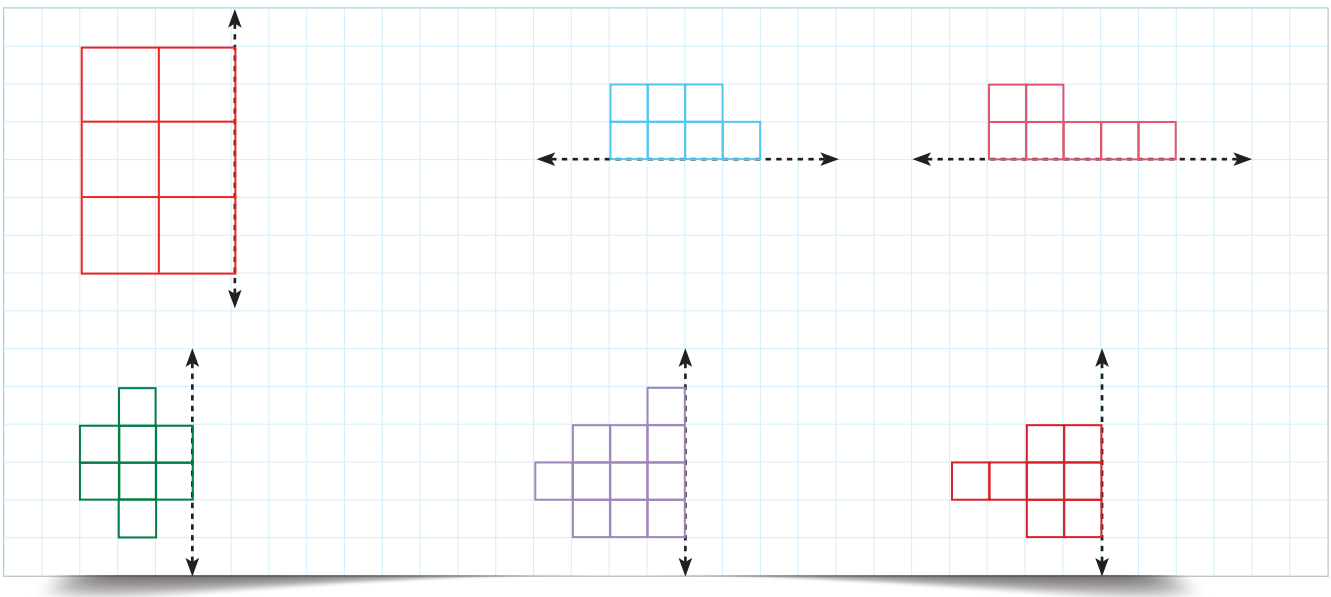


Şeklin Doğruya Göre Simetriğini Çizme

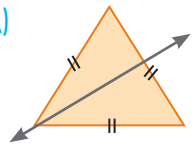
1. Noktalı kâğıtta verilen şekillerin, simetriğini verilen doğruya göre çiziniz.

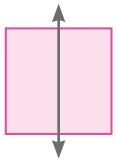


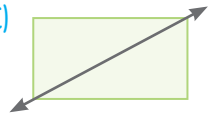
2. Kareli kâğıda çizilen şekillerin simetriğini doğruya göre çiziniz.

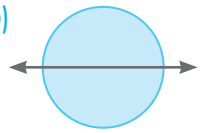


1. Aşağıdaki şekillerin hangisinde simetri doğrusu yanlış çizilmiştir?

A) 

B) 

C) 

D) 

2. Aşağıdaki harflerden hangisine simetri doğrusu çizilemez?

A) E B) H C) Y D) N

3. Aşağıdaki şekillerden hangisinin birden fazla simetri doğrusu vardır?

A) 

B) 

C) 

D) 

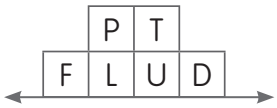
4. Aşağıdaki sözcüklerden hangisinin simetri doğrusuna göre görüntüsü yine kendisi olur?

A) ELE

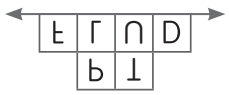
B) SOS

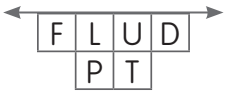
C) İYİ

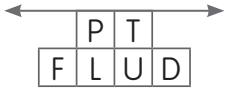
D) ANA

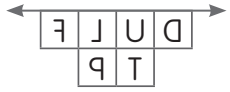
5. 

Yukarıdaki şeklin simetrisi hangisidir?

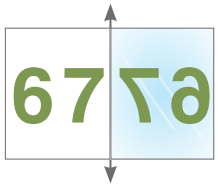
A) 

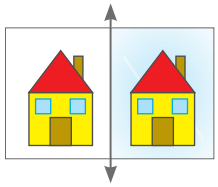
B) 

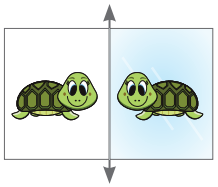
C) 

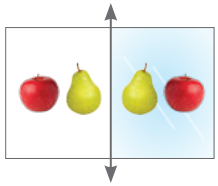
D) 

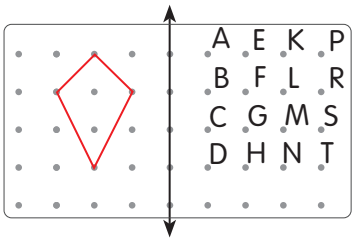
6. Aşağıdaki şekillerden hangisinin ayna görüntüsü yanlıştır?

A) 

B) 

C) 

D) 

7. 

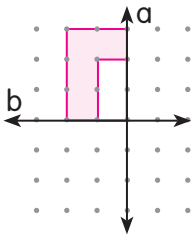
Yukarıdaki şeklin doğruya göre simetriğini çizmek için hangi noktalar birleştirilmelidir?

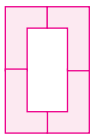
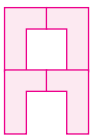
A) K, F, N, R
B) N, G, K, S
C) H, C, E, M
D) E, B, H, L

8. Aşağıdaki rakamların hangisine simetri doğrusu çizilebilir?

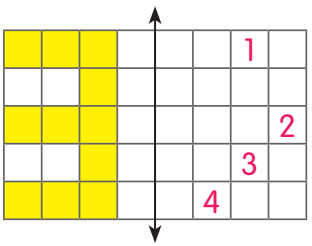
A) 4 B) 5 C) 8 D) 9

9. Yandaki şeklin önce a doğrusuna göre sonra b doğrusuna göre simetriği çiziliyor.
Buna göre oluşan şekil aşağıdakilerden hangisidir?



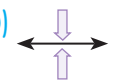
A)  B)  C)  D) 

10. Yandaki şeklin simetri doğrusuna göre simetriği çizilip boyanacaktır.
Buna göre numaralandırılan kutulardan hangisi boyanmaz?



A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

11. Aşağıdaki şekillerden hangisinin simetriği yanlış çizilmiştir?

A)  B)  C)  D) 

12. Aşağıdaki isimlerden hangisinin simetriği doğru yazılmıştır?

A) TALAT | TALAT

B) LEYLA | ALYEL

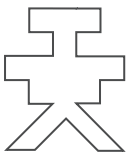
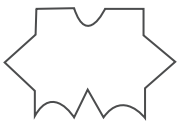
C) AYKUT | AYꓘUT

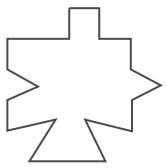
D) DİDEM | MƎDİD

13. Aşağıdaki şekillerden hangisinin simetri doğrusunun yönü diğerlerinden farklıdır?

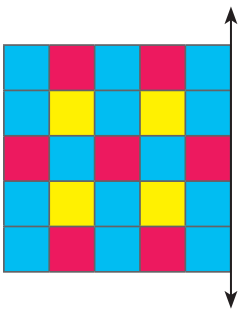
A)  B)  C)  D) 

14. Aşağıdaki şekillerden hangisinin simetri doğrusu yoktur?

A)  B) 

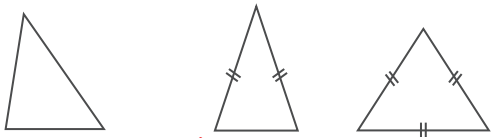
C)  D) 

15. Yandaki süsleme simetri doğrusuna göre boyanarak tamamlanacaktır.
Buna göre süslemenin tamamındaki mavi renkli kutu sayısı, kırmızı renkli kutu sayısından kaç fazladır?



A) 14 B) 15 C) 16 D) 17

16.



Çeşitkenar üçgen — İkizkenar üçgen — Eşkenar üçgen

Yukarıdaki üçgenlerin simetri doğru sayısı toplamı kaçtır?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

ONburda yayınları

Milimetrenin Kullanım Alanları



Aşağıda belirtilen uzunlukları hangi birimle ölçmek uygundur? Eşleştiriniz.

İstanbul – Ankara arası uzaklık	Kilometre (km)	Kurşun kalemin boyu
Okul bahçesinin boyu	Metre (m)	Bayrak direğinin uzunluğu
Karıncanın boyu	Santimetre (cm)	Camların kalınlığı
Elektrik kablosunun kalınlığı	Milimetre (mm)	Cep telefonunun kalınlığı

Kilometre – Metre – Santimetre – Milimetre

1 km = 1000 metre

1 metre = 100 cm

1 santimetre = 10 mm

Uzunluk ölçüleri arasındaki dönüşümleri yapınız.

2 km = ... m

3 km = ... m

4 km = ... m

5 km = ... m

6000 m = ... km

7000 m = ... km

8000 m = ... km

9000 m = ... km

1 m = ... cm	200 cm = ... m	2 cm ..... mm
3 m = ... cm	400 cm = ... m	3 cm ..... mm
5 m = ... cm	700 cm = ... m	8 cm ..... mm
10 m = ... cm	900 cm = ... m	10 cm ..... mm
15 m = ... cm	1000 cm = ... m	15 cm ..... mm

Ad Soyad:.....

Uzunlukları Farklı Ölçme Birimleriyle Gösterme

1. Aşağıda verilen uzunlukları örnekteki gibi dönüştürünüz.

4 cm 10 mm = 40 + 10 = 50 mm

5 cm 20 mm = ... mm

6 cm 30 mm = ... mm

8 cm 30 mm = ... mm

10 cm 20 mm = ... mm

11 cm 20 mm = ... mm

15 cm 10 mm = ... mm

20 cm 30 mm = ... mm

22 cm 40 mm = ... mm

24 cm 50 mm = ... mm

125 mm = 10 cm 5 mm

138 mm = ... cm ..... mm

154 mm = ... cm ..... mm

255 mm = ... cm ..... mm

316 mm = ... cm ..... mm

405 mm = ... cm ..... mm

415 mm = ... cm ..... mm

702 mm = ... cm ..... mm

804 mm = ... cm ..... mm

905 mm = ... cm ..... mm

2. Aşağıda verilen uzunlukları örnekteki gibi dönüştürünüz.

2 m 25 cm = 200 + 25 = 225 cm

3 m 15 cm = ... cm

4 m 20 cm = ... cm

5 m 6 cm = ... cm

6 m 9 cm = ... cm

6 m 16 cm = ... cm

7 m 8 cm = ... cm

8 m 10 cm = ... cm

11 m 20 cm = ... cm

12 m 6 cm = ... cm

245 cm = 2 m 45 cm

236 cm = ... m ..... cm

208 cm = ... m ..... cm

405 cm = ... m ..... cm

512 cm = ... m ..... cm

608 cm = ... m ..... cm

709 cm = ... m ..... cm

815 cm = ... m ..... cm

906 cm = ... m ..... cm

912 cm = ... m ..... cm

3. Aşağıdaki dönüşümleri örnekteki gibi yapınız.

2 km 500 m = 2500 m

4 km 450 m = ... m

5 km 815 m = ... m

2 km 604 m = ... m

7 km 800 m = ... m

6 km 45 m = ... m

3 km 8 m = ... m

8 km 102 m = ... m

9 km 10 m = ... m

6 km 5 m = ... m

3520 m = 3 km 520 m

4150 m = ... km ..... m

2500 m = ... km ..... m

5160 m = ... km ..... m

9070 m = ... km ..... m

8016 m = ... km ..... m

5006 m = ... km ..... m

7004 m = ... km ..... m

1010 m = ... km ..... m

9125 m = ... km ..... m

4. Aşağıdaki işlemleri örnekteki gibi yapınız.

2 km + 100 m + 10 m = 2110 m

4 km + 200 m + 20 m = ... m

5 km + 300 m + 300 m = ... m

3 km + 400 m + 50 m = ... m

3 km + 700 m + 300 m = ... m

6 km + 900 m + 100 m = ... m

7 km + 500 m + 10 m = ... m

4 km + 900 m + 10 m = ... m

3 km + 600 m + 50 m = ... m

2 km + 800 m + 24 m = ... m

2 km – 250 m = 2000 – 250 = 1750 m

4 km – 300 m = ... m

5 km – 200 m = ... m

6 km – 300 m = ... m

3 km – 720 m = ... m

2 km – 880 m = ... m

7 km – 60 m = ... m

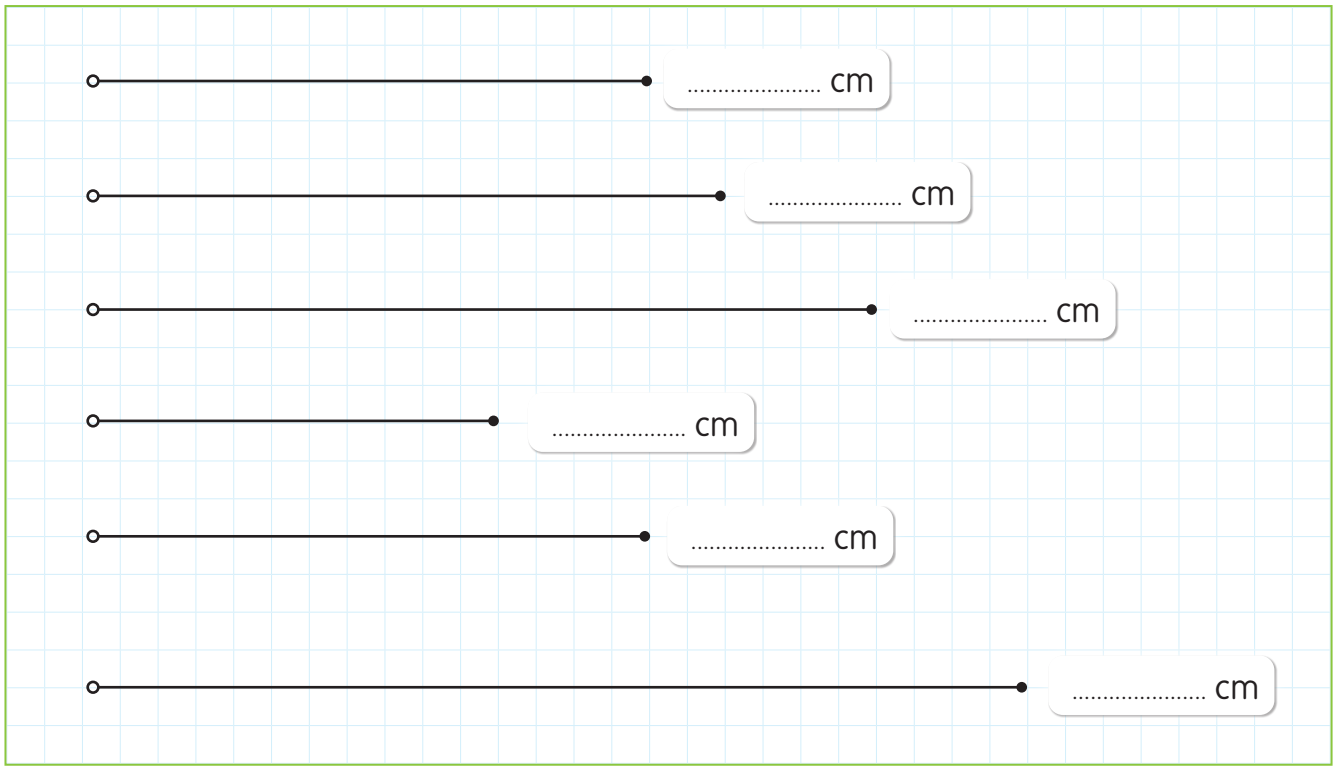
4 km – 40 m = ... m

5 km – 17 m = ... m

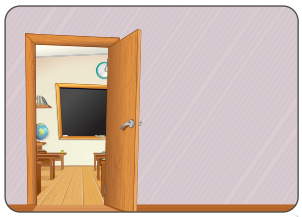
8 km – 80 m = ... m

Uzunlukları Tahmin Etme

1. Aşağıda verilen uzunlukları tahmin ediniz.



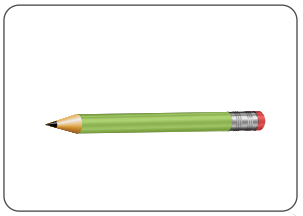
2. Aşağıda belirtilen uzunlukları tahmin ediniz.



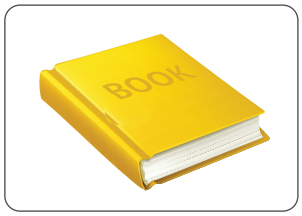
Sınıf kapısının boyu .....



Sınıf kapısının eni .....



Kalemin boyu .....



Kitabın genişliği .....



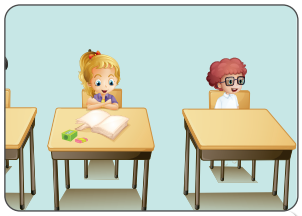
Okul kapısının boyu .....



Okul kapısının eni .....



Okulumuzun bahçe duvarının yüksekliği .....



Sıranın yerden yüksekliği .....

ONburda yayınları

Konu Değerlendirme

PROBLEMLER 25

1. Bir terzi 21 m uzunluğundaki bir top kumaşı 5 eşit parçaya bölüyor.
Buna göre her bir parça kaç santimetredir?

Çözüm:

2. 

Kalınlığı 8 mm olan 45 tahta üst üste konuluyor.
Tahtaların toplam yüksekliği yarım metreden kaç santimetre eksiktir?

Çözüm:

3. Bir nalbur 60 m'lik hortumun önce 18 m 50 cm'sini, sonra 24 m 75 cm'sini satıyor.
Geriye kaç santimetre hortum kalmıştır?

Çözüm:

4. Ege'nin boyu 1 m 62 cm'dir. Gizem, Ege'den 210 mm kısadır.
Gizem ve Ege'nin boy uzunlukları toplamı kaç santimetredir?

Çözüm:

5. 12 m uzunluğundaki bir ipten her biri 3 m 85 cm olan üç parça kesiliyor.
Geriye kalan ipin uzunluğu kaç santimetredir?

Çözüm:

6. Bir kitaplığın raf uzunluğu 72 cm'dir. Bu rafa kalınlığı 30 mm olan kitaplardan 8 tane, kalınlığı 25 mm olan kitaplardan 10 tane konuluyor.
Buna göre rafta boş kalan yerin uzunluğu kaç santimetredir?

Çözüm:

7. Ali amca tarlasının bir kenarına başında ve sonunda birer fidan olmak üzere 500 cm aralıklarla 60 adet fidan dikiyor.
Her bir fidanın kalınlığı 50 mm olduğuna göre tarlanın kenarı kaç metredir?

Çözüm:

8. 4 km'lik yolun 2 km 75 m'si asfaltlandı.
Geriye asfaltlanacak kaç metre yol kaldı?

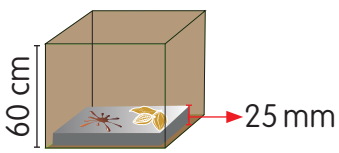
Çözüm:

9. Mert birinci gün 2785 m, ikinci gün 3 km 420 m koşuyor.
Üç günde 8 km koşacak olan Mert üçüncü gün kaç metre koşmalıdır?

Çözüm:

10. Yüksekliği 5 km 137 m olan Ağrı Dağı'na tırmanmak için yola çıkan bir ekip 2095 m tırmandıktan sonra ilk molasını veriyor.
Zirveye 1 km 85 m mesafe varken ikinci molayı veren ekip birinci mola ile ikinci mola arasında kaç metre tırmanmıştır?

Çözüm:

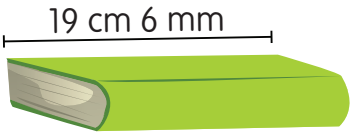
11. 

Yüksekliği 60 cm olan bir koliye kalınlığı 25 mm olan çikolata kutularından kaç tane konulabilir?

Çözüm:

12. Nalan Hanım bir metresi 12 lira olan kurdeleden 6 m 50 cm aldı.
Nalan Hanım kaç lira ödemiştir?

Çözüm:

13. 

Bir kitabın uzunluğu 19 cm 6 mm'dir.
Aynı uzunluktaki bu kitaplardan 5 tanesi uç uca konuluyor.
Kitapların toplam uzunluğu 1 m'den kaç santimetre kısa olur?

Çözüm:

14. İki köy arasındaki uzaklık 6 km'dir. Karşılıklı iki köyden aynı anda hareket eden Hasan dakikada 85 m, Mehmet dakikada 70 m yürümektedir.
Yarım saat sonra aralarındaki mesafe kaç metredir?

Çözüm:

15. Zemin kattan hareket eden bir asansör önce 9. kata çıkıyor, sonra 4. kata iniyor. Asansör oradan da 12. kata çıkıyor.
Katlar arasındaki mesafe 2 m 60 cm olduğuna göre asansör ne kadar yol almıştır?

Çözüm:

16. Bir minibüs 19 km'lik yolun önce 12 km'sini, sonra 4865 m'sini gidiyor.
Bu minibüsün gideceği kaç metre yolu kalmıştır?

Çözüm:

ONburda yayınları

1.

Çam ağacının boyu	.....
Kızılırmak Nehri'nin uzunluğu	.....
Karıncanın boyu	.....

Tablodaki noktalı yerlere verilen uzunlukları ölçmek için en uygun olan ölçme birimleri yazılacaktır.
Buna göre tablonun görünümü nasıl olur?

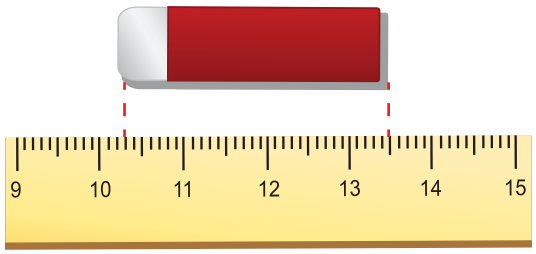
A)
m
cm
mm

B)
km
m
cm

C)
m
km
mm

D)
mm
km
m

2.



Yukarıdaki silginin boyu kaç milimetredir?

A) 29 B) 30 C) 31 D) 32

3. 2 m 9 cm + 178 cm + ★ mm = 4 m

Yukarıdaki eşitlikte ★ yerine hangisi yazılmalıdır?

A) 12 B) 13 C) 120 D) 130

4. Aşağıdaki uzunluklardan hangisi diğerlerinden daha küçüktür?

A) 2 km B) 20 m
C) 200 cm D) 20 000 mm

5.
1. 2 km 50 m = 2500 m
2. 10 m 8 cm = 108 cm
3. 2 m 6 cm = 2060 mm
4. 40 cm 15 mm = 415 mm

Yukarıdaki eşitliklerden hangileri yanlıştır?

A) 1 ve 2 B) 2 ve 3
C) 1 ve 4 D) 3 ve 4

6. Aşağıdaki uzunluklardan hangisinin ölçüm birimi yanlış yazılmıştır?

A) Kalemin uzunluğu 16 cm'dir.
B) Bahçe duvarının yüksekliği 20 mm'dir.
C) Bayrak direğinin boyu 6 m'dir.
D) Derenin uzunluğu 20 km'dir.

7. Aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi doğrudur?

A) 3030 km > 3 km 300 m
B) 4000 mm = 4 m
C) 2000 cm < 2 m
D) 10 m 5 cm = 105 cm

8.

8 m 60 cm	2 km 50 m
5140 cm	20 000 mm

Yukarıdaki uzunlukların toplamı kaç metredir?

A) 2130 B) 2250
C) 2310 D) 2400

9. Yandaki ağacın gerçek boy uzunluğu aşağıdaki ölçümlerden hangisi olabilir?



A) 25 cm
B) 1 m 5 cm
C) 150 m
D) 6 m 50 cm

10. Aşağıdakilerin hangisinde standart ölçüm birimleri en kısa olandan en uzuna doğru sıralanmıştır?

A)	mm	m	cm	km
B)	m	cm	mm	km
C)	mm	cm	m	km
D)	km	m	cm	mm

11. Bir terzi 25 m'lik bir top kumaştan 18 pantolon dikiyor.

Bu terzi bir pantolon için 125 cm kumaş kullandığına göre geriye kaç santimetre kumaş kalmıştır?

A) 225 B) 250 C) 275 D) 300

12. Uzunluğu 12 m 25 cm olan bir havuzda 4 tur yüzen Ahmet kaç metre yüzmüştür?

A) 49 B) 74 C) 98 D) 112

13. Fatih, pazartesi günü 2 km 75 m koşmuştur.

Her gün bir önceki günden 425 m daha fazla koşan Fatih cuma günü kaç metre koşmuştur?

A) 3100
B) 3350
C) 3525
D) 3775

14. Efe'nin kardeşinin boyu 52 cm'dir. Efe'nin boyu, kardeşinin boyunun 2 katından 19 cm daha uzun, ablasının boyundan 130 mm daha kısadır.

Efe'nin ablasının boyu kaç santimetredir?

A) 136 B) 138 C) 140 D) 142

15. 12 m 60 cm kurdeleden 15 cm'lik 20 parça, 12 cm'lik 30 parça kesildi.

Geriye kaç metre kurdele kaldı?

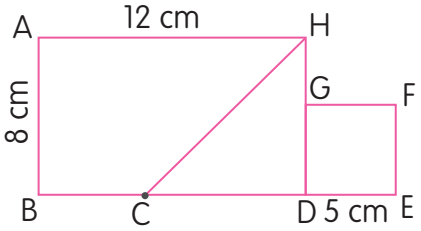
A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

16. Her katının yüksekliği aynı olan 8 katlı bir binanın 7 m'lik çatısı ile birlikte yerden yüksekliği toplam 27 m'dir.

Bu binanın bir katının yüksekliği kaç santimetredir?

A) 250 B) 260 C) 270 D) 280

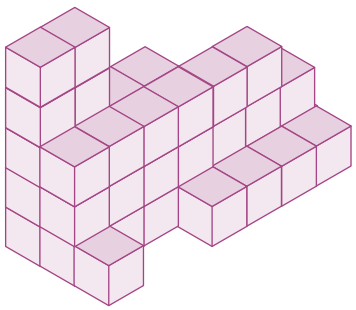
1.



Yukarıdaki şekilde ABDH dikdörtgen, GDEF kare, HCD ikizkenar üçgendir.
Buna göre |BC| + |HG| + |FE| işleminin sonucu kaçtır?

Çözüm:

2.



Yukarıdaki yapı kaç eş küpten oluşmuştur?

Çözüm:

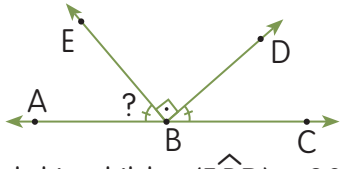
3. Dik açının $\frac{1}{5}$ ile doğru açının $\frac{1}{6}$'inin toplamı kaç derecedir?

Çözüm:

4. En büyük geniş açı, en büyük dar açıdan kaç derece büyüktür?

Çözüm:

5.



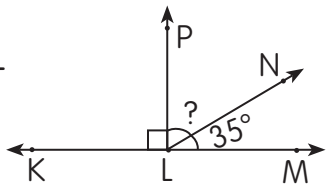
Yukarıdaki şekilde s(E$\hat{B}$D) = 90° ve s(A$\hat{B}$E) = s(D$\hat{B}$C)'dir.
Buna göre s(A$\hat{B}$E) kaç derecedir?

Çözüm:

6. Biri diğerinin 5 katı olan iki açının toplamı doğru açıya eşittir.
Buna göre büyük açı kaç derecedir?

Çözüm:

7. Yandaki şekle göre s(P$\hat{L}$N) kaç derecedir?



Çözüm:

8. Mehmet Usta 25 cm'si 8 lira olan kablodan 40 m alıyor.
Mehmet Usta satıcıya kaç lira ödemiştir?

Çözüm:

Ad Soyad:.....

9. Bir adımı 45 cm olan Nazlı evden okula 120 adımda gidiyor.
Haftada 5 gün okula giden Nazlı, evi ile okulu arasında kaç metre yol yürür?

Çözüm:

10. Arda'nın boyu 1 m 39 cm'dir. Arda, Eren'den 70 mm uzun, Ayça'dan 13 cm kısadır.
Buna göre üç kardeşin boy uzunlukları toplamı kaç santimetredir?

Çözüm:

11. Bir tahtanın boyu 8 silgi boyundadır.
Silginin uzunluğu 3 cm 7 mm olduğuna göre tahtanın boyu 30 cm'den kaç milimetre kısadır?

Çözüm:

12. Bir atlet her gün 840 m'lik koşu pistinde 6 tur koşuyor.
Bu atlet aynı mesafeyi başka bir koşu pistinde 8 tur olarak koştuğuna göre bu koşu pistinin uzunluğu kaç metredir?

Çözüm:

13. Kalınlıkları 2 cm 5 mm, 125 mm ve 4 cm olan üç kitap üst üste konuluyor.
Bu kitapların toplam kalınlığı kaç milimetredir?

Çözüm:

14. Aynı yerden, aynı anda zıt yönlere hareket eden bir bisikletliden biri dakikada 380 m, diğeri dakikada 420 m gidiyor.
15 dakika sonra bu iki bisikletli arasındaki mesafe kaç kilometre olur?

Çözüm:

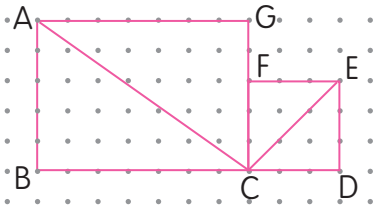
15. Ömer Usta 2 m 60 cm yüksekliğinde bir duvar örmek için yüksekliği 200 mm olan tuğlalardan kullanıyor.
Ömer Usta duvarı tamamlamak için kaç sıra tuğla örmelidir?

Çözüm:

16. Bir otomobil 75 km hızla 8 saatte gittiği yolu 6 saatte geri dönüyor.
Bu otomobilin dönüş yolunda saatteki hızı kaç kilometredir?

Çözüm:

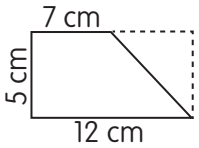
1.

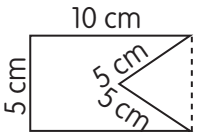


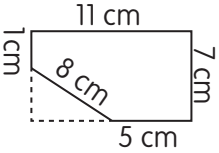
Noktalı kâğıt üzerine çizilen yukarıdaki şekille ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

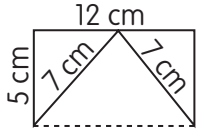
A) CEF üçgeni ikizkenar üçgendir.
B) [AC] dikdörtgenin köşegenidir.
C) Şekilde çeşitkenar üçgen vardır.
D) |GC| ile |ED| birbirine eşittir.

2. Hangi dikdörtgenden kesilen parça kenarlarına göre diğerlerinden farklı bir üçgendir?

A)


B)


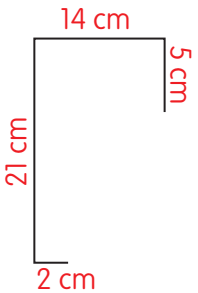
C)


D)


3. Aşağıdakilerden hangisi KLMN karesinin köşegenidir?

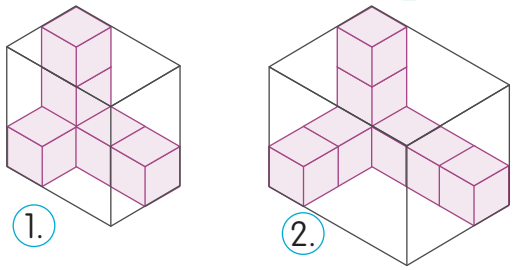
A) [LN] B) [ML] C) [NM] D) [KL]

4. Yandaki dikdörtgen tek parça tel bükülerek tamamlanacaktır.
Buna göre dikdörtgeni tamamlamak için aşağıdaki tellerden hangisi kullanılmalıdır?



A) 24 cm B) 26 cm
C) 28 cm D) 30 cm

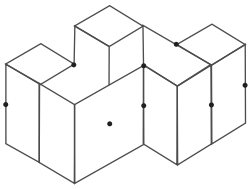
5.



Yukarıdaki koliler küp şeklindeki kutularla doldurulacaktır.
Buna göre 2. kolideki kutu sayısı, 1. kolideki kutu sayısından kaç fazla olur?

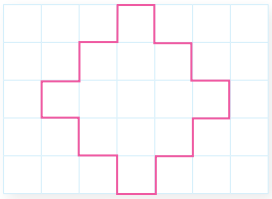
A) 12 B) 14 C) 16 D) 18

6. Yandaki yapı tamamlandığında kaç eş küpten oluşmuş olur?



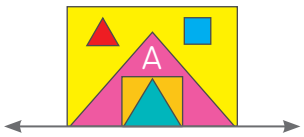
A) 12 B) 13 C) 14 D) 15

7. Yandaki şeklin kaç tane simetri doğrusu vardır?

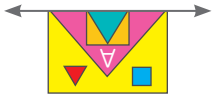


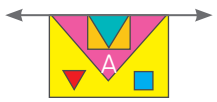
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

8.

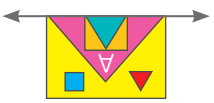


Yukarıda verilen şeklin doğruya göre simetriği hangisidir?

A)


B)


C)


D)


Ad Soyad:.....

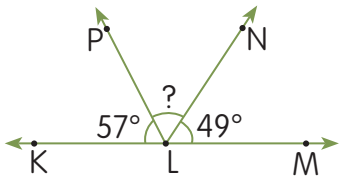
9.



Yukarıda açılımı ve görüntüsü verilen küpte "?" ile gösterilen yere hangi harf gelmelidir?

A) F B) D C) B D) A

10.



Yukarıdaki şekilde s(PLN) kaç derecedir?

A) 68 B) 70 C) 72 D) 74

11. Yandaki saat modelinde akrebin gösterdiği sayıya göre oluşacak açılar yazılmıştır.



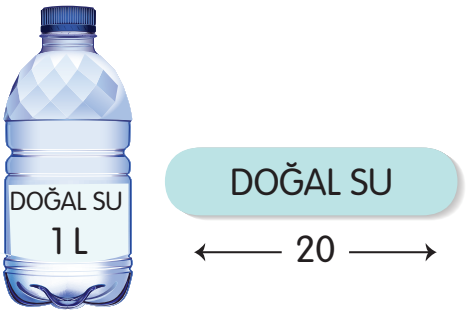
Buna göre hangisi yanlıştır?

A) 2 → Dar açı B) 3 → Dik açı
C) 4 → Geniş açı D) 5 → Doğru açı

12. Aşağıdaki uzunluklardan hangisini kilometre ile ifade etmek uygun olmaz?

A) İzmir – Ankara arası uzaklık
B) Sakarya Nehri'nin uzunluğu
C) Bir trenin uzunluğu
D) Ay'ın Dünya'ya olan uzaklığı

13.



Bir su fabrikasındaki şişelere etiket basılmaktadır. Her şişe için 20 cm boyunda etiket kullanılmaktadır.
Bir koli 12 şişe su aldığına göre 8 koli şişe etiketlendikten sonra 25 m'lik etiket kâğıdından geriye kaç santimetre kalır?

A) 580 B) 600 C) 620 D) 640

14. Ecem'in evi ile işi arası 3 km'dir. Ecem yolun 2/5'sini gittikten sonra cüzdanını evde unuttuğunu fark edip geri dönüyor.
Ecem iş yerine vardığında kaç metre yol gitmiş olur?

A) 2400 B) 2800
C) 5400 D) 5800

15. 2400 mm ipe kaç santimetre ip eklenirse uzunluğu 6 m olur?

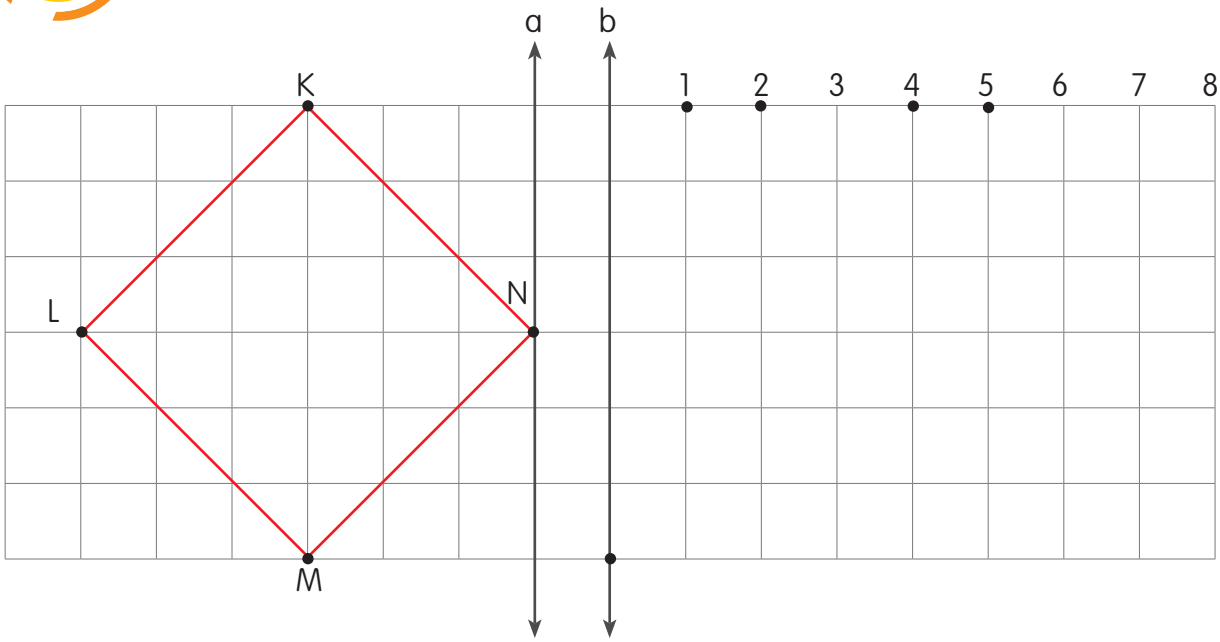
A) 36 B) 360
C) 3600 D) 36 000

16. Bir bisiklet 5 km yol gitmiştir. Bu bisikletin tekerleği bir tur döndüğünde 200 cm yol gitmektedir.
Buna göre bisikletin tekerleği bu yolu giderken kaç defa dönmüştür?

A) 2500 B) 2000
C) 250 D) 200

ONburda yayınları

1.



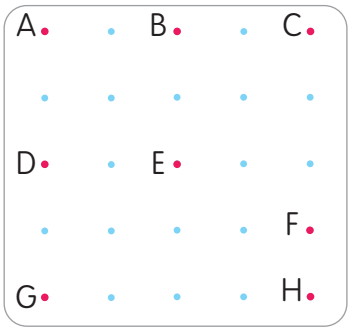
Kareli kâğıda çizilen şekle göre hangisi yanlıştır?

A) a, şeklin simetri doğrusu olursa L noktası 5 noktasının 3 birim aşağısında yer alır.
B) b, şeklin simetri doğrusu olursa N noktası 1 noktasının 3 birim aşağısında yer alır.
C) a, şeklin simetri doğrusu olursa K noktası 2 noktasında yer alır.
D) b, şeklin simetri doğrusu olursa M noktası 4 noktasında yer alır.

2. Yandaki noktalı kâğıtta bazı noktalar adlandırılmıştır.
Buna göre;

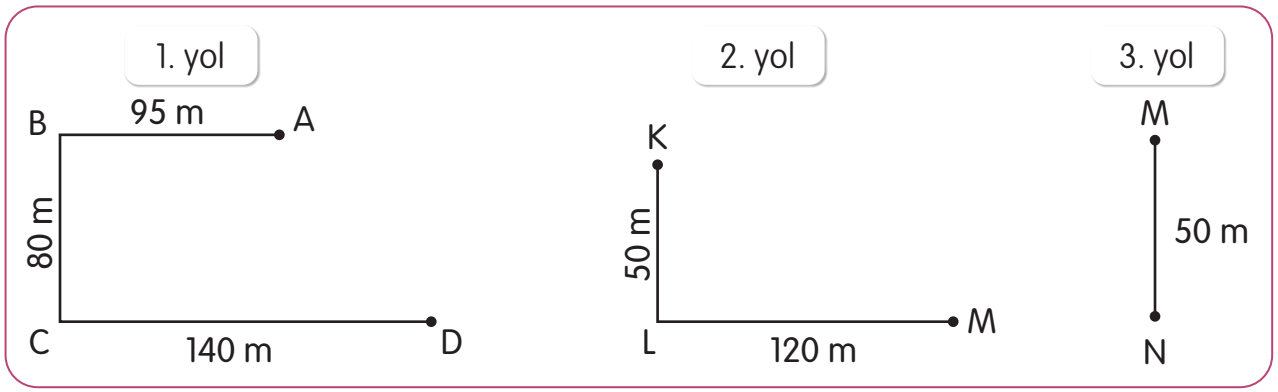
I. AGHC noktaları birleştirilirse kare oluşur.
II. BD noktaları ABED karesinin köşegenidir.
III. BCE noktaları birleştirildiğinde ikizkenar üçgen oluşur.
IV. DEF noktaları birleştirildiğinde oluşan üçgen dik açılı üçgendir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?



A) I, II B) II, III, IV C) I, II, III D) I, II, III, IV

3.

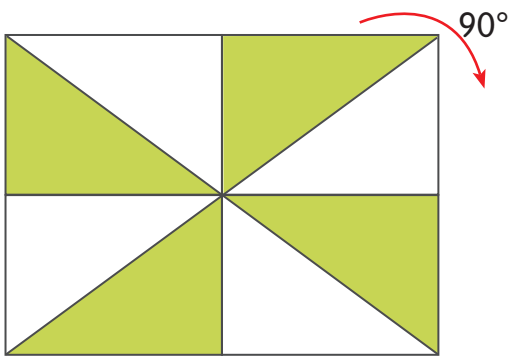


Yukarıda kenar uzunlukları verilen yollara beşer metre aralıklarla ağaç dikilecektir. (Başta ve sonda ağaç dikilecektir.)

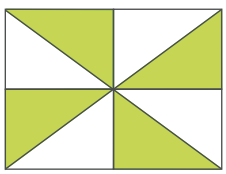
Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

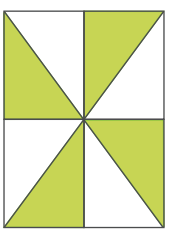
A) 1. yola 64 ağaç dikilecektir.
B) 2. yola 35 ağaç dikilecektir.
C) Toplam 110 ağaç dikilecektir.
D) 3. yola 10 ağaç dikilecektir.

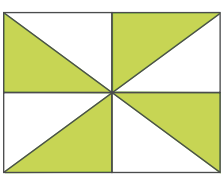
4.

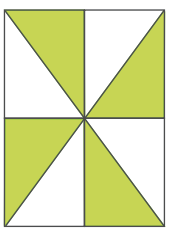


Yukarıdaki şekil ok yönünde 90° döndürüldüğünde hangi şekil oluşur?

A) 

B) 

C) 

D) 

Karenin Çevre Uzunluğu

Karenin çevre uzunluğu bir kenar uzunluğunun 4 katıdır.

1. Aşağıda bir kenar uzunluğu verilen karelerin çevre uzunluğunu örnekteki gibi bulunuz.

5 cm

Ç = 4 x 5 = 20 cm

6 cm

Ç = ...

10 cm

Ç = ...

8 cm

Ç = ...

12 cm

Ç = ...

15 cm

Ç = ...

20 cm

Ç = ...

24 cm

Ç = ...

2. Çevre uzunlukları verilen karelerin bir kenar uzunluğunu örnekteki gibi bulunuz.

Ç = 40 cm

40 : 4 = 10 cm

Ç = 60 cm

.....

Ç = 20 cm

.....

Ç = 16 cm

.....

Ç = 120 cm

.....

Ç = 200 cm

.....

Ç = 180 cm

.....

Ç = 48 cm

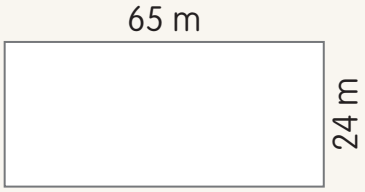
.....

Ad Soyad:.....

Dikdörtgenin Çevre Uzunluğu



Problem: Okul bahçesinin uzun kenar uzunluğu 65 m, kısa kenar uzunluğu 24 m'dir. Okul bahçesinin çevresi kaç metredir?

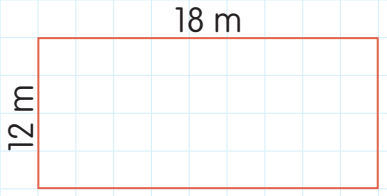


1. Çözüm:
65 + 65 = 130
24 + 24 = 48
130 + 48 = 178 m

2. Çözüm:
65 + 24 = 89
89 x 2 = 178

3. Çözüm:
65 x 2 = 130
24 x 2 = 48
130 + 48 = 178 m

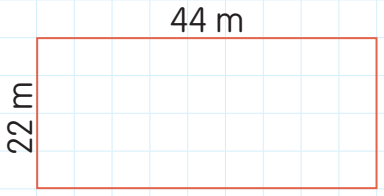
1. Kenar uzunlukları verilen dikdörtgenlerin çevre uzunluğunu 2. çözüm yolunu kullanarak hesaplayınız.



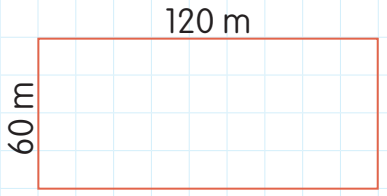
.....
.....



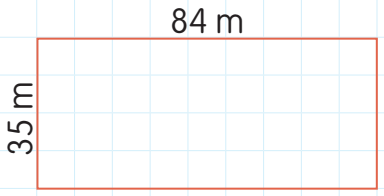
.....
.....



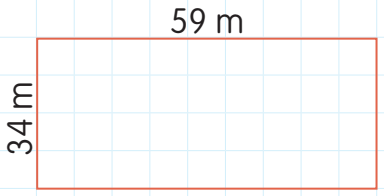
.....
.....



.....
.....

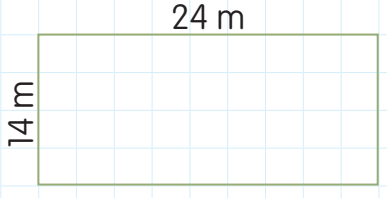


.....
.....



.....
.....

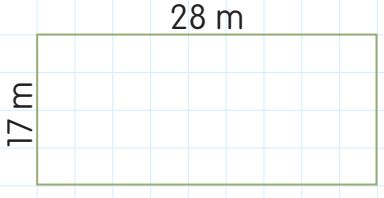
2. Kenar uzunlukları verilen dikdörtgenlerin çevre uzunluğunu 3. çözüm yolunu kullanarak hesaplayınız.



.....
.....



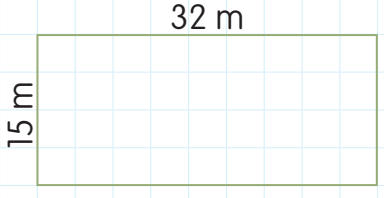
.....
.....



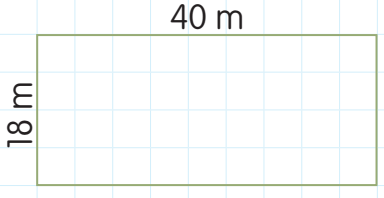
.....
.....



.....
.....



.....
.....



.....
.....

Dikdörtgenin Verilmeyen Kenar Uzunluğunu Bulma



Problem: Uzun kenarı 20 m, çevresi 30 m olan bir dökdörtgenin kısa kenar uzunluğu kaç metredir?

Çözüm:

20 m

Ç = 50 m

20 x 2 = 40 m
50 – 40 = 10 m
10 : 2 = 5 m

Problem: Kısa kenarı 15 m, çevresi 70 m olan bir dikdörtgenin uzun kenar uzunluğu kaç metredir?

Çözüm:

15 m

Ç = 70 m

70 : 2 = 35 m
35 – 15 = 20 m

Çevre ve bir kenar uzunluğu verilen dikdörtgenlerin verilmeyen kenar uzunluklarını bulunuz.

30 m

Ç = 100 m

.....

.....

50 m

Ç = 180 m

.....

.....

45 m

Ç = 140 m

.....

.....

90 m

Ç = 240 m

.....

.....

75 m

Ç = 190 m

.....

.....

60 m

Ç = 178 m

.....

.....

12 m

Ç = 60 m

.....

.....

15 m

Ç = 86 m

.....

.....

17 m

Ç = 76 m

.....

.....

8 m

Ç = 36 m

.....

.....

5 m

Ç = 44 m

.....

.....

7 m

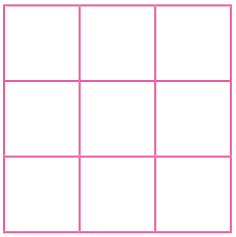
Ç = 38 m

.....

.....

Konu Değerlendirme

1. Yandaki şekil bir kenarı 6 cm olan eş karelerden oluşmuştur.
Buna göre oluşan şeklin çevresi kaç santimetredir?

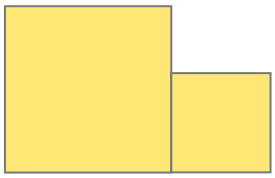


Çözüm:

2. Bir dikdörtgenin kısa kenarı 12 cm, uzun kenarı ise kısa kenarının 3 katıdır.
Bu dikdörtgenin çevresi kaç santimetredir?

Çözüm:

3. İki kare şekildeki gibi yan yana konuluyor. Büyük karenin çevresi 32 cm, küçük karenin çevresi 24 cm'dir.
Buna göre oluşan şeklin çevresi kaç santimetredir?



Çözüm:

4. Bir dikdörtgenin çevresi 90 cm'dir.
Bu dikdörtgenin kısa kenarı 15 cm olduğuna göre uzun kenarı kaç santimetredir?

Çözüm:

PROBLEMLER 27

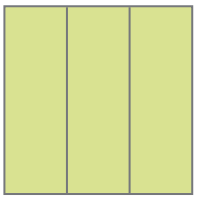
5. Bir kenarı 25 cm olan üç eş kare yan yana konularak bir dikdörtgen oluşturuluyor.
Bu dikdörtgenin çevresi kaç santimetredir?

Çözüm:

6. Bir kare ile bir dikdörtgenin çevre uzunlukları eşittir. Dikdörtgenin kısa kenarı 18 cm, uzun kenarı 30 cm'dir.
Buna göre karenin bir kenarı kaç santimetredir?

Çözüm:

7. Yandaki kare üç eş dikdörtgenden oluşmuştur.
Karenin çevresi 252 cm olduğuna göre dikdörtgenlerden birinin çevresi kaç santimetredir?



Çözüm:

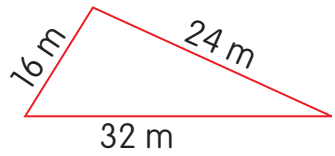
8. Bir çiftçi kare şeklindeki tarlasının çevresine 3 sıra tel çekmiştir.
Bu çiftçi 720 m tel kullandığına göre tarlanın bir kenarı kaç metredir?

Çözüm:

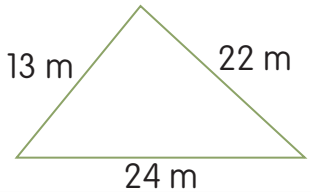
ONburda yayınları

Üçgenin Çevre Uzunluğu

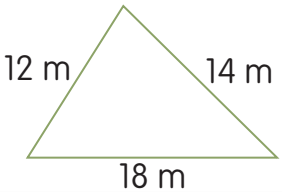
1. Aşağıdaki çeşitkenar üçgenlerin çevre uzunluklarını örnekteki gibi hesaplayınız.



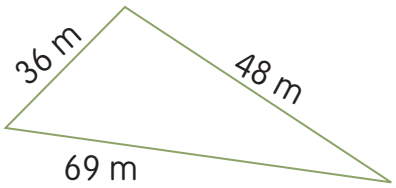
Ç = 16 + 32 + 24 = 72 m



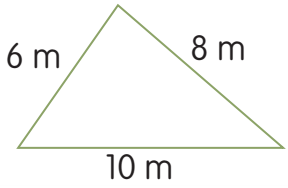
Ç = ...



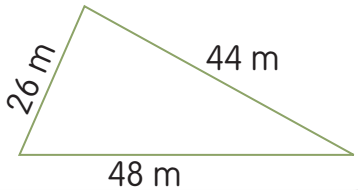
Ç = ...



Ç = ...

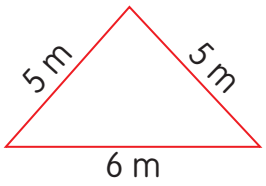


Ç = ...

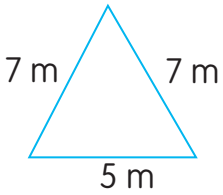


Ç = ...

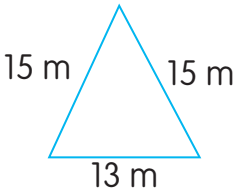
2. Aşağıdaki ikizkenar üçgenlerin çevre uzunluklarını örnekteki gibi hesaplayınız.



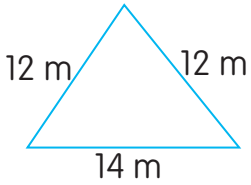
Ç = (2 x 5) + 6 = 16 m



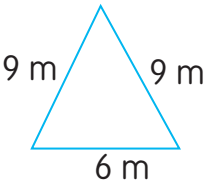
Ç = ...



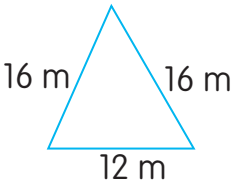
Ç = ...



Ç = ...

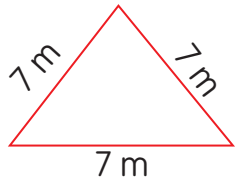


Ç = ...

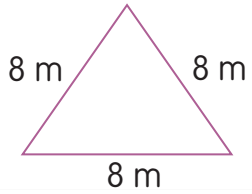


Ç = ...

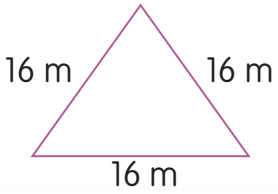
3. Aşağıdaki eşkenar üçgenlerin çevre uzunluklarını örnekteki gibi hesaplayınız.



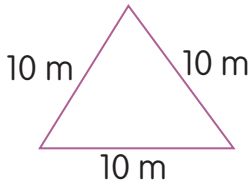
Ç = 7 x 3 = 21 m



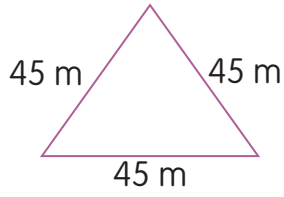
Ç = ...



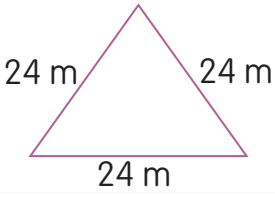
Ç = ...



Ç = ...



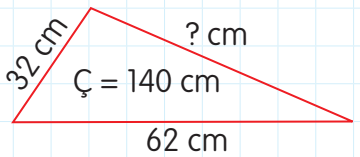
Ç = ...



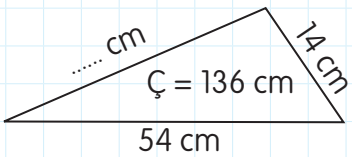
Ç = ...

Çevre ve Kenar Uzunluğu Verilen Üçgenin Verilmeyen Kenar Uzunluğunu Bulma

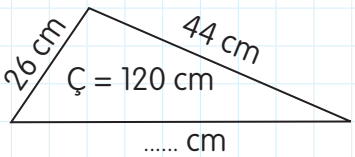
1. Çevre ve iki kenar uzunluğu verilen çeşitkenar üçgenlerin istenen kenar uzunluğunu hesaplayınız.



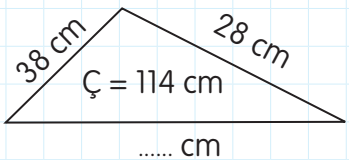
32 + 62 = 94
140 – 94 = 46 cm



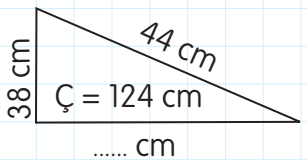
.....
.....



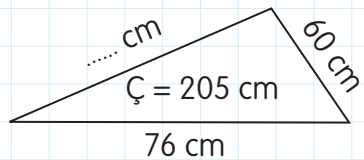
.....
.....



.....
.....

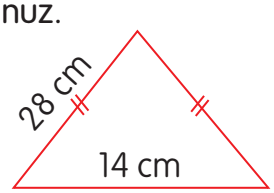


.....
.....

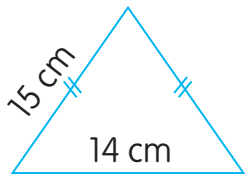


.....
.....

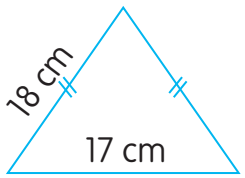
2. Eş ve eş olmayan kenar uzunluklarından biri verilen ikizkenar üçgenlerin çevre uzunluğunu bulunuz.



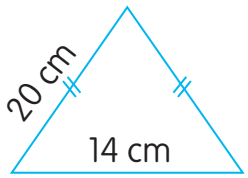
(28 x 2) + 14 = 70 cm



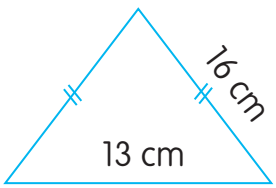
.....



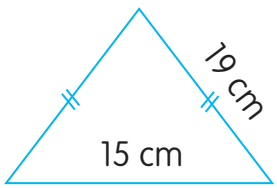
.....



.....

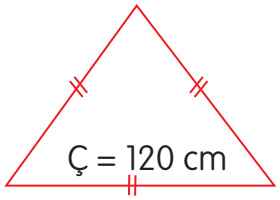


.....

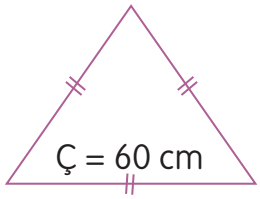


.....

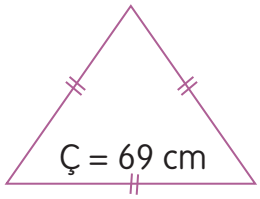
3. Çevre uzunluğu verilen eşkenar üçgenlerin bir kenar uzunluğunu bulunuz.



.....

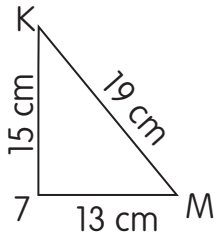


.....



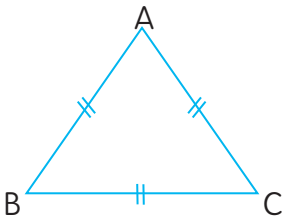
.....

1. Yandaki üçgenin çevresi kaç santimetredir?



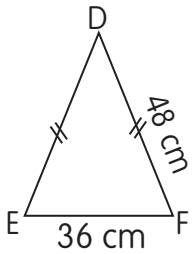
A) 43 B) 45 C) 47 D) 49

2. Yandaki eşkenar üçgenin çevresi 72 cm'dir.
Bu üçgenin bir kenarı kaç santimetredir?



A) 23 B) 24 C) 25 D) 26

3. Yandaki ikizkenar üçgenin çevresi kaç santimetredir?

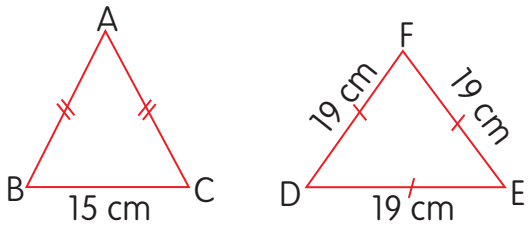


A) 132 B) 134 C) 136 D) 138

4. Kenar uzunluklarının her biri diğerinden 3 cm uzun olan çeşitkenar üçgenin çevresi 51 cm'dir.
Bu üçgenin en uzun kenarı kaç santimetredir?

A) 14 B) 17 C) 20 D) 23

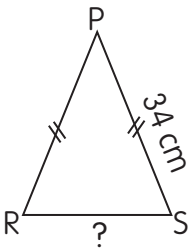
5.



Yukarıda verilen ikizkenar üçgen ile eşkenar üçgenin çevre uzunlukları eşittir.
Buna göre ikizkenar üçgenin eşit olan kenarlarından biri kaç santimetredir?

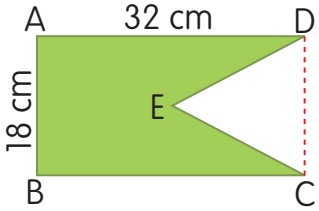
A) 18 B) 19 C) 20 D) 21

6. Yandaki ikizkenar üçgenin çevresi 96 cm'dir.
Bu üçgenin RS kenarı kaç santimetredir?



A) 26 B) 28 C) 30 D) 32

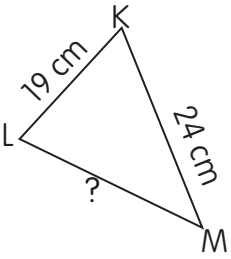
7. Dikdörtgen şeklindeki renkli kâğıttan eşkenar üçgen şeklinde bir parça kesiliyor.



Buna göre kesilen üçgenin çevresi kaç santimetredir?

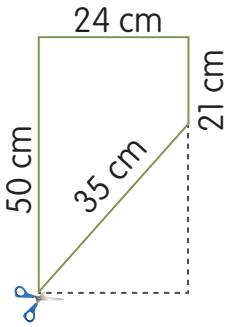
A) 45 B) 48 C) 51 D) 54

8. Yandaki üçgenin çevresi 65 cm'dir.
Bu üçgenin LM kenarı kaç santimetredir?



A) 22 B) 23 C) 24 D) 25

9. Dikdörtgen şeklindeki kartondan yandaki gibi üçgen şeklinde bir parça kesiliyor.
Buna göre oluşan üçgenin çevresi kaç santimetredir?

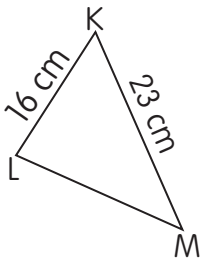


A) 84 B) 86 C) 88 D) 90

10. Ege, elindeki teli kullanarak bir kenarı 24 cm olan kare yapıyor.
Ege aynı teli kullanarak eşkenar üçgen yapsaydı üçgenin kenarlarından biri kaç santimetre olurdu?

A) 29 B) 30 C) 31 D) 32

11. Yandaki üçgenin çevresi 58 cm'dir.
Bu üçgeni ikizkenar üçgen yapmak için LM kenarını kaç santimetre uzatmak gerekir?

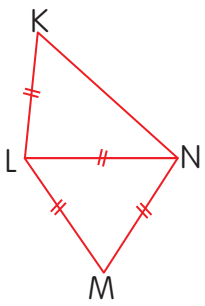


A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

12. Kenar uzunlukları 17 cm, 21 cm ve 28 cm olan üçgenin çevresi, bir kenarı 19 cm olan eşkenar üçgenin çevresinden kaç santimetre fazladır?

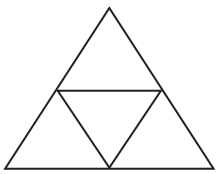
A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

13. Yandaki şekil bir ikizkenar üçgen ve bir eşkenar üçgenden oluşmuştur.
MLN üçgeninin çevresi 126 cm, KN kenarının uzunlugu 58 cm olduğuna göre KLN üçgeninin çevresi kaç santimetredir?



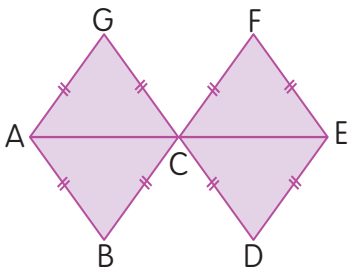
A) 139 B) 142 C) 145 D) 148

14. Yandaki şekil aynı büyüklükteki eşkenar üçgenlerden oluşmuştur.
Eşkenar üçgenlerden birinin çevresi 108 cm ise şeklin çevresi kaç santimetredir?



A) 216 B) 224 C) 232 D) 240

15.



Yukarıdaki şekil birbirine eş dört ikizkenar üçgenden oluşmuştur. Şeklin çevresi 120 cm'dir.
|AE| = 24 cm olduğuna göre ikizkenar üçgenlerden birinin çevresi kaç santimetredir?

A) 38 B) 40 C) 42 D) 44

16. İki kenar uzunluğu toplamı 34 cm olan eşkenar üçgenin çevresi kaç santimetredir?

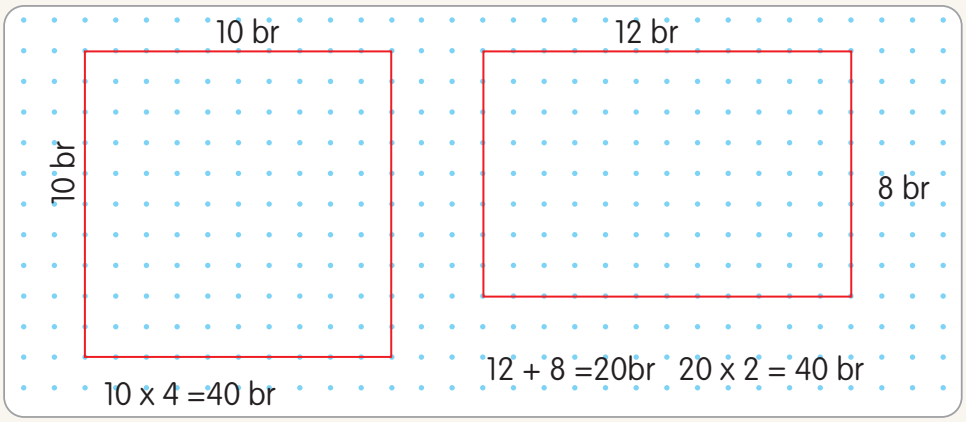
A) 48 B) 51 C) 54 D) 57

ONburda yayınları

Aynı Çevre Uzunluğuna Sahip Şekiller

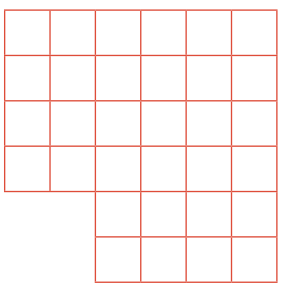


Problem: Noktalı kâğıda çevre uzunlukları 40 birim olan bir kare ve bir dikdörtgen çizelim.

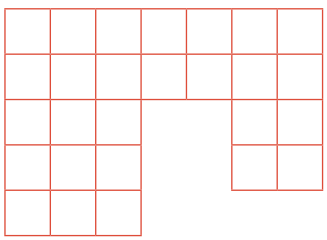


1. Noktalı kâğıda çevresi 24 br olan bir kare, bir üçgen ve dikdörtgen çiziniz.

2. Aşağıdaki düzlemsel şekillerin çevre uzunluğuna eşit olan bir kare ve dikdörtgen çiziniz.



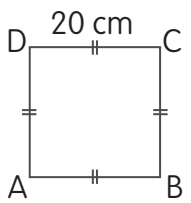
Ç = 24 br



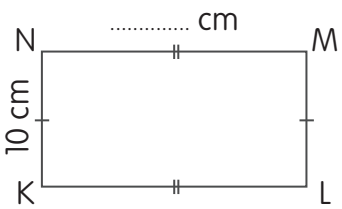
Ç = 28 br

Aynı Çevre Uzunluğuna Sahip Şekiller

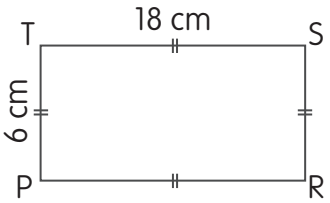
1. Aşağıdaki düzlemsel şekillerin çevre uzunlukları birbirine eşittir. Verilen şekillerin kenar uzunluklarından yararlanarak verilmeyen kenar uzunluklarını bulunuz.



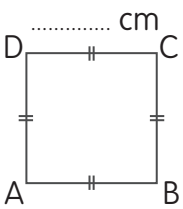
ABCD karesi



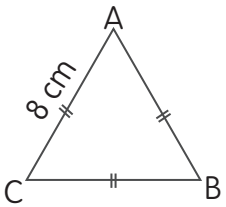
KLMN dikdörtgeni



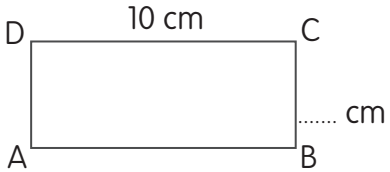
PRST dikdörtgeni



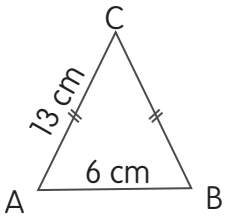
ABCD karesi



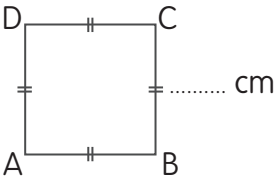
ABC eşkenar üçgeni



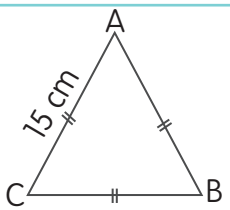
ABCD dikdörtgeni



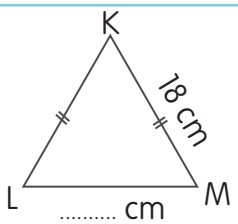
ABC ikizkenar üçgeni



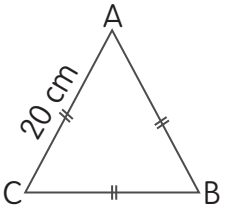
ABCD karesi



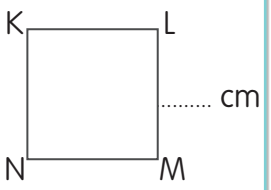
ABC eşkenar üçgeni



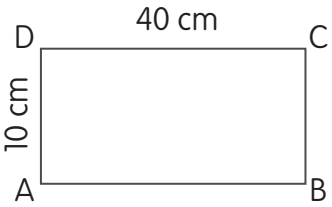
KLM ikizkenar üçgeni



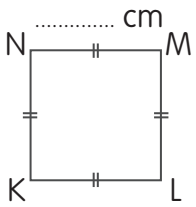
ABC eşkenar üçgeni



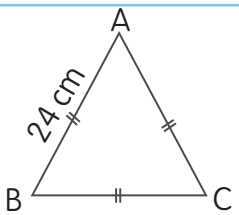
KLMN karesi



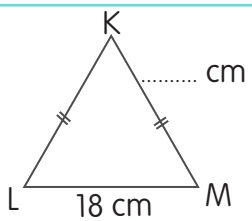
ABCD dikdörtgeni



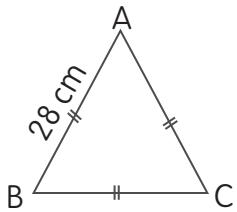
KLMN karesi



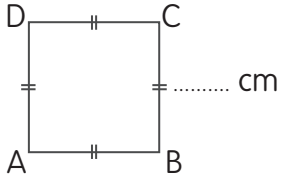
ABC eşkenar üçgeni



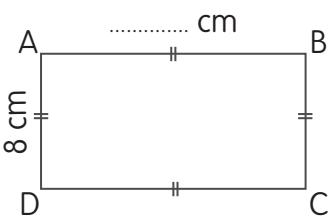
KLM ikizkenar üçgeni



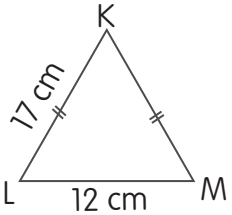
ABC eşkenar üçgeni



ABCD karesi



ABCD dikdörtgeni



KLM ikizkenar üçgeni

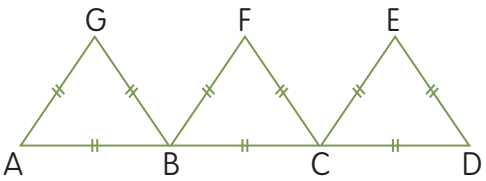
ONburda yayınları

Konu Değerlendirme

1. Bir dikdörtgenin kısa kenarı 24 cm'dir. Bu dikdörtgenin uzun kenarı, kısa kenarından 18 cm uzundur.
Dikdörtgenin çevresi kaç santimetredir?
Çözüm:

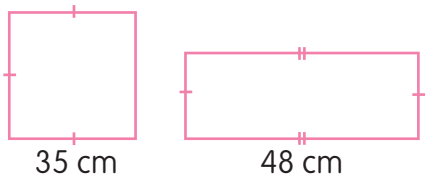
2. Çevresi 1 m olan kare şeklindeki bir çerçeve, her bir kenarından dörder santimetre kısaltılarak tekrar yapılıyor.
Buna göre yeni yapılan çerçevenin çevresi kaç santimetredir?
Çözüm:

3. Dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin uzun kenarı, kısa kenarının 6 katıdır.
Bu bahçenin uzun kenarı 42 m olduğuna göre çevresi kaç metredir?
Çözüm:

4. 

Yukarıdaki şekil birbirine eş üç eşkenar üçgenden oluşmuştur.
|AD| = 75 cm olduğuna göre şeklin çevresi kaç santimetredir?
Çözüm:

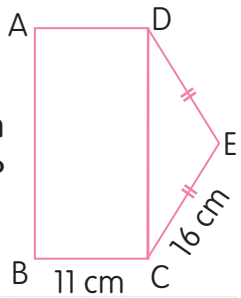
PROBLEMLER 28

5. 

Yukarıdaki kare ve dikdörtgenin çevre uzunlukları eşit olduğuna göre dikdörtgenin kısa kenarı kaç santimetredir?
Çözüm:

6. Çevresi 120 m olan kare şeklindeki tarlanın bir kenarı ile çevresi 160 m olan dikdörtgen şeklindeki bir tarlanın kısa kenarı eşittir.
Buna göre dikdörtgen şeklindeki tarlanın uzun kenarı kaç metredir?
Çözüm:

7. Bir eşkenar üçgenle bir karenin çevre uzunlukları eşittir. Karenin bir kenarı 27 cm'dir.
Buna göre eşkenar üçgenin bir kenarı, karenin bir kenarından kaç santimetre uzundur?
Çözüm:

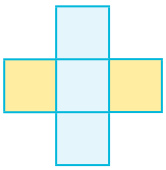
8. Yandaki şekilde ikizkenar üçgenin çevresi 56 cm'dir.
Buna göre dikdörtgenin çevresi kaç santimetredir?


Çözüm:

9. Kısa kenarı 21 m olan dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin çevresine beş sıra tel çekiliyor. Bu iş için 560 m tel kullanıldığına göre bahçenin uzun kenarı kaç metredir?

Çözüm:

10. İki eş dikdörtgen yandaki gibi üst üste konulduğunda beş eş kare oluşuyor.



Oluşan eş karelerden birinin çevresi 32 cm olduğuna göre şeklin çevresi kaç santimetredir?

Çözüm:

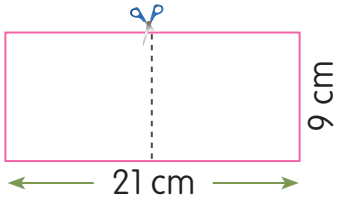
11. Kare şeklindeki bir bahçenin çevresine sekizer metre aralıklarla 60 ağaç dikiliyor. Buna göre bahçenin bir kenarı kaç metredir?

Çözüm:

12. Eşkenar üçgen şeklindeki bir çerçevenin çevresine beş sıra kurdele yapıştırılıyor. Bu iş için 6 m kurdele kullanıldığına göre çerçevenin bir kenarı kaç santimetredir?

Çözüm:

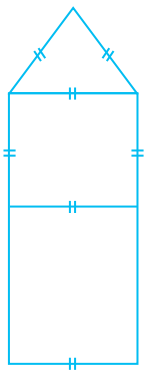
13.



Yukarıdaki dikdörtgenden bir kenarı 9 cm olan kare şeklinde bir parça kesiliyor. Buna göre kalan şeklin çevresi kaç santimetredir?

Çözüm:

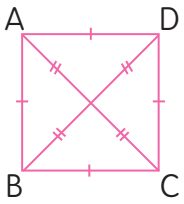
14. Yandaki şekil dikdörtgen, kare ve eşkenar üçgenden oluşmaktadır. Eşkenar üçgenin çevre uzunluğu 84 cm'dir.



Dikdörtgenin uzun kenarı, kısa kenarının iki katı olduğuna göre şeklin çevresi kaç santimetredir?

Çözüm:

15. Yandaki kare dört ikizkenar üçgene bölünmüştür. İkizkenar üçgenlerden birinin çevre uzunluğu 54 cm'dir.



AC uzunluğu 28 cm olduğuna göre karenin çevresi kaç santimetredir?

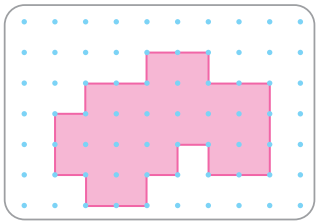
Çözüm:

16. Çevresi 192 cm olan kare şeklindeki bir karton üç eş dikdörtgene bölünüyor. Buna göre oluşan parçalardan birinin çevresi kaç santimetredir?

Çözüm:

ONburda yayınları

1.



Yukarıdaki noktalar arası 3 cm'dir.
Buna göre şeklin çevresi kaç santimetredir?

A) 78 B) 81 C) 84 D) 87

2. Kenar uzunlukları doğal sayı olmak şartı ile hangi seçenekteki uzunluk bir karenin çevresi olamaz?

A) 128 B) 156 C) 190 D) 208

3. Elif Hanım bir kenarı 85 cm olan kare şeklindeki iki masa örtüsünü birleştirerek dikdörtgen şeklinde bir masa örtüsü yapıyor.
Buna göre oluşan yeni masa örtüsünün çevresi kaç santimetredir?

A) 495 B) 510 C) 525 D) 550

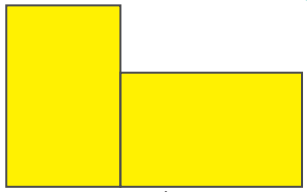
4.



Yukarıdaki dikdörtgen eş karelerden oluşmuştur.
Karelerden birinin çevresi 76 cm olduğuna göre dikdörtgenin çevresi kaç santimetredir?

A) 172 B) 178 C) 184 D) 190

5. İki eş dikdörtgen şekildeki gibi yan yana konuluyor.



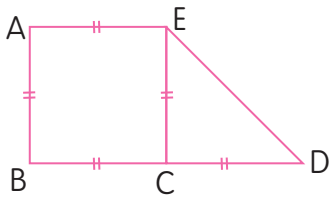
Bu dikdörtgenlerden birinin uzun kenarı 18 cm, kısa kenarı 12 cm'dir.
Buna göre oluşan şeklin çevresi kaç santimetredir?

A) 96 B) 100 C) 104 D) 108

6. Bir kenarı 38 m olan kare şeklindeki arsanın çevresine üç sıra tel çekilecektir.
Bu iş için 500 m tel alındığına göre kaç metre tel artar?

A) 56 B) 52 C) 48 D) 44

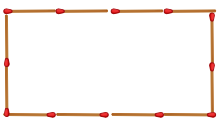
7.



Yukarıdaki şekil bir kare ve ikizkenar üçgenden oluşmaktadır. Şeklin çevresi 126 cm, karenin çevresi 92 cm'dir.
Buna göre üçgenin çevresi kaç santimetredir?

A) 72 B) 76 C) 80 D) 84

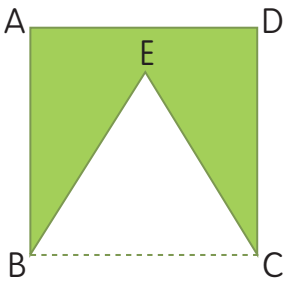
8.



Yukarıdaki dikdörtgen her biri 4 cm olan kibrit çöpleri ile oluşturulmuştur.
Aynı kibrit çöpleri kullanılarak bir eşkenar üçgen oluşturulsaydı bu üçgenin bir kenarı kaç santimetre olurdu?

A) 15 B) 16 C) 17 D) 18

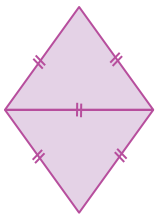
9. Kare şeklindeki bir kâğıttan eşkenar üçgen şeklinde bir parça kesiliyor.



Kesilen üçgenin çevresi 54 cm olduğuna göre karenin çevresi kaç santimetredir?

A) 72 B) 76 C) 80 D) 84

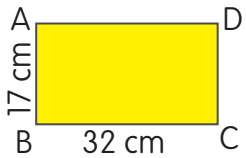
10. Yandaki şekil birbirine eş iki eşkenar üçgenden oluşmuştur.

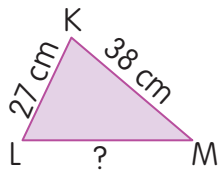


Şeklin çevresi 2 m olduğuna göre bir eşkenar üçgenin çevresi kaç santimetredir?

A) 130 B) 140 C) 150 D) 160

11.





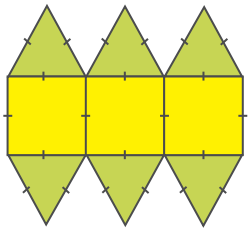
Yukarıdaki dikdörtgenle çeşitkenar üçgenin çevre uzunlukları eşittir.
Buna göre LM kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

A) 32 B) 33 C) 34 D) 35

12. Gizem kare şeklindeki bir bahçenin etrafında iki tur koşuyor.
Gizem 240 m koştuğuna göre bahçenin bir kenarı kaç metredir?

A) 60 B) 50 C) 40 D) 30

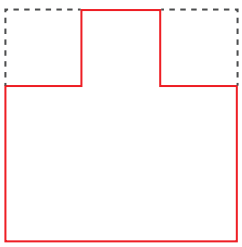
13.



Yukarıdaki şekil eş kare ve eş eşkenar üçgenlerden oluşmuştur.
Karelerden birinin çevresi 52 cm olduğuna göre şeklin çevresi kaç santimetredir?

A) 182 B) 190 C) 198 D) 206

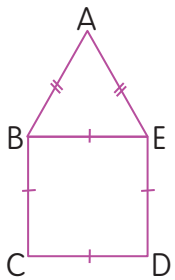
14. Bir kenarı 24 cm olan kare şeklindeki kartondan çevresi 36 cm olan kare şeklinde iki parça kesiliyor.



Buna göre geriye kalan kartonun çevresi kaç santimetredir?

A) 84 B) 88 C) 92 D) 96

15. Yandaki şekil çevre uzunlukları birbirine eşit olan bir kare ve bir ikizkenar üçgenden oluşmuştur.



Karenin çevresi 32 cm olduğuna göre ikiz kenarlardan birinin uzunluğu kaç santimetredir?

A) 8 B) 10 C) 12 D) 14

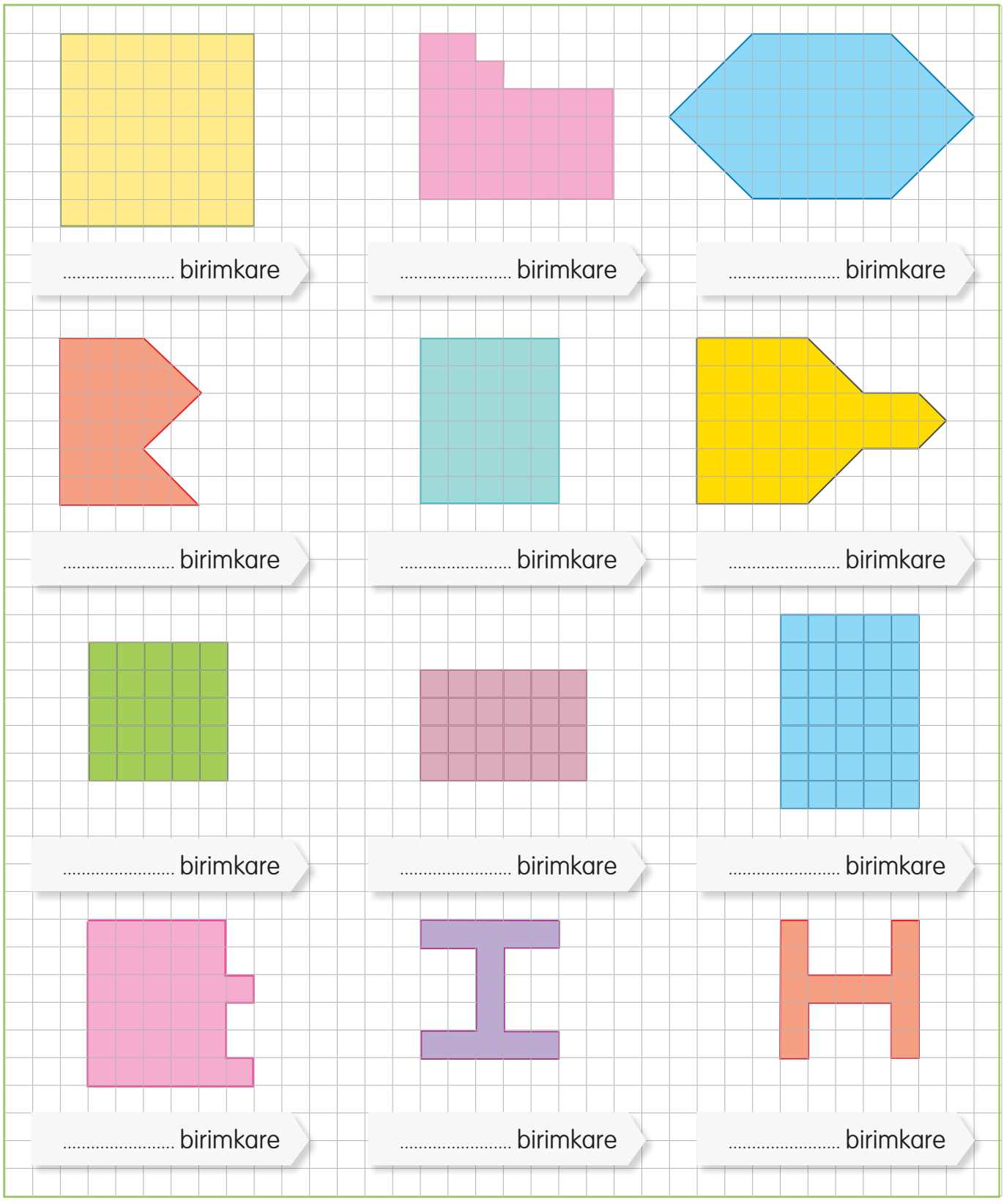
16. Kısa kenarı, uzun kenarının $\frac{1}{5}$'i olan bir dikdörtgenin çevresi 480 cm'dir.
Bu dikdörtgenin uzun kenarı kaç santimetredir?

A) 180 B) 200 C) 220 D) 240

ONburda yayınları

Düzlemsel Şekillerin Alanı

Kareli kâğıtta verilen şekillerin birimkare sayısını bulunuz.



..... birimkare ..... birimkare ..... birimkare

..... birimkare ..... birimkare ..... birimkare

..... birimkare ..... birimkare ..... birimkare

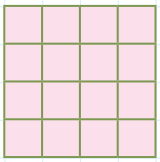
..... birimkare ..... birimkare ..... birimkare

Karenin Alanı

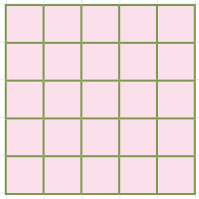
1. Aşağıdaki karelerin alanlarını kaplayan birimkarelerin sayılarını örnekteki gibi bulunuz.

1	2	3
4	5	6
7	8	9

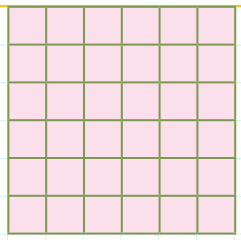
9 birimkare
3 x 3 = 9



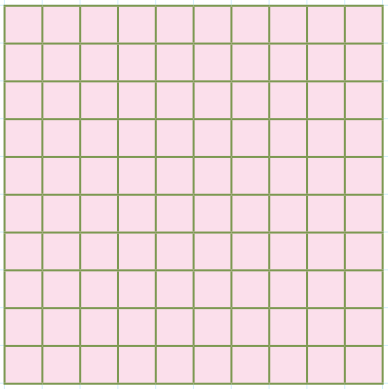
..... birimkare
..... x ..... = ...



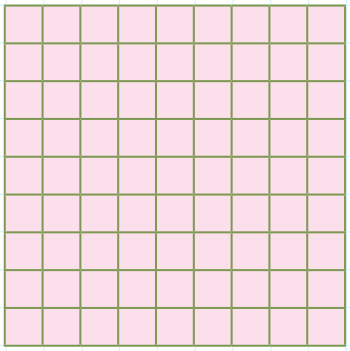
..... birimkare
..... x ..... = ...



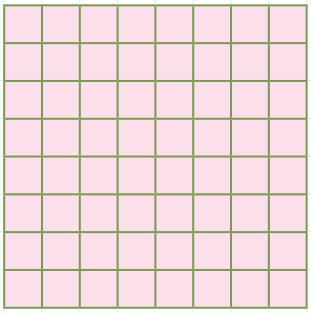
..... birimkare
..... x ..... = ...



..... birimkare
..... x ..... = ...

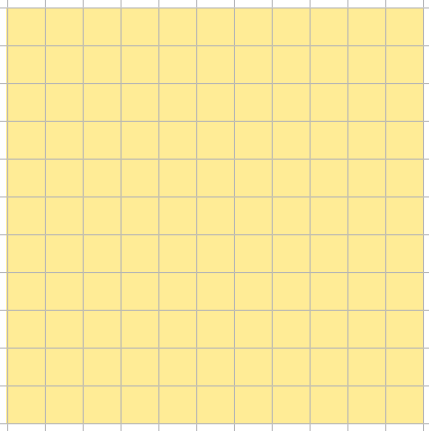


..... birimkare
..... x ..... = ...

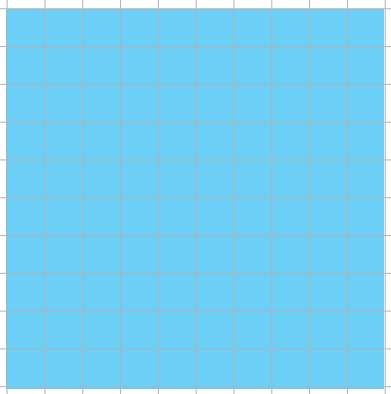


..... birimkare
..... x ..... = ...

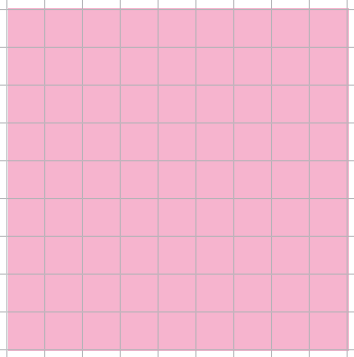
2. Aşağıdaki karelerin alanlarını birimkare cinsinden bulunuz.



..... birimkare
..... x ..... = ...



..... birimkare
..... x ..... = ...



..... birimkare
..... x ..... = ...

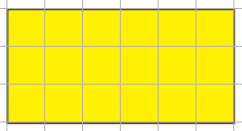
ONburda yayınları

Dikdörtgenin Alanı

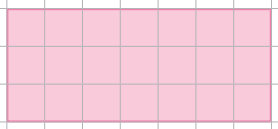
1. Aşağıdaki dikdörtgenlerin alanını kaplayan birimkare sayılarını örnekteki gibi bulunuz.

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

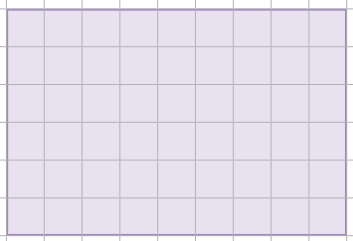
24 birimkare
A = 3 x 8 = 24



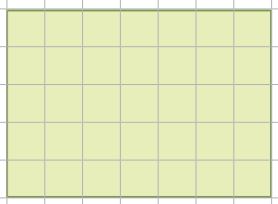
..... birimkare
A = ... x ..... = ...



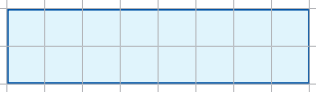
..... birimkare
A = ... x ..... = ...



..... birimkare
A = ... x ..... = ...

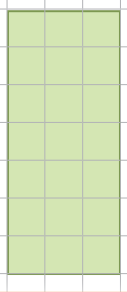


..... birimkare
A = ... x ..... = ...

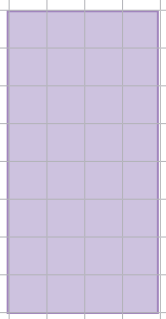


..... birimkare
A = ... x ..... = ...

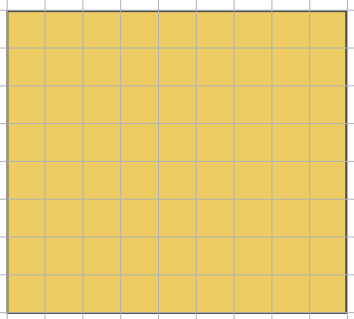
2. Aşağıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgenlerin alan ve çevre uzunluklarını hesaplayınız.



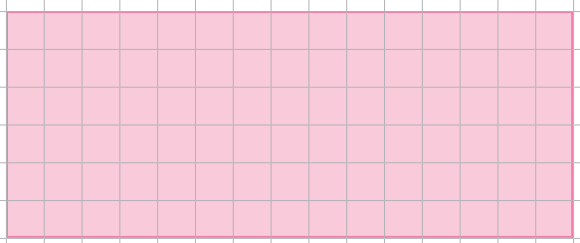
Ç = (7 + 3) x 2 = 20 br
A = 7 x 3 = 21 birimkare



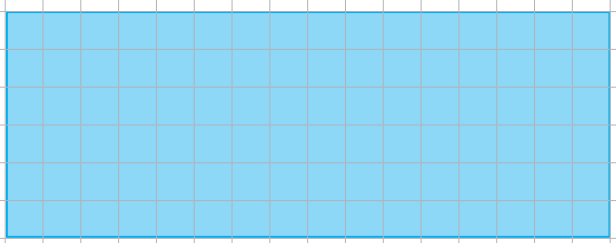
Ç = (..... + ...) x ..... = ... br
A = ... x ..... = ... birimkare



Ç = (..... + ...) x ..... = ... br
A = ... x ..... = ... birimkare



Ç = (..... + ...) x ..... = ... br
A = ... x ..... = ... birimkare



Ç = (..... + ...) x ..... = ... br
A = ... x ..... = ... birimkare

Çevre – Alan İlişkisi

1. Aşağıda dikdörtgenlerin çevre ve bir kenar uzunlukları verilmiştir. Buna göre şekillerin alanlarını bulunuz.

12 br

Ç = 30 br

12 x 2 = 24 30 – 24 = 6
6 : 2 = 3 br kısa kenarı
A = 12 x 3 = 36 birimkare

40 br

Ç = 100 br ?

.....
.....
.....

?

Ç = 36 br 8 br

.....
.....
.....

?

Ç = 58 br 9 br

.....
.....
.....

2. Aşağıda alanı ve bir kenar uzunluğu verilen dikdörtgenlerin çevre uzunluklarını bulunuz.

7 br

A = 28 birimkare ?

28 : 7 = 4 br kısa kenarı
Ç = (7 + 4) x 2 = 22 br

?

A = 40 birimkare 5 br

.....
.....

10 br

A = 80 birimkare

.....
.....

?

A = 96 birimkare 8 br

.....
.....

ONburda yayınları

Konu Değerlendirme

1. Bir kenarının uzunluğu 12 birim olan karenin alanı kaç birimkaredir?

Çözüm:

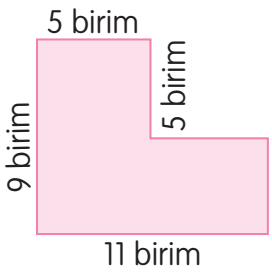
2. Kısa kenarı 9 birim, uzun kenarı 16 birim olan dikdörtgenin alanı kaç birimkaredir?

Çözüm:

3. Birinin çevresi 40 birim olan aynı büyüklükte kare şeklindeki üç karton yan yana konuluyor.
Buna göre kartonların toplam alanı kaç birimkaredir?

Çözüm:

4. Bir kare ve bir dikdörtgen birleştirilerek yandaki şekil oluşturuluyor.
Buna göre şeklin alanı kaç birimkaredir?



Çözüm:

PROBLEMLER 29

5. Kısa kenarı 15 birim, çevresi 80 birim olan dikdörtgenin alanı kaç birimkaredir?

Çözüm:

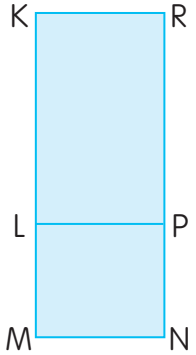
6. Alanı 360 birimkare olan dikdörtgenin uzun kenarı 40 birimdir.
Buna göre dikdörtgenin kısa kenarı kaç birimdir?

Çözüm:

7. Çevresi 64 birim olan bir arsaya kenar uzunlukları 8 birim ve 12 birim olan dikdörtgen şeklinde bir ev yapılıyor.
Buna göre arsada bahçe için kaç birimkare alan kalmıştır?

Çözüm:

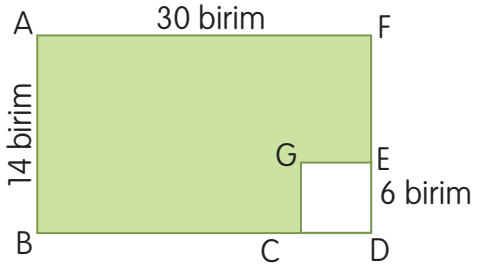
8. Yandaki şekil dikdörtgen ve kareden oluşmuştur. KLPR dikdörtgeninin alanı 72 birimkaredir.
KL kenarı 12 birim olduğuna göre şeklin tamamı kaç birimkaredir?



Çözüm:

9. Alanı 81 birimkare olan karenin çevresi kaç birimdir?

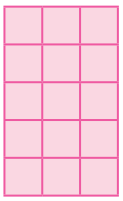
Çözüm:

10. 

Yukarıdaki şekilde ABDF dikdörtgen, GCDE karedir. |AB| = 14 birim, |AF| = 30 birim ve |ED| = 6 birim olduğuna göre boyalı alan kaç birimkaredir?

Çözüm:

11. Yandaki dikdörtgen her birinin bir kenarı 5 birim olan karelerden meydana gelmiştir. Buna göre dikdörtgenin alanı kaç birimkaredir?



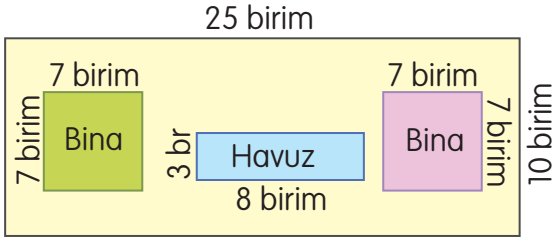
Çözüm:

12. Uzun kenarı, kısa kenarının 3 katı olan dikdörtgenin çevresi 96 birimdir.
Bu dikdörtgenin alanı kaç birimkaredir?

Çözüm:

13. Kenar uzunlukları 8 birim ile 12 birim olan dikdörtgen şeklindeki bir zemin, kenar uzunluğu 2 birim olan kare şeklindeki fayanslarla kaplanacaktır.
Bu iş için kaç fayans gereklidir?

Çözüm:

14. 

Yukarıda yapılar dışında kalan bölümün yeşil alan olduğu bir sitenin planı verilmiştir.
Bu plana göre sitede yeşil alan için ayrılan bölüm kaç birimkaredir?

Çözüm:

15. Yandaki şekil üç eş dikdörtgenden oluşmuştur. Dikdörtgenlerden birinin kısa kenarı 5, uzun kenarı 14 birimdir.



Buna göre şeklin alanı kaç birimkaredir?

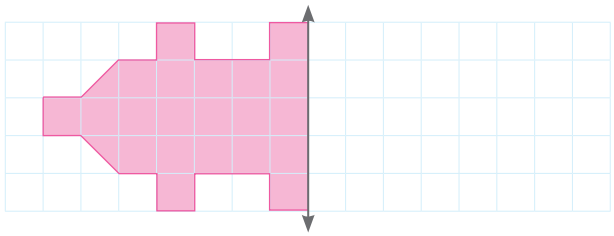
Çözüm:

16. Dikdörtgen şeklindeki tarlanın bir kısa kenarı ile bir uzun kenarının toplamı 16 birimdir.
Buna göre bu tarlanın alanı en fazla kaç birimkare olur?

Çözüm:

ONburda yayınları

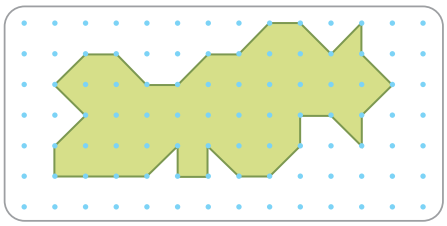
1.



Yukarıdaki şekil simetri doğrusuna göre tamamlandığında alanı kaç birimkare olur?

A) 22 B) 28 C) 36 D) 44

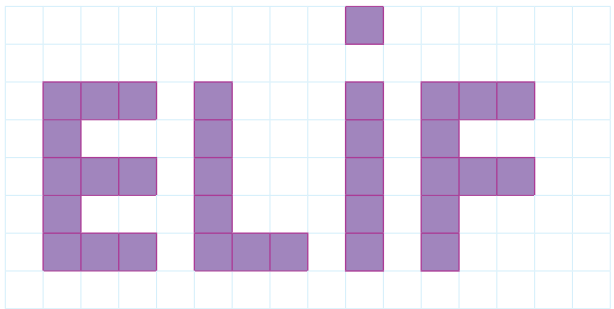
2.



Yukarıdaki noktalı kâğıda boyanmış düzlemsel şeklin alanı kaç birimkaredir?

A) 32 B) 33 C) 34 D) 35

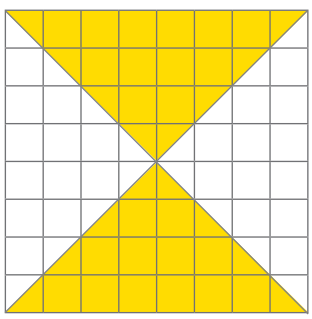
3.



Elif, adını kareli kâğıda yukarıdaki gibi boyayarak yazıyor.
Elif'in boyadığı alan kaç birimkaredir?

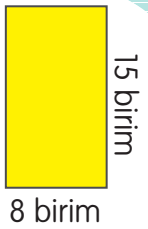
A) 33 B) 34 C) 35 D) 36

4. Yandaki karede boyalı alan kaç birimkaredir?



A) 28 B) 32
C) 36 D) 40

5. Yandaki dikdörtgensel bölgenin alanı kaç birimkaredir?



A) 46 B) 60 C) 92 D) 120

6. Karesel bir bölgenin çevresi 80 birimdir. Bu karesel bölgenin alanı kaç birimkaredir?

A) 200 B) 300 C) 400 D) 500

7.



Yukarıdaki dikdörtgen ve karenin çevre uzunlukları eşittir. Karenin bir kenarı 14 birimdir.
Dikdörtgenin kısa kenarı 9 birim olduğuna göre alanı kaç birimkaredir?

A) 171 B) 184 C) 196 D) 208

8. Alanı 100 birimkare olan karenin bir kenarı, alanı 49 birimkare olan karenin bir kenarından kaç birim uzundur?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5



Yukarıdaki kareli kâğıtta, bir tarlaya ekilen ürünlerin alanları boyanarak gösterilmiştir. 9 ve 10. soruları yukarıdaki şekle göre yanıtlayınız.

9. Yukarıdaki tarlada karesel bölgede patates, dikdörtgensel bölgede soğan ekilidir. Buna göre tarladaki ekili alan, boş alandan kaç birimkare fazladır?

A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

10. Tarladaki soğan ekili bölgenin her birim karesinden 9 kg soğan, patates ekili bölgenin her birimkaresinden 12 kg patates toplanıyor.
Buna göre tarladan toplam kaç kilogram soğan ve patates toplanmıştır?

A) 504 B) 512 C) 516 D) 520

11. Yandaki şekilde kırmızı boyalı alan, sarı boyalı alandan kaç birimkare fazladır?

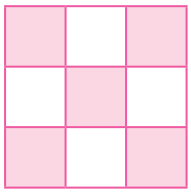


A) 71 B) 84 C) 91 D) 103

12. Çevresi 140 birim, kısa kenarı 30 birim olan dikdörtgenin alanı kaç birimkaredir?

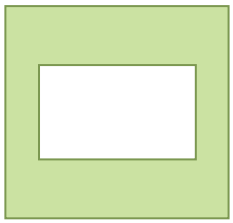
A) 750 B) 900
C) 1000 D) 1200

13. Yandaki şekil eş karelerden oluşmuştur. Eş karelerden birinin çevresi 28 birimdir.
Buna göre boyalı alan kaç birimkaredir?



A) 245 B) 252 C) 260 D) 268

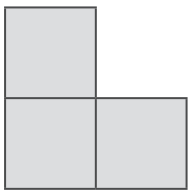
14. Bir kenarı 13 birim olan kare şeklindeki kartonun ortasından kısa kenarı 6 birim, uzun kenarı 10 birim olan dikdörtgen şeklinde bir parça kesiliyor.



Geriye kalan kartonun alanı kaç birimkaredir?

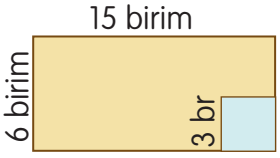
A) 98 B) 104 C) 109 D) 116

15. Yandaki şekil eş karelerden oluşmuştur.
Şeklin çevresi 96 birim olduğuna göre şeklin alanı kaç birimkaredir?



A) 144 B) 216 C) 348 D) 432

16. Yanda kenar uzunlukları verilen dikdörtgen şeklindeki duvar, bir kenarı 3 birim olan kare şeklindeki fayanslarla kaplanacaktır.



Bu iş için kaç fayans kullanılmalıdır?

A) 10 B) 9 C) 8 D) 7

Yarım ve Çeyrek Kilogram



Yarım kg = 500 g

Çeyrek kg = 250 g



Aşağıda tartıları verilen varlıkların kaç yarım, kaç çeyrek kilogram geldiğini bulunuz.



40 kg elma

40 x 2 = 80 yarım kg

40 x 4 = 160 çeyrek kg



36 kg muz

..... = ... yarım kg

..... = ... çeyrek kg



100 kg pirinç

..... = ... yarım kg

..... = ... çeyrek kg

1. Aşağıdaki dönüşümleri yapınız.

1 kg 200 g = ... g	2 kg + yarım kilogram = ... g
1 kg 400 g = ... g	1 kg + çeyrek kilogram = ... g
2 kg 650 g = ... g	3 kg + yarım kilogram = ... g
5 kg 50 g = ... g	4 kg + çeyrek kilogram = ... g
6 kg 60 g = ... g	5 kg + çeyrek kilogram = ... g

2. Aşağıdaki tartıları büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

				→				
1500 g	2 kg	1 kg 10 g	1 kg	→	.....	.....	.....	.....
20 000 g	10 kg	2 kg	15 000 g	→	.....	.....	.....	.....
10 000 g	12 kg	4 kg	8000 g	→	.....	.....	.....	.....
15 kg	18 kg 50 g	18 000 g	17 000 g	→	.....	.....	.....	.....

Ton ve Miligram

1. Görselleri verilen varlıkları tartmak için kullanılabilecek en uygun ölçme birimini işaretleyiniz.



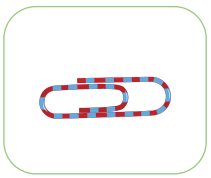
○ Ton ○ kg ○ g ○ mg



○ Ton ○ kg ○ g ○ mg



○ Ton ○ kg ○ g ○ mg



○ Ton ○ kg ○ g ○ mg

2. Aşağıdaki dönüşümleri yapınız.

1 ton = 1000 kg

1 g = 1000 mg

3 g = 3000 mg
4 g = ... mg
6 g = ... mg
8 g = ... mg
10 g = ... mg
12 g = ... mg
14 g = ... mg

5 000 mg = 5 g
7000 mg = ... g
9000 mg = ... g
11 000 mg = ... g
12 000 mg = ... g
18 000 mg = ... g
20 000 mg = ... g

1 g 100 mg = 1100 mg
2 g 200 mg = ... mg
4 g 500 mg = ... mg
8 g 600 mg = ... mg
9 g 700 mg = ... mg
3 g 500 mg = ... mg
3 g 800 mg = ... mg

1200 mg = 1 g 200 mg
1650 mg = ... g ..... mg
2010 mg = ... g ..... mg
4050 mg = ... g ..... mg
8105 mg = ... g ..... mg
9008 mg = ... g ..... mg

$\frac{1}{10}$ t = ... kg

$\frac{1}{100}$ t = ... kg

$\frac{1}{2}$ g = ... mg

$\frac{1}{4}$ g = ... mg

$\frac{1}{2}$ kg = ... g

$\frac{1}{4}$ kg = ... g

$\frac{1}{5}$ kg = ... g

$\frac{1}{10}$ kg = ... g

1. Nazan Hanım kasaptan $\frac{1}{2}$ kg kıyma, $\frac{4}{5}$ kg kuşbaşı et aldı.
Nazan Hanım'ın aldıkları kaç gramdır?

Çözüm:

2. Mehmet amca 160 g domates tohumu ile tarlasının 2 dönümünü ekebiliyor.
Mehmet amca 12 dönüm domates ekeceğine göre kaç gram domates tohumu kullanmalıdır?

Çözüm:

3. Bir ekmek için 200 g un kullanılmaktadır.
Bir çuval un 50 kg'dır.
Buna göre iki çuval undan kaç tane ekmek yapılır?

Çözüm:

4. Bir ilaç kutusunda her biri 250 mg olan tabletlerden 24 tane vardır.
Bu ilaç kutusundan 3 tane alan Hülya Hanım kaç gram ilaç almıştır?

Çözüm:

5. Bir kamyon boş olarak tartıldığında 2 t 160 kg geliyor. Bu kamyona her birinde 24 kg domates olan kasalardan 160 kasa yükleniyor.
Buna göre kamyon yüküyle birlikte tartıldığında kaç ton gelir?

Çözüm:

6. Arda kuruyemişçiden 250 g fındık, 380 g fıstık, 430 g badem ve bir miktar da leblebi alıyor.
Arda'nın aldıkları 1 buçuk kilogram olduğuna göre Arda kaç gram leblebi almıştır?

Çözüm:

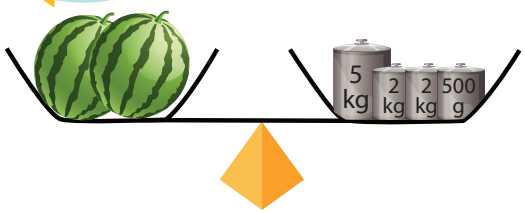
7. Manavdan 2 kg 350 g elma, 3 kg 80 g portakal, 1 kg 810 g muz aldık.
Manavdan ne kadar meyve aldık?

Çözüm:

8. Bir baharatçı aldığı 24 kg pul biberin yarısını 100 g'lık, kalanını 200 g'lık poşetlere dolduruyor.
Baharatçı bu iş için kaç poşet kullanmıştır?

Çözüm:

1.



Yukarıdaki terazide aynı büyüklükte iki karpuz tartılıyor.
Buna göre hangisi bir karpuzun tartım sonucudur?

A) 4 kg 250 g
B) 4 kg 500 g
C) 4 kg 750 g
D) 5 kg 250 g

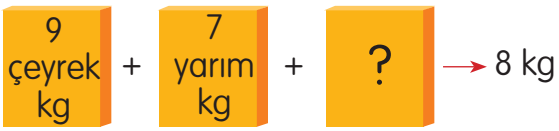
2.

Manavdan 3 ★ elma aldım.
Kasaptan 750 ▲ kıyma aldım.
Kamyonda 15 ● un var.

Yukarıdaki tartımlarda sembollerle gösterilen yerlere hangi ölçüm birimi yazılamaz?

A) t
B) mg
C) g
D) kg

3.



Yukarıdaki üç kutu birlikte tartıldıklarında 8 kg geliyor.
Buna göre "?" ile gösterilen yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

A) 1750 g
B) 2 kg 250 g
C) 2500 g
D) 2 kg 750 g

4. Aşağıdaki hayvanlardan hangisini ölçmek için kullanılacak en uygun ölçme birimi miligramdır?

A) Fil
B) Karınca
C) Kuş
D) Koyun

5.

Kamyon	Soğan	Patates
→	2 t 350 kg	5875 kg
→	5 t	3045 kg
→	5 t 30 kg	2 t 960 kg
→	3510 kg	4 t 280 kg

Yukarıda kamyonlardaki yük miktarları verilmiştir.
Buna göre hangi renk kamyondaki yük miktarı en fazladır?

A) Mavi
B) Yeşil
C) Kırmızı
D) Sarı

6. Bir kuruyemişçi 18 kg kuru üzümün yarısını 200 g'lık poşetlere, kalanını 300 g'lık poşetlere dolduruyor.
Kuruyemişçi bu iş için kaç poşet kullanmıştır?

A) 65
B) 70
C) 75
D) 80

7. Bir kasaya her biri 165 g gelen mandalinalardan 50 tane konulup tartılıyor.



Dolu kasa 9 kg 625 g geldiğine göre boş kasa kaç gramdır?

A) 1375
B) 1415
C) 1465
D) 1525

8. Bir kutu ilacın içinde 80 mg'lık tabletlerden 30 tane vardır.
Beş kutuda kaç gram ilaç vardır?

A) 9
B) 10
C) 11
D) 12

ONburda yayınları

Litre - Mililitre

1. Aşağıdaki uygulamaların hangilerinde (mL) ölçü birimi kullanılmaktadır?



2. Aşağıdaki dönüşümleri yapınız.

4 L = 4000 mL	9 L = ... mL	3000 mL = ... L
7 L = ... mL	13 L = ... mL	4000 mL = ... L
8 L = ... mL	11 L = ... mL	5000 mL = ... L
12 L = ... mL	10 L = ... mL	6000 mL = ... L
14 L = ... mL	18 L = ... mL	7000 mL = ... L
15 L = ... mL	20 L = ... mL	10 000 mL = ... L

3 L 200 mL = 3200 mL	4 100 mL = 4 L 100 mL
4 L 100 mL = ... mL	5200 mL = ... L ..... mL
6 L 600 mL = ... mL	4600 mL = ... L ..... mL
5 L 800 mL = ... mL	7020 mL = ... L ..... mL
9 L 200 mL = ... mL	9800 mL = ... L ..... mL
1 L 900 mL = ... mL	1540 mL = ... L ..... mL
2 L 100 mL = ... mL	1040 mL = ... L ..... mL
5 L 5 mL = ... mL	2060 mL = ... L ..... mL
10 L 100 mL = ... mL	3020 mL = ... L ..... mL

Sıvı Miktarlarını Tahmin Etme

1. Aşağıdaki kaplarda bulunan sıvıların miktarını tahmin ediniz.



- ☐ 10 mL
- ☐ 100 mL
- ☐ 1000 mL



- ☐ 1 L
- ☐ 10 L
- ☐ 500 mL

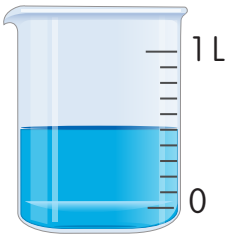


- ☐ 1000 mL
- ☐ 3 L
- ☐ 100 mL

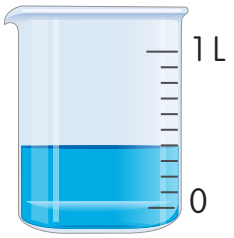


- ☐ 10 000 mL
- ☐ 10 L
- ☐ 1000 L

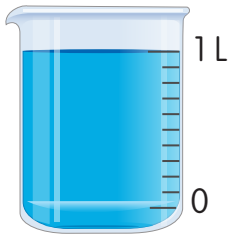
2. Aşağıdaki dereceli kaplarda bulunan sıvıların miktarlarını tahmin ediniz.



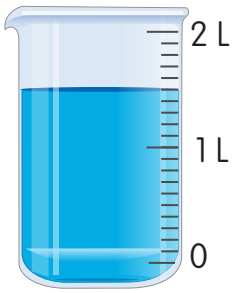
..... mL



..... mL

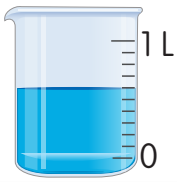


..... mL

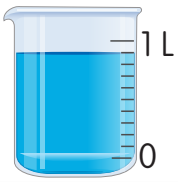


..... mL

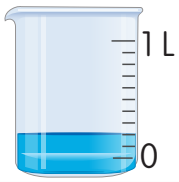
3. Aşağıdaki kaplar 1 L sıvı almaktadır. Buna göre kaplarda kaç mililitre sıvı bulunduğunu tahmin ediniz.



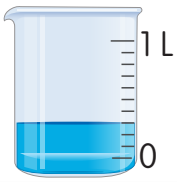
..... mL



..... mL

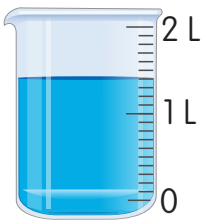


..... mL

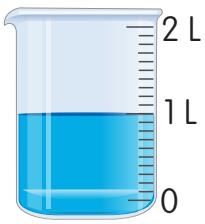


..... mL

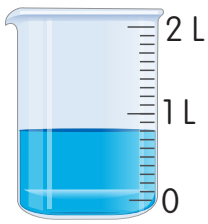
4. Aşağıdaki kaplar 2 L sıvı almaktadır. Buna göre kaplarda kaç mililitre sıvı bulunduğunu tahmin ediniz.



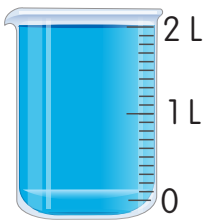
..... mL



..... mL



..... mL



..... mL

Konu Değerlendirme

PROBLEMLER 31

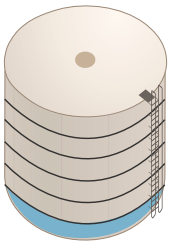
1. Bir çiftlikteki 18 ineğin her biri günde 24 L süt vermektedir. Elde edilen süt 3 L'lik bidonlara doldurularak satılmaktadır.
Bu çiftlikte günde kaç bidon süt satılmaktadır?

Çözüm:

2. İçinde 17 L su olan bir damacanadaki suyun önce yarısı, sonra 4 L 750 mL'si kullanılıyor.
Buna göre damacanada kaç mililitre su kalmıştır?

Çözüm:

3. Bir su deposunun $\frac{1}{6}$'i su doludur. Depoya 300 L daha su eklenerek yarısı doldurulуyor.



Bu su deposu tam doldurulduğunda kaç litre su alır?

Çözüm:

4. Bir market yarım litrelik meyve sularından 128 adet, çeyrek litrelik meyve sularından 196 adet alıyor.
Bu market kaç litre meyve suyu almıştır?

Çözüm:

5. Mert, 5 mL şurup alan bir kaşıkla günde üç defa şurup içmektedir.



Mert, her birinde 250 mL şurup olan 3 şişeyi kaç günde bitirir?

Çözüm:

6. Ayşen Hanım 500 mL limonata yapmak için 4 tane limon kullanıyor.
Ayşen Hanım 9 L limonata yapmak için kaç limon kullanır?

Çözüm:

7. Bozuk olan bir musluktan damlayan her bir su damlası 2 mL'dir. Bu musluk dakikada 25 defa damlamaktadır.
Buna göre musluk, altına konulan 8 L'lik kabı kaç dakikada doldurur?

Çözüm:

8. Bir otomobil 4 L benzinle 72 km gidiyor.
Deposu 42 L benzin alan bu otomobil bir depo benzinle kaç kilometre yol gider?

Çözüm:

1. Yandaki sürahi 3 L'den 400 mL daha az su almaktadır.
Bu sürahi 200 mL'lik bardakla kaç defada dolar?



A) 13 B) 15 C) 17 D) 19

2. $\frac{1}{5}$ L + 2 L 450 mL + 5 L = ★ L ▲ mL

Yukarıdaki eşitliğe göre ★ + ▲ işleminin sonucu kaçtır?

A) 765 B) 756 C) 675 D) 657

3. Güner ailesi her gün 600 mL süt tüketmektedir.
Güner ailesi bir ayda kaç litre süt tüketir?

A) 16 B) 17 C) 18 D) 19

4. Yandaki şişede bir buçuk litre su vardır.
Şişedeki suyun $\frac{2}{3}$'si içildiğine göre geriye kaç mililitre su kalmıştır?

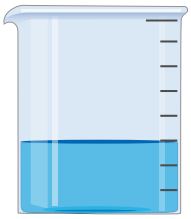


A) 300 B) 400 C) 500 D) 600

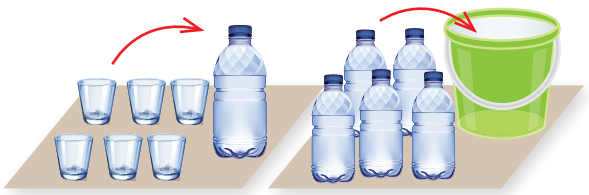
5. I. 2 L 50 mL = 2500 mL
II. 3 L 250 mL = $3\frac{1}{4}$ L
III. 5 L 810 mL = 5810 mL
IV. 2 L 200 mL = 9 çeyrek L
Yukarıdaki dönüşümlerden hangileri doğrudur?

A) I ve II B) II ve III
C) I ve IV D) III ve IV

6. Yandaki kap eşit aralıklarla bölünmüştür. Kabın içinde bir miktar su vardır.
Bu kap 5 L su aldığına göre kabı doldurmak için kaç mililitre daha su gereklidir?



A) 3125 B) 3175
C) 3225 D) 3250

7. 

Yukarıdaki şişe 6 bardak, kova ise 5 şişe su ile dolmaktadır.
Bir bardak su çeyrek litre olduğuna göre kova kaç litre su ile dolar?

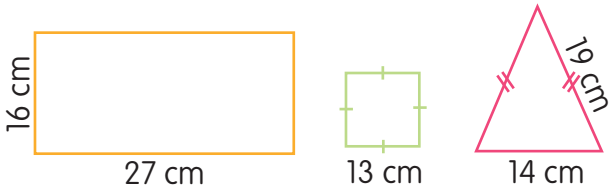
A) 6 L B) $7\frac{1}{2}$ L C) 8 L D) $8\frac{1}{4}$ L

8. 18 L'lik 2 teneke zeytinyağı 800 mL'lik şişelere dolduruluyor.
Her bir şişe 20 liraya satıldığına göre bu zeytinyağından kaç lira gelir elde edilmiştir?

A) 750 B) 800 C) 850 D) 900

ONburda yayınları

1.

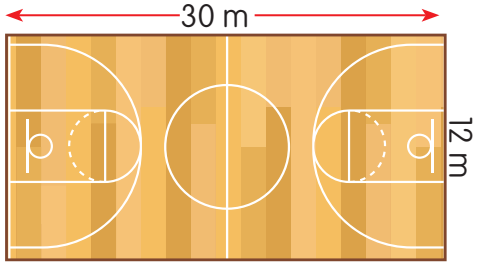


Yukarıdaki geometrik şekiller tel kullanılarak yapılmıştır.

Bu iş için kaç santimetre tel kullanılmıştır?

Çözüm:

2.



Yukarıda bir basketbol sahasının ölçüleri verilmiştir.

Bu basketbol sahasının çevresinde 10 tur koşan Ozan kaç metre koşmuştur?

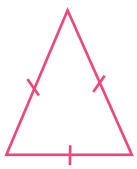
Çözüm:

3. Çevre uzunluğu 5 m olan dikdörtgen şeklindeki halının kısa kenarı 95 cm'dir.

Buna göre halının uzun kenarı, kısa kenarından kaç santimetre uzundur?

Çözüm:

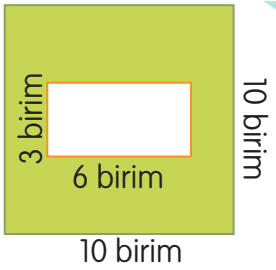
4. Yandaki eşkenar üçgenin çevresi 105 cm'dir.



Bu üçgenin her bir kenarı altışar santimetre artırılarak çizilirse üçgenin çevresi kaç santimetre olur?

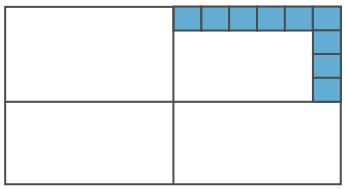
Çözüm:

5. Yandaki şekilde boyalı bölgenin alanı kaç birimkaredir?



Çözüm:

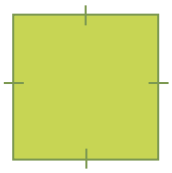
6. Dikdörtgen şeklindeki zemin yandaki gibi 4 eş parçaya bölünüyor. Her bölüm 1 birimkarelik farklı renk fayanslarla kaplanıyor.



Bu iş için kaç fayans kullanılmıştır?

Çözüm:

7. Kare şeklindeki bir parkın çevresine 5 sıra tel çekiliyor.



Bu iş için 120 birim uzunluğunda tel kullanıldığına göre parkın alanı kaç birimkaredir?

Çözüm:

8. Dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin alanı 140 birimkare, kısa kenarı 7 birimdir.

Bu bahçenin uzun kenarı ile aynı kenar uzunluğuna sahip kare şeklindeki bahçenin alanı kaç birimkaredir?

Çözüm:

Ad Soyad:.....

9. Ayça Hanım manavdan 2 buçuk kilogram elma, 1 kg 250 g muz, 3 kg portakal ve bir miktar mandalina alıyor.
Ayça Hanım 8 kg meyve aldığına göre kaç kilogram kaç gram mandalina almıştır?

Çözüm:

10. Bir tek taş yüzük beyaz altın ve pırlantadan oluşmaktadır.
1785 mg'lık bir tek taş yüzüğün 1465 mg'ı beyaz altındır.
Bu yüzük aynı pırlantadan 5 tane olacak şekilde yapılırsa kütlesi kaç miligram olur?



Çözüm:

11. Mehmet amca tarlasından 2 t 45 kg elma, elmanın 3 katı kadar da portakal topluyor.
Mehmet amcanın tarlasından topladığı elma ve portakalların toplamı kaç kilogramdır?

Çözüm:

12. Bir fabrikada 200 kg fındık kırıldığında ortalama 50 kg kabuk çıkmaktadır.
Bu fabrikada 4 t fındık kırıldığına göre ortalama kaç ton fındık içi elde edilmiştir?

Çözüm:

13. Bir şişede çeyrek litre şurup vardır. Bu şurup 5 mL'lik kaşıkla günde 4 defa içilmektedir.
Bir haftanın sonunda şişede kaç mililitre şurup kalır?

Çözüm:

14. 80 L kolonya 750 mL'lik şişelere doldurulurken bir kısmı yere dökülüyor.
90 tane şişe tam olarak doldurulduğuna göre kaç mililitre kolonya yere dökülmüştür?

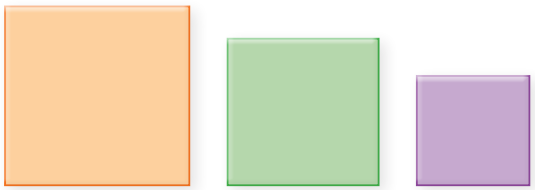
Çözüm:

15. Bir havuza iki musluktan birincisi 5 dakikada 60 L, ikincisi 15 dakikada 120 L su akıtıyor.
Bu havuzda 1 saatte kaç litre su birikir?

Çözüm:

16. Leyla Hanım 200 mL limon suyuna 400 mL su katarak limonata yapmaktadır.
Leyla Hanım 9 L limonata yapmak için kaç mililitre limon suyu kullanmalıdır?

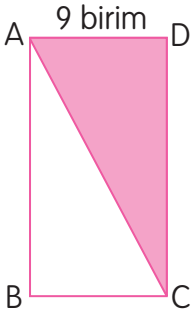
Çözüm:

1. 

Yukarıdaki üç kare yan yana konularak birleştiriliyor.
Buna göre oluşan şeklin çevresi kaç santimetredir?

A) 66 B) 72 C) 84 D) 96

2. Yandaki dikdörtgende boyalı bölgenin alanı 81 birimkaredir.
|AD| = 9 birim olduğuna göre dikdörtgenin çevresi kaç birimdir?

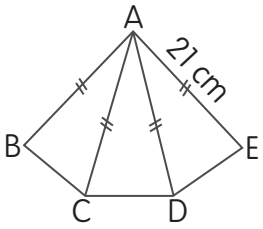


A) 48 B) 51 C) 54 D) 58

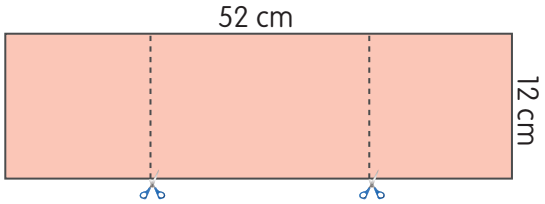
3. Alanı 64 birimkare olan kare şeklindeki bahçenin çevresine 3 sıra tel çekilecektir.
Telin bir birimi 5 lira olduğuna göre bu iş için kaç lira gereklidir?

A) 460 B) 480 C) 500 D) 520

4. Yandaki şekil üç eş ikizkenar üçgenden oluşmuştur. İkizkenar üçgenlerden birinin çevresi 56 cm'dir.
|AE| = 21 cm olduğuna göre şeklin çevresi kaç santimetredir?

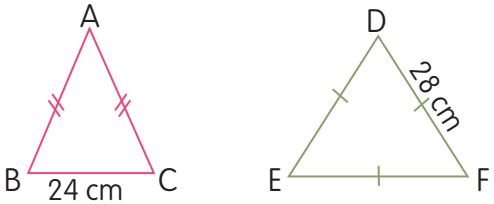


A) 75 B) 78 C) 81 D) 84

5. 

Kısa ve uzun kenar uzunlukları verilen yukarıdaki kumaşın her iki ucundan kare şeklinde iki parça kesiliyor.
Geriye kalan kumaşın çevresi kaç santimetredir?

A) 76 B) 80 C) 84 D) 90

6. 

Yukarıdaki eşkenar üçgen ile ikizkenar üçgenin çevre uzunlukları eşittir. Eşkenar üçgenin bir kenarı 28 cm'dir.
|BC| = 24 cm olduğuna göre AB kenarı kaç santimetredir?

A) 28 B) 29 C) 30 D) 31

7. Ali amca, bir kenarı 20 birim olan kare şeklindeki tarlasının yarısına domates, kalan kısmının yarısına da salatalık ekmiştir.
Ali amcanın tarlasında kaç birimkare boş alan kalmıştır?

A) 100 B) 90 C) 80 D) 70

8. Uzun kenarı, kısa kenarının 4 katı olan bir dikdörtgenin çevresi 140 birimdir.
Bu dikdörtgenin alanı kaç birimkaredir?

A) 728 B) 742 C) 756 D) 784

Ad Soyad:.....

9. Aşağıda verilenlerden hangisinin kütlesini ölçmek için kullanılacak en uygun ölçüm birimi tondur?

A) 

B) 

C) 

D) 

10. Aşağıdaki tartım sonuçlarından hangisi diğerlerinden en ağırdır?

A) 25 000 g
B) 1 t 50 kg
C) 980 kg
D) 150 000 mg

11. Bir baklavacı 250 g'ı 24 lira olan ceviz içinden 40 kg alıyor.
Bu baklavacı ceviz içine kaç lira ödemiştir?

A) 3680
B) 3720
C) 3760
D) 3840

12. Bir un fabrikasının deposunda 50 kg'lık un çuvallarından 900 adet vardır. Bu un çuvalları 15 t yük alan kamyonlarla taşınacaktır.
Depodaki unları taşımak için kaç kamyon gereklidir?

A) 3
B) 4
C) 5
D) 6

13. 720 L süt, 680 tane yarım litrelik şişeye, geri kalanı ise çeyrek litrelik şişelere doldurulуyor.
Bu iş için kaç tane çeyrek litrelik şişe kullanılmıştır?

A) 1430
B) 1480
C) 1520
D) 1610

14. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

A) $2\frac{1}{4}$ L = 2250 mL

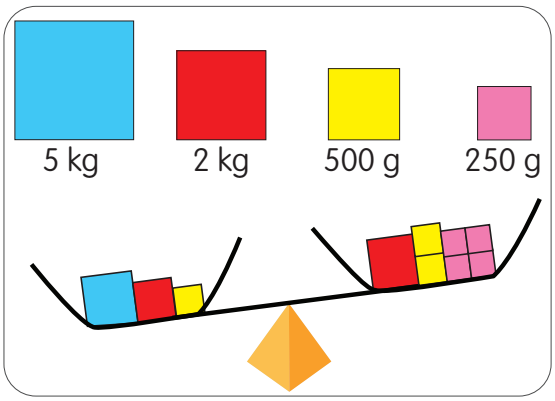
B) $3\frac{1}{5}$ L = 3200 mL

C) $1\frac{1}{2}$ L = 1500 mL

D) $3\frac{1}{8}$ L = 3150 mL

15. Bir ayran fabrikasında 80 L ayran yapmak için 25 L su kullanılıyor.
Bu fabrikada günde 960 L ayran yapıldığına göre ayran yapımı için kaç litre su kullanılmıştır?

A) 260
B) 280
C) 300
D) 320

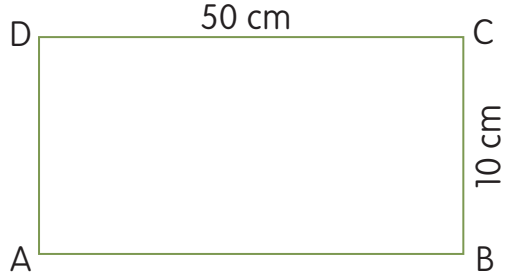
16. 

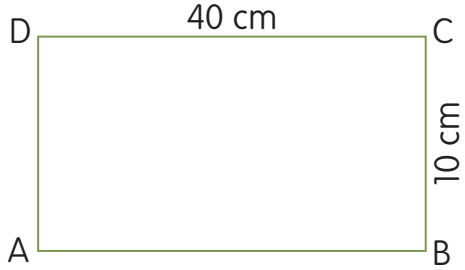
Yukarıdaki terazinin dengede olması için sağ kefeye kaç gramlık ağırlık konulmalıdır?

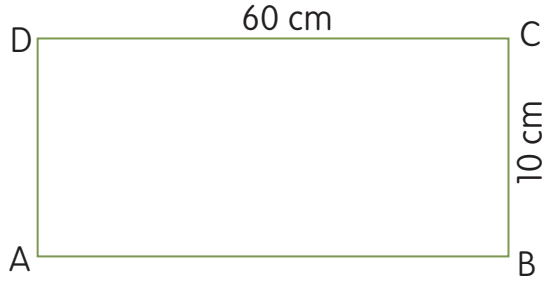
A) 3500
B) 3650
C) 3800
D) 3950

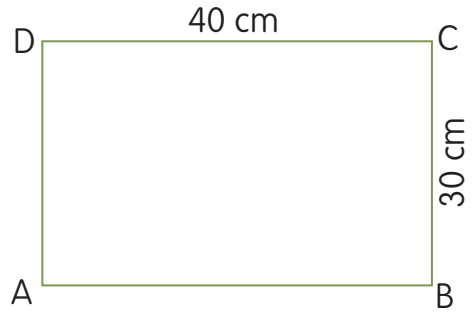
1. Bir karenin çevre uzunluğu 100 cm'dir. Karenin her bir kenarı $\frac{1}{5}$ oranında artırılarak yeni bir kare elde edilir.

Buna göre yeni oluşturulan karenin çevresi aşağıda özellikleri verilen dikdörtgenlerden hangisinin çevresine eşittir?

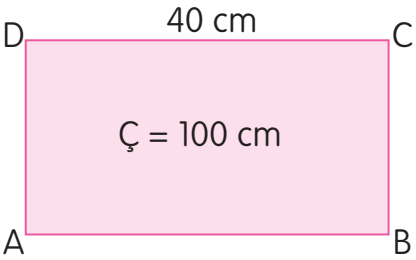
A)


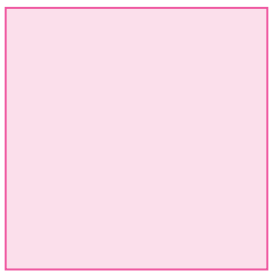
B)


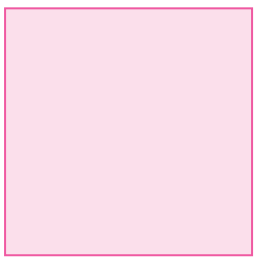
C)


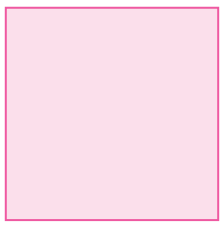
D)


2. Yanda çevresi ve bir kenar uzunluğu verilen dikdörtgenin alanı, aşağıda çevre uzunlukları verilen karelerden hangisinin alanına eşittir?



A)

Ç = 100 cm

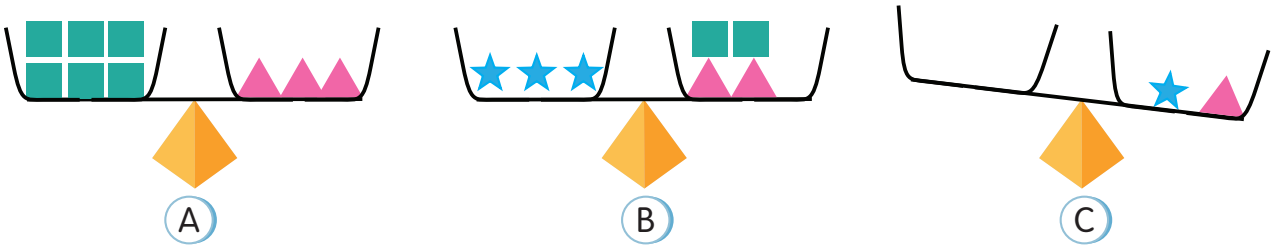
B)

Ç = 80 cm

C)

Ç = 60 cm

D)

Ç = 40 cm

3.



A ve B terazileri denge durumundadır.
Buna göre C terazisinin dengede olması için sağ kefeye aşağıdakilerden hangileri konulmalıdır?

A) 
B) 
C) 
D) 

4.



Bir pekmezci, 69 L pekmezi yukarıdaki kavanozlara koyacaktır. Her kavanozdan en az 1, en fazla 7 kavanoz kullanarak doldurma işini tamamlamak istiyor.
Buna göre pekmezci en az kaç kavanoz kullanır?

A) 25 B) 26 C) 27 D) 28

CEVAP ANAHTARI

1. ÜNİTE

Test 1	
1.	B
2.	A
3.	C
4.	C
5.	C
6.	A
7.	C
8.	B

Test 2	
1.	B
2.	D
3.	D
4.	B
5.	B
6.	A
7.	D
8.	C

Test 3	
1.	A
2.	D
3.	D
4.	B
5.	C
6.	B
7.	B
8.	D

Test 4	
1.	B
2.	C
3.	A
4.	B
5.	D
6.	D
7.	C
8.	C

Test 5			
1.	B	9.	B
2.	A	10.	C
3.	A	11.	B
4.	B	12.	C
5.	D	13.	D
6.	B	14.	D
7.	C	15.	B
8.	C	16.	A

Test 6	
1.	B
2.	C
3.	C
4.	D
5.	D
6.	A
7.	A
8.	B

Test 7	
1.	C
2.	A
3.	C
4.	D
5.	A
6.	A
7.	D
8.	C

Test 8			
1.	B	9.	C
2.	C	10.	A
3.	A	11.	B
4.	B	12.	D
5.	C	13.	D
6.	C	14.	A
7.	B	15.	C
8.	C	16.	B

Yeni Nesil Sorular 1	
1.	A
2.	B
3.	D
4.	C

2. ÜNİTE

Test 9			
1.	B	9.	D
2.	D	10.	C
3.	C	11.	B
4.	A	12.	D
5.	B	13.	A
6.	D	14.	D
7.	D	15.	C
8.	B		

Test 10			
1.	A	9.	B
2.	C	10.	B
3.	B	11.	A
4.	C	12.	D
5.	B	13.	C
6.	C	14.	D
7.	D	15.	C
8.	C	16.	D

Test 11			
1.	C	9.	B
2.	B	10.	B
3.	D	11.	D
4.	A	12.	C
5.	C	13.	B
6.	B	14.	D
7.	A	15.	A
8.	C	16.	C

Yeni Nesil Sorular 2	
1.	A
2.	D
3.	D
4.	B

3. ÜNİTE

Test 12			
1.	C	9.	A
2.	A	10.	A
3.	B	11.	C
4.	D	12.	D
5.	A	13.	B
6.	D	14.	B
7.	B	15.	A
8.	C	16.	D

Test 13	
1.	D
2.	B
3.	A
4.	C
5.	A
6.	C
7.	D
8.	A

Test 14			
1.	D	9.	B
2.	C	10.	C
3.	D	11.	C
4.	A	12.	D
5.	B	13.	A
6.	C	14.	D
7.	A	15.	C
8.	A	16.	A

Test 15			
1.	C	9.	C
2.	D	10.	C
3.	A	11.	D
4.	B	12.	B
5.	D	13.	B
6.	C	14.	A
7.	A	15.	C
8.	B	16.	B

Yeni Nesil Sorular 3	
1.	A
2.	B
3.	C
4.	D

4. ÜNİTE

Test 16	
1.	C
2.	B
3.	B
4.	D
5.	C
6.	A
7.	B
8.	A

Test 17			
1.	D	9.	C
2.	A	10.	B
3.	A	11.	C
4.	D	12.	A
5.	D	13.	D
6.	B	14.	C
7.	D	15.	A
8.	B		

Test 18			
1.	D	9.	C
2.	C	10.	A
3.	A	11.	B
4.	B	12.	B
5.	A	13.	D
6.	D	14.	A
7.	B	15.	D
8.	D	16.	C

Test 19			
1.	B	9.	D
2.	A	10.	C
3.	C	11.	A
4.	B	12.	B
5.	D	13.	C
6.	C	14.	D
7.	A	15.	B
8.	B	16.	A

Test 20			
1.	A	9.	B
2.	C	10.	A
3.	D	11.	C
4.	B	12.	D
5.	A	13.	D
6.	D	14.	A
7.	C	15.	C
8.	B	16.	B

Test 21			
1.	B	9.	C
2.	B	10.	D
3.	A	11.	B
4.	C	12.	A
5.	C	13.	A
6.	D	14.	B
7.	C	15.	B
8.	A	16.	D

Test 22			
1.	A	9.	C
2.	D	10.	B
3.	B	11.	D
4.	A	12.	A
5.	D	13.	B
6.	C	14.	C
7.	A	15.	D
8.	B	16.	C

Yeni Nesil Sorular 4	
1.	A
2.	C
3.	D
4.	C

5. ÜNİTE

Test 23	
1.	D
2.	B
3.	C
4.	D
5.	C
6.	A
7.	B
8.	A

Test 24			
1.	D	9.	D
2.	A	10.	B
3.	C	11.	C
4.	A	12.	A
5.	C	13.	C
6.	D	14.	A
7.	B	15.	B
8.	A	16.	D

Test 25			
1.	D	9.	A
2.	B	10.	C
3.	A	11.	C
4.	D	12.	B
5.	C	13.	D
6.	A	14.	B
7.	D	15.	A
8.	C		

Test 26			
1.	C	9.	A
2.	D	10.	C
3.	B	11.	B
4.	C	12.	D
5.	A	13.	C
6.	B	14.	D
7.	D	15.	A
8.	C	16.	B

Test 27			
1.	C	9.	D
2.	D	10.	C
3.	D	11.	B
4.	C	12.	C
5.	A	13.	D
6.	B	14.	A
7.	B	15.	B
8.	A	16.	A

Test 28			
1.	D	9.	B
2.	B	10.	D
3.	A	11.	D
4.	C	12.	C
5.	D	13.	A
6.	B	14.	C
7.	C	15.	B
8.	A	16.	A

Yeni Nesil Sorular 5	
1.	D
2.	C
3.	D
4.	B

6. ÜNİTE

Test 29			
1.	C	9.	C
2.	B	10.	D
3.	A	11.	D
4.	C	12.	A
5.	D	13.	B
6.	B	14.	A
7.	D	15.	C
8.	A	16.	B

Test 30			
1.	A	9.	A
2.	C	10.	C
3.	B	11.	B
4.	D	12.	D
5.	A	13.	A
6.	D	14.	D
7.	C	15.	C
8.	B	16.	B

Test 31			
1.	D	9.	C
2.	D	10.	C
3.	A	11.	A
4.	B	12.	D
5.	D	13.	A
6.	C	14.	C
7.	A	15.	D
8.	B	16.	A

Test 32	
1.	C
2.	B
3.	B
4.	B
5.	A
6.	C
7.	A
8.	D

Test 33	
1.	A
2.	D
3.	C
4.	C
5.	B
6.	A
7.	B
8.	D

Test 34			
1.	A	9.	B
2.	C	10.	B
3.	B	11.	D
4.	D	12.	A
5.	B	13.	C
6.	C	14.	D
7.	A	15.	C
8.	D	16.	A

Yeni Nesil Sorular 6	
1.	A
2.	B
3.	B
4.	C