4. SINIF

ÇALIŞMA KİTABI

MATEMATİK

4. SINIF

MATEMATİK

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI YAYINLARI..... : 8203
YARDIMCI KAYNAK EĞİTİM MATERYALİ.....: 2108

Her hakkı saklıdır ve Millî Eğitim Bakanlığına aittir. Kıtabın metin, soru ve şekilleri kısmen de olsa hiçbir surette alınıp yayınlanamaz.

Bu çalışma fasikülü;
Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından,
Adana Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Amasya Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Antalya Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Bayburt Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Bursa Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Denizli Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Erzurum Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Hatay Ölçme Değerlendirme Merkezi,
İzmir Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Kayseri Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Malatya Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Mardin Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Mersin Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Ordu Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Siirt Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Sivas Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Tekirdağ Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Van Ölçme Değerlendirme Merkezinin
katkılarıyla hazırlanmıştır.

ISBN: 978-975-11-6150-5



İSTİKLÂL MARŞI

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

Çatma, kurban olayım, çehreni ey nazlı hilâl!
Kahraman ırkıma bir gül! Ne bu şiddet, bu celâl?
Sana olmaz dökülen kanlarımız sonra helâl.
Hakkıdır Hakk'a tapan milletimin istiklâl.

Ben ezelden beridir hür yaşadım, hür yaşarım.
Hangi çılgın bana zincir vuracakmış? Şaşarım!
Kükremiş sel gibiyim, bendimi çiğner, aşarım.
Yırtarım dağları, enginlere sığmam, taşarım.

Garbın âfâkını sarmışsa çelik zırhlı duvar,
Benim iman dolu göğsüm gibi serhaddim var.
Ulusun, korkma! Nasıl böyle bir imanı boğar,
Medeniyyet dediğin tek dişi kalmış canavar?

Arkadaş, yurduma alçakları uğratma sakın;
Siper et gövdeni, dursun bu hayâsızca akın.
Doğacaktır sana va'dettiği günler Hakk'ın;
Kim bilir, belki yarın, belki yarından da yakın.

Bastığın yerleri toprak diyerek geçme, tanı:
Düşün altındaki binlerce kefensiz yatanı.
Sen şehit oğlusun, incitme, yazıktır, atanı:
Verme, dünyaları alsan da bu cennet vatanı.

Kim bu cennet vatanın uğruna olmaz ki feda?
Şüheda fışkıracak toprağı sıksan, şüheda!
Cânı, cânânı, bütün varımı alsın da Huda,
Etmesin tek vatanımdan beni dünyada cüda.

Ruhumun senden İlâhî, şudur ancak emeli:
Değmesin mabedimin göğsüne nâmahrem eli.
Bu ezanlar -ki şehadetleri dinin temeli-
Ebedî yurdumun üstünde benim inlemeli.

O zaman vecd ile bin secde eder -varsa- taşım,
Her cerîhamdan İlâhî, boşanıp kanlı yaşım,
Fışkırır ruh-ı mücerret gibi yerden na'şım;
O zaman yükselerek arşa değer belki başım.

Dalgalan sen de şafaklar gibi ey şanlı hilâl!
Olsun artık dökülen kanlarımın hepsi helâl.
Ebediyyen sana yok, ırkıma yok izmihlâl;
Hakkıdır hür yaşamış bayrağımın hürriyyet;
Hakkıdır Hakk'a tapan milletimin istiklâl!

Mehmet Âkif Ersoy

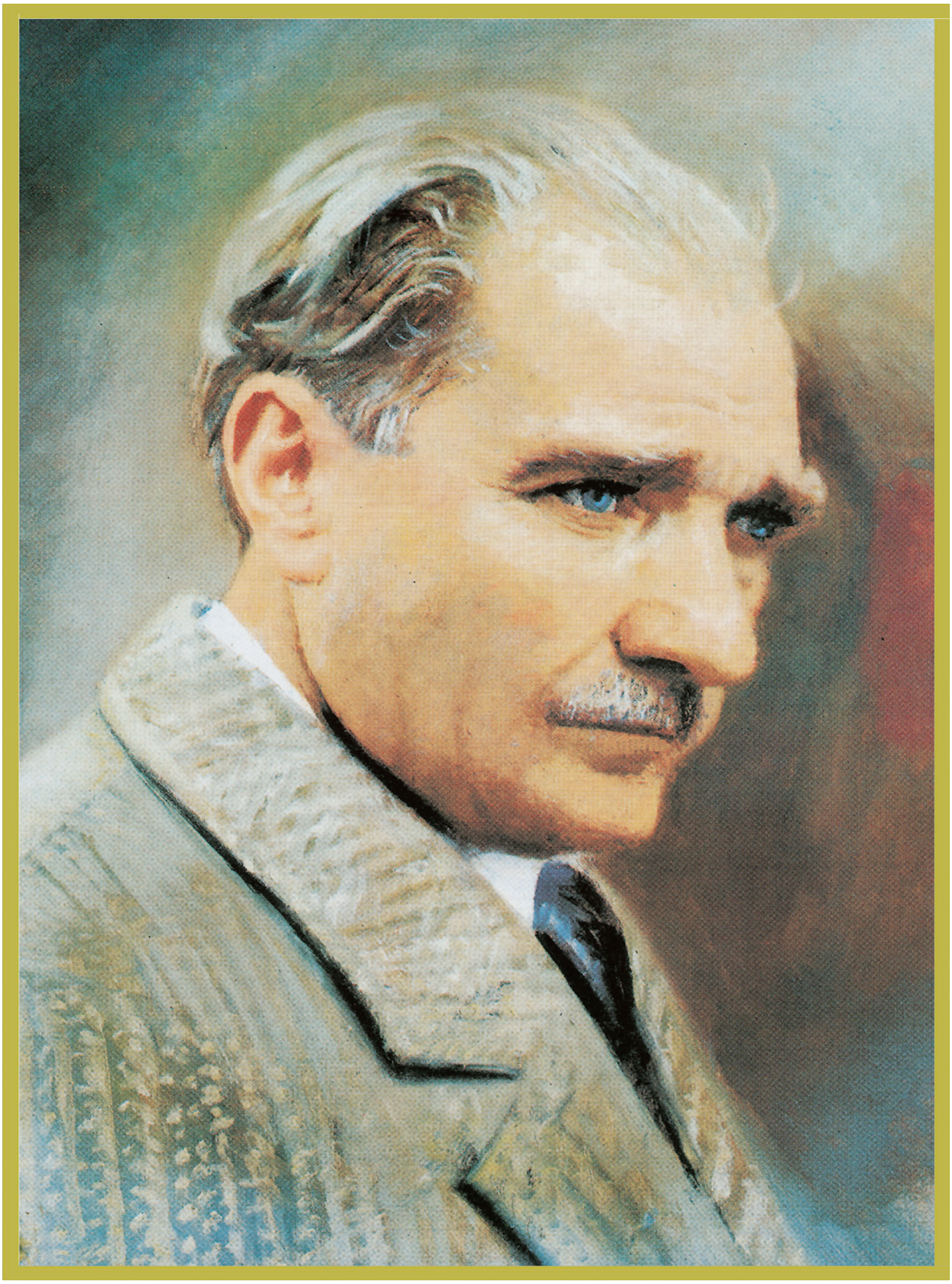
GENÇLİĞE HİTABE

Ey Türk gençliği! Birinci vazifen, Türk istiklâlini, Türk Cumhuriyetini, ilelebet muhafaza ve müdafaa etmektir.

Mevcudiyetinin ve istikbalinin yegâne temeli budur. Bu temel, senin en kıymetli hazinendir. İstikbalde dahi, seni bu hazineden mahrum etmek isteyecek dâhilî ve hâricî bedhahların olacaktır. Bir gün, istiklâl ve cumhuriyeti müdafaa mecburiyetine düşersen, vazifeye atılmak için, içinde bulunacağın vaziyetin imkân ve şeraitini düşünmeyeceksin! Bu imkân ve şerait, çok namüsait bir mahiyette tezahür edebilir. İstiklâl ve cumhuriyetine kastedecek düşmanlar, bütün dünyada emsali görülmemiş bir galibiyetin mümessili olabilirler. Cebren ve hile ile aziz vatanın bütün kaleleri zapt edilmiş, bütün tersanelerine girilmiş, bütün orduları dağıtılmış ve memleketin her köşesi bilfiil işgal edilmiş olabilir. Bütün bu şeraitten daha elîm ve daha vahim olmak üzere, memleketin dâhilinde iktidara sahip olanlar gaflet ve dalâlet ve hattâ hıyanet içinde bulunabilirler. Hattâ bu iktidar sahipleri şahsî menfaatlerini, müstevlîlerin siyasî emelleriyle tevhit edebilirler. Millet, fakr u zaruret içinde harap ve bîtap düşmüş olabilir.

Ey Türk istikbalinin evlâdı! İşte, bu ahval ve şerait içinde dahi vazifen, Türk istiklâl ve cumhuriyetini kurtarmaktır. Muhtaç olduğun kudret, damarlarındaki asil kanda mevcuttur.

Mustafa Kemal Atatürk



MUSTAFA KEMAL ATATÜRK

İÇİNDEKİLER

1. Ünite 9-60

2. Ünite 63-116

3. Ünite 119-170

4. Ünite 173-243

5. Ünite 247-298

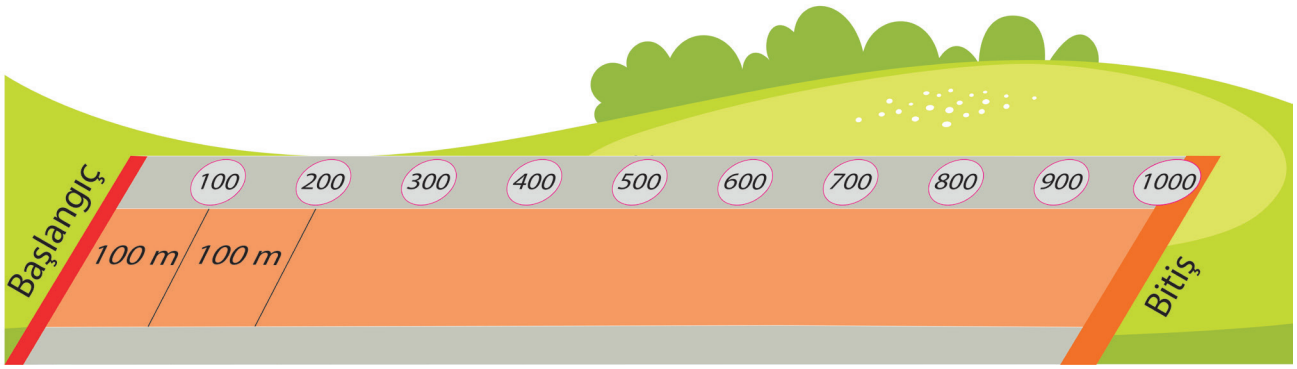
6. Ünite 301-351

4. SINIF

MATEMATİK

1. ÜNİTE

1. 1000 m uzunluğundaki yolun her 100 m'sinde bir dinlenme halkası vardır. Bu halkaların içine başlangıç çizgisine olan uzaklıkları yazılmıştır.



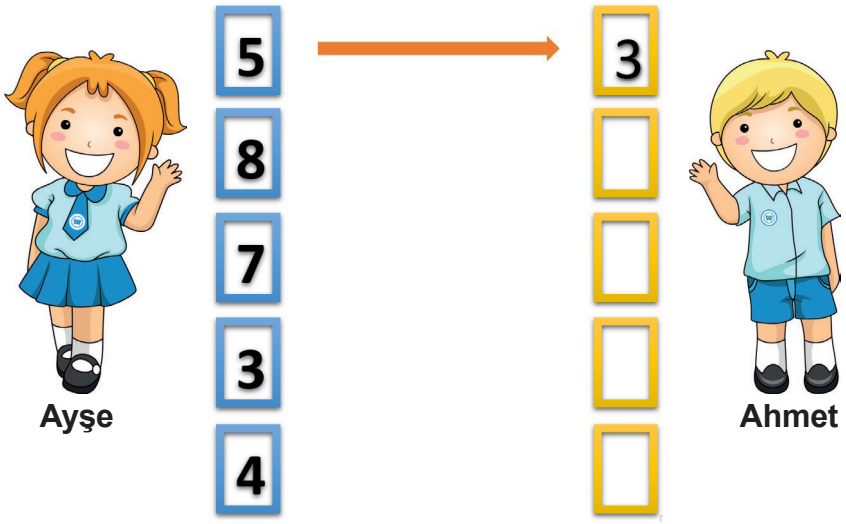
Öğrencileriyle bu yolda yürüyüş yapan Kerim Öğretmen bir oyun tasarlamıştır. Bu oyuna göre öğretmen, zili çaldığında her öğrenci bulunduğu noktaya en yakın dinlenme halkasına oturacaktır.
Tabloda, öğrencilerin zil çaldığı andaki başlangıç çizgisine olan uzaklıkları verilmiştir.

Mert	Deniz	Sevgi	Doğa
685 m	324 m	503 m	851 m

Buna göre öğrencilerin oturduğu dinlenme halkalarının başlangıç çizgisine olan uzaklıklarının toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 2100 B) 2200 C) 2300 D) 2400

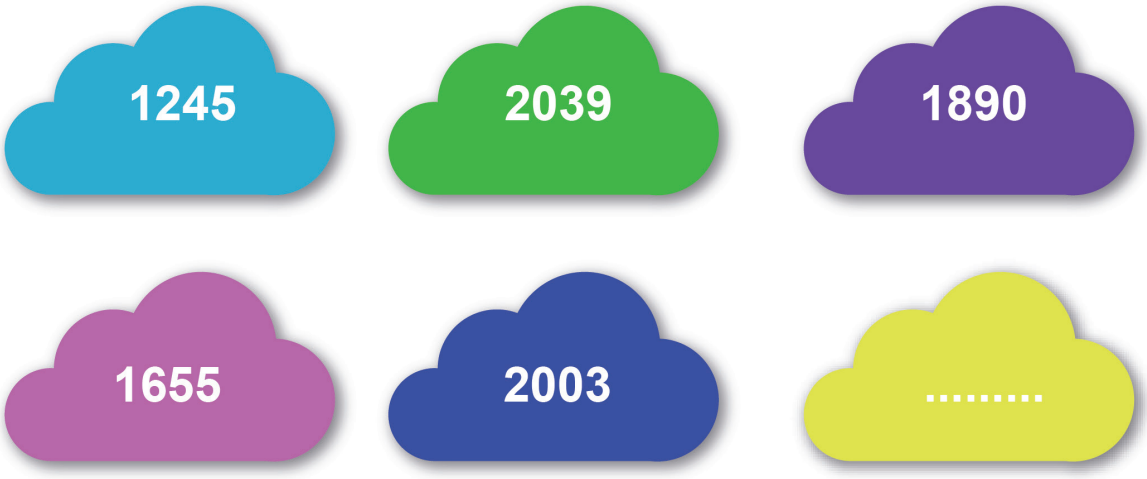
2. Ayşe ile Ahmet'in kartlarındaki karşılıklı rakamların toplamı 8'dir.



Buna göre Ahmet'in kartlarındaki rakamlar birer kez kullanılarak elde edilebilecek 5 basamaklı en büyük doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 30 154 B) 54 310 C) 65 340 D) 87 543

3.



Bulutların üzerinde verilen sayıların toplamı 9900 olduğuna göre sarı renkli bulutun üzerine aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) 1068 B) 1089 C) 1122 D) 1130

4. 657 839 altı basamaklı doğal sayısının birler ve binler bölüğü yer değiştiriyor. Daha sonra her bölükteki rakamlar kendi arasında küçükten büyüğe doğru sıralanıyor.

Buna göre elde edilen doğal sayının binler basamağındaki rakamın basamak değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) 500 B) 3000 C) 9000 D) 80 000

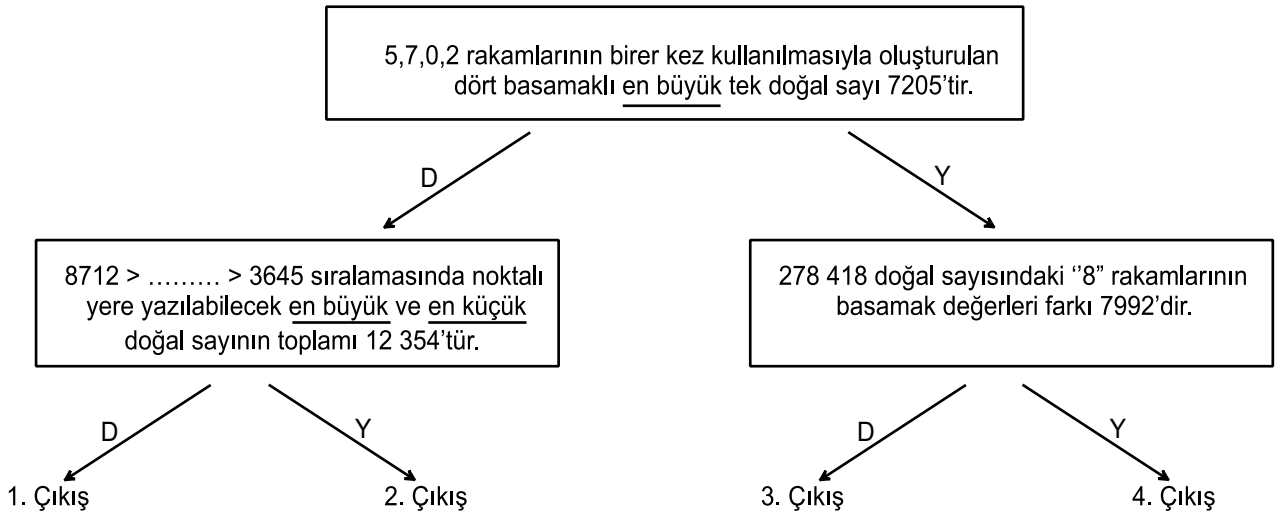
5. Aşağıdaki tabloda bazı illerin 2019 yılındaki nüfusları verilmiştir.

İL	NÜFUS
Erzurum	762 062
Sivas	638 956
Malatya	800 165
Çanakkale	542 157
Bingöl	297 812

Bu illerin nüfuslarına göre büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

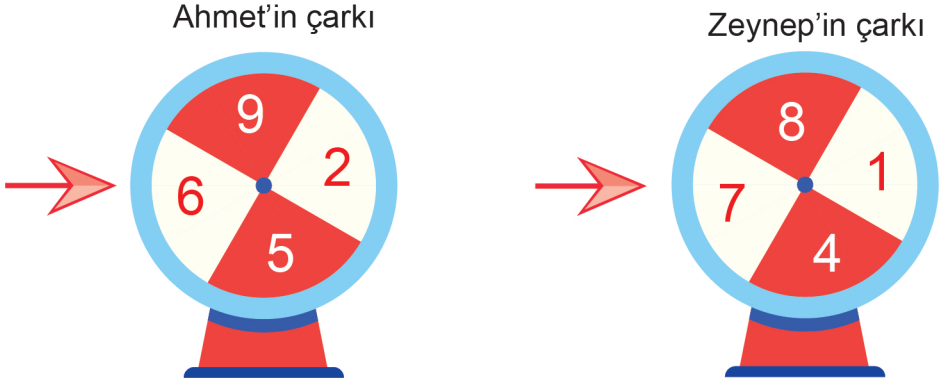
A) Malatya > Erzurum > Bingöl > Sivas > Çanakkale
B) Bingöl > Çanakkale > Sivas > Erzurum > Malatya
C) Erzurum > Sivas > Çanakkale > Malatya > Bingöl
D) Malatya > Erzurum > Sivas > Çanakkale > Bingöl

6. Aşağıdaki kutucuklarda verilen ifadelerden doğru olanlar için üzerinde "D" , yanlış olanlar için üzerinde "Y" yazan okları takip eden bir öğrenci, kaçıncı çıkışa ulaşır?



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

7. Ahmet ve Zeynep kendilerine ait çarkları çevirerek okun gösterdiği rakamı yazıp bu rakamlardan sayılar oluşturuyorlar.



Buna göre Ahmet'in yazabileceği rakamları birbirinden farklı dört basamaklı en büyük doğal sayı ile Zeynep'in yazabileceği rakamları birbirinden farklı dört basamaklı en küçük doğal sayının farkı kaçtır?

A) 7213
B) 7521
C) 8174
D) 8217

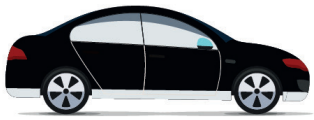
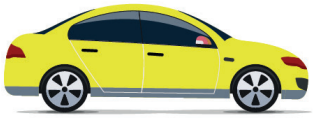
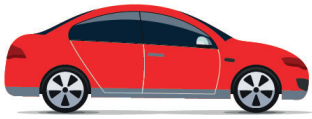
8. Aşağıda bazı doğal sayıların okunuşları verilmiştir:

- Kırk yedi bin elli dokuz
- Beş yüz seksen altı bin iki yüz on
- Sekiz bin sekiz
- Altmış bin üç yüz iki

Buna göre hangi doğal sayının okunuşu verilmemiştir?

A) 47 059 B) 60 302 C) 80 008 D) 586 210

9. Aşağıda farklı renklerdeki arabaların fiyatları ve kaç km yol gittikleri verilmiştir.

Araba	Fiyatı	Gittiği Yol
	57 580 TL	8650 km
	51 000 TL	8884 km
	52 400 TL	8400 km
	55 460 TL	8532 km

Eda, bu arabalardan en ucuz olanını; Alper ise en az yol gidenini alıyor.

Buna göre Eda ve Alper'in aldıkları arabaların renkleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	Eda	Alper
A)	Siyah	Kırmızı
B)	Sarı	Siyah
C)	Mavi	Sarı
D)	Kırmızı	Mavi

10. Aslı Öğretmen, öğrencilerine üzerinde bir doğal sayının ve bu doğal sayı ile ilgili soruların yazılı olduğu bir kart vermiştir.

7395

1. En yakın onluğa yuvarlayarak yazınız.

Cevap: .....

2. En yakın yüzlüğe yuvarlayarak yazınız.

Cevap: .....

Buna göre öğrencilerin verdiği aşağıdaki cevaplardan hangisi doğrudur?

	1.	**2.**
A)	7390	7400
B)	7390	7300
C)	7400	7300
D)	7400	7400

11. Aşağıdaki altı basamaklı doğal sayının bazı rakamları silinmiştir.

3 _ 4 _ _ 7

Bu doğal sayıyı bulmak için şu ipuçları verilmiştir:

- Yüzler basamağındaki rakamın basamak değeri 100'dür.
- Binler bölüğündeki rakamların sayı değerlerinin toplamı 13'tür.
- Doğal sayıyı oluşturan rakamların sayı değerlerinin toplamı 29'dur.

Buna göre bu doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 314 687 B) 364 117 C) 364 187 D) 394 157

12. Üzerinde rakamların yazılı olduğu balonlar veriliyor.



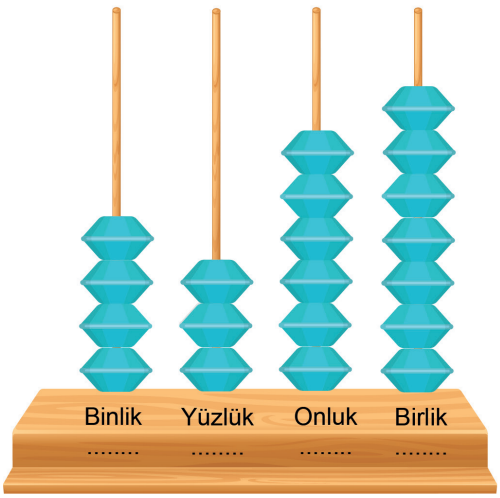
Rakamlarının toplamı 5 olan balon çiftleri patlatılıyor. Daha sonra geriye kalan rakamlarla dört basamaklı en büyük doğal sayı oluşturuluyor.

Buna göre bu sayının yüzler basamağının basamak değeri aşağıdakilerden hangisidir?

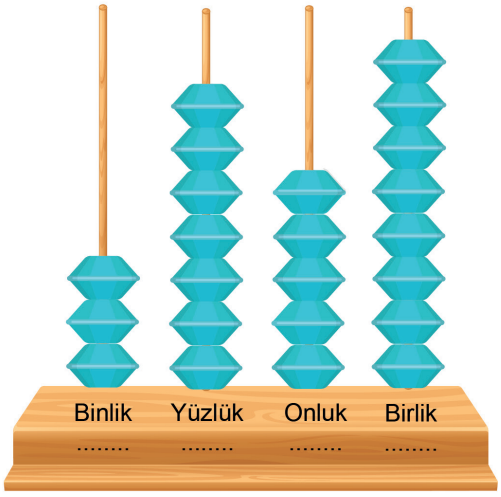
A) 600 B) 700 C) 800 D) 900

13. A ve B doğal sayılarının abaküs ile gösterimleri aşağıda verilmiştir.

A



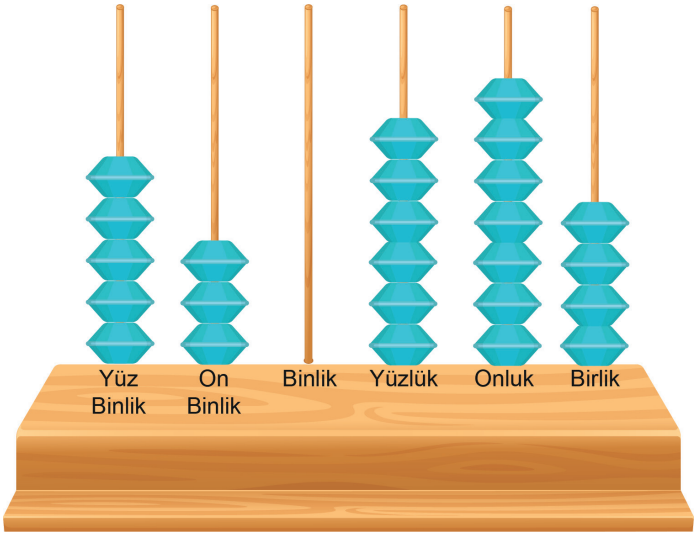
B



Buna göre A ve B doğal sayıları arasındaki fark aşağıdakilerden hangisidir?

A) 609 B) 631 C) 701 D) 719

14. Aşağıdaki abaküste altı basamaklı bir doğal sayı oluşturulmuştur.



Buna göre bu doğal sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Dört yüz otuz bin üç yüz elli beş
B) Dört yüz otuz bin altı yüz yetmiş dört
C) Beş yüz otuz bin üç yüz elli beş
D) Beş yüz otuz bin altı yüz yetmiş dört

15. Aşağıda 0, 2 ve 5 rakamlarını temsil eden semboller verilmiştir.

● = 2 ▲ = 5 ■ = 0

Bu sembollerle oluşturulan altı basamaklı ▲ 7 ● ■ 1 8 doğal sayısının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Beş yüz yetmiş iki bin on sekiz
B) İki yüz yetmiş beş bin on sekiz
C) Beş yüz yetmiş bin iki yüz sekiz
D) İki yüz yetmiş bin beş yüz sekiz

16. Aşağıdaki görselde 1'den 4'e kadar numaralandırılmış vagonlarda üç basamaklı doğal sayılar veriliyor. Bunlardan iki tanesi seçilerek altı basamaklı bir doğal sayı yazılıyor.

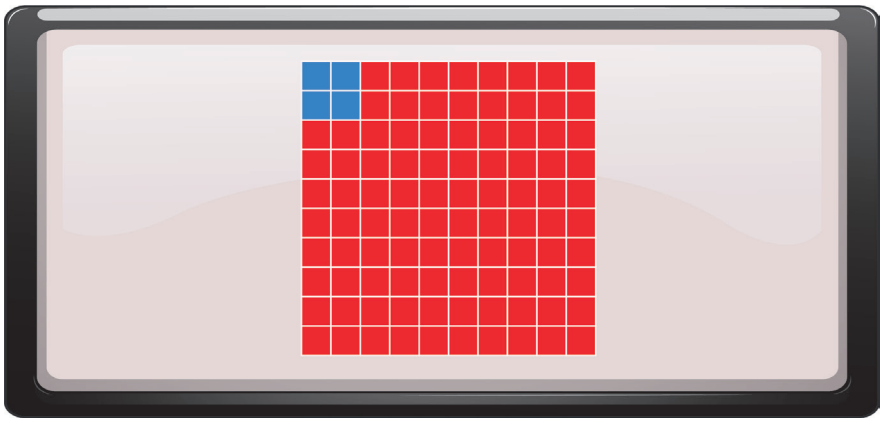


Seçilen vagonlarda yazan sayılardan biri altı basamaklı yeni sayının birler bölüğünü, diğeri binler bölüğünü oluşturuyor. Yazılan bu doğal sayının bölüklerindeki rakamların sayı değerlerinin toplamının birbirine eşit olduğu biliniyor.

Buna göre seçilen iki vagon aşağıdakilerden hangisidir?

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

17. Akıllı tahta ekranında birbirine eş 100 küçük kareye ayrılmış bir şekil verilmektedir. Bu karelerden dört tanesi mavi, geri kalanı ise kırmızı renklidir.



Ekrana bir kez dokunulduğunda eş küçük kırmızı karelerden üç tanesinin rengi maviye dönüşmektedir.

Buna göre ekrana yedi kez dokunulduktan sonra ekranda kaç tane kırmızı kare kalır?

A) 69
B) 72
C) 75
D) 79

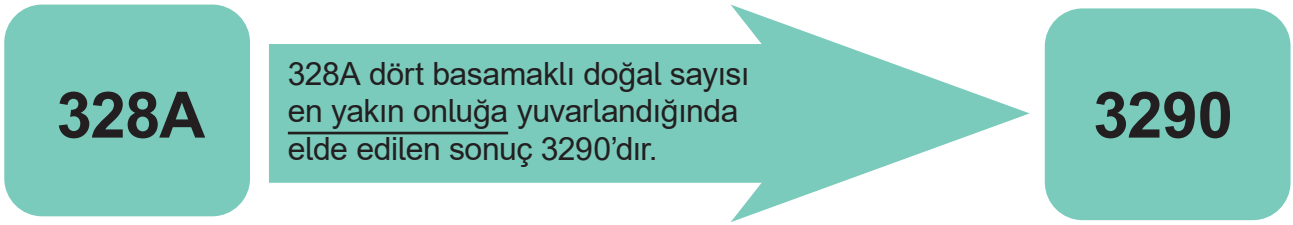
18. Aşağıda altı basamaklı bir doğal sayı ile ilgili bilgiler verilmiştir:

- Birler bölüğü, rakamları farklı üç basamaklı en büyük tek doğal sayıdır.
- On binler basamağındaki rakamın basamak değeri 20 000'dir.
- Binler basamağındaki rakamın sayı değeri, on binler basamağındaki rakamın sayı değerinden 2 fazladır.
- Binler bölüğündeki sayının rakamlarının sayı değerleri toplamı 9'dur.

Buna göre bu doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 324 987 B) 324 997 C) 342 987 D) 432 989

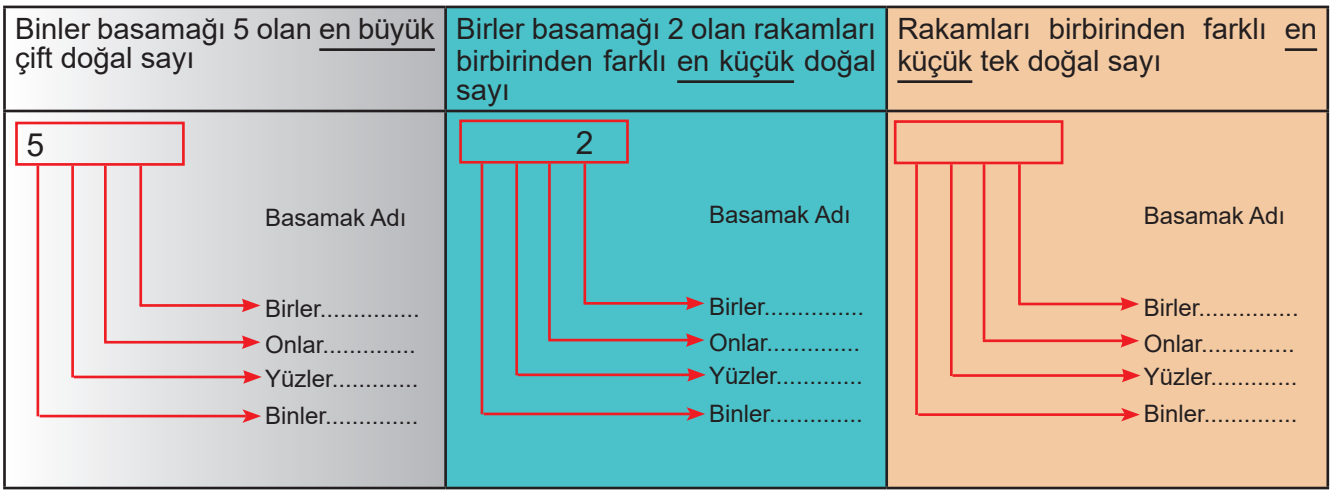
19.



Buna göre A ile gösterilen rakam aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

20. Aşağıda dört basamaklı üç doğal sayı ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir.



Buna göre bu doğal sayıların toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 8027 B) 8033 C) 8045 D) 8053

21. Aşağıda dört basamaklı iki doğal sayı veriliyor.

1. Doğal Sayı	2. Doğal Sayı
1235	3039

- 1. doğal sayının yüzler basamağındaki rakamın sayı değeri 5 artırılıyor.
- 2. doğal sayının onlar basamağındaki rakamın sayı değeri 2 azaltılıyor.

Buna göre elde edilen doğal sayıların toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 4264 B) 4322 C) 4438 D) 4754

22. Aşağıda dört rakam veriliyor.



Bu rakamlar birer kez kullanılarak dört basamaklı en büyük tek doğal sayı ve üç basamaklı en büyük çift doğal sayı oluşturuluyor.

Buna göre oluşturulan doğal sayıların toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 9408 B) 9465 C) 9649 D) 9658

23. Aşağıda dört basamaklı, dört doğal sayı verilmiştir.

1416	2740	3450	2600

Bir öğretmen, öğrencilerinden bu doğal sayıları sembol kullanarak (<,>) sıralamalarını istemiştir. Öğrenciler aşağıdaki cevapları vermiştir:

Elif	1416 < 2600 < 2740 < 3450
Okan	2600 < 1416 < 3450 < 2740
Kerem	3450 > 2740 > 2600 > 1416
Sude	1416 > 3450 > 2740 > 2600
Azra	3450 > 2600 > 1416 > 2740

Buna göre doğru sıralama yapan öğrenciler aşağıdakilerden hangileridir?

A) Elif ve Kerem
B) Okan ve Kerem
C) Elif ve Sude
D) Sude ve Azra

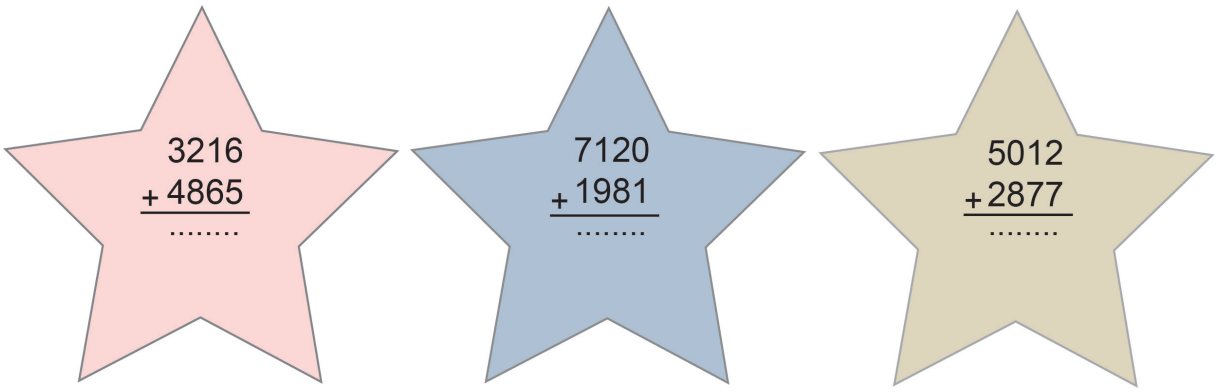
24. Aşağıda bir banka kartının altı basamaklı doğal sayıdan oluşan şifresi verilmiştir.

5	7	0	0	4	9

Buna göre şifrenin okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Beş yüz yetmiş bin kırk
B) Beş yüz yetmiş bin kırk dokuz
C) Beş yüz yetmiş bir bin kırk dokuz
D) Beş yüz yetmiş bin yüz kırk dokuz

25. Aşağıda dört basamaklı doğal sayılarla yapılan toplama işlemleri verilmiştir.



Aşağıdakilerden hangisi verilen işlemlerden birinin sonucu değildir?

A) 7256 B) 7889 C) 8081 D) 9101

26. Altı basamaklı 278 367 doğal sayısında basamak değeri en küçük ve en büyük olan iki rakamın sayı değerlerinin toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 5 B) 9 C) 11 D) 15

27. Bir doğal sayı en yakın onluğa yuvarlandığında elde edilen sonuç 270'tir.

Buna göre bu doğal sayının alabileceği en küçük ve en büyük değerlerin toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 439 B) 539 C) 540 D) 550

28. Aşağıda dört basamaklı iki doğal sayı veriliyor.

1. Doğal Sayı	2. Doğal Sayı
6105	2381

- 1. doğal sayının onlar basamağındaki rakamın sayı değeri 4 artırılıyor.
- 2. doğal sayının binler basamağındaki rakamın sayı değeri 1 azaltılıyor.

Buna göre elde edilen iki doğal sayının farkı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 2564 B) 2764 C) 3664 D) 4764

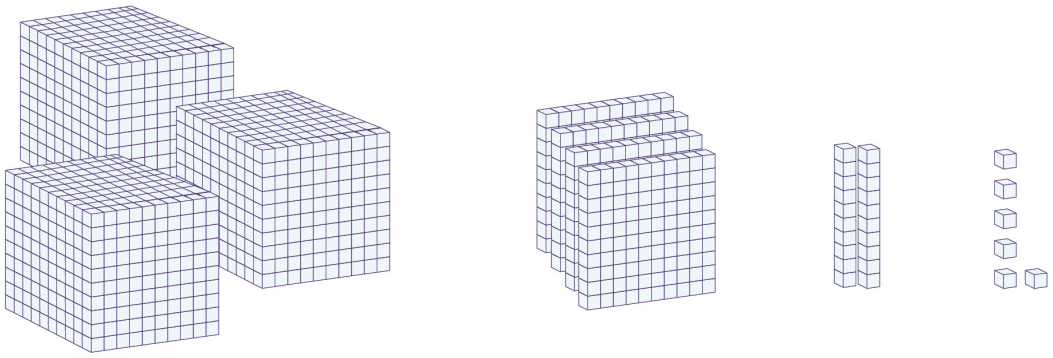
29. Zeynep, bir derginin internet sitesine giriş yapmak istiyor. Bunun için aşağıdaki güvenlik kodu bölümüne, sol tarafta verilen toplama işleminin sonucunu yazması gerekiyor.

4782 + 2958 = ?	**Güvenlik Kodu : .....**

Buna göre Zeynep "Güvenlik Kodu" bölümüne aşağıdakilerden hangisini yazmalıdır?

A) 6630 B) 6640 C) 7630 D) 7740

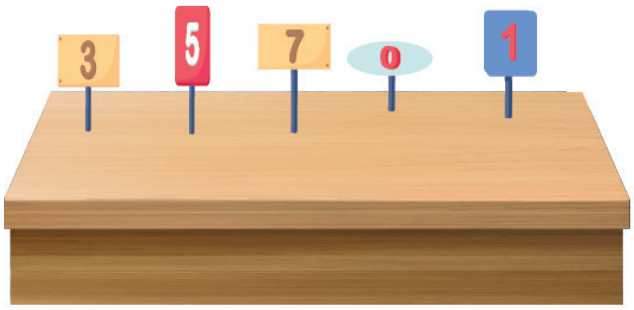
30. Bir doğal sayı, taban bloklarıyla aşağıdaki gibi modellenmiştir.



Bu doğal sayının birler bölüğündeki rakamların sayı değerlerinin toplamı ile binler bölüğündeki rakamların sayı değerlerinin toplamı arasındaki fark aşağıdakilerden hangisidir?

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

31. İki yüzündeki rakamların toplamı 9 olan beş tane kart bir masanın üstünde şekildeki gibi duruyor.





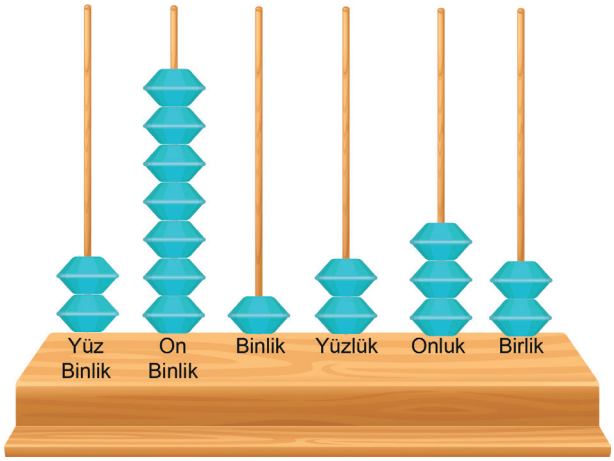
Burak

Burak, kartların üstünde yazan rakamlardan oluşan beş basamaklı doğal sayıyı, soldan sağa doğru " otuz beş bin yedi yüz bir" olarak okuyor.

Buna göre Burak kartların arka yüzünü çevirdiğinde oluşan beş basamaklı doğal sayıyı soldan sağa doğru nasıl okur?

A) Altmış beş bin iki yüz sekiz
B) Altmış dört bin iki yüz doksan sekiz
C) Altmış iki bin beş yüz seksen sekiz
D) Altmış altı bin dört yüz yirmi dokuz

32. Betül, bir abaküse boncuklar dizerek okunuşu "üç yüz seksen bir bin yirmi üç" olan sayıyı oluşturmuştur. Daha sonra abaküsteki boncuklardan bazılarının yerlerini değiştirmiştir. Aşağıda abaküsün boncuklar yer değiştirdikten sonraki görüntüsü verilmiştir.



Buna göre Betül en az kaç boncuğun yerini değiştirmiştir?

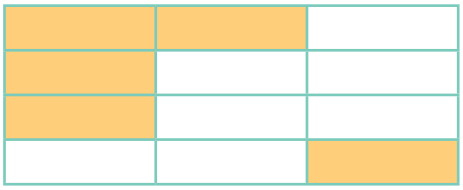
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

33. Mehmet, beş basamaklı 32 456 doğal sayısında bulunan rakamların basamak değerlerini aşağıdaki tablodan bularak sarıya boyamıştır.

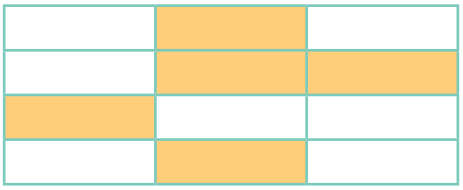
6	2000	6000
400	60	40
30 000	200	3000
600	500	50

Buna göre tablonun boyanmış hâli hangisidir?

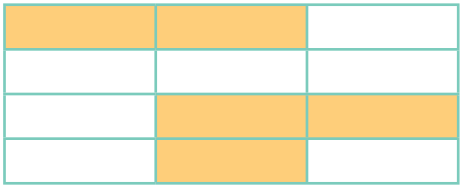
A)



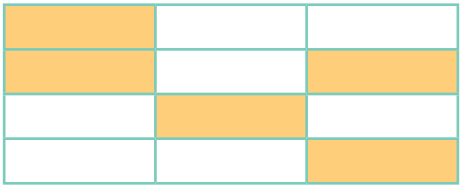
B)



C)



D)



34. Aşağıda sembollerle gösterilen altı basamaklı iki doğal sayı verilmiştir. ■ ile gösterilen doğal sayının birler bölüğü, ▲ ile gösterilen doğal sayının binler bölüğüne eşittir.

■ = 289 163

▲ = ABC 634

Buna göre A, B ve C harflerine karşılık gelen rakamların toplamı kaçtır?

A) 10 B) 13 C) 16 D) 19

35. Aşağıda dört basamaklı üç doğal sayının toplama işlemi yapılmıştır. Boş bırakılan basamaklardaki rakamların yerine ▲, ■ ve ● sembolleri kullanılmıştır.

$$\begin{array}{r} 3\blacktriangle15 \\ 232\blacksquare \\ +\ 16\bullet1 \\ \hline 7422 \end{array}$$

Buna göre aşağıda verilen toplama işlemlerinden hangisinin sonucu yanlıştır?

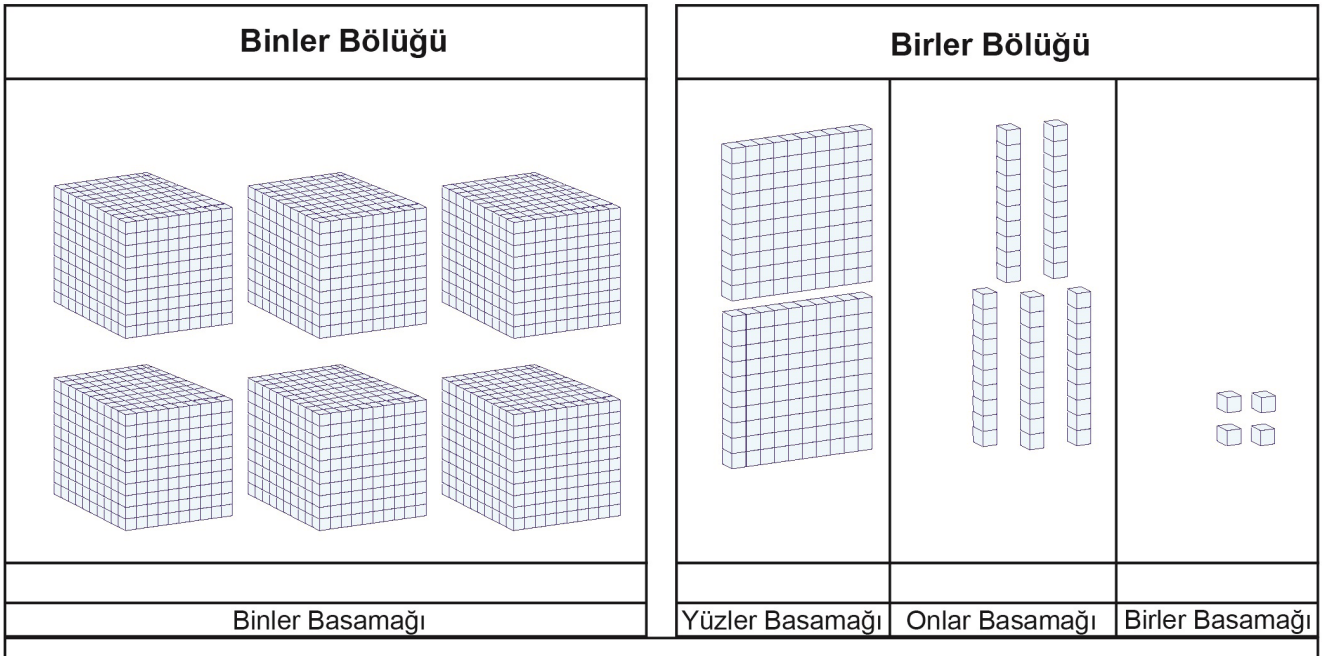
A) ■ + ▲ = 10

B) ● + ▲ = 12

C) ● + ● = 16

D) ● + ■ = 13

36. Aşağıda taban bloklarıyla bir doğal sayı modellenmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi modellenen bu doğal sayıdan büyüktür?

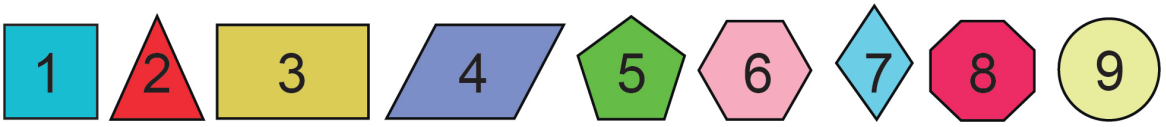
A) 6154 B) 6245 C) 6250 D) 6264

37. Berke'nin koştuğu mesafe en yakın onluğa yuvarlanarak 1150 m olarak kaydediliyor.

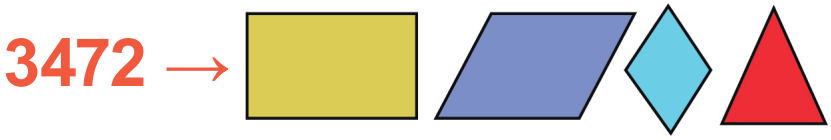
Berke 115A m koştuğuna göre "A" aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

38. 1'den 9'a kadar olan bütün rakamlar aşağıdaki şekillerle eşleştiriliyor.

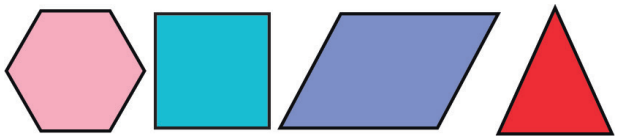


Ali, dört basamaklı bir sayıyı bu şekilleri kullanarak ifade etmek istiyor. Bunun için basamak değeri en büyükten en küçüğe doğru, rakamlarla eşleşen şekilleri soldan sağa doğru aşağıdaki gibi yerleştiriyor.

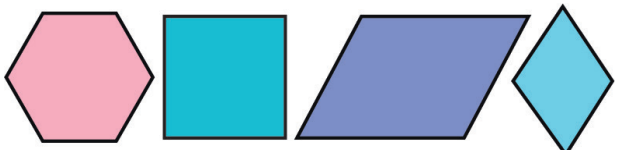


Buna göre 3509 + 2638 işleminin sonucunun şekillerle ifade edilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

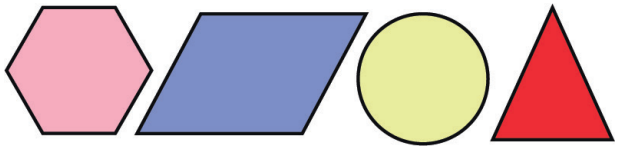
A)



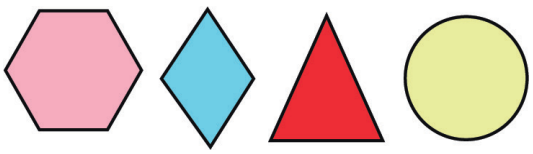
B)



C)



D)



39. Aşağıdaki tablonun orta sütununda yazan doğal sayıların üzerinde bulunan boncuklar, sayı en yakın yüzlüğe yuvarlandıktan sonra elde edilen doğru sonucun üzerine bırakılıyor.

SOL	SAYI	SAĞ
200		300
	234	
700		800
	748	
400		500
	493	
300		400
	328	
800		900
	816	
100		200
	126	
600		700
	675	
500		600
	563	
900		1000
	936	
100		200
	189	

Buna göre tabloda "SOL" bölüme bırakılan boncuk sayısı ile "SAĞ" bölüme bırakılan boncuk sayısı arasındaki fark kaç olur?

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

40. Aşağıda üzerinde doğal sayıların yazılı olduğu kartlar veriliyor.

12	104	48

Kartlardan herhangi ikisi alınıp yan yana getirilerek yeni doğal sayılar oluşturuluyor.

Örnek:

12	48

→ **Oluşturulan sayı: 1248**

Buna göre bu kartlardan herhangi ikisi ile oluşturulabilecek bir doğal sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

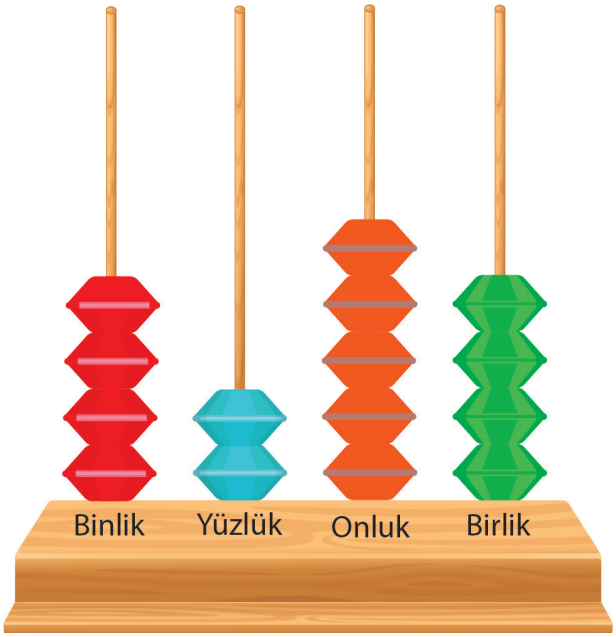
A) Dört bin sekiz yüz on iki

B) Yüz dört bin kırk sekiz

C) On iki bin yüz dört

D) On bin dört yüz kırk sekiz

41. Kenan, abaküs yardımıyla aşağıdaki dört basamaklı doğal sayıyı oluşturmuştur.



Abaküsteki boncuklardan bazıları yerlerinden çıkarıldığında sayının değeri öncekine göre 130 azalmıştır.

Buna göre abaküsten çıkarılan boncukların renkleri ve sayıları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

A) 1 kırmızı, 3 mavi, 2 yeşil

B) 1 mavi, 1 turuncu, 3 yeşil

C) 1 kırmızı, 3 yeşil

D) 1 mavi, 3 turuncu

42. Ayşe Öğretmen, Cumhuriyet Bayramı'nda sınıfı süslemesi için İrem'e 27 adet bayrak vermiştir. İrem, süsleme yaparken bayrak sayısını her adımda bir adet artırarak bayraklarını ortalarından toplu iğneyle birleştirmiştir. İrem'in süsleme şeklinin bir kısmı aşağıda gösterilmiştir.

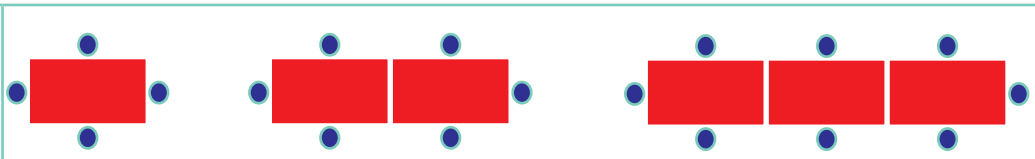
İrem'in süsleme şekli



İrem bayrakların tamamını kullanarak süslemeyi bitirdiğine göre süslemede toplam kaç tane toplu iğne vardır?

A) 18 B) 21 C) 39 D) 54

43. Aşağıda dikdörtgen ve dairelerle oluşturulmuş bir örüntünün ilk üç adımı verilmiştir.

Şekiller				...
Adım sayısı	**1. Adım**	**2. Adım**	**3. Adım**	...

Buna göre bu örüntünün 8. adımında kaç adet daire kullanılmıştır?

A) 16 B) 18 C) 20 D) 22

44. İsmail'in cep telefonunun şifresi dört basamaklı bir doğal sayıdır. İsmail şifreyle ilgili aşağıdaki bilgileri vermiştir:

- Şifre, rakamları birbirinden farklı ve tek doğal sayıdır.
- Şifrede, basamak değeri 400 olan bir rakam vardır.
- Şifre en yakın onluğa yuvarlandığında sadece birler basamağındaki rakam değişir.



Buna göre İsmail'in cep telefonunun şifresi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 3427 B) 3425 C) 3423 D) 3421

45.



Serdar'ın uzun atlama antrenmanında yaptığı üç atlayışa ait bilgiler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

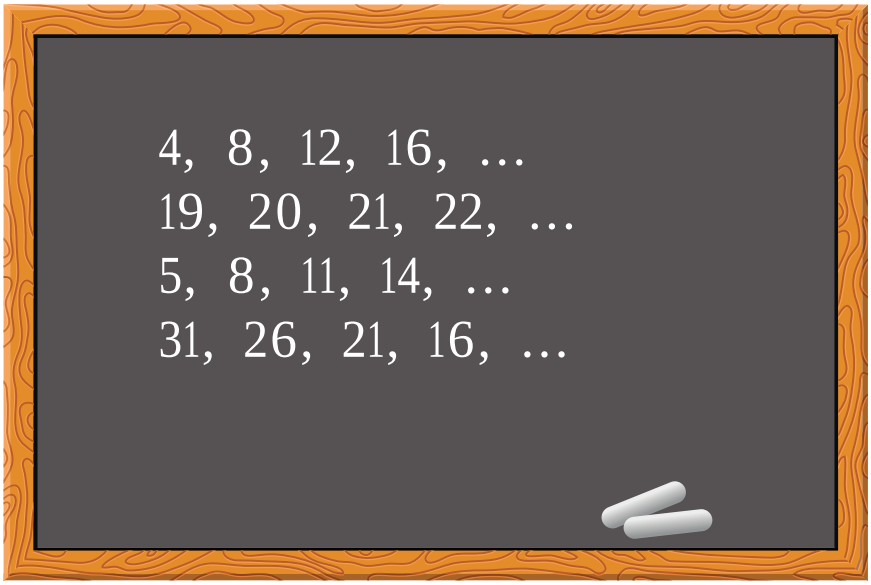
Atlayış sırası	Atlayış mesafesi (cm)
1.	756
2.	…….
3.	649

Serdar'ın atlayış mesafeleri en yakın yüzlüğe yuvarlanarak toplandığında elde edilen sonuç 2100 cm'dir.

Buna göre Serdar'ın ikinci atlayışının mesafesi kaç santimetre olabilir?

A) 598 B) 692 C) 619 D) 790

46. Aşağıdaki tahtada bazı örüntüler verilmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi tahtadaki örüntülerin 5. teriminde yer alan doğal sayılardan biri değildir?

A) 23 B) 20 C) 17 D) 14

47. Duygu, aşağıdaki tabloda verilen işlemleri zihinden yaparak elde ettiği sonuçları tablonun sonuç bölümüne yazmıştır.

İşlem	Sonuç
598 − 50 =	
972 − 40 =	
123 − 100 =	
675 − 200 =	

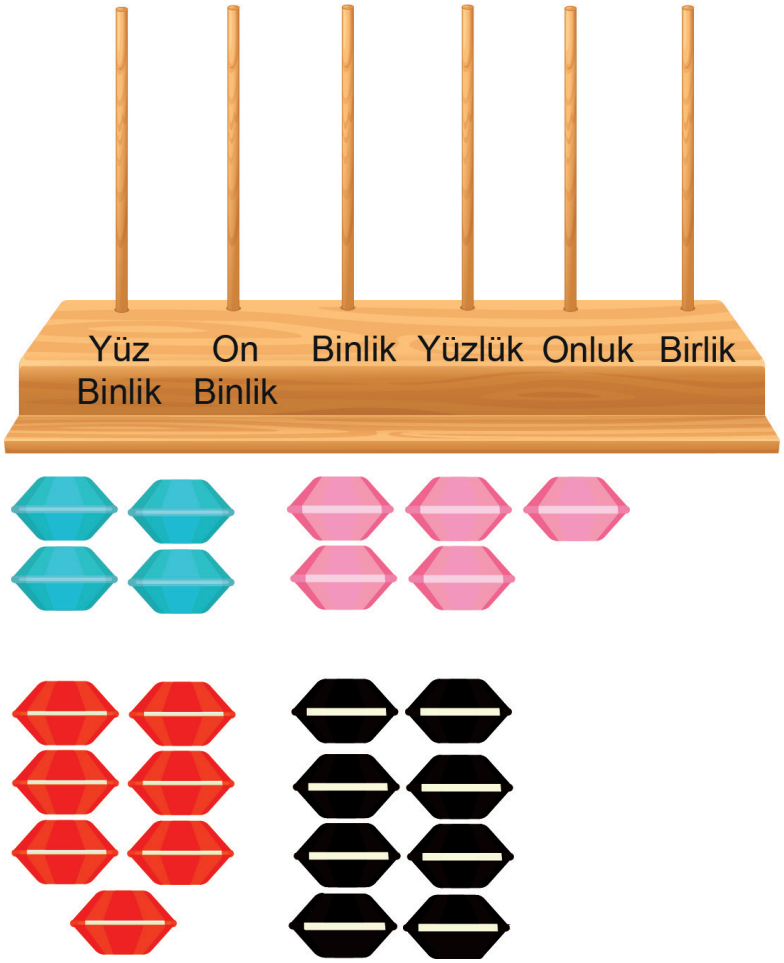
Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu tablonun sonuç bölümünde yoktur?

A) 23 B) 548 C) 575 D) 932

48. 708 093 doğal sayısının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yedi yüz seksen bin doksan üç
B) Yedi yüz sekiz bin doksan üç
C) Yedi yüz seksen bin dokuz yüz otuz
D) Yedi yüz sekiz bin otuz dokuz

49. Aşağıda boş bir abaküs ve 4 mavi, 5 pembe, 7 kırmızı ve 8 siyah boncuk veriliyor.



Abaküste, aynı basamakta aynı renkte boncuklar olması şartıyla farklı doğal sayılar oluşturuluyor.

Buna göre oluşturulan bu doğal sayılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) 3 basamaklı en büyük doğal sayı 875'tir.
B) 4 basamaklı en küçük doğal sayı 4578'dir.
C) 5 basamaklı en küçük doğal sayı 10 000'dir.
D) 6 basamaklı en büyük doğal sayı 875 400'dür.

50. 12 948 doğal sayısı önce en yakın onluğa yuvarlanıyor ve 2. sayı elde ediliyor. Daha sonra 2. sayı en yakın yüzlüğe yuvarlanıyor ve 3. sayı elde ediliyor.

1. sayı		2. sayı		3. sayı
12 948	En yakın onluğa yuvarla →		En yakın yüzlüğe yuvarla →	

Buna göre üçüncü sayı kaçtır?

A) 12 900
B) 12 950
C) 13 000
D) 13 100

51. Aşağıda bazı illerin 2019 yılına ait nüfusları verilmiştir.

İller	Nüfus
Amasya	337 800
Bolu	316 126
Düzce	392 166
Kırklareli	361 836
Niğde	362 861
Siirt	330 280

Bu illerin nüfuslarının küçükten büyüğe doğru sıralaması aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) 316 126 < 337 800 < 330 280 < 361 836 < 362 861 < 392 166
B) 316 126 < 330 280 < 337 800 < 362 861 < 361 836 < 392 166
C) 316 126 < 330 280 < 337 800 < 361 836 < 392 166 < 362 861
D) 316 126 < 330 280 < 337 800 < 361 836 < 362 861 < 392 166

52. Tabloda bir mağazadaki elektronik eşyaların ilk fiyatları veriliyor. Daha sonra bu mağaza, her ürünün ilk fiyatını en yakın yüzlüğe yuvarlayarak yeni satış fiyatlarını belirliyor.

Ürün	İlk Fiyat (TL)
Cep telefonu	3440
Televizyon	3470
Tablet	2530
Bilgisayar	2660

Ebru, mağazadaki ürünlerin yeni satış fiyatı ile ilk fiyatını kıyaslayıp fiyatı düşen iki ürünü satın alıyor.

Buna göre Ebru, hangi iki ürünü satın almıştır?

A) Cep telefonu ve Televizyon
B) Televizyon ve Bilgisayar
C) Tablet ve Bilgisayar
D) Cep telefonu ve Tablet

53. Aşağıda ilk terimi 90 olan ve yirmi beşer artarak devam eden bir örüntü veriliyor.

1. terim	2. terim	3. terim	4. terim	5. terim	6. terim	7. terim
90						

Buna göre örüntüde 200'den büyük olan ilk terim aşağıdakilerden hangisidir?

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

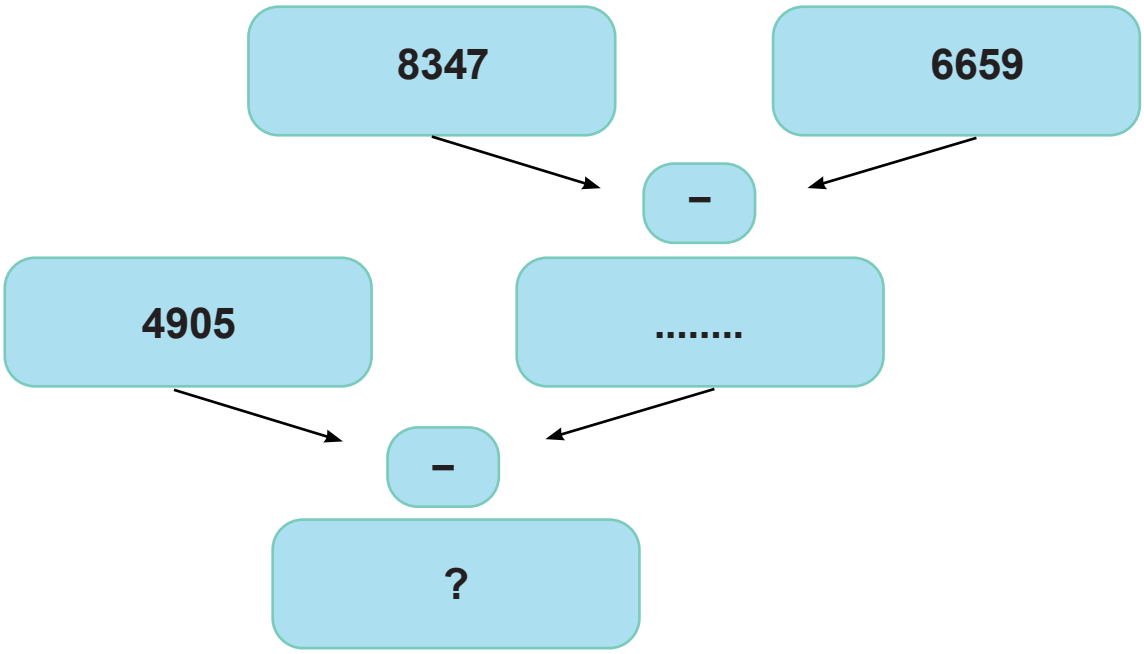
54. Aşağıda iki toplama işlemi veriliyor.

1. işlem	2. işlem
3518 4304 + 2005	5209 2975 + ...

Bu işlemlerin sonuçları birbirine eşit olduğuna göre 2. işlemde verilmeyen doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1643 B) 1634 C) 1463 D) 1436

55.



Yukarıdaki çıkarma işlemleri yapıldığında "?" yerine gelmesi gereken doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 3127 B) 3172 C) 3217 D) 3271

56.

2356 + ■ = 4030

■ − 1000 = ▲

Buna göre ■ + ▲ işleminin sonucunun en yakın yüzlüğe yuvarlanmış hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A) 2300 B) 2400 C) 2500 D) 2600

57. Aşağıdaki doğal sayılardan hangisinin birler ve binler bölüğündeki sayıların soldan sağa ve sağdan sola doğru okunuşu aynıdır?

A) 181 216 B) 234 282 C) 313 464 D) 424 976

58. Üç arkadaş sınıfta bir oyun oynamaktadır. Bu oyunda:

- Levent, 2417 doğal sayısını en yakın onluğa yuvarlayıp söylüyor.
- Ece, 6743 doğal sayısını en yakın yüzlüğe yuvarlayıp söylüyor.
- Nehir ise bu iki arkadaşının söylediği sayılar arasındaki farkı bularak sonucu tahtaya yazıyor.

Buna göre Nehir'in tahtaya yazdığı sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 4280 B) 4300 C) 4320 D) 4340

59. Aşağıdaki doğal sayılardan hangisinin en yakın onluğa yuvarlanmış hâli yanlış verilmiştir?

	Doğal sayı	En yakın onluğa yuvarlanmış hâli
A)	497	500
B)	676	680
C)	875	870
D)	1009	1010

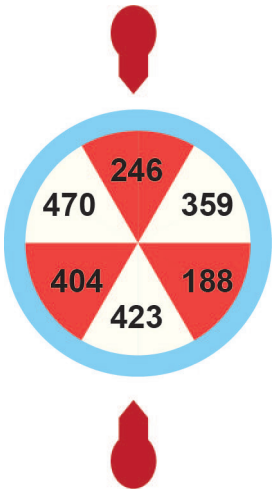
60. Aşağıdaki tabloda bir sayı örüntüsünün ilk 5 terimi verilmiştir.

1. terim	2. terim	3. terim	4. terim	5. terim
36	30	24	....	....

Buna göre beşinci terimdeki sayı kaçtır?

A) 20 B) 18 C) 12 D) 8

61.



Yukarıda içerisinde doğal sayılar yazan altı eş parçadan oluşan bir çark verilmiştir. Bu çark çevrildiğinde okların gösterdiği sayılar toplanıyor ve elde edilen sonuç en yakın onluğa yuvarlanıyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi elde edilen sonuçlardan biri değildir?

A) 660 B) 670 C) 760 D) 770

62. Aşağıdaki cümlelerden doğru olanın başına "D", yanlış olanın başına "Y" yazınız.

( ) Okunuşu "otuz iki bin üç" olan doğal sayının yazılışı 32 300'dür.
( ) 508 405 doğal sayısı "beş yüz sekiz bin dört yüz beş" olarak okunur.
( ) 67 184 doğal sayısının on binler basamağındaki rakamın sayı değeri 6'dır.
( ) Dört basamaklı, rakamları farklı en küçük çift doğal sayı 1024'tür.
( ) Onlar basamağında "2", yüzler basamağında "3", on binler basamağında "4" olan beş basamaklı en küçük doğal sayı 41 320'dir.

63. Sağdan ve soldan okunuşları aynı olan sayılara, kelimelere ve cümlelere palindrom denir.

212, 5335 ve 6006 palindrom sayıya birer örnektir.

Buna göre

a) **Dört basamaklı en büyük palindrom sayıyı bulunuz ve cevabınızı kutucuğa yazınız.**

b) **Dört basamaklı en küçük çift palindrom sayıyı bulunuz ve cevabınızı kutucuğa yazınız.**

64. Aşağıda Türkiye'deki illerin plaka kodları verilmiştir.

TÜRKİYE İL PLAKA KODLARI									
PLAKA	İL	PLAKA	İL	PLAKA	İL	PLAKA	İL	PLAKA	İL
01	ADANA	19	ÇORUM	37	KASTAMONU	55	SAMSUN	73	ŞIRNAK
02	ADIYAMAN	20	DENİZLİ	38	KAYSERİ	56	SİİRT	74	BARTIN
03	AFYON	21	DİYARBAKIR	39	KIRKLARELİ	57	SİNOP	75	ARDAHAN
04	AĞRI	22	EDİRNE	40	KIRŞEHİR	58	SİVAS	76	IĞDIR
05	AMASYA	23	ELAZIĞ	41	KOCAELİ	59	TEKİRDAĞ	77	YALOVA
06	ANKARA	24	ERZİNCAN	42	KONYA	60	TOKAT	78	KARABÜK
07	ANTALYA	25	ERZURUM	43	KÜTAHYA	61	TRABZON	79	KİLİS
08	ARTVİN	26	ESKİŞEHİR	44	MALATYA	62	TUNCELİ	80	OSMANİYE
09	AYDIN	27	GAZİANTEP	45	MANİSA	63	ŞANLIURFA	81	DÜZCE
10	BALIKESİR	28	GİRESUN	46	K.MARAŞ	64	UŞAK		
11	BİLECİK	29	GÜMÜŞHANE	47	MARDİN	65	VAN		
12	BİNGÖL	30	HAKKARİ	48	MUĞLA	66	YOZGAT		
13	BİTLİS	31	HATAY	49	MUŞ	67	ZONGULDAK		
14	BOLU	32	ISPARTA	50	NEVŞEHİR	68	AKSARAY		
15	BURDUR	33	MERSİN	51	NİĞDE	69	BAYBURT		
16	BURSA	34	İSTANBUL	52	ORDU	70	KARAMAN		
17	ÇANAKKALE	35	İZMİR	53	RİZE	71	KIRIKKALE		
18	ÇANKIRI	36	KARS	54	SAKARYA	72	BATMAN		

Hande, Ceren, Mehmet ve Hasan üçer tane il seçiyorlar. Seçtikleri illerin plaka kodlarında bulunan rakamlarla altı basamaklı en büyük ve en küçük sayıları oluşturuyorlar.

Hande, Ceren, Mehmet ve Hasan'ın seçtikleri iller tabloda verilmiştir.

Hande	Ceren	Mehmet	Hasan
Bayburt	Trabzon	Aksaray	Tokat
Erzurum	Antalya	Aydın	Şanlıurfa
Ankara	Mersin	İstanbul	Bolu

Buna göre oluşturdukları doğal sayıları ve bu sayıların okunuşlarını yazınız.

	Rakamla Yazılışı	Okunuşu
Hande	En Büyük:	
	En Küçük:	
Ceren	En Büyük:	
	En Küçük:	
Mehmet	En Büyük:	
	En Küçük:	
Hasan	En Büyük:	
	En Küçük:	

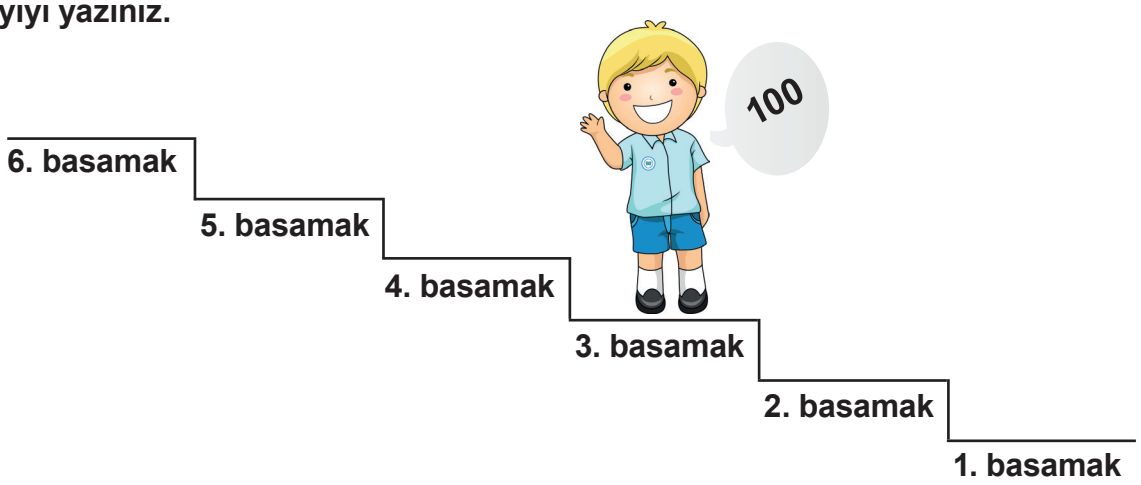
65. Merdiven basamaklarında kartlarla oynanan bir oyunun kuralları aşağıda veriliyor:

- Mavi ve kırmızı renkli olmak üzere iki çeşit kart vardır.
- Oyuna 4 kart seçilerek başlanır.
- Seçilen kart kırmızı ise üç basamak yukarı çıkılır ve her basamakta biner ileriye sayılır.
- Seçilen kart mavi ise iki basamak aşağı inilir ve her basamakta yüzer ileriye sayılır.
- Saymaya 100'den başlanır.

Bu oyuna 3.basamaktan başlayan Umut sırasıyla aşağıdaki kartları seçmiştir.

kırmızı | mavi | mavi | kırmızı

Buna göre oyun sonunda Umut'un hangi basamakta olduğunu gösteriniz ve bulduğu sayıyı yazınız.



66. Mert ve Hakan tablodaki sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlayarak cevaplarını yazıyorlar.

Sayılar	Mert'in Cevabı
2673	2700
3652	3600
4629	4600
3609	3600
1050	1100

Sayılar	Hakan'ın Cevabı
2673	2700
3652	3700
4629	4700
3609	3600
1050	1000

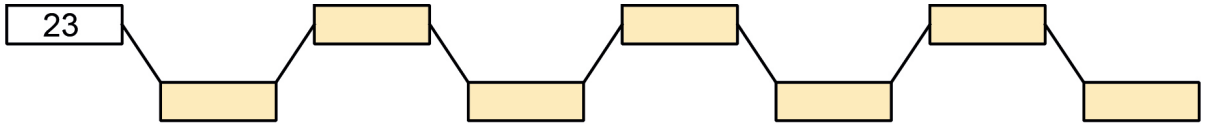
Bu iki arkadaş, aşağıda verilen harf tablosunda A'dan başlayarak her doğru cevap için tabloda 2 basamak ilerleyip her yanlış cevapta 1 basamak geri geliyor.

Buna göre harf tablosunda Mert'in geldiği basamağı maviye, Hakan'ın geldiği basamağı kırmızıya boyayalım.

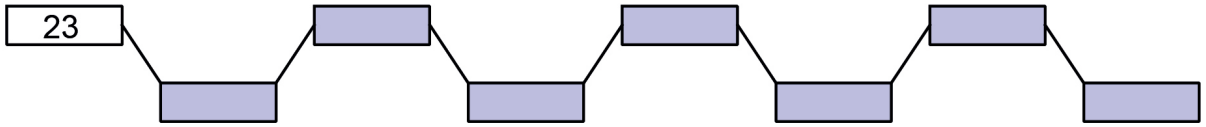
A	B	C	D	E	F	G	H	İ	J

67. Aşağıdaki doğal sayılardan başlayarak yüzer ve biner ileriye doğru ritmik sayarken söylediğiniz sayıları kutucuklara sırasıyla yazınız.

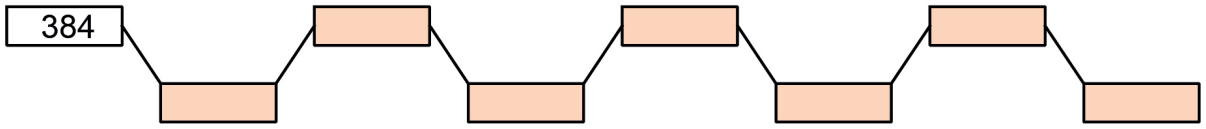
Yüzer 23



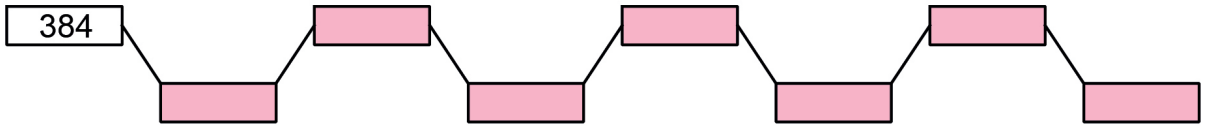
Biner 23



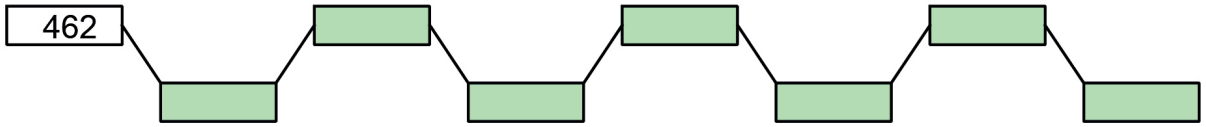
Yüzer 384



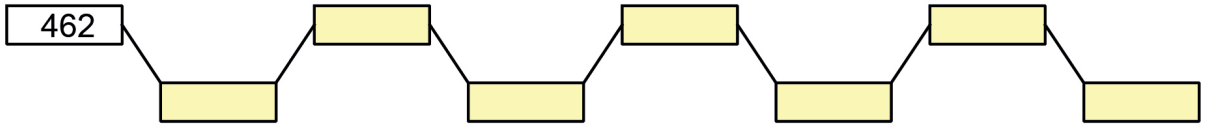
Biner 384



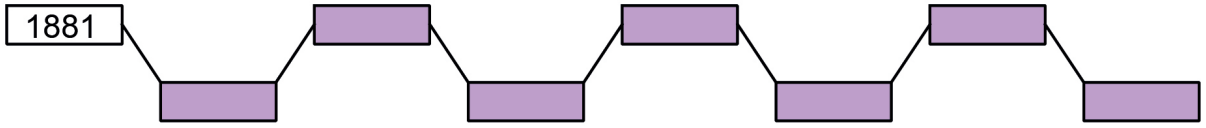
Yüzer 462



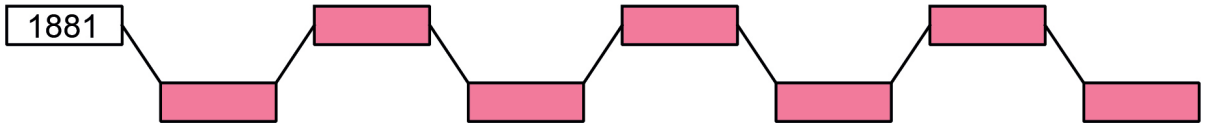
Biner 462



Yüzer 1881



Biner 1881



68. Akıllı tahtada sayılarla ilgili bir oyun oynayan Deniz, bu oyunda aşağıdaki aşamaya gelmiştir.



a) Deniz oyunun bu aşamasını da başarıyla geçtiğine göre hangi sayıları maviye hangi sayıları kırmızıya boyamıştır?

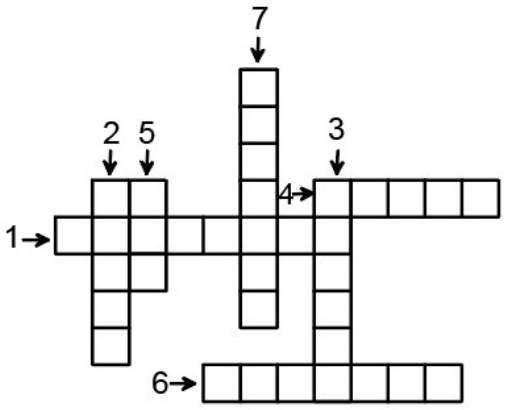
b) Maviye boyanan sayıları küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

69.

259 603

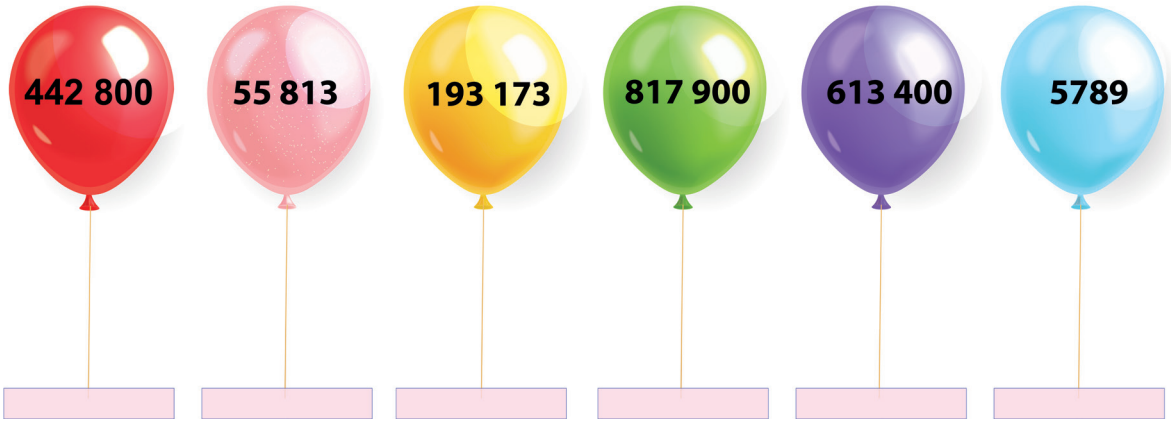
Altı basamaklı 259 603 doğal sayısıyla ilgili soruların cevaplarını bulmacadaki numaralı boşluklara yazınız.

1) Sayı değeri en büyük olan rakamın basamak değeri kaçtır?
2) Birler bölüğündeki rakamların sayı değerleri toplamı kaçtır?
3) Binler bölüğündeki rakamların sayı değerleri toplamı kaçtır?
4) Sayı değeri en küçük olan rakamın bulunduğu basamağın adı nedir?
5) Basamak değeri en büyük olan rakam kaçtır?
6) Yüzler basamağındaki rakamın basamak değeri kaçtır?
7) On binler basamağındaki rakamın basamak değeri kaçtır?

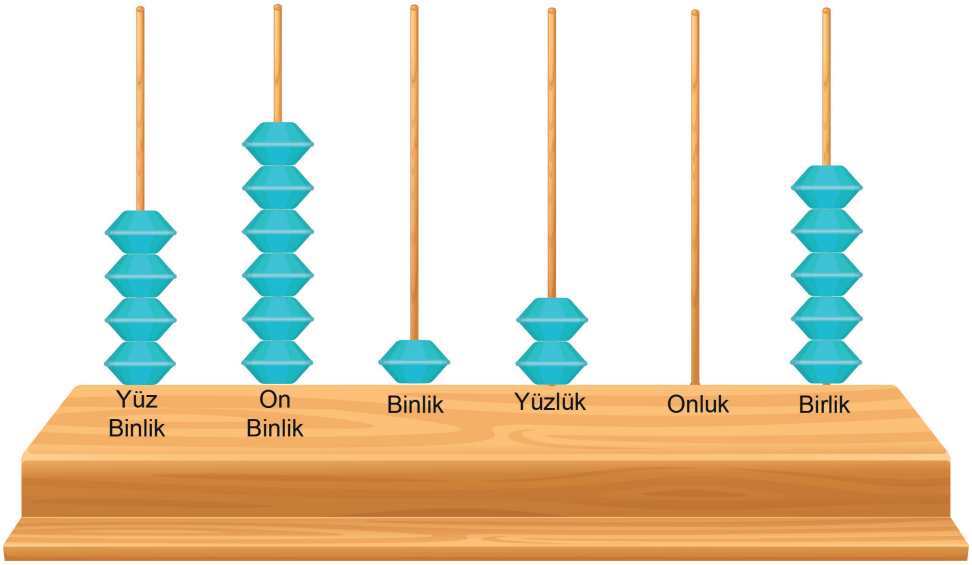


70. Yusuf Öğretmen sınıfa üzerinde farklı doğal sayıların yazılı olduğu 6 tane balon getiriyor. Büşra en küçük doğal sayıların yazılı olduğu iki balonu, Ali ise en büyük doğal sayıların yazılı olduğu iki balonu alıyor. Diğer balonlar ise Yusuf Öğretmen'de kalıyor.

Buna göre balonların kimde olduğunu altındaki kutucuklara yazınız.



71. Aşağıda verilen abaküsteki boncukların yerleri değiştirilerek farklı doğal sayılar oluşturuluyor.



Soruların her birini yukarıdaki abaküsü dikkate alarak cevaplayınız.

1) **Birler basamağındaki tüm boncuklar diğer basamaklara eşit dağıtılarak dizildiğinde elde edilen sayı kaçtır?**

2) **Yüz binler basamağından 3 boncuk alınıp onlar basamağına dizildiğinde elde edilen sayı kaçtır?**

3) **Bütün boncuklar yerlerinden çıkarılıp tüm basamaklara eşit dağıtılarak dizildiğinde elde edilen sayı kaçtır?**

4) **Basamakların her birinden bir boncuk alınıp onlar basamağına dizildiğinde elde edilen sayı kaçtır?**

5) **On binler basamağındaki boncukların tamamı binler ve onlar basamağına eşit dağıtıldığında elde edilen sayı kaçtır?**

72. Tablodaki boş bırakılan yerleri doldurunuz.

	SORU	SAYI	OKUNUŞU
1.	Rakamları birbirinden farklı en küçük dört basamaklı doğal sayı kaçtır?		
2.		9876	
3.	Rakamları birbirinden farklı en küçük beş basamaklı doğal sayı kaçtır?		On bin iki yüz otuz dört
4.		98 765	
5.	Rakamları birbirinden farklı en küçük altı basamaklı doğal sayı kaçtır?		
6.			Dokuz yüz seksen yedi bin altı yüz elli dört

73. Aşağıdaki rakamlar birer kez kullanılarak elde edilebilecek en büyük ve en küçük dört basamaklı doğal sayıyı ve bu sayıların farkını bulunuz.

	EN BÜYÜK SAYI	EN KÜÇÜK SAYI	FARK
1,2,0,7			
0,9,3,5			
7,0,8,5			
3,5,6,1			
8,0,1,4			
5,9,1,6			

74. Alfabedeki harfler doğal sayılarla eşleştirilmiş ve harflere karşılık gelen doğal sayılar aşağıda verilmiştir.

A	B	C	Ç	D	E	F	G	Ğ	H	I	İ	J	K	L	M	N	O	Ö	P	R	S	Ş	T	U	Ü	V	Y	Z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

Örneğin "OYA" yazıldığında oluşan sayı 18 281'dir.

O	Y	A
18	28	1

a) Buna göre ECE, ARDA ve ELİF yazıldığında oluşan doğal sayıları bulunuz.

E	C	E

SAYI:

A	R	D	A

SAYI:

E	L	İ	F

SAYI:

b) Bulduğunuz doğal sayıları büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

75. Her bir bölüğündeki rakamların sayı değerleri toplamı 15 olan, rakamları birbirinden farklı altı basamaklı doğal sayılar elde ediliyor.

Buna göre elde edilen,

a) en büyük doğal sayı kaçtır?

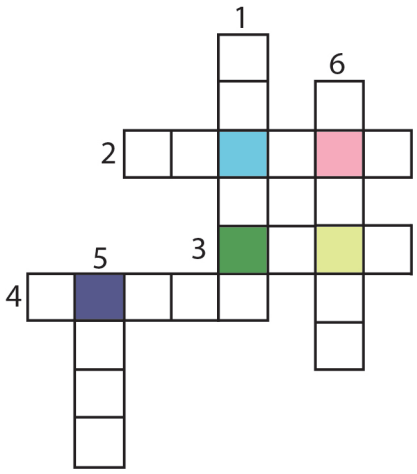
b) en küçük doğal sayı kaçtır?

76. BULMACA

Yukarıdan aşağıya ve soldan sağa 1'den 6'ya kadar numaralandırılmış bir bulmaca oluşturulmuştur. Aşağıda her bir numaraya yazılacak olan sayının okunuşu verilmiştir.

1-Okunuşu verilen doğal sayıların yazılışını bulmacaya yerleştiriniz.

YUKARIDAN AŞAĞIYA	SOLDAN SAĞA
1.Üç yüz doksan altı bin sekiz yüz yirmi bir	**2.**İki yüz otuz altı bin beş yüz altmış dört
5.Üç bin elli iki	**3.**İki bin yetmiş dokuz
6.Dokuz yüz altmış iki bin yedi yüz kırk altı	**4.**Yetmiş üç bin sekiz yüz elli bir



2-Renkli kutucuklara karşılık gelen rakamları bulmacadan bularak yazınız.



3-Renkli kutucuklardaki rakamların soldan sağa doğru dizilmesiyle oluşan beş basamaklı doğal sayının okunuşunu yazınız.

77. Aşağıda ilk beş terimi verilen sayı örüntülerinde boş bırakılan terimleri sayılarla eşleştiriniz.

a) 47, 41, 35, 29, …

b) 10, 30, 50, …, 90

c) 55, …, 45, 40, 35

d) …, 11, 21, 31, 41

1

23

50

62

70

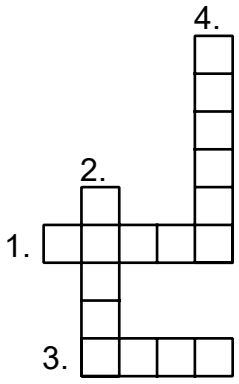
78. Aşağıdaki ipuçlarını kullanarak sayıları bulunuz ve bulmacaya yerleştiriniz.

1)
- 5 basamaklı bir doğal sayıdır.
- Birler bölüğündeki doğal sayı 345'tir.
- Binler basamağındaki rakamın sayı değeri 2'dir.
- On binler basamağındaki rakamın sayı değeri 8'dir.

2) Okunuşu "yetmiş iki bin dokuz" dur.

3) Dört basamaklı en büyük çift doğal sayıdır.

4)
- Birler basamağındaki rakamın sayı değeri 5'tir.
- Onlar basamağındaki rakamın sayı değeri 1'dir.
- Binler bölüğünde 624 doğal sayısı vardır.
- Yüzler basamağındaki rakamın basamak değeri 200'dür.



79. Aşağıdaki doğal sayıları en yakın onluğa ve yüzlüğe yuvarlayarak yazınız.

En Yakın Onluk	Sayı	En Yakın Yüzlük
	2385	
	4084	
	1532	
	5201	
	8677	
	6006	
	9203	
	7099	

80. 984 335 altı basamaklı doğal sayısına aşağıdaki işlemler uygulanarak başka bir doğal sayı elde ediliyor.

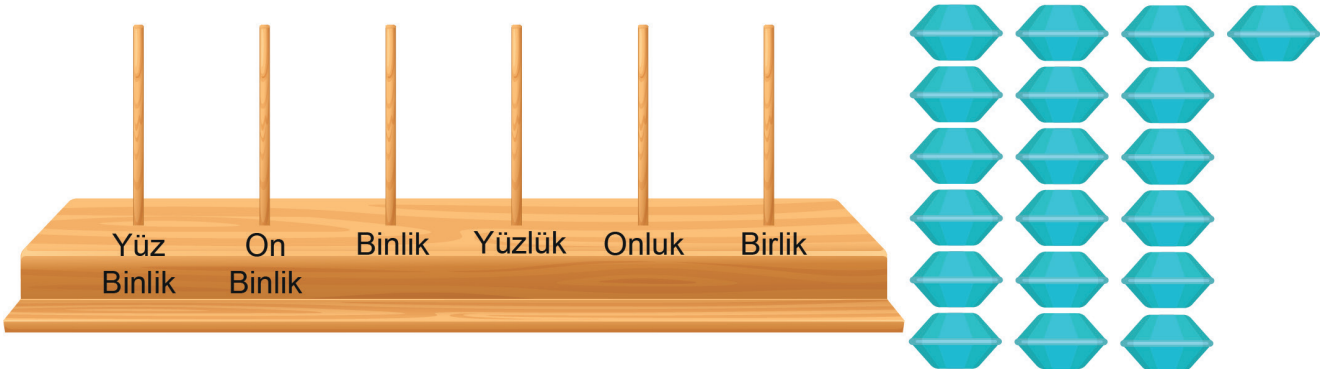
- Yüzler basamağının sayı değeri 4 artırılıyor.
- Binler basamağının sayı değeri 2 katına çıkarılıyor.
- On binler basamağının sayı değeri 7 azaltılıyor.
- Yüz binler basamağının sayı değeri 3'e bölünüyor.

Buna göre elde edilen doğal sayının basamaklarını ve okunuşunu tablolara yazınız.

Yüz binler basamağı	On binler basamağı	Binler basamağı	Yüzler basamağı	Onlar basamağı	Birler basamağı

Okunuşu	

81. Görselde boş bir abaküs ve 19 boncuk verilmiştir.



1) Boncukların tamamı kullanılarak her bir çubukta en az bir boncuk olacak şekilde yazılabilecek en küçük altı basamaklı doğal sayıyı ve bu sayının okunuşunu yazınız.

SAYI	OKUNUŞU

2) Boncukların tamamı kullanılarak oluşturulan rakamları birbirinden farklı, en büyük altı basamaklı doğal sayıyı ve bu sayının okunuşunu yazınız.

SAYI	OKUNUŞU

3) Boncukların tamamı kullanılarak oluşturulan rakamları birbirinden farklı, en küçük altı basamaklı çift sayıyı ve bu sayının okunuşunu yazınız.

SAYI	OKUNUŞU

82. Aşağıda dört basamaklı bir doğal sayı ile ilgili ipuçları verilmiştir. Bu ipuçlarına göre ortaya çıkan doğal sayıyı bulunuz.

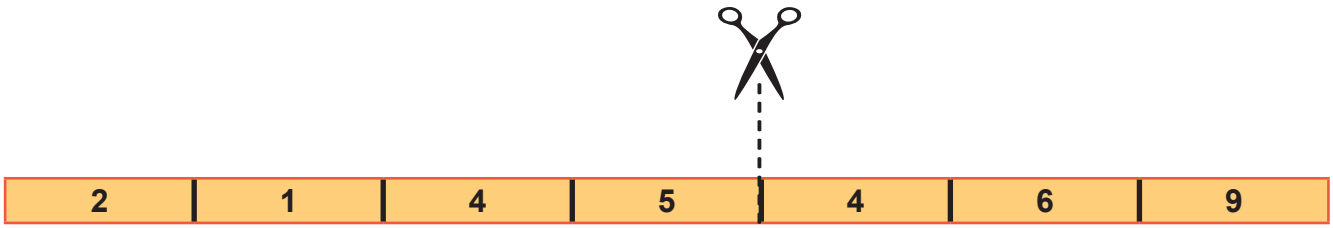
İPUÇLARI
Doğal sayıyı oluşturan bütün rakamların sayı değerleri çift sayıdır.
Doğal sayıdaki sayı değeri en büyük olan rakam binler bölüğünde yer almaktadır.
Doğal sayının rakamları birbirinden farklıdır.
Doğal sayının birler basamağındaki rakamın sayı değeri, onlar basamağındaki rakamın sayı değerinin 3 katıdır.
Doğal sayının birler bölüğündeki rakamların sayı değerleri toplamı, binler basamağındaki rakamın sayı değerine eşittir.

Cevabınızı buraya yazınız.

83. Aşağıda bir hedef sayı verilmiştir. Hedef sayıdan küçük ve hedef sayıya en yakın doğal sayıyı, tabloda verilen rakamları kullanıp en fazla beş deneme yaparak bulunuz.

HEDEF SAYI	
873 640	
Kullanılacak Rakamlar	**6,1,0,5,8,7**
1. Deneme	
2. Deneme	
3. Deneme	
4. Deneme	
5. Deneme	

84. Aşağıdaki sayı şeridi, siyah çizgilerin birinden boyuna kesilerek iki parçaya ayrılmıştır. Parçaların solda ve sağda kalanları ile doğal sayılar oluşturulmuştur. Daha sonra bu doğal sayılar karşılaştırılmıştır.



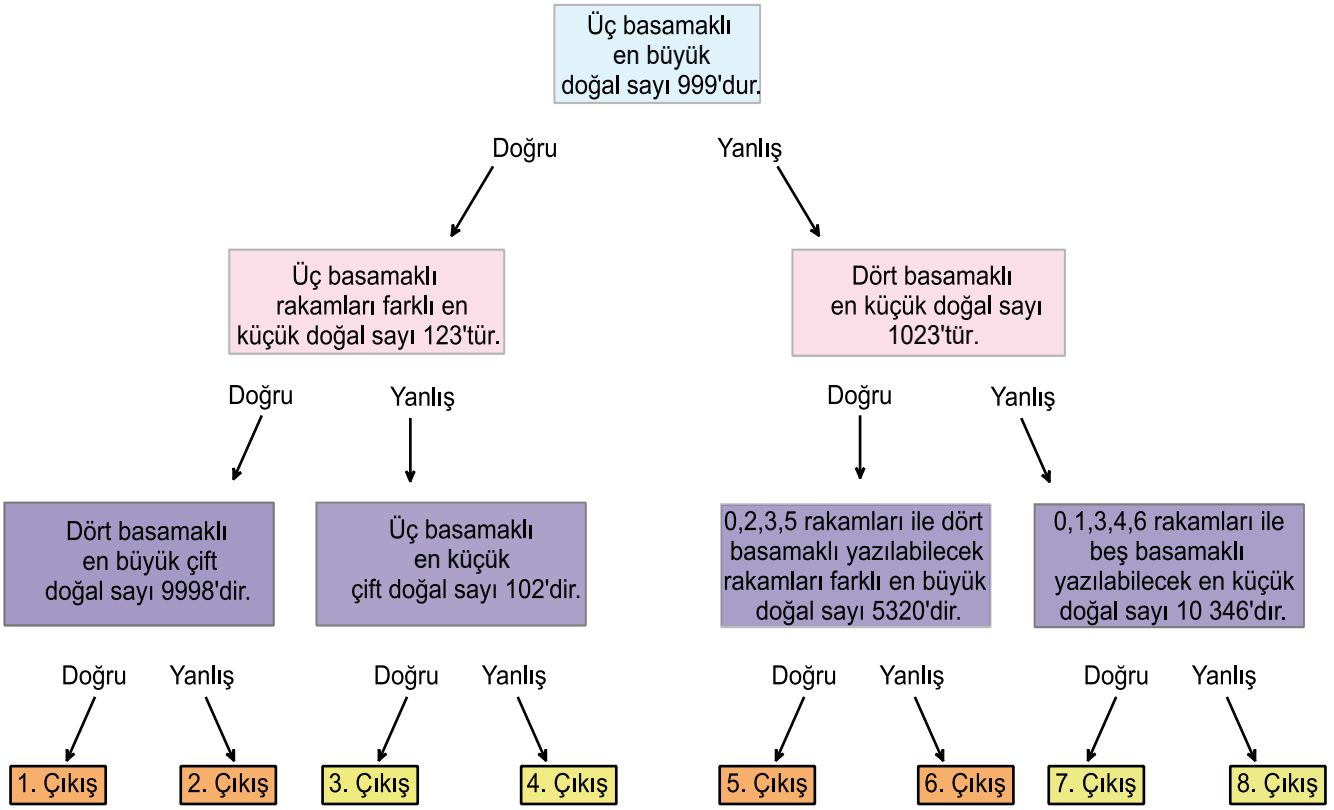
SOL				SAĞ		
2	1	4	5	4	6	9

2145 > 469

Siz de aşağıdaki şeridi siyah çizgilerin birinden boyuna iki parçaya kesip soldaki sağdakinden büyük olacak şekilde doğal sayılar oluşturunuz. Bunun için kaç farklı kesim yapabilirsiniz? Oluşturduğunuz sayıları yazarak karşılaştırınız.

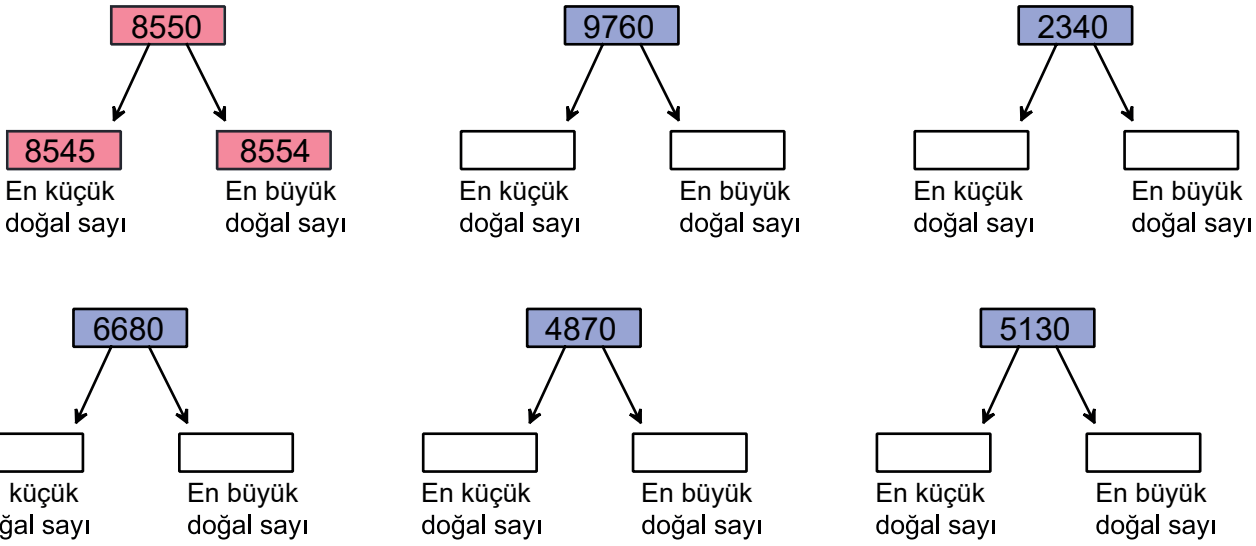
6	8	4	7	6	5	9

85. Aşağıdaki kutucuklarda verilen ifadelerden doğru olanlar için üzerinde "Doğru", yanlış olanlar için üzerinde "Yanlış" yazan okları takip eden bir öğrencinin, kaç numaralı çıkışa ulaştığını bulunuz ve kutucuğu işaretleyiniz.

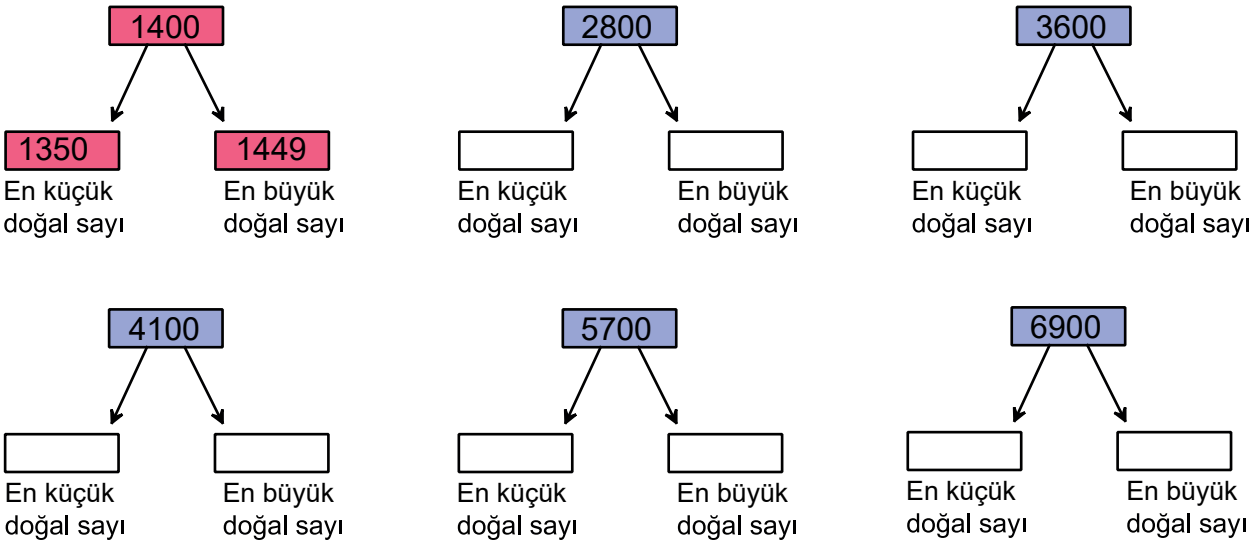


86. A) Aşağıdaki örnekte en yakın onluğa yuvarlandığında 8550 sonucunun elde edildiği en küçük ve en büyük doğal sayı kutucuklara yazılmıştır. Buna göre diğer kutucukları doldurunuz.

ÖRNEK



B) Aşağıdaki örnekte en yakın yüzlüğe yuvarlandığında 1400 sonucunun elde edildiği en küçük ve en büyük doğal sayı kutucuklara yazılmıştır. Buna göre diğer kutucukları doldurunuz.



87. Aşağıda birinci terimi ve kuralı verilen örüntüleri yedinci terimine kadar tamamlayınız.

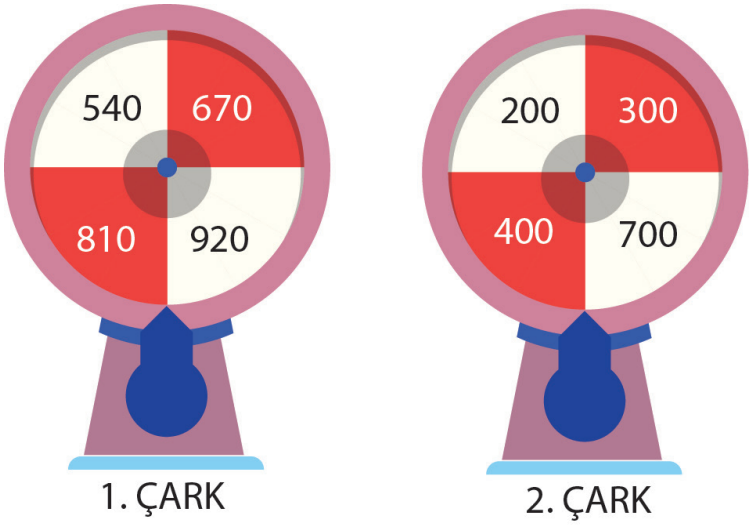
1. Örüntü — 1. Terim: 16 — Dörder artarak devam ediyor. → ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

2. Örüntü — 1. Terim: 65 — Beşer azalarak devam ediyor. → ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

3. Örüntü — 1. Terim: 105 — Onar azalarak devam ediyor. → ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

4. Örüntü — 1. Terim: 6 — Altışar artarak devam ediyor. → ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

88. Görselde eşit bölmeli çarklarda bazı doğal sayılar verilmiştir.



1 ve 2. çark aynı anda çevrildiğinde okun gösterdiği sayılarla yapılan zihinden çıkarma işlemlerinin sonuçları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Buna göre tabloyu uygun sayılarla doldurunuz.

1. Çark		2. Çark		Sonuç
	−		=	340
	−		=	370
	−		=	410
	−		=	220

89. Aşağıdaki sayı örüntülerinde sembollere karşılık gelen doğal sayıları yazınız.

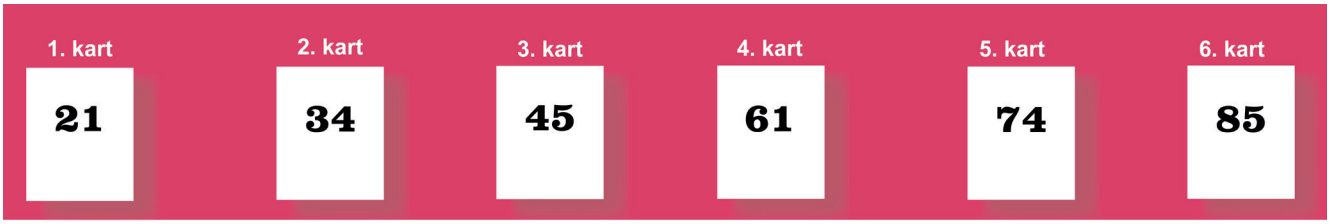
I. 3, 6, 9, 12, ▲, 18,... ▲ =

II. ▲, 20, 25, ●, 35, 40,... ● =

III. ●, 130, 230, 330, 430, ■,... ■ =

IV. ■, 1530, 2530, ♦, 4530, 6530,... ♦ =

90.



Yukarıda üzerinde doğal sayıların yazılı olduğu kartlar verilmiştir. Bu kartlarla dört basamaklı doğal sayılar oluşturulacaktır. Bu sayılar oluşturulurken uyulacak kurallar aşağıda verilmiştir:

- Birler basamağı aynı olan sayıların olduğu kartlar seçilecektir.

- Seçilen kartlarda yazan sayılar küçükten büyüğe doğru sıralanıp soldan sağa doğru dört basamaklı doğal sayı yazılacaktır.

Örneğin
Seçilen kartlar: 1. kart ve 4. kart
Kartların üzerinde yazan sayıların küçükten büyüğe doğru sıralanışı: 21 < 61
Oluşan sayı: 2161

Buna göre oluşan doğal sayıları ve sayıların okunuşlarını yazınız.

Seçilen Kartlar	Oluşan Doğal Sayı	Sayının Okunuşu

91. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinde eksileni en yakın yüzlüğe, çıkanı en yakın onluğa yuvarlayarak sonucu tahmin ediniz.

İşlem	Tahminî Sonuç
589 − 499	
444 − 126	
749 − 181	

CEVAP ANAHTARI

1.	D	**15.**	A	**29.**	D	**43.**	B	**57.**	C
2.	B	**16.**	C	**30.**	D	**44.**	D	**58.**	A
3.	A	**17.**	C	**31.**	B	**45.**	B	**59.**	C
4.	C	**18.**	A	**32.**	B	**46.**	D	**60.**	C
5.	D	**19.**	D	**33.**	A	**47.**	C	**61.**	D
6.	B	**20.**	D	**34.**	A	**48.**	B		
7.	C	**21.**	D	**35.**	D	**49.**	B		
8.	C	**22.**	B	**36.**	D	**50.**	C		
9.	C	**23.**	A	**37.**	A	**51.**	D		
10.	D	**24.**	B	**38.**	B	**52.**	D		
11.	C	**25.**	A	**39.**	B	**53.**	C		
12.	C	**26.**	B	**40.**	B	**54.**	A		
13.	A	**27.**	B	**41.**	D	**55.**	C		
14.	D	**28.**	D	**42.**	B	**56.**	A		

62. Y – D – D – D – Y

63. a) 9999
b) 2002

64.

	Rakamla Yazılışı	Okunuşu
Hande	**En Büyük:** 966 520	Dokuz yüz altmış altı bin beş yüz yirmi
	En Küçük: 205 669	İki yüz beş bin altı yüz altmış dokuz
Ceren	**En Büyük:** 763 310	Yedi yüz altmış üç bin üç yüz on
	En Küçük: 103 367	Yüz üç bin üç yüz altmış yedi
Mehmet	**En Büyük:** 986 430	Dokuz yüz seksen altı bin dört yüz otuz
	En Küçük: 304 689	Üç yüz dört bin alt yüz seksen dokuz
Hasan	**En Büyük:** 664 310	Altı yüz altmış dört bin üç yüz on
	En Küçük: 103 466	Yüz üç bin dört yüz altmış altı

65. 5.basamak, 6500

66.

A	B	C	D	E	F	G	H	İ	J

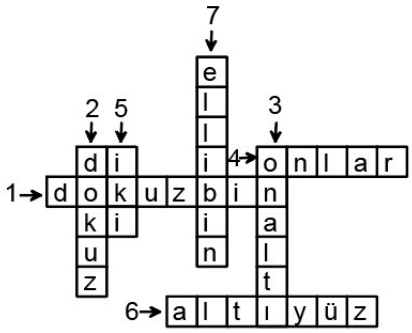
67. 23-123-223-323-423-523-623-723
23-1023-2023-3023-4023-5023-6023-7023
384-484-584-684-784-884-984-1084
384-1384-2384-3384-4384-5384-6384-7384
462-562-662-762-862-962-1062-1162
462-1462-2462-3462-4462-5462-6462-7462
1881-1981-2081-2181-2281-2381-2481-2581
1881-2881-3881-4881-5881-6881-7881-8881

68.

14 271	14 874	14 600	14 728	14 093	14 911

b) 14 093 < 14 271 < 14 600 < 14 728

69.



70. Yusuf Öğretmen- Büşra -Yusuf Öğretmen -Ali -Ali- Büşra

71. 1- 572 310 2- 161 235 3- 333 333 4- 350 154 5- 404 235

72. 1.Sayı:1023
Okunuşu: Bin yirmi üç

2.Soru: Rakamları birbirinden farklı en büyük dört basamaklı doğal sayı kaçtır?
Okunuşu: Dokuz bin sekiz yüz yetmiş altı.

3.Sayı:10234

4.Soru: Rakamları birbirinden farklı en büyük beş basamaklı doğal sayı.
Okunuşu: Doksan sekiz bin yedi yüz altmış beş.

5.Sayı: 102345
Okunuşu: Yüz iki bin üç yüz kırk beş.

6.Rakamları birbirinden farklı en büyük altı basamaklı doğal sayı.
Sayı: 987654

73.

RAKAMLAR	OLUŞTURULABİLECEK EN BÜYÜK SAYI	-	EN KÜÇÜK SAYI	=	FARK
1,2,0,7	7210	-	1027	=	6183
0,9,3,5	9530	-	3059	=	6471
7,0,8,5	8750	-	5078	=	3672
3,5,6,1	6531	-	1356	=	5175
8,0,1,4	8410	-	1048	=	7362
5,9,1,6	9651	-	1569	=	8082

74. a)

E=6 C=3 E=6 Sayı: 636

A=1 R=21 D=5 A=1 Sayı: 12 151

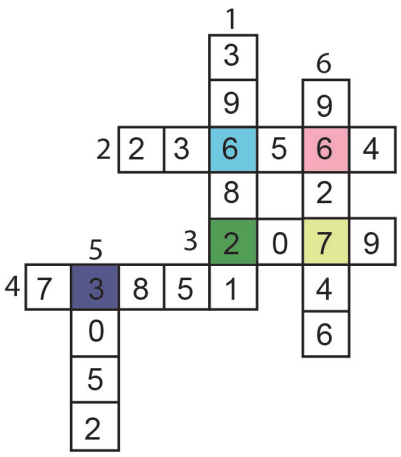
E=6 L=15 İ=12 F=7 Sayı: 615 127

b)

615 127 > 12 151 > 636

75. a) 960 852 b) 159 078

76. 1)



2)

6	6	2	3	7

3) Altmış altı bin iki yüz otuz yedi

77.

a) 47, 41, 35, 29, …

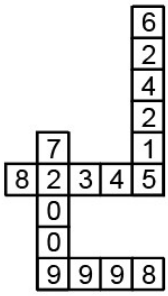
b) 10, 30, 50, …, 90

c) 55, …, 45, 40, 35

d) …, 11, 21, 31, 41

1 **23** **50** **62** **70**

78.



79.

En Yakın Onluk	Sayı	En Yakın Yüzlük
2390	2385	2400
4080	4084	4100
1530	1532	1500
5200	5201	5200
8680	8677	8700
6010	6006	6000
9200	9203	9200
7100	7099	7100

80. 318 735
Üç yüz on sekiz bin yedi yüz otuz beş

81. 1) 111 169
Yüz on bir bin yüz altmış dokuz
2) 943 210
Dokuz yüz kırk üç bin iki yüz on
3) 102 358
Yüz iki bin üç yüz elli sekiz

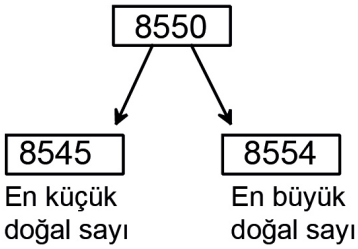
82. 8026

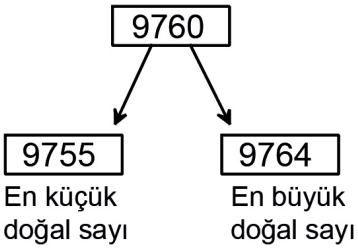
83. 871 650

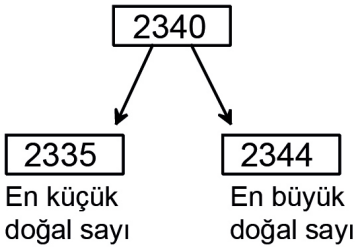
84. 3 farklı kesim yapılabilir.
6847 > 659
68 476 > 59
684 765 > 9

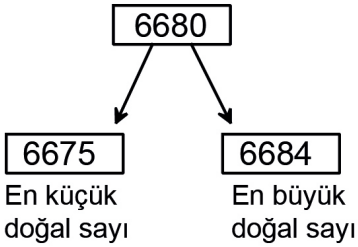
85. 4. Çıkış

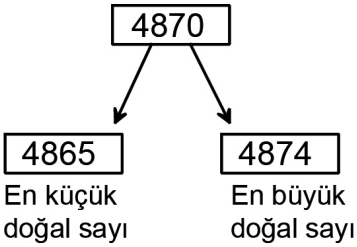
86.

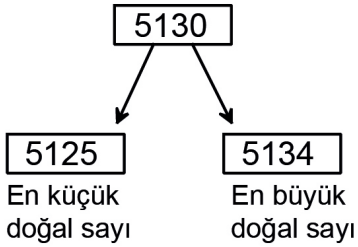

8550
8545
8554
En küçük doğal sayı
En büyük doğal sayı

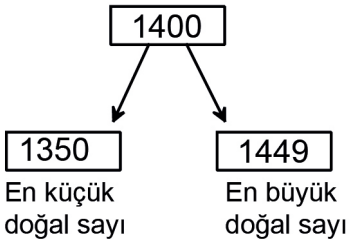

9760
9755
9764
En küçük doğal sayı
En büyük doğal sayı

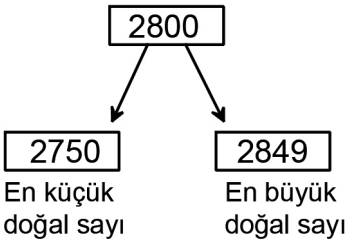

2340
2335
2344
En küçük doğal sayı
En büyük doğal sayı

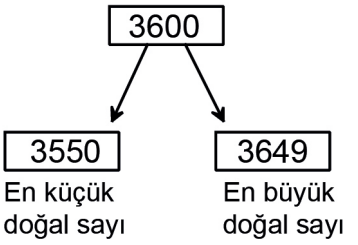

6680
6675
6684
En küçük doğal sayı
En büyük doğal sayı

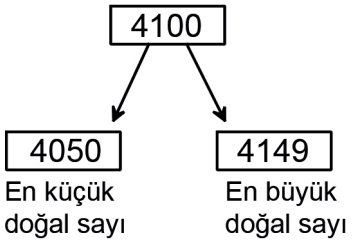

4870
4865
4874
En küçük doğal sayı
En büyük doğal sayı

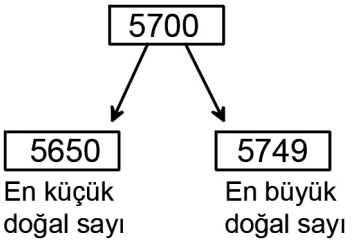

5130
5125
5134
En küçük doğal sayı
En büyük doğal sayı

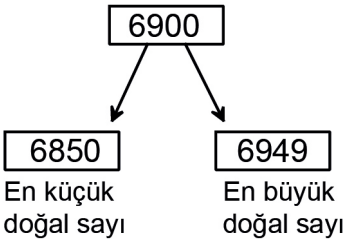

1400
1350
1449
En küçük doğal sayı
En büyük doğal sayı


2800
2750
2849
En küçük doğal sayı
En büyük doğal sayı


3600
3550
3649
En küçük doğal sayı
En büyük doğal sayı


4100
4050
4149
En küçük doğal sayı
En büyük doğal sayı


5700
5650
5749
En küçük doğal sayı
En büyük doğal sayı


6900
6850
6949
En küçük doğal sayı
En büyük doğal sayı

87. 20-24-28-32-36-40
60-55-50-45-40-35
95-85-75-65-55-45
12-18-24-30-36-42

88.

1. Çark		2. Çark		Sonuç
540	−	200	=	340
670	−	300	=	370
810	−	400	=	410
920	−	700	=	220

89. ▲ = 15
● = 30
■ = 530
♦ = 3530

90.

Seçilen kartlar	Oluşan Doğal Sayı	Sayının Okunuşu
2 ve 5. kart	3474	Üç bin dört yüz yetmiş dört
3 ve 6. kart	4585	Dört bin beş yüz seksen beş

91.

Tahmini Sonuç
100
270
520

4. SINIF

MATEMATİK

2. ÜNİTE

1. Aşağıda bir oyun merkezindeki basket atma makinesinin kuralları verilmiştir:



Atılan top,

- Basket olursa ekranda  çıkar ve oyuncu 1500 puan alır.
- Sadece potaya değerse ekranda  çıkar ve oyuncudan 150 puan silinir.
- Potaya hiç değmezse ekranda  çıkar ve oyuncudan 450 puan silinir.

Bu basket atma makinesinde dörder atış yapan Ayşe ve Ali'nin ekranlarında görünenler aşağıdaki gibidir:

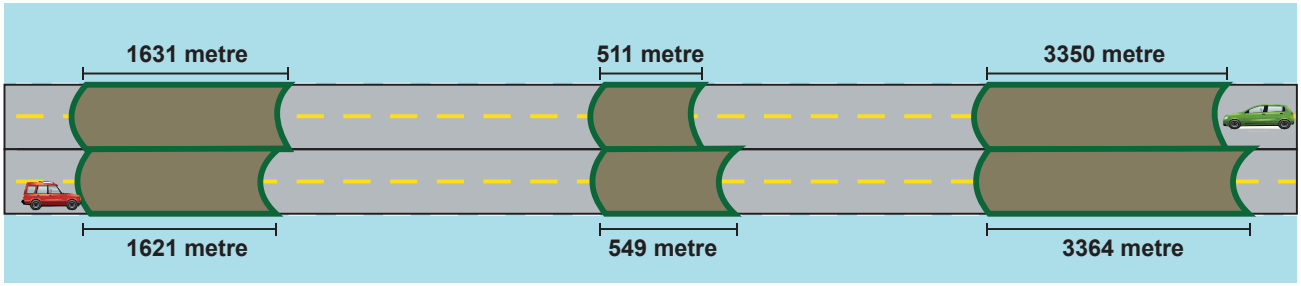
Ayşe'nin ekranı → 

Ali'nin ekranı → 

Buna göre Ayşe ve Ali'nin atışlar sonucunda aldıkları puanlar arasındaki fark kaçtır?

A) 3400 B) 3600 C) 4300 D) 4600

2. Aşağıda bir otoyolda farklı yönlerde giden iki araba ve bu yolda bulunan tünellerin uzunlukları verilmiştir.



Buna göre bu iki arabanın geçtikleri tünellerin toplam uzunlukları arasındaki fark kaçtır?

A) 162 B) 78 C) 72 D) 42

3.

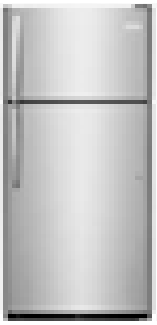
A MARKASI



Çamaşır makinesi
2750 TL



Bulaşık makinesi
1385 TL



Buzdolabı
6215 TL

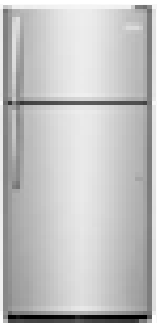
B MARKASI



Çamaşır makinesi
2072 TL



Bulaşık makinesi
1625 TL



Buzdolabı
6184 TL

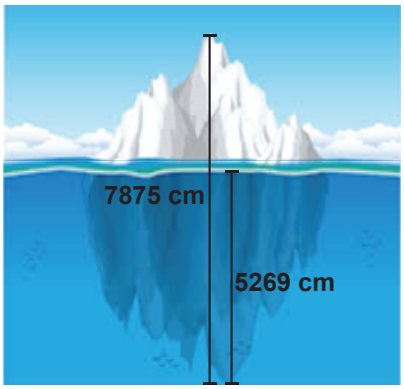
Bu ürünlerden 1 buzdolabı, 1 çamaşır makinesi ve 1 bulaşık makinesi almak isteyen bir kişi en az kaç lira öder? (Ürünlerin her biri farklı markadan alınabilir.)

A) 9400 B) 9641 C) 9881 D) 9932

4. **"**Üç bin beş yüz altmış**" doğal sayısından başlayarak yüzer ileriye sayıldığında 4 ve 6. sırada söylenen doğal sayıların toplamı kaçtır?**

A) 7860 B) 7920 C) 8020 D) 8260

5.



Bir buz dağının suyun üzerinde görünen kısmı dışında suyun altında kalan bir kısmı daha vardır.
Bu konuda araştırma yapan Can, toplam yüksekliği 7875 cm olan buz dağının 5269 cm'sinin suyun altında olduğunu öğrenmiştir.

Buna göre bu buz dağının suyun üzerinde görünen kısmı kaç santimetredir?

A) 2575 B) 2586 C) 2606 D) 2614

6. Aşağıda üzerinde rakamların yazılı olduğu kartlar verilmiştir.



Kartlar sadece birer kez kullanılarak 5000'den büyük, dört basamaklı en büyük ve en küçük doğal sayılar oluşturuluyor.

Buna göre oluşturulan iki sayının farkı kaçtır?

A) 4864 B) 4878 C) 4892 D) 4999

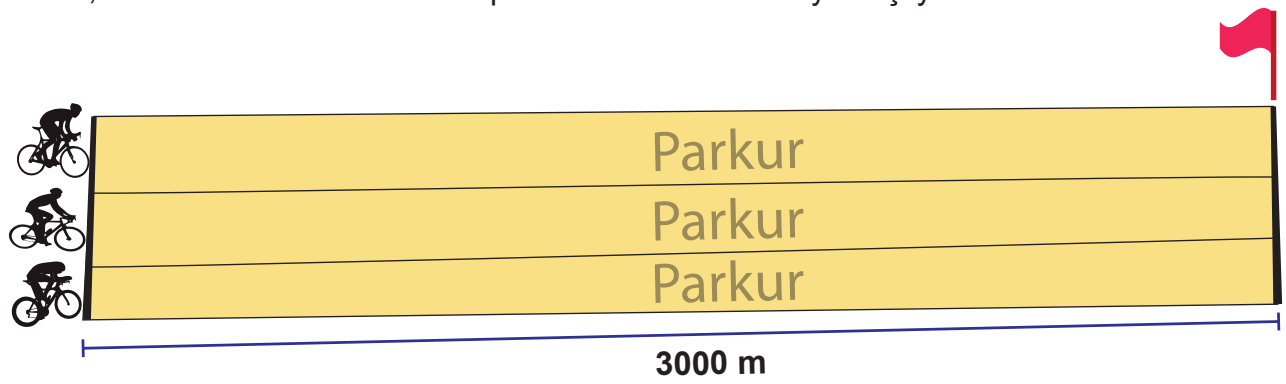
7. Aşağıdaki tabloda farklı markalara ait traktörlerin kütleleri verilmiştir.

Traktör Markaları	Kütle (kg)
A	1 binlik 8 yüzlük 6 onluk
B	9 yüzlük 9 onluk 6 birlik
C	2 binlik 6 yüzlük
D	3 binlik 2 birlik
E	.....

Bu traktörlerin kütlelerinin toplamı 9763 kg olduğuna göre E markasına ait traktörün kütlesi kaç kilogramdır?

A) 1005 B) 1305 C) 1908 D) 2203

8. Serkan, Orhan ve Hakan 3000 m'lik parkurda bisiklet sürmeye başlıyor.



Parkurun bitiş çizgisine,

- 153 m kala Serkan,
- 972 m kala Orhan,
- 1314 m kala Hakan

bisiklet sürmeyi bırakıyor.

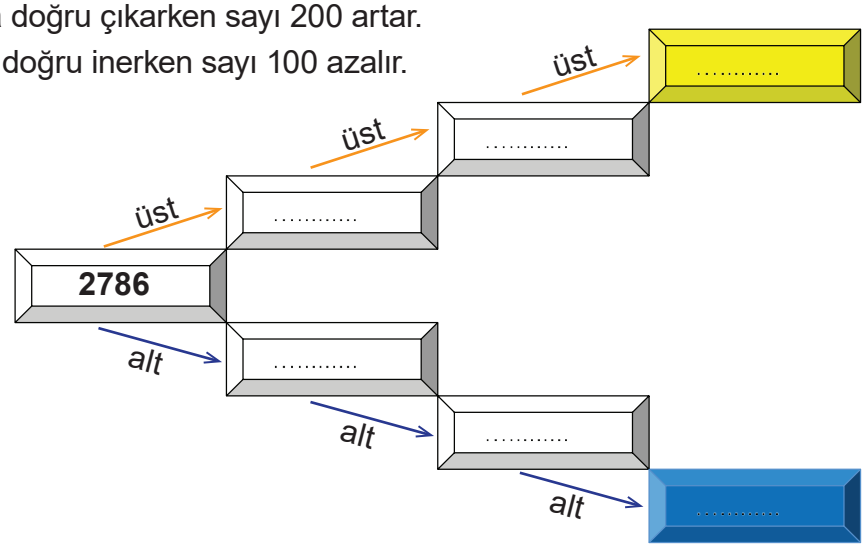
Buna göre üç kişi parkurda toplam kaç metre bisiklet sürmüştür?

A) 6561 B) 6854 C) 7249 D) 7863

9. Aşağıdaki boş kutulara, verilen kurala göre doğal sayılar yerleştirilecektir.

Kural:
İlk kutudan başlayarak

- bir üst kutuya doğru çıkarken sayı 200 artar.
- bir alt kutuya doğru inerken sayı 100 azalır.



Buna göre mavi ve sarı kutulara yerleştirilecek doğal sayıların, birler bölüğündeki rakamların basamak değerleri toplamı kaçtır?

A) 762 B) 772 C) 862 D) 872

10. Öğrenciler, toplanan sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak aşağıdaki işlemlerin sonucunu tahmin ediyor.

	Aslı	Kaan	Mine	Suna
İşlem	3476 + 2549	2744 + 3957	4348 + 3275	5236 + 2797
Tahminî sonuç	6030	6700	7630	7940

Buna göre hangi öğrenci sonucu yanlış tahmin etmiştir?

A) Aslı B) Kaan C) Mine D) Suna

11.

4	2	0	6

Yukarıdaki rakamların bir kere kullanılmasıyla oluşturulacak dört basamaklı en büyük doğal sayı ile en küçük doğal sayının toplamı kaçtır?

A) 6684 B) 8466 C) 8700 D) 8880

12. Aşağıda bazı ürünlerin geçen yıla ait satış fiyatları verilmiştir.

Bisiklet	Bilgisayar	Fotoğraf makinesi
1260 TL	1345 TL	897 TL

Ürünlerin bu yıla ait satış fiyatları ise şöyle belirlenmektedir:
- Geçen yıla ait satış fiyatı en yakın yüzlüğe yuvarlanır.
- Yuvarlama işleminden sonra elde edilen sayıya 100 eklenir.

Buna göre ürünlerin bu yıla ait satış fiyatlarının toplamı kaç liradır?

A) 3800 B) 3850 C) 3900 D) 3950

13.

1465 + 2008 = ...

Yukarıdaki toplanan doğal sayılar en yakın onluğa yuvarlandığında toplama işleminin tahminî sonucu kaç olur?

A) 3400

B) 3460

C) 3470

D) 3480

14. Aşağıda iki doğal sayının toplama işlemi veriliyor.

2954 + 725 = ...

Bu işlemin gerçek sonucu ile doğal sayıların en yakın onluğa yuvarlanmasıyla elde edilen tahminî sonucu arasındaki fark kaçtır?

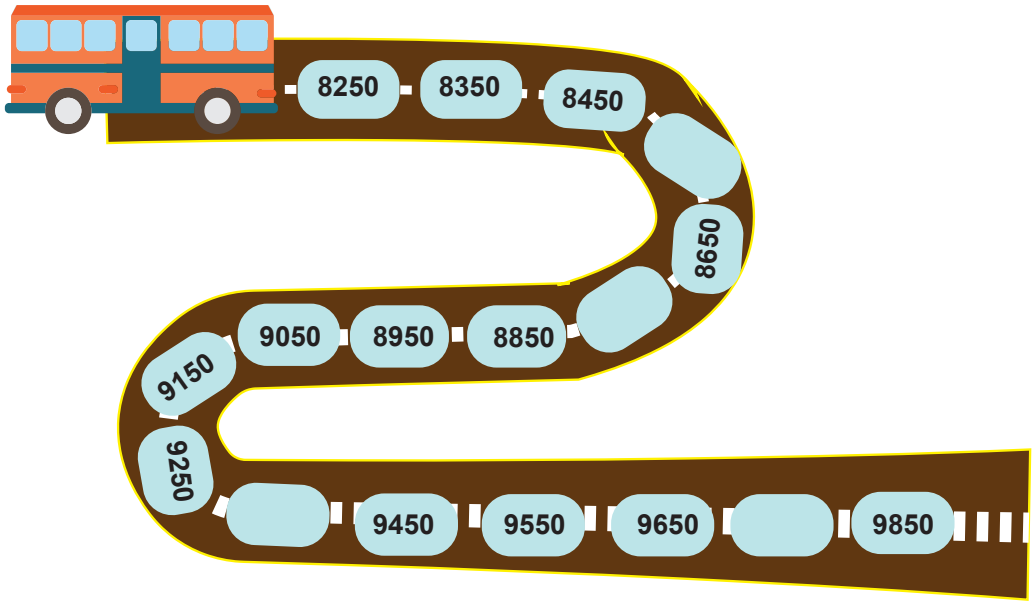
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

15. Nüfusu 9871 olan Pınarlı köyünde iki mahalle vardır: Bunlar Ağaçlı Mahallesi ve Çamlık Mahallesi'dir.

Ağaçlı Mahallesi'nin nüfusu 4984 olduğuna göre Çamlık Mahallesi'nin nüfusu kaçtır?

A) 4887 B) 5113 C) 5997 D) 6855

16. Görseldeki yol yüzer metre aralıklarla boyanarak içine otobüsün kaçıncı metrede olduğu yazılmıştır. Boyalı alanlardan bazıları boş bırakılmıştır.



Boş bırakılan yerlere sırasıyla hangi sayılar gelmelidir?

A) 8650 - 8750 - 9450 – 9850

B) 8550 - 8750 - 9350 – 9750

C) 8560 - 8760 - 9360 – 9760

D) 8555 - 8755 - 9355 – 9755

17. Bir teknoloji mağazasında satılan üç farklı bilgisayara ait bilgiler aşağıda verilmiştir:

- B bilgisayarının fiyatı 7304 TL' dir.
- C bilgisayarının fiyatı, B bilgisayarının fiyatından 727 TL daha fazla; A bilgisayarının fiyatından 1304 TL daha azdır.

Buna göre A bilgisayarı kaç liradır?

A) 9645

B) 9335

C) 9281

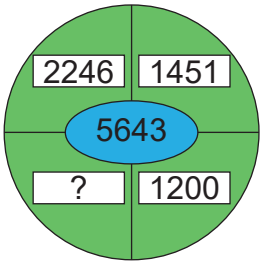
D) 9127

18. İşlem kartlarıyla oynanan bir oyunun kuralları aşağıda verilmiştir:

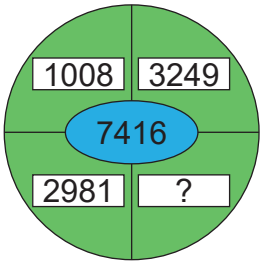
- Kartlarda kutucuklar içinde verilen doğal sayıların toplamı ortadaki doğal sayıya eşittir.
- Oyuncular seçtiği kartta "?" yazan kutucuğa yazılması gereken doğal sayıyı hesaplar ve söyler.
- En büyük doğal sayıyı söyleyen oyuncu, oyunu kazanır.

Dört kişinin oynadığı bu oyunda hangi kartı seçen oyuncu oyunu kazanır?

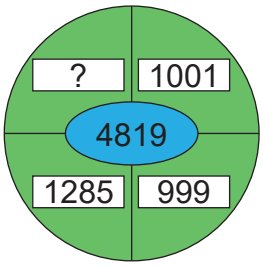
A)



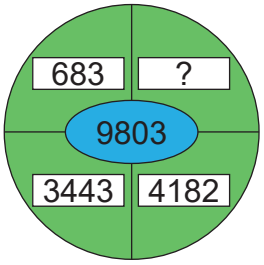
B)



C)



D)



19. Arabayla tatile çıkan bir aile tatilin,

- birinci haftasında 1890 km,
- ikinci haftasında 2365 km,
- üçüncü haftasında 1116 km

yol gitmiştir.

Buna göre üç haftanın sonunda gidilen yol toplam kaç kilometredir?

A) 4017 B) 4255 C) 4371 D) 5371

20.



Bir oyun parkındaki dev akvaryuma bir hafta boyunca gelen ziyaretçilerin sayıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Günler	Ziyaretçi sayısı
Pazartesi	932
Salı	1210
Çarşamba	850
Perşembe	1003
Cuma	2987
Cumartesi	2075
Pazar	2901

Buna göre akvaryumun en az ve en fazla ziyaret edildiği günlerdeki ziyaretçi sayılarının farkı kaçtır?

A) 2051 B) 2055 C) 2137 D) 2247

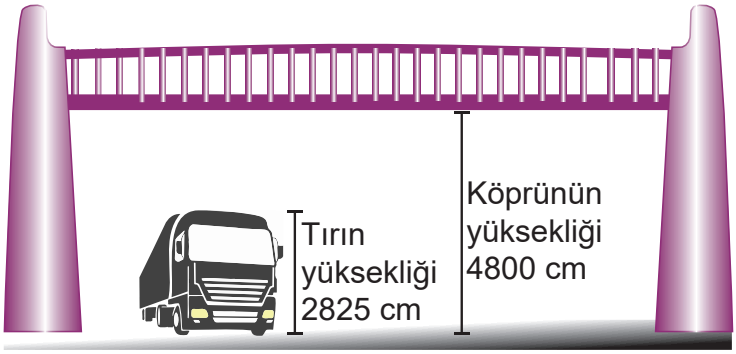
21. Aşağıdaki şekilde pirinç dolu çuvallar verilmiştir. 1 ve 2. çuvaldaki pirinçlerin kütleleri en yakın onluğa yuvarlanıp toplandığında sonuç 110 kg bulunuyor.



Buna göre ikinci çuvaldaki pirincin kütlesi kaç kilogram olamaz?

A) 57 B) 59 C) 63 D) 65

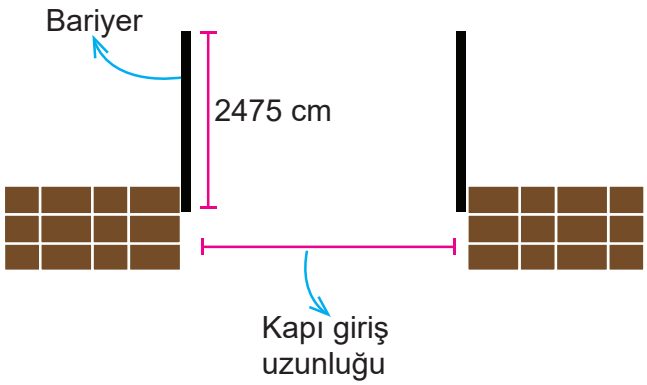
22. Yüksekliği 4800 cm olan bir köprünün altından geçen tırın yüksekliği 2825 cm'dir.



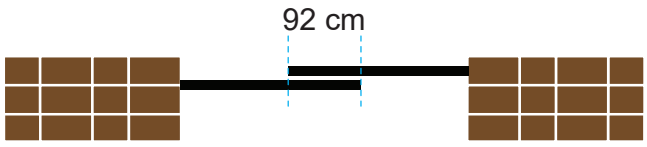
Buna göre tırın üst kısmı ile köprünün tabanı arasındaki yükseklik kaç santimetredir?

A) 1975 B) 2025 C) 2150 D) 3075

23. Bir okulun giriş kapısı eşit uzunlukta iki bariyer ile kapatılabilmektedir. Bariyerlerden her birinin uzunluğu 2475 cm'dir.



Bariyerler kapandığında bariyerlerin belirli kısımları üst üste gelmektedir. Üst üste gelen kısımların uzunluğu 92 cm'dir.



Buna göre okulun giriş kapısının uzunluğu kaç santimetredir?

A) 5042 B) 4950 C) 4858 D) 4766

24. Aşağıdaki tabloda üç farklı fabrikada bir günde üretilen masa sayıları verilmiştir.

Fabrika	Masa Sayısı
A	3781
B	4264
C	6712

Buna göre A ve B fabrikalarında üretilen masa sayılarının toplamı C fabrikasında üretilen masa sayısından kaç fazladır?

A) 1196 B) 1284 C) 1333 D) 1435

25

1. sütun	2. sütun	3. sütun
423	693	●
207	▲	603
564	387	456

Tabloda 2. sütundaki sayıların toplamı, 1. sütundaki sayıların toplamından 17 fazladır.
3. sütundaki sayıların toplamı ise 2. sütundaki sayıların toplamından 22 eksiktir.

Buna göre ▲ – ● işleminin sonucu kaçtır?

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

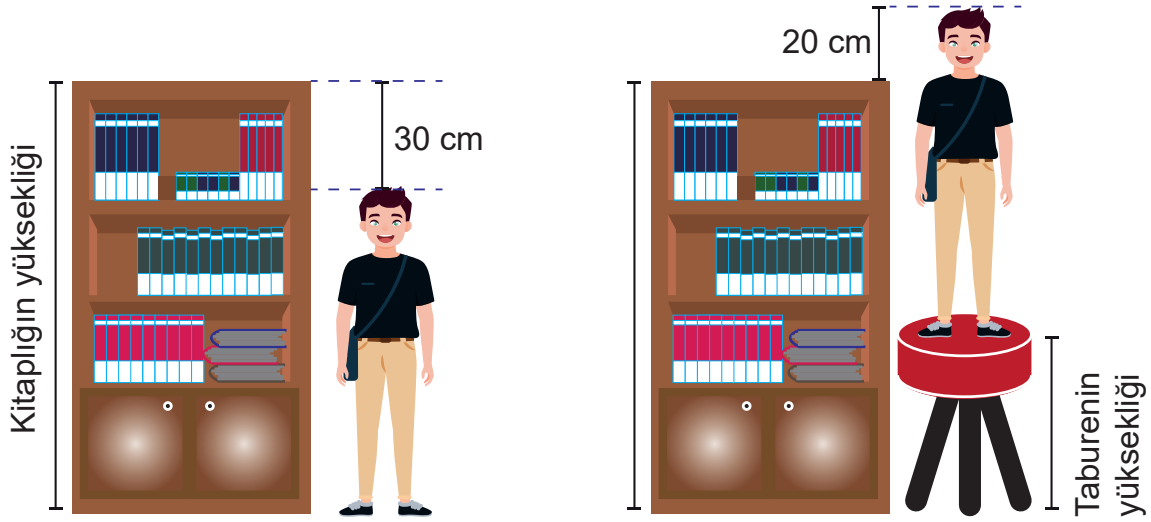
26. Aşağıdaki tabloda Esra'nın hafta içindeki yürüme mesafeleri verilmiştir.

Günler	Yürüme mesafesi (m)
Pazartesi	1256
Salı	2463
Çarşamba	989
Perşembe	1167
Cuma	1674

Buna göre Esra'nın salı ve cuma günlerindeki toplam yürüme mesafesi, kalan günlerdeki toplam yürüme mesafesinden ne kadar fazladır?

A) 825 B) 725 C) 625 D) 525

27. Aşağıdaki görselde kitaplık, çocuk ve tabure ile ilgili bazı ölçüm değerleri verilmiştir.



I. Kitaplığın yüksekliği
II. Çocuğun boy uzunluğu
III. Taburenin yüksekliği

Buna göre görseldeki bilgiler kullanılarak yukarıda verilenlerden hangisinin sonucu bulunabilir?

A) Yalnız III.
B) I ve II.
C) I ve III.
D) II ve III.

28. Bir fabrikaya getirilen 4235 kg vişnenin tamamı kullanılarak vişne suyu ve vişne reçeli yapılacaktır.

Vişnenin 1275 kg'ı reçel için kullanılacağına göre vişne suyu için kaç kilogram vişne kullanılır?

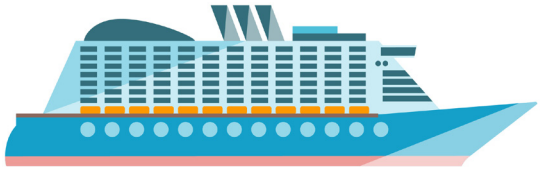
A) 3060
B) 3040
C) 2960
D) 2670

29 ve 30. soruları aşağıdakilere göre cevaplayınız.

İstanbul'a diğer şehir ya da ülkelerden bir gün içinde uçak, gemi, tren ve otobüs ile gelen yolcuların sayıları aşağıda verilmiştir.



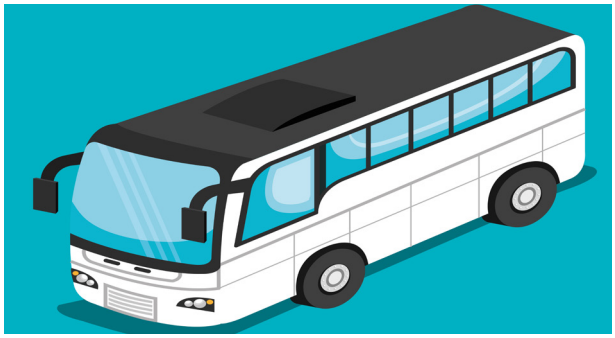
4200 yolcu



2903 yolcu



1724 yolcu



1018 yolcu

29. Buna göre İstanbul'a bir gün içinde gelen toplam yolcu sayısı kaçtır?

A) 9845 B) 9855 C) 9865 D) 9875

30. Bir gün içinde en az ve en çok tercih edilen ulaşım araçlarındaki yolcu sayıları toplamı kaçtır?

A) 5110 B) 5128 C) 5200 D) 5218

31. Serkan ve Onur, ellerindeki toplam bilye sayısı için şu tahminlerde bulunmuşlardır:
Serkan: Benim ve Onur'un bilye sayılarının toplamı 200'dür.
Onur: Benim ve Serkan'ın bilye sayılarının toplamı 190'dır.

Serkan, bilye sayılarını en yakın yüzlüğe; Onur ise en yakın onluğa yuvarlayarak tahmin yaptığına göre Serkan ve Onur'un bilye sayıları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	Serkan	Onur
A)	87	96
B)	125	88
C)	130	82
D)	167	94

32. Dört basamaklı bir doğal sayının binler basamağındaki rakamın sayı değeri 3 arttırılıp onlar basamağındaki rakamın sayı değeri 8 azaltılırsa yeni oluşan doğal sayıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) 2200 artar B) 2820 artar C) 2920 artar D) Değişmez

33. 9800 m'lik bir yolun 2565 m'si gidildikten sonra 3025 m uzunluğundaki Bolu Dağı Tüneli'ne girilmiştir.

Buna göre tüneli geçtikten sonra gidilecek yolun tamamlanmasına kaç metre kalmıştır?

A) 4090 B) 4200 C) 4210 D) 4220

34 ve 35. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Ayşe 2011 yılında doğmuştur. Ayşe'nin akrabalarının 2020 yılındaki yaşlarıyla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

- Dayısı 34 yaşındadır.
- Teyzesi 1980 yılında doğmuştur.
- Kuzeni, Ayşe'den 5 yaş büyüktür.

34. Ayşe'nin dayısının, teyzesinin ve kuzeninin doğdukları yılların toplamı kaçtır?

A) 5882 B) 5892 C) 5972 D) 5982

35. 2020 yılında, Ayşe'nin dayısının yaşı, Ayşe ile kuzeninin yaşlarının toplamından kaç fazladır?

A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

36 ve 37. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Ahmet ve Mehmet'in tarlalarından toplanan ürünlerin miktarlarının bazıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Ahmet'in tarlasındaki ürün miktarı	Mehmet'in tarlasındaki ürün miktarı
1590 kg domates	..... kg domates
2340 kg soğan	..... kg soğan
1960 kg patates	2000 kg patates

Mehmet'in tarlasından ele edilen ürünlerin miktarı, Ahmet'in elde ettiği aynı cinsteki ürünlerin en yakın yüzlüğe yuvarlanmış miktarı kadardır.

36. Mehmet'in tarlasından elde ettiği toplam ürün miktarı kaç kilogramdır?

A) 5700 B) 5800 C) 5900 D) 6000

37. Mehmet ve Ahmet'in tarlalarından elde ettikleri ürünlerin toplam miktarları arasındaki fark kaç kilogramdır?

A) 5 B) 10 C) 20 D) 30

38. Mağazada 7390 TL'ye satılan bir bilgisayarı almak isteyen Emine'nin 6700 TL'si vardır. Bilgisayarı alabilmek için bankadan 1000 TL daha para çekmiştir. Tekrar mağazaya gittiğinde bilgisayarın 150 TL indirime girdiğini görmüştür.

Buna göre bilgisayarı aldıktan sonra Emine'nin cebinde kaç lirası kalır?

Yukarıdaki problemi çözmek için izlenmesi gereken işlem adımları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

A) 6700 + 1000= 7700

7390	7700
− 150	−7240
7240	460

B) 6700 + 1000= 7700

7700	7550
− 150	−7390
7550	160

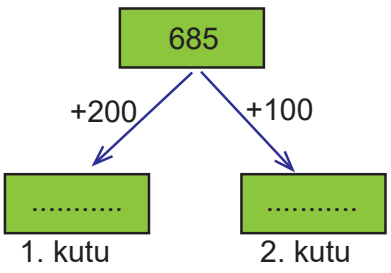
C) 6700 - 1000 = 5700

7390
−5700
1690

D) 6700 + 1000= 7700

7390	7700
− 150	−7540
7540	160

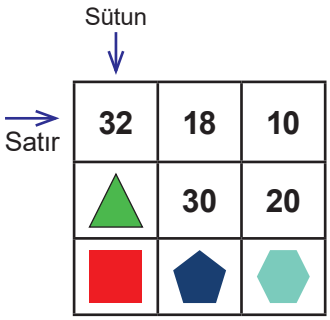
39.



Yukarıdaki işlemler yapıldığında 1 ve 2. kutudaki sayıların toplamı kaç olur?

A) 885 B) 985 C) 1670 D) 1690

40. Aşağıdaki tabloda doğal sayılar ve doğal sayıları temsil eden semboller verilmiştir.



Tablodaki tüm satırların ve tüm sütunların toplamı birbirine eşittir.

Buna göre aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

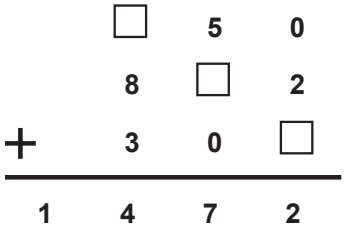
A)  **= 12**

B)  **= 18**

C)  **= 20**

D)  **= 30**

41.



Yukarıdaki toplama işleminde kutucuklara yazılması gereken rakamların toplamı kaçtır?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

42.

A: İki basamaklı en büyük çift doğal sayı

B: Üç basamaklı en büyük çift doğal sayı

C: Üç basamaklı, rakamları birbirinden farklı en küçük çift doğal sayı

Yukarıdakilere göre A, B, C sayılarının toplamı kaçtır?

A) 1100 B) 1180 C) 1198 D) 1200

43.

$$\begin{array}{r} 5863 \\ +\ 3741 \\ \hline \cdots\cdot \end{array}$$

Doğal sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak yapılan toplama işleminden elde edilen tahminî sonuç ve gerçek sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

	Tahmin	İşlem Sonucu
A)	9600	9406
B)	9600	9604
C)	9500	9604
D)	9600	9640

44. Aşağıda üç farklı araç ve bu araçların kütleleri verilmiştir.



965 kg



1002 kg



2698 kg

Bu üç aracın kütlelerinin toplamı en yakın onluğa yuvarlandığında elde edilen sonuç kaçtır?

A) 5570 B) 5500 C) 4700 D) 4670

45. Beril, aşağıdaki toplama işleminin sonucunu doğal sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlayarak tahmin ediyor. Sonra da toplama işleminin gerçek sonucunu buluyor.

$$\begin{array}{r} 3618 \\ +\ 5852 \\ \hline \cdots\cdot \end{array}$$

Buna göre Beril'in bulduğu sonuçlar aşağıdakilerden hangisidir?

	Tahmin	İşlem Sonucu
A)	9500	9470
B)	9500	9740
C)	9600	9470
D)	9600	9740

46. Yağmur, aşağıdaki tabloda her bir satır ve her bir sütundaki doğal sayıların kesiştiği kutulara bu sayıların toplamını yazıyor. Bu şekilde tüm tabloyu dolduruyor. Ancak toplama işlemlerinden birinin sonucunu yanlış buluyor.

+	300	500	800	1200	2100
793	1093	1293	1593	1993	2893
1248	1548	1748	2048	2448	3348
5192	5492	5692	5992	6392	7292
6375	6675	6875	7175	7575	8375

Buna göre Yağmur'un sonucunu yanlış bulduğu toplama işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1248 + 500 B) 5192 + 1200

C) 793 + 800 D) 6375 + 2100

47. Aras, değirmeninde üç günde sırayla 1240 kg, 1100 kg ve 1200 kg buğday öğütmüştür. Aras öğüttüğü buğdayların miktarını zihinden toplayarak defterine yazmıştır.

Buna göre Aras'ın defterine yazdığı miktar aşağıdakilerden hangisidir?

A) 3440 B) 3540 C) 3640 D) 3740

48. Aşağıdaki renkli kutucukların içine doğal sayılar yazılmıştır.

336	1648
475	2310
611	3487

Aynı renkteki kutucuklarda bulunan doğal sayılar en yakın yüzlüğe yuvarlanarak aralarındaki fark tahmin edilecektir.

Buna göre aşağıdaki tahminlerden hangisi doğru değildir?

A) 1300 B) 1800 C) 2800 D) 2900

49. Aşağıda bir dergideki masal, fıkra ve hikâyenin kelime sayıları verilmiştir.

Masal	Fıkra	Hikâye
Hikâyeden 145 kelime fazla	445 kelime	Fıkradan 470 kelime fazla

Buna göre dergideki masal, fıkra ve hikâyenin kelime sayıları toplamı kaçtır?

A) 1060 B) 2420 C) 2445 D) 2470

50. Kapasitesi 1580 kg olan bir tahıl deposunda başlangıçta 450 kg tahıl bulunmaktadır. Depoya ilk hafta 150 kg, ikinci hafta 320 kg, üçüncü hafta 660 kg daha tahıl eklenmiştir.

Buna göre üçüncü haftanın sonunda tahıl deposundaki tahıl miktarı için aşağıdakilerden hangisi söylenir?

A) Depo tam olarak dolmuştur.
B) Deponun dolması için 450 kilogram daha tahıl gerekir.
C) Depoya kapasitesinden fazla tahıl eklenmiştir.
D) Deponun dolması için 130 kilogram daha tahıl gerekir.

51. Ağaç dikme kampanyası kapsamında iki ilçe için toplam 4380 adet fidan gönderilmiştir. Fidanların 2850 adedi birinci ilçeye geriye kalanları da ikinci ilçeye dağıtılmıştır.

Buna göre ikinci ilçeye dağıtılan fidanların en yakın yüzlüğe yuvarlama yöntemiyle elde edilen tahminî adedi ve gerçek adedi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Tahminî adet	Gerçek adet
A)	1600	1230
B)	1600	1330
C)	1500	1430
D)	1500	1530

52. Taylan, haftanın üç günü koşu antrenmanı yapmaktadır. Taylan'ın çarşamba günü koştuğu mesafe 1750 m'dir. Pazartesi, çarşambadan 450 m daha az; cuma ise çarşambadan 250 m daha fazla koşmuştur.

Buna göre Taylan'ın üç günde koştuğu toplam mesafe kaç metredir?

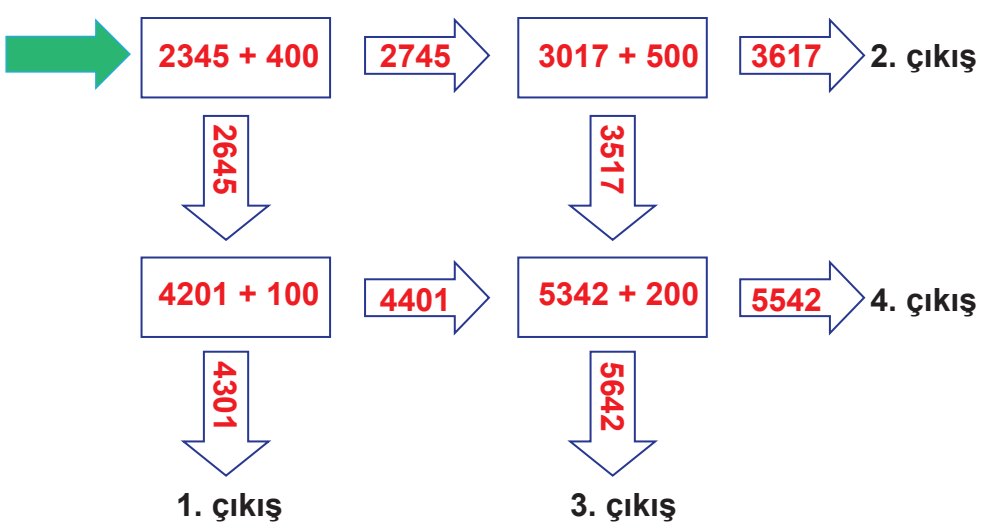
A) 4900
B) 4950
C) 5000
D) 5050

53. İlk ay kumbarasında 56 TL olan Ezgi ikinci aydan itibaren her ay kumbarasına 100 TL atıyor.

Buna göre Ezgi'nin kumbarasındaki para kaç ay sonra 756 lira olur?

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

54.



Yeşil ok işaretinden başlayıp işlemlerin doğru cevaplarını takip ederek ilerlemek isteyen bir öğrenci kaçıncı çıkışa ulaşır?

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

55. Aşağıda renkli daireler üzerine yazılmış sayılar verilmiştir.



Merve, aynı renk dairelerdeki doğal sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak bu sayıların toplamlarını tahmin edecektir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Merve'nin tahminlerinden biri değildir?

A) 1180 B) 1540 C) 2760 D) 2870

56. Aşağıdaki tabloda iki arkadaşın hafta sonu attıkları adım sayıları verilmiştir.

	Mine	**Kaan**
Cumartesi	5280	6500
Pazar	4520	----

Mine ve Kaan'ın hafta sonu attıkları toplam adım sayıları eşit olduğuna göre Kaan, pazar günü kaç adım atmıştır?

A) 3000 B) 3100 C) 3200 D) 3300

57. Aşağıda rakamların yer aldığı sayı kartları verilmiştir.



1. Kart 2. Kart

- 1. kartta verilen rakamlar birer kez kullanılarak dört basamaklı en büyük doğal sayı oluşturulacaktır.
- 2. kartta verilen rakamlar birer kez kullanılarak dört basamaklı en küçük doğal sayı oluşturulacaktır.

Buna göre oluşturulan doğal sayılar arasındaki fark kaçtır?

A) 3692 B) 5851 C) 6364 D) 7122

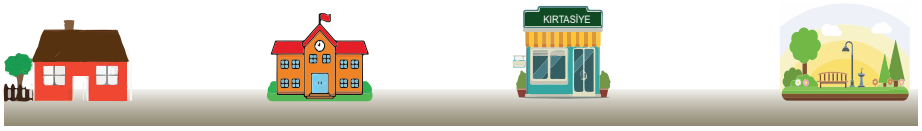
58. Bir manavın günlük sattığı karpuz sayıları tabloda verilmiştir. Manavın hafta içi sattığı karpuz sayısı, hafta sonu sattığı karpuz sayısına eşittir.

Gün	Karpuz Sayısı
Pazartesi	256
Salı	177
Çarşamba	302
Perşembe	150
Cuma	214
Cumartesi	-
Pazar	-

Buna göre manavın bir hafta boyunca sattığı karpuz sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1099 B) 1198 C) 2099 D) 2198

59. Aşağıdaki görselde Ali'nin evi, okulu ile sokaklarındaki kırtasiye ve parkın konumları verilmiştir.



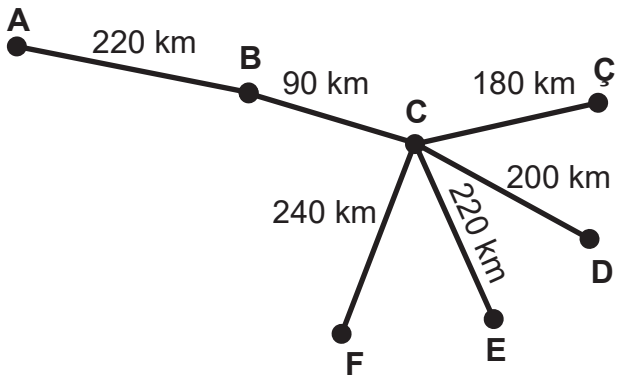
Ev **Okul** **Kırtasiye** **Park**

Ali'nin evi ile kırtasiye arasındaki mesafe 520 m, kırtasiye ile okul arasındaki mesafe ise 230 m'dir.

Okul ile park arasındaki mesafe 630 m olduğuna göre Ali'nin evi ile park arasındaki mesafe kaç metredir?

A) 860 B) 920 C) 1380 D) 1420

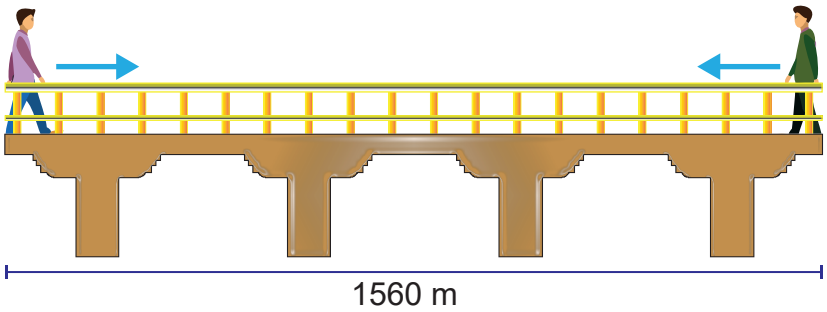
60. Aşağıdaki görselde A, B, C, Ç, D, E ve F şehirleri arasındaki mesafeler km cinsinden verilmiştir.



A şehrinden yola çıkan bir araç 490 km gittikten sonra hangi şehre ulaşır?

A) Ç şehrine
B) D şehrine
C) E şehrine
D) F şehrine

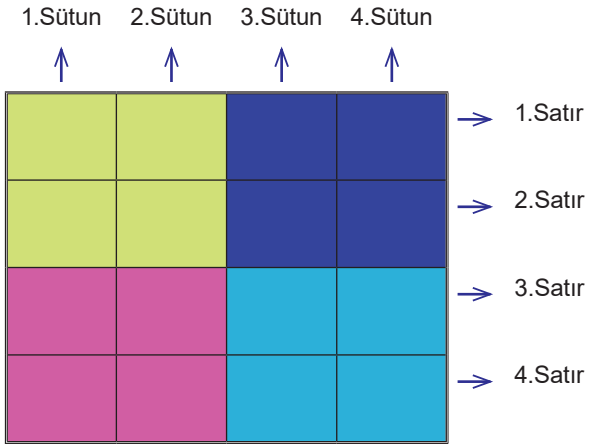
61. Ali ve Hakan 1560 m uzuluğundaki köprünün iki ucundan birbirlerine doğru yürümeye karar verirler.



Bulundukları noktalardan Ali 429 m, Hakan ise 946 m yürüdüğünde aralarında kalan mesafe kaç metre olur?

A) 175
B) 185
C) 195
D) 205

62. Aşağıda 4 satır, 4 sütun ve farklı renklerle gösterilen 4 bölgeden oluşmuş boş bir sudoku tablosu ile sudoku oyununun kuralları verilmiştir.



Kurallar:

- Her satırda 1'den 4'e kadar tüm rakamlar bulunmalı ve bu rakamlar sadece birer defa yazılmalıdır.
- Her sütunda 1'den 4'e kadar tüm rakamlar bulunmalı ve bu rakamlar sadece birer defa yazılmalıdır.
- Her bölgede 1'den 4'e kadar tüm rakamlar bulunmalı ve bu rakamlar sadece birer defa yazılmalıdır.

Buna göre aşağıdaki sudoku oyununu tamamlayarak sorulara cevap veriniz.

1			
3		**1**	
			4
	3	**2**	

Satırlardaki dört basamaklı doğal sayıları, rakamları soldan sağa yazarak belirleyiniz.
Sütunlardaki dört basamaklı doğal sayıları, rakamları yukarıdan aşağıya yazarak belirleyiniz.

1) 2. ve 3. satırlardaki dört basamaklı sayıların toplamı kaçtır?
2) 1. ve 4. satırlardaki dört basamaklı sayıların toplamı kaçtır?
3) 1. ve 3. sütunlardaki dört basamaklı sayıların toplamı kaçtır?
4) 2. sütundaki dört basamaklı sayının 4769 fazlası kaçtır?

63. Yürüyüş yapan üç arkadaş, adım ölçerle adım sayılarını ölçüyor. Ölçülen adım sayılarıyla ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor:

- Ayşe'nin adım sayısı "sekiz bin yedi yüz yetmiş dokuz" dur.
- Sevinç'in adım sayısı Ayşe'nin adım sayısından 232 fazladır.
- Melek'in adım sayısı 8 binlik, 6 yüzlük, 4 birlik kadardır.

Buna göre tabloyu doldurup soruları cevaplayınız.

Kişi	Adım Sayısı
Ayşe	
Sevinç	
Melek	

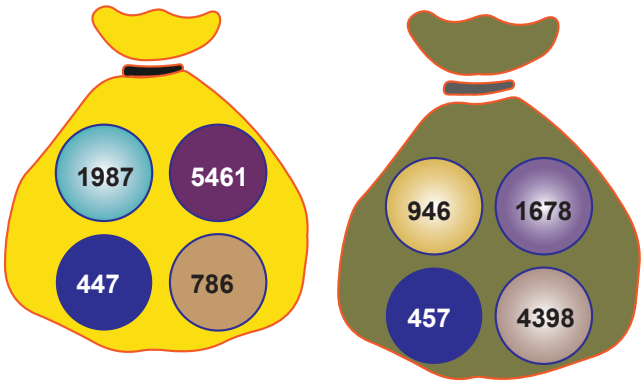
1) Adım sayısı en fazla olan kimdir?

2) Adım sayısı en az olan kimdir?

3) Ayşe ile Melek'in adım sayıları arasındaki fark kaçtır?

4) Sevinç ile Melek'in adım sayıları arasındaki fark kaçtır?

64. Aşağıdaki torbalarda üzerlerinde doğal sayılar yazan toplar bulunmaktadır.



1. torba 2. torba

a) 1. torbadaki topların üzerinde yazan doğal sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlayınız. Elde ettiğiniz sayıların toplamını kutucuğa yazınız.

b) 2. torbadaki topların üzerinde yazan doğal sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlayınız. Elde ettiğiniz sayıların toplamını kutucuğa yazınız.

c) Yukarıdaki iki kutucukta yazan sayıların farkını bulunuz.

65. Aslı ile Murat kurallarını kendilerinin belirledikleri bir sayı oyunu oynuyorlar. Aşağıda bu oyunun kuralları verilmiştir:

– Oyuna başlayan oyuncu bir sayı söyler.

– Diğer oyuncu Murat ise Aslı'nın söylediği doğal sayının 127 fazlasını bulur ve sonucu en yakın onluğa yuvarlayarak söyler.

– Diğer oyuncu Aslı ise Murat'ın söylediği doğal sayının 184 eksiğini bulur ve sonucu en yakın yüzlüğe yuvarlayarak söyler.

Aslı, oyuna 4100 doğal sayısını söyleyerek başlıyor ve oyun üç tur devam ediyor.

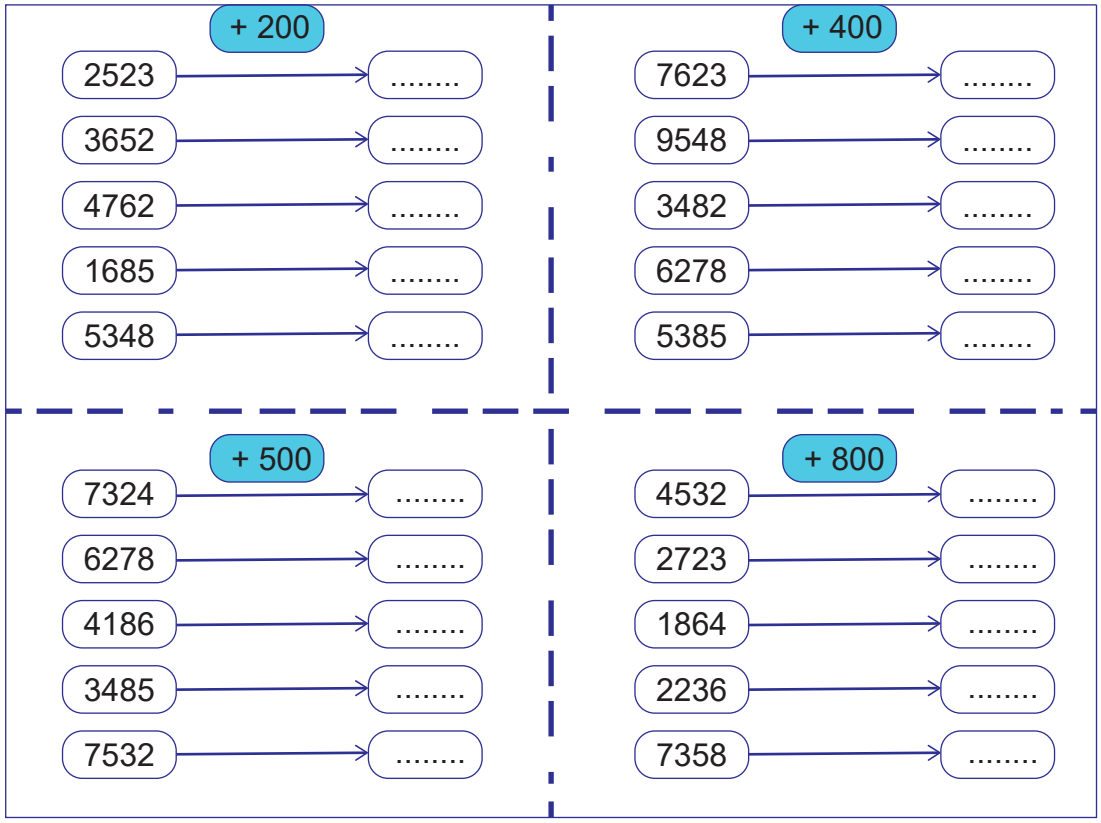
Buna göre Aslı ve Murat'ın oyun sırasında söylediği sayılar hangileridir? Tabloya yazınız.

TUR	OYUNCU	SÖYLENEN SAYI
1.TUR	Aslı	4100
	Murat	
2.TUR	Aslı	
	Murat	
3.TUR	Aslı	
	Murat	

66.

ZİHİNDEN TOPLUYORUM

Aşağıdaki sayıları mavi kutucukların içindeki sayılarla zihinden toplayarak sonucu karşısındaki kutucuğa yazınız.



67. Çınar 2438 doğal sayısını sadece 4 rakamını kullanmadan aşağıdaki gibi yazıyor.

2438 = 2000 + (300 + 100) + 38

Buna göre aşağıdaki toplama işleminin sonucunu sadece 7 rakamını kullanmadan nasıl yazabilir? Cevabınızı kutucuğun içine yazınız.

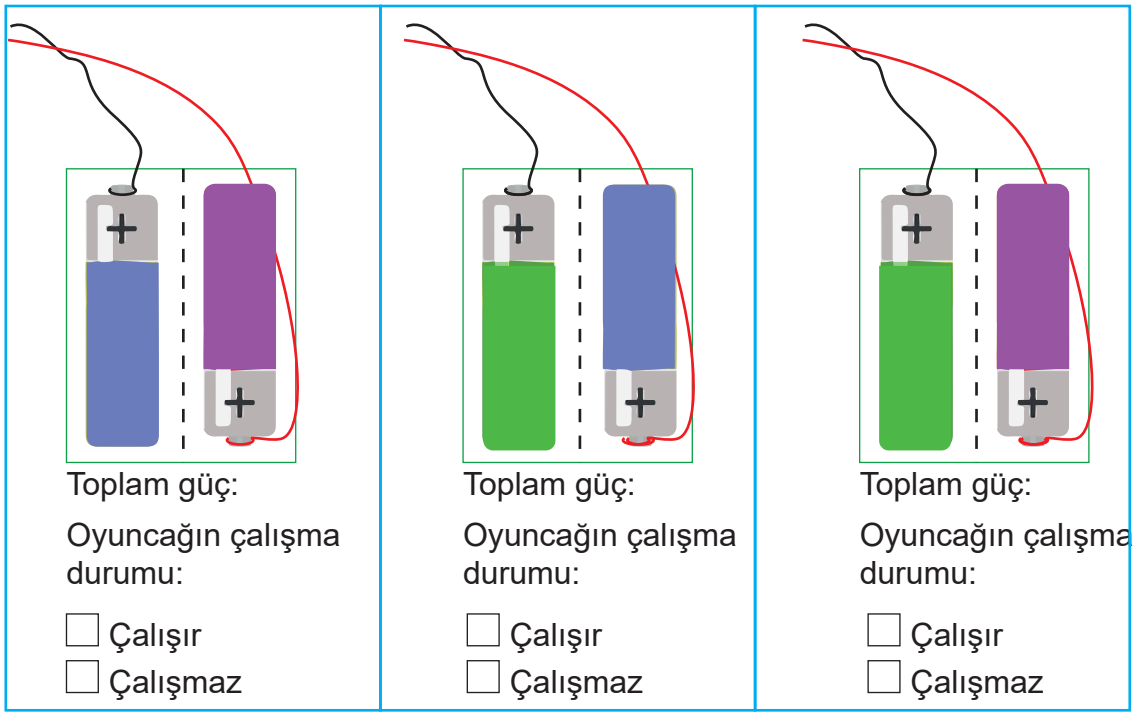
3452 + 2314 =	

68. Aşağıda farklı renklerdeki pillerin güç değerleri verilmiştir. Toplam güç iki pilin güç değerleri toplanarak bulunur.



Ahmet'in oyuncağının çalışabilmesi için toplam gücün en az 6500 olması gerekmektedir.

Aşağıdaki pillerin toplam güç değerlerini bulunuz ve bu pillerin oyuncağa takılması durumunda oyuncağın çalışıp çalışmadığını işaretleyiniz.



Toplam güç:

Oyuncağın çalışma durumu:

☐ Çalışır
☐ Çalışmaz

Toplam güç:

Oyuncağın çalışma durumu:

☐ Çalışır
☐ Çalışmaz

Toplam güç:

Oyuncağın çalışma durumu:

☐ Çalışır
☐ Çalışmaz

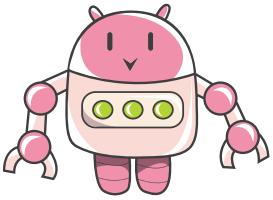
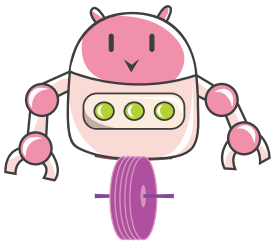
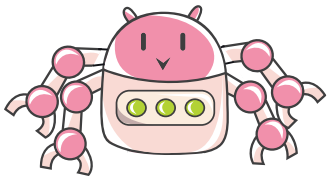
69. Bir yarışmada katılımcıların yaptıkları robot tasarımları, kullandıkları her bir parçaya puan verilerek değerlendiriliyor.

				
Baş: 280 puan	**Gövde:** 200 puan	**Tekerlek:** 2250 puan	**Kol:** 1250 puan	**Bacak:** 1100 puan

Puanlar, parçaların 1 adedi için geçerlidir.

Bu yarışmada dereceye girebilmek için en az 5200 puan almak gerekiyor.

Buna göre aşağıda verilen tasarımların aldığı toplam puanı bulunuz ve dereceye girip giremediklerini işaretleyiniz.

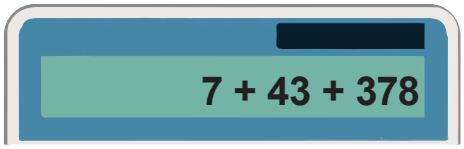
		
Toplam puan: ..... ☐ Dereceye girer. ☐ Dereceye giremez.	**Toplam puan: .....** ☐ Dereceye girer. ☐ Dereceye giremez.	**Toplam puan: .....** ☐ Dereceye girer. ☐ Dereceye giremez.

70. Aşağıda normal hesap makinelerinden farklı tasarlanmış bir hesap makinesinin çalışma kuralları verilmiştir. Hesap makinesi işlem yapmadan önce sayılarla ilgili aşağıdaki kuralları uygular, sonrasında işlemleri yapar.

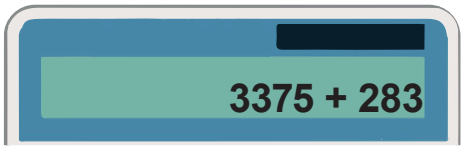


- Bir ve iki basamaklı sayıları aynen bırakır.
- Üç basamaklı sayıları en yakın onluğa yuvarlar.
- Dört basamaklı sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlar.
- İstenilen işlemi hesaplar.

Buna göre bu hesap makinesinde yapılan işlemlerin sonuçlarını yazınız.

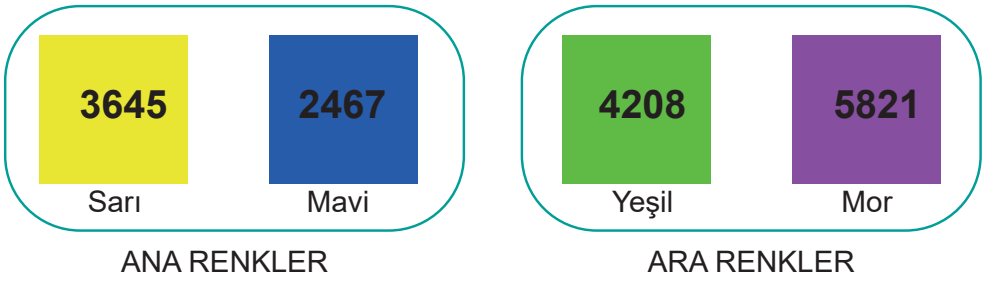


İşlem Sonucu:



İşlem Sonucu:

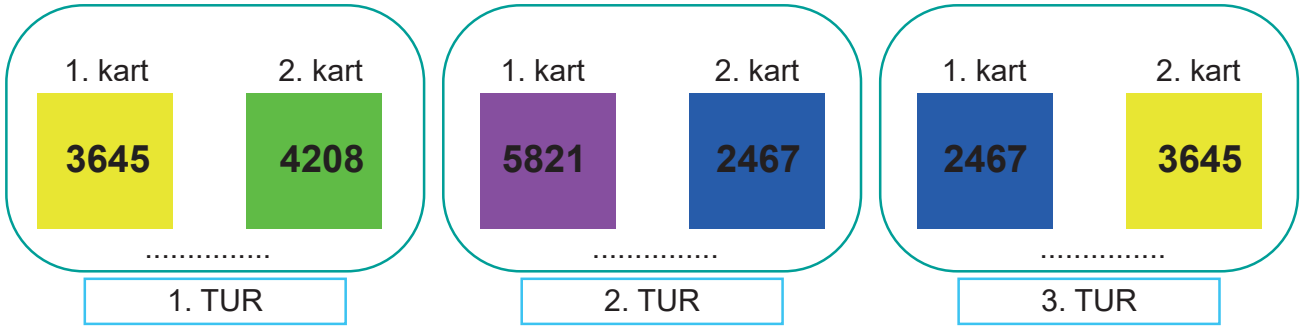
71. Bir renk oyununda aşağıdaki gibi iki ana renkte ve iki ara renkte sayı kartları vardır. Bu kartların üstünde 4 basamaklı doğal sayılar yazılıdır.



Renk oyunun kuralları şu şekildedir:

- Her oyuncu 2 kart seçer.
- Ana renk olan kartların üstündeki doğal sayı en yakın onluğa yuvarlanır.
- Ara renk olan kartların üstündeki doğal sayı en yakın yüzlüğe yuvarlanır.
- Oyuncu önce ana renk sonra ara renk seçtiyse kartlardaki sayıları toplar.
- Oyuncu önce ara renk sonra ana renk seçtiyse kartlardaki sayıları çıkarır.
- Eğer seçtiği kartlar aynı renk grubundaysa kartlardaki sayıları toplar.

Aşağıda bu oyunu 3 tur oynayan Esra'nın seçtiği kartlar verilmiştir. Buna göre yaptığı işlemlerin sonuçlarını yazınız.



72. Dört basamaklı doğal sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerinin yapıldığı bir oyunun kuralları aşağıda verilmiştir:

- Her oyuncu dört basamaklı iki doğal sayı belirler.
- Belirlediği sayının birler bölüğündeki rakamların toplamı 10'dan küçükse sayı en yakın onluğa, 10'dan büyükse en yakın yüzlüğe yuvarlar.
- Daha sonra birinci oyuncu yuvarladığı sayıları toplar. İkinci oyuncu ise yuvarladığı sayıları çıkarır.

Oyuncuların belirlediği sayılar aşağıda verilmiştir.

1. Oyuncu	2. Oyuncu
1962 3081	5062 2389

Buna göre oyuncuların yaptıkları işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

1. Oyuncu	2. Oyuncu

73. Bir fırındaki haftalık simit satışları ile ilgili şu bilgiler verilmiştir:

- Hafta içi her gün bir önceki günden 100 simit daha az satılmıştır.
- Hafta sonu ise her gün bir önceki günden 200 simit daha fazla satılmıştır.
- Çarşamba günü satılan simit sayısı dört basamaklı en küçük doğal sayıya eşittir.

Buna göre bu fırında:

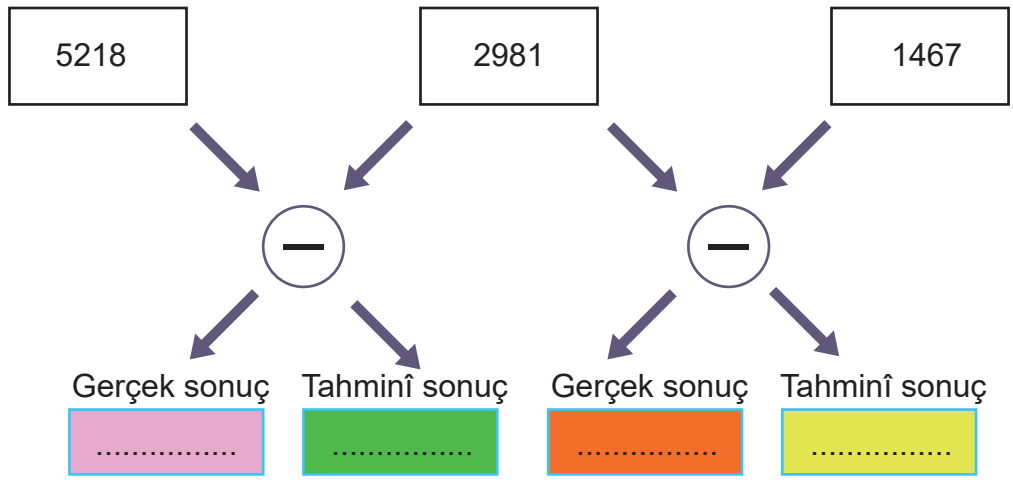
1. Günlük satılan simit sayılarını bulup cevaplarınızı aşağıdaki tabloya yazınız.

Günler	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
Simit Sayısı							

2. Hangi günlerde satılan simit sayıları birbirine eşittir?

3. Bir haftada toplam kaç tane simit satılmıştır?

74. Bir öğrenci şemada verilen çıkarma işlemlerinin gerçek ve tahminî sonuçlarını renkli kutucuklara yazıyor. Tahminî sonuçları hesaplarken sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlıyor.



Buna göre aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına ise "Y" yazınız.

☐ Pembe kutucuğun içinde yazan doğal sayının birler bölüğündeki rakamların toplamı 12'dir.

☐ Yeşil kutucuğun içinde yazan doğal sayının binler basamağındaki rakamın basamak değeri 2000'dir.

☐ Turuncu kutucuğun içinde yazan doğal sayı 1514'tür.

☐ Sarı kutucuğun içinde yazan doğal sayının rakamlarının sayı değerleri toplamı 8'dir.

75. 3800 koltuk bulunan bir tiyatro salonunun bilet satışlarıyla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

- Pazartesi günü 2357 bilet satılmıştır.
- Salı, çarşamba ve perşembe günlerinin her birinde bir önceki güne göre 253 bilet daha fazla satılmıştır.
- Cuma günü biletlerin tamamı satılmış ve salondaki tüm koltuklar dolmuştur.

Buna göre tabloda boş bırakılan yerleri doldurunuz ve soruları cevaplayınız.

Günler	Dolu Koltuk Sayısı	Boş Koltuk Sayısı
Pazartesi	2357	
Salı		
Çarşamba		
Perşembe		
Cuma		

1- Bilet satışının en fazla ve en az olduğu günlerdeki boş koltuk sayılarının toplamı kaçtır?

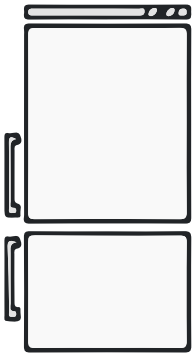
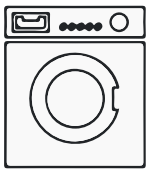
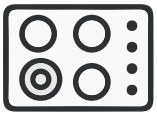
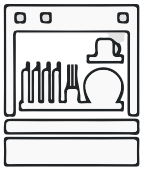
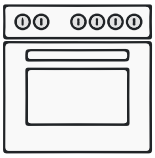
2- Pazartesi günü kaç bilet daha satılsaydı perşembe günü satılan bilet sayısıyla eşit olurdu?

76. Aşağıda bir beyaz eşya mağazasında satılan ürünlerin fiyatlarıyla ilgili bazı bilgiler verilmiştir:

- Ocağın fiyatı 845 TL'dir.
- Fırının fiyatı, ocağın fiyatından 425 TL fazladır.
- Bulaşık makinesinin fiyatı, fırın ile ocağın fiyatlarının toplamından 474 TL fazladır.
- Çamaşır makinesinin fiyatı, bulaşık makinesinin fiyatından 827 TL fazladır.
- Buzdolabının fiyatı, çamaşır makinesi ve ocağın fiyatlarının toplamından 1948 TL fazladır.

Buna göre,

1. Beyaz eşyaların fiyatlarını aşağıdaki boşluklara yazınız.

Buzdolabı	**Çamaşır makinesi**	**Ocak**	**Bulaşık makinesi**	**Fırın**
				
Fiyat:	**Fiyat: .....**	**Fiyat: 845** TL	**Fiyat: .....**	**Fiyat: .....**

2. Beyaz eşyaların fiyatlarını en pahalıdan en ucuza doğru sıralayınız.

77. Aşağıda dört basamaklı iki doğal sayının toplamının gerçek ve tahminî sonucunun karşılaştırılmasına bir örnek veriliyor. *İki doğal sayının toplamı tahmin edilirken sayıları en yakın onluğa yuvarlama yöntemi kullanılıyor.*

Örnek:

Gerçek sonuç	Tahminî sonuç	Aradaki fark
3275	→ 3280	4710
+ 1426	→ + 1430	− 4701
4701	4710	0009

Buna göre aşağıdaki işlemlerin gerçek ve tahminî sonuçlarını bulunuz ve bulduğunuz sonuçları karşılaştırınız.

Gerçek sonuç	Tahminî sonuç	Aradaki fark
4709	→	.....
+ 887	→ + ...	− .....
.....	.....	.....

Gerçek sonuç	Tahminî sonuç	Aradaki fark
8945	→	.....
+ 95	→ + ...	− .....
.....	.....	.....

Gerçek sonuç	Tahminî sonuç	Aradaki fark
3768	→	.....
+ 4544	→ + ...	− .....
.....	.....	.....

Gerçek sonuç	Tahminî sonuç	Aradaki fark
5059	→	.....
+ 3996	→ + ...	− .....
.....	.....	.....

Gerçek sonuç	Tahminî sonuç	Aradaki fark
6947	→	.....
+ 2778	→ + ...	− .....
.....	.....	.....

Gerçek sonuç	Tahminî sonuç	Aradaki fark
6897	→	.....
+ 1951	→ + ...	− .....
.....	.....	.....

78. Aşağıdaki tabloda üç farklı dağa tırmanan Ahmet, Zeynep ve Neslihan'ın bulundukları yükseklik ile tırmandıkları dağların zirve yüksekliği verilmiştir.

	Bulunduğu yükseklik (metre)	Zirve yüksekliği (metre)
Ahmet	2344	5137
Zeynep	1384	4058
Neslihan	1065	3916

Buna göre aşağıdakilerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

( ) Ahmet zirveye ulaşmak için 2793 metre daha tırmanmalıdır.

( ) En yükseğe tırmanan Zeynep'tir.

( ) Zeynep, zirveye ulaşmak için 2574 metre daha tırmanmalıdır.

( ) Neslihan, zirveye ulaşmak için 2851 metre daha tırmanmalıdır.

( ) Zeynep ve Neslihan'ın bulundukları yükseklikler toplamı, Ahmet'in bulunduğu yükseklikten daha azdır.

79. Aşağıdaki tabloda bazı illerin bulunduğu coğrafî bölgeler ve Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) 2020 Haziran ayı verilerine göre bu illerdeki trafiğe kayıtlı motosiklet sayıları verilmiştir.

İl	Bulunduğu Coğrafî Bölge	Kayıtlı Motosiklet Sayısı
Tunceli	Doğu Anadolu	578
Batman	Güneydoğu Anadolu	6841
Artvin	Karadeniz	1715
Erzurum	Doğu Anadolu	3036
Kırıkkale	İç Anadolu	4121
Yalova	Marmara	8637
Van	Doğu Anadolu	3233
Çankırı	İç Anadolu	5280
Bayburt	Karadeniz	1242

Tabloya göre aşağıdakilerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

☐ İç Anadolu Bölgesi'ndeki illerde kayıtlı motosiklet sayılarının toplamı 9401'dir.

☐ Karadeniz Bölgesi'ndeki illerde kayıtlı motosiklet sayılarının toplamı Güneydoğu Anadolu Bölgesi'ndeki illerde kayıtlı motosiklet sayılarının toplamından fazladır.

☐ Marmara Bölgesi'ndeki illerde kayıtlı motosiklet sayılarının toplamı Doğu Anadolu Bölgesi'ndeki illerde kayıtlı motosiklet sayılarının toplamından 1790 azdır.

☐ Kayıtlı motosiklet sayısının en az olduğu il Tunceli'dir.

☐ Karadeniz Bölgesi'ndeki illerde kayıtlı motosiklet sayılarının toplamı Kırıkkale'de kayıtlı motosiklet sayısından daha azdır.

☐ Van'da kayıtlı motosiklet sayısı Erzurum'da kayıtlı motosiklet sayısından 203 daha fazladır.

80. Aşağıdaki tabloda ev eşyaları satan üç mağazadaki ürünler ve ürünlerin fiyatları verilmiştir.

	1. Mağaza	**2. Mağaza**	**3. Mağaza**
Koltuk	2399 TL	2215 TL	2120 TL
Masa	1400 TL	1130 TL	1546 TL
Dolap	3099 TL	3349 TL	3110 TL

Buna göre

a. Bir koltuk, bir masa ve bir dolabın toplam fiyatının en düşük olduğu mağaza hangisidir?

b. En ucuz koltuk, en ucuz masa ve en ucuz dolabın satıldığı mağazaları yazınız.

Koltuk	**Masa**	**Dolap**

c. Cebinde 7000 TL'si olan bir kişi, mağazalardaki en ucuz koltuk, en ucuz masa ve en ucuz dolaptan birer tane satın aldığında cebinde kaç lira kalır?

81. Aşağıda verilen toplama işlemlerindeki doğal sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak toplamlarını tahmin edelim. Tahminlerimizi işlemin sonucu ile karşılaştıralım. Aradaki farkı bulup tabloyu örnekteki gibi dolduralım.

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
3215 + 1258	3220 + 1260 4480	3215 + 1258 4473	4480 − 4473 0007
Karşılaştırma: Tahminim, işlem sonucundan 7 fazladır.			

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
4308 + 6521			
Karşılaştırma:			

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
1609 + 3089			
Karşılaştırma:			

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
2358 + 3278			
Karşılaştırma:			

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
4512 + 3589			
Karşılaştırma:			

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
7895 + 5628			
Karşılaştırma:			

82.

Yıllar	2017	2018	2019	2020
Satış Sayısı	3725	3510	2218	3690

Yukarıda bir derginin, yıllara göre satış sayıları verilmiştir.

Buna göre son üç yıldaki toplam satış sayısı, 2017 yılındaki satış sayısından kaç fazladır? İşlem yaparak bulunuz.

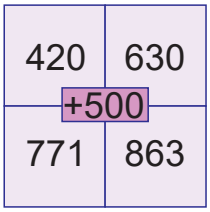
83.

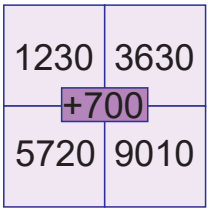


Yukarıdaki görselde Neşe'nin evinin pastaneye ve fırına olan uzaklığı verilmiştir. Neşe, alışveriş yapmak için evden çıkıp önce pastaneye sonra fırına gidip tekrar evine dönmüştür.

Neşe'nin yürüdüğü toplam mesafeyi en yakın yüzlüğe yuvarlayıp yazdıktan sonra gerçek sonuçla arasındaki farkı bulunuz.

84. Şekillerin ortasındaki kutucukta bulunan sayı, etrafındaki sayıların her biriyle ayrı ayrı zihinden toplanıyor.





Buna göre işlemleri ve sonuçları örnekteki gibi aşağıdaki tabloya yazınız.

420	+	500	=	920
	+		=	
	+		=	
	+		=	

1230	+	700	=	
	+		=	
	+		=	
	+		=	

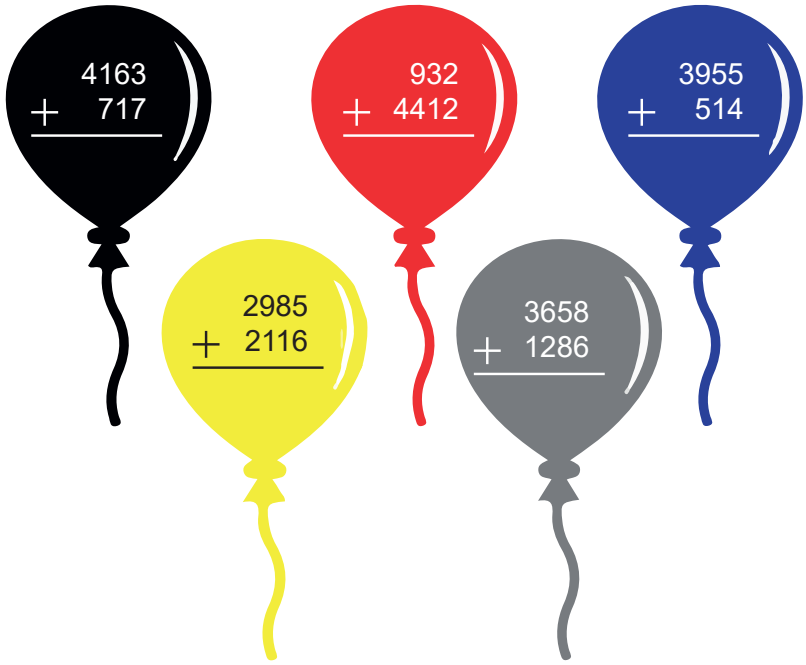
85. Aşağıdaki tabloda farklı spor faaliyetlerine katılan öğrencilerin sayıları verilmiştir.

Spor Faaliyetleri	Öğrenci Sayısı
Tenis	491
Voleybol	680
Basketbol	1217
Futbol	1608

Tablodan yararlanarak önce toplama ve çıkarma işlemleri içeren problemler kurunuz, sonra bu problemleri çözünüz.

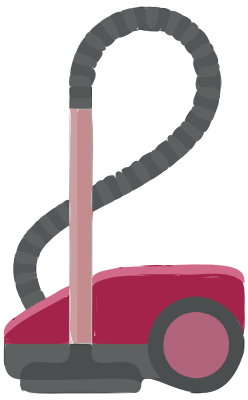
Toplama Problemi:	**Çıkarma Problemi:**
Problemin Çözümü:	**Problemin Çözümü:**

86. Aşağıda verilen balonlardaki doğal sayılar en yakın onluğa yuvalanarak toplama işlemleri yapılıyor. İşlem sonucu 5000'den büyük olan balonlar patlatılıyor.



Buna göre hangi balonlar patlatılmıştır? Cevabınızı yazınız.

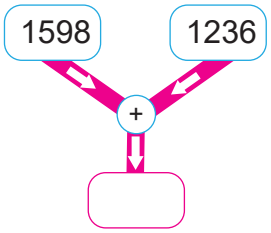
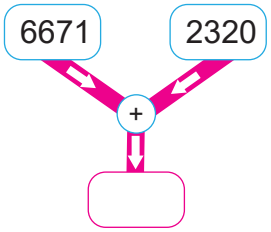
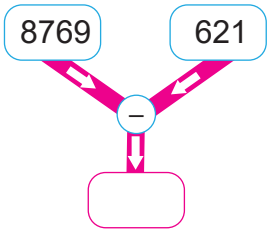
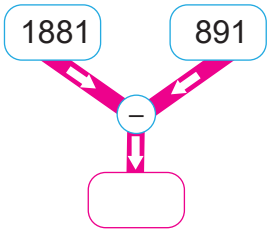
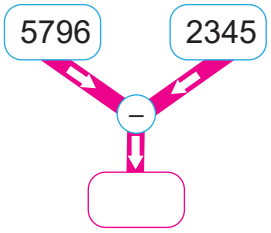
87. Aşağıdaki görselde bazı ev eşyalarının fiyatları verilmiştir.

Televizyon	**Elektrik süpürgesi**	**Ütü**
		
3475 TL	**1870** TL	**1225** TL

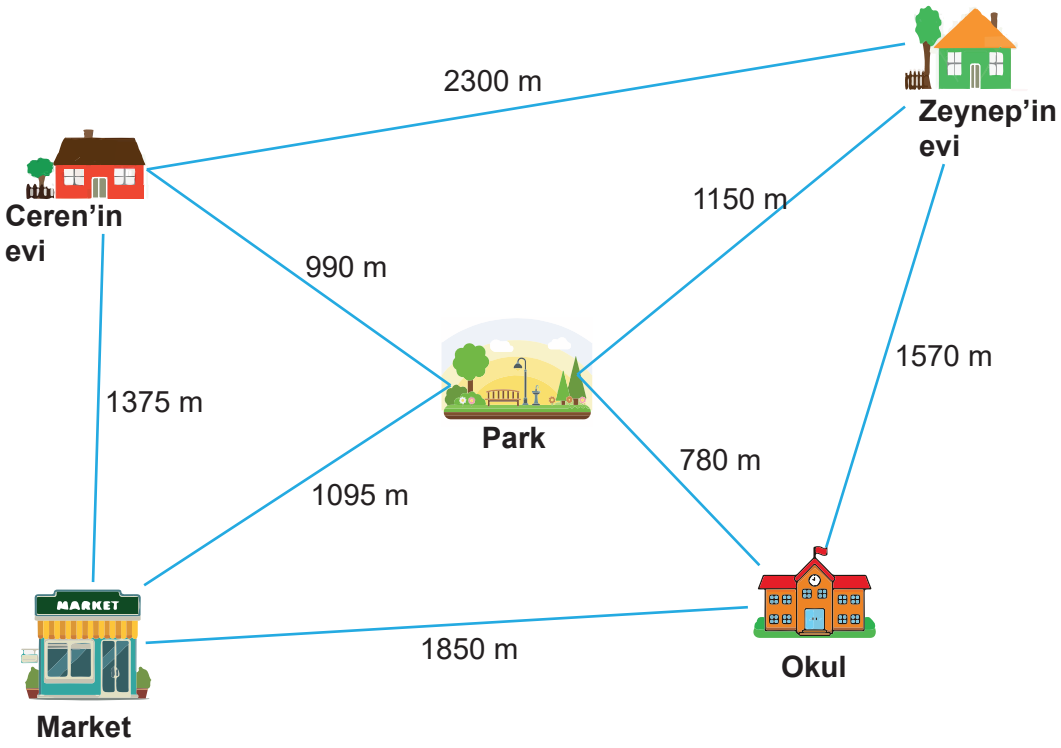
Burak 5000 TL'yi aşmamak şartıyla yukarıdaki eşyalardan iki tanesini satın almak istiyor.

Burak'ın hangi iki eşyayı alabileceğini ve bunların toplam fiyatını yazınız.

88. Tablodaki toplama ve çıkarma işlemlerinin sonuçlarını önce tahmin ediniz. Sonra işlemleri yaparak tahminlerinizle, işlem sonuçlarınızı verilen örnekteki gibi karşılaştırınız. Tabloyu tamamlayınız.

İşlem	Tahminde Kullanılan Yöntem	Tahmin Sonucu	İşlem Sonucu	Karşılaştırma
	En yakın onluğa yuvarlayarak tahmin			
	Binler basamağındaki rakamların basamak değerini kullanarak tahmin			
	En yakın yüzlüğe yuvarlayarak tahmin			
	En yakın onluğa yuvarlayarak tahmin			
	Binler basamağındaki rakamların basamak değerini kullanarak tahmin			

89. Zeynep ve Ceren okuldan birlikte çıkıyorlar. Zeynep önce parka uğrayıp sonra evine gidiyor. Ceren ise önce markete uğrayıp sonra evine gidiyor.



Görsele ve açıklamalara göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

1) Zeynep, evine ulaşana kadar toplam kaç metre yol yürümüştür?

2) Ceren, evine ulaşana kadar toplam kaç metre yol yürümüştür?

3) Ceren, Zeynep'ten kaç metre daha fazla yol yürümüştür?

4) Zeynep, okul çıkışında parka uğramadan eve gitseydi kaç metre daha az yürümüş olurdu?

90. A, B ve C cisimlerinin kütleleri ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

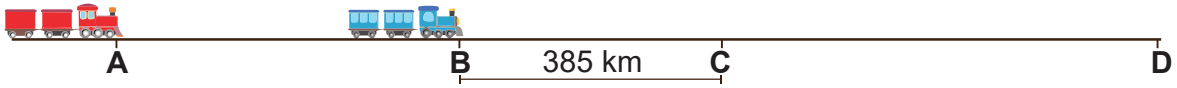
- A cisminin kütlesi, 3000 g'dan 1500 g eksiktir.
- B cisminin kütlesi, 4000 g'dan 2130 g eksiktir.
- C cisminin kütlesi, 5000 g'dan 1850 g eksiktir.

Buna göre A, B ve C cisimlerin kütleleri kaç gramdır? Cevabınızı yazınız.

91. Aşağıdaki doğal sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlayarak toplama işlemlerinin tahminî sonuçlarını bulunuz ve örnekteki gibi eşleştiriniz.

İŞLEM	TAHMİNÎ SONUÇ
4462 + 2862	8900
5305 + 3744	7600
6213 + 3008	7400
1975 + 785	2800
8823 + 107	9000
7261 + 2309	9200
	9600

92. Aşağıda kırmızı ve mavi trenlerin gittiği yol ve bu yollara ait mesafeler verilmiştir. B ve C istasyonları arası 385 km'dir.



Tren	Gidilen yol	Toplam mesafe
Kırmızı Tren	A istasyonundan C istasyonuna	1595 km
Mavi Tren	B istasyonundan D istasyonuna	1725 km

Buna göre aşağıdaki boşlukları doldurunuz.

A ile B istasyonları arası …..…….. km'dir.

C ile D istasyonları arası …..…….. km'dir.

CEVAP ANAHTARI

1.	B	**15.**	A	**29**	A	**43**	B	**57**	C
2.	D	**16.**	B	**30**	D	**44**	D	**58**	D
3.	B	**17.**	B	**31**	A	**45**	A	**59**	B
4.	B	**18.**	C	**32**	C	**46**	D	**60**	A
5.	C	**19.**	D	**33**	C	**47**	B	**61**	B
6.	A	**20.**	C	**34**	C	**48**	C		
7.	B	**21.**	D	**35**	C	**49**	B		
8.	A	**22.**	A	**36**	C	**50**	A		
9.	D	**23.**	C	**37**	B	**51**	D		
10.	D	**24.**	C	**38**	A	**52**	D		
11.	B	**25.**	A	**39**	C	**53**	C		
12.	A	**26.**	B	**40**	C	**54**	D		
13.	D	**27.**	A	**41**	A	**55**	D		
14.	A	**28.**	C	**42**	C	**56**	D		

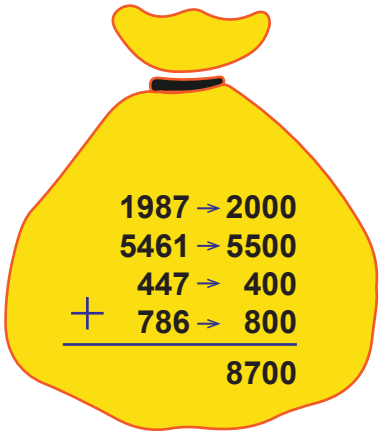
62

1) 2. satır → 3412 3. satır→ 2134 Toplamları: 3412+2134=5546
2) 4. satır→ 4321 1. satır→ 1243 Toplamları 4321+1243= 5564
3) 1. sütun → 1324 3. sütun→ 4132 Toplamları: 1324+ 4132= 5456
4) 2. sütun → 2413 , 2413+ 4769= 7182

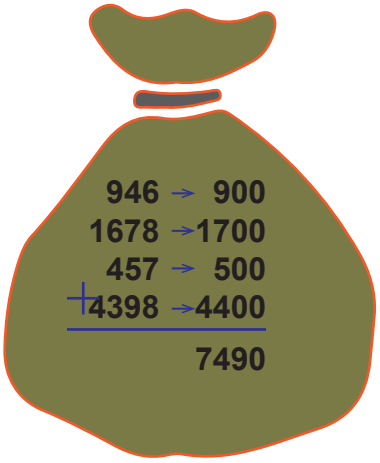
63

Verilen bilgilere göre Ayşe 8779 adım, Sevinç 9011 adım, Melek 8604 adım atmıştır.
1) Sevinç
2) Melek
3) 175
4) 407

64



1. torba



2. torba

8700
— 7490
1210

Fark

65

TUR	OYUNCU	İŞLEM	SONUÇ
1.TUR	Aslı	(Oyuna başlayan oyuncu)	4100
	Murat	4100 + 127 = 4227 (Onluğa yuvarlama) => 4230	4230
2.TUR	Aslı	4230 – 184 = 4046 (Yüzlüğe yuvarlama) => 4000	4000
	Murat	4000 + 127 = 4127 (Onluğa yuvarlama) => 4130	4130
3.TUR	Aslı	4130 – 184 = 3946 (Yüzlüğe yuvarlama) => 3900	3900
	Murat	3900 + 127 = 4027 (Onluğa yuvarlama) => 4030	4030

66

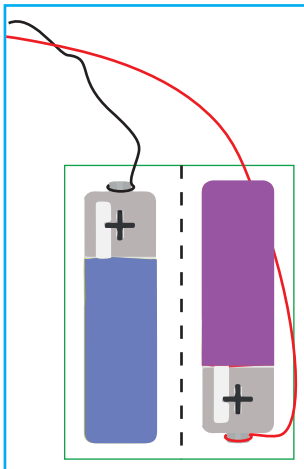
+ 200		+ 400	
2523	2723	7623	8023
3652	3852	9548	9948
4762	4962	3482	3882
1685	1885	6278	6678
5348	5548	5385	5785

+ 500		+ 800	
7324	7824	4532	5332
6278	6778	2723	3523
4186	4686	1864	2664
3485	3985	2236	3036
7532	8032	7358	8158

67

3452 + 2314 = 5766
5766 = 5000 + (600 + 100) + 66

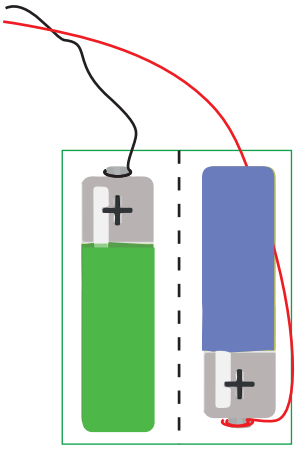
68



Toplam güç: **7514**

Oyuncağın çalışma durumu:

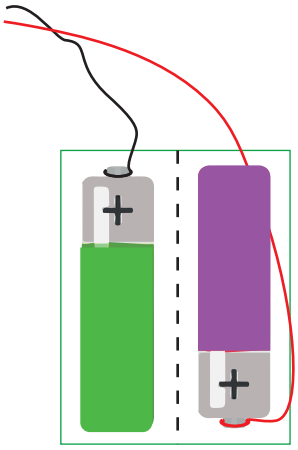
☒ Çalışır
☐ Çalışmaz



Toplam güç: **6723**

Oyuncağın çalışma durumu:

☒ Çalışır
☐ Çalışmaz

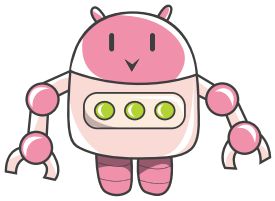
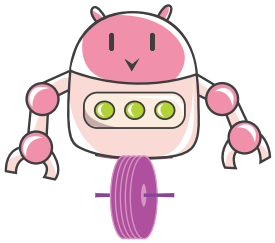
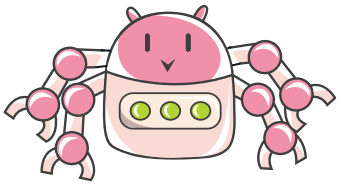


Toplam güç: **5761**

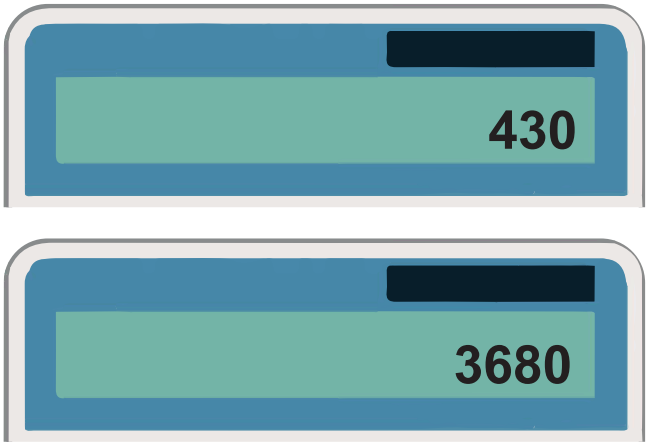
Oyuncağın çalışma durumu:

☐ Çalışır
☒ Çalışmaz

69

		
Toplam puan: 5180 ☐ Dereceye girer. ☒ Dereceye giremez.	**Toplam puan: 5230** ☒ Dereceye girer. ☐ Dereceye giremez.	**Toplam puan: 5480** ☒ Dereceye girer. ☐ Dereceye giremez.

70



71

1. turun işlem sonucu 7850'dir.
2. turun işlem sonucu 3330'dur.
3. turun işlem sonucu 6120'dir.

72

1. oyuncu: 2000 + 3080 = 5080
2. oyuncu: 5060 - 2400 = 2660

73

A) Pazar- Pazartesi ve Çarşamba- Cumartesi günleri satılan simit sayıları eşittir.

B)

Günler	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
Simit Sayısı	1200	1100	1000	900	800	1000	1.200

Toplam: 7200 simit

74

D - D - D - Y

75

Günler	Dolu Koltuk Sayısı	Boş Koltuk Sayısı
Pazartesi	2357	**1443**
Salı	**2610**	**1190**
Çarşamba	**2863**	**937**
Perşembe	**3116**	**684**
Cuma	**3800**	**0**

1) 1443
2) 759

76

a) Buzdolabının fiyatı: 6209 TL, Çamaşır makinesinin fiyatı: 3416 TL, Bulaşık makinesinin fiyatı: 2589 TL, Fırının fiyatı: 1270 TL
b) Buzdolabı > Çamaşır makinesi > Bulaşık makinesi > Fırın > Ocak

77

Gerçek sonuç	Tahminî sonuç	Aradaki fark
4709 + 887 = **5596**	4710 + 890 = 5600	5600 − 5596 = 004

Gerçek sonuç	Tahminî sonuç	Aradaki fark
8945 + 95 = 9040	8950 + 100 = 9050	9050 − 9040 = 0010

Gerçek sonuç	Tahminî sonuç	Aradaki fark
3768 + 4544 = 8312	3770 + 4540 = 8310	8312 − 8310 = 0002

Gerçek sonuç	Tahminî sonuç	Aradaki fark
5059 + 3996 = 9055	5060 + 4000 = 9060	9060 − 9055 = 0005

Gerçek sonuç	Tahminî sonuç	Aradaki fark
6947 + 2778 = 9725	6950 + 2780 = 9730	9760 − 9725 = 0005

Gerçek sonuç	Tahminî sonuç	Aradaki fark
6897 + 1951 = 8848	6900 + 1950 = 8850	8850 − 8848 = 0002

78 D, Y, Y, D, Y

79 D, Y, Y, D, D, Y

80
a) 2. mağaza
b) 3. mağaza, 2. mağaza, 1. Mağaza
c) 651

81

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
4308 + 6521	4310 + 6520 = 10830	4308 + 6521 = 10829	10830 − 10829 = 00001

Karşılaştırma: **Tahminim, işlem sonucundan 1 fazladır.**

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
1609 + 3089	1610 + 3090 = 4700	1609 + 3089 = 4698	4700 − 4698 = 0002

Karşılaştırma: **Tahminim, işlem sonucundan 2 fazladır.**

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
2358 + 3278	2360 + 3280 = 5640	2358 + 3278 = 5636	5640 − 5636 = 0004

Karşılaştırma: **Tahminim, işlem sonucundan 4 fazladır.**

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
4512 + 3589	4510 + 3590 = 8100	4512 + 3589 = 8101	8101 − 8100 = 0001

Karşılaştırma: **Tahminim, işlem sonucundan 1 eksiktir.**

82
3510 + 2218 + 3690 = 9418
9418 - 3725 = 5693

83
Ev pastane arası uzaklık: 763 m
Pastane fırın arası uzaklık: 763 + 428 = 1191 m
Toplam Mesafe: 763 + 1191+ +428 = 2382 m
2382 en yakın yüzlüğe yuvarla 2400
2400 - 2382 = 18

84

420	+	500	=	920
630	+	500	=	1130
771	+	500	=	1271
863	+	500	=	1363

1230	+	700	=	1930
3630	+	700	=	4330
5720	+	700	=	6420
9010	+	700	=	9710

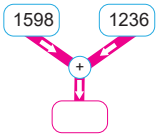
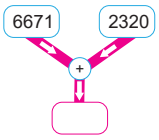
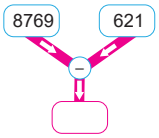
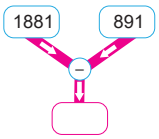
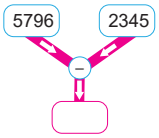
85

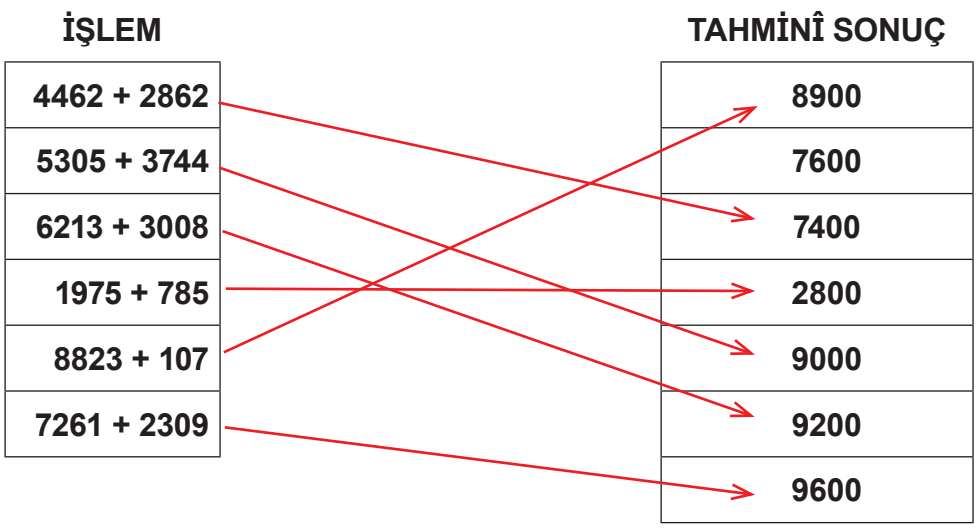
Toplama Problemi:	**Çıkarma Problemi:**
Basketbol ve futbol oynayanların sayılarının toplamı kaçtır?	Voleybol oynayanların sayısı tenis oynayanların sayısından kaç fazladır?
Problemin Çözümü:	**Problemin Çözümü:**
1217 + 1608 2825	680 − 491 189

86 Kırmızı ve sarı,

87 Televizyon ve ütü toplam fiyat: 4700 TL veya Elektrik süpürgesi ve ütü toplam fiyat: 3095 TL

88

İşlem	**Tahminde Kullanılan Yöntem**	**Tahmin Sonucu**	**İşlem Sonucu**	**Karşılaştırma**
	En yakın onluğa yuvarlayarak tahmin	1600 + 1240 2840	1598 + 1236 2834	2840 − 2834 0006
	Binler basamağındaki rakamların basamak değerini kullanarak tahmin	6000 + 2000 8000	6671 + 2320 8991	8991 − 8000 0991
	En yakın yüzlüğe yuvarlayarak tahmin	8800 − 600 8200	8769 − 621 8148	8200 − 8148 0052
	En yakın onluğa yuvarlayarak tahmin	1880 − 890 0990	1881 − 891 0990	990 − 990 000
	Binler basamağındaki rakamların basamak değerini kullanarak tahmin	5000 − 2000 3000	5796 − 2345 3451	3451 − 3000 0451

89	1) 1930 2) 3225 3) 1295 4) 1930 - 1570 = 360
90	A cismi 1500 g, B cismi 1870 g, C cismi 3150 g'dır.
91	
92	1210 ve 1340

4. SINIF

MATEMATİK

3. ÜNİTE

1.

$$\begin{array}{r} 276 \\ \times\ 24 \\ \hline \end{array}$$

Yukarıdaki çarpma işleminin gerçek sonucu ile çarpanlarının en yakın onluğa yuvarlanmasıyla elde edilen tahminî sonucu arasındaki fark kaçtır?

A) 1004 B) 1014 C) 1020 D) 1024

2. Bir toptancı tanesi 34 TL olan pantolonlardan 204 tane satın aldığında kaç lira öder?

A) 6756 B) 6826 C) 6936 D) 8036

3.

28 x 10 = ●
405 x 100 = ▲
125 x 100 = ■

Yukarıdaki çarpma işlemlerinde ●, ▲, ■ ile gösterilen işlem sonuçları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	●	▲	■
A)	208	40 500	12 050
B)	208	45 000	12 500
C)	280	40 500	12 500
D)	280	45 000	12 050

4. Ali, fiyatı 6060 TL olan buzdolabının 1500 TL'sini peşin, kalan miktarını ise 6 eşit taksitle ödemeyi planlıyor.

Buna göre Ali'nin ödeyeceği bir taksit tutarı kaç liradır?

A) 760 B) 810 C) 960 D) 1010

5. ▲ – 27 = 72 : 8

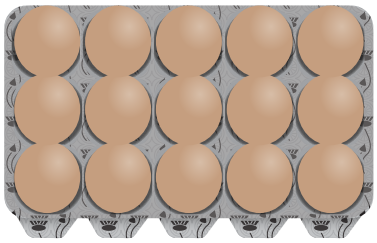
Yukarıdaki eşitlikte yer alan "▲" yerine hangi doğal sayı gelmelidir?

A) 35 B) 36 C) 37 D) 38

6. **Bir bölme işleminde bölünen 400, bölüm 7 ve kalan 1 ise bölen kaçtır?**

A) 55 B) 56 C) 57 D) 58

7. Bir çiftlikteki tavuklardan günde 1200 tane yumurta elde ediliyor. Elde edilen yumurtalar aşağıdaki gibi 15'li kutulara koyuluyor.



Buna göre bir haftada elde edilen yumurtaları koymak için kaç tane kutu kullanılmıştır?

A) 460 B) 560 C) 660 D) 760

8. *Şubat ayının 29 gün olduğu yıllara artık yıl denir. Herhangi bir yılın artık yıl olup olmadığını anlamak için kullanılan yöntemlerden biri şudur:*

• Eğer bir yılın son iki rakamı "00" değilse ve yıl 4'e kalansız bölünebiliyorsa bu yıl artık yıldır.

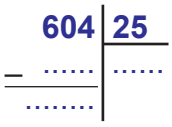
Aşağıda bir yıla ait takvim yaprağından bir bölüm verilmiştir.

ŞUBAT						
Pazartesi	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**	**Cumartesi**	**Pazar**
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29		

Buna göre takvim yaprağı aşağıdaki yıllardan hangisine ait olabilir?

A) 1074 B) 1542 C) 1986 D) 2008

9. Aşağıda bir bölme işlemi veriliyor:



Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Bölen, kalandan 21 fazladır.
B) Bölüm ile bölen birbirine eşittir.
C) Bölüm, iki basamaklı bir doğal sayıdır.
D) Kalan ile bölümün toplamı, bölenden büyüktür.

10 ve 11. soruları metne göre cevaplayınız.

Ebru Öğretmen, eni 726 cm olan bir kartonu 36 cm'lik eşit parçalara ayırarak öğrencilerine dağıtmak istiyor.



Buna göre

10. Ebru Öğretmen, 36 cm'lik parçalardan kaç öğrenciye dağıtabilir?

A) 18 B) 19 C) 20 D) 21

11. 36 cm'lik parçalara ayrıldıktan sonra kartonun kalan kısmının eni kaç santimetredir?

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

12. Bir evin bir aylık kira bedeli 750 TL'dir.

12 ay boyunca kirası değişmeyen bu evin yıllık toplam kira bedeli kaç liradır?

A) 8250 B) 8500 C) 8750 D) 9000

13. 672 öğrencisi olan bir okul, öğrencilerinin tamamını otobüsle müzeye götürmek istiyor.

Otobüs 42 kişilik olduğuna göre müzeye gitmek için kaç otobüse ihtiyaç vardır?

A) 15 B) 16 C) 17 D) 18

14.

$$\begin{array}{r} 146 \\ \times\ \ 54 \\ \hline 574 \\ +\ 830 \\ \hline \end{array}$$

Yukarıdaki çarpma işleminin sonucunun doğru olabilmesi için □ ile işaretlenen rakamlardan hangileri yer değiştirmelidir?

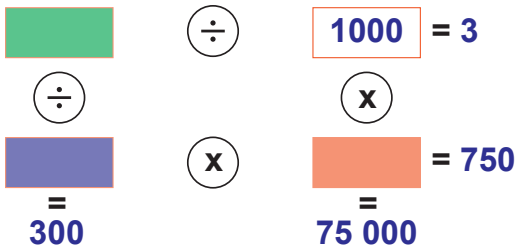
A) 0 ve 4 B) 3 ve 7 C) 5 ve 8 D) 7 ve 8

15. 6 kg domatesten 1 kg domates salçası yapan Zehra, salçanın kilogramını 35 TL'ye satıyor.

Buna göre 756 kg domatesten yaptığı salçaların tamamını satan Zehra kaç lira kazanır?

A) 4160 B) 4280 C) 4320 D) 4410

16. Boş bırakılan kutucuklara yazılacak sayılarla, yukarıdan aşağıya ve soldan sağa doğru yapılan işlemlerin sonuçları aşağıda veriliyor.



Buna göre boş bırakılan renkli kutucuklara yazılması gereken sayılar aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

A)	3000	100	750
B)	300	100	750
C)	3000	10	75
D)	300	10	75

17. Aşağıda bir buzdolabı ve bir televizyonun fiyatı verilmiştir.



3167 TL

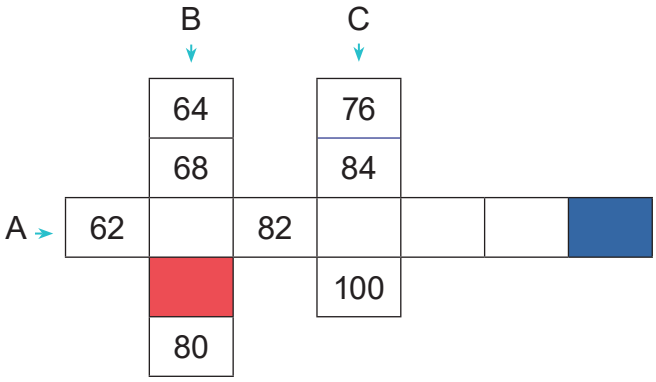


2368 TL

Bu iki ürünü satın alıp dokuz eşit taksitte ödemek isteyen bir kişinin bir aylık taksit tutarı kaç liradır?

A) 461 B) 615 C) 799 D) 825

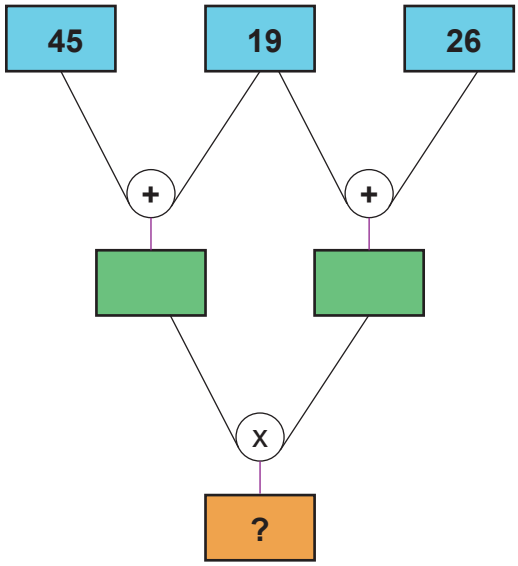
18. Aşağıda A,B ve C sayı örüntülerinin yönleri oklarla gösterilmiş ve örüntülerin bazı terimleri verilmiştir.



Buna göre örüntüler tamamlandığında mavi ve kırmızı kutuya yazılacak doğal sayıların çarpımı kaçtır?

A) 8162 B) 8512 C) 9272 D) 9462

19.



Yukarıdaki işlemler yapıldığında "?" yerine gelmesi gereken doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 2430 B) 2880 C) 3520 D) 3880

20. Aşağıda normal hesap makinelerinden farklı tasarlanmış bir hesap makinesinin çalışma kuralı verilmiştir:

- Herhangi bir rakamın tuşuna basıldığında, o rakamın 3 fazlasını ekrana yazar ve istenilen işlemi yapar.

Örneğin;
- 2 tuşuna basıldığında ekranda 5 yazar.
- "21 × 35" işlemini hesaplamak istediğinizde bu hesap makinesi "54 × 68" işlemini ekrana yazar ve hesaplar.

Buna göre farklı şekilde tasarlanan bu hesap makinesinde yapılan "341 × 25**" işleminin sonucu kaçtır?**

A) 19 778 B) 26 850 C) 29 192 D) 39 092

21. Aşağıda üzerinde sayıların yazılı olduğu toplar veriliyor.



Ece, alt ve üst sıradaki toplardan birer tane seçiyor ve bu topların üzerinde yazan doğal sayıları zihninden çarpıyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Ece'nin bulduğu sonuçlardan biri değildir?

A) 4800 B) 10 000 C) 21 400 D) 91 000

22. Bir fabrikada üretilen 954 litre zeytinyağı, 18 litrelik tenekelere doldurularak satışa sunuluyor.

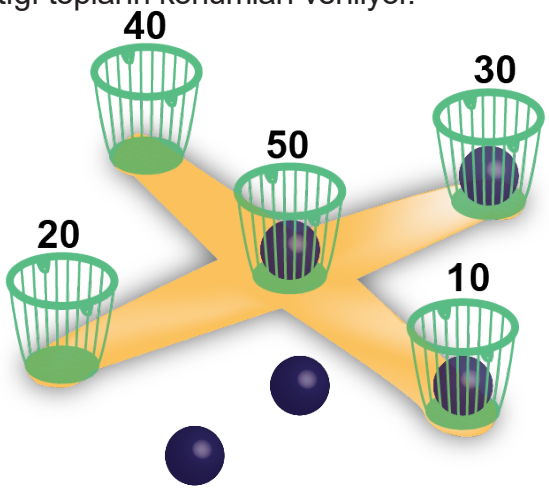
Bir teneke zeytinyağının fiyatı 285 TL olduğuna göre tenekelerin tamamının satışından elde edilen gelir kaç liradır?

A) 14 105 B) 14 175 C) 15 105 D) 15 235

23. Sepetlere top atılarak oynanan bir oyununun kuralları aşağıda veriliyor:

- 5 tane top atışı yapılır.
- Top hangi sepetin içine girerse o sepete ait puan alınır.
- Alınan puanlar toplanır.
- Sonucun 100 ile çarpılmasıyla oyun puanı elde edilir.

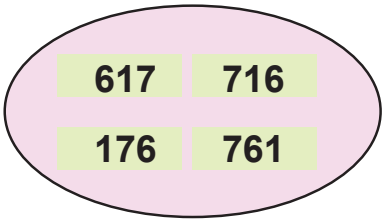
Görselde Ayşe'nin attığı topların konumları veriliyor.



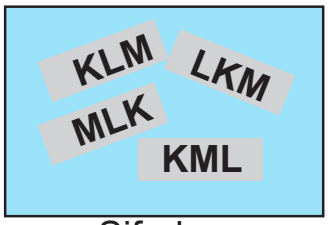
Buna göre Ayşe'nin oyun puanı kaçtır?

A) 9000 B) 8000 C) 7000 D) 6000

24. Aşağıdaki doğal sayılarda bulunan rakamlar K, L ve M harfleriyle eşleştirilerek şifrelenmiştir.



Doğal sayılar



Şifreler

Buna göre "MKL" olarak şifrelenen üç basamaklı doğal sayının 25 katı kaça eşittir?

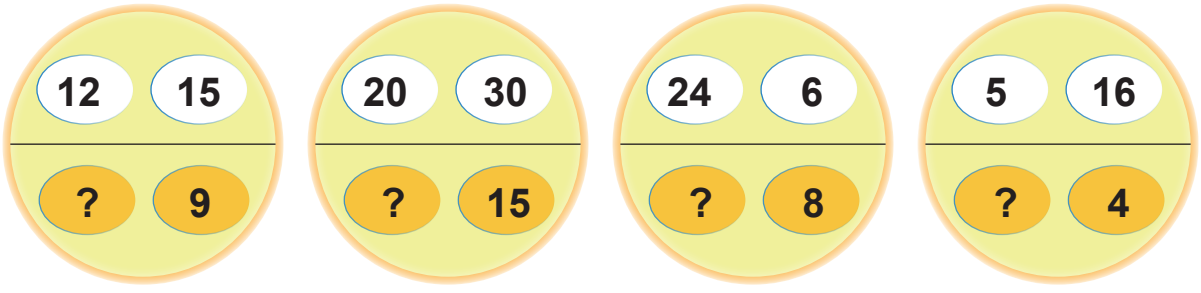
A) 15 425 B) 16 775 C) 17 900 D) 19 025

25. 120 sayfalık bir kitabı, Elif her gün 15 sayfa, Ömer ise her gün 20 sayfa okuyarak bitiriyor.

Buna göre Ömer, kitabı Elif'ten kaç gün önce bitirmiştir?

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

26. Aşağıdaki şekillerin üst kısımlarında verilen doğal sayıların çarpımı, alt kısımlarında verilen doğal sayıların çarpımına eşittir.



Buna göre şekillerde "?" yerine hangisi yazılamaz?

A) 18 B) 40 C) 20 D) 25

27. İki basamaklı en büyük çift doğal sayı ile üç basamaklı en küçük tek doğal sayının çarpımı kaça eşittir?

A) 8764 B) 8780 C) 9672 D) 9898

28. Derya, aklından bir sayı tutmuştur. Daha sonra bu sayıyı 9 ile çarparak sonucu 3852 bulmuştur.

Buna göre Derya'nın aklından tuttuğu sayı kaçtır?

A) 424 B) 426 C) 428 D) 432

29. Ayşe, 6752 TL'ye satın aldığı çamaşır makinesini 8 eşit taksitle ödeyecektir.

Ayşe beş taksiti ödediğine göre kalan ödemesi kaç liradır?

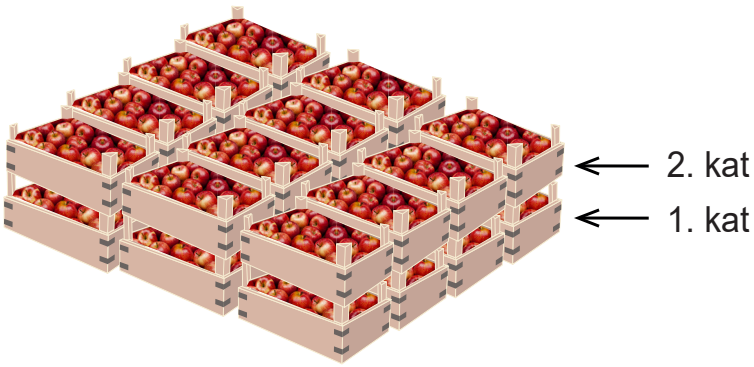
A) 2432 B) 2518 C) 2526 D) 2532

30. Aşağıdaki sayı çiftlerinden hangisinin çarpımı 5000'e eşit değildir?

A) 8 ile 625 B) 25 ile 200

C) 50 ile 100 D) 80 ile 125

31. 2700 kg elma her birinde 5 kg elma olacak şekilde kasalara konuluyor. Bu kasalar, boş bir depoya aşağıdaki gibi yerleştiriliyor.



Buna göre bütün kasalar depoya yerleştirildiğinde üst üste konulmuş kasalar kaç kat oluşturur?

A) 40 B) 43 C) 45 D) 48

32.

2, 4, 6, 7, 9

Yukarıdaki rakamların birer kez kullanılmasıyla oluşturulan üç basamaklı en büyük doğal sayı ile iki basamaklı en küçük doğal sayının çarpımı kaçtır?

A) 23 136 B) 23 208 C) 23 424 D) 23 642

33.

30 x ▭ = 150

30 x ▭ = 750

3 x ▭ = 1500

Yukarıda verilen çarpma işlemlerinde ▭, ▭, ▭ kutucuklarına hangi doğal sayılar yazılmalıdır?

A) 5 | 25 | 400

B) 4 | 50 | 500

C) 5 | 25 | 500

D) 4 | 50 | 750

34. Bir koşu yarışında Merve, Tuna, Öykü ve Metehan'ın koştukları mesafeler, aşağıdaki işlemlerin sonucuna eşittir.

Yarışmacı	Koşma mesafesi (m)
Merve	43 x 1000
Tuna	40 x 100
Öykü	39 x 100
Metehan	250 x 10

Buna göre koşuyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Merve, Tuna'nın önündedir.
B) En öndeki yarışmacı Merve'dir.
C) Öykü, Tuna'nın önündedir.
D) En sondaki yarışmacı Metehan'dır.

35. Bir kırtasiyede satılan renkli balonların birer adedinin fiyatı ve Burcu'nun bu kırtasiyeden satın aldığı balonların sayısı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Balonun rengi	Balonun fiyatı (kuruş)	Burcu'nun aldığı balon sayısı
Turuncu	25	8
Mavi	35	8
Yeşil	45	6
Sarı	60	4
Pembe	75	4

Buna göre Burcu, kırtasiyeye kaç kuruş ödemiştir?

A) 1005 B) 1290 C) 1385 D) 1510

36. Üç basamaklı bir doğal sayının iki basamaklı bir doğal sayıya bölümünde; bölümün kaç basamaklı olduğunu işlem yapmadan bulmak için:

- Bölünenin yüzler ve onlar basamağındaki sayı ile bölen karşılaştırılır.
- Eğer bölünenin yüzler ve onlar basamağındaki sayı bölenden küçük ise bölüm bir, büyük ve eşit ise bölüm iki basamaklıdır.

Örneğin:

160 | 32 → 16 < 32 → 1 basamaklıdır.

456 | 21 → 45 > 21 → 2 basamaklıdır.

Buna göre aşağıdaki bölme işlemlerinden hangisinde bölüm iki basamaklıdır?

A) **382 | 74** B) **486 | 65** C) **519 | 27** D) **742 | 86**

37. Akıllı tahtada sayılarla ilgili bir oyun oynayan Yağmur, oyunda aşağıdaki aşamaya gelmiştir.



Yağmur oyunun bu aşamasını başarıyla geçtiğine göre tahtanın ekranında hangi renk balon kalmıştır?

A) Sarı B) Yeşil C) Mor D) Mavi

38. 50 000 kg patates, 10 000 kg buğday, 80 000 kg elma; en fazla 1000 kg yük taşıyabilen kamyonlarla taşınmıştır.

Ürünlerin tamamı taşındığına göre ürünler en az kaç kamyonla taşınmıştır?

	Patates	Buğday	Elma
A)	5	1	8
B)	50	10	80
C)	500	100	800
D)	5000	1000	8000

39. Ahmet aşağıdaki tabloda verilen işlemleri yapmış ve sonuçlarını tabloya yazmıştır.

÷	10	100	1000
262 000			
370 000			

Buna göre Ahmet tabloya aşağıdakilerden hangisini yazmamıştır?

A) 37

B) 262

C) 370

D) 2620

40.

62 000 ÷ ■ = 6200

120 000 ÷ ◆ = 120

78 000 ÷ ▲ = 780

Yukarıda verilen bölme işlemlerindeki ■ , ◆ ve ▲ yerine hangi sayılar yazılmalıdır?

	■	◆	▲
A)	10	100	1000
B)	10	1000	100
C)	100	10	1000
D)	1000	10	100

41.

867 | 24

Yukarıdaki bölme işleminin gerçek sonucu ile bölünen ve bölenin en yakın onluğa yuvarlanmasıyla elde edilen tahminî sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

	Gerçek sonuç	Tahminî sonuç
A)	Bölüm 36 kalan 3	Bölüm 43 kalan 10
B)	Bölüm 32 kalan 1	Bölüm 29 kalan 7
C)	Bölüm 36 kalan 3	Bölüm 30 kalan 0
D)	Bölüm 32 kalan 1	Bölüm 43 kalan 0

42. Emre, yaptığı bir bölme işleminin doğruluğunu kontrol etmek için aşağıdaki işlemi yapıyor.

43 x 21 =....

Buna göre Emre'nin yaptığı bölme işlemi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 903 ÷ 21 B) 930 ÷ 21 C) 930 ÷ 43 D) 933 ÷ 43

43. Bir manav, aralarında ardışık olarak 3 kg fark olan 4 kasa domatesin toplam kütlesini 98 kg olarak ölçmüştür.

Buna göre kasalardan en hafif ve en ağır olanının kütleleri toplamı kaç kilogramdır?

A) 42 B) 44 C) 45 D) 49

44. Aşağıda iki grup hâlinde oynanan bir oyunun gruplarındaki kişi sayıları verilmiştir.

Grup	Kişi sayısı
A grubu	11
B grubu	9

Bu oyunda, farklı gruplardaki kişilerin birebir eşleşebilmesi için aşağıdakilerden hangisi yapılamaz?

A) B grubuna 2 kişi eklenir.
B) A grubundan 2 kişi çıkarılır.
C) A grubuna 2, B grubuna 3 kişi eklenir.
D) A grubundan 1 kişi, B grubuna eklenir.

45.

96	÷	4	=	12	x	A

Yukarıdaki eşitlikte "A" yerine hangi doğal sayı gelmelidir?

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

46.

0, 2, 3, 4

Yukarıdaki rakamların birer kez kullanılmasıyla elde edilen üç basamaklı en büyük doğal sayı ile iki basamaklı en küçük doğal sayının çarpımı kaçtır?

A) 4680 B) 5382 C) 8640 D) 9960

47. Aşağıdaki eşitliklerde verilmeyen doğal sayıların yerine ▲, ▬ ve ● sembolleri kullanılmıştır.

▲ x 8 = 29 - 5
360 ÷ ▬ = 3 + 6
● x 10 = 73 + 7

Buna göre (▬ ÷ ●) x ▲ işleminin sonucu kaçtır?

A) 6 B) 15 C) 16 D) 25

48. Bir sinema salonunda 24 sıra ve her bir sırada 25 koltuk bulunmaktadır.

Bu salonda gösterilen bir filmi 586 kişi izlediğine göre kaç koltuk boş kalmıştır?

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

49.

Bölünen	25
–	12
Kalan	

Yukarıdaki bölme işleminde bölünenin alabileceği en büyük değer kaçtır?

A 324 B) 312 C) 301 D) 300

50. Aşağıdaki çarpma işleminde boş bırakılan basamakların yerine ▲, ■ ve ★ sembolleri kullanılmıştır.

$$\begin{array}{r} 376 \\ \times\ \ 28 \\ \hline 30\blacktriangle 8 \\ +\ 7\blacksquare 2 \\ \hline 1\blacktriangle 5\bigstar 8 \end{array}$$

Buna göre üç basamaklı ■▲▲ doğal sayısı ile iki basamaklı ★■ doğal sayısının çarpımı kaça eşittir?

A) 10 000 B) 10 250 C) 10 400 D) 12 500

51. Aşağıda 3 farklı konferans salonunda bulunan sandalyelerle ilgili bilgiler verilmiştir:

- 1. konferans salonunda iç içe yerleştirilmiş 4'lü sandalyelerden 27 tane vardır.
- 2. konferans salonunda iç içe yerleştirilmiş 6'lı sandalyelerden 29 tane vardır.
- 3. konferans salonunda iç içe yerleştirilmiş 9'lu sandalyelerden 24 tane vardır.

Bu konferans salonlarındaki sandalye sayılarını eşitlemek için 1. konferans salonuna diğer salonlardan kaç tane sandalye taşınmalıdır?

	2.konferans salonundan taşınacak sandalye sayısı	3.konferans salonundan taşınacak sandalye sayısı
A)	8	50
B)	33	54
C)	66	108
D)	143	87

52.

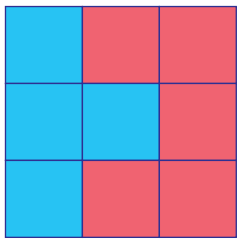
374	635	578
175	436	965
289	736	825

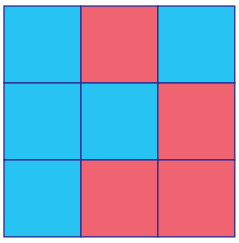
Yukarıdaki kutucuklarda bulunan doğal sayıların 5'e bölümünden elde edilen bölüm,

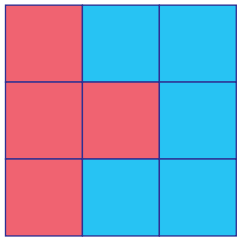
- 3 basamaklı bir doğal sayı ise kutucuk kırmızıya,
- 2 basamaklı bir doğal sayı ise kutucuk maviye,

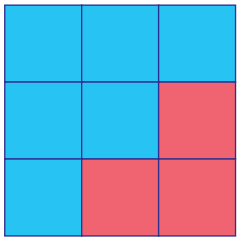
boyanıyor.

Buna göre kutucukların boyanmış hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A) 

B) 

C) 

D) 

53. Bir kutuya hikâye kitaplarından 129, romanlardan 76, ansiklopedilerden 48 adet sığmaktadır. Kutular tamamen doldurularak paketlenmektedir.
5081 tane kitap bu kutulara konularak bir kütüphaneye bağışlanmıştır. Bağışlanan kitapların 17 kutusunda hikâye kitapları, 26 kutusunda da romanlar vardır.

Buna göre kaç kutu ansiklopedi bağışlanmıştır?

A) 19 B) 20 C) 21 D) 22

54. Bir market aynı içeceği farklı sayılarda paketleyerek kampanya yapmıştır.

	1 paket fiyatı	**Kampanya**
12'li paket	6 TL	4 al 3 öde
8'li paket	5 TL	3 al 2 öde

Buna göre bu içecekten 144 tane almak isteyen bir kişi markete en az kaç lira öder?

A) 54 B) 60 C) 64 D) 68

55. Bir marangoz birbirine eş üç keresteyi sırasıyla 3, 4 ve 5 parçaya ayırmıştır.

1. kereste:
2. kereste:
3. kereste:



1. kerestenin her bir parçasının uzunluğu 180 cm olduğuna göre 2 ve 3. kerestenin her bir parçasının uzunluğu kaç santimetredir?

	2. kerestenin her bir parçasının uzunluğu	**3. kerestenin her bir parçasının uzunluğu**
A)	130	110
B)	135	108
C)	140	105
D)	145	100

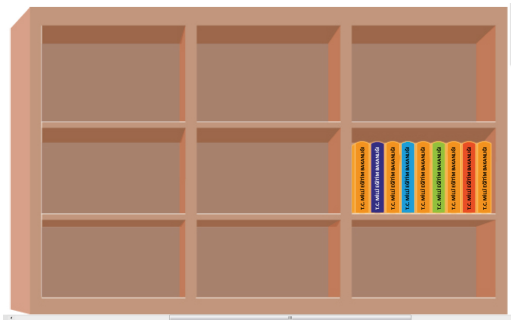
56. Aşağıda Mert'in satın aldığı ürünlerin aylık taksit tutarı ve taksit sayısı verilmiştir.

	Aylık taksit tutarı (TL)	**Taksit sayısı**
Buzdolabı	320	12
Televizyon	275	18
Elektrik süpürgesi	…..	6

Mert, bu üç ürün için toplam 9990 TL ödeyeceğine göre elektrik süpürgesinin aylık taksit tutarı kaç liradır?

A) 185 B) 190 C) 195 D) 200

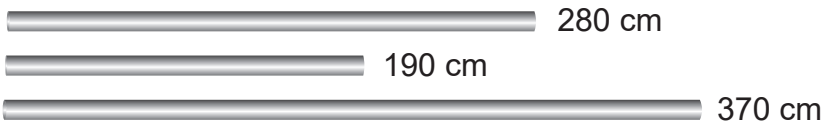
57. Bir kütüphanede bulunan 810 adet kitap, aşağıdaki dolaplara her bölmede 9 tane kitap olacak şekilde yerleştirilecektir.

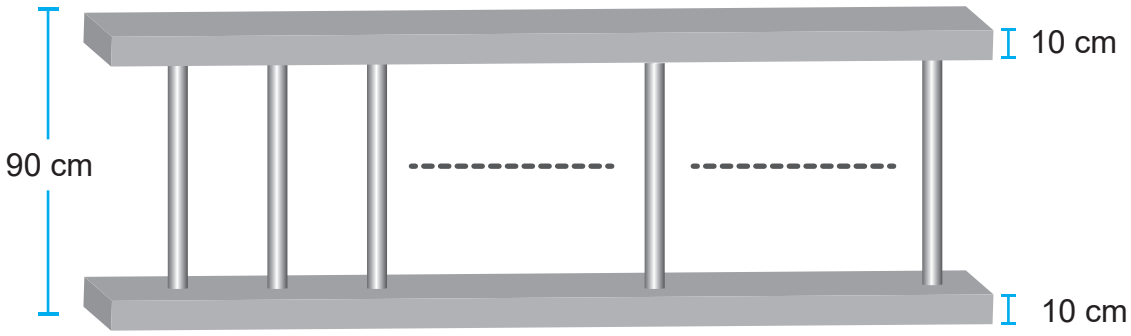


Buna göre kitapların tamamını yerleştirebilmek için kütüphaneye bu dolaplardan kaç tane gereklidir?

A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

58. 280 cm, 190 cm ve 370 cm' lik üç demir çubuk birleştiriliyor. Daha sonra eş uzunluktaki parçalara ayrılıyor. Bu parçalar yüksekliği 10 cm olan iki demir parçasının arasına koyularak yüksekliği 90 cm olan aşağıdaki korkuluk yapılıyor.





Buna göre korkuluk yapımında eş uzunluktaki demir parçalarından kaç tane kullanılmıştır?

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

59.

$$\begin{array}{r} AB \\ \times\ C4 \\ \hline 196 \\ +\ 245 \\ \hline 2646 \end{array}$$

Yukarıdaki çarpma işlemine göre A + B + C işleminin sonucu kaçtır?

A) 13 B) 14 C) 18 D) 21

60. 28 sınıftan oluşan bir okulun 13 sınıfının her birinde 36 öğrenci, kalan sınıfların her birinde ise 31 öğrenci vardır.

Buna göre okuldaki toplam öğrenci sayısı kaçtır?

A) 933 B) 853 C) 468 D) 465

61. **(7 x 5) x 13 = 13 x (5 x ▲) = ■**

Yukarıda verilen eşitlikte ▲ ve ■ yerine hangi sayılar gelmelidir?

A) ▲ = 13, ■ = 365 B) ▲ = 12, ■ = 365

C) ▲ = 7, ■ = 455 D) ▲ = 5, ■ = 455

62. Çarpımları 36 olan iki doğal sayının toplamı en fazla kaç olabilir?

A) 13 B) 20 C) 25 D) 37

63. Ayla, bir kitabın yarısını 14 gün boyunca her gün 9 sayfa okuyarak bitirmiştir.

Buna göre kitabın tamamı kaç sayfadır?

A) 250 B) 251 C) 252 D) 253

64. Dört basamaklı en küçük doğal sayının 3 katının 50 fazlası kaça eşittir?

A) 2500 B) 3000 C) 3050 D) 3500

65. Aşağıda aynı ölçülerdeki iki farklı parkenin fiyatları verilmiştir.

1. parke



12 TL

2. parke



15 TL

Cebinde 1200 TL'si olan Ali, bu parkelerden toplam 80 adet satın alacaktır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) 1 numaralı parkeyi satın alırsa cebinde 240 TL kalır.
B) 1 numaralı parkeyi satın alırsa 40 TL daha ödemesi gerekir.
C) 2 numaralı parkeyi satın alırsa 100 TL daha ödemesi gerekir.
D) 2 numaralı parkeyi satın alırsa cebinde 50 TL kalır.

66. Aşağıda kalansız bir bölme işlemi veriliyor.

Bölünen	Bölen
	15

Buna göre bölünen aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 70 B) 80 C) 90 D) 100

67. İki su deposundan birincisi, her biri 25 litre olan 75 bidon su ile tamamen dolmaktadır. İkinci depo ise birinci depodan 200 litre daha fazla su almaktadır.

Buna göre ikinci depo kaç litre su ile dolar?

A) 1750 B) 1875 C) 1950 D) 2075

68. $18 \div \blacktriangle = 2 \times \blacksquare$

Yukarıdaki eşitlikle ilgili;

I. $\blacktriangle$ yerine 3 gelirse $\blacksquare$ 3 olur.
II. $\blacktriangle$ yerine 9 gelirse $\blacksquare$ 1 olur.
III. $\blacktriangle$ yerine 6 gelirse $\blacksquare$ 2 olur.

verilenlerden hangileri doğrudur?

A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III. D) I, II ve III.

69. Bir bölme işleminde bölen 14, bölüm 38 ve kalan 9'dur.

Buna göre bölünen sayı kaçtır?

A) 532 B) 541 C) 554 D) 562

70. 548 kg bulgur, 50 kg'lık ve 16 kg'lık çuvallara hiç artmayacak şekilde doldurulacaktır.

Bunun için <u>en az</u> kaç çuval gerekir?

A) 12 B) 13 C) 14 D) 16

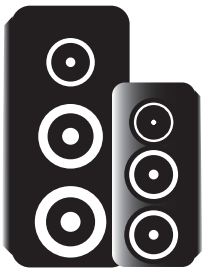
71.

828	36
	.....

Yukarıdaki bölme işlemini yapan bir kişi hangi soruya cevap vermiş olabilir?

A) 828 sayısının 36 katı kaçtır?
B) 828 sayısının 36 fazlası kaça eşittir?
C) 828 kg elmanın 36 kg'ı satılınca geriye kaç kilogram elma kalır?
D) 36 dakikada bir gömlek diken terzi 828 dakikada kaç gömlek diker?

72. Bir mağazada satılan elektronik cihazların fiyatları, üzerlerindeki kodda yazılı rakamlarının çarpımına eşittir.
Örneğin; kodu "246" olan bir elektronik cihazın fiyatı, "2 x 4 x 6" işlemi yapılarak bulunur. Cihazın fiyatı 48 TL'dir.
Aşağıda bir mağazadaki elektronik cihazlar ve cihazların kodları verilmiştir.

				
Cihaz adı	**Taşınabilir disk**	**Müzik çalar**	**Hoparlör**	**USB bellek**
Cihaz kodu	599	467	488	278

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

1. **3 tane taşınabilir disk ile 1 tane hoparlör alan bir kişi kaç lira öder?**

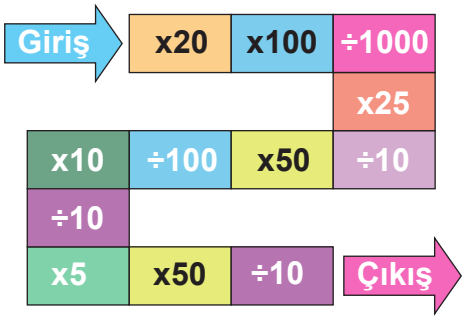
2. **Müzik çaların fiyatı, USB belleğin fiyatından kaç lira daha fazladır?**

3. **Her bir üründen ikişer tane satın alan bir kişi kaç lira öder?**

4. **1000 TL'si olan bir kişi en fazla kaç tane USB bellek satın alabilir?**

5. **Cebinde 550 TL'si olan bir kişinin 3 tane müzik çalar aldıktan sonra kaç lirası kalır?**

73. Aşağıda renkli parke taşlarıyla oluşturulan bir yolun girişi ve çıkışı gösterilmiştir.



Bu yola "6" doğal sayısıyla giriş yapan Burak, parkelerde yazan işlemleri sırasıyla yaparak ilerliyor.

Buna göre Burak çıkışa ulaştığında hangi sayıyı bulur? Cevabınızı yazınız.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

74. Aşağıdaki kutucuklarda yazan çarpma işlemlerini kısa yoldan yaparak kutucukları verilen kurallara uygun şekilde boyayınız.

Kurallar:

İşlem sonucu,

- 600'e eşitse sarıya,
- 1200'e eşitse maviye,
- 2400'e eşitse yeşile,
- 42 000'e eşitse pembeye

boyayınız.

15 x 40	**600 x 70**	**40 x 30**	**480 x 5**
21 x 2000	**15 x 80**	**12 x 50**	**120 x 20**
840 x 50	**24 x 25**	**48 x 50**	**96 x 25**

75. Aşağıdaki eşitliklerde sembollerin yerine gelecek doğal sayıları bulunuz ve bu sembollerle ilgili ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

(8 x 7) x ▲ = 7 x (5 x 8)	9 x (12 x 15) = (● x 12) x 15
(★ x 9) x 8 = (15 x 8) x 9	(29 x 32) x 25 = (32 x ■) x 29

☐ ▲ yerine 7 gelmelidir.

☐ ● yerine 9 gelmelidir.

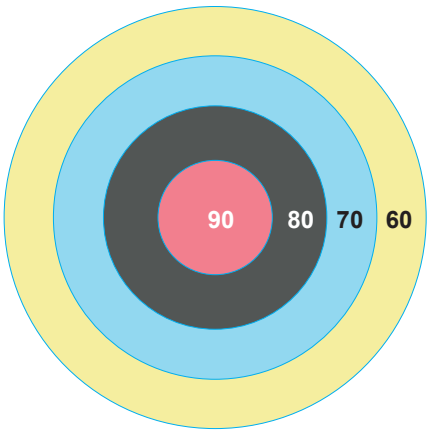
☐ ■ yerine 25 gelmelidir.

☐ ★ yerine 8 gelmelidir.

76.

Hedef tahtasıyla oynanan bir oyunun kuralları aşağıda verilmiştir:

- Oyun ikişer kişiden oluşan, iki grup halinde oynanır.
- Her bir oyuncu iki atış yapar.
- Her bir oyuncunun puanı, attığı okun üzerinde yazan sayı ile hedef tahtasında isabet ettirdiği rengin temsil ettiği sayının çarpımına eşittir.
- Aynı gruptaki oyuncuların yaptıkları atışlardan aldıkları puanlar toplanır ve puanı daha fazla olan grup oyunu kazanır.



Örneğin, 5 ↗ oku ile hedef tahtasında pembe renge atış yapan bir oyuncunun puanı 5x90=450'dir.

Aşağıda oyuncuların okları üzerinde yazan sayılar ve hedef tahtasında isabet ettirdikleri renkler verilmiştir.

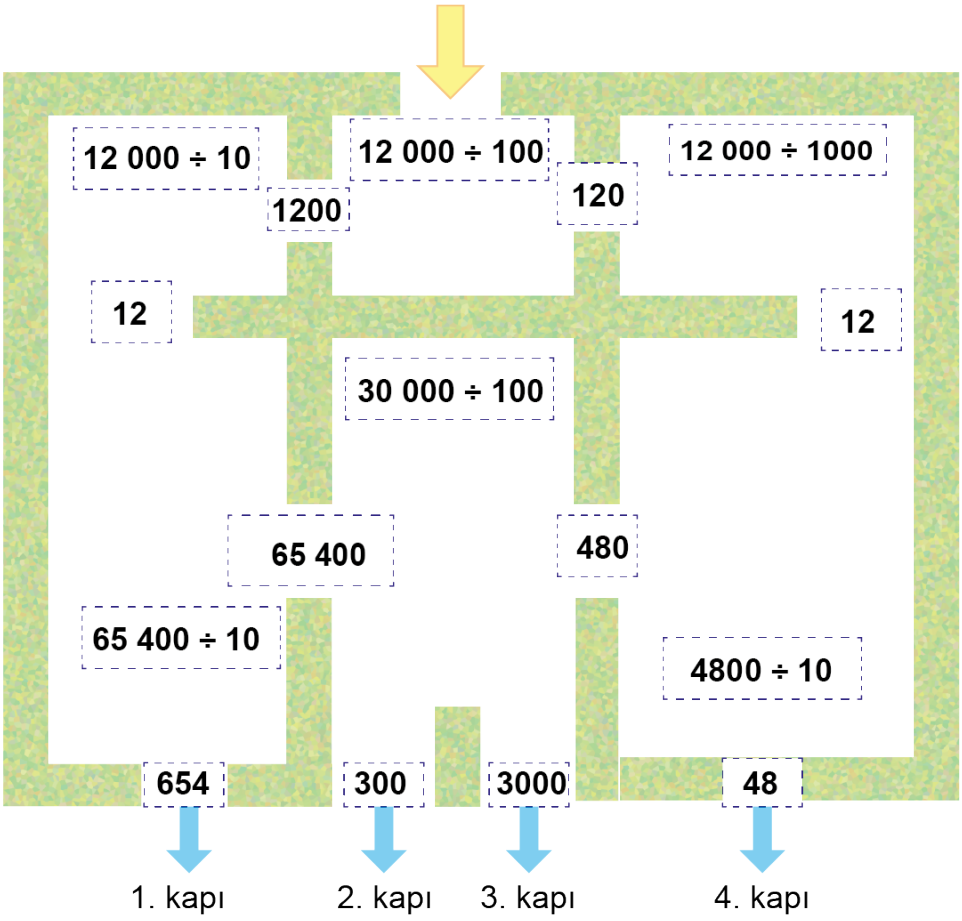
		Atış yapılan ok	Hedef tahtasında isabet ettirilen renk			
			Pembe	Siyah	Mavi	Sarı
1. Grup	1. oyuncu	7 ↗			X	X
	2. oyuncu	6 ↗	X	X		
2. Grup	1. oyuncu	8 ↗	X		X	
	2. oyuncu	4 ↗		X		X

1. Buna göre oyuncuların aldıkları puanları aşağıdaki tabloya yazınız.

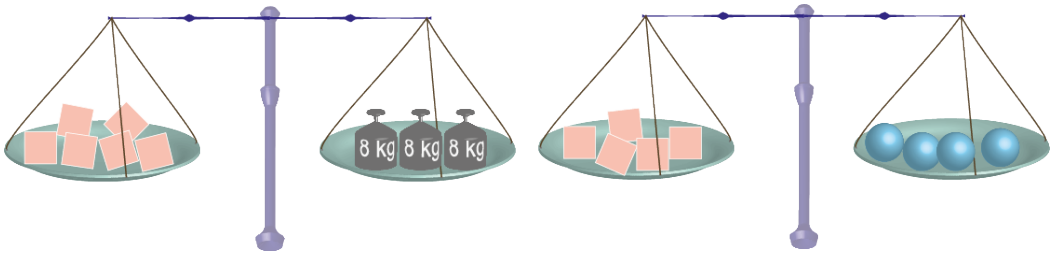
		2 atıştan aldığı toplam puan
1. Grup	1. oyuncu	
	2. oyuncu	
2. Grup	1. oyuncu	
	2. oyuncu	

2. Oyunu hangi grup kazanmıştır? Cevabınızı yazınız.

77. **Aşağıdaki labirentte sarı ok işaretinden başlayıp verilen işlemlerin doğru cevaplarını takip ederek ilerleyen bir öğrenci kaçıncı kapıdan çıkar? Çizerek gösteriniz.**



78. Özdeş ▭ ve özdeş ● kütlelerinin bulunduğu teraziler aşağıdaki gibi dengededir.



Buna göre;

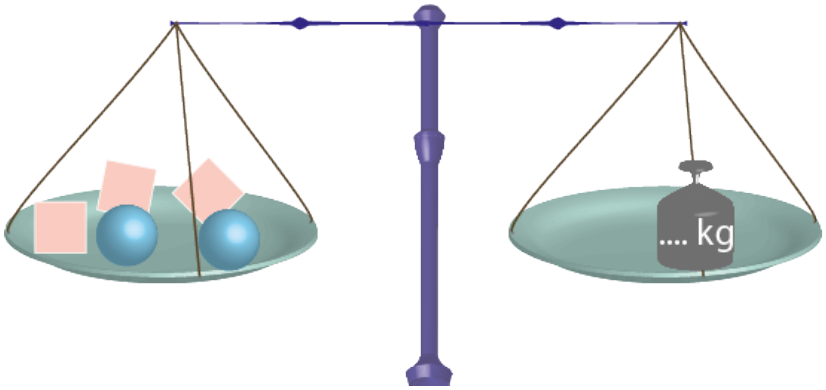
1.

▭ = …… kg

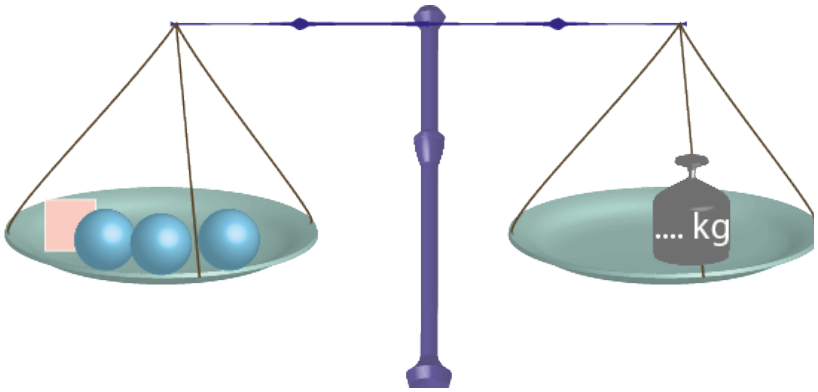
● = …… kg

2. Aşağıdaki terazilerin dengede olması için terazilerin sağ kefesine kaç kilogramlık kütle konması gerektiğini bulunuz.

A)



B)



79. Aşağıdaki eşitliklerde verilmeyen doğal sayıları bulunuz.

4 x ☐ = 8 + 12	25 x ☐ = 150 - 50
63 ÷ ☐ = 5 + 2	☐ - 20 = 15 x 4
48 x 2 = 180 - ☐	110 - 20 = ☐ x 15
40 + 10 = ☐ + 25	30 x 10 = 200 + ☐
80 ÷ ☐ = 2 x 5	120 ÷ 4 = 45 - ☐
35 x 6 = 250 - ☐	15 x 7 = 135 - ☐
16 x 16 = ☐ x 4	500 ÷ ☐ = 5 x 10

80. Aşağıdaki çarpma işlemlerini yaparak bulduğunuz sonucu verilen sayılarla eşleştiriniz.

325 x 42 ..... + ...	6237
417 x 19 ..... + ...	14 794
189 x 33 ..... + ...	7923
569 x 26 ..... + ...	13 650
	10 450
	9424

81. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

◯ **(52 x 15) x 9 = (15 x 9) x ?** ifadesinde ? yerine yazılması gereken sayı 52'dir.

◯ 869 sayısının 59 ile bölümünden kalan 14'tür.

◯ **784 ÷ 86** işleminde bölüm 2 basamaklıdır.

◯ **25 x 46** işleminin sonucu 2300'dür.

◯
```
.....  | 39
     - |-----
.....  | .....
```
işleminde kalanın alabileceği en büyük doğal sayı değeri 38'dir.

◯ **55 000 ÷ 100** işleminin sonucu 550'dir.

◯ **3 +** ■ **= 480 ÷ 12** ifadesinde ■ yerine yazılması gereken sayı 1'dir.

82. Her biri 32 kg olan koliler bir yük asansörüyle binanın en üst katına taşınmak isteniyor.

Yük asansörü en fazla 720 kg taşıyabiliyor, daha fazla yük konulursa hareket etmiyor.

Buna göre;

a. Asansörde kütlesi 79 kg olan bir görevliyle birlikte en fazla kaç koli taşınabilir? İşlemlerinizi gösteriniz.

b. Asansörde sadece koliler taşınmak şartıyla 110 koli kaç seferde taşınabilir? İşlemlerinizi gösteriniz.

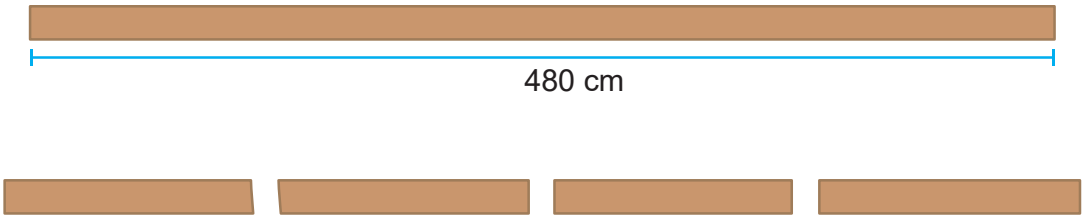
83. İçinde eşit miktarda özdeş düğmelerin bulunduğu iki kutu aşağıdaki terazide tartıldığında sonuç göstergedeki gibi oluyor.

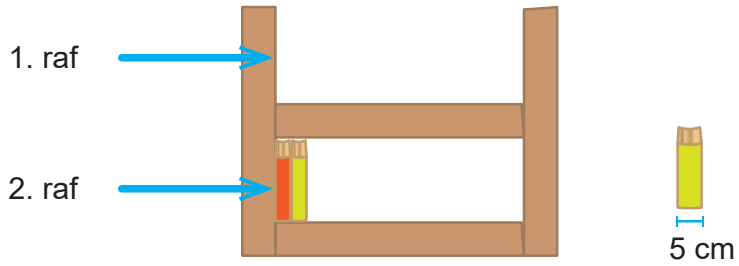
Tartılan kutuların her birinde 45 adet düğme bulunmaktadır.



Boş bir kutunun kütlesi 40 g olduğuna göre 1 adet düğmenin kütlesi kaç gramdır? İşlemlerinizi gösteriniz.

84. Uzunluğu 480 cm olan tahta, 4 eş parçaya bölünerek 2 raflı bir kitaplık yapılıyor. Daha sonra bu kitaplığın raflarına genişliği 5 cm olan özdeş kitaplar, aralarında boşluk kalmayacak şekilde aşağıdaki gibi diziliyor.





Buna göre kitaplığa, bu özdeş kitaplardan en fazla kaç tane dizilebilir? İşlemlerinizi gösteriniz.

85. Aşağıdaki bölme işlemlerini yapınız ve işlemlerin sonucunu örnekteki gibi yazınız.

İşlem	Sonuç
148 | 12 − 12 | 12 028 − 24 004	Bölüm 12, kalan 4
4320 | 6	
513 | 18	
1267 | 9	

86. Aşağıdaki bölme işlemlerinde bölünen ve böleni en yakın onluğa yuvarlayarak sonucu tahmin ediniz. Tahminlerinizi işlemin sonucu ile karşılaştırınız. Aradaki farkı bulup tabloyu örnekteki gibi doldurunuz.

İşlem	Tahminim	Fark	Karşılaştırma
208 | 13 − 13 | 16 078 − 78 000	210 | 10 − 20 | 21 010 − 10 000	21 − 16 5	Tahminim, işlem sonucundan 5 fazladır.
396 | 18			
561 | 17			
476 | 17			

87. Bir kütüphanede masa ve sandalyeye ihtiyaç vardır. Bunun için üç farklı mağazadaki ürünlerin fiyatları incelenmiştir.
Aşağıdaki tabloda bu mağazalardaki masa ve sandalyelerin fiyatları verilmiştir.

	Masa (TL)	**Sandalye (TL)**
1. mağaza	420	161
2. mağaza	384	189
3. mağaza	512	150

Kütüphane için onar adet masa ve sandalye alınacağına göre;

a. Masa ve sandalyelerin toplam fiyatının en düşük olduğu mağaza hangisidir? Masa ve sandalyelerin tamamı bu mağazadan satın alınırsa mağazaya kaç lira ödenir?

b. Mağazalardaki en ucuz masa ve en ucuz sandalyeden satın alınırsa mağazalara kaç lira ödenir?

88. Aşağıda bir sinema salonundaki bilet fiyatları ve hafta içi satılan bilet sayıları verilmiştir.



	Hafta içi satılan bilet sayısı
Öğrenci Bileti	110
Tam Bilet	140

1. Buna göre bu sinema salonunda hafta içi satılan;

a) Öğrenci biletlerinden elde edilen gelir kaç liradır? İşlemlerinizi gösteriniz.

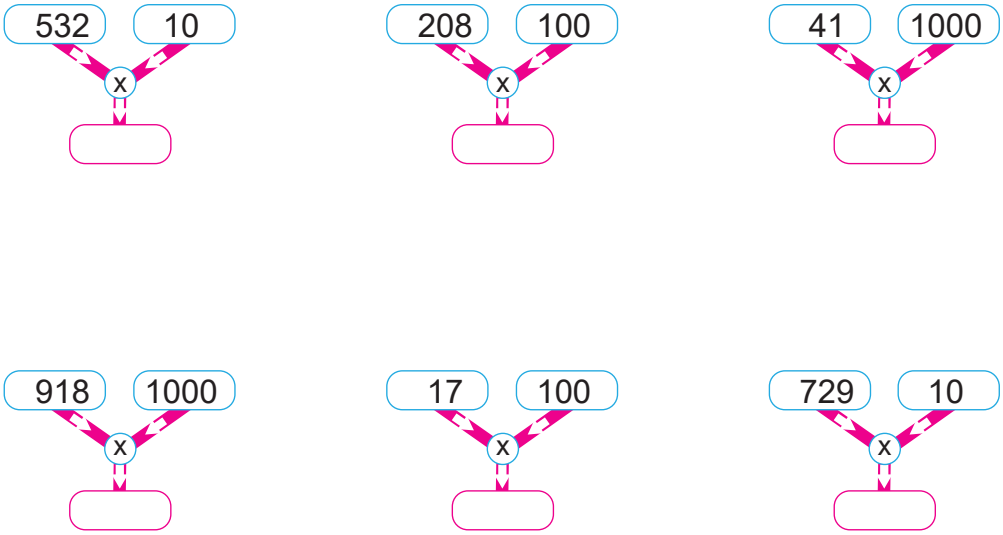
b) Tam biletlerden elde edilen gelir kaç liradır? İşlemlerinizi gösteriniz.

c) Biletlerin tamamından elde edilen gelir kaç liradır? İşlemlerinizi gösteriniz.

2. Bu sinema salonunda hafta sonu bir kampanya yapılarak tüm bilet fiyatları 10 TL olarak belirleniyor.

Hafta boyunca satılan biletlerin tamamından elde edilen gelir 5720 TL olduğuna göre hafta sonu kaç bilet satılmıştır?

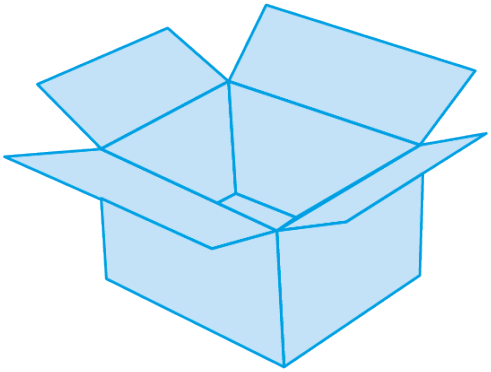
89. Aşağıdaki şemalarda verilen çarpma işlemlerini zihinden yapınız. İşlem sonucunuzu alttaki boş kutucuklara yazınız.



90. Bir fabrikadaki su şişeleri 6'lı paketler haline getiriliyor. Daha sonra her bir kolide 12 paket olacak şekilde depolanıyor.



1 paket
6 adet su şişesi

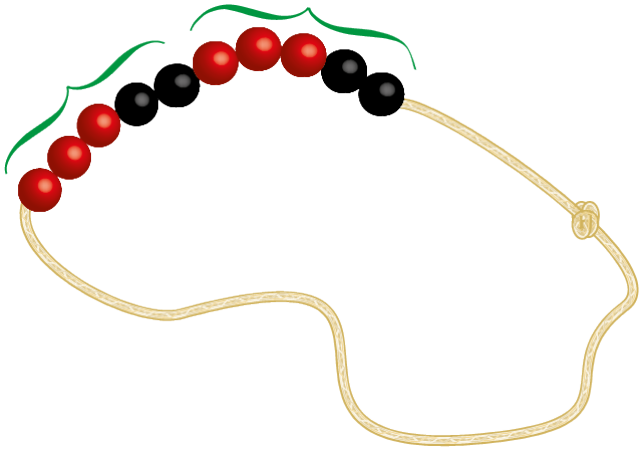


1 koli
12 paket su şişesi

1. Buna göre 576 adet su şişesini depolamak için kaç adet koliye ihtiyaç vardır? İşlemlerinizi gösteriniz.

2. 15 koli su şişesinin satış fiyatı 1080 TL olduğuna göre 1 adet su şişesinin fiyatı kaç liradır? İşlemlerinizi gösteriniz.

91. Ezgi her seferinde 3 kırmızı ve 2 siyah boncuğu, 5'li gruplar hâlinde ipe dizerek bir kolye yapıyor. Aşağıda Ezgi'nin dizdiği boncukların bir kısmı gösteriliyor.



Ezgi kolyeyi 140 tane boncukla yaptığına göre kolyede,

1. Kaç tane kırmızı boncuk vardır?

2. Kaç tane siyah boncuk vardır?

92. Aşağıdaki eşitliklerde verilmeyen doğal sayıların yerine ★, ■, ● sembolleri kullanılmıştır.

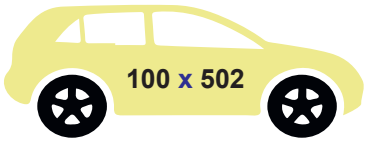
988 ÷ 26 = ★
■ ÷ 27 = ●
★ × ● = 570

Buna göre sembolleri ve sembollerle yapılan işlemleri doğal sayılarla eşleştiriniz.

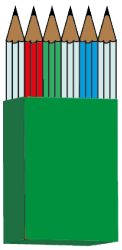
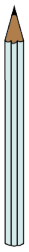
●	**405**
★	**15**
■	**390**
■ - ●	**38**
● + ★	**570**
● x ★	**210**
	53

93. Üstünde işlem yazılı olan aşağıdaki arabalar, bu işlemlerin sonuçlarının bulunduğu otoparklara gidecektir.

Buna göre arabaları otoparklarla eşleştiriniz.

	34 000
	50 200
	3400
	52 000
	1700
	17 000

94. Aşağıda ürünlerin paket fiyatları verilmiştir. Bu paketlerdeki her bir ürünün adet fiyatını işlemlerinizi göstererek bulunuz.

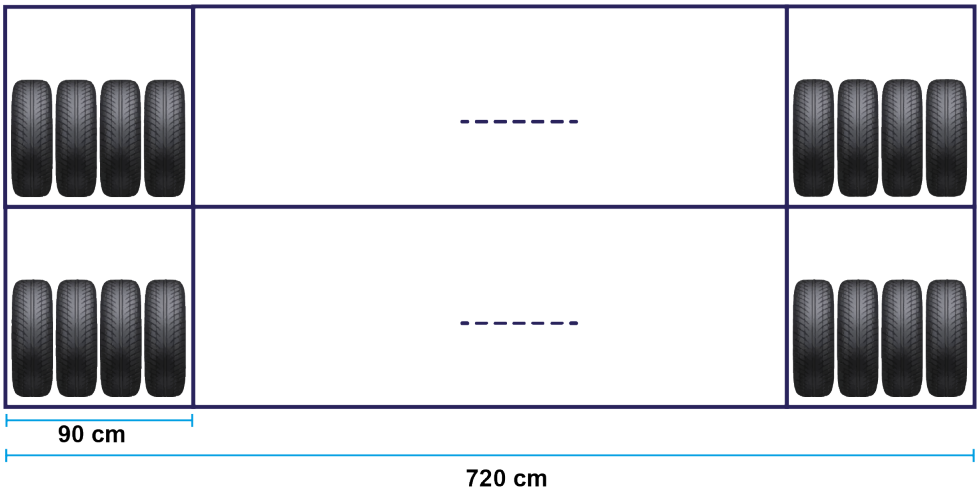
 8564 kuruş		 : ..... kuruş
 3468 kuruş		 : ..... kuruş
 6546 kuruş		 : ..... kuruş
 1245 kuruş		 : ..... kuruş

95. Aşağıdaki doğal sayıları, mavi kutucukların içindeki sayılarla zihinden çarparak sonucu sayının karşısındaki kutucuğa yazınız.

x 10		x 100		x 1000	
976	→	176	→	342	→
234	→	278	→	432	→
210	→	310	→	567	→
223	→	463	→	321	→
675	→	455	→	231	→

96. Lastik saklanan bir depoda iki raftan oluşan açık bir raf sistemi kullanılıyor. Bu raflar bölmelere ayrılıyor ve her bir bölmede dörtlü gruplanmış lastikler aşağıdaki gibi depolanıyor.

Bu açık rafın genişliği 720 cm, bölmelerden her birinin genişliği ise 90 cm'dir.



Buna göre açık raf sisteminde,

1. Her bir rafta kaç tane bölme vardır?

2. Toplam kaç tane lastik vardır?

CEVAP ANAHTARI

1.	D	**15.**	D	**29**	D	**43**	D	**57**	B	**71**	D
2.	C	**16.**	C	**30**	D	**44**	C	**58**	B		
3.	C	**17.**	B	**31**	C	**45**	B	**59**	C		
4.	A	**18.**	C	**32**	C	**46**	C	**60**	A		
5.	B	**19.**	B	**33**	C	**47**	B	**61**	C		
6.	C	**20.**	D	**34**	C	**48**	C	**62**	D		
7.	B	**21.**	B	**35**	B	**49**	A	**63**	C		
8.	D	**22.**	C	**36**	C	**50**	D	**64**	C		
9.	B	**23.**	A	**37**	C	**51**	A	**65**	A		
10.	C	**24.**	B	**38**	B	**52**	A	**66**	C		
11.	A	**25.**	B	**39**	A	**53**	A	**67**	D		
12.	D	**26.**	D	**40**	B	**54**	A	**68**	A		
13.	B	**27.**	D	**41**	A	**55**	B	**69**	B		
14.	D	**28.**	C	**42**	A	**56**	D	**70**	B		

72.

1471
56
1882
8
46

73. 375

74.

15 x 40	600 x 70	40 x 30	480 x 5
21 x 2000	15 x 80	12 x 50	120 x 20
840 x 50	24 x 25	48 x 50	96 x 25

75. 1 - Y, 2 - D, 3 - D, 4 - Y

76.

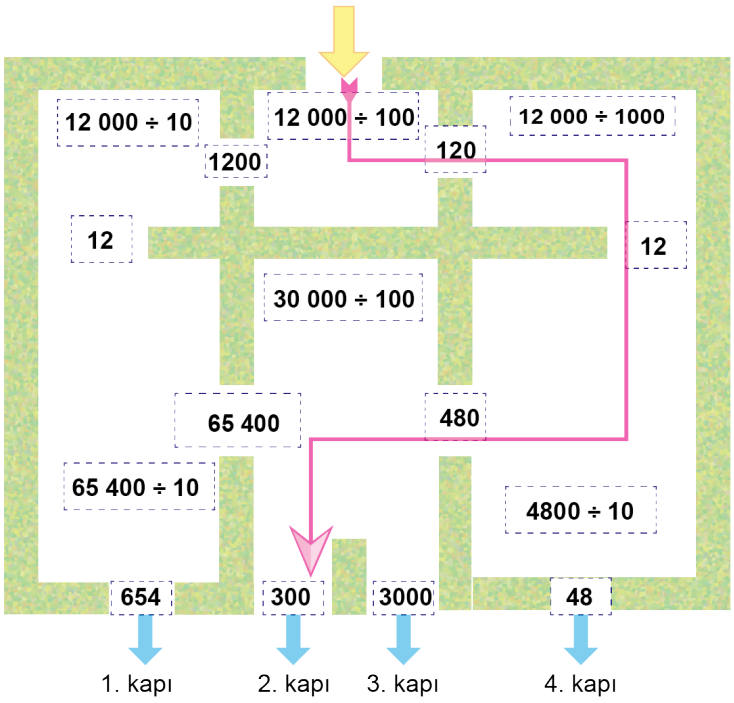
1.

		2 atıştan aldığı toplam puan
1. Grup	1.oyuncu	910
	2.oyuncu	1020
2. Grup	1.oyuncu	1280
	2.oyuncu	560

2. 1. grubun aldığı toplam puan: 910 + 1020 = 1930
2. grubun aldığı toplam puan: 1280 + 560 = 1840

1930 > 1840 olduğundan oyunu 1.Grup kazanmıştır.

77.



78.

1. ▢ =4 kg

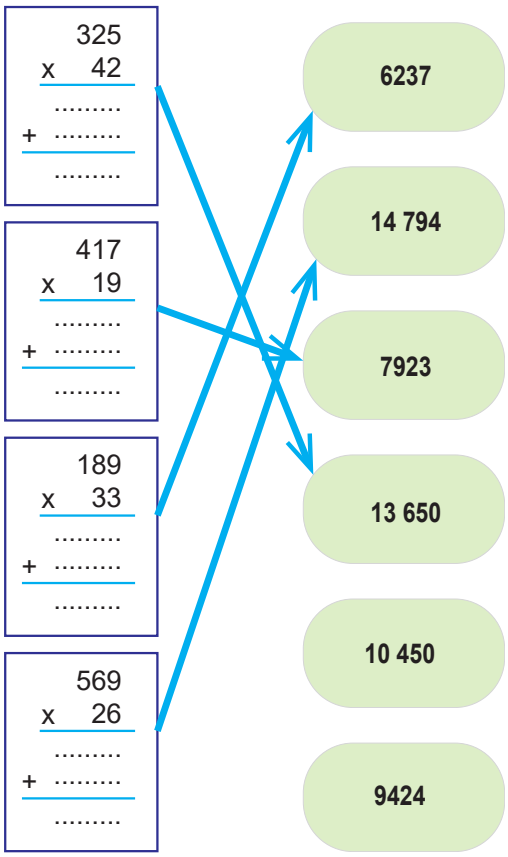
 =5 kg

2. a) 22
   b) 19

79.

4 x **5** = 8 + 12	25 x **4** = 150 - 50
63 ÷ **9** = 5 + 2	**80** - 20 = 15 x 4
48 x 2 = 180 - **84**	110 - 20 = **6** x 15
40 + 10 = **25** + 25	30 x 10 = 200 + **100**
80 ÷ **8** = 2 x 5	120 ÷ 4 = 45 - **15**
35 x 6 = 250 - **40**	15 x 7 = 135 - **30**
16 x 16 = **64** x 4	500 ÷ **10** = 5 x 10

80.



81. D - Y - Y - Y - D - D - Y

82.

1. 720-79=641

```
 641 | 32
-64  | 20
 001
```

en fazla 20 koli taşınabilir.

2.

```
 720 | 32
-64  | 22
 080
-64
 000
```

110 ÷ 22 = 5 seferde taşınabilir.

83.
620 ÷ 2 = 310 g her bir kutunun ağırlığı
310 - 40 = 270 g her bir kutudaki düğmelerin toplam ağırlığı
270 ÷ 45 = 6 g bir tane düğmenin ağırlığı

84.
480 ÷ 4 = 120 cm tahta parçalarından her birinin uzunluğu
120 ÷ 5 = 24 Bir rafa en az fazla 24 kitap dizilebilir.
24 x 2 = 48 kitaplığa en fazla 48 kitap dizilebilir.

85.

İşlem	**Sonuç**
148 | 12 -12 | 12 028 -24 004	Bölüm 12, kalan 4
4320 | 6 -42 | 720 012 -12 000	Bölüm 720, kalan 0
513 | 18 -36 | 28 153 -144 009	Bölüm 28, kalan 9
1267 | 9 -9 | 140 036 -36 007	Bölüm 140, kalan 7

86.

İşlem	Tahminim	Fark	Karşılaştırma
208 | 13 − 13 | 16 078 − 78 000	210 | 10 − 20 | 21 010 − 10 000	21 − 16 5	Tahminim işlem sonucundan 5 fazladır.
396 | 18 − 36 | 22 036 − 36 000	400 | 20 − 40 | 20 000	22 − 20 02	Tahminim işlem sonucundan 2 eksiktir.
561 | 17 − 51 | 33 051 − 51 000	560 | 20 − 40 | 28 160 − 160 000	33 − 28 05	Tahminim işlem sonucundan 5 eksiktir.
476 | 17 − 34 | 28 136 − 136 000	480 | 20 − 40 | 24 080 − 80 000	28 − 24 04	Tahminim işlem sonucundan 4 eksiktir.

87.

a) 1. Mağazadan alınırsa; 420 x 10 = 4200 TL masaların fiyatı,
161 x 10 = 1610 TL sandalyelerin fiyatı
4200 + 1610 = 5810 TL masa ve sandalyelerin toplam fiyatı

2.mağazadan alınırsa; 384 x 10 = 3840 TL masaların fiyatı, 189x10=1890 TL sandalyelerin fiyatı
3840 + 1890 = 5730 TL masa ve sandalyelerin toplam fiyatı

3.mağazadan alınırsa; 512 x 10 = 5120 TL masaların fiyatı,
150 x 10 = 1500 TL sandalyelerin fiyatı
5120 + 1500 = 6620 TL masa ve sandalyelerin toplam fiyatı

5730 < 5810 < 6620

Masa ve sandalyelerin toplam fiyatının en düşük olduğu mağaza 2. mağazadır. Bu mağazaya ödenecek ücret 5730 TL'dir.

b) En ucuz masa 2. mağazada 384 TL
En ucuz sandalye 3. mağazada 150 TL

Onar adet satın alınacağına göre,

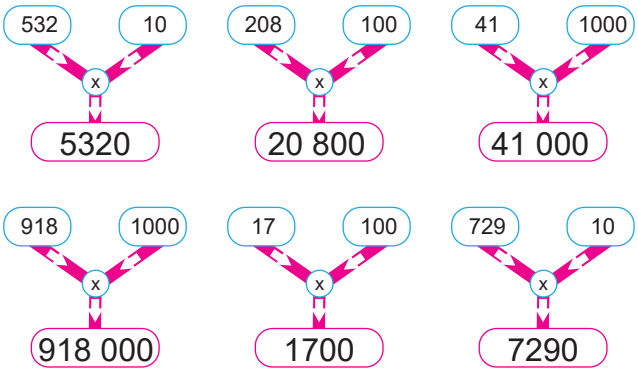
384 x 10 = 3840 TL masaların fiyatı,
150 x 10 = 1500 TL sandalyelerin fiyatı
3840 + 1500 = 5340 TL masa ve sandalyelerin toplam fiyatı

88.

1. a) 13 x 110 = 1430 öğrenci biletlerinden elde edilen gelir.
b) 15 x 140 = 2100 tam biletlerden elde edilen gelir.
c) 1430 + 2100 = 3530 TL toplam gelir.

2. 5720 - 3530 = 2190 sadece hafta sonu elde edilen gelir.
2190 ÷ 10 = 219 hafta sonu satılan bilet sayısı

89.



90.

1. 576 ÷ 6 = 96 paket su şişesi
96 ÷ 12 = 8 adet koli gerekir

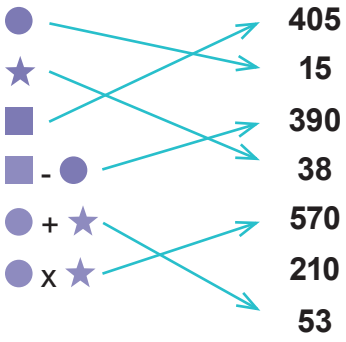
2. 1080 ÷ 15 = 72 TL ⟶ 1 koli su şişesinin satış fiyatı
72 ÷ 12 = 6 TL ⟶ 1 paket su şişesinin satış fiyatı
6 ÷ 6 = 1 TL ⟶ 1 adet su şişesinin satış fiyatı

91.

1. 140 ÷ 5 = 28 tane boncuk grubu var.
Her grupta 3 kırmızı olduğundan 28x3=84 toplam kırmızı boncuk sayıyı

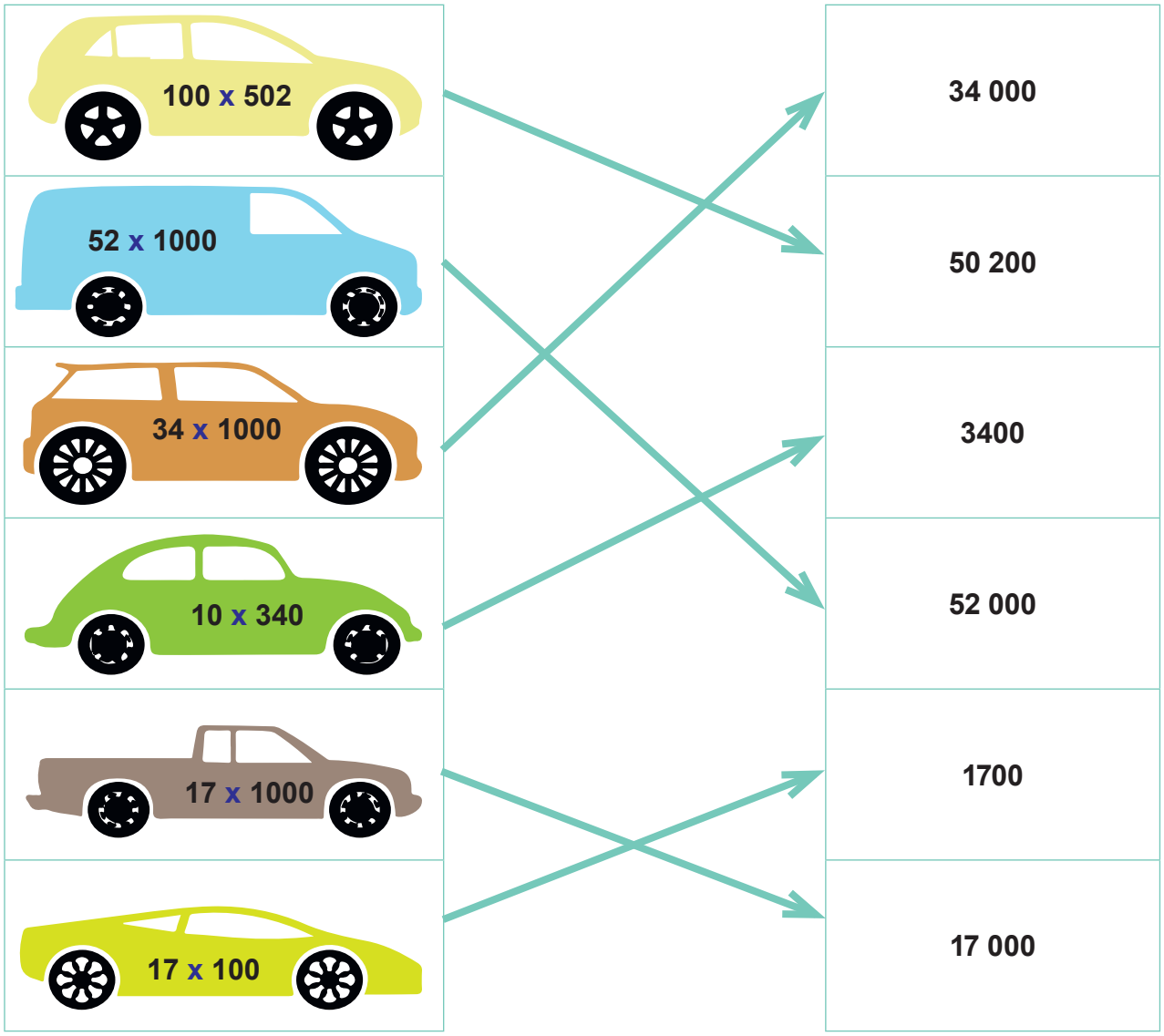
2. 1.çözüm: 140 - 84 = 56
2.çözüm: her grupta 2 siyah boncuk olduğuna göre 28 x 2 = 56 toplam siyah boncuk sayıyı

92.

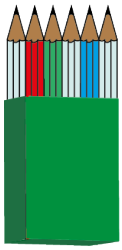
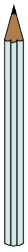


405
15
390
38
570
210
53

93.


100 x 502
52 x 1000
34 x 1000
10 x 340
17 x 1000
17 x 100
34 000
50 200
3400
52 000
1700
17 000

94.

 8564 kuruş	8564 | 4 − 8 | 2141 05 − 4 16 − 16 004 − 4 0	 : 2141 kuruş
 3468 kuruş	3468 | 3 − 3 | 1156 04 − 3 16 − 15 018 − 18 00	 : 1156 kuruş
 6546 kuruş	6546 | 6 − 6 | 1091 054 − 54 006 − 6 000	 : 1091 kuruş
 1245 kuruş	1245 | 5 − 10 | 249 024 − 20 045 − 45 00	 : 249 kuruş

95.

x 10		x 100		x 1000	
976	9760	176	17 600	342	342 000
234	2340	278	27 800	432	432 000
210	2100	310	31 000	567	567 000
223	2230	463	46 300	321	321 000
675	6750	455	45 500	231	231 000

96.

1. 720 ÷ 90 = 8 her bir rafta 8 bölme vardır.
2. 1 raftaki lastik sayısı 8 x 4 = 32

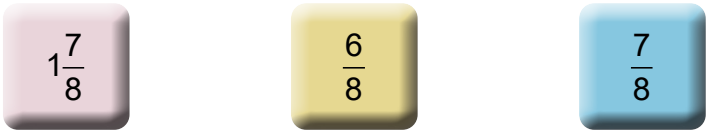
Toplam lastik sayısı 32x2=64

4. SINIF

MATEMATİK

4. ÜNİTE

1. Aşağıda paydaları eşit üç kesir verilmiştir.



Bu kesirlerin küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{6}{8} < 1\frac{7}{8} < \frac{7}{8}$

B) $\frac{7}{8} < \frac{6}{8} < 1\frac{7}{8}$

C) $\frac{6}{8} < \frac{7}{8} < 1\frac{7}{8}$

D) $1\frac{7}{8} < \frac{6}{8} < \frac{7}{8}$

2. Bir çalışan 6 saat aralıklarla imza defterine imza atmaktadır.

İlk imzasını saat 01.30'da attığına göre üçüncü imzasını saat kaçta atmıştır?

A) 07.30

B) 13.30

C) 15.00

D) 16.00

3. Aslı, aynı büyüklükteki dört farklı pastadan vişneli pastayı 4, çikolatalı pastayı 6, muzlu pastayı 3, kivili pastayı ise 5 eşit parçaya bölerek pastaların birer dilimini pastanesinin vitrininde sergiliyor.

Buna göre sergilenen pasta dilimlerinden hangisi en büyüktür?

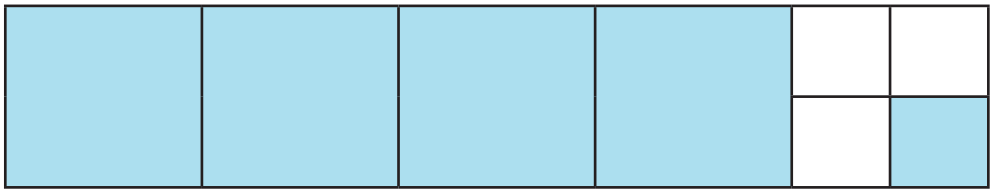
A) Vişneli

B) Çikolatalı

C) Muzlu

D) Kivili

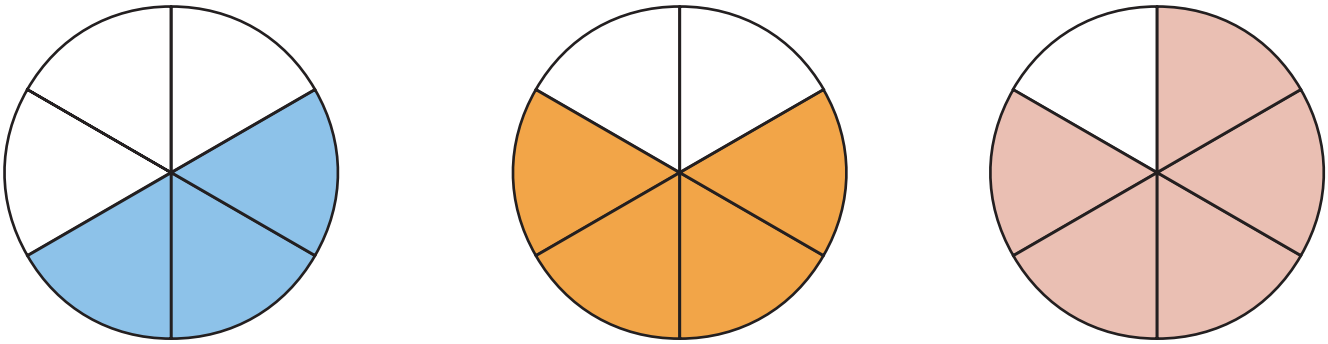
4.



Yukarıda modellenen kesir hangisidir?

A) $3\frac{1}{3}$ B) $4\frac{1}{4}$ C) $4\frac{1}{3}$ D) $4\frac{1}{2}$

5. Aşağıda üç kesir modellenmiştir.



Modellenen kesirlerin toplamı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

A) $\frac{4}{6}+\frac{4}{6}+\frac{4}{6}=\frac{12}{6}$

B) $\frac{2}{6}+\frac{5}{6}+\frac{5}{6}=\frac{12}{6}$

C) $\frac{3}{6}+\frac{4}{6}+\frac{5}{6}=\frac{12}{6}$

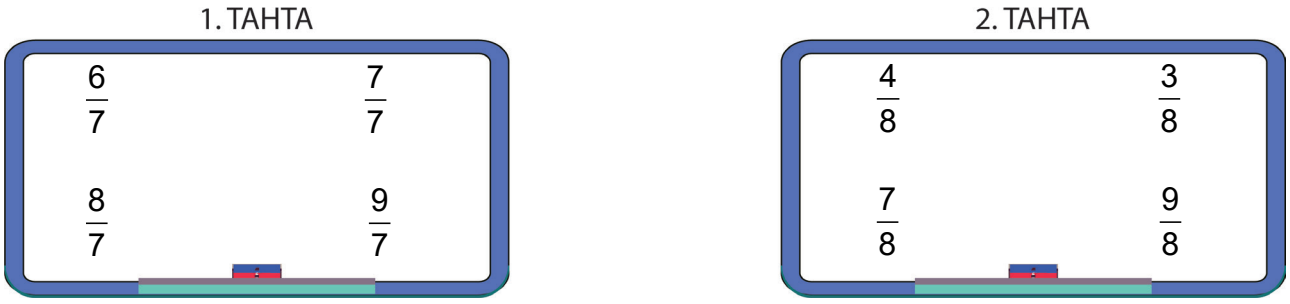
D) $\frac{2}{6}+\frac{6}{6}+\frac{4}{6}=\frac{12}{6}$

6. Şehirler arası yolcu taşıyan bir otobüs saat 22.45'te hareket edip saat 08.30'da gideceği yere varmayı planlıyor. Fakat otobüs yolda arızalanıyor ve 1 saat 45 dakika mola vermek zorunda kalıyor.

Buna göre otobüs gideceği yere vardığında hareket anından itibaren ne kadar süre geçmiştir?

A) 11 saat
B) 11 saat 30 dakika
C) 12 saat
D) 12 saat 30 dakika

7. Aşağıdaki tahtalarda kesirler verilmiştir.



Buna göre 1. tahtadaki <u>en küçük</u> ve 2. tahtadaki <u>en büyük</u> bileşik kesir hangisidir?

	<u>1. TAHTA</u>	**<u>2. TAHTA</u>**
A)	$\frac{9}{7}$	$\frac{3}{8}$
B)	$\frac{8}{7}$	$\frac{7}{8}$
C)	$\frac{7}{7}$	$\frac{9}{8}$
D)	$\frac{6}{7}$	$\frac{9}{8}$

8. Yağız çalışma fasikülünde aşağıdaki soruya gelmiştir.

Aşağıda verilen kesirlerden bileşik kesir olanları işaretleyiniz.

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

Yağız, bu soruyu doğru cevapladığına göre hangi kesirleri işaretlemiştir?

A) $\frac{2}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{4}{7}$

B) $\frac{2}{2}$ $\frac{5}{4}$ $\frac{9}{6}$

C) $\frac{1}{3}$ $\frac{5}{4}$ $\frac{4}{7}$

D) $\frac{2}{2}$ $\frac{4}{7}$ $\frac{9}{6}$

9. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) $\frac{2}{8}$ kesri yarımdan küçüktür.

B) $\frac{6}{12}$ kesri yarımdan büyüktür.

C) $\frac{2}{3}$ kesri sıfırdan büyüktür.

D) $\frac{8}{7}$ kesri bütünden büyüktür.

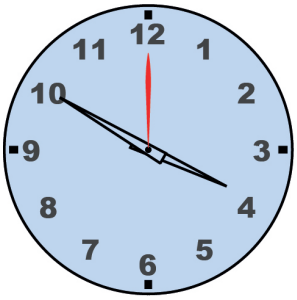
10. Çağlar'ın yaptığı bir koşu antrenmanıyla ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- 800 m uzunluğundaki parkuru peş peşe altı tur atarak koşmuştur.
- Birinci turu 7 dakika 36 saniyede koşmuştur.
- İkinci turu da birinci turla aynı sürede koşmuştur.
- Sonraki her turda bir öncekinden 6 saniye daha fazla koşarak koşuyu tamamlamıştır.

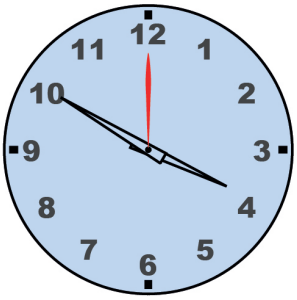
Buna göre Çağlar, antrenman koşusunu ne kadar sürede tamamlamıştır?

A) 36 dakika 46 saniye
B) 41 dakika 36 saniye
C) 43 dakika 46 saniye
D) 46 dakika 36 saniye

11. Aşağıdaki saatler 03.50'yi göstermektedir.



1. Saat



2. Saat

İkinci saat günde 10 dakika 40 saniye geri kalmaktadır.

Buna göre üç gün sonra birinci saat 03.50'yi gösterirken ikinci saat kaçı gösterir?

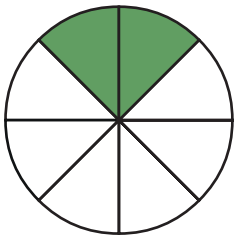
A) 02.16
B) 03.18
C) 03.20
D) 03.22

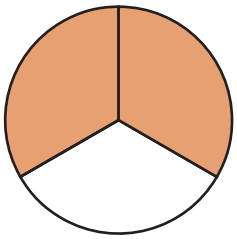
12. $\frac{1+\blacktriangle}{6}$ bir basit kesirdir.

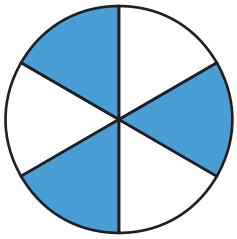
Buna göre $\blacktriangle$ yerine yazılabilecek en büyük doğal sayı kaçtır?

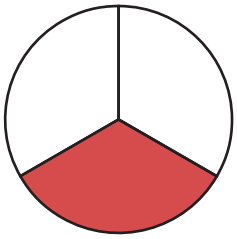
A) 2
B) 4
C) 5
D) 6

13. **Aşağıdakilerin hangisinde $\frac{2}{3}$ kesri modellenmiştir?**

A) 

B) 

C) 

D) 

14. Bir dondurucu, sebzeleri 7 dakika 36 saniyede, etleri 10 dakika 25 saniyede dondurabilmektedir.

Buna göre etlerin donma süresi sebzelerin donma süresinden kaç saniye fazladır?

A) 145 B) 169 C) 174 D) 182

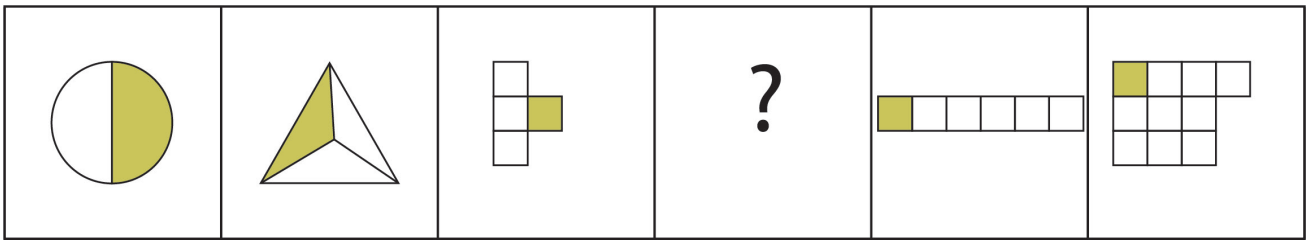
15.
- Ulu Önder Mustafa Kemal Atatürk 29.10.1923 tarihinde Cumhuriyeti ilan etti.
- Umut, 16.09.2017 tarihinde doğdu.

Buna göre Umut; Cumhuriyet ilan edildikten kaç yıl, kaç ay ve kaç gün sonra doğmuştur? (*Bir ayı 30 gün olarak alınız.*)

A) 94 yıl 11 ay 17 gün B) 94 yıl 10 ay 17 gün

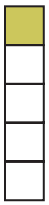
C) 93 yıl 11 ay 17 gün D) 93 yıl 10 ay 17 gün

16. Aşağıda kesir modellerinden oluşturulan bir örüntü verilmiştir.



Buna göre örüntüde "?" yerine gelmesi gereken model aşağıdakilerden hangisi olabilir?

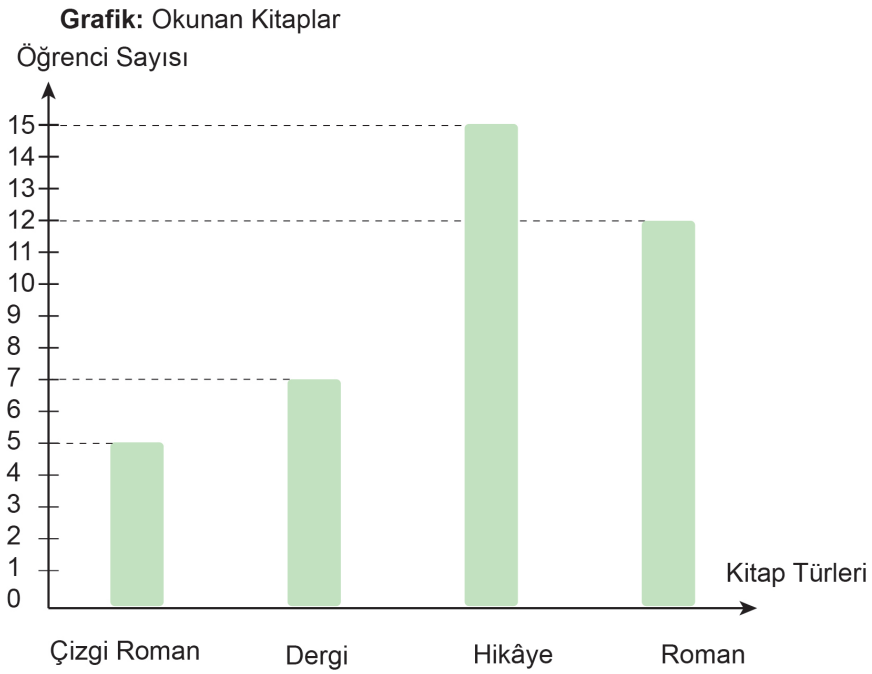
A) 

B) 

C) 

D) 

17. Aşağıdaki grafikte 4/A sınıfında kitap okuyan öğrenci sayıları ve okunan kitap türleri verilmiştir.



Grafiğe göre yapılan yorumlardan hangisi yanlıştır?

A) Sınıfta en çok okunan kitap türü hikâye kitabıdır.
B) Dergi okuyan öğrenci sayısı, roman okuyan öğrenci sayısından daha azdır.
C) Hikâye kitabı okuyan öğrenci sayısı, dergi okuyan öğrenci sayısından 8 fazladır.
D) Hikâye kitabı okuyan öğrenci sayısı, çizgi roman okuyan öğrenci sayısının 2 katıdır.

18. Selim, 162 sayfalık bir kitabın $\frac{2}{6}$ 'sını okumuştur.

Buna göre Selim, kitabı bitirmek için kaç sayfa daha okumalıdır?

A) 135 B) 108 C) 81 D) 54

19. Bora'nın bilyelerinin $\frac{5}{13}$ 'ü mavi, $\frac{3}{13}$ 'ü kırmızı, geri kalanı ise sarıdır.

Buna göre Bora'nın bilyelerinin kaçta kaçı sarıdır?

A) $\frac{8}{13}$ B) $\frac{7}{13}$ C) $\frac{6}{13}$ D) $\frac{5}{13}$

20. Aylin, 16 haftalık yaz tatilinin 8 haftasını köyde, 4 haftasını tatilde, geri kalan zamanını da evde geçirmiştir.

Buna göre Aylin'in evde geçirdiği gün sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 4 B) 16 C) 20 D) 28

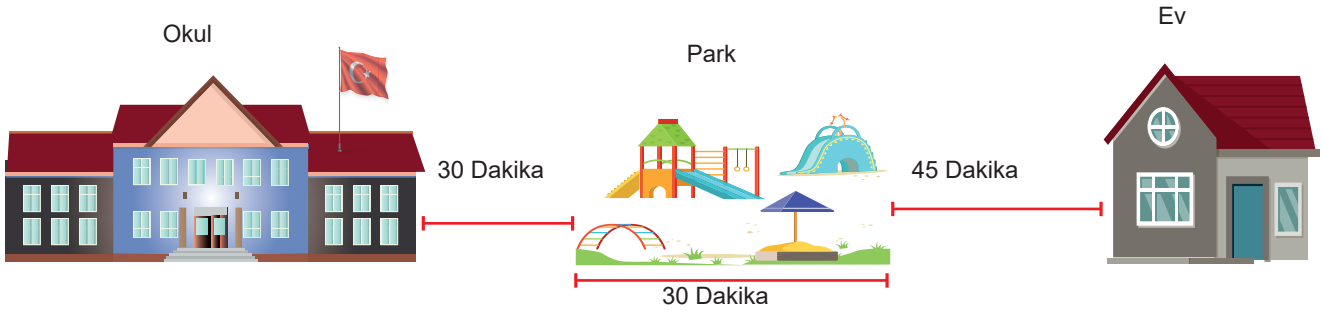
21. Sinem hafta içi her gün 27 dakika kitap okuyor.

Buna göre Sinem beş haftada toplam kaç saat kitap okur?

A) 11 saat 15 dakika B) 12 saat 15 dakika

C) 13 saat 45 dakika D) 14 saat 5 dakika

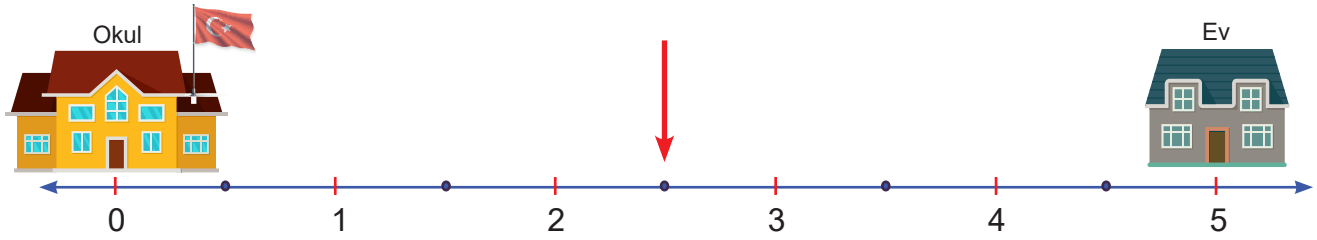
22. Elif, 15.00'te okuldan çıkıp önce parka sonra eve gidiyor. Okul, park, ev arasında geçen süre ve Elif'in parkta geçirdiği süre aşağıda veriliyor.



Buna göre Elif saat kaçta eve gelmiştir?

A) 16.15
B) 16.45
C) 17.15
D) 17.45

23. Arda'nın sıfır noktasında bulunan okulu ile beş noktasında bulunan evi arasındaki yol eşit aralıklarla çizilmiş sayı doğrusuyla gösterilmiştir.



Arda evinden okuluna giderken okla gösterilen noktada resim defterini unuttuğunu fark etmiş, evine geri dönmüş ve defterini alıp tekrar okula gitmiştir.

Buna göre Arda'nın evden okula gidene kadar yürüdüğü toplam mesafe hangi kesirle ifade edilir?

A) $\frac{20}{2}$
B) $\frac{15}{2}$
C) $\frac{10}{2}$
D) $\frac{5}{2}$

24. Aşağıdaki doğal sayılar pay ve paydada kullanılarak kesirler oluşturuluyor.



Buna göre kaç farklı basit kesir oluşturulabilir?

A) 7 B) 9 C) 10 D) 11

25.

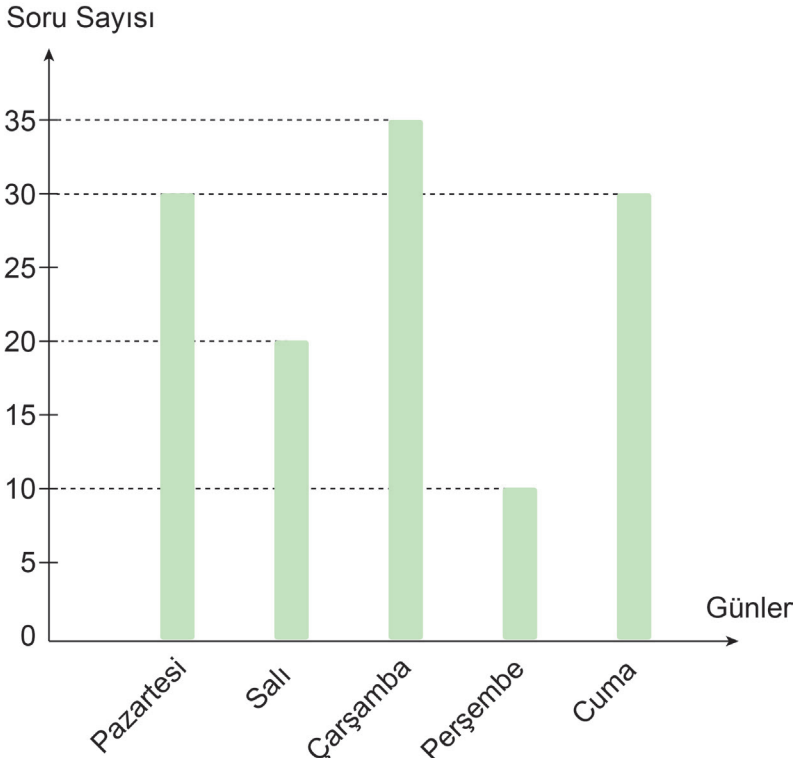
$\frac{3}{5}$	$\frac{6}{6}$	$\frac{9}{4}$	$\frac{8}{11}$
$\frac{2}{5}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{4}{5}$
$\frac{9}{9}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{6}{3}$	$\frac{1}{2}$

Yukarıdaki tablonun kaçta kaçı basit kesirlerden oluşmaktadır?

A) $\frac{7}{12}$ B) $\frac{6}{10}$ C) $\frac{8}{12}$ D) $\frac{8}{10}$

26. Aşağıdaki grafikte Ali'nin günlere göre çözdüğü soru sayıları gösterilmiştir.

Grafik: Çözülen Sorular

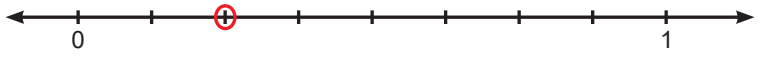


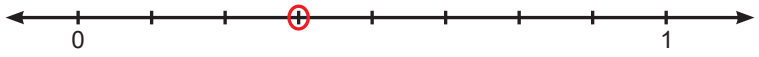
Grafiğe göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) En fazla soru çözdüğü gün çarşambadır.
B) Pazartesi ve cuma günleri çözdüğü soru sayısı eşittir.
C) Cuma günü, salı ve perşembe günlerinin toplamından daha fazla soru çözmüştür.
D) Pazartesi günü çözdüğü soru sayısı, salı ve perşembe günü çözdüğü soru sayılarının toplamına eşittir.

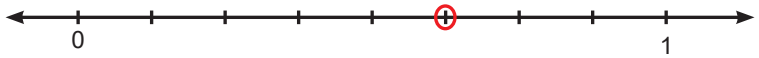
27. Ahmet tarlasının $\frac{3}{8}$'ine marul, $\frac{1}{8}$'ine domates, $\frac{2}{8}$'ine ise havuç ekmiştir. Tarlanın geri kalanına ekim yapmamıştır.

Buna göre tarlada ekilmeyen kısmı ifade eden kesrin sayı doğrusundaki yeri hangisinde doğru verilmiştir?

A) 

B) 

C) 

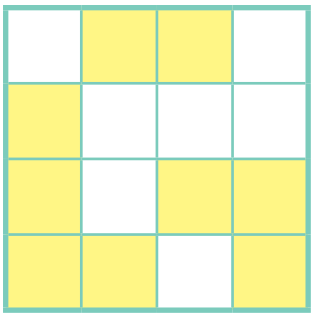
D) 

28. Mert aşağıdaki tabloda basit kesirlerin yazılı olduğu kutuları sarıya boyamıştır.

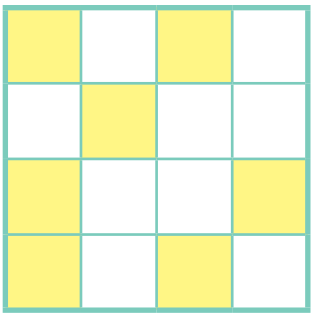
$\frac{5}{2}$	$\frac{2}{7}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{6}{4}$
$\frac{1}{3}$	$\frac{9}{3}$	$3\frac{2}{5}$	$\frac{3}{3}$
$\frac{3}{6}$	$\frac{11}{7}$	$\frac{8}{15}$	$\frac{18}{19}$
$\frac{4}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{14}{7}$	$\frac{12}{13}$

Buna göre tablonun boyanmış hâli hangisidir?

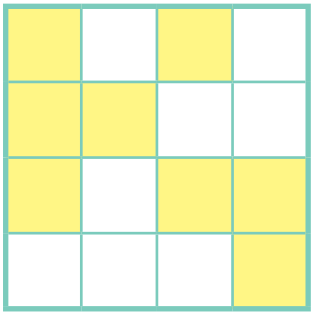
A)



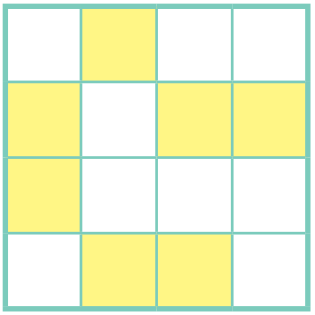
B)



C)



D)

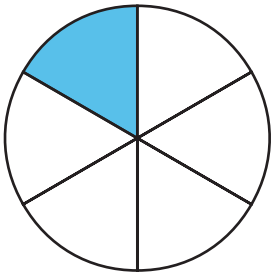


29. Dört kişinin paylaştığı bir pasta ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

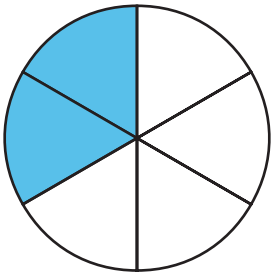
- $\frac{1}{6}$'sını Merve yedi.
- Merve'nin payının iki katını Ersin yedi.
- Esra da Ersin'in payı kadar yedi.
- Geri kalanı ise Ali yedi.

Buna göre Ali'nin yediği pasta miktarı aşağıdakilerin hangisinde modellenmiştir?

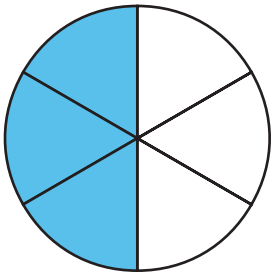
A)



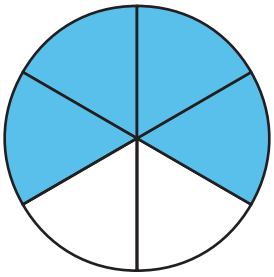
B)



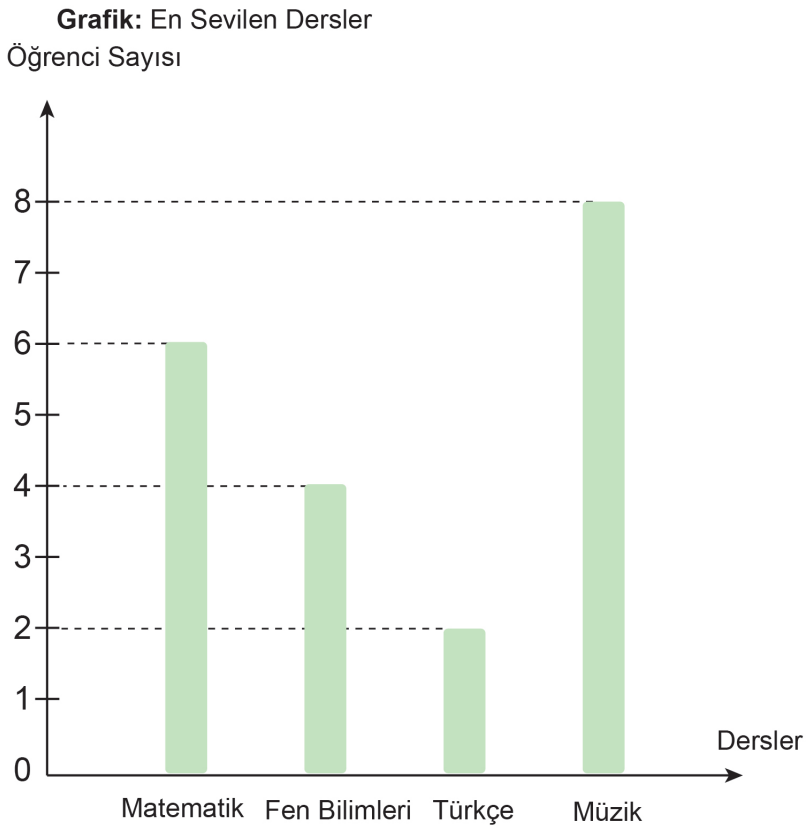
C)



D)



30. Grafikte bir sınıftaki en sevilen dersler ve o dersleri seven öğrenci sayıları verilmiştir.

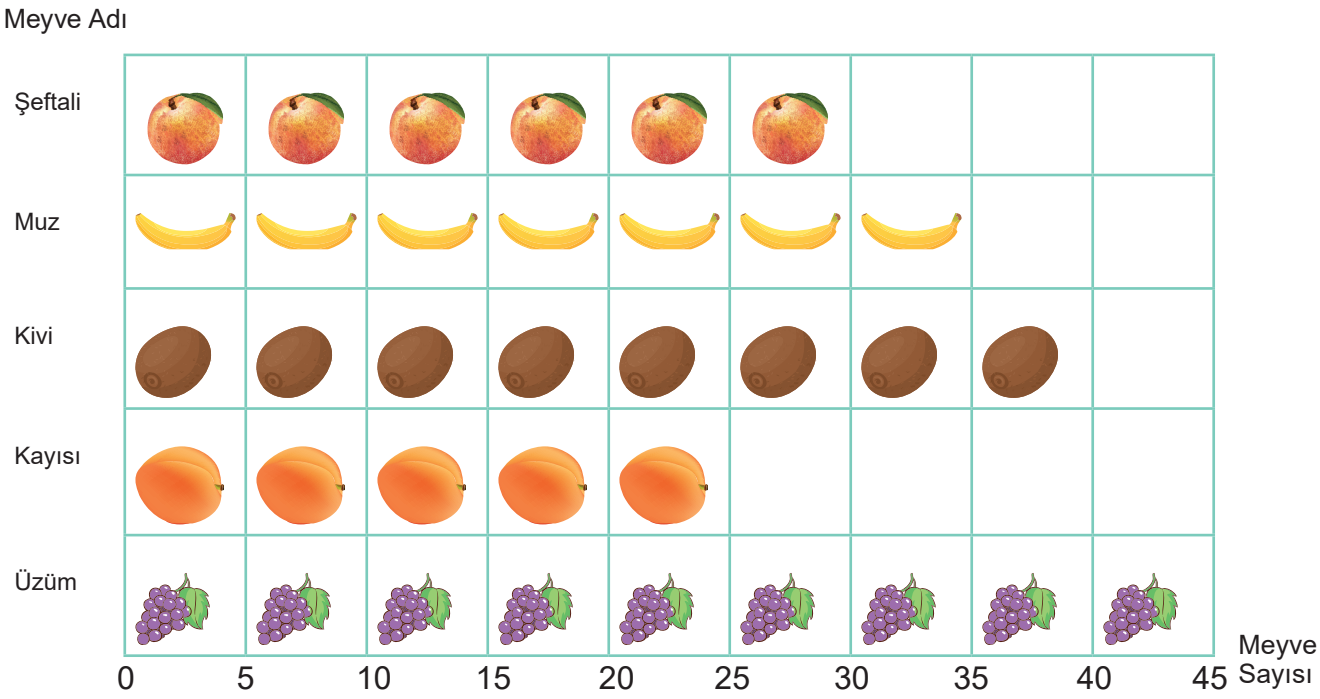


Buna göre müzik dersini seven öğrenciler tüm öğrencilerin kaçta kaçıdır?

A) $\frac{2}{20}$ B) $\frac{4}{20}$ C) $\frac{6}{20}$ D) $\frac{8}{20}$

31. Bir manavda bir günde satılan meyvelerin sayısı nesne grafiğiyle aşağıda verilmiştir.

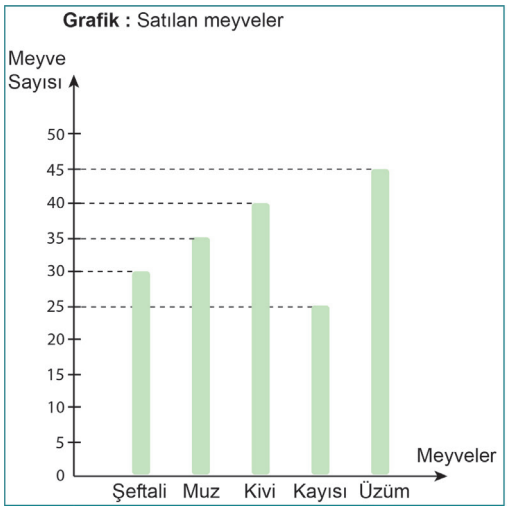
Grafik: Satılan Meyveler



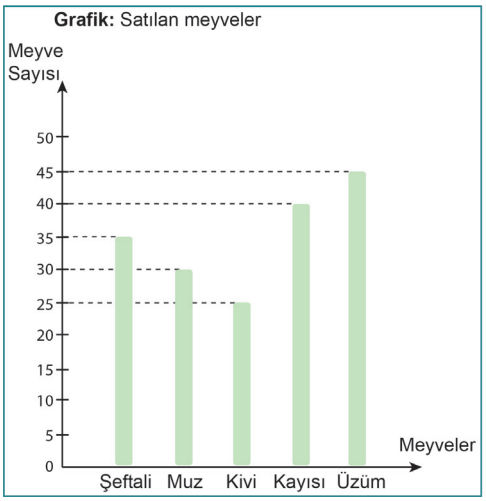
Not: Her bir görsel 5 meyveyi göstermektedir.

Buna göre bu nesne grafiğinin sütun grafiğiyle gösterilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

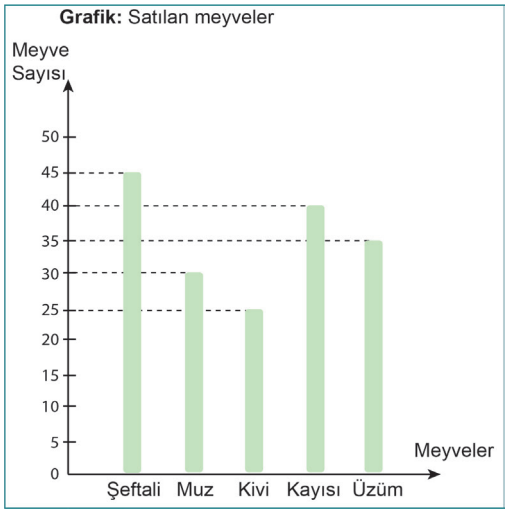
A)



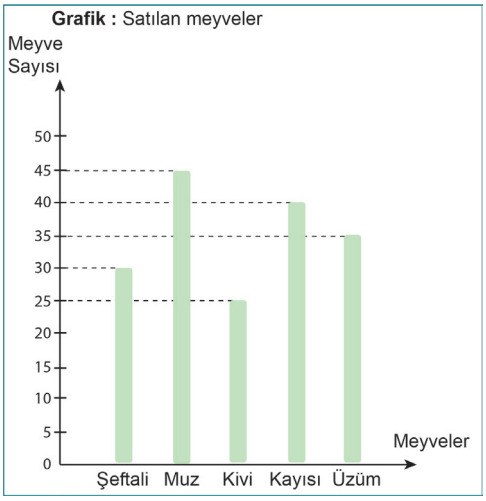
B)



C)

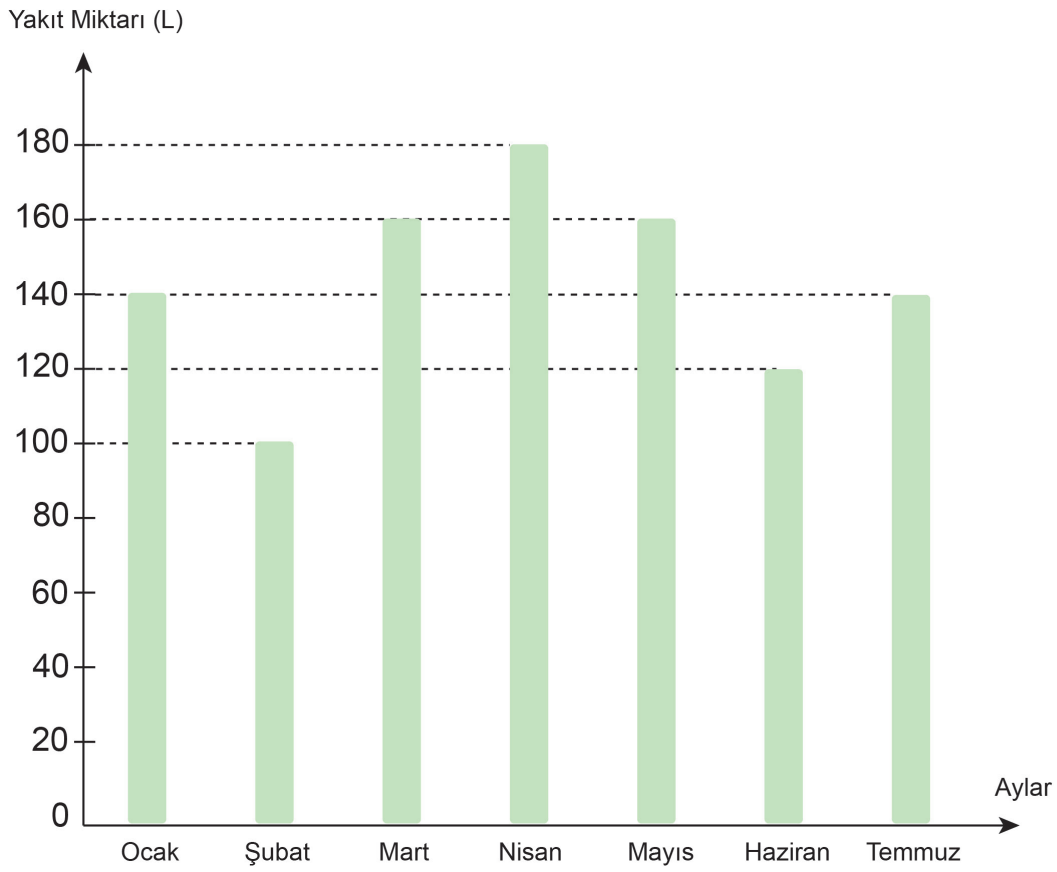


D)



32. Aşağıda bir kargo şirketine ait araçların aylık yakıt tüketimini gösteren sütun grafiği verilmiştir.

Grafik : Aylık Yakıt Tüketimi

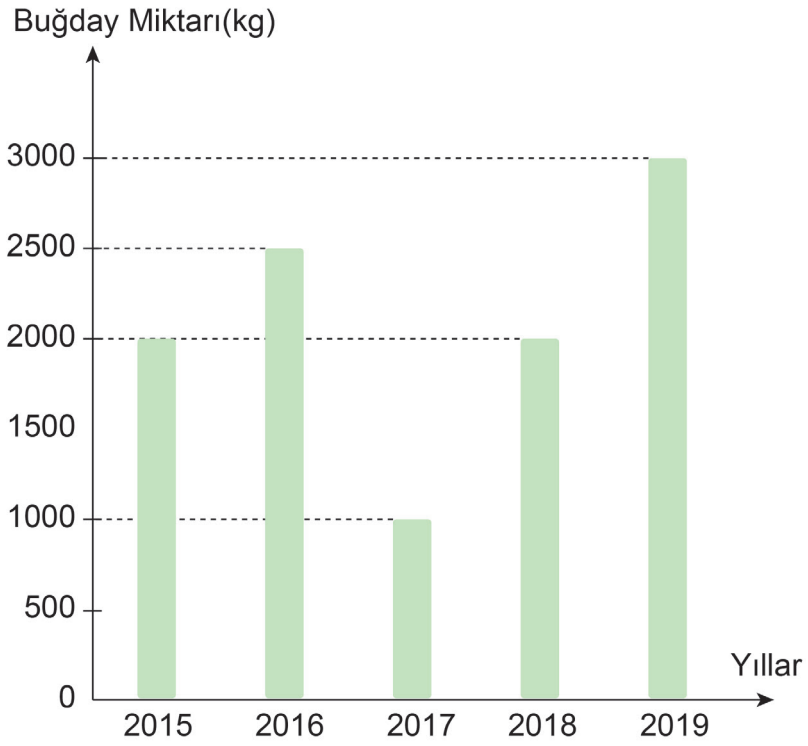


Grafiğe göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Mart ile mayıs aylarında tüketilen yakıt miktarları birbirine eşittir.
B) Ocak ile temmuz aylarında tüketilen yakıt miktarları birbirine eşittir.
C) Yakıt tüketiminin en fazla olduğu ay temmuz, en az olduğu ay ise şubattır.
D) Şubat ile haziran aylarında tüketilen toplam yakıt miktarı, nisan ayından 40 litre daha fazladır.

33. Aşağıdaki sütun grafiğinde bir çiftçinin yıllara göre ürettiği buğday miktarları gösterilmiştir.

Grafik : Üretilen Buğday



Grafiğe göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) 2015 ile 2018 yıllarında üretilen buğday miktarı birbirine eşittir.
B) Buğday üretiminin en fazla olduğu yıl 2019, en az olduğu yıl ise 2017'dir.
C) 2016'da üretilen buğday miktarı, 2017'de üretilen buğday miktarından 1500 kg daha azdır.
D) 2019'da üretilen buğday miktarı, 2017 ile 2015'te üretilen buğday miktarlarının toplamına eşittir.

34. Yüksel ödevlerini saat 09.45'te yapmaya başlamış ve 2 saat 25 dakika sonra ödevlerini bitirmiştir.

Buna göre Yüksel ödevlerini saat kaçta bitirmiştir?

A) 12.20 B) 12.10 C) 11.20 D) 11.10

35. Tuğba bir fabrikada hafta içi her gün 7 saat çalışmaktadır.

Buna göre Tuğba iki ayda toplam kaç saat çalışır? *(1 ayı 4 hafta olarak alınız.)*

A) 260 B) 270 C) 280 D) 290

36.



Seda, satranç kursu için haftada 285 dakika ayırıyor.

Buna göre Seda satranç kursuna haftada kaç saat, kaç dakika ayırıyor?

A) 4 saat 25 dakika

B) 4 saat 35 dakika

C) 4 saat 45 dakika

D) 4 saat 55 dakika

37. Aşağıdakilerden hangisi $\frac{6}{10}$ kesrinden büyük basit bir kesirdir?

A) $\frac{5}{10}$

B) $\frac{8}{10}$

C) $\frac{10}{10}$

D) $\frac{13}{10}$

38. Okul bahçesine getirilen 108 fidanın $\frac{2}{6}$'sı dikilmiştir.

Buna göre dikilmeyen fidan sayısı kaçtır?

A) 18

B) 36

C) 54

D) 72

39. Bir kutudaki misketlerin $\frac{5}{18}$'i turuncu, $\frac{3}{18}$'i kırmızı, $\frac{4}{18}$'i mavi, kalanı ise sarı renklidir.

Buna göre kutudaki misketlerin kaçta kaçı sarı renklidir?

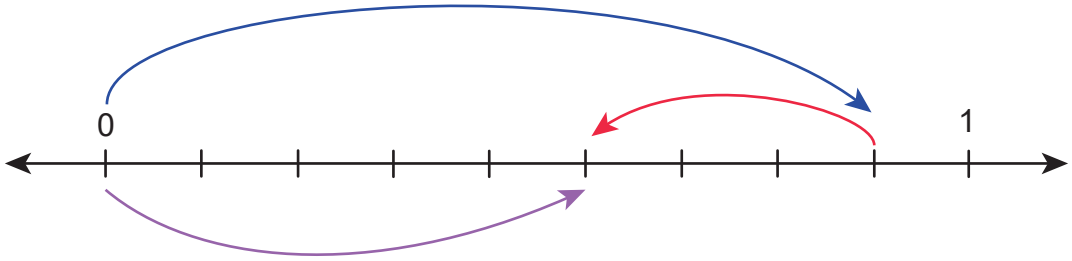
A) $\frac{3}{18}$

B) $\frac{4}{18}$

C) $\frac{5}{18}$

D) $\frac{6}{18}$

40.



Yukarıdaki sayı doğrusunda gösterilen çıkarma işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{3}{9}$ B) $\frac{3}{8}$ C) $\frac{5}{9}$ D) $\frac{5}{8}$

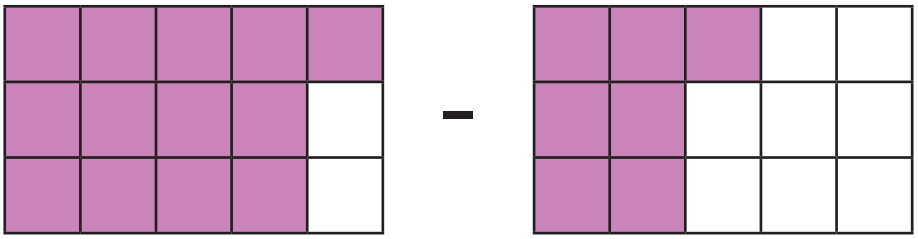
41. Aşağıdaki çetele tablosunda bir tezgâhtaki sebzelerin kilogram fiyatları verilmiştir.

Sebze Türü	Kilogram Fiyatı (TL)
Havuç	𝍸 //
Lahana	𝍸 ////
Pırasa	𝍸 ///
Karnabahar	𝍸 /

Kerem, havuç ve lahanadan birer kilogram, pırasa ve karnabahardan ikişer kilogram satın aldığına göre kaç lira öder?

A) 30 B) 44 C) 46 D) 60

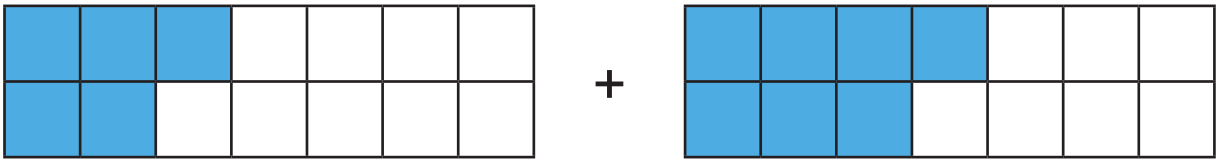
42.



Yukarıda modellenen çıkarma işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{5}{15}$ B) $\frac{6}{15}$ C) $\frac{7}{15}$ D) $\frac{8}{15}$

43.



Yukarıda modellenen toplama işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{10}{14}$ B) $\frac{11}{14}$ C) $\frac{12}{14}$ D) $\frac{13}{14}$

44. Aşağıdaki kesirler büyükten küçüğe doğru sıralanmıştır.

$$\frac{8}{9} > \frac{▲}{9} > \frac{2}{9}$$

Buna göre ▲ yerine yazılabilecek doğal sayıların toplamı kaçtır?

A) 16 B) 18 C) 23 D) 25

45. Bir çiftlikteki 6 düzine hayvanın $\frac{2}{9}$'u inek, $\frac{3}{9}$'u koyundur.

Buna göre çiftlikteki koyun ve ineklerin toplam sayısı kaçtır?

A) 8 B) 16 C) 24 D) 40

46. Aşağıdaki birim kesirler büyükten küçüğe doğru sıralanmıştır.

$$\frac{1}{9} > \frac{1}{\blacktriangle} > \frac{1}{15}$$

Buna göre ▲ yerine yazılabilecek doğal sayıların toplamı kaçtır?

A) 59 B) 60 C) 61 D) 62

47.

$$\frac{1}{12} \quad \frac{1}{9} \quad \frac{1}{16} \quad \frac{1}{7}$$

Yukarıda verilen birim kesirlerin büyükten küçüğe doğru sıralanmış hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{9} > \frac{1}{7} > \frac{1}{12} > \frac{1}{16}$

B) $\frac{1}{12} > \frac{1}{9} > \frac{1}{7} > \frac{1}{16}$

C) $\frac{1}{7} > \frac{1}{9} > \frac{1}{12} > \frac{1}{16}$

D) $\frac{1}{16} > \frac{1}{12} > \frac{1}{9} > \frac{1}{7}$

48. Sultan Öğretmen, öğrencilerinden bir zekâ oyunu seçmelerini istemiştir. Seçilen zekâ oyunları ve bu oyunları seçen öğrenci sayıları aşağıdaki sıklık tablosunda verilmiştir.

Tablo: Seçilen zekâ oyunları

Zekâ Oyunu	Öğrenci Sayısı
Dama	150
Beş Nokta	135
Koridor	123
Renkli Küpler	85
Mangala	76

Tabloya göre aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

A) En az seçilen oyun mangaladır.
B) Beş nokta oyununu 135 öğrenci seçmiştir.
C) Renkli küpler ve koridor oyununu seçen toplam öğrenci sayısı 208'dir.
D) En fazla seçilen oyundaki öğrenci sayısı, en az seçilen oyundaki öğrenci sayısından 64 fazladır.

49.

$$\frac{8+\square}{17}$$

Yukarıdaki kesir basit kesir olduğuna göre ■ yerine yazılabilecek en büyük doğal sayı kaçtır?

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

50. Erhan, akşam 21.40'ta uyuyup sabah 06.50'de uyanmıştır.

Buna göre Erhan toplam kaç saat, kaç dakika uyumuştur?

A) 8 saat 50 dakika
B) 9 saat 10 dakika
C) 9 saat 20 dakika
D) 9 saat 30 dakika

51. *− Bir benzin göstergesindeki kırmızı ibre, benzin deposunun kaçta kaçının dolu olduğunu gösterir.*
− Kırmızı ibrenin 0'ı göstermesi depo boş, 1'i göstermesi deponun tamamıyla dolu olduğu anlamına gelir.

Aşağıda bir aracın eşit aralıklara bölünmüş benzin göstergesi veriliyor.



Benzin deposunun tamamı 64 L benzin aldığına göre deponun dolması için kaç litre daha benzine ihtiyaç vardır?

A) 38 B) 42 C) 48 D) 52

52. Aşağıdaki kesirler arasında karşılaştırma yapılacaktır.

$$\frac{4}{12} \square \frac{6}{12}$$
$$\frac{1}{2} \bigcirc \frac{1}{4}$$
$$\frac{2}{3} \triangle \frac{2}{3}$$

Buna göre ■ , ● ve ▲ yerine yazılacak semboller aşağıdakilerden hangisidir?

	■	●	▲
A)	>	=	<
B)	<	>	=
C)	>	<	=
D)	>	>	<

53. Aşağıda bazı semboller ve bu sembollere karşılık gelen işlemler verilmiştir.


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


$= \frac{3}{9}$

Buna göre  **işleminin sonucu kaçtır?**

A) $\frac{10}{9}$ B) $\frac{13}{9}$ C) $\frac{14}{9}$ D) $\frac{15}{9}$

54. Ezgi, 14 Ekim 1992 tarihinde doğmuştur. 14 Eylül 1998 tarihinde de ilkokula başlamıştır.

Buna göre Ezgi doğduktan kaç ay sonra ilkokula başlamıştır?

A) 60 B) 66 C) 71 D) 76

55. Aşağıdaki kesirlerden hangisi bütüne daha yakındır?

A) $\frac{5}{12}$ B) $\frac{7}{12}$ C) $\frac{9}{12}$ D) $\frac{11}{12}$

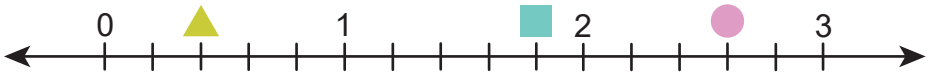
56. Aşağıda kesirlerle yapılan bir çıkarma işlemine ait bilgiler verilmiştir.

Fark $= \frac{3}{10}$ Çıkan $= \frac{4}{10}$

Buna göre eksilen kesir aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{10}$ B) $\frac{7}{10}$ C) $\frac{8}{10}$ D) $\frac{9}{10}$

57. Aşağıdaki sayı doğrusunda bazı şekillerle bunlara karşılık gelen kesirler eşleştirilmiştir.

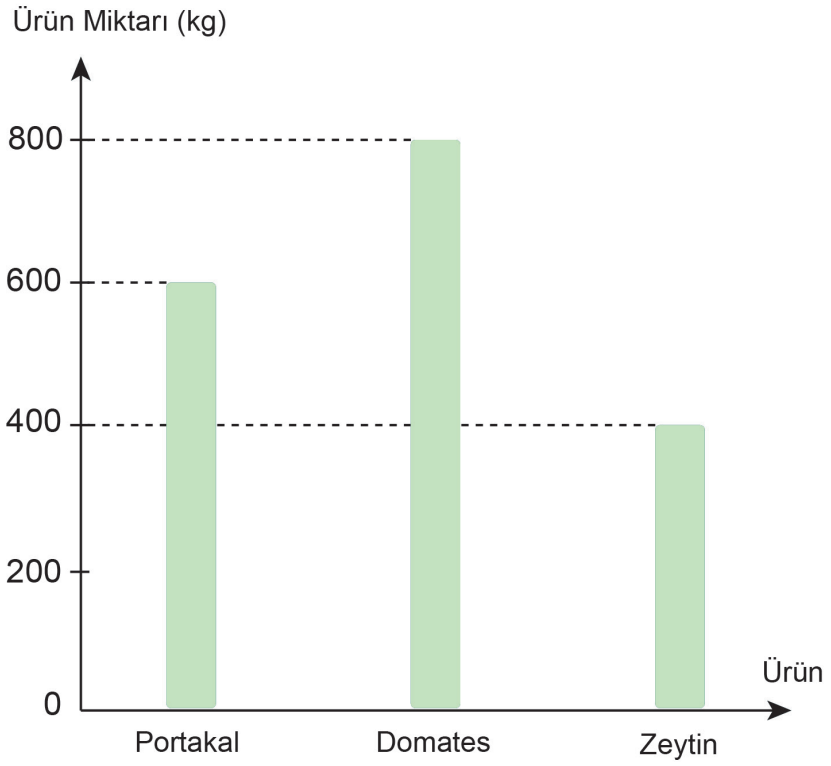


Buna göre ▲ + ■ + ● işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{5}{24}$ B) $\frac{5}{11}$ C) $\frac{11}{5}$ D) $\frac{24}{5}$

58. Bir bahçede üretilen portakal, domates ve zeytin miktarları aşağıdaki grafikte verilmiştir.

Grafik: Üretilen Ürünler



Bu ürünlerin 1 kg'ının satış fiyatı ise aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Ürünlerin Fiyatı

Ürünler	Fiyatı (TL)
Portakal	4
Domates	3
Zeytin	12

Buna göre ürünlerin tamamı satıldığında elde edilen gelir kaç liradır?

A) 9800 B) 9600 C) 9400 D) 7200

59. Aşağıdaki kesirler büyükten küçüğe doğru sıralanmıştır.

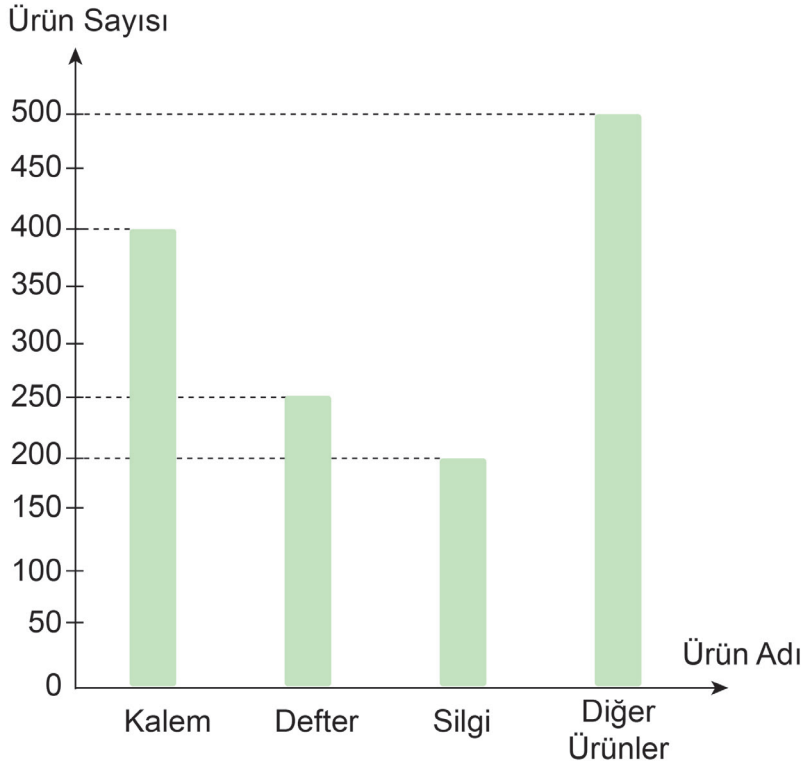
$$\frac{9}{9} > \frac{A}{9} > \frac{5}{9}$$

Buna göre A yerine yazılabilecek doğal sayıların toplamı kaçtır?

A) 8 B) 15 C) 21 D) 26

60. Aşağıdaki grafikte bir kırtasiyedeki ürünler ve ürünlerin miktarları gösterilmiştir.

Grafik: Kırtasiyedeki Ürünler



Bu ürünlerin kaçta kaçının satıldığı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

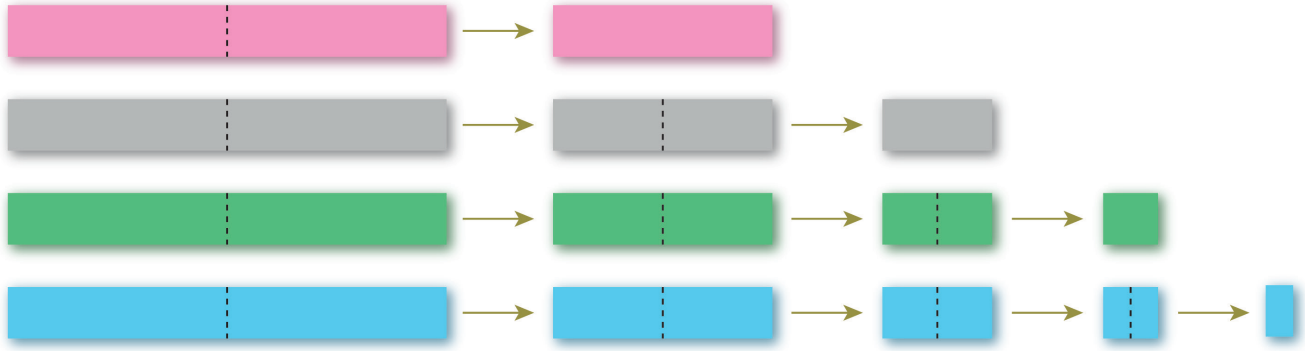
Tablo: Ürünlerin satış oranı

Ürünler	Satış Oranı
Kalem	$\frac{7}{8}$
Defter	$\frac{23}{25}$
Silgi	$\frac{3}{4}$
Diğer ürünler	$\frac{17}{20}$

Buna göre ürünler satıldıktan sonra kırtasiyede hangi üründen en az sayıda kalmıştır?

A) Kalem B) Defter C) Silgi D) Diğer ürünler

61. Aşağıda farklı renkte ve eşit uzunluktaki şerit kartonlar verilmiştir. Pembe şerit karton 1 defa, mor şerit karton 2 defa, yeşil şerit karton 3 defa, mavi şerit karton 4 defa uç noktaları üst üste gelecek şekilde ortadan ikiye katlanıyor. Daha sonra şerit kartonlar katlanma yerlerinden kesiliyor.



Buna göre elde edilen şeritlerden her birinin bir parçası bütünün kaçta kaçıdır?

	Pembe	Gri	Yeşil	Mavi
A)	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$
B)	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{8}$
C)	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{10}$
D)	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{16}$

62. Bir kuruyemişçide 60 kg çekirdek, 45 kg badem ve 40 kg fındık vardır.

Çekirdeğin $\frac{7}{12}$'si, bademin $\frac{5}{9}$'u ve fındığın da belli bir miktarı satılınca geriye toplam 75 kg kuruyemiş kalmıştır.

Buna göre fındığın kaçta kaçı satılmıştır?

A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{2}{6}$ D) $\frac{2}{5}$

63. Bir çiftlikteki hayvanların türleri ve sayıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

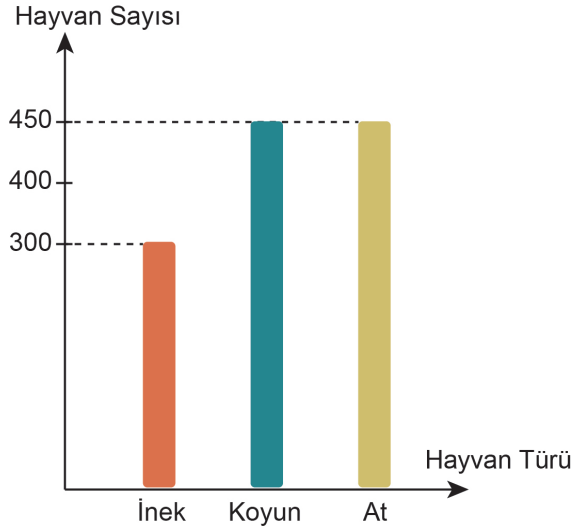
Tablo: Çiftlikteki hayvan sayıları

Hayvan Türü	Hayvan Sayısı
İnek	418
Koyun	685
At	243

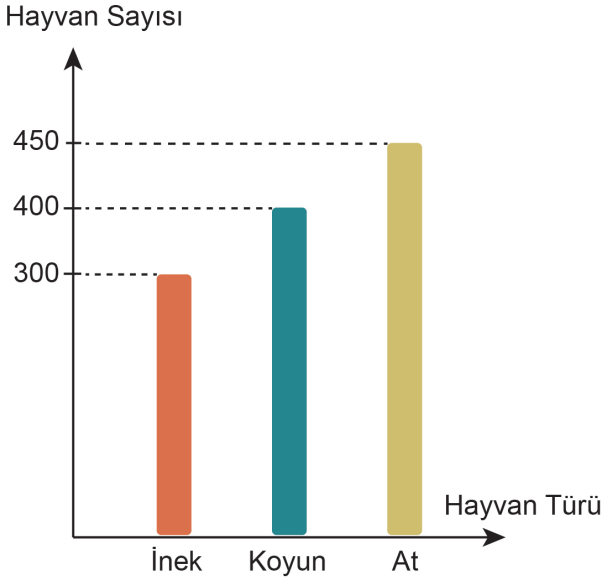
Bu çiftlikteki ineklerin 118'i ile koyunların 235'i satılmış ve çiftliğe de 207 tane at satın alınmıştır.

Buna göre çiftlikteki hayvan sayılarının son durumunu gösteren sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

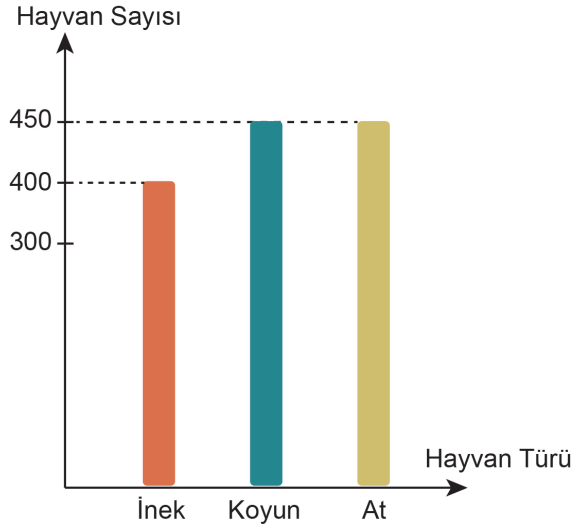
A) **Grafik:** Son Durumdaki Hayvan Sayıları



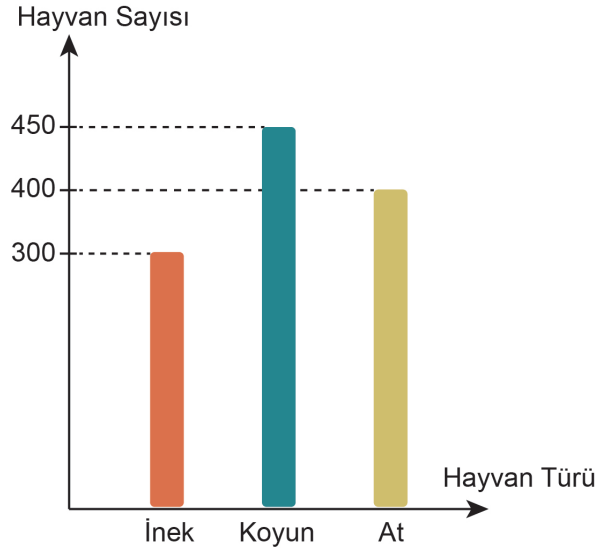
B) **Grafik:** Son Durumdaki Hayvan Sayıları



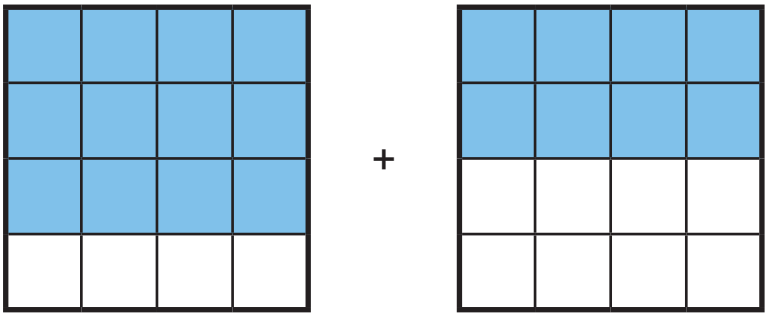
C) **Grafik:** Son Durumdaki Hayvan Sayıları



D) **Grafik:** Son Durumdaki Hayvan Sayıları



64.



Yukarıda modellenen toplama işleminin sonucu kaçtır?

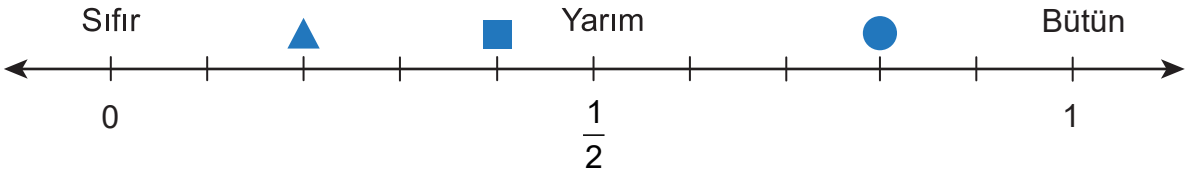
A) $\frac{20}{16}$

B) $\frac{18}{16}$

C) $\frac{12}{16}$

D) $\frac{8}{16}$

65. Aşağıdaki sayı doğrusunda bulunan üç nokta ▲ , ■ ve ● sembolleriyle eşleştirilmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) " ▲ " ile eşleşen noktaya denk gelen kesir, sıfır ile yarım arasındadır.

B) " ■ " ile eşleşen noktaya denk gelen kesir, " ▲ " ile eşleşen noktaya denk gelenden büyüktür.

C) " ● " ile eşleşen noktaya denk gelen kesir, yarımdan büyüktür.

D) " ■ " ile eşleşen noktaya denk gelen kesir, yarımdan büyüktür.

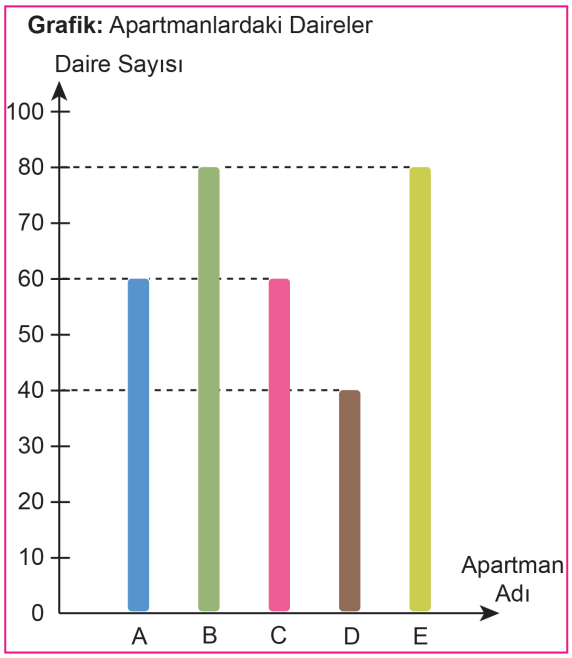
66. Aşağıdaki tabloda beş apartmanda bulunan daire sayıları verilmiştir.

Tablo: Apartmanlardaki Daireler

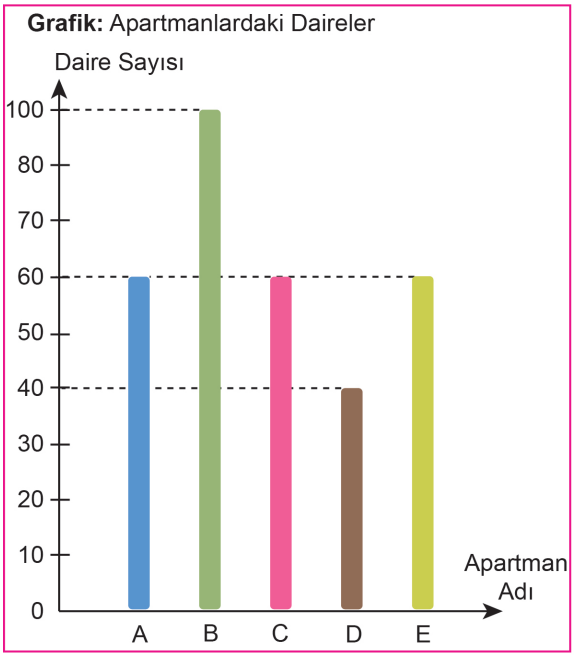
Apartman Adı	Daire Sayısı
A	60
B	80
C	100
D	20
E	60

Buna göre tablodaki verilerin sütun grafiğiyle gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

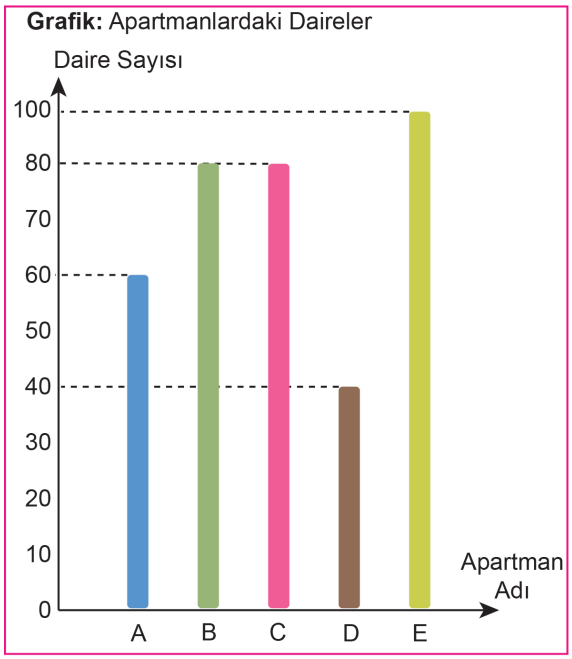
A)



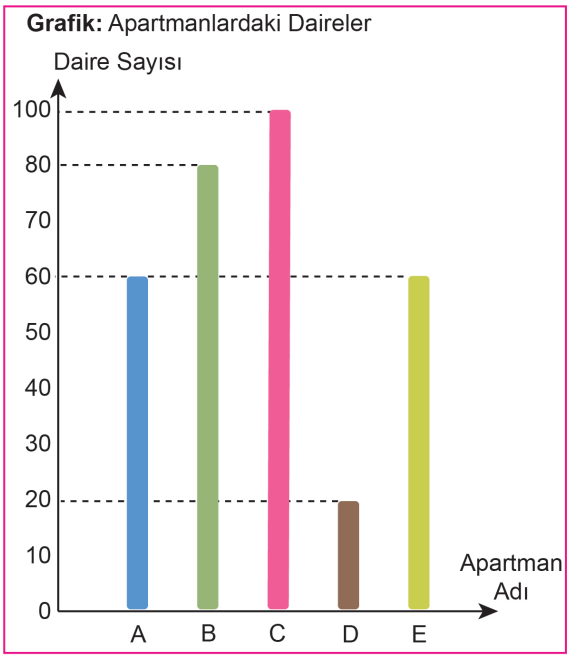
B)



C)



D)

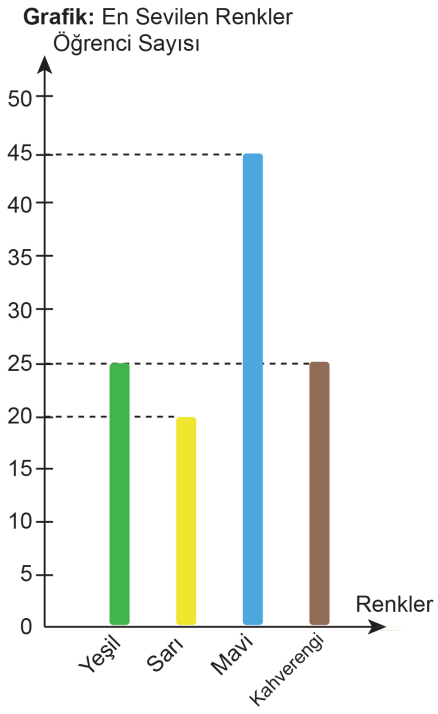


67. Bir anaokulundaki 100 öğrenciye en sevdikleri renkler sorulmuş ve alınan cevaplardan aşağıdaki veriler elde edilmiştir.

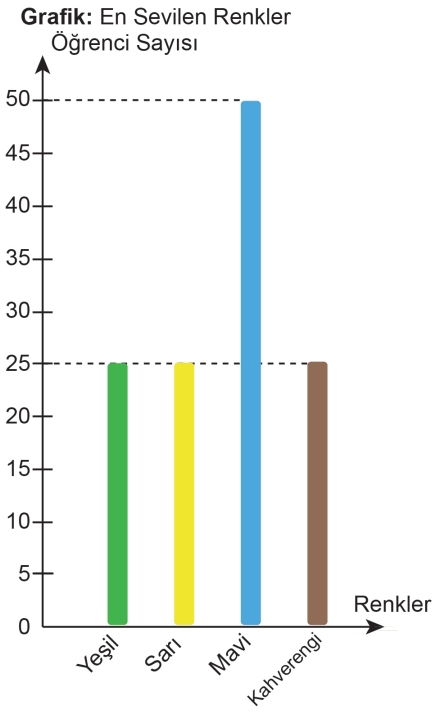
- Yeşil rengi seven 20 kişidir.
- Yeşil ve sarı rengi sevenlerin sayısı eşittir.
- Yeşil rengi sevenlerin sayısı, mavi rengi sevenlerden 25 kişi azdır.
- En çok sevilen renk mavidir.
- En az sevilen renk kahverengidir.

Bu verilere göre oluşturulan oluşturulan sütun grafiği aşağıdakilerden hangisi olabilir?

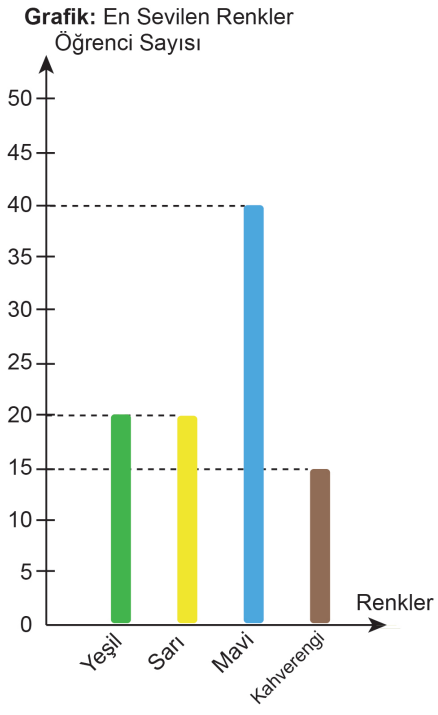
A)



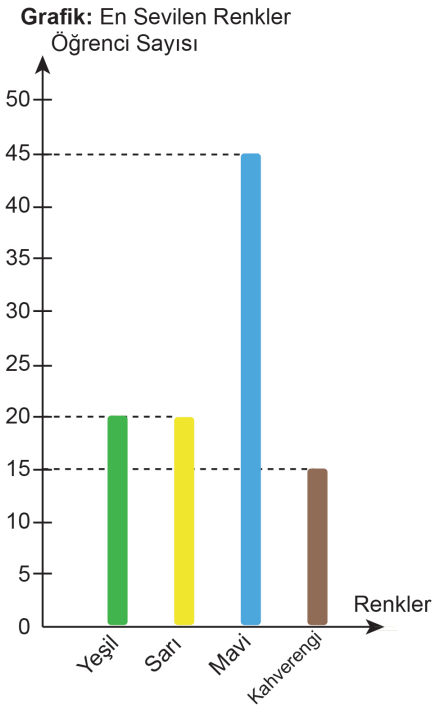
B)



C)



D)



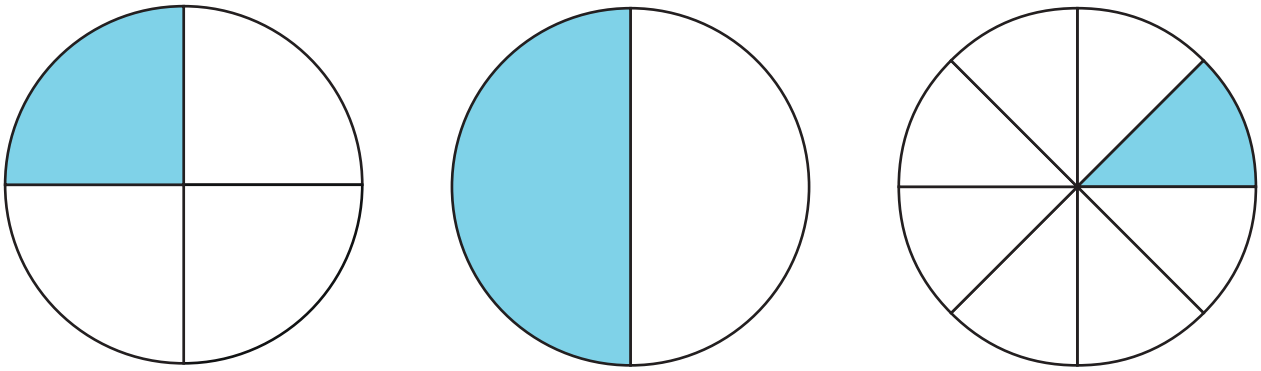
68. A ve B noktaları arası uzaklık 550 km'dir. A noktasından yola çıkan bir araba yolun $\frac{6}{11}$'ini gittikten sonra bir dinlenme tesisinde mola vermiştir. B noktasından yola çıkan bir kamyon da aynı dinlenme tesisinde mola vermiştir.



Buna göre B noktası ile dinlenme tesisi arasındaki uzaklık kaç kilometredir?

A) 300 B) 250 C) 200 D) 150

69. Aşağıda aynı büyüklükteki üç pastanın dilimlenmiş hâli modellenmiştir.



A pastası B pastası C pastası

Bu pastalardan bir dilim alınıp üç farklı tabağa konmuştur.
Tabaklardaki pasta dilimleriyle ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor:

- En küçük pasta dilimi 2. tabaktadır.
- 1. tabaktaki pasta dilimi 3. tabaktakinden daha büyüktür.

Buna göre hangi tabakta hangi pasta olduğunu ve tabaklardaki pasta dilimlerinin kesirle ifadesini aşağıdaki tabloya yazınız.

	Pastanın Adı	Pasta Diliminin Kesirle İfadesi
1. tabak		
2. tabak		
3. tabak		

70. İlkokul 4. sınıflar arasında düzenlenen bir bilgi yarışmasının kuralları aşağıda verilmiştir:

- 30 puan, tam puandır.
- Sorular mavi, sarı ve yeşil renkli 3 ayrı zarfta bulunmaktadır.
- Mavi zarftaki sorular doğru cevaplandığında tam puanın $\frac{1}{3}$'ü alınmaktadır.
- Sarı zarftaki sorular doğru cevaplandığında tam puanın $\frac{2}{5}$'i alınmaktadır.
- Yeşil zarftaki sorular doğru cevaplandığında ise tam puanın $\frac{4}{15}$'i alınmaktadır.

Ece ve Eray'ın doğru cevapladığı soru sayıları ve bu soruların bulunduğu zarfların renkleri aşağıda verilmiştir.

	Mavi zarf	**Sarı zarf**	**Yeşil zarf**
Ece	3	2	0
Eray	2	1	1

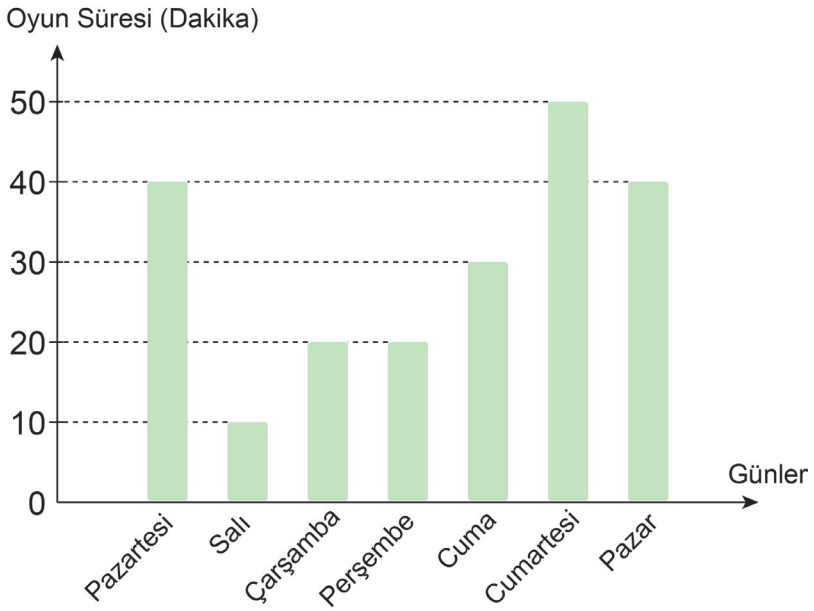
Buna göre Ece ve Eray'ın yarışma sonunda aldığı puanları verilen boşluklara yazınız.

Ece'nin Puanı:.....

Eray'ın Puanı:.....

71. Aşağıdaki grafikte Sena'nın oyun oynadığı günler ve oyun süreleri verilmiştir.

Grafik: Günlere Göre Oyun Oynama Süresi



Grafiğe göre aşağıdaki soruları doğru cevaplarıyla eşleştiriniz.

a) Cuma günü kaç dakika oyun oynamıştır? **30**

b) Çarşamba ve cuma günü toplam kaç dakika oyun oynamıştır? **20**

c) Cuma günü, salı gününden kaç dakika daha fazla oynamıştır? **50**

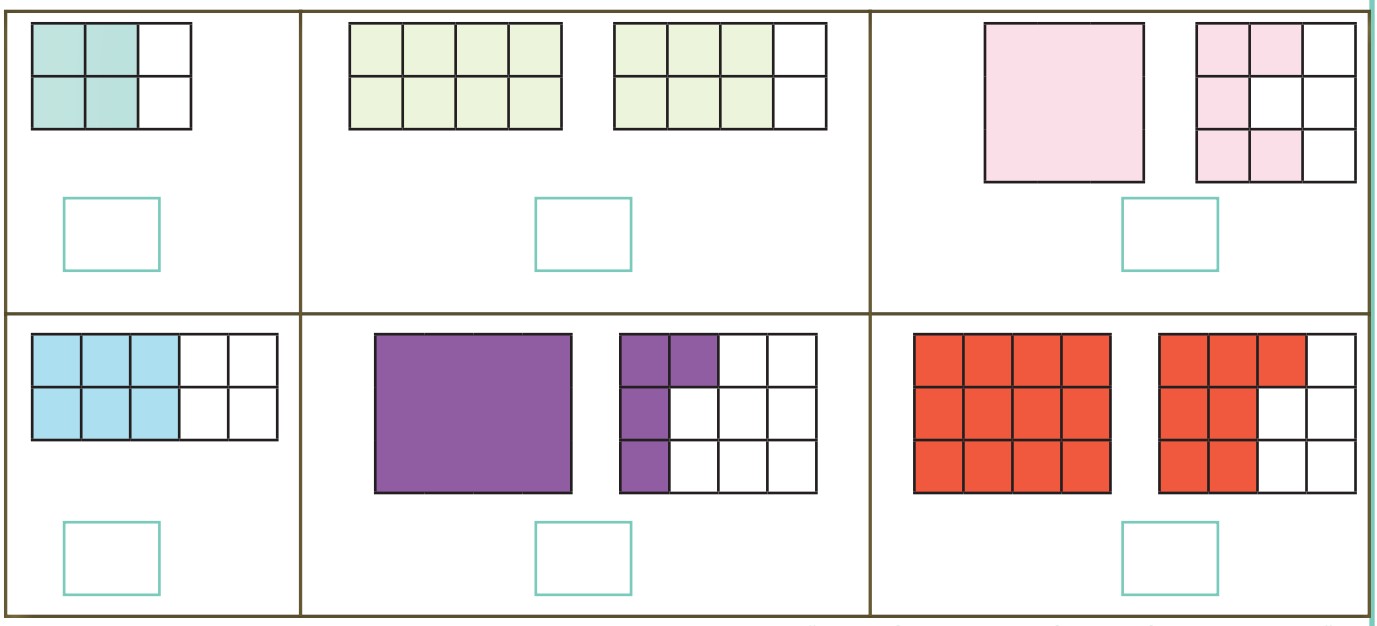
d) Hafta sonu toplam kaç dakika oyun oynamıştır? **60**

e) En fazla ve en az oyun oynadığı günlerdeki oyun sürelerin toplamı kaçtır? **90**

72. Aşağıdaki soruları doğru cevaplarıyla eşleştiniz.

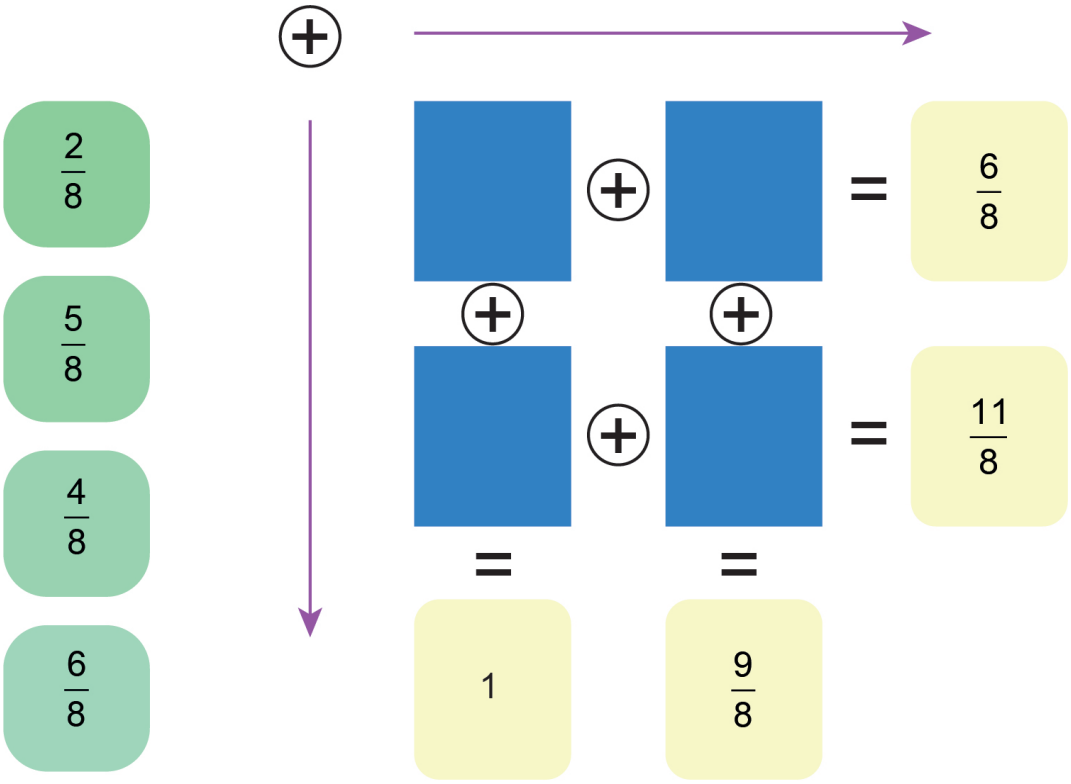
18'in $\frac{1}{9}$ 'u kaçtır?	2'dir.
20'nin $\frac{1}{5}$ 'i kaçtır?	4'tür.
21'in $\frac{1}{3}$ 'ü kaçtır?	5'tir.
12'nin $\frac{1}{2}$ 'si kaçtır?	6'dır.
32'nin $\frac{1}{4}$ 'ü kaçtır?	7'dir.
35'in $\frac{1}{7}$ 'si kaçtır?	8'dir.

73. Aşağıda modellenen kesirleri altında verilen kutulara yazınız.

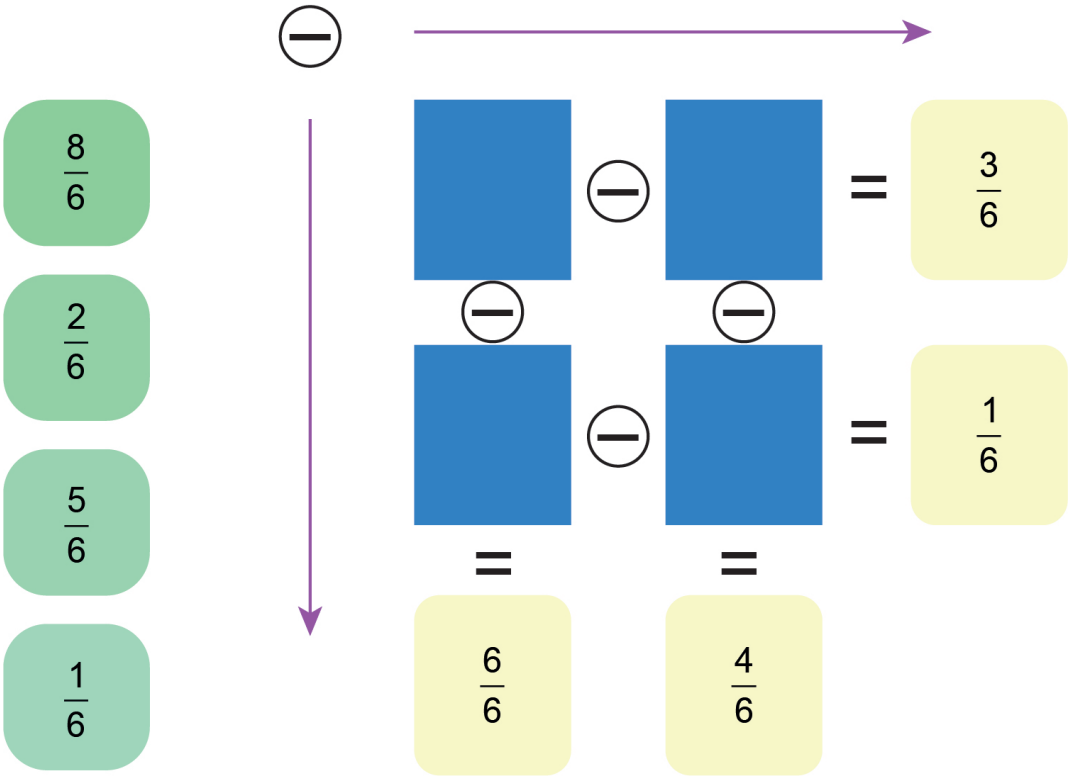


74. Mavi kutucuklara yazılacak kesirlerle, yukarıdan aşağıya ve soldan sağa doğru yapılan işlemlerin sonuçları aşağıda veriliyor. Buna göre yeşil kutucuklardaki kesirleri mavi kutucuklara uygun şekilde yerleştiriniz.

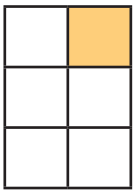
1)



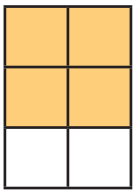
2)



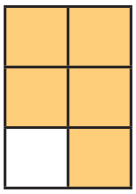
75. Aşağıda moldellenen kesirleri modelin altına yazınız.

a. 

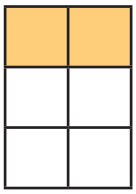
.....

b. 

.....

c. 

.....

d. 

.....

76. Aşağıdaki kesir sıralamalarından doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

( ) $\frac{2}{7} > \frac{1}{7} > \frac{3}{7}$

( ) $\frac{5}{8} < \frac{6}{8} < \frac{7}{8}$

( ) $\frac{9}{10} > \frac{6}{10} > \frac{3}{10}$

( ) $\frac{3}{5} > \frac{4}{5} > \frac{2}{5}$

77. Aşağıda verilen kesirlerin payını 2 arttırıp, paydasını 3 azaltarak yeni bir kesir elde ediniz ve elde edilen yeni kesrin türünü yazınız.

		Yeni Kesir		Kesrin Türü
a.	$\frac{2}{5}$ →	.....	→	.....
b.	$\frac{3}{4}$ →	.....	→	.....
c.	$\frac{1}{9}$ →	.....	→	.....
d.	$\frac{2}{8}$ →	.....	→	.....

78. Aşağıdaki tabloda Emir'in beş ay boyunca biriktirdiği paranın miktarı verilmiştir:

Tablo: Biriken para miktarı

Ay	Para miktarı (TL)
1. ay	100
2. ay	75
3. ay	125
4. ay	50
5. ay	150

Tablodaki verileri kullanarak Emir'in aylara göre biriktirdiği para miktarının sütun grafiğini çiziniz.

79. Ayşe saat 15.00'te bitecek şekilde aşağıdaki günlük çalışma programını uygulamıştır.

Süre (Dakika)	Günlük program
48	Matematik
10	Mola
27	Türkçe
7	Mola
35	Kahvaltı
58	Fen Bilimleri
15	Mola
75	Sosyal Bilgiler
25	Mola
36	Türkçe
28	Matematik

Buna göre Ayşe ders çalışmaya saat kaçta başlamıştır? İşlemlerinizi gösteriniz.

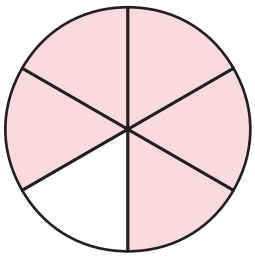
80. Aşağıdaki kesirlerin okunuşlarını karşılarına yazınız

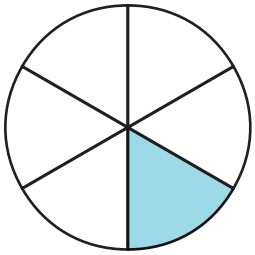
$\frac{25}{35}$	.....	$\frac{14}{27}$	.....
$4\frac{4}{7}$	.....	$3\frac{7}{8}$	.....
$\frac{6}{9}$	.....	$\frac{16}{7}$	.....
$\frac{9}{12}$	.....	$\frac{2}{6}$	.....
$\frac{17}{21}$	.....	$\frac{7}{18}$	.....
$8\frac{9}{10}$	.....	$2\frac{6}{17}$	.....
$\frac{21}{50}$	.....	$\frac{12}{14}$	.....
$5\frac{19}{24}$	.....	$\frac{32}{14}$	.....
$3\frac{5}{7}$	.....	$\frac{9}{7}$	.....

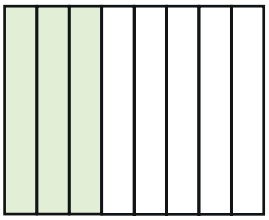
81. Aşağıda okunuşları verilen kesirleri yazılışları ile örnekteki gibi eşleştiriniz.

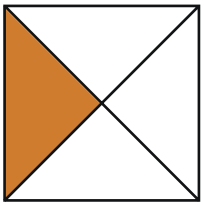


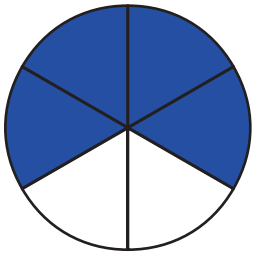
82. Aşağıda modellenen kesirleri örnekteki gibi modellerin karşılarına yazınız.

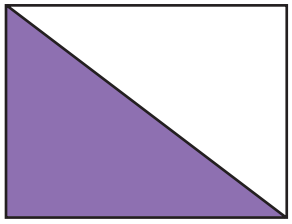
1)  $\frac{5}{6}$

2)  .....

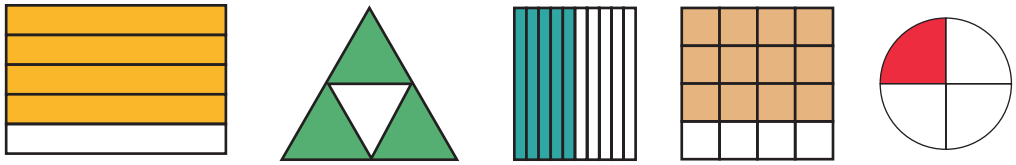
3)  .....

4)  .....

5)  .....

6)  .....

83. Aşağıda modellenmiş a, b, c ve d kesirleri verilmiştir.



a b c d e

Buna göre modellenen kesirleri ve kesirlerin türünü aşağıdaki tabloya yazarak kesirleri yarım ile karşılaştırınız.

Model	Kesir	Kesrin Türü	Karşılaştırma
a			
b			
c			
d			
e			

84. Aşağıdaki toplama işlemlerini sonuçları ile eşleştiriniz.

$\frac{3}{12}+\frac{4}{12}+\frac{2}{12}=$

$\frac{6}{12}+\frac{2}{12}+\frac{3}{12}=$

$\frac{4}{12}+\frac{4}{12}+\frac{2}{12}=$

$\frac{4}{12}+\frac{1}{12}+\frac{2}{12}=$

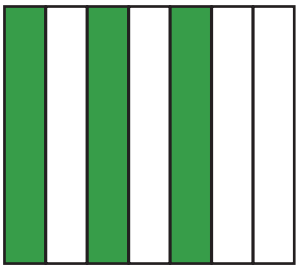
$\frac{11}{12}$

$\frac{7}{12}$

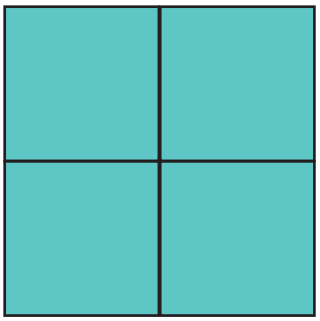
$\frac{9}{12}$

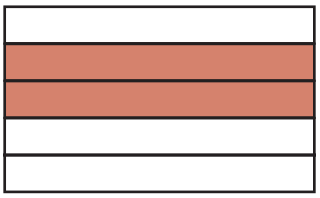
$\frac{10}{12}$

85. Aşağıdaki modellerle kesirleri eşleştiriniz.









$\frac{2}{5}$

$\frac{4}{4}$

$\frac{3}{7}$

$\frac{1}{2}$

86. Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına "D" , yanlış olanların başına "Y" yazınız.

( ) Payı 1 olan kesirlere birim kesir denir.

( ) Bir basamaklı en büyük tek sayının $\frac{1}{3}$'ü, 3'tür.

( ) 100'ün $\frac{1}{5}$'i 25'e eşittir.

( ) Üç günün $\frac{1}{4}$'ü 18 saattir.

87. Bir çiftçinin ceviz ağaçlarından elde ettiği ürün miktarının yıllara göre dağılımıyla ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- 2. yıl 60 kg ceviz toplanmıştır.
- 1. yıl toplanan cevizlerin miktarı 2. yıl toplananların yarısı kadardır.
- 3. yıl toplanan cevizlerin miktarı, ilk iki yılda toplanan toplam ceviz miktarının yarısı kadardır.
- 4. yıl toplanan cevizlerin miktarı, 1. yılda toplanan cevizlerin miktarının yarısı kadardır.

Buna göre

1) Toplanan cevizlerin tamamı kaç kilogramdır?

2) 1. yılda toplanan cevizlerin miktarı 4. yılda toplananlardan kaç kilogram fazladır?

3) Yıllara göre toplanan ceviz miktarlarının sütun grafiğini çiziniz.

88. Aşağıdaki kutucuklarda verilen birim kesirleri sembol kullanarak küçükten büyüğe doğru sıralayıp kutucukların karşısına yazınız.

$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{5}$

→ $\frac{\ldots}{\ldots}$ $\frac{\ldots}{\ldots}$ $\frac{\ldots}{\ldots}$ $\frac{\ldots}{\ldots}$

$\frac{1}{18}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{13}$	$\frac{1}{7}$

→ $\frac{\ldots}{\ldots}$ $\frac{\ldots}{\ldots}$ $\frac{\ldots}{\ldots}$ $\frac{\ldots}{\ldots}$

$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{11}$

→ $\frac{\ldots}{\ldots}$ $\frac{\ldots}{\ldots}$ $\frac{\ldots}{\ldots}$ $\frac{\ldots}{\ldots}$

$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{10}$

→ $\frac{\ldots}{\ldots}$ $\frac{\ldots}{\ldots}$ $\frac{\ldots}{\ldots}$ $\frac{\ldots}{\ldots}$

$\frac{1}{14}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{15}$	$\frac{1}{16}$

→ $\frac{\ldots}{\ldots}$ $\frac{\ldots}{\ldots}$ $\frac{\ldots}{\ldots}$ $\frac{\ldots}{\ldots}$

$\frac{1}{19}$	$\frac{1}{17}$	$\frac{1}{20}$	$\frac{1}{18}$

→ $\frac{\ldots}{\ldots}$ $\frac{\ldots}{\ldots}$ $\frac{\ldots}{\ldots}$ $\frac{\ldots}{\ldots}$

$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{14}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{8}$

→ $\frac{\ldots}{\ldots}$ $\frac{\ldots}{\ldots}$ $\frac{\ldots}{\ldots}$ $\frac{\ldots}{\ldots}$

$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{15}$	$\frac{1}{5}$

→ $\frac{\ldots}{\ldots}$ $\frac{\ldots}{\ldots}$ $\frac{\ldots}{\ldots}$ $\frac{\ldots}{\ldots}$

89. Alfabedeki harfler ile doğal sayılar eşleştirilmiş ve aşağıda verilmiştir.

A	B	C	Ç	D	E	F	G	Ğ	H	I	İ	J	K	L	M	N	O	Ö	P	R	S	Ş	T	U	Ü	V	Y	Z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

Harflerin ve kelimelerin kesir değerini oluşturmak için şu bilgiler verilmiştir:

- Harfin eşleştiği sayı kesrin payına, alfabedeki toplam harf sayısı paydaya yazılarak harfin kesir değeri elde edilir.
- Kelimeyi oluşturan harflerin kesir değerleri toplanarak kelimenin kesir değeri elde edilir.

Örneğin C = $\frac{3}{29}$ A = $\frac{1}{29}$ N = $\frac{17}{29}$ CAN $\rightarrow$ $\frac{3}{29} + \frac{1}{29} + \frac{17}{29} = \frac{21}{29}$

1- Buna göre aşağıdaki kelimelerin kesir değerlerini bulunuz.

H	A	S	A	N
..... + ... + ... + ... + ... =				

S	E	L	İ	N
..... + ... + ... + ... + ... =				

F	A	T	İ	H
..... + ... + ... + ... + ... =				

2- Elde ettiğiniz kesirleri <u>küçükten büyüğe</u> doğru sıralayınız.

90. Orkun, sınıfındaki arkadaşlarına en çok sevdikleri oyunları sormuş ve verdikleri cevaplarla aşağıdaki çetele tablosunu oluşturmuştur.

Tablo: En Sevilen Oyunlar

Oyunlar	Öğrenci Sayısı
Saklambaç	𝍸 𝍸 //
Körebe	𝍸 /
Yakan Top	𝍸 ////
Birdirbir	𝍸 𝍸 𝍸

Çetele tablosuna göre

a) Sıklık tablosunu doldurunuz.

Oyunlar	Öğrenci Sayısı
Saklambaç	
Körebe	
Yakan Top	
Birdirbir	

b) Sütun grafiğini oluşturunuz.

91. Aşağıdaki soruları doğru cevaplarıyla eşleştiriniz.

106 sayısının $\frac{1}{2}$'si kaç eder?	23
114 cevizin $\frac{1}{3}$'ü kaç ceviz eder?	16
92 fındığın $\frac{1}{4}$'ü kaç fındık eder?	15
95 çiçeğin $\frac{1}{5}$'i kaç çiçek eder?	19
102 tavşanın $\frac{1}{6}$'sı kaç tavşan eder?	53
112 elmanın $\frac{1}{7}$'si kaç elma eder?	21
168 şekerin $\frac{1}{8}$'i kaç şeker eder?	17
135 ekmeğin $\frac{1}{9}$'u kaç ekmek eder?	38

92. Aşağıdaki kesirlerin arasına "<", ">" sembollerinden uygun olanı örnekteki gibi yazınız.

$\frac{12}{15} > \frac{9}{15}$	$\frac{5}{12} \ldots \frac{8}{12}$	$\frac{9}{13} \ldots \frac{7}{13}$	$\frac{6}{7} \ldots \frac{6}{7}$
$\frac{3}{11} \ldots \frac{6}{11}$	$\frac{13}{19} \ldots \frac{17}{19}$	$\frac{5}{5} \ldots \frac{2}{5}$	$\frac{11}{16} \ldots \frac{7}{16}$
$\frac{2}{14} \ldots \frac{6}{14}$	$\frac{3}{9} \ldots \frac{5}{9}$	$\frac{8}{10} \ldots \frac{6}{10}$	$\frac{4}{13} \ldots \frac{8}{13}$
$\frac{12}{15} \ldots \frac{10}{15}$	$\frac{2}{6} \ldots \frac{5}{6}$	$\frac{3}{18} \ldots \frac{9}{18}$	$\frac{7}{12} \ldots \frac{3}{12}$

93. 64 eş kareden oluşan bir oyun tahtasındaki karelerden,

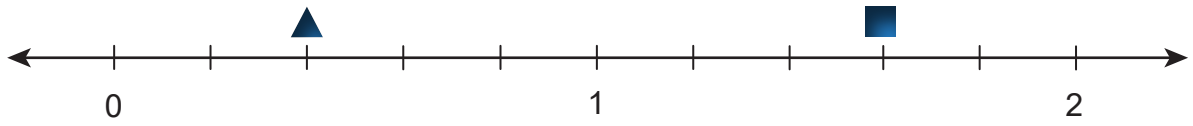
- $\frac{1}{8}$'i kırmızıya
- $\frac{1}{4}$'ü maviye
- $\frac{1}{2}$'si sarıya

boyandıktan sonra kalan karelerin yarısı da pembeye boyanmıştır.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına ise "Y" yazınız.

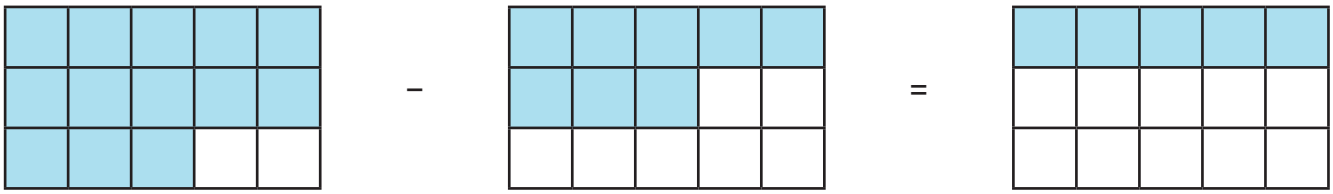
( ) Kırmızı renkli kare sayısı 8'dir.
( ) Pembe renkli kare sayısı 18'dir.
( ) Oyun tahtasındaki karelerin yarısı sarı renklidir.
( ) Mavi renkli kare sayısı, kırmızı renkli kare sayısından fazladır.
( ) Oyun tahtasında en çok sarı renkli kare, en az pembe renkli kare vardır.

94. ▲ ve ■ sembolleri aşağıdaki sayı doğrusunda gösterilen iki kesirle eşleştirilmiştir.



Buna göre ▲ + ■ işleminin sonucunu bulunuz. İşlemlerinizi gösteriniz.

95. Aşağıda bir çıkarma işlemi modellenmiştir.



Buna göre modellenen kesirleri yazarak çıkarma işlemini yapınız.

__ – __ = __

96. Aşağıdaki toplama işlemlerini yaparak sonuçlarını yazınız.

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

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

$1\frac{5}{13}+6\frac{7}{13}=$

$2\frac{4}{16}+4\frac{9}{16}=$

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

$3\frac{6}{11}+2\frac{2}{11}=$

$\frac{23}{14}+\frac{16}{14}=$

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

$\frac{17}{13}+\frac{25}{13}=$

$\frac{11}{5}+\frac{9}{5}=$

$\frac{12}{7}+\frac{24}{7}=$

$\frac{18}{8}+\frac{12}{8}=$

97. Aşağıdaki tablolarda verilen zaman dönüşümlerini yaparak tabloları örnekteki gibi doldurunuz.

Süre	Dakika
1 sa. 25 dk.	85
3 sa. 10 dk.	
2 sa. 45 dk.	
5 sa. 25 dk.	
4 sa. 37 dk.	

Süre	Dakika
1 sa. 27 dk.	87
3 sa. 55 dk.	
4 sa. 18 dk.	
2 sa. 49 dk.	
5 sa. 35 dk.	

Süre	Dakika	Saniye
134 saniye	2	14
152 saniye		
187 saniye		
243 saniye		
89 saniye		

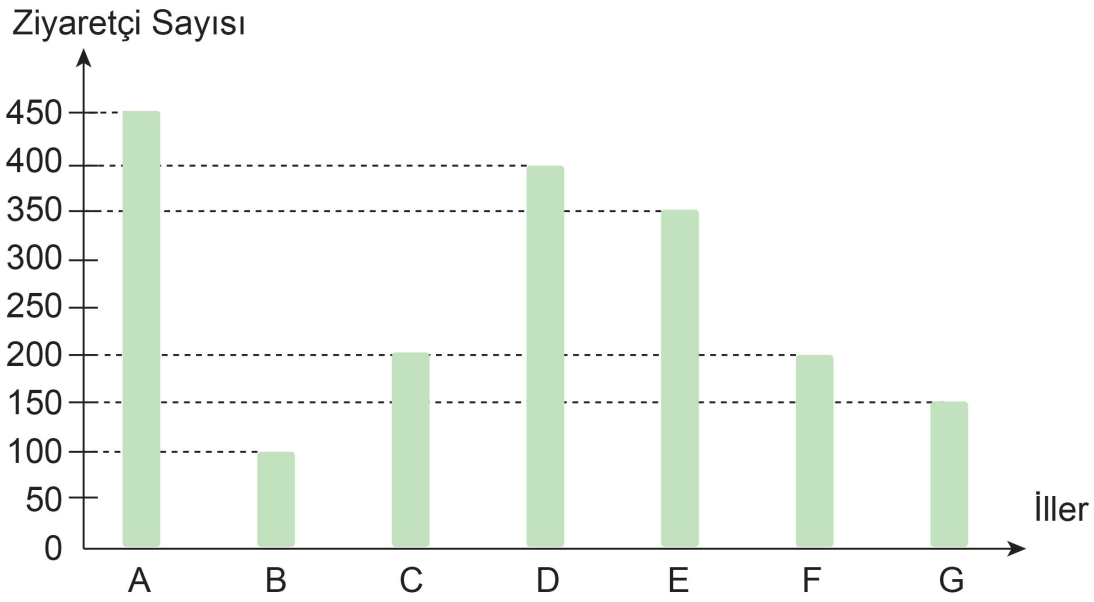
Süre	Dakika	Saniye
75 saniye	1	15
104 saniye		
143 saniye		
269 saniye		
230 saniye		

98. Aşağıda verilen süreleri örnekteki gibi işlem yaparak saat ve dakika cinsinden yazınız.

235 dk.	235 | 60 −180 | 3 saat 55 dakika	3 sa. 55 dk.
96 dk.		... sa. ... dk.
179 dk.		... sa. ... dk.
205 dk.		... sa. ... dk.
325 dk.		... sa. ... dk.
285 dk.		... sa. ... dk.

99. Aşağıdaki sütun grafiğinde, bazı illerdeki müzelere bir günde gelen gelen ziyaretçi sayıları gösterilmiştir.

Grafik: Müze Ziyareti



Grafiğe göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

1. Ziyaretçi sayısının en çok ve en az olduğu iller hangileridir?

2. Hangi illerdeki müzelerin ziyaretçi sayıları eşittir?

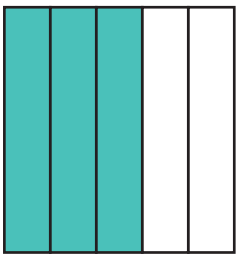
3. A ve D illerindeki müzelerin ziyaretçi sayılarının toplamı kaçtır?

4. C ve G illerindeki müzelerin ziyaretçi sayıları toplamı, A ilindeki müzelerin ziyaretçi sayısından kaç eksiktir?

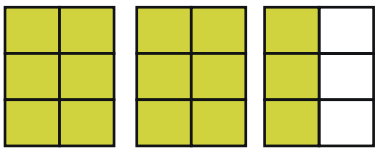
5. B ve E illerindeki müzelerin ziyaretçi sayılarının toplamı kaçtır?

6. Sütun grafiğinde gösterilen illerdeki müzelerin ziyaretçi sayılarının toplamı kaçtır?

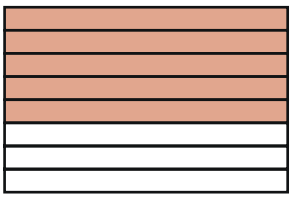
100. Aşağıda modellenmiş kesirleri ve kesirlerin türünü örnekteki gibi yazınız.



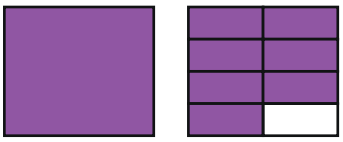
$\frac{3}{5}$ ....Basit Kesir....



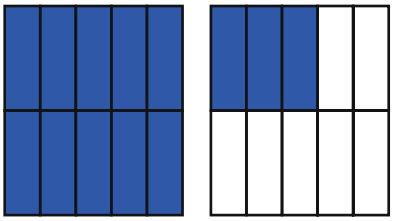
.....



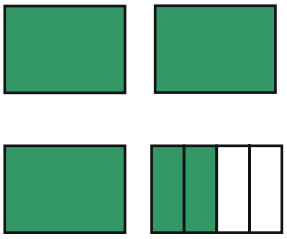
.....



.....

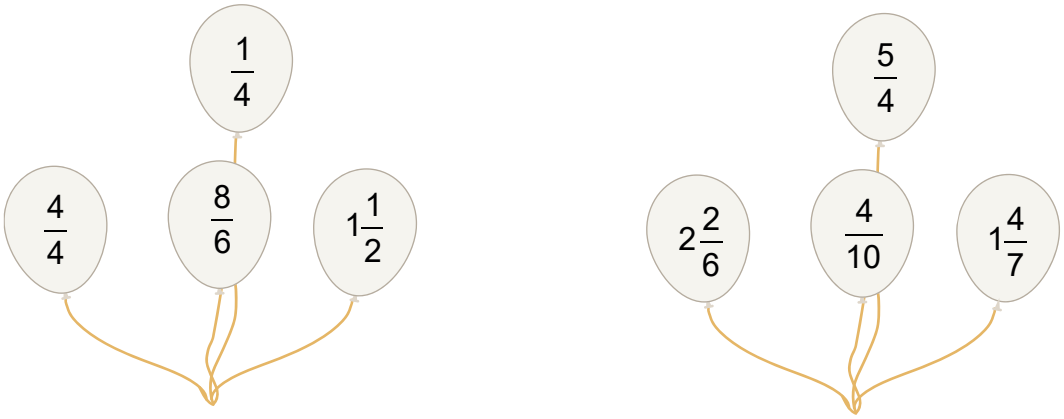


.....



.....

101. Aşağıdaki balonların üzerine kesirler yazılmıştır. Basit kesirlerin yazılı olduğu balonları sarıya, bileşik kesirlerin yazılı olduğu balonları maviye, tam sayılı kesirlerin yazılı olduğu balonları ise kırmızıya boyayınız.



102. Aşağıdaki zaman birimlerini eşitliğin karşısında verilen birimlere çeviriniz.

3	yıl	=	.....	ay
5	yıl	=	.....	ay
8	yıl	=	.....	ay
4	yıl	=	.....	ay
7	yıl	=	.....	ay

3	hafta	=	.....	gün
5	hafta	=	.....	gün
9	hafta	=	.....	gün
4	hafta	=	.....	gün
7	hafta	=	.....	gün

5	gün	=	.....	saat
8	gün	=	.....	saat
6	gün	=	.....	saat
4	gün	=	.....	saat
7	gün	=	.....	saat

72	saat	=	.....	gün
144	saat	=	.....	gün
120	saat	=	.....	gün
96	saat	=	.....	gün
48	saat	=	.....	gün

103. Aşağıda bir çiftçinin yıllara göre ürettiği muz miktarını gösteren sıklık tablosu verilmiştir.

Tablo: Üretilen Muz Miktarı

Yıl	Muz miktarı (kg)
2013	2500
2014	3500
2015	2000
2016	4500
2017	3000
2018	4000

Tablodaki verileri kullanarak yıllara göre üretilen muz miktarını gösteren sütun grafiğini oluşturunuz.

CEVAP ANAHTARI

1.	C	**15.**	D	**29.**	A	**43.**	C	**57.**	D
2.	B	**16.**	B	**30.**	D	**44.**	D	**58.**	B
3.	C	**17.**	D	**31.**	A	**45.**	D	**59.**	C
4.	B	**18.**	B	**32.**	C	**46.**	B	**60.**	B
5.	C	**19.**	D	**33.**	C	**47.**	C	**61.**	D
6.	B	**20.**	D	**34.**	B	**48.**	D	**62.**	B
7.	C	**21.**	A	**35.**	C	**49.**	B	**63.**	A
8.	B	**22.**	B	**36.**	C	**50.**	B	**64.**	A
9.	B	**23.**	A	**37.**	B	**51.**	C	**65.**	D
10.	D	**24.**	C	**38.**	D	**52.**	B	**66.**	D
11.	B	**25.**	C	**39.**	D	**53.**	B	**67.**	D
12.	B	**26.**	C	**40.**	C	**54.**	C	**68.**	B
13.	B	**27.**	A	**41.**	B	**55.**	D		
14.	B	**28.**	A	**42.**	B	**56.**	B		

69.

	Pastanın Adı	**Pasta Diliminin Kesirle İfadesi**
1. tabak	B	$\frac{1}{2}$
2.tabak	C	$\frac{1}{8}$
3.tabak	A	$\frac{1}{4}$

70. Ece'nin Puanı: 54
Eray'ın Puanı: 40

71.

a) Cuma günü kaç dakika oyun oynamıştır? → 30

b) Çarşamba ve cuma günü toplam kaç dakika oyun oynamıştır? → 50

c) Cuma günü, salı gününden kaç dakika daha fazla oynamıştır? → 20

d) Hafta sonu toplam kaç dakika oyun oynamıştır? → 90

e) En fazla ve en az oyun oynadığı günlerdeki oyun sürelerin toplamı kaçtır? → 60

72.

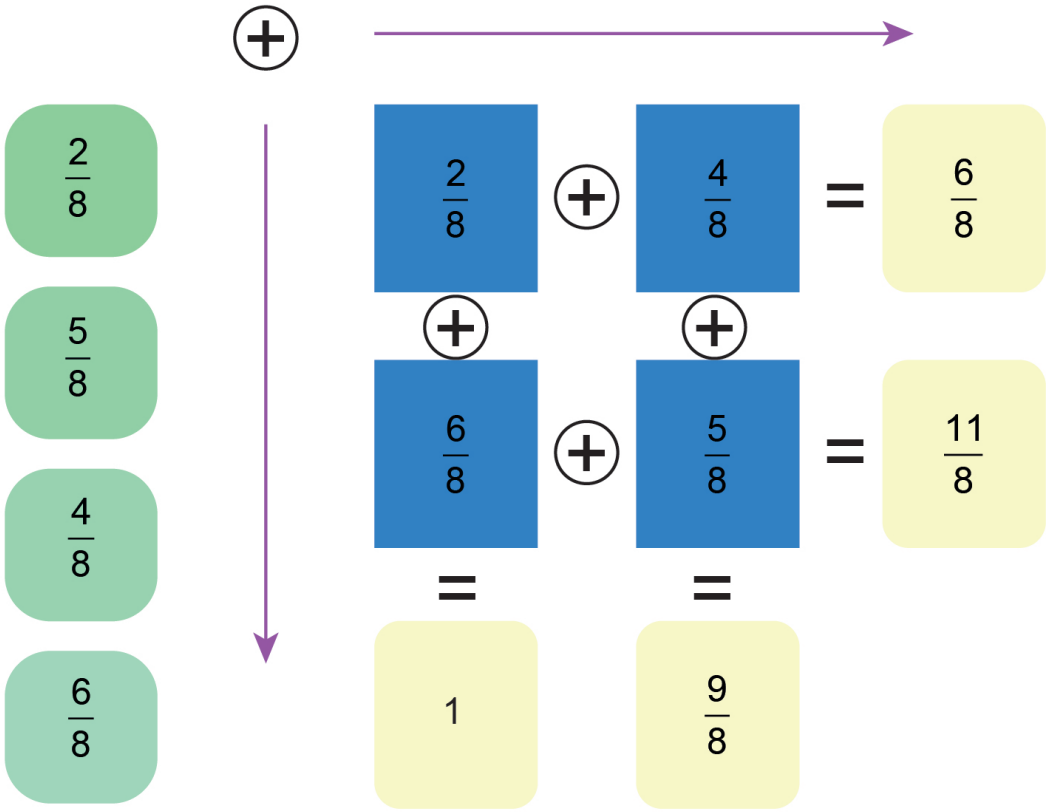
18'in $\frac{1}{9}$'u kaçtır?	2'dir.
20'nin $\frac{1}{5}$'i kaçtır?	4'tür.
21'in $\frac{1}{3}$'ü kaçtır?	7'dir.
12'nin $\frac{1}{2}$'si kaçtır?	6'dır.
32'nin $\frac{1}{4}$'ü kaçtır?	8'dir.
35'in $\frac{1}{7}$'si kaçtır?	5'tir.

73. $\frac{4}{6}, \frac{14}{8}, 1\frac{5}{9}$

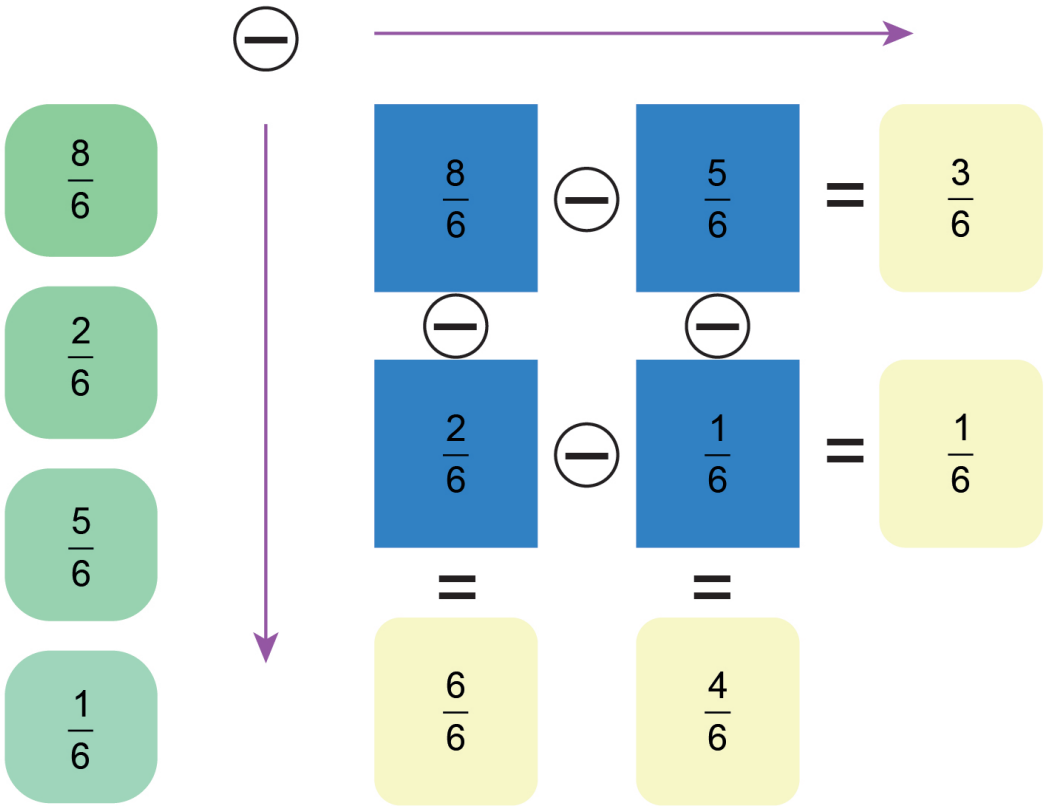
$\frac{6}{10}, 1\frac{4}{12}, \frac{19}{12}$

74.

1)



2)



75. $\frac{1}{6}, \frac{4}{6}, \frac{5}{6}, \frac{2}{6}$

76. 1. Y,
2. D,
3. D,
4. Y

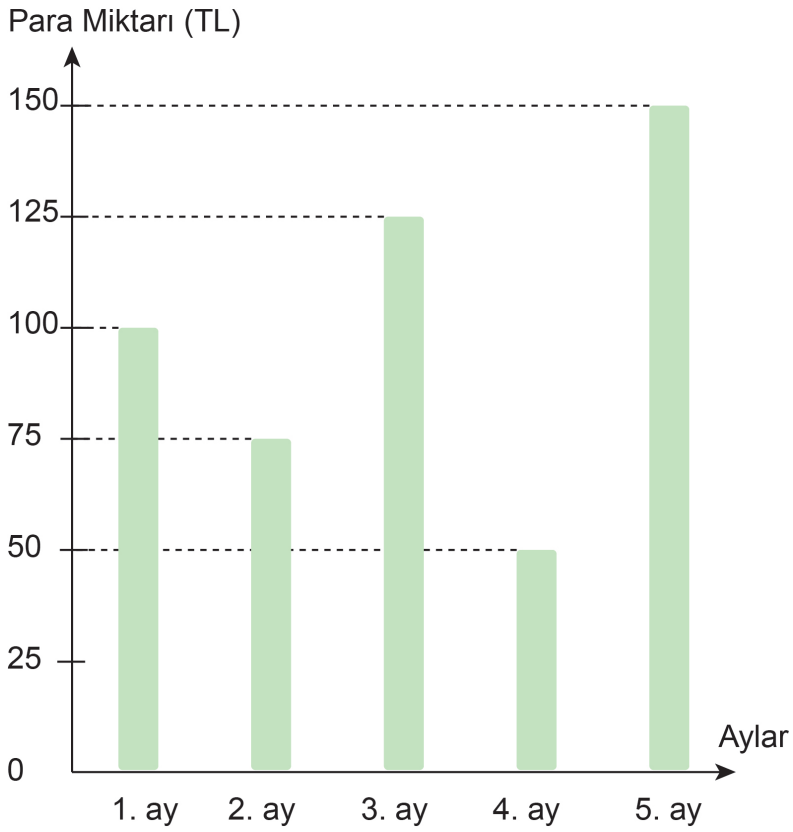
77. a. $\frac{4}{2}$, bileşik kesir

b. $\frac{5}{1}$, bileşik kesir

c. $\frac{3}{6}$, basit kesir

d. $\frac{4}{5}$, basit kesir

78. **Grafik:** Biriken Para Miktarı



79. 48+10+27+7+35+58+15+75+25+36+28 = 364 dakika eder.

364 | 60
− 360 | 60 saat
004 dakika

364 Dakika = 6 saat 4 dakika

15.00
− 06.04
08.56 da başlamıştır.

80.

$\frac{25}{35}$	• Otuz beşte yirmi beş • Yirmi beş bölü otuzbeş
$\frac{14}{27}$	• Yirmi yedide on dört • On dört bölü yirmi yedi
$4\frac{4}{7}$	• Dört tam yedide dört • Dört tam dört bölü yedi
$3\frac{7}{8}$	• Üç tam sekizde yedi • Üç tam yedi bölü sekiz
$\frac{6}{9}$	• Dokuzda altı • Altı bölü dokuz
$\frac{16}{7}$	• Yedide on altı • On altı bölü yedi
$\frac{9}{12}$	• On ikide dokuz • Dokuz bölü on iki
$\frac{2}{6}$	• Altıda iki • İki bölü altı
$\frac{17}{21}$	• Yirmi birde on yedi • On yedi bölü yirmi bir
$\frac{7}{18}$	• On sekizde yedi • Yedi bölü on sekiz
$8\frac{9}{10}$	• Sekiz tam onda dokuz • Sekiz tam dokuz bölü on
$2\frac{6}{17}$	• İki tam on yedide altı • İki tam altı bölü on yedi
$\frac{21}{50}$	• Ellide yirmi bir • Yirmi bir bölü elli
$\frac{12}{14}$	• On dörtte on iki • On iki bölü on dört
$5\frac{19}{24}$	• Beş tam yirmi dörtte on dokuz • Beş tam on dokuz bölü yirmi dört
$\frac{32}{14}$	• On dörtte otuz iki • Otuz iki bölü on dört
$3\frac{5}{7}$	• Üç tam yedide beş • Üç tam beş bölü yedi
$\frac{9}{7}$	• Yedide dokuz • Dokuz bölü yedi

81. 5,3,9,7,13,4,11,15,1,14,8,10,2,12,6

82. $\frac{1}{6},\frac{3}{8},\frac{1}{4},\frac{4}{6},\frac{1}{2}$

83.

Model	Kesir	Kesrin Türü	Karşılaştırma
a	$\frac{4}{5}$	Basit kesir	Yarımdan büyüktür.
b	$\frac{3}{4}$	Basit kesir	Yarımdan büyüktür.
c	$\frac{5}{10}$	Basit kesir	Yarıma eşittir.
d	$\frac{12}{16}$	Basit kesir	Yarımdan büyüktür.
e	$\frac{1}{4}$	Basit kesir	Yarımdan küçüktür.

84.

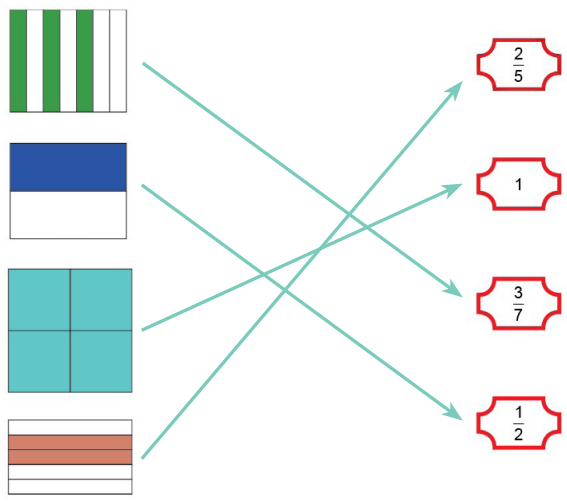
$\frac{3}{12}+\frac{4}{14}+\frac{2}{12}=\frac{9}{12}$

$\frac{6}{12}+\frac{2}{12}+\frac{3}{12}=\frac{11}{12}$

$\frac{4}{12}+\frac{4}{12}+\frac{2}{12}=\frac{10}{12}$

$\frac{4}{12}+\frac{1}{12}+\frac{2}{12}=\frac{7}{12}$

85.



86. D,D,Y,D

87. 1)

2. yılda 60 kg ceviz toplandığına göre 1. yılda 60 : 2 = 30 kg ceviz toplanır.

3. yılda toplanan cevizler 60 + 30 = 90
90 : 2 = 45 kg

4. yılda toplanan cevizler 30 : 2 =15 kg

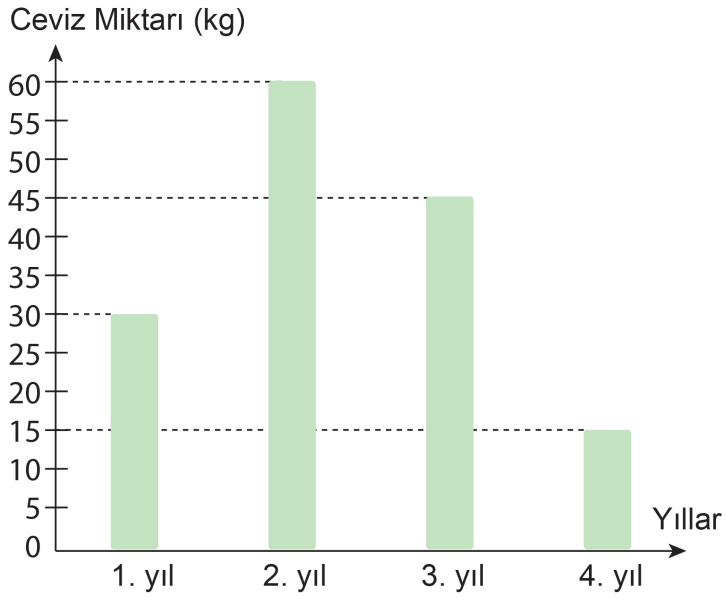
Toplam ceviz miktarı: 30 + 60 + 45 + 15 = 150 kg'dır.

2)

1. yılda 30 kg ceviz toplanmış 4. yılda 15 kg ceviz toplanmış
30 − 15 = 15 kg fazladır.

3)

Grafik: Toplanan Ceviz Miktarı



88. $\frac{1}{10} < \frac{1}{5} < \frac{1}{4} < \frac{1}{3}$

$\frac{1}{18} < \frac{1}{13} < \frac{1}{7} < \frac{1}{6}$

$\frac{1}{11} < \frac{1}{10} < \frac{1}{9} < \frac{1}{3}$

$\frac{1}{12} < \frac{1}{10} < \frac{1}{8} < \frac{1}{6}$

$\frac{1}{16} < \frac{1}{15} < \frac{1}{14} < \frac{1}{5}$

$\frac{1}{20} < \frac{1}{19} < \frac{1}{18} < \frac{1}{17}$

$\frac{1}{14} < \frac{1}{8} < \frac{1}{7} < \frac{1}{3}$

$\frac{1}{16} < \frac{1}{15} < \frac{1}{8} < \frac{1}{5}$

89. **1-)**

$$\frac{10}{29} + \frac{1}{29} + \frac{22}{29} + \frac{1}{29} + \frac{17}{29} = \frac{51}{29}$$

$$\frac{22}{29} + \frac{6}{29} + \frac{15}{29} + \frac{12}{29} + \frac{12}{29} = \frac{72}{29}$$

$$\frac{7}{29} + \frac{1}{29} + \frac{24}{29} + \frac{12}{29} + \frac{10}{29} = \frac{54}{29}$$

2-)

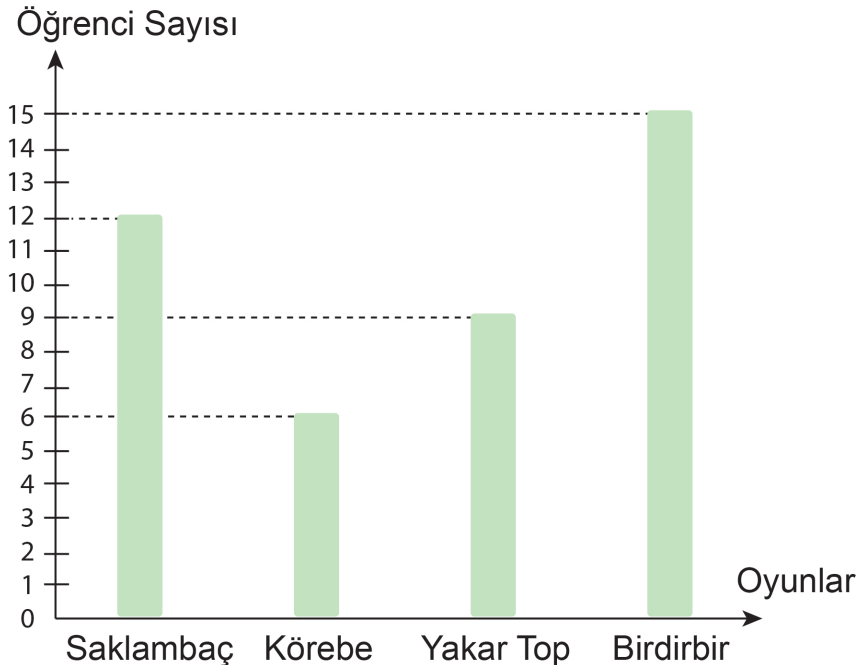
$$\frac{51}{29} < \frac{54}{29} < \frac{72}{29}$$

90. A)

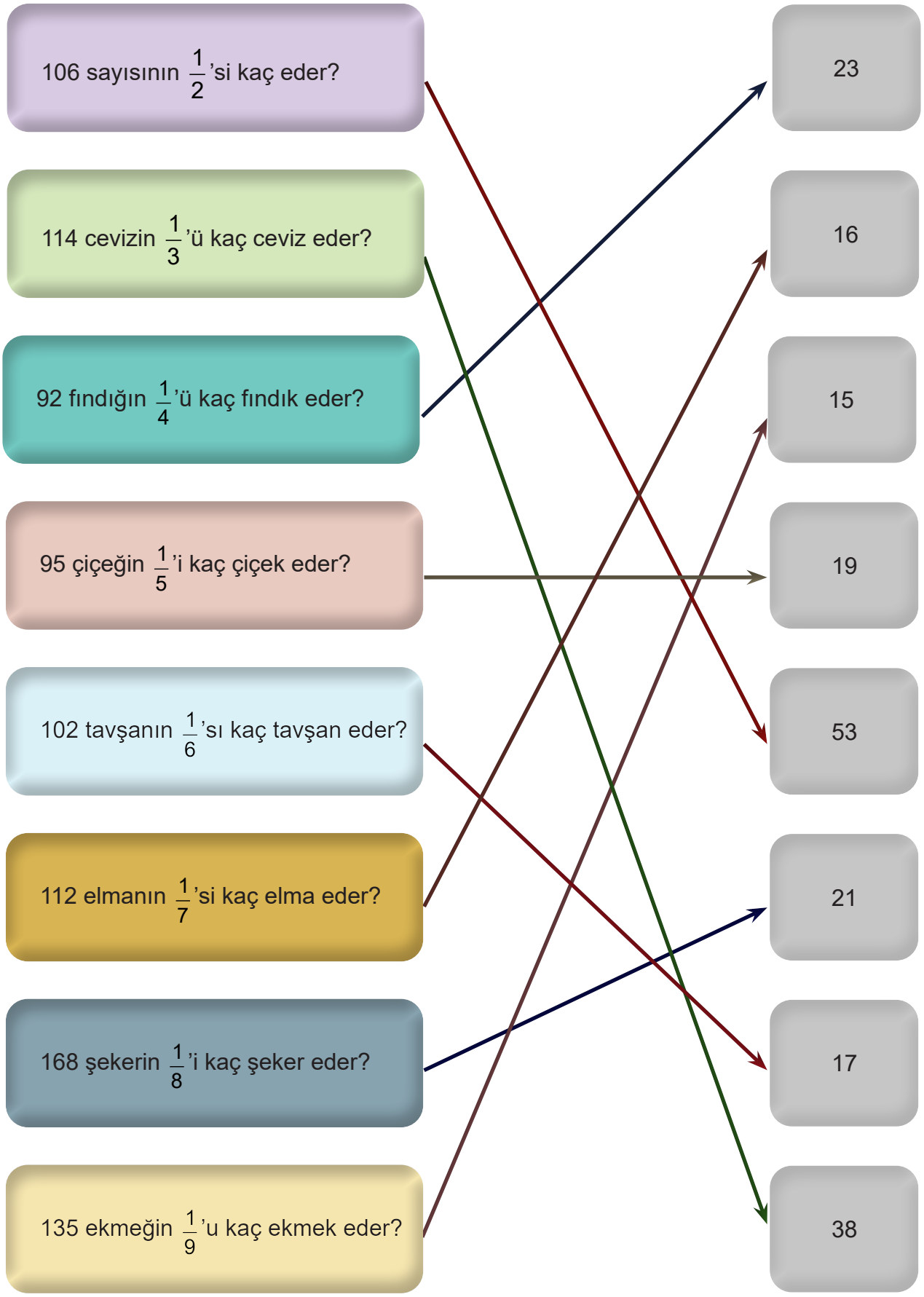
Oyunlar	Öğrenci Sayısı
Saklambaç	12
Körebe	6
Yakar Top	9
Birdirbir	15

B)

Grafik: En Sevilen Oyunlar



91.


106 sayısının $\frac{1}{2}$'si kaç eder?
114 cevizin $\frac{1}{3}$'ü kaç ceviz eder?
92 fındığın $\frac{1}{4}$'ü kaç fındık eder?
95 çiçeğin $\frac{1}{5}$'i kaç çiçek eder?
102 tavşanın $\frac{1}{6}$'sı kaç tavşan eder?
112 elmanın $\frac{1}{7}$'si kaç elma eder?
168 şekerin $\frac{1}{8}$'i kaç şeker eder?
135 ekmeğin $\frac{1}{9}$'u kaç ekmek eder?
23
16
15
19
53
21
17
38

92. $\frac{12}{15} > \frac{9}{15}$ $\quad \frac{5}{12} < \frac{8}{12}$ $\quad \frac{9}{13} > \frac{7}{13}$ $\quad \frac{6}{7} = \frac{6}{7}$

$\frac{3}{11} < \frac{6}{11}$ $\quad \frac{13}{19} < \frac{17}{19}$ $\quad \frac{5}{5} > \frac{2}{5}$ $\quad \frac{11}{16} > \frac{7}{16}$

$\frac{2}{14} < \frac{6}{14}$ $\quad \frac{3}{9} < \frac{5}{9}$ $\quad \frac{8}{10} > \frac{6}{10}$ $\quad \frac{4}{13} < \frac{8}{13}$

$\frac{12}{15} > \frac{10}{15}$ $\quad \frac{2}{6} < \frac{5}{6}$ $\quad \frac{3}{18} < \frac{9}{18}$ $\quad \frac{7}{12} > \frac{3}{12}$

93. D-Y-D-D-D

94. $A = \frac{2}{5}$ ve $B = \frac{8}{5}$

$\frac{2}{5} + \frac{8}{5} = \frac{10}{5}$

95. $\frac{13}{15} - \frac{8}{15} = \frac{5}{15}$

96. $5\frac{3}{6} + 2\frac{2}{6} = 7\frac{5}{6}$ $\quad 2\frac{4}{8} + 3\frac{2}{8} = 5\frac{6}{8}$

$1\frac{5}{13} + 6\frac{7}{13} = 7\frac{12}{13}$ $\quad 2\frac{4}{16} + 4\frac{9}{16} = 6\frac{13}{16}$

$5\frac{2}{7} + 3\frac{4}{7} = 8\frac{6}{7}$ $\quad 3\frac{6}{11} + 2\frac{2}{11} = 5\frac{8}{11}$

$\frac{23}{14} + \frac{16}{14} = \frac{39}{14}$ $\quad \frac{9}{5} + \frac{8}{5} = \frac{17}{5}$

$\frac{17}{13} + \frac{25}{13} = \frac{42}{13}$ $\quad \frac{11}{5} + \frac{9}{5} = \frac{20}{5}$

$\frac{12}{7} + \frac{24}{7} = \frac{36}{7}$ $\quad \frac{18}{8} + \frac{12}{8} = \frac{30}{8}$

97.

Süre	Dakika
1 sa. 25 dk.	85
3 sa. 10 dk.	190
2 sa. 45 dk.	165
5 sa. 25 dk.	325
4 sa. 37 dk.	277

Süre	Dakika
1 sa. 27 dk.	87
3 sa. 55 dk.	235
4 sa. 18 dk.	258
2 sa. 49 dk.	169
5 sa. 35 dk.	335

Süre	Dakika	Saniye
134 saniye	2	14
152 saniye	2	32
187 saniye	3	7
243 saniye	4	3
89 saniye	1	29

Süre	Dakika	Saniye
75 saniye	1	15
104 saniye	1	44
143 saniye	2	23
269 saniye	4	29
230 saniye	3	50

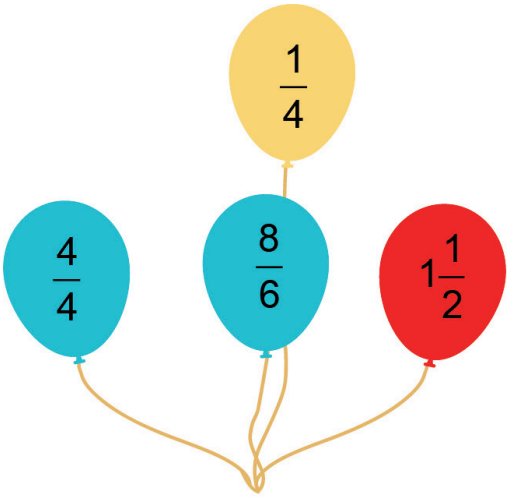
98. 1 sa. 36 dk.
2 sa. 59 dk.
3 sa. 25 dk.
5 sa. 25 dk.
4 sa. 45 dk.

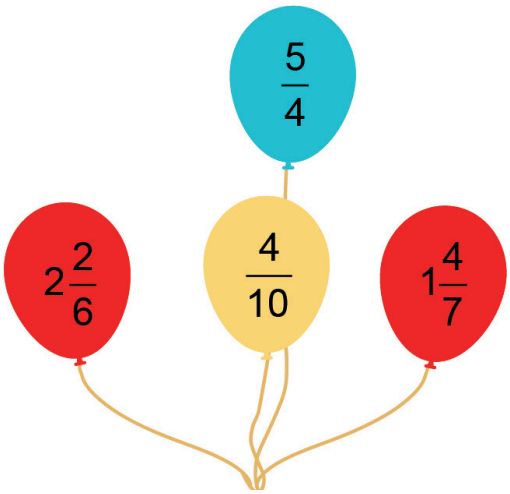
99. 1) A ve B illeri
2) C ve F illerindeki
3) 850
4) 100
5) 450
6) 1850

100. $\frac{3}{5}$ Basit Kesir $\frac{15}{6}$ Bileşik Kesir $\frac{5}{8}$ Basit Kesir

$1\frac{7}{8}$ Tam Sayılı Kesir $\frac{13}{10}$ Bileşik Kesir $3\frac{2}{4}$ Tam Sayılı Kesir

101.





102.

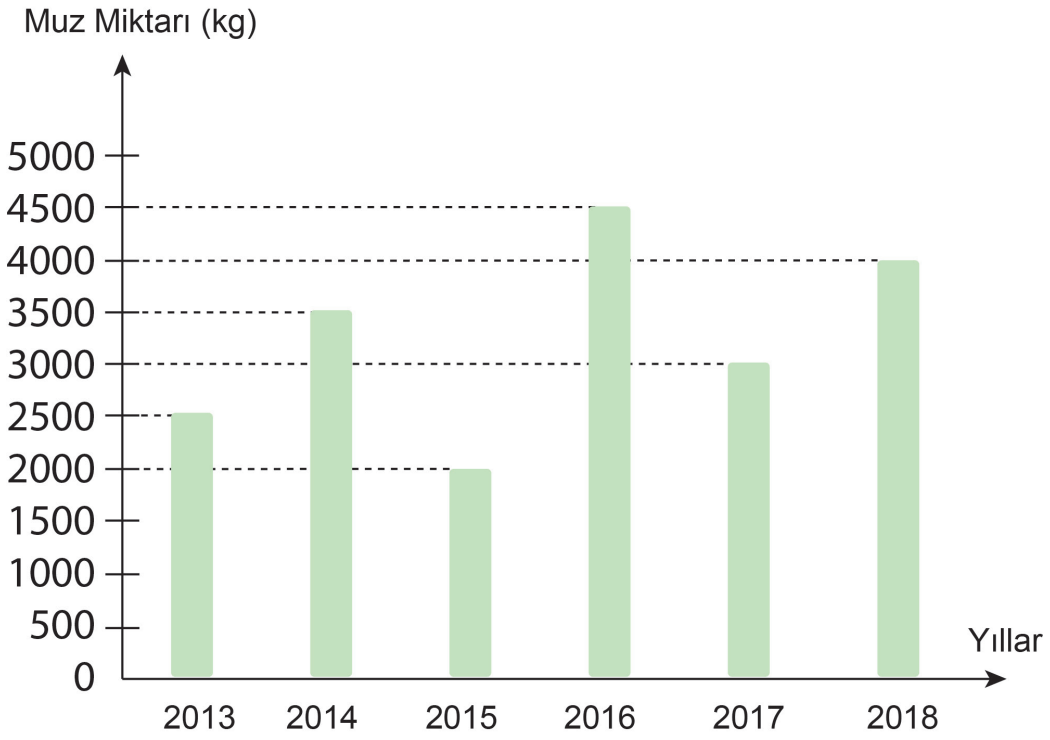
3	yıl	=	36	ay
5	yıl	=	60	ay
8	yıl	=	96	ay
4	yıl	=	48	ay
7	yıl	=	84	ay

3	hafta	=	21	gün
5	hafta	=	35	gün
9	hafta	=	63	gün
4	hafta	=	28	gün
7	hafta	=	49	gün

5	gün	=	120	saat
8	gün	=	192	saat
6	gün	=	144	saat
4	gün	=	96	saat
7	gün	=	168	saat

72	saat	=	3	gün
144	saat	=	6	gün
120	saat	=	5	gün
96	saat	=	4	gün
48	saat	=	2	gün

103. **Grafik:** Üretilen Muz Miktarı

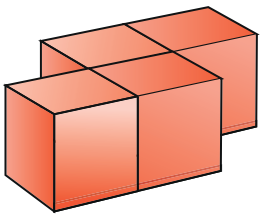


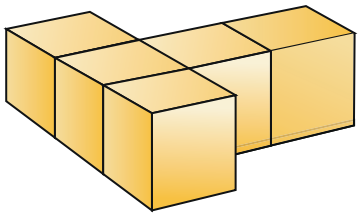
4. SINIF

MATEMATİK

5. ÜNİTE

1. Ömer, turuncu ve sarı renkli eş küplerden aşağıdaki gibi iki yapı oluşturmuştur.

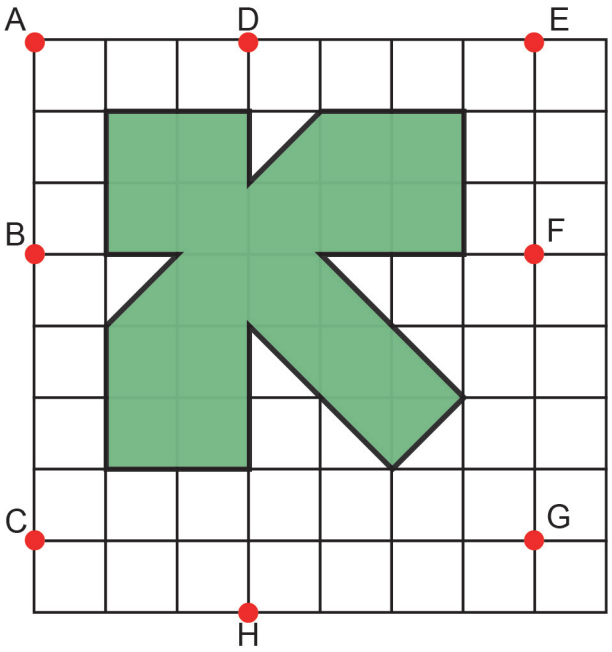




Buna göre Ömer, turuncu ve sarı renkli küplerden <u>en az</u> kaç tane daha kullanırsa yapılara yukarıdan baktığında turuncu ve sarı renkli iki kare görebilir?

	Turuncu	Sarı
A)	4	4
B)	4	5
C)	5	4
D)	5	5

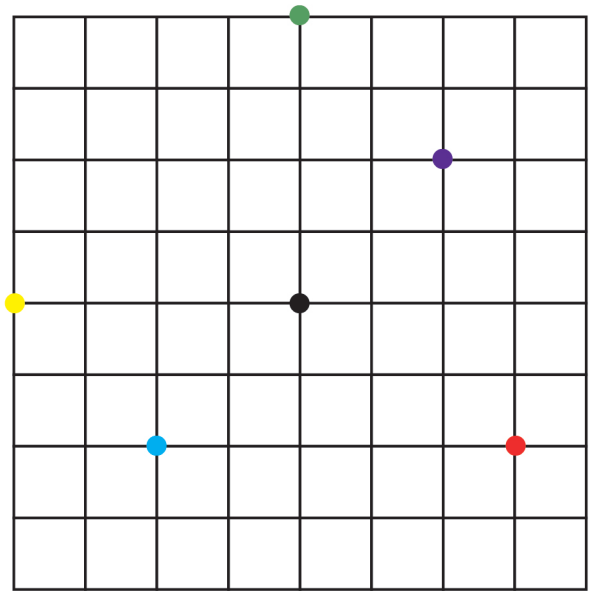
2.



Yukarıdaki kareli kâğıtta bulunan şeklin simetri doğrusu hangi noktalardan geçer?

A) A ve G B) B ve F C) D ve H D) E ve C

3. Aşağıdaki kareli zeminde, köşesi siyah nokta üzerine gelecek şekilde açılar oluşturulacaktır.



Buna göre dik açı oluşturulabilmesi için açının kenarları hangi iki noktadan geçmelidir?

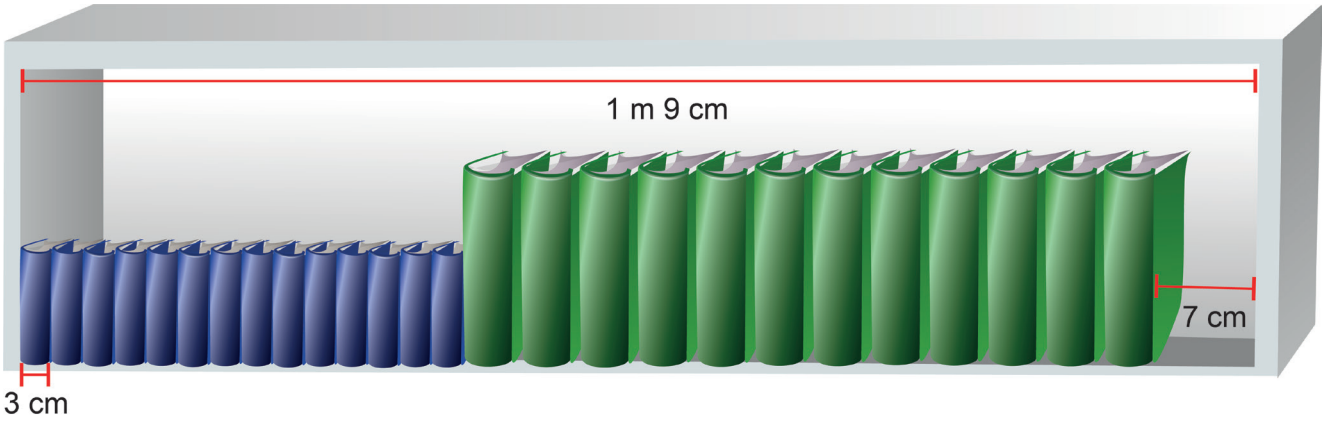
A) Kırmızı − Mavi
B) Sarı − Yeşil
C) Kırmızı − Mor
D) Mavi − Mor

4. Bir demirci, elindeki demir parçasını beş eşit parçaya ayrılacak şekilde kesiyor. Parçalardan birinin $\frac{5}{8}$'ini beyaza boyuyor. Boyadığı parçanın uzunluğunu 250 cm olarak ölçüyor.

Buna göre demir parçasının kesilmeden önceki uzunluğu kaç metredir?

A) 20
B) 25
C) 30
D) 35

5. 14 mavi, 12 yeşil renkli kitap; aralarında boşluk kalmayacak şekilde genişliği 1 m 9 cm olan bir rafa aşağıdaki gibi yan yana dizilmiştir.

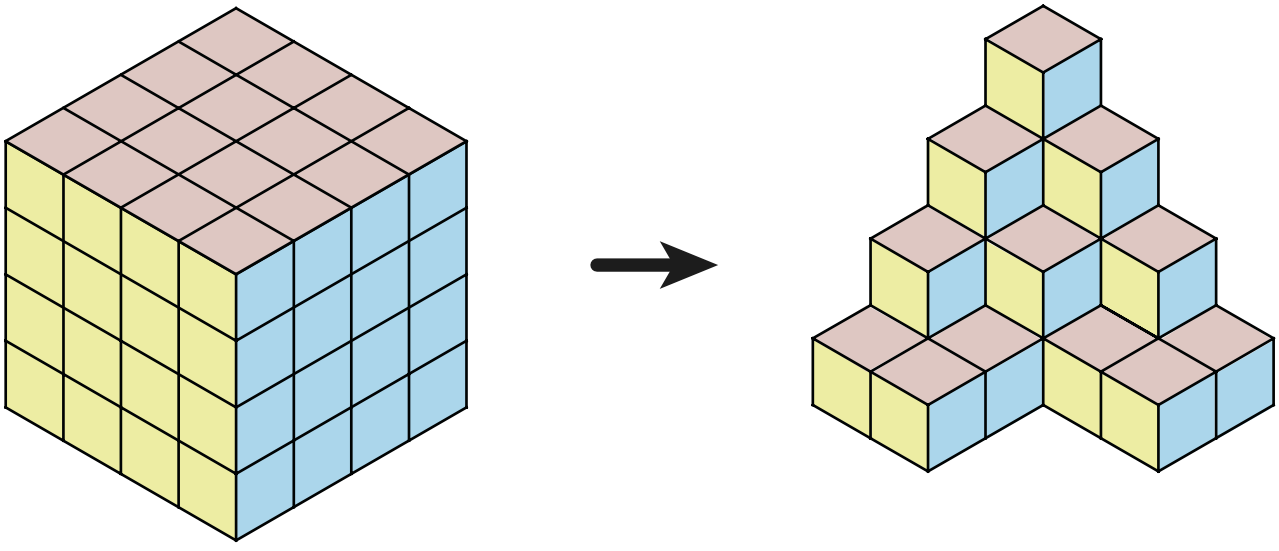


Mavi renkli kitaplardan her birinin kalınlığı 3 cm'dir. Kitapların hepsi dizildikten sonra rafta kalan boşluk ise 7 cm'dir.

Buna göre yeşil renkli kitaplardan her birinin kalınlığı kaç santimetredir?

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

6. Şekil 1'de 64 tane birimküple oluşturulan bir yapı verilmiştir. Bu yapıdan belirli miktarda küp alındığında oluşan yapının görüntüsü ise Şekil 2'de verilmiştir.



Şekil 1 Şekil 2

Buna göre Şekil 1'deki yapıdan kaç tane küp alınmıştır?

A) 39 B) 40 C) 41 D) 42

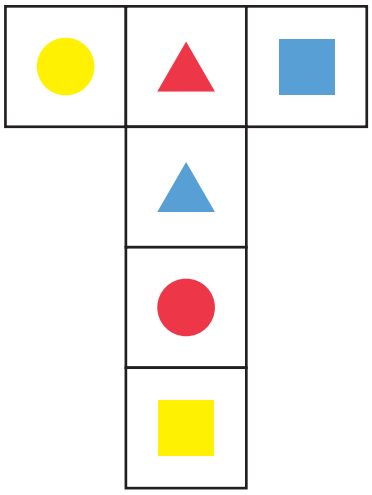
7.

I. Dört kenarı vardır.
II. Tüm kenarları birbirine eşittir.
III. Tüm açıları dik açıdır.

Yukarıdaki özelliklerden hangileri kare ve dikdörtgen için ortaktır?

A) Yalnız I.
B) I ve II.
C) I ve III.
D) I, II ve III.

8. Aşağıda yüzlerinde sarı, kırmızı ve mavi renklerde daire, üçgen ve kare bulunan bir küpün açınımı verilmiştir.



Buna göre açınımı verilen bu küp kapatıldığında,

I. Mavi renkli kare ve sarı renkli kare
II. Kırmızı renkli üçgen ve daire
III. Mavi renkli üçgen ve sarı renkli kare

verilenlerden hangileri küpün karşılıklı yüzlerinde bulunur?

A) I ve II.
B) I ve III.
C) II ve III.
D) I, II ve III.

9. **Aşağıdaki harflerden hangisinin simetri doğrusu yanlış gösterilmiştir?**

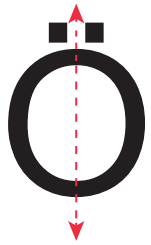
A)



B)



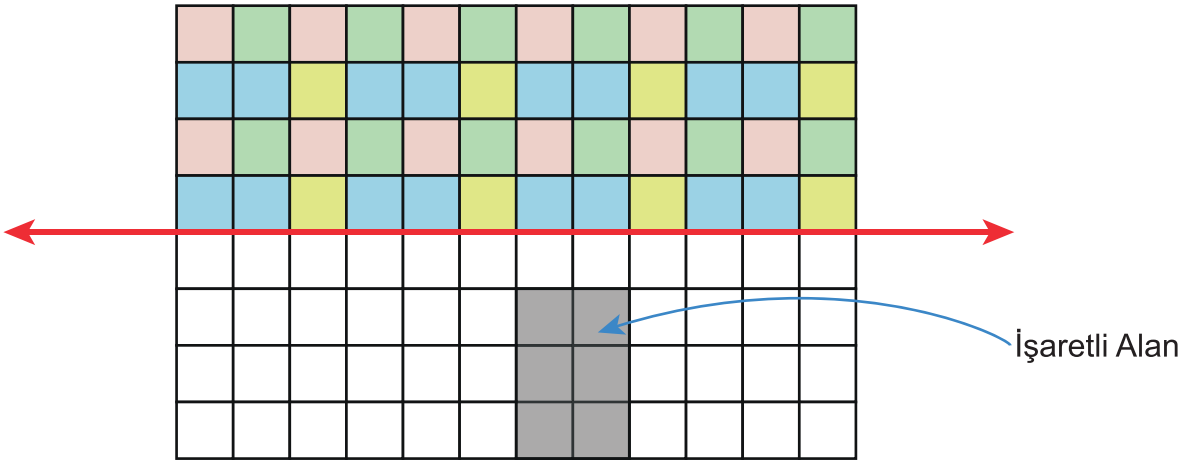
C)



D)

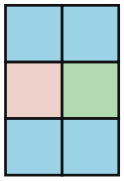


10.

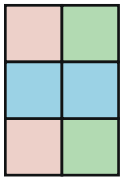


Yukarıdaki kareli kâğıdın boyanmasıyla oluşan renkli şeklin, verilen doğruya göre simetriği çizildiğinde; işaretli alan nasıl görünür?

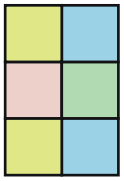
A)



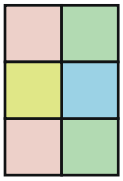
B)



C)

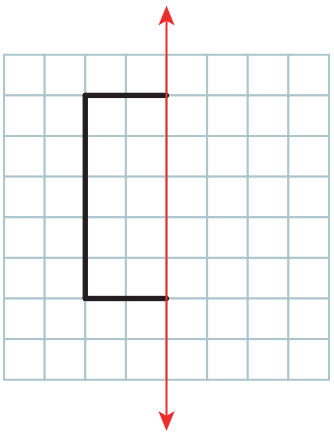


D)

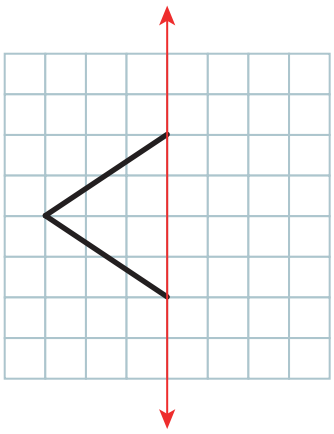


11. Aşağıdaki şekillerden hangisinin verilen doğrulara göre simetriği çizildiğinde şekil ile simetriğinin oluşturduğu yeni şekil, kenar sayısı bakımından diğerlerinden farklı olur?

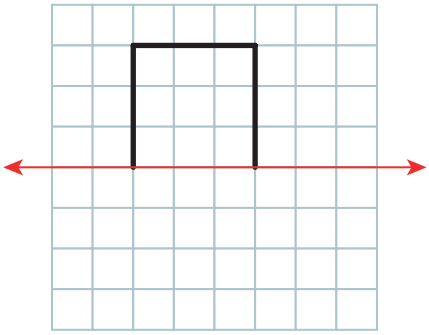
A)



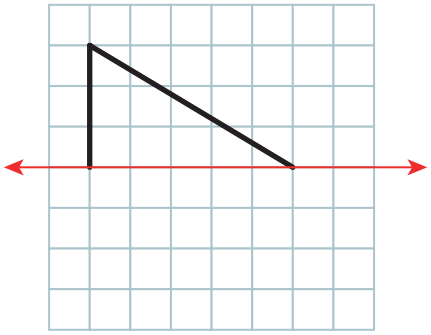
B)



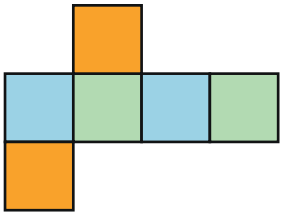
C)



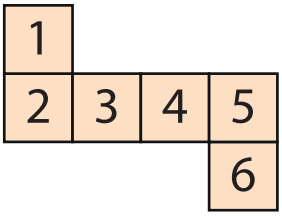
D)



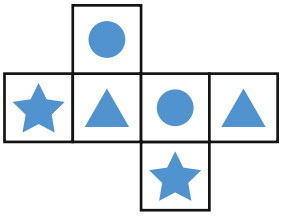
12. Aşağıda üç küpün açınımı verilmiştir:



1. küp



2. küp



3. küp

Buna göre açınımı verilen bu küpler kapatıldığında,

I. 1. küpün karşılıklı yüzleri aynı renktedir.

II. 2. küpte, 2 ve 4 numaralı yüzler karşılıklıdır.

III. 3. küpün karşılıklı yüzlerinde aynı semboller bulunur.

verilenlerden hangileri doğrudur?

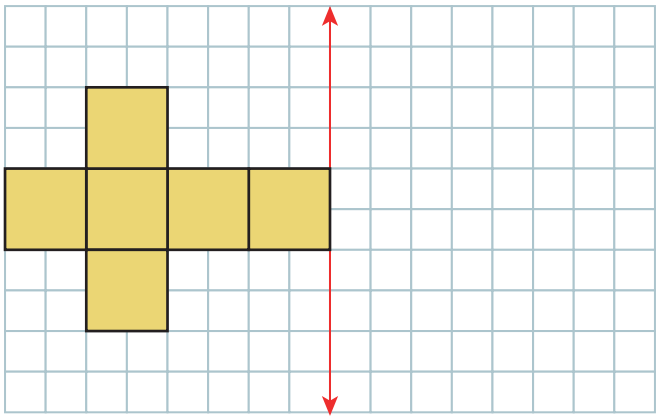
A) I ve II.

B) I ve III.

C) II ve III.

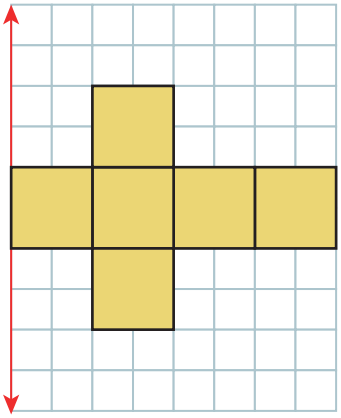
D) I, II ve III.

13.

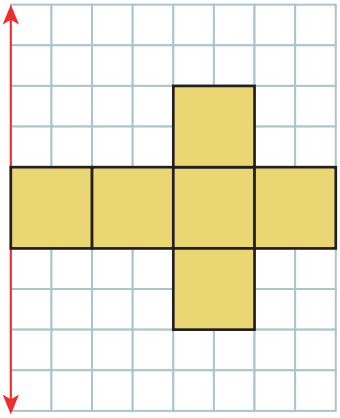


Yukarıdaki şeklin verilen doğruya göre simetriği aşağıdakilerden hangisidir?

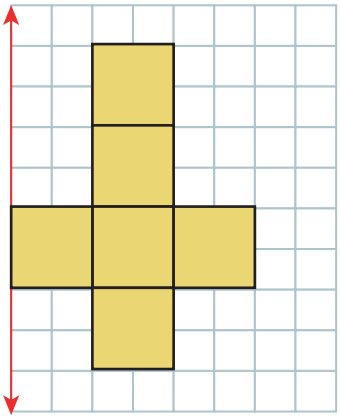
A)



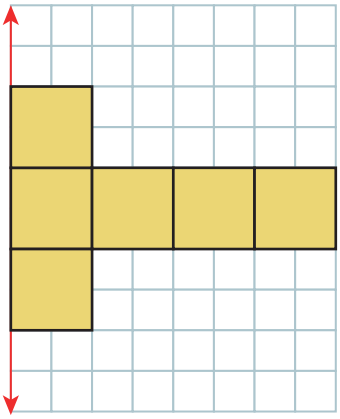
B)



C)



D)



14. Bir çubuğa, kalınlığı 5 mm olan halkalardan 40 tanesi aralarında boşluk kalmayacak şekilde aşağıdaki gibi dizilmiştir.



Buna göre halkaların dizildiği çubuğun uzunluğunun santimetre cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

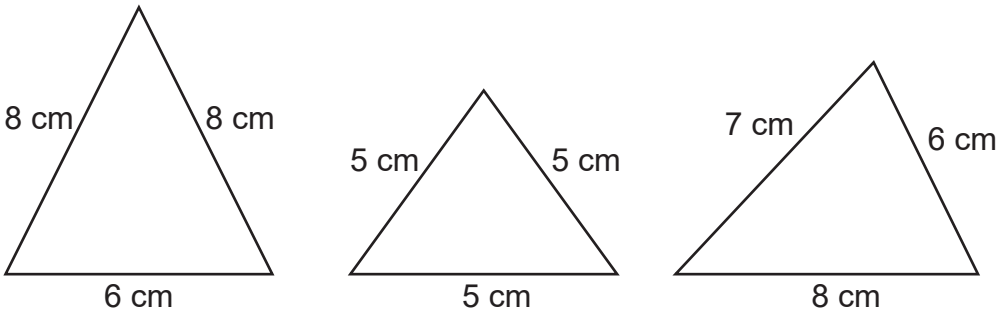
A) 8 B) 15 C) 19 D) 22

15. Kağan dedesinin bahçesine 1 m 10 cm uzunluğunda bir fidan dikmiştir.

Fidan her yıl 15 cm uzadığına göre üç yılın sonunda fidanın uzunluğu kaç milimetre olur?

A) 45 B) 155 C) 1550 D) 4500

16. Aşağıda üç tane üçgen verilmiştir:

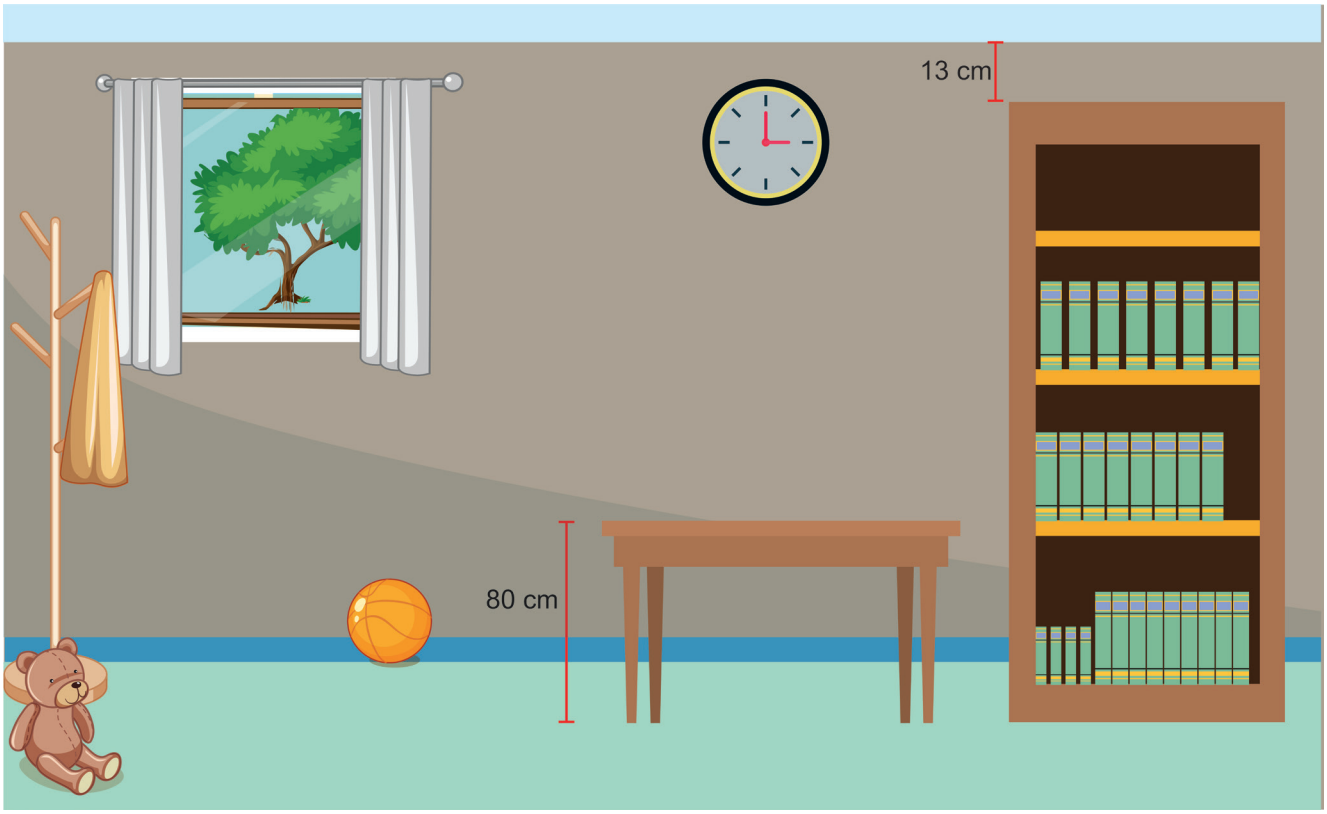


1. üçgen 2. üçgen 3. üçgen

Buna göre üçgenlerin kenar uzunluklarına göre doğru sınıflaması aşağıdakilerden hangisidir?

	1. üçgen	**2. üçgen**	**3. üçgen**
A)	Eşkenar	İkizkenar	Çeşitkenar
B)	İkizkenar	Eşkenar	Çeşitkenar
C)	Çeşitkenar	Eşkenar	İkizkenar
D)	İkizkenar	Çeşitkenar	Eşkenar

17. Bir masanın yüksekliği 80 cm'dir. Dolabın yüksekliği, masanın yüksekliğinin iki katından 25 cm fazla; tavanın yüksekliğinden ise 13 cm azdır.



Buna göre tavanın yüksekliği kaç santimetredir?

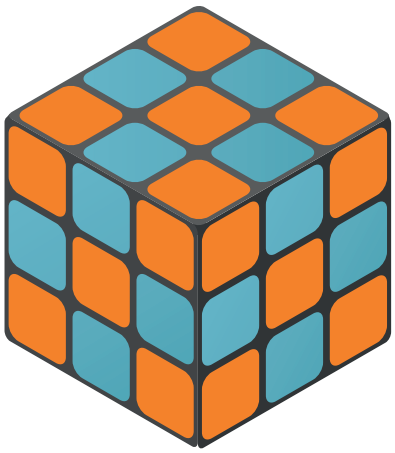
A) 194 B) 196 C) 198 D) 200

18. Utku bisikletle birinci gün 2 km 30 m, ikinci gün 1 km 420 m, üçüncü gün ise 1 km yol gitmiştir.

Buna göre Utku, üç günde toplam kaç metre yol gitmiştir?

A) 2015 B) 3050 C) 3451 D) 4450

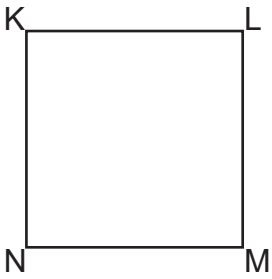
19. Aşağıda 27 birimküpten oluşan bir yapı verilmiştir.



Buna göre bu yapıdaki mavi ve turuncu renkli birimküplerin sayıları kaçtır?

	Mavi	Turuncu
A)	13	13
B)	13	14
C)	14	13
D)	14	14

20. Çınar, çizdiği karenin köşelerini aşağıdaki gibi isimlendirmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu şeklin kenarlarından biri değildir?

A) NK kenarı

B) KL kenarı

C) NL kenarı

D) MN kenarı

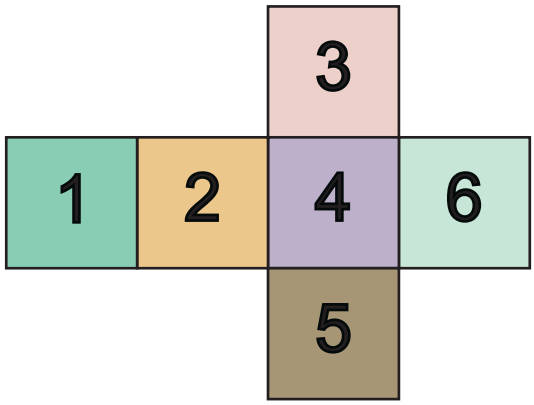
21. Uzunlukları verilen üç ip, iki düğüm atılarak aşağıdaki gibi sırasıyla uç uca ekleniyor. Her bir düğümde, düğümlenen her iki ip de 5 cm kısalıyor.



Buna göre uç uca eklenerek oluşan yeni ipin uzunluğu kaç santimetredir?

A) 345 B) 347 C) 350 D) 352

22. Aşağıda bir küpün açınımı veriliyor:

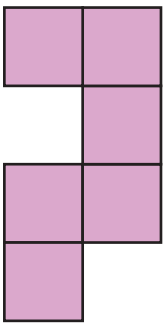


Buna göre bu küpün karşılıklı yüzlerine gelen rakamlar toplandığında elde edilen en küçük değer kaçtır?

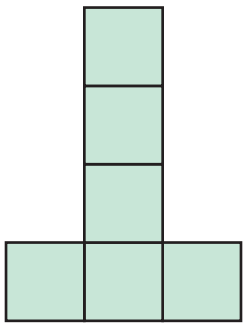
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

23. Aşağıdaki açınımlardan hangisi bir küpe ait değildir?

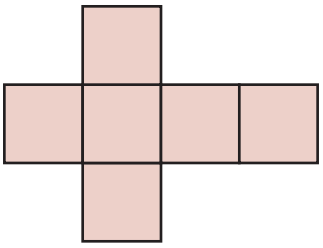
A)



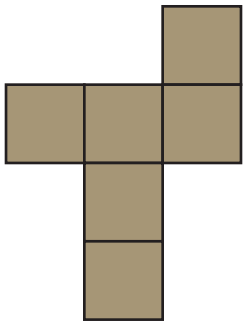
B)



C)



D)



24. Ahmet'in bir adımının uzunluğu 80 cm'dir.



Buna göre günde 4000 adım atan Ahmet'in bir haftada attığı adımlarının toplam uzunluğu kaç kilometre kaç metredir?

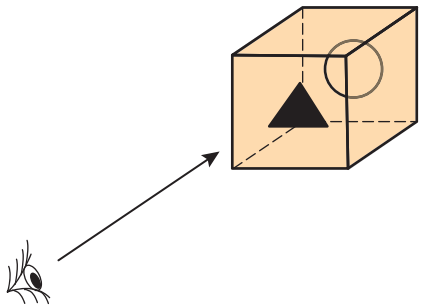
A) 22 km 400 m

B) 24 km 200 m

C) 32 km 100 m

D) 35 km 50 m

25. Mehmet, bütün yüzleri şeffaf olan bir küpün her bir yüzüne bazı şekiller çiziyor. Küpün yüzlerine karşıdan baktığında şekilleri aşağıdaki gibi iç içe geçmiş olarak görüyor.



Görünen Şekil

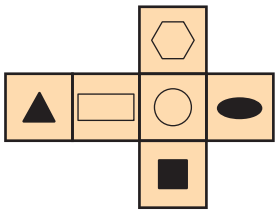


Mehmet'in üç farklı yüze baktığında gördüğü şekiller aşağıdaki gibidir:

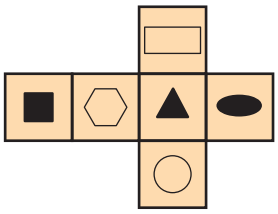


Buna göre bu küpün açınımı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

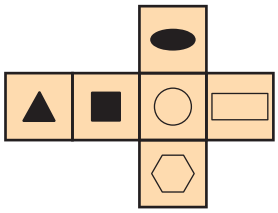
A)



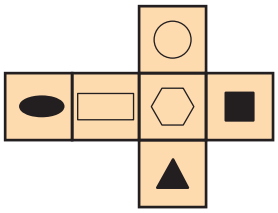
B)



C)

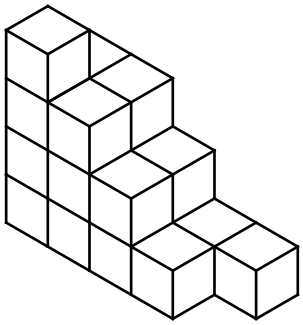


D)



26. Yiğit, 20 birimküple aşağıdaki yapıyı oluşturuyor ve üstten bakıldığında yapının görünen yüzlerini sarıya boyuyor.





Buna göre boyanmayan birimküplerin sayısı kaçtır?

A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

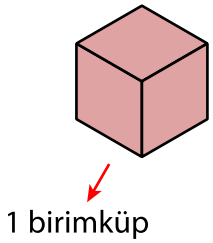
27. Aşağıdaki dikdörtgenin köşeleri K, L, M ve N harfleriyle isimlendirilmiştir.

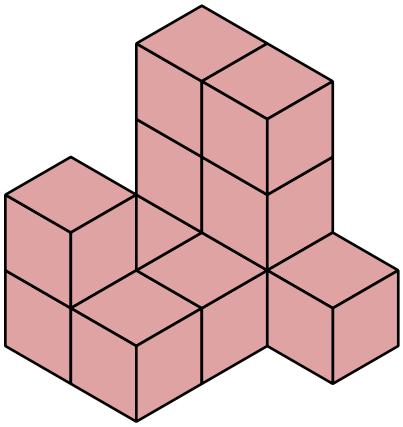


Buna göre bu dikdörtgen aşağıdakilerden hangisiyle isimlendirilemez?

A) KLMN dikdörtgeni
B) LNMK dikdörtgeni
C) MNKL dikdörtgeni
D) NKLM dikdörtgeni

28.



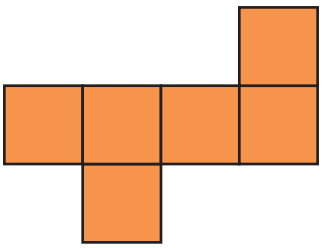


Yukarıdaki yapı kaç birimküpten oluşmuştur?

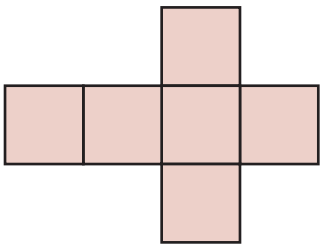
A) 11 B) 12 C) 13 D) 14

29. Aşağıdakilerden hangisi küpün açınımlarından biri değildir?

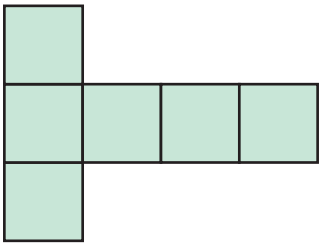
A)



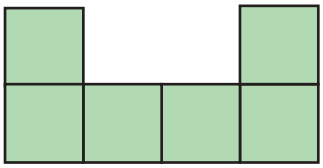
B)



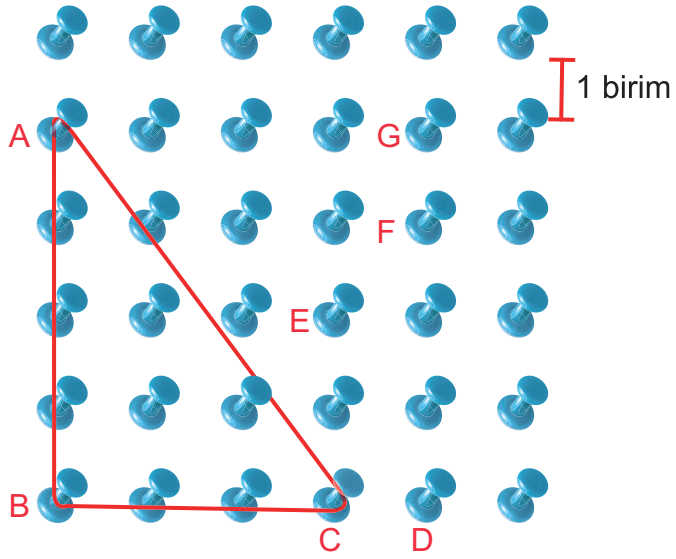
C)



D)



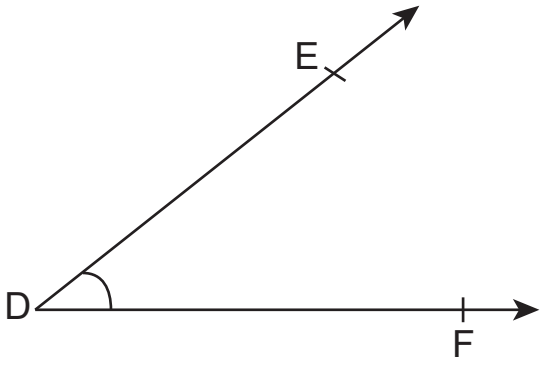
30. Aşağıdaki tahtaya birer birim aralıklarla çiviler yerleştirilmiştir ve bu çivilerden bazıları A, B, C, D, E, F ve G harfleri ile isimlendirilmiştir. Daha sonra A, B ve C çivilerine bir lastik takılarak üçgen oluşturulmuştur.



Buna göre lastik, A ve B çivilerindeki yeri değiştirilmeden C çivisinden çıkarılıp aşağıdaki çivilerden hangisine takılırsa bir çeşitkenar üçgen elde edilir?

A) D
B) E
C) F
D) G

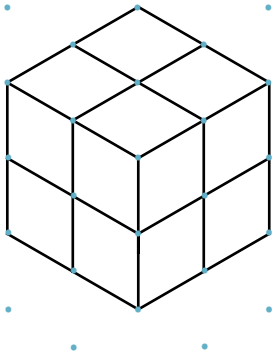
31.



Şekildeki açıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

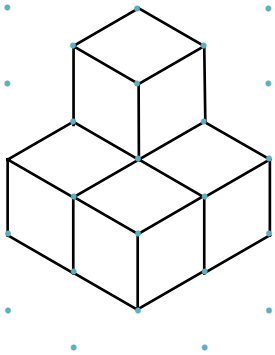
A) Kenarları DE ışını ve DF ışınıdır.
B) Köşesi D köşesidir.
C) Sembolle $\widehat{EFD}$ olarak gösterilebilir.
D) Bir dar açıdır.

32. Aşağıda eş birimküplerden elde edilen bir yapı verilmiştir.

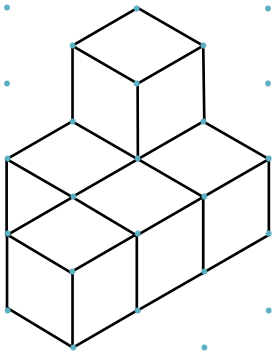


Buna göre bu yapıdaki birimküpler kullanılarak aşağıdaki yapılardan hangisi oluşturulamaz?

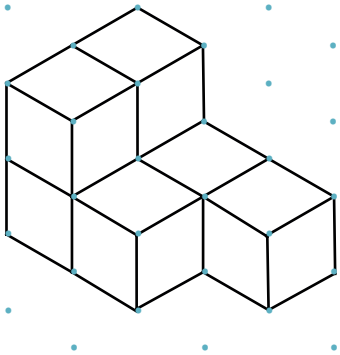
A)



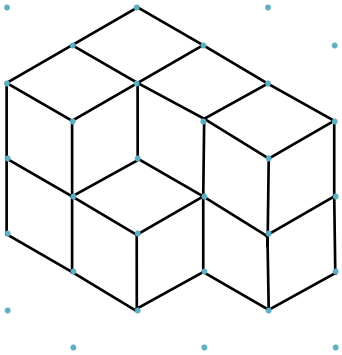
B)



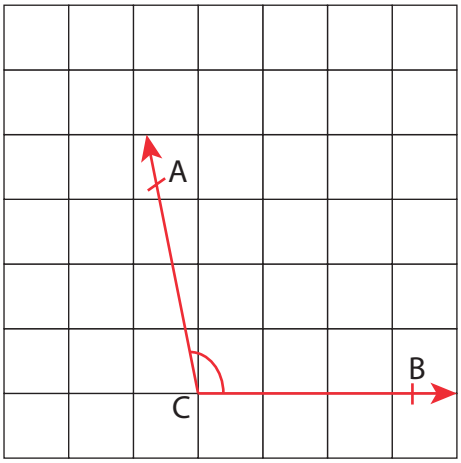
C)



D)



33.



Yukarıdaki kareli kâğıtta verilen $\overset{\frown}{ACB}$'nın ölçüsü aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 34º B) 88º C) 112º D) 179º

34. Bir lastiğin uzunluğu 112 mm'dir. Lastik, iki ucundan tutulup esnetildiğinde lastiğin uzunluğu 15 cm 8 mm oluyor.

Buna göre lastik esnetildiğinde ilk hâline göre kaç milimetre uzamıştır?

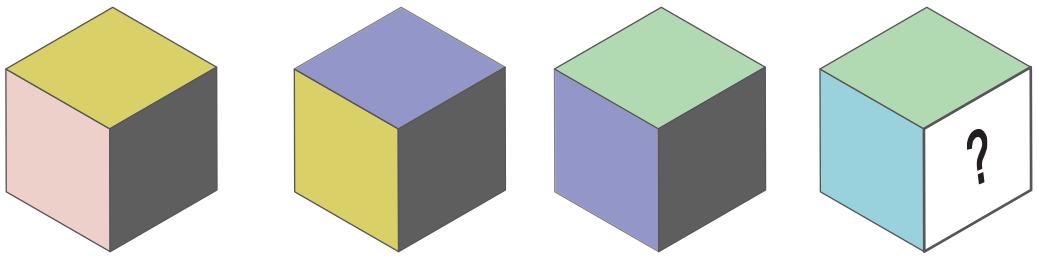
A) 46 B) 58 C) 62 D) 70

35. 20 m 8 cm uzunluğundaki bir kumaştan, her biri 250 cm uzunluğunda 7 parça kumaş kesilmiştir.

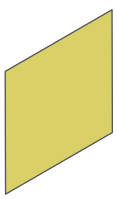
Buna göre geriye kalan kumaşın uzunluğu kaç santimetredir?

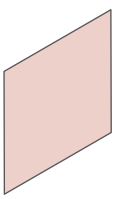
A) 252 B) 258 C) 262 D) 268

36. Her bir yüzünde farklı bir renk bulunan küpün, farklı yönlerden görünümü aşağıda verilmiştir.

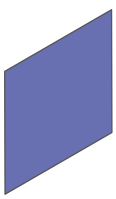


Buna göre "?" yerine hangi renk gelmelidir?

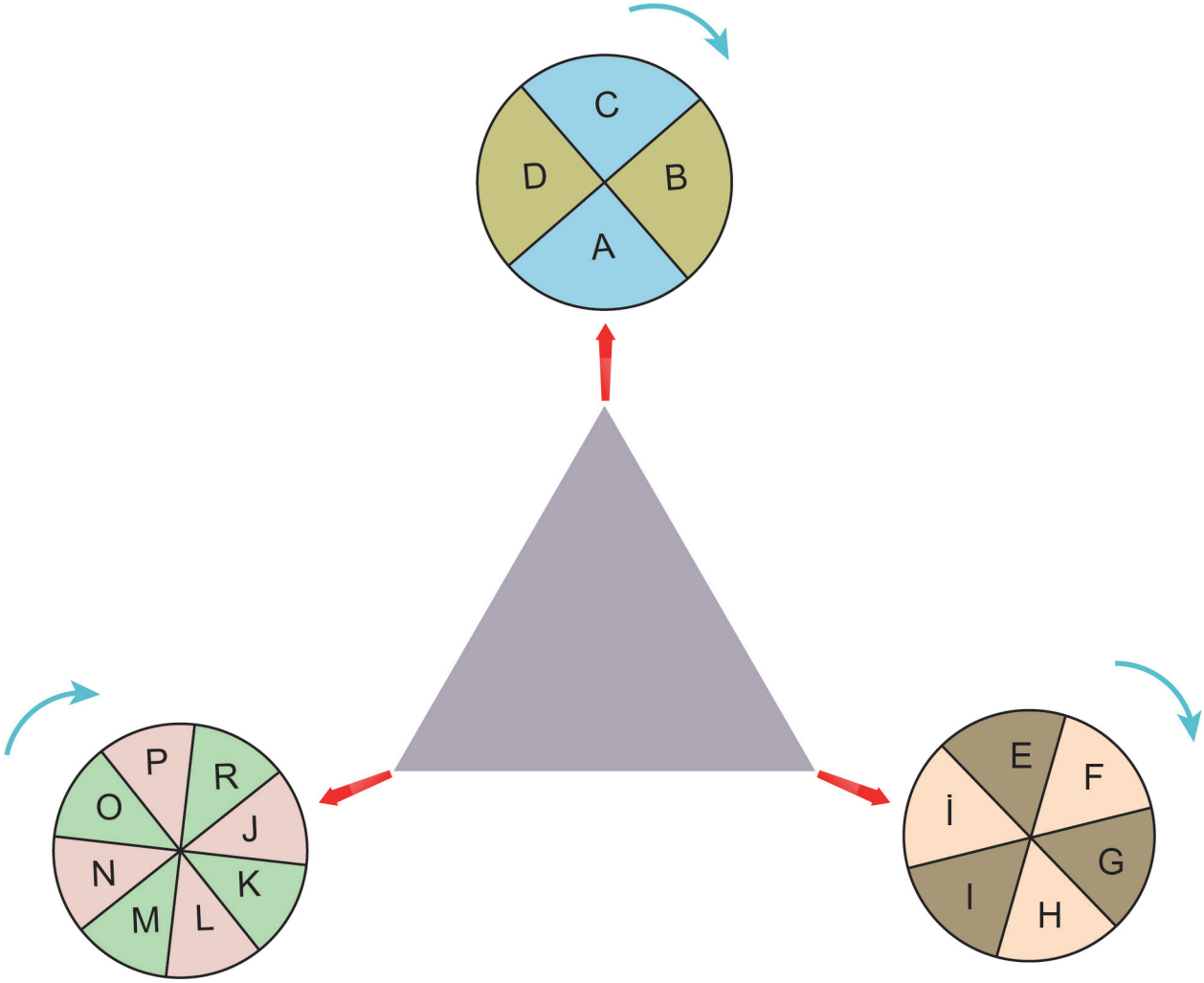
A) 

B) 

C) 

D) 

37. Aşağıdaki üçgenin köşelerinde bulunan eş çarklar, saat yönünde ve aynı hızda dönmektedir. Çarklar aynı anda dönmeye başlayıp durduğunda, oklar hangi harfleri gösteriyorsa üçgenin köşeleri o harfle isimlendirilmektedir.



Bir tam turlarını 24 saniyede tamamlayan çarklar, aynı anda dönmeye başladıktan 60 saniye sonra durduruluyor.

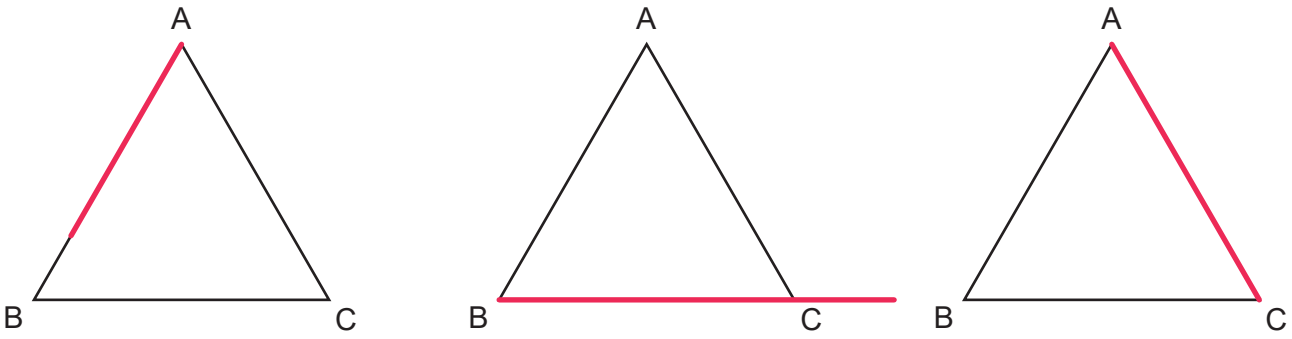
Buna göre üçgen, aşağıdakilerden hangisi gibi isimlendirilebilir?

A) $\overset{\frown}{BGO}$ B) $\overset{\frown}{CNG}$ C) $\overset{\frown}{DIR}$ D) $\overset{\frown}{AİJ}$

38. Büşra, 15 cm uzunluğundaki 11 tane çubuğu parçalamadan kullanarak bunlardan dikdörtgen oluşturacaktır.
Buna göre bu dikdörtgenin uzun kenarı <u>en fazla</u> kaç santimetre olabilir?

A) 30 B) 45 C) 60 D) 75

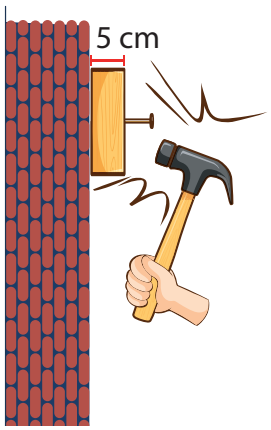
39. Esnemeyen kırmızı renkli bir ip ile $\overset{\frown}{ABC}$'nin kenarları aşağıdaki gibi ölçülüyor.



Buna göre $\overset{\frown}{ABC}$ 'nin kenar uzunlukları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	AB kenarı (cm)	BC kenarı (cm)	CA kenarı (cm)
A)	5	6	6
B)	8	8	8
C)	7	5	6
D)	7	7	6

40. Kalınlığı 5 cm olan bir tahta parçasının çiviyle duvara aşağıdaki gibi sabitlenmesi isteniyor.



Buna göre bu tahta, aşağıda uzunlukları verilen çivilerden hangisiyle duvara sabitlenebilir?

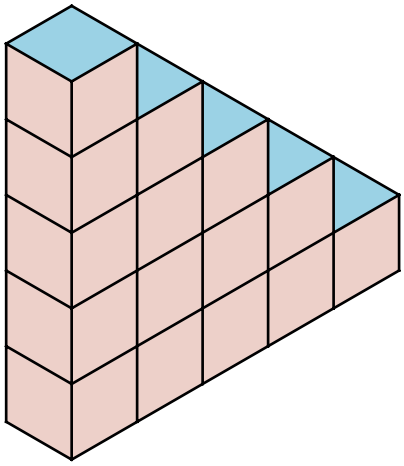
A) 12 mm

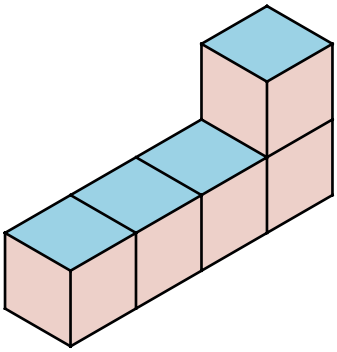
B) 33 mm

C) 46 mm

D) 64 mm

41. Aşağıda birimküplerle oluşturulmuş iki yapı veriliyor.





Buna göre bu yapılardaki birimküplerin tamamı kullanılarak oluşturulacak yeni bir yapıda kaç birimküp bulunur?

A) 18

B) 19

C) 20

D) 21

42. Aşağıdaki saatlerde akrep ile yelkovanın oluşturduğu açıları çeşitlerine göre eşleştiriniz.









GENİŞ AÇI

DAR AÇI

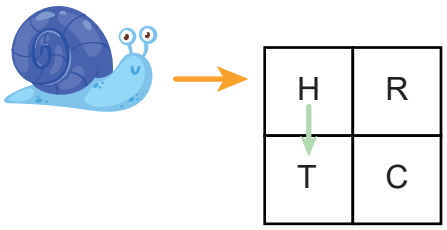
DOĞRU AÇI

DİK AÇI

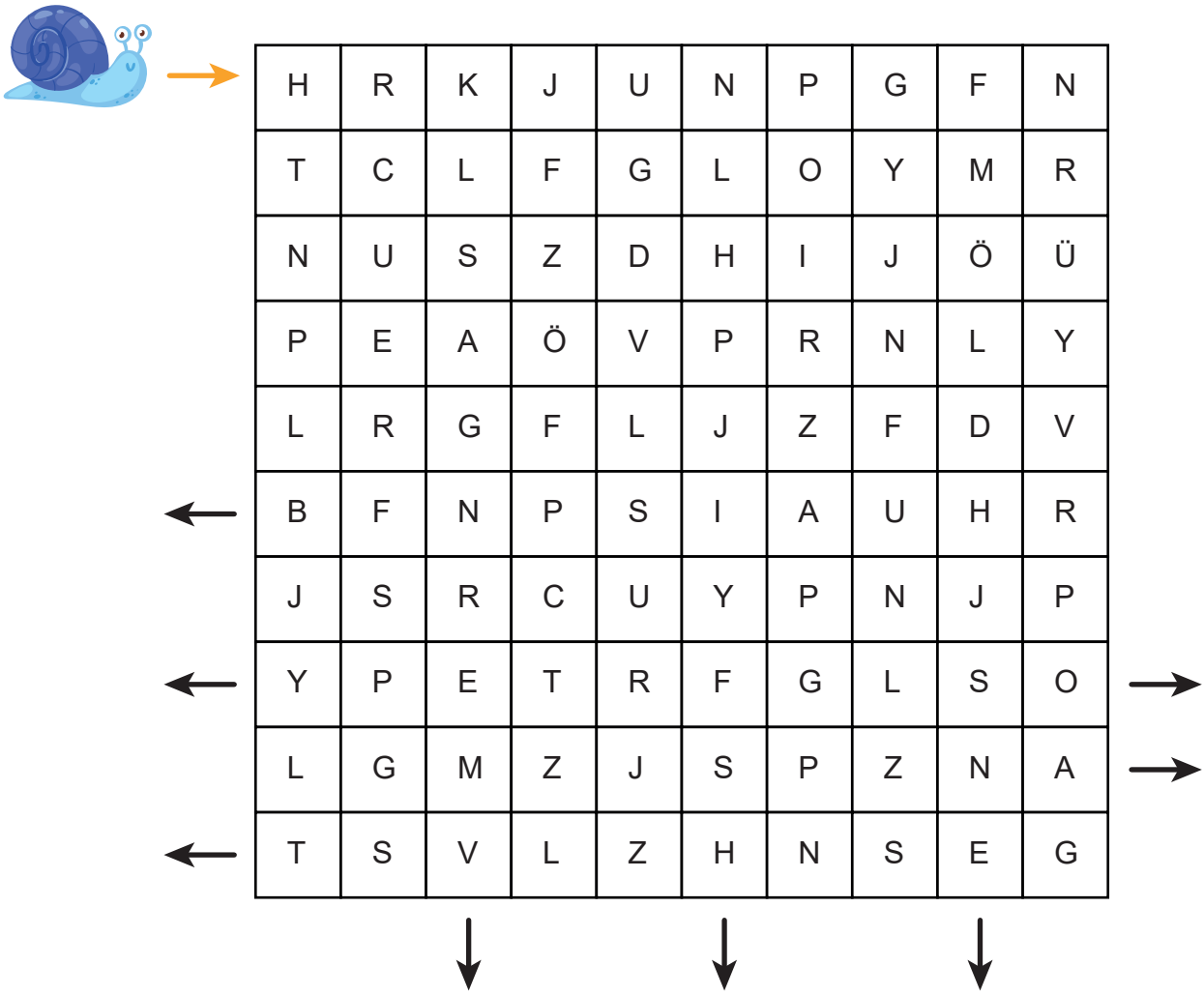
43. Bir salyangoz, üzerinde harflerin yazılı olduğu karelere ayrılmış bölgede, aşağıdaki kurallara göre ilerliyor:

- Turuncu ok ile gösterilen kısımdan bölgeye giriş yapıyor.
- Her hareketinde bir kare ilerliyor.
- Üzerinde bulunduğu karenin sağında, solunda, aşağısında ve yukarısında bulunan karelerdeki harflerden hangisi simetrikse o harfin olduğu kareye ilerliyor.

Örneğin H harfinin bulunduğu karedeki salyangoz, R ve T harflerinden simetrik olan T harfinin bulunduğu kareye ilerliyor.



Buna göre salyangozun çıkışa ulaşmak için izlediği yolu, üzerinden geçtiği kareleri boyayarak gösteriniz ve oklarla belirtilen çıkışların hangisinden çıktığını işaretleyiniz.



44. Açı ölçülerinin verildiği tabloyu aşağıdaki kurallara göre boyayınız.

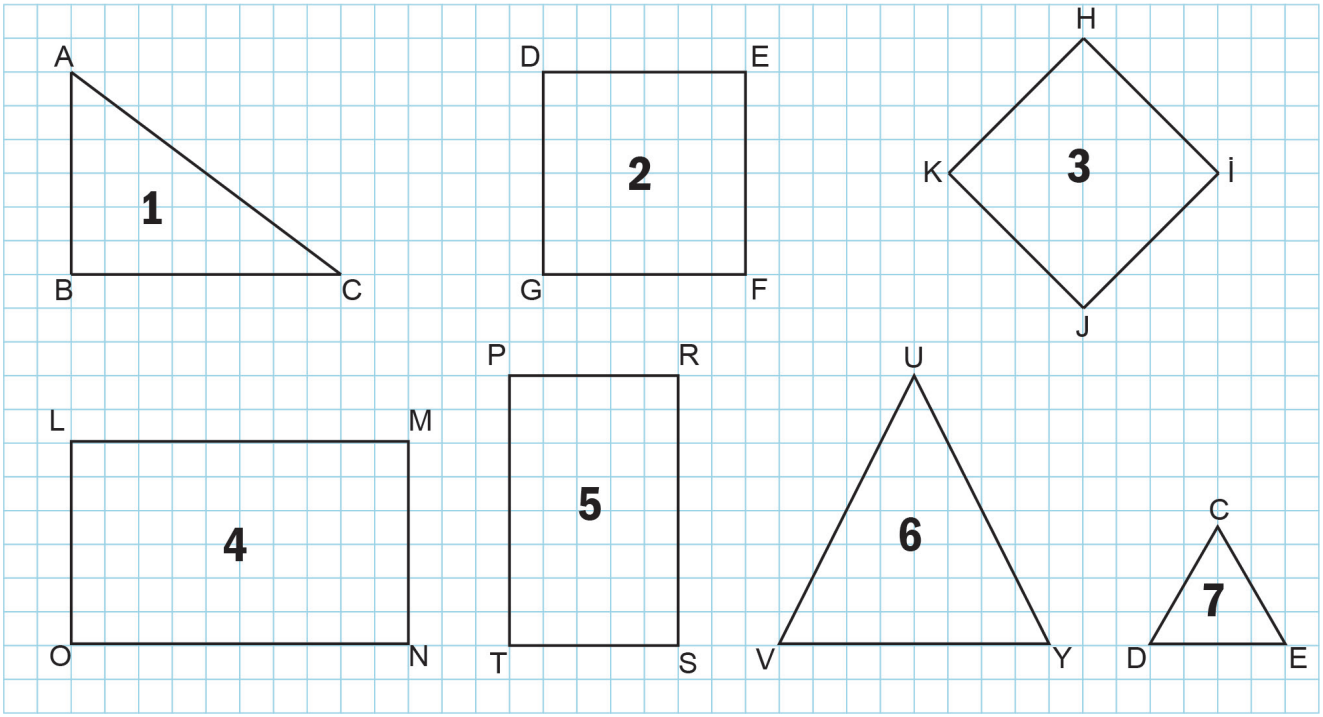
Tablodaki,

- dar açılar kırmızıya,
- dik açılar sarıya,
- geniş açılar maviye,
- doğru açılar pembeye

boyanacaktır.

90^o	80^o	45^o	180^o	120^o	55^o	35^o	70^o	145^o	130^o

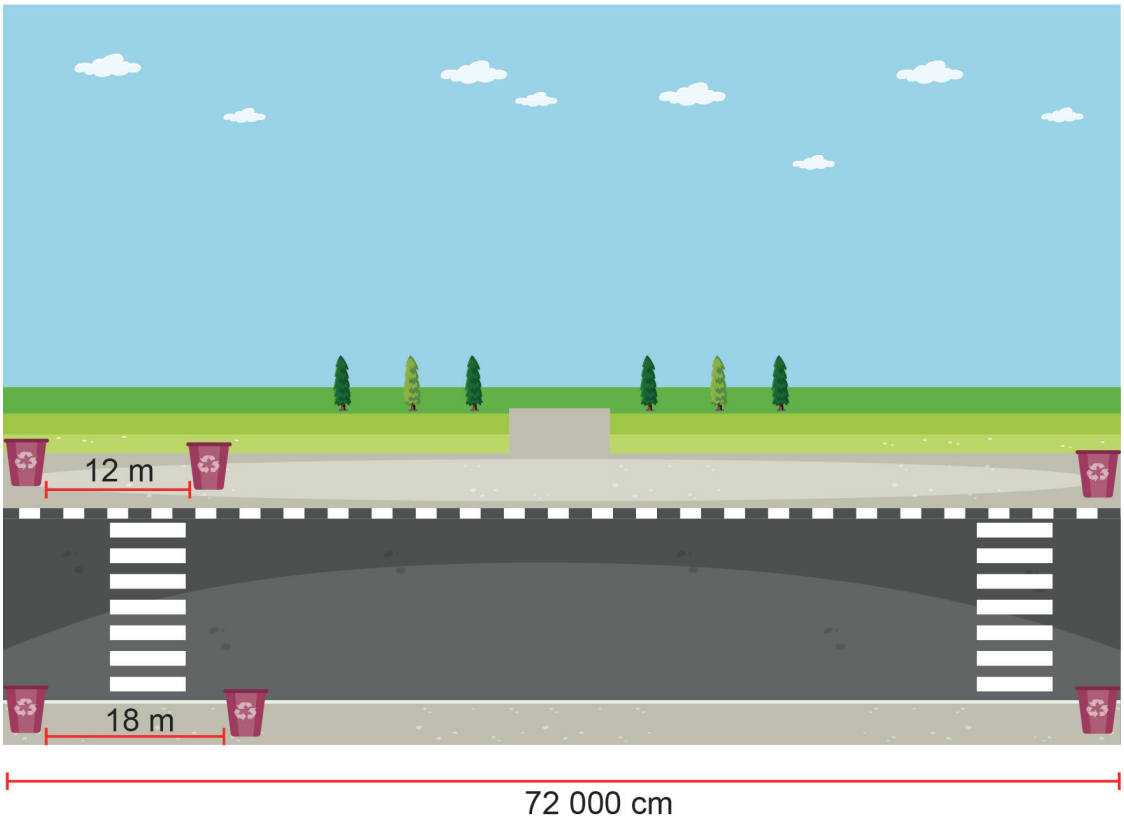
45. Aşağıda numaralandırılmış kare, dikdörtgen ve üçgenler verilmiştir.



Buna göre tabloyu örnekteki gibi doldurunuz.

	Geometrik Şekil	Köşeleri	Kenarları	Kenar Özellikleri
1	Çeşitkenar Üçgen	A,B,C	AB, BC, CA	Tüm kenar uzunlukları farklıdır.
2				
3				
4				
5				
6				
7				

46. 72 000 cm uzunluğundaki bir caddenin karşılıklı kaldırımlarına çöp tenekeleri koyulacaktır. Çöp tenekeleri kaldırımların başında ve sonunda birer tane olmak koşuluyla eşit aralıklarla yerleştirilecektir. Bu aralıklar kaldırımın birinde 12 m, diğerinde ise 18 m olacaktır.



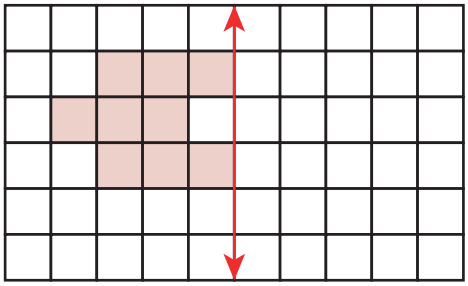
Buna göre caddeye koyulacak çöp kutusu toplam kaç tanedir? İşlemlerinizi gösteriniz.

47. Aşağıda ölçüsü verilen açıları açıölçer (iletki) yardımıyla çiziniz. Çizdiğiniz açının çeşidini yazınız.

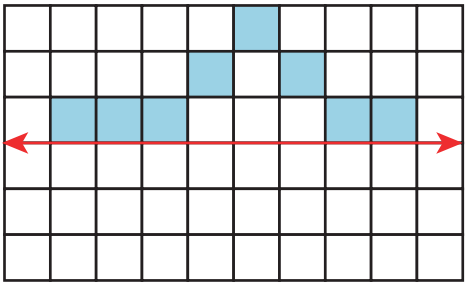
90^o		**Açının çeşidi:**
70^o		**Açının çeşidi:**
180^o		**Açının çeşidi:**
135^o		**Açının çeşidi:**
45^o		**Açının çeşidi:**

48. Aşağıdaki boyalı şekillerin, verilen doğrulara göre simetriğini çiziniz.

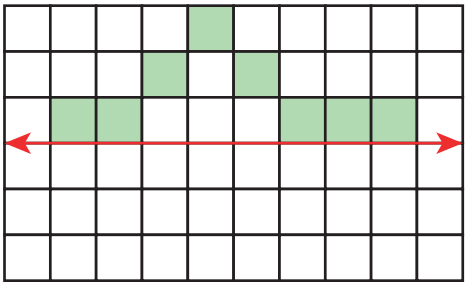
a)



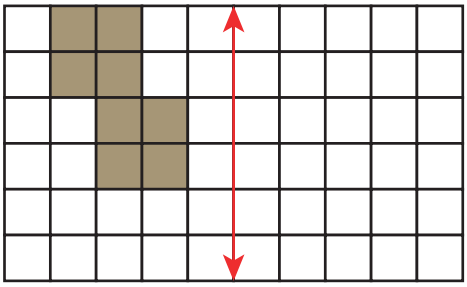
b)



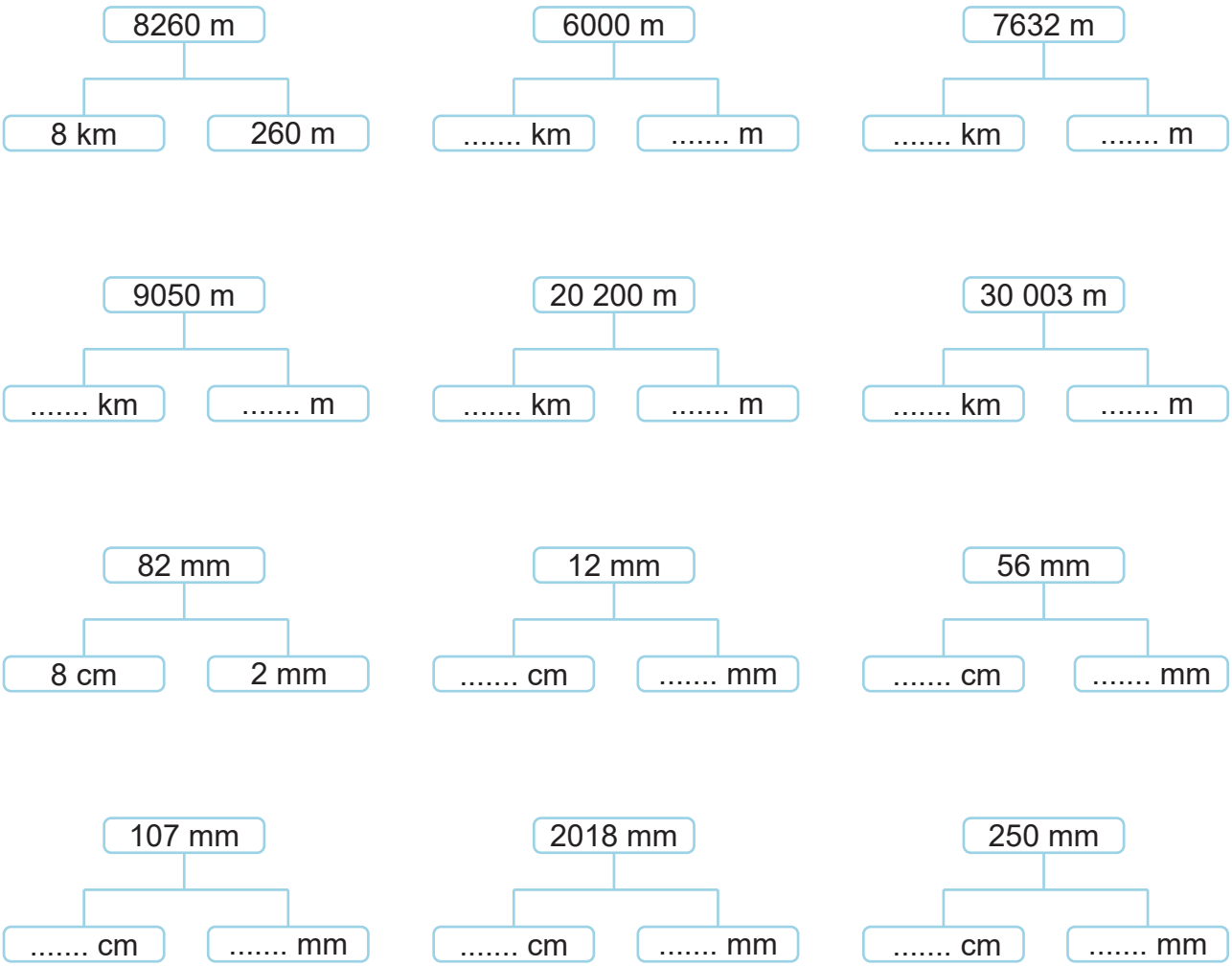
c)



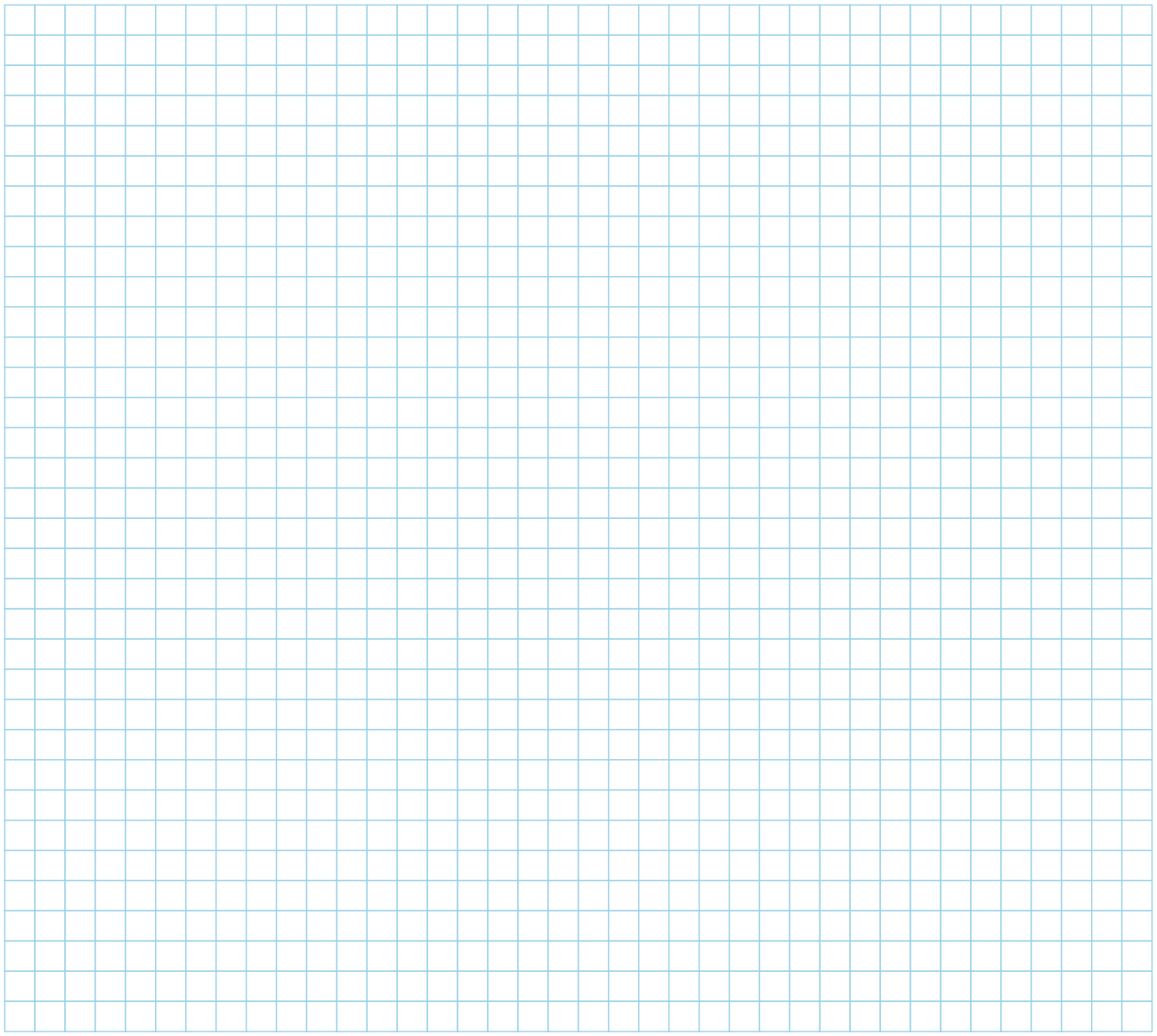
d)



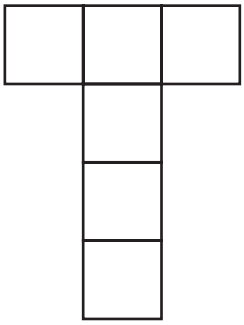
49. Aşağıdaki uzunlukları, istenilen birimler cinsinden örnekteki gibi yazınız.

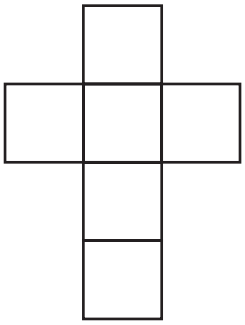


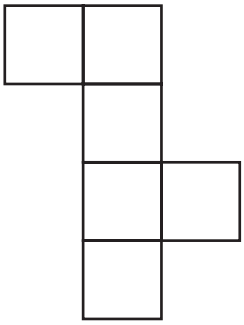
50. Aşağıdaki kareli kâğıda, açıölçer (iletki) kullanarak ölçüleri 30^o, 60^o, 75^o, 120^o ve 145^o olan açılar çiziniz.



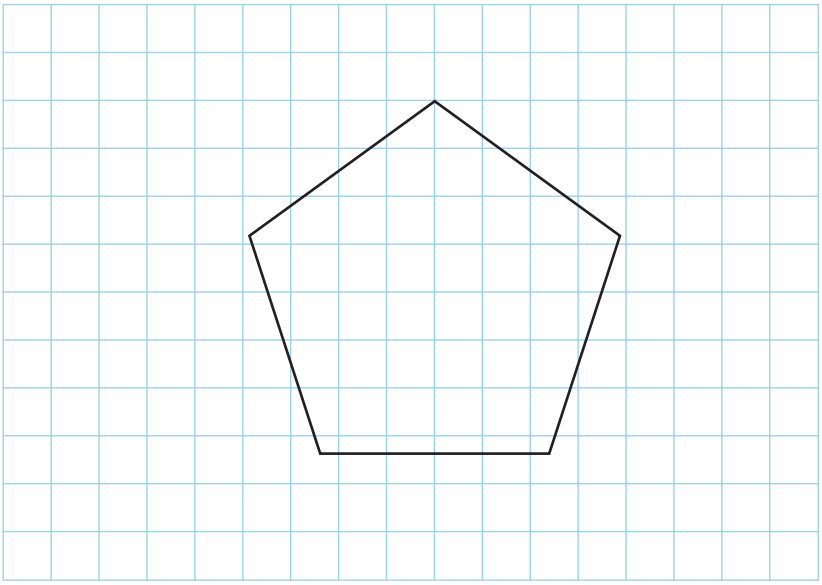
51. Aşağıda açınımı verilen küplerin karşılıklı yüzlerini aynı renge boyayınız.



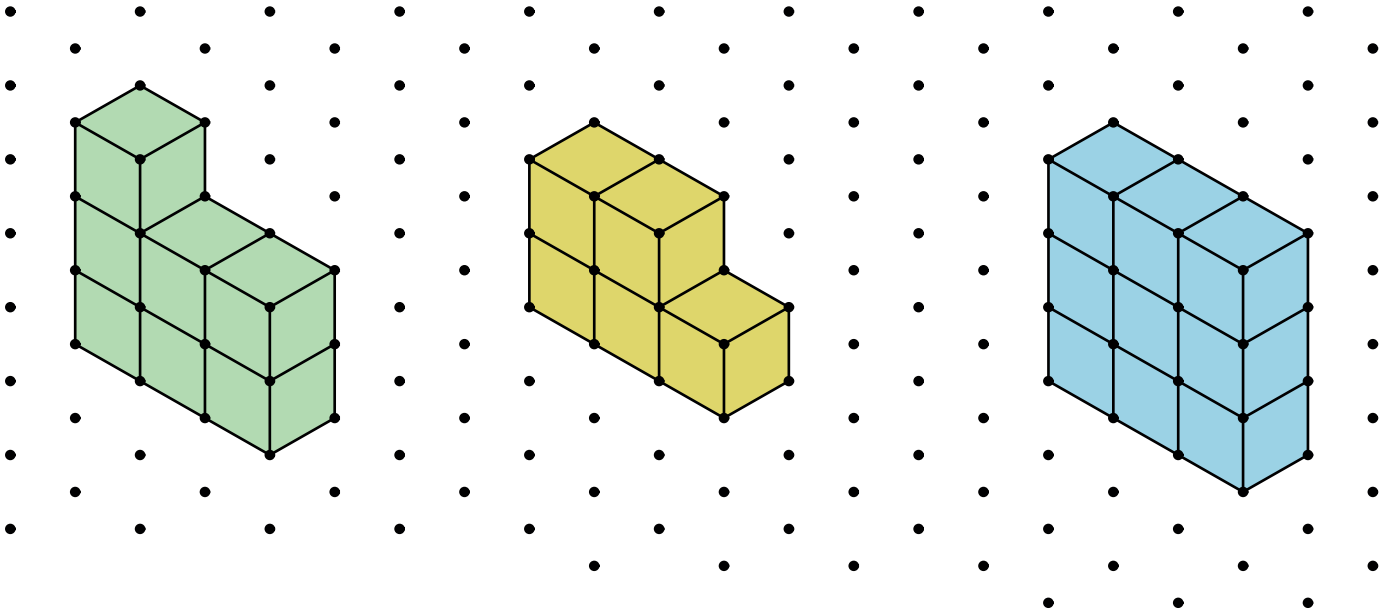




52. Aşağıda verilen şeklin kaç tane simetri doğrusu vardır? Çizerek gösteriniz.



53. Aşağıda birimküplerle oluşturulmuş üç yapı veriliyor.



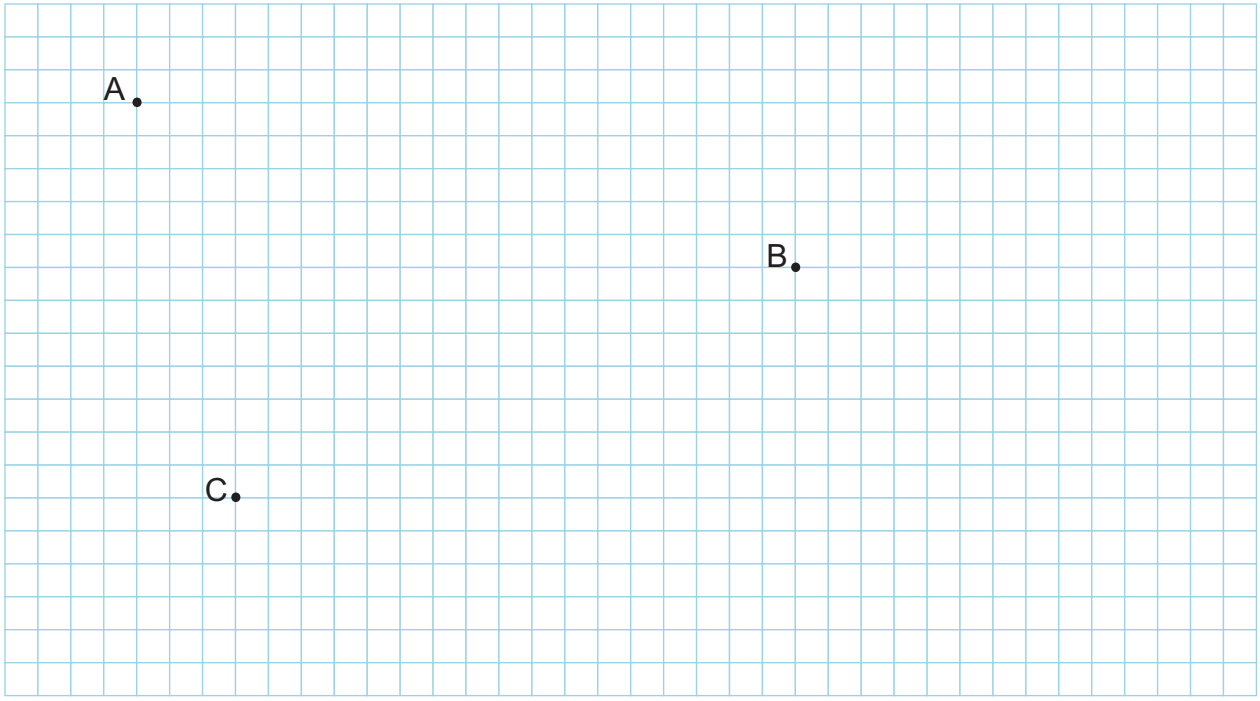
1) Bu yapılardaki birimküplerin tamamı üç öğrenciye eşit olarak dağıtılıyor.
Buna göre öğrencilerden birinde bulunan birimküplerin tamamının kullanılmasıyla oluşturulabilecek bir yapı çiziniz.

2) **Renkli birimküplerden eşit sayılarda kullanılarak oluşturulan bir yapıda en fazla kaç birimküp bulunur? Cevabınızı yazınız.**

54. Aşağıdaki kareli kâğıda,

- **köşesi A noktası olacak şekilde bir dar açı,**
- **köşesi B noktası olacak şekilde bir dik açı,**
- **köşesi C noktası olacak şekilde bir geniş açı**

çiziniz ve çizdiğiniz açıları isimlendiriniz.

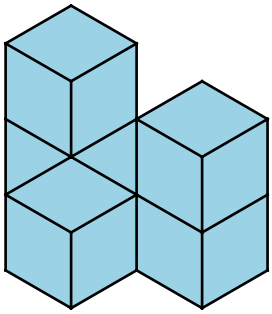


55. Aşağıdaki uzunlukları, uygun olan ölçme birimiyle eşleştiriniz.

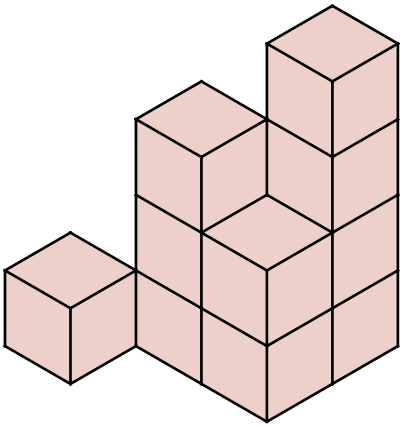
Buğday tanesinin kalınlığı	km	Okul bahçesinin uzunluğu
Kurşun kalem ucunun kalınlığı	m	İki şehir arasındaki mesafe
Zürafanın boyunun uzunluğu	cm	Bulaşık makinesinin eni
Tornavida ucunun kalınlığı	mm	Karıncanın boyunun uzunluğu

56. Aşağıdaki yapıları oluşturan birimküplerin tamamını kullanarak verilen izometrik kâğıtlara yeni yapılar oluşturunuz.

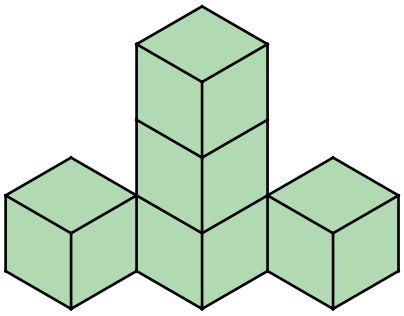
a)



b)



c)



57. Aşağıda kenar uzunlukları verilen üçgenleri, üçgen çeşitleri ile eşleştiriniz.

a) 7 cm−3 cm−7 cm

b) 4 cm−5 cm−6 cm

c) 2 cm−2 cm−2 cm

ç) 11 cm−12 cm−11 cm

d) 23 cm−23 cm−23 cm

e) 12 cm−15 cm−17 cm

Eşkenar Üçgen

İkizkenar Üçgen

Çeşitkenar Üçgen

58. Betül iki tahta parçasının uzunluğunu, 30 cm uzunluğunda esnemeyen bir iple ölçmek istiyor.

- Birinci tahta parçasının uzunluğunu bu iple ölçtüğünde ipin tahtadan daha uzun olduğunu görüyor.
- İkinci tahta parçasının uzunluğunu bu iple ölçtüğünde ipin tahtadan daha kısa olduğunu görüyor.

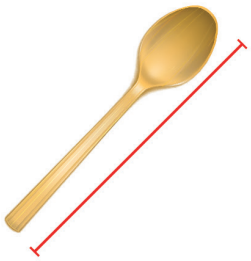
Tahta parçalarının uzunlukları mm cinsinden birer doğal sayı olduğuna göre

1. Birinci tahta parçasının uzunluğu en fazla kaç milimetre olabilir?

2. İkinci tahta parçasının uzunluğu en az kaç milimetre olabilir?

59. Aşağıdaki görsellerde verilenlerin gerçek uzunluklarını tahmin ederek tahmininize en uygun olan kutucuğu boyayınız.

Kaşık



15 m	150 mm

Buzdolabı



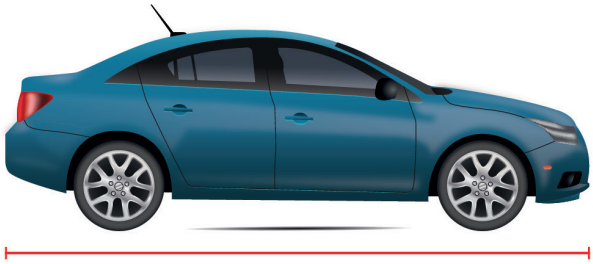
180 cm	180 mm

Zürafa



5 m	5 cm

Araba



35 cm	350 cm

Arı



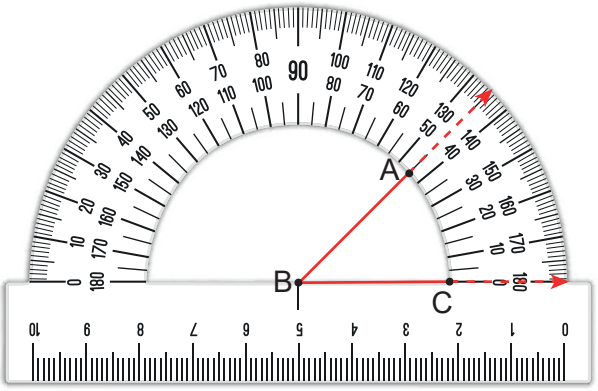
7 m	7 mm

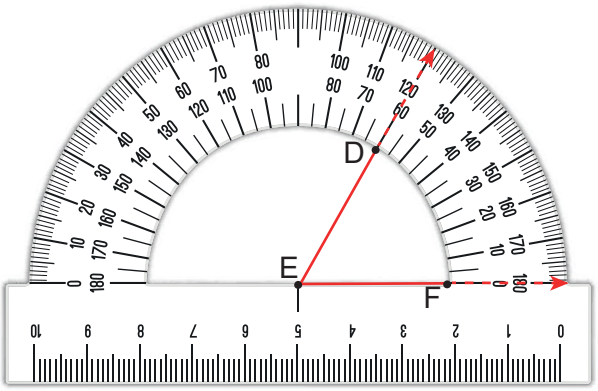
Kalem

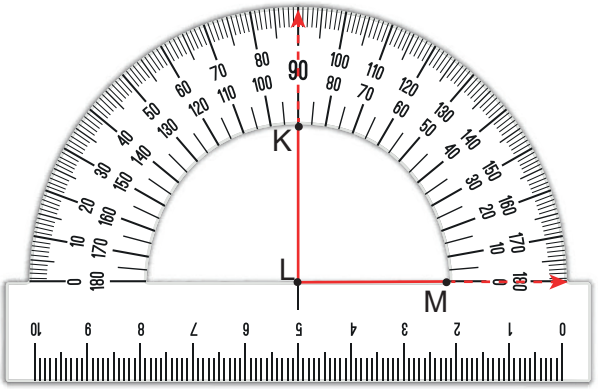


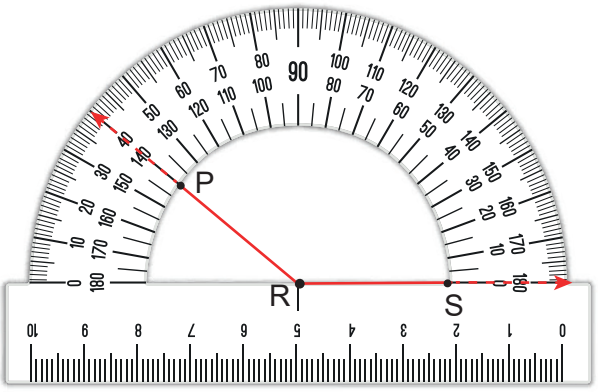
12 cm	12 m

60. Aşağıdaki iletkilerle ölçülen açıları dereceleriyle eşleştiriniz.









45°

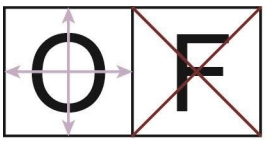
90°

60°

140°

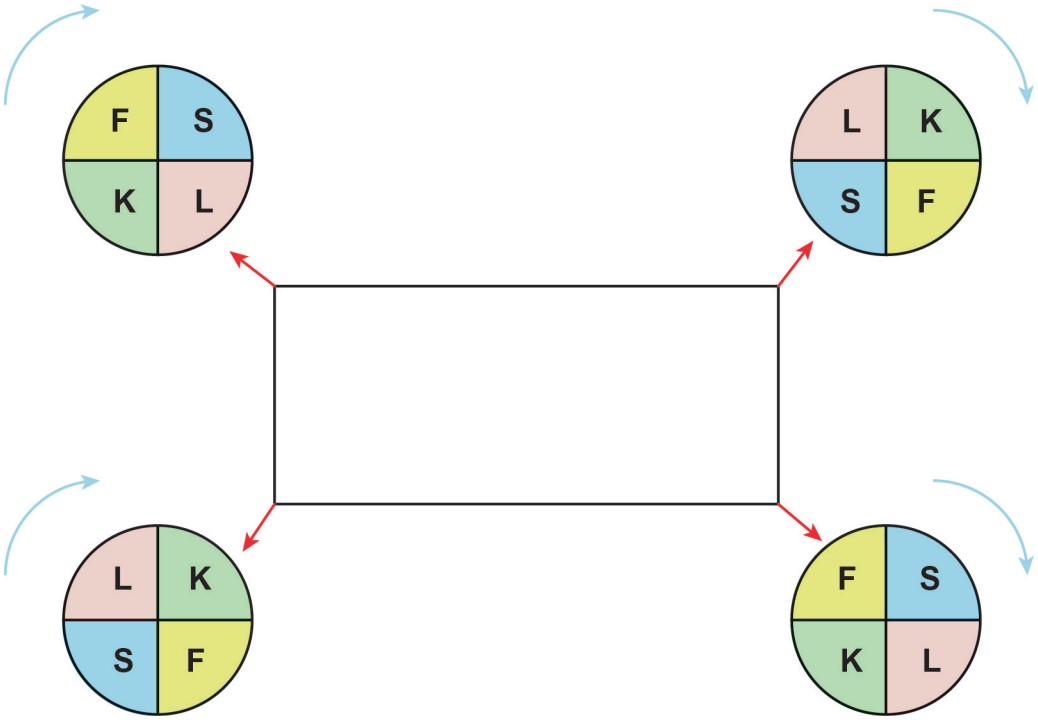
61. Aşağıdaki tabloda verilenlerden simetrik olanları belirleyerek simetri doğrularını örnekteki gibi çiziniz. Simetrik olmayanların ise üzerine örnekteki gibi "X" işareti koyunuz.

Örnek:



M	Y	T	V
Z	H	Ç	B
P	D	E	K
5	8	2	3

62. Aşağıdaki dikdörtgenin köşelerinde bulunan eş çarklar, saat yönünde ve aynı hızda dönerek bir tam turlarını 4 saniyede tamamlamaktadır. Çarklar aynı anda dönmeye başlayıp durduğunda, oklar hangi harfleri gösteriyorsa dikdörtgenin köşeleri o harfle isimlendirilmektedir.



Buna göre çarklar aynı anda dönmeye başladıktan

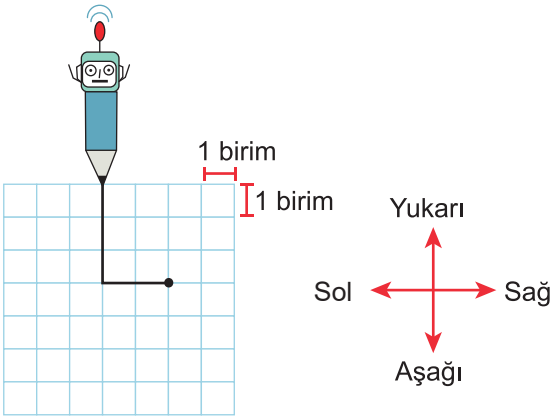
1) 5 saniye sonra durdurulduğunda dikdörtgen nasıl isimlendirilebilir?

2) 10 saniye sonra durdurulduğunda dikdörtgen nasıl isimlendirilebilir?

3) 15 saniye sonra durdurulduğunda dikdörtgen nasıl isimlendirilebilir?

4) 20 saniye sonra durdurulduğunda dikdörtgen nasıl isimlendirilebilir?

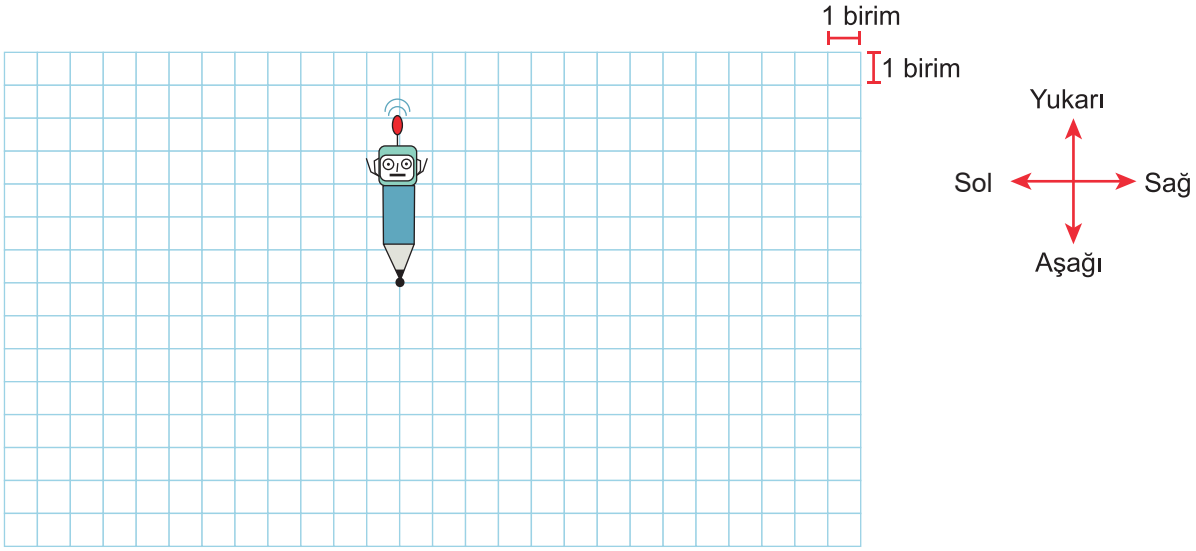
63. Bir oyuncak robot, zemin üzerinde belirli komutlarla hareket ederek zemine çizgiler çiziyor. Örneğin, sırasıyla ← **2** ve ↑ **3** komutlarını alan robot, önce 2 birim sola sonra 3 birim yukarıya doğru hareket ederek zeminde çizgiler çiziyor.



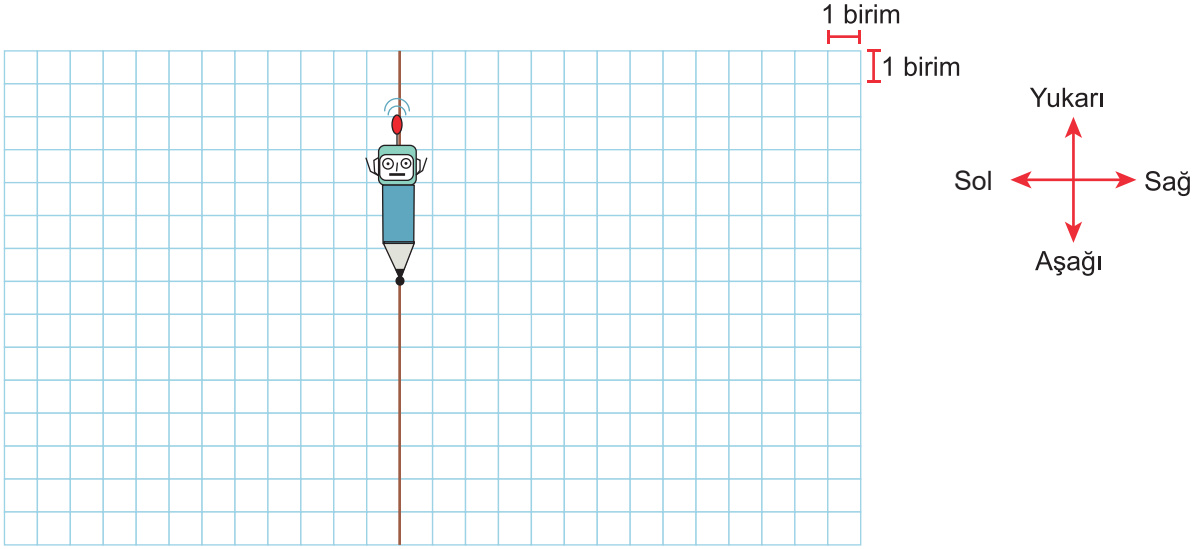
Aşağıdaki kareli zeminde gösterilen noktada bulunan robota, sırasıyla ← **2**, ↓ **2**, ← **2**, ↓ **2**, → **3**, ↓ **1**, → **1** komutları veriliyor.

Buna göre

1) Robot komutları tamamladıktan sonra zeminde oluşan şekli çiziniz.



2) Robotun oluşturduğu şeklin, aşağıdaki zeminde verilen doğruya göre simetriğini çiziniz.



CEVAP ANAHTARI

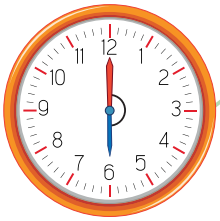
1.	C	**15.**	C	**29.**	D
2.	A	**16.**	B	**30.**	C
3.	B	**17.**	C	**31.**	C
4.	A	**18.**	D	**32.**	D
5.	B	**19.**	B	**33.**	C
6.	D	**20.**	C	**34.**	A
7.	C	**21.**	B	**35.**	B
8.	C	**22.**	C	**36.**	D
9.	D	**23.**	A	**37.**	B
10.	B	**24.**	A	**38.**	C
11.	D	**25.**	A	**39.**	C
12.	A	**26.**	C	**40.**	D
13.	B	**27.**	B	**41.**	C
14.	D	**28.**	B		

42.









GENİŞ AÇI

DAR AÇI

DOĞRU AÇI

DİK AÇI

43.



H	R	K	J	U	N	P	G	F	N
T	C	L	F	G	L	O	Y	M	R
N	U	S	Z	D	H	I	J	Ö	Ü
P	E	A	Ö	V	P	R	N	L	Y
L	R	G	F	L	J	Z	F	D	V
B	F	N	P	S	I	A	U	H	R
J	S	R	C	U	Y	P	N	J	P
Y	P	E	T	R	F	G	L	S	O
L	G	M	Z	J	S	P	Z	N	A
T	S	V	L	Z	H	N	S	E	G

44.

90^o	80^o	45^o	180^o	120^o	55^o	35^o	70^o	145^o	130^o

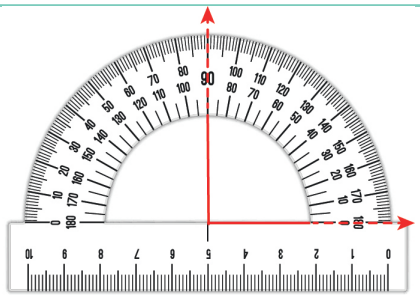
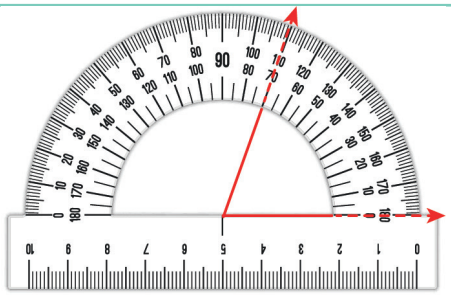
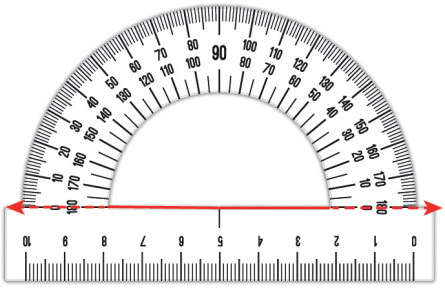
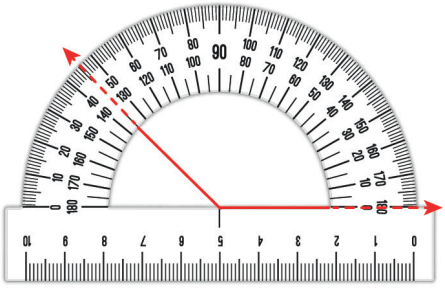
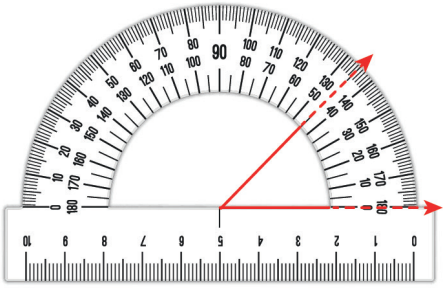
45.

	Geometrik Şekil	Köşeleri	Kenarları	Kenar Özellikleri
1	Çeşitkenar Üçgen	A, B, C	AB, BC, CA	Tüm kenar uzunlukları farklıdır.
2	Kare	D, E, F, G	DE, EF, FG, GD	Tüm kenar uzunlukları eşittir.
3	Kare	H, İ, J, K	Hİ, İJ, JK, KH	Tüm kenar uzunlukları eşittir.
4	Dikdörtgen	L, M, N, O	LM, MN, NO, OL	Karşılıklı kenar uzunlukları eşittir.
5	Dikdörtgen	P, R, S, T	PR, RS, ST, TP	Karşılıklı kenar uzunlukları eşittir.
6	Eşkenar Üçgen	U, V, Y	UV, VY, YU	Tüm kenar uzunlukları eşittir.
7	İkizkenar Üçgen	C, D, E	CD, DE, EC	İki kenar uzunluğu eşittir.

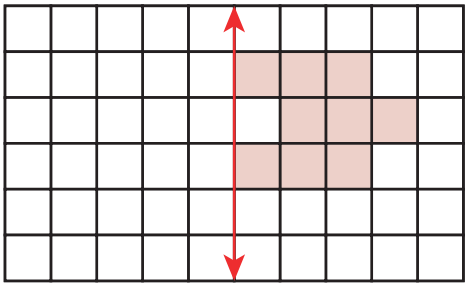
46. 72 000 cm = 720 m
12 metre aralıklarla koyulan kaldırımda,
720÷12 = 60 tane aralık vardır. Başına ve sonuna da çöp tenekesi koyulduğundan çöp tenekesi sayısı aralık sayısından 1 fazladır. Bu yüzden 60+1 = 61 tane çöp kutusu vardır.
18 metre aralıklarla koyulan kaldırımda,
720÷18 = 40 tane aralık vardır. Başına ve sonuna da çöp tenekesi koyulduğundan çöp tenekesi sayısı aralık sayısından 1 fazladır. Bu yüzden 40+1 = 41 tane çöp kutusu vardır.

Toplamda 61+41 = 102 tane çöp kutusu vardır.

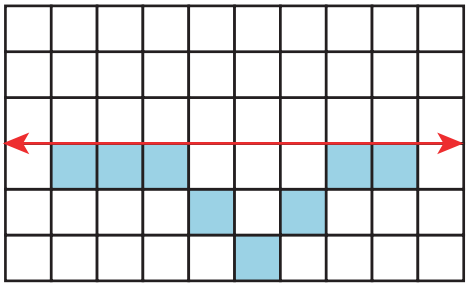
47.

90^o		**Açının çeşidi:** Dik açı
70^o		**Açının çeşidi:** Dar açı
180^o		**Açının çeşidi:** Doğru açı
135^o		**Açının çeşidi:** Geniş açı
45^o		**Açının çeşidi:** Dar açı

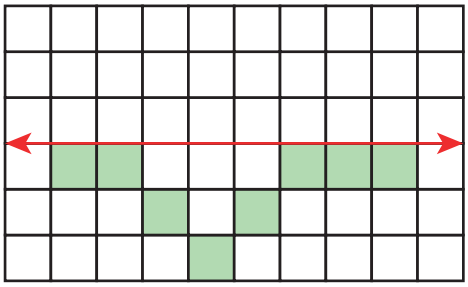
48. a)



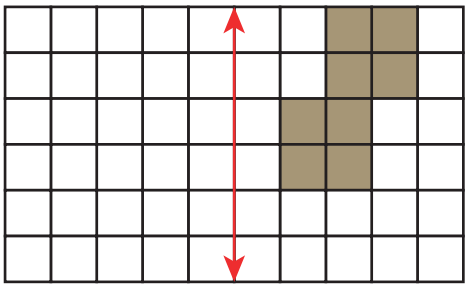
b)



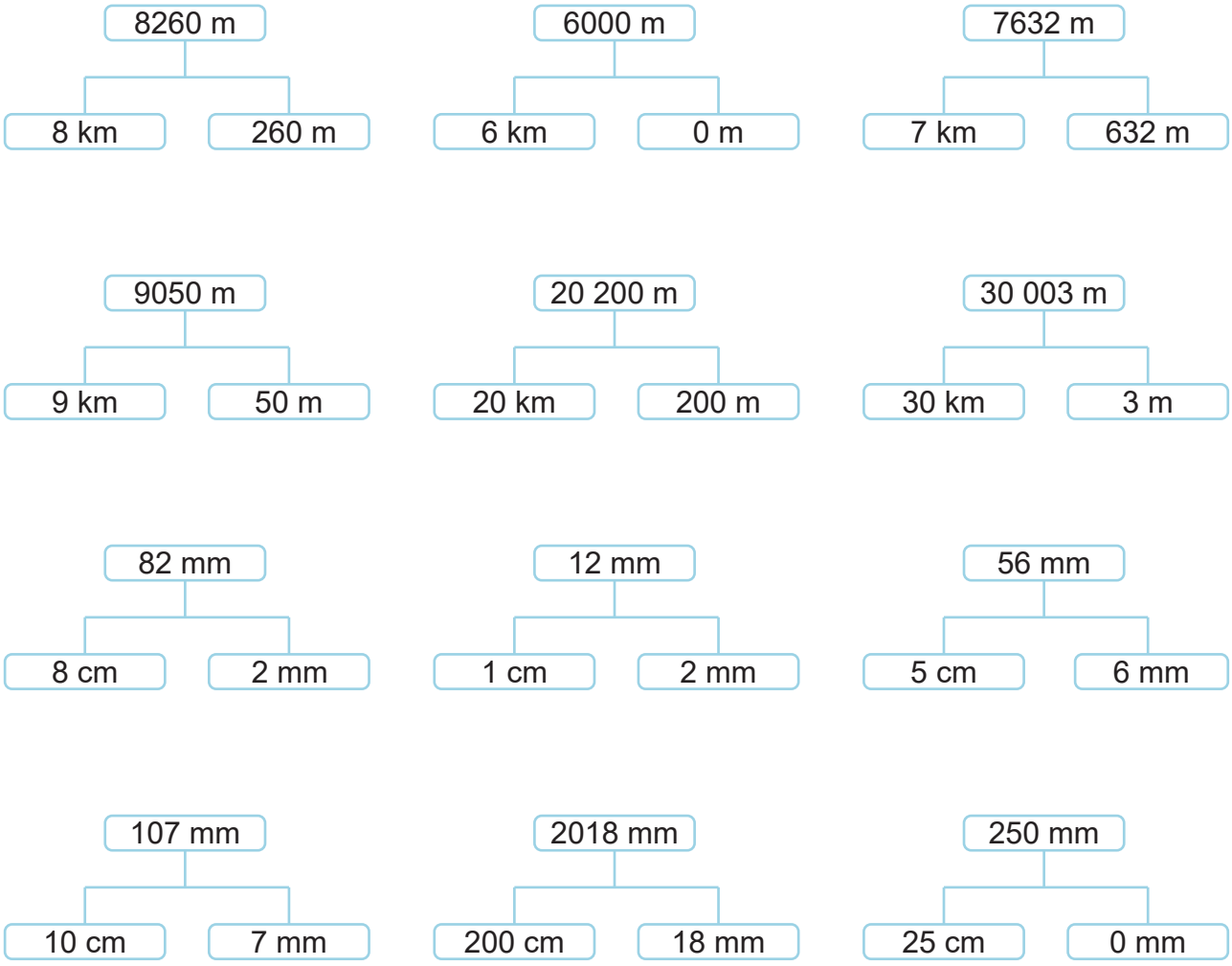
c)



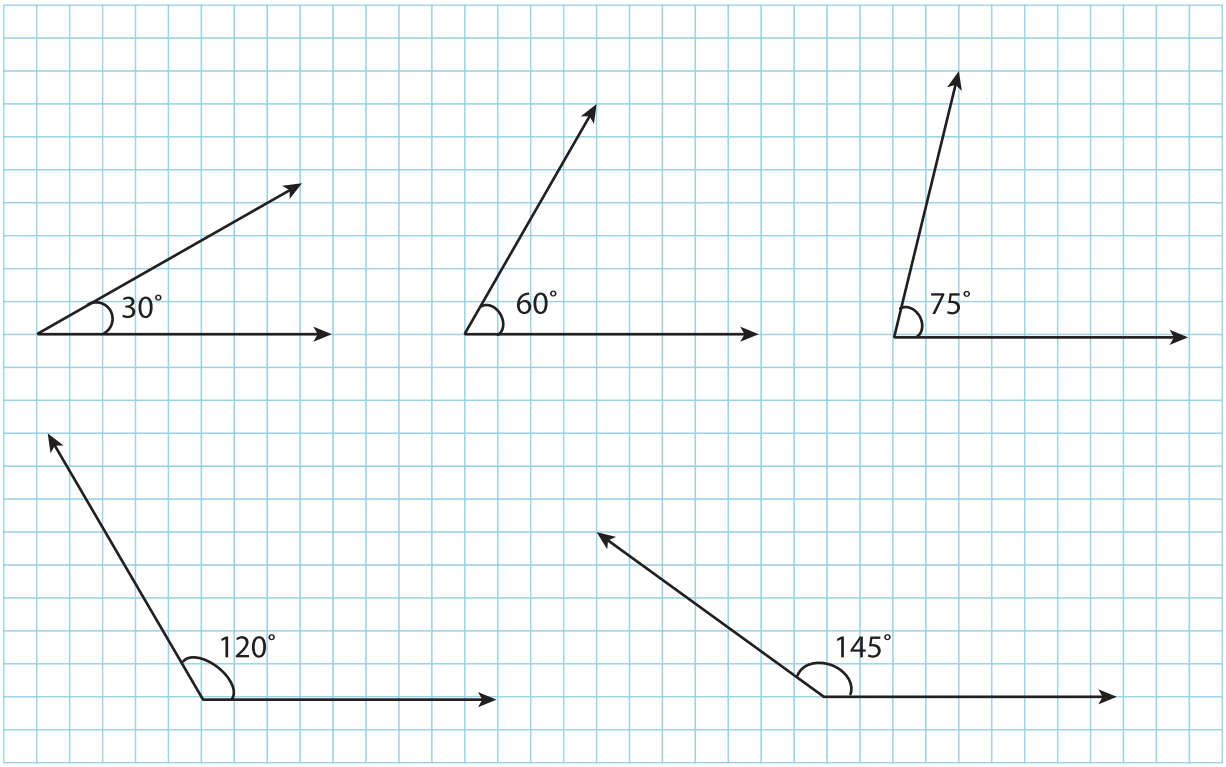
d)



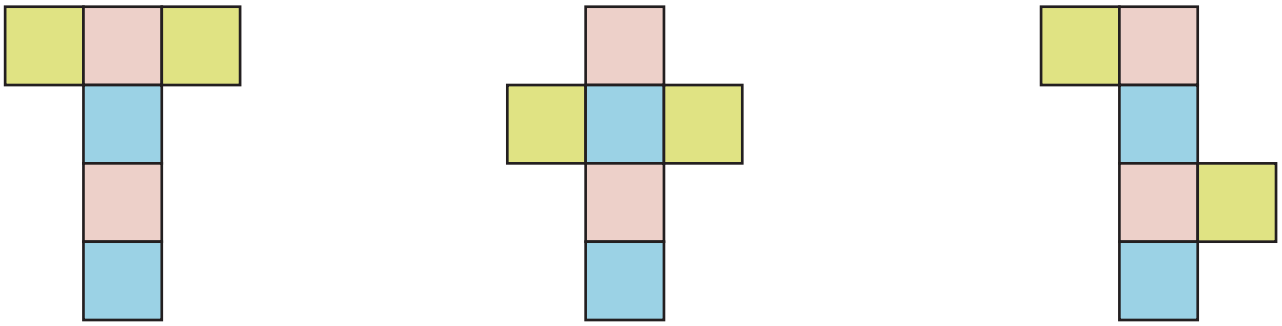
49.


8260 m
8 km
260 m
6000 m
6 km
0 m
7632 m
7 km
632 m
9050 m
9 km
50 m
20 200 m
20 km
200 m
30 003 m
30 km
3 m
82 mm
8 cm
2 mm
12 mm
1 cm
2 mm
56 mm
5 cm
6 mm
107 mm
10 cm
7 mm
2018 mm
200 cm
18 mm
250 mm
25 cm
0 mm

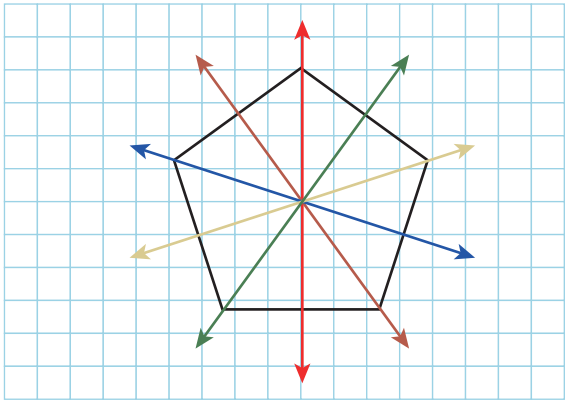
50.



51.



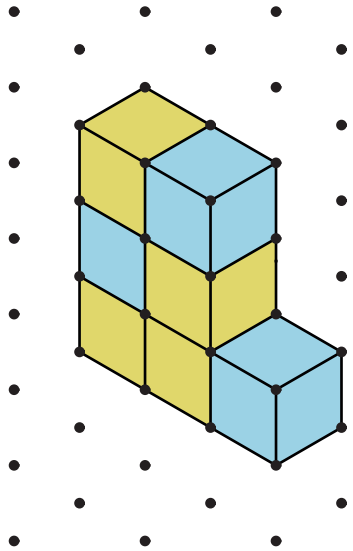
52.



5 tane simetri doğrusu vardır.

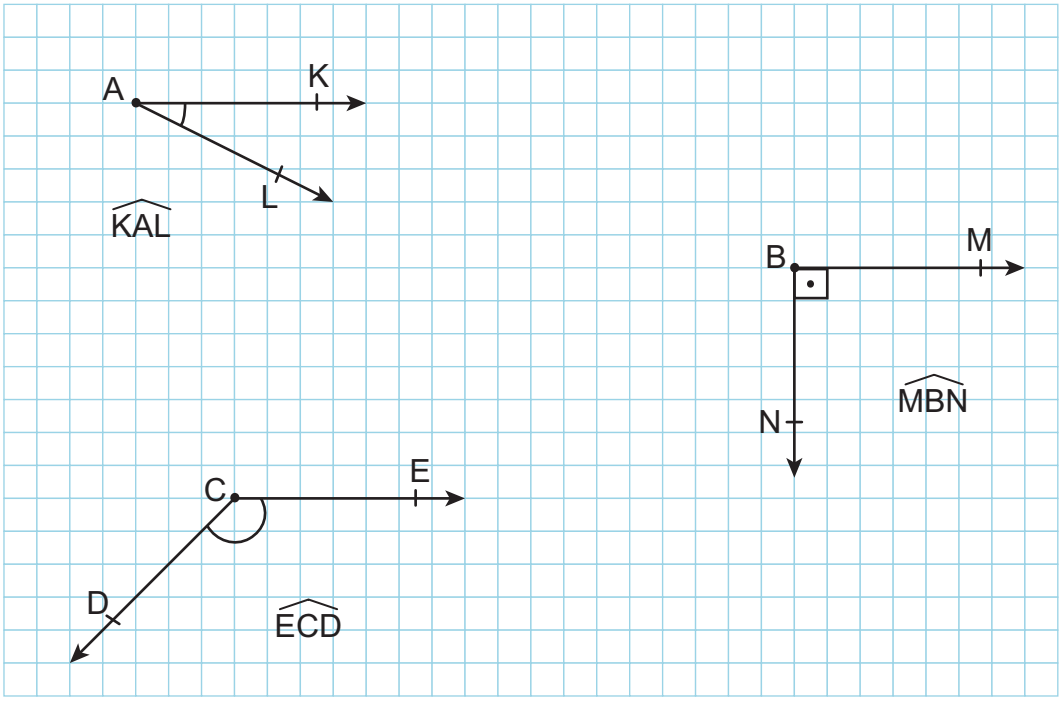
53.

1) Örnek öğrenci cevabı:



2) 7 tane yeşil, 5 tane sarı ve 9 tane mavi renkli birimküp var.
5 yeşil, 5 sarı ve 5 mavi birimküp kullanılarak 15 birimküplük bir yapı oluşturulabilir.

54. Örnek öğrenci cevabı:

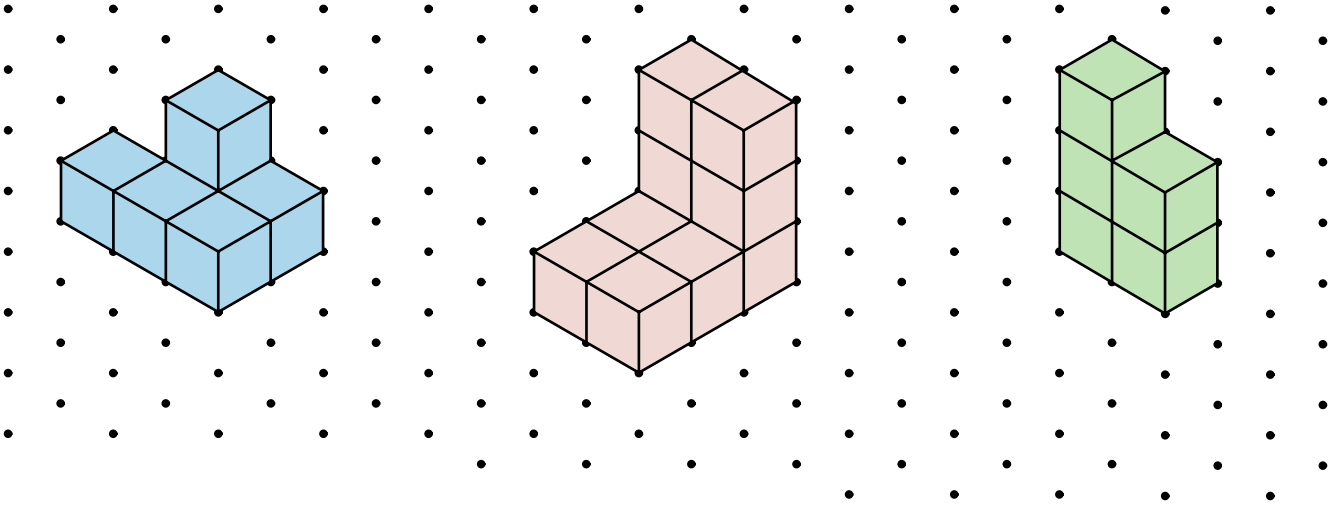


55.

Buğday tanesinin kalınlığı	km	Okul bahçesinin uzunluğu
Kurşun kalem ucunun kalınlığı	m	İki şehir arasındaki mesafe
Zürafanın boyunun uzunluğu	cm	Bulaşık makinesinin eni
Tornavida ucunun kalınlığı	mm	Karıncanın boyunun uzunluğu

56.

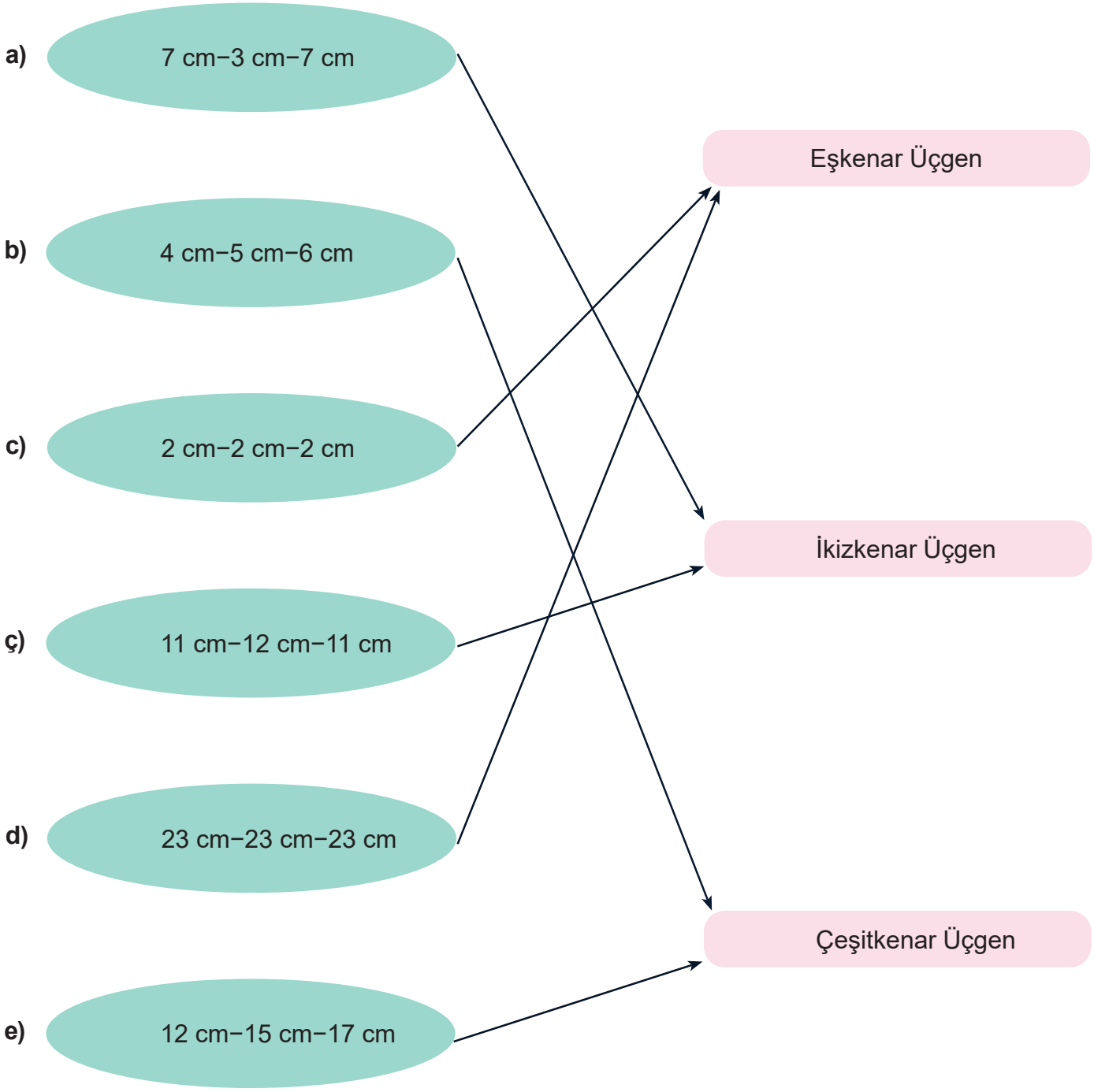
a)



b)

c)

57.



58. 1) İpin uzunluğu 30 cm = 300 mm
Ölçümde ip uzun geldiği için tahta parçasının boyu 300 mm'den kısadır.
Uzunluğu en fazla 299 mm olabilir.

2) Ölçümde ip kısa geldiği için tahta parçasının boyu 300 mm'den uzundur.
Uzunluğu en az 301 mm olabilir.

59.

Kaşık



15 m | 150 mm

Buzdolabı



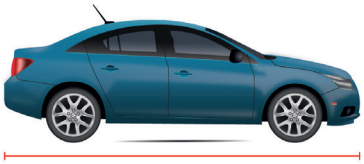
180 cm | 180 mm

Zürafa



5 m | 5 cm

Araba



35 cm | 350 cm

Arı



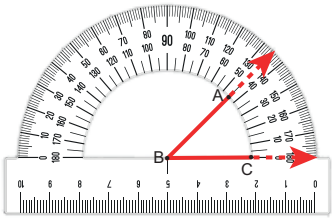
7 m | 7 mm

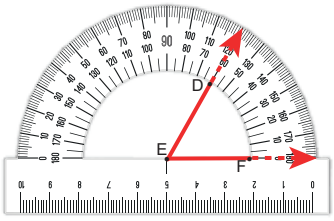
Kalem

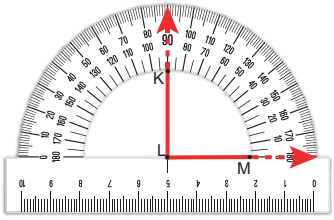


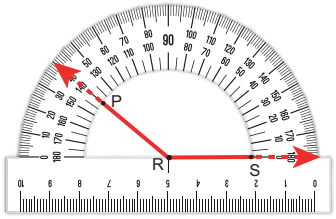
12 cm | 12 m

60.









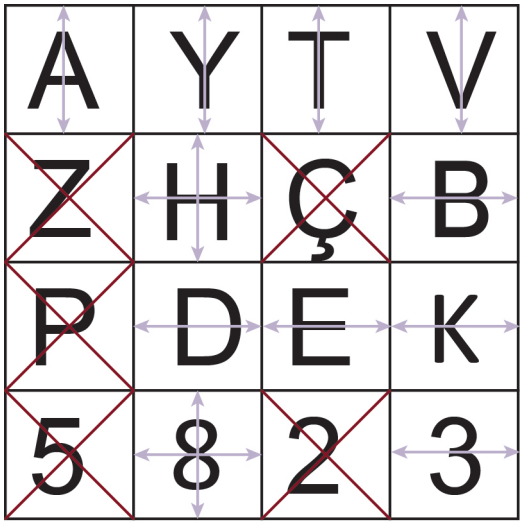
45°

90°

60°

140°

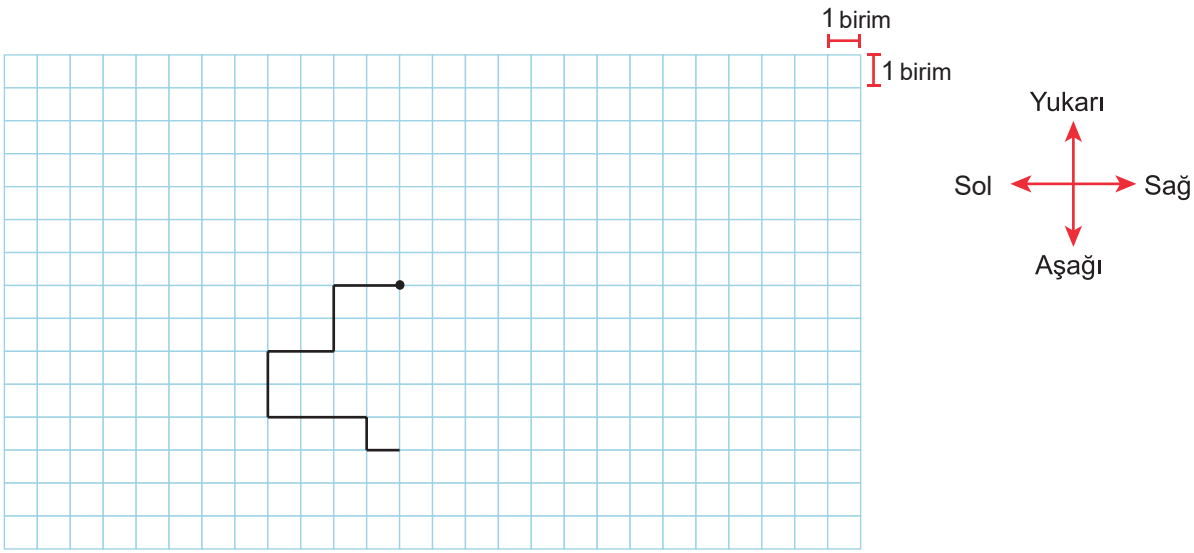
61.



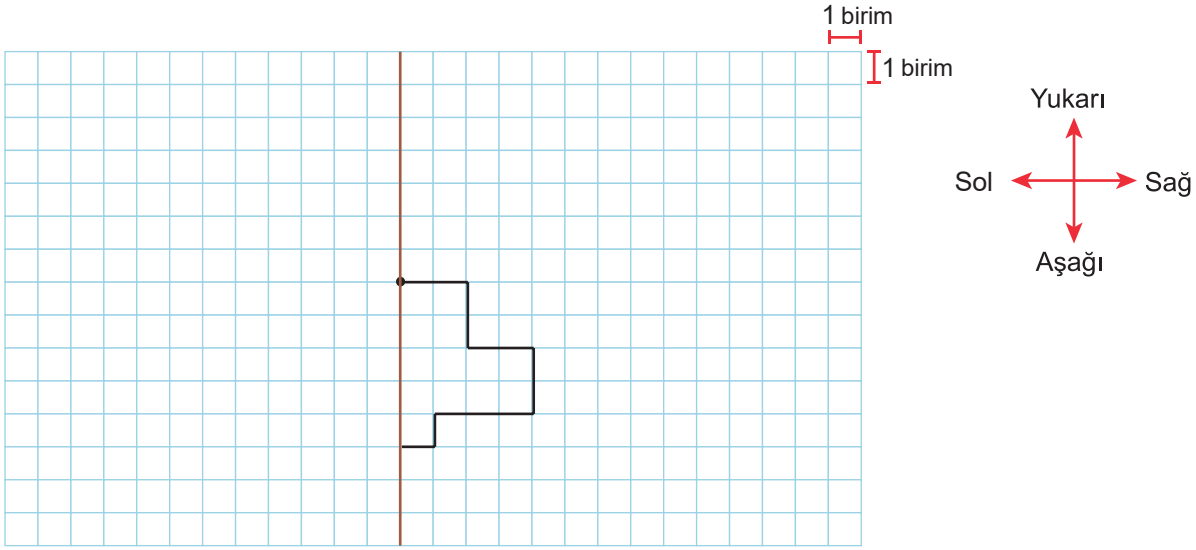
62. 1) SFKL dikdörtgeni
2) FKLS dikdörtgeni
3) KLSF dikdörtgeni
4) LSFK dikdörtgeni

63.

1)


1 birim
1 birim
Yukarı
Sol
Sağ
Aşağı

2)

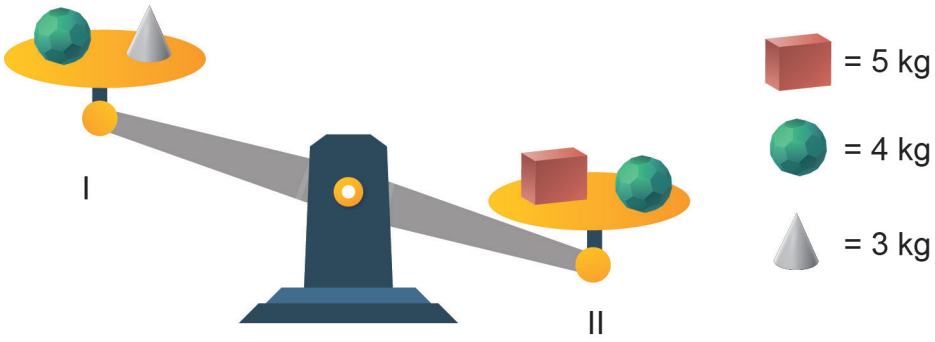

1 birim
1 birim
Yukarı
Sol
Sağ
Aşağı

4. SINIF

MATEMATİK

6. ÜNİTE

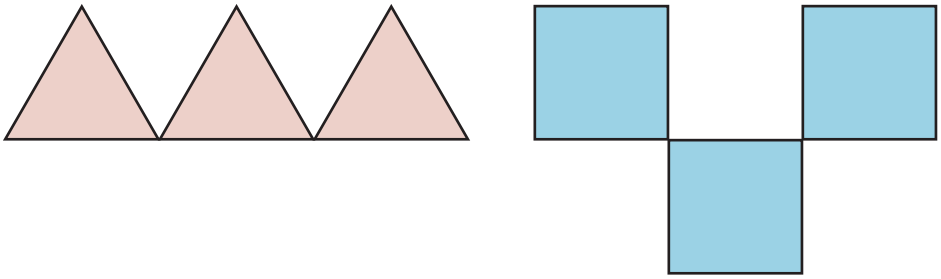
1. Eşit kollu terazinin kefelerine kütleleri farklı , ve cisimleri konulduğunda terazinin şekli aşağıdaki gibi olmaktadır.



Buna göre bu terazinin dengede kalabilmesi için hangi kefeye kaç gramlık bir kütle eklenmelidir?

	Kefe	Kütle (g)
A)	I.	2000
B)	I.	4000
C)	II.	1000
D)	II.	3000

2. Aşağıda kare ve eşkenar üçgenler kullanılarak oluşturulan iki şekil verilmiştir. Her iki şeklin de çevresi 108 cm'dir.



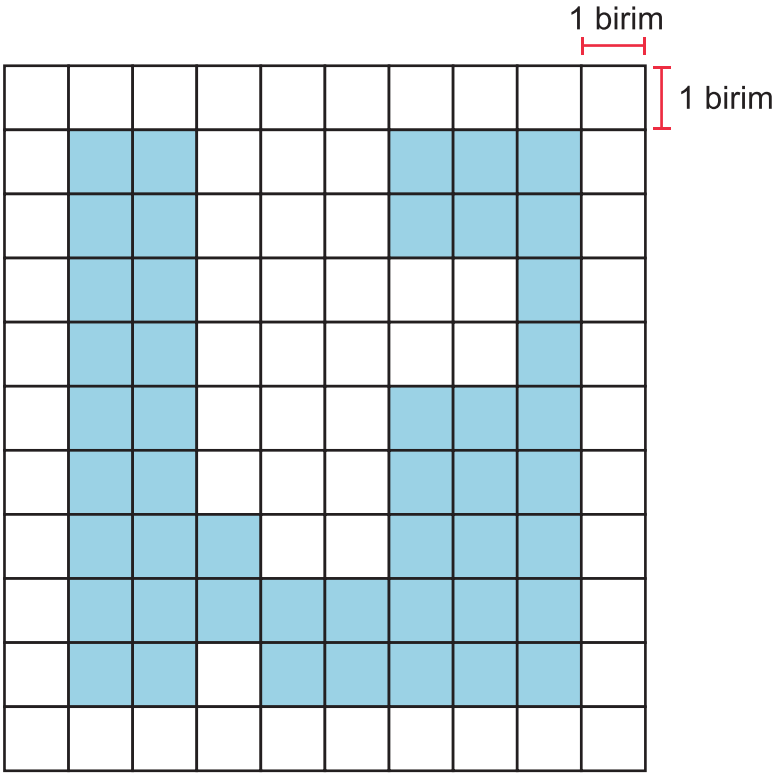
Buna göre karenin ve eşkenar üçgenin birer kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

	Üçgenin kenar uzunluğu (cm)	Karenin kenar uzunluğu (cm)
A)	9	8
B)	9	12
C)	12	8
D)	12	9

3. Dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin çevresi 2904 m'dir. Bu bahçenin kısa kenarı 428 m'dir.
Buna göre bahçenin uzun kenarı kaç metredir?

A) 856 B) 1024 C) 2048 D) 2476

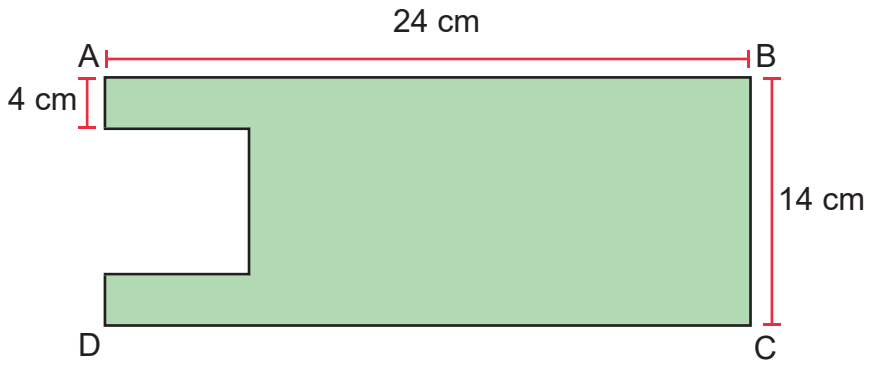
4. Birimkarelere ayrılmış kâğıdın bir kısmı aşağıdaki gibi boyanmıştır.



Buna göre boyalı kısmın çevresi kaç birimdir?

A) 60 B) 54 C) 48 D) 42

5. Kenar uzunlukları verilen dikdörtgen şeklindeki kartondan, bir kenarının uzunluğu 6 cm olan kare şeklindeki bir parça aşağıdaki gibi kesilip çıkarılmıştır.



Buna göre kalan kartonun çevresi kaç santimetredir?

A) 76 B) 80 C) 84 D) 88

6. Metin Bey bahçesinden 2 t 550 kg elma toplayarak bunun 1 t 350 kg'ını satmıştır. Elmaların 950 kg'ını ise komşularına dağıtmıştır.

Buna göre geriye kaç kilogram elması kalmıştır?

A) 150 B) 250 C) 350 D) 450

7. Bir yük asansörü en fazla 1 t 200 kg taşıyabiliyor, daha fazla yük koyulursa hareket etmiyor.

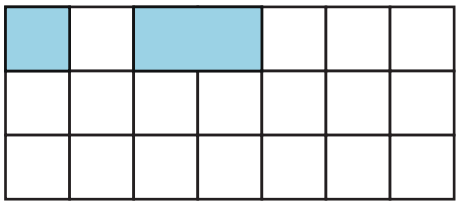
Buna göre bu asansörde her birinin kütlesi 45 kg olan kolilerden aynı anda <u>en fazla</u> kaç tane taşınabilir?

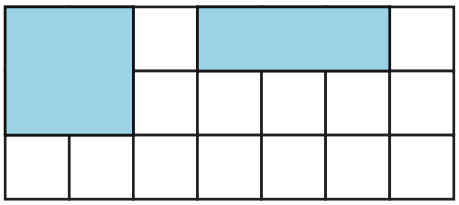
A) 25 B) 26 C) 27 D) 28

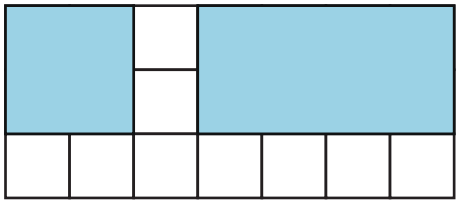
8. Sekiz tane çeyrek kilogram kaç grama eşittir?

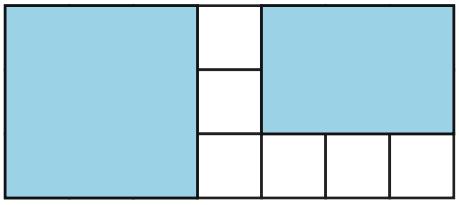
A) 1250 B) 1500 C) 1750 D) 2000

9. **Aşağıdaki kareli kâğıtların hangisinde, boyalı karesel ve dikdörtgensel bölgelerin çevre uzunlukları birbirine eşittir?**

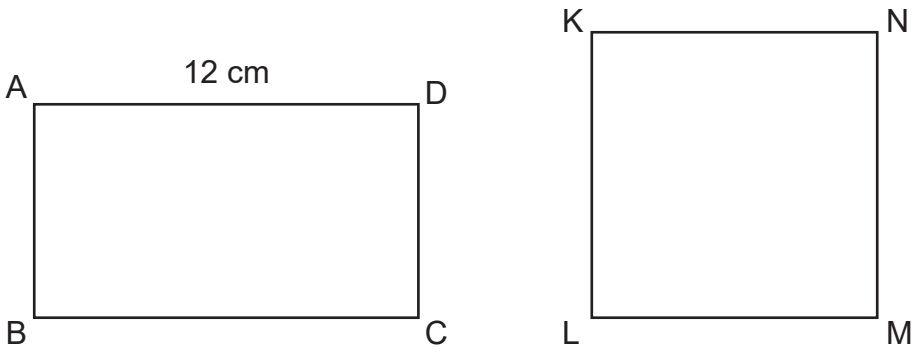
A) 

B) 

C) 

D) 

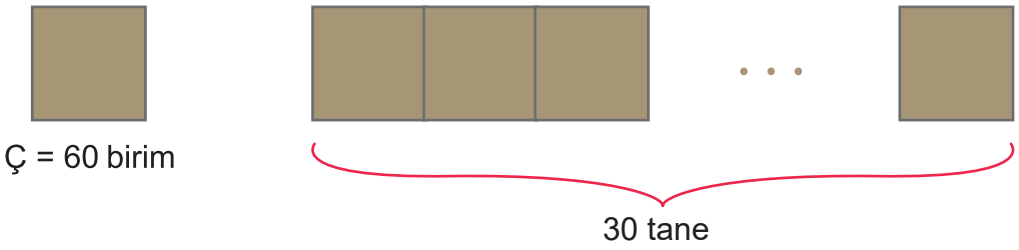
10. Aşağıda çevre uzunlukları birbirine eşit olan ABCD dikdörtgeni ile KLMN karesi verilmiştir. ABCD dikdörtgeninin uzun kenarı 12 cm'dir. Kısa kenarı ise uzun kenarının yarısıdır.



Buna göre karenin bir kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

11. Her birinin çevre uzunluğu 60 birim olan kare şeklindeki 30 tane fayans yan yana aşağıdaki gibi döşeniyor.



Buna göre fayansların kapladığı alan kaç birimkaredir?

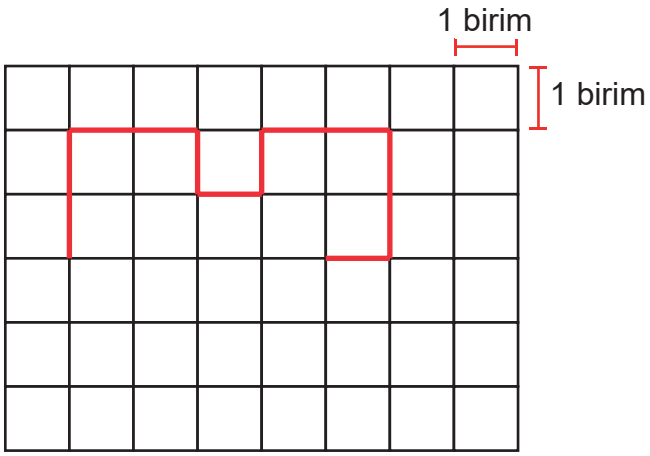
A) 1675 B) 2250 C) 3375 D) 6750

12. Büşra, her gün aynı miktarda su ile çiçeklerini sulayarak 28 L suyu 2 haftada tüketiyor.

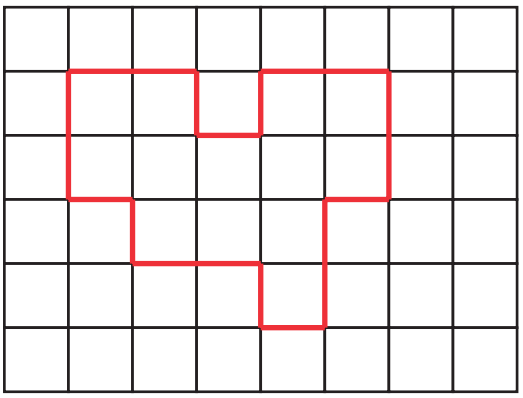
Buna göre Büşra çiçeklerini sulamak için günde kaç mililitre su tüketmiştir?

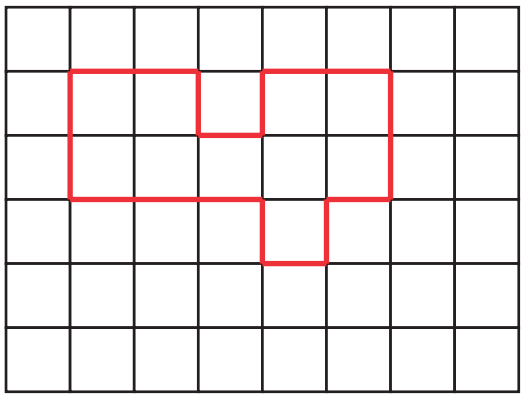
A) 1000 B) 2000 C) 3000 D) 4000

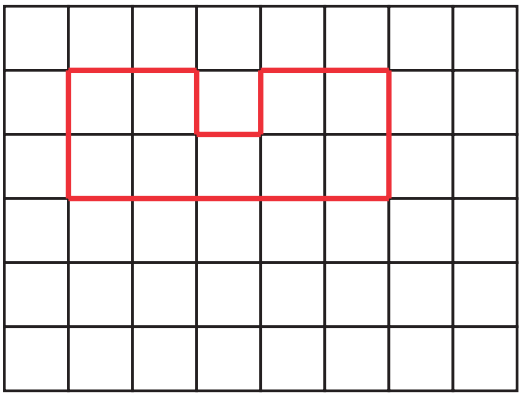
13. Kerem aşağıdaki birimkarelere ayrılmış kâğıtta kırmızı çizgilerle bir şekil çizmeye başlamıştır.

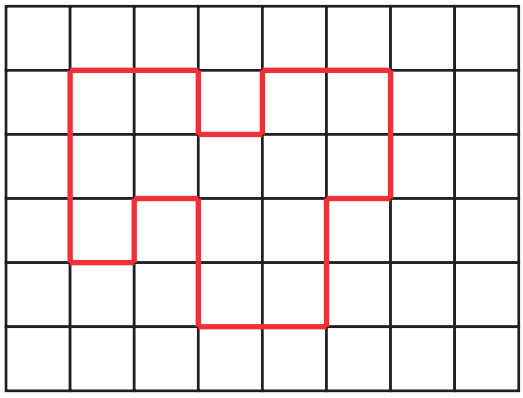


Kerem şekli tamamladığında şeklin çevre uzunluğu 20 birim olduğuna göre Kerem'in çizdiği şekil aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A)


B)


C)


D)


14. Otobüs şoförü, otobüsün boş deposunu 45 L benzin alarak doldurduktan sonra yol boyunca benzinin 32 L'sini kullanıyor.

Buna göre otobüsün deposunda kalan benzin kaç mililitredir?

A) 13 B) 1300 C) 13 000 D) 130 000

15. İçinde 19 L su bulunan bir damacanadaki suyun tamamı 250 mL'lik şişelere doldurulacaktır.



19 L



250 mL

Buna göre kaç tane şişeye ihtiyaç vardır?

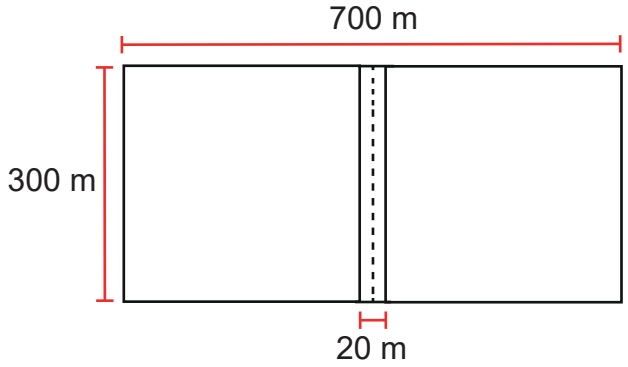
A) 64 B) 68 C) 76 D) 78

16. Boş bir kamyonun kütlesi 1 t 600 kg'dır. Bu kamyona, içinde eşit kütlede domates bulunan 20 kasa yerleştiriliyor. Kamyonun kasalarla birlikte toplam kütlesi 2460 kg oluyor.

Buna göre kasaların her birinin kütlesi kaç kilogramdır?

A) 40 B) 43 C) 46 D) 49

17. Kenar uzunlukları 300 m ve 700 m olan dikdörtgen şeklindeki bir arsanın tam ortasından 20 m genişliğinde yol geçmiş ve arsa iki eşit parçaya ayrılmıştır.



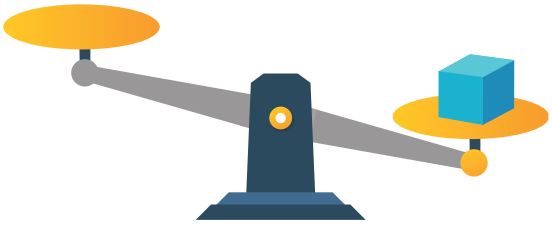
Buna göre parçalardan birinin çevre uzunluğu kaç metredir?

A) 1200 B) 1230 C) 1260 D) 1280

18. Aslı elektronik tartıda 2750 g gelen bir paketi eşit kollu terazinin sağ kefesine koyuyor.



Elektronik Tartı



Eşit Kollu Terazi

Buna göre Aslı terazinin sol kefesine aşağıdaki kütlelerden hangisini koyarsa terazi dengelenir?

A)



B)



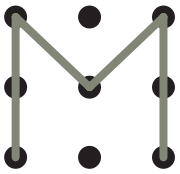
C)

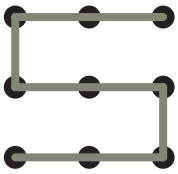


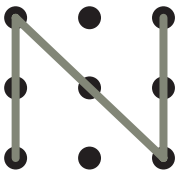
D)

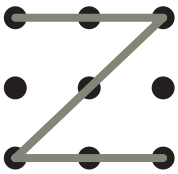


19. Aşağıdaki noktalı kâğıtlarda oluşturulan şekillerden hangisinin çevre uzunluğu diğerlerinden farklıdır?

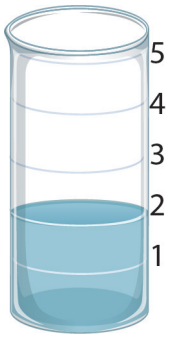
A) 

B) 

C) 

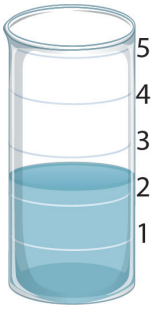
D) 

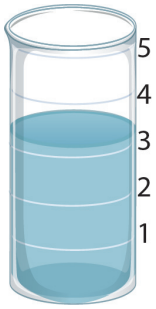
20. 4 L sıvı alabilen bir kap aşağıdaki gibi beş eş bölmeye ayrılarak içerisine ikinci bölmeye kadar su koyulmuştur.

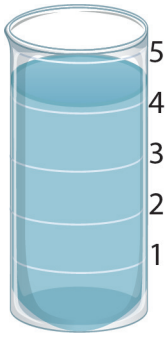


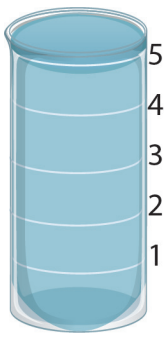
Sonrasında kaba 875 mL daha su eklenmiştir.

Buna göre kaptaki su miktarının son hâli aşağıdakilerden hangisidir?

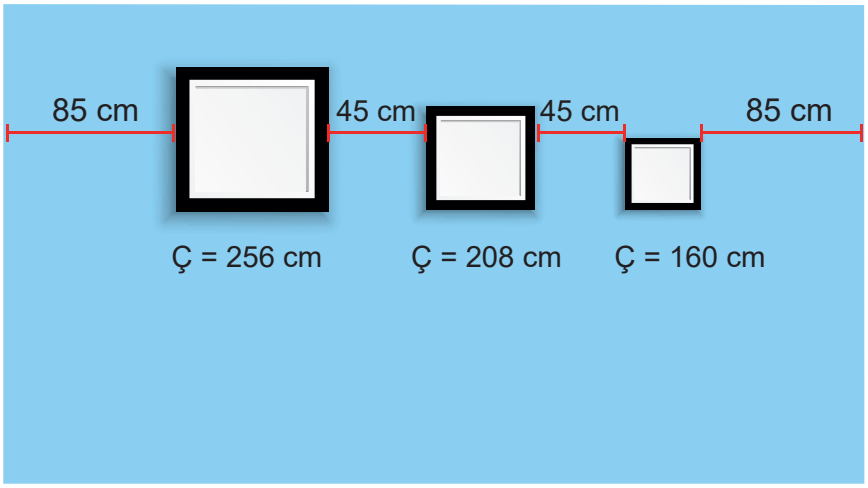
A) 

B) 

C) 

D) 

21. Emre çevre uzunlukları verilen kare şeklindeki üç çerçeveyi, duvarın başında ve sonunda 85 cm, çerçevelerin aralarında ise 45 cm boşluk kalacak şekilde evinin duvarına aşağıdaki gibi asmıştır.



Buna göre Emre'nin çerçeveleri astığı duvarın genişliği kaç santimetredir?

A) 416 B) 464 C) 502 D) 528

22. Ahmet, ineklerinden hafta içi günde 40 L, hafta sonu günde 30 L süt sağarak bunlardan yoğurt ve peynir yapıyor.
Ahmet'in günlere göre peynir yapımında kullandığı süt miktarları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

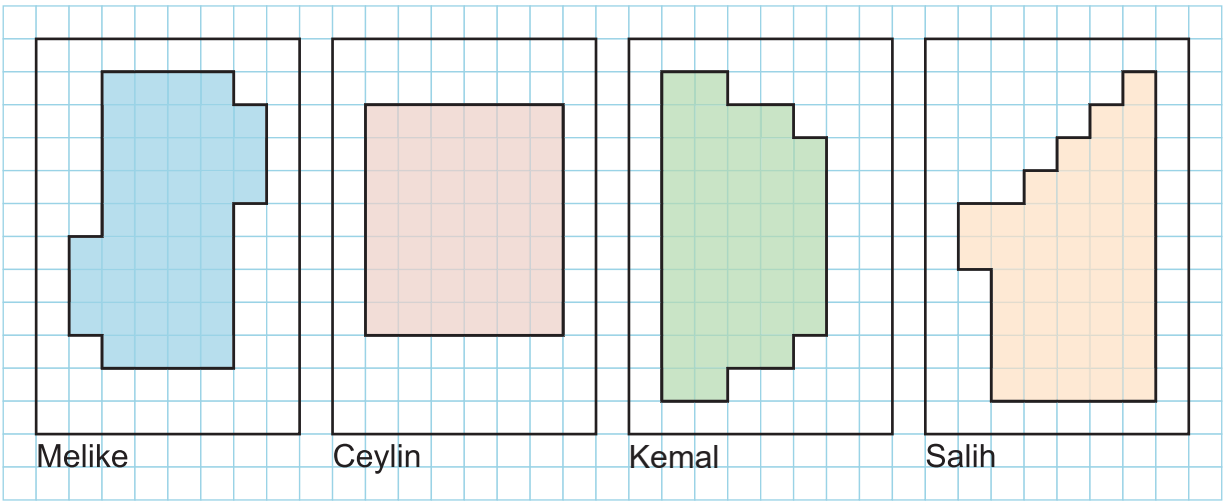
Tablo: Peynir Yapımında Kullanılan Süt Miktarı

Günler	Süt Miktarı
Pazartesi	3 L 750 mL
Salı	5 L
Çarşamba	4 L 250 mL
Perşembe	7 L
Cuma	10 L
Cumartesi	8 L 500 mL
Pazar	15 L 500 mL

Buna göre Ahmet, bir haftada sağdığı sütlerin kaç litresini yoğurt yapımında kullanır?

A) 206 B) 212 C) 217 D) 226

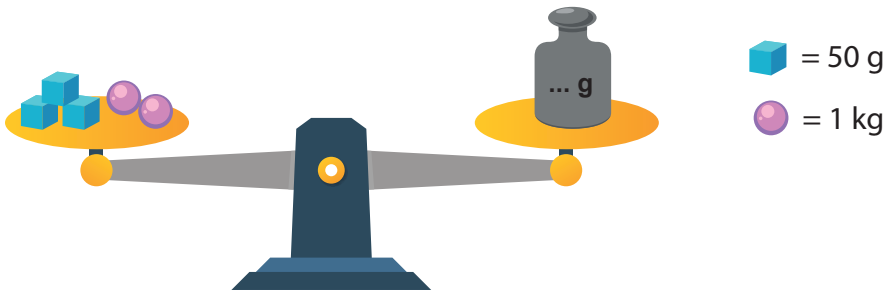
23. Melike, Ceylin, Kemal ve Salih birimkarelere ayrılmış kâğıtlara aşağıdaki şekilleri çizmiştir.



Buna göre hangi öğrencilere ait şekillerin çevre uzunlukları birbirine eşittir?

A) Melike − Salih
B) Ceylin − Kemal
C) Ceylin − Salih
D) Melike − Kemal

24. Özdeş ● ve özdeş ■ cisimlerinin olduğu aşağıdaki eşit kollu terazi dengededir.



Buna göre terazinin sağ kefesindeki kütle kaç gramdır?

A) 2000
B) 2050
C) 2150
D) 2200

25. Bir yük asansörü en fazla 1 t 400 kg taşıyabiliyor, daha fazla yük koyulursa hareket etmiyor. Kütlesi 80 kg olan Ali, eşit kütleli 22 koliyle beraber asansöre biniyor ve asansör hareket ediyor.

Buna göre kolilerin her biri <u>en fazla</u> kaç kilogram olabilir?

A) 90 B) 85 C) 75 D) 60

26. Alışverişe çıkan Tuğba, 250 g tereyağı, 500 g fındık, 750 g peynir ve 2 kg şeker almıştır.

Aşağıdaki tabloda Tuğba'nın aldıklarının kilogram fiyatları verilmiştir.

Tablo: Ürünlerin Fiyatı

Ürün	**1 kilogramının fiyatı (TL)**
Tereyağı	24
Fındık	56
Peynir	32
Şeker	40

Buna göre Tuğba alışverişinde kaç lira harcamıştır?

A) 138 B) 150 C) 166 D) 180

27. Aşağıda özdeş üç muz, özdeş dört kayısı ve özdeş beş elmanın kütleleri verilmiştir.



Buna göre bir elma, bir muz ve bir kayısının kütleleri toplamı kaç gramdır?

A) 445 B) 500 C) 545 D) 600

28. Ceren, aşağıdaki tabloda miktarları ve fiyatları verilen içeceklerin iki çeşidinden birer litre alıyor.

Tablo: İçeceklerin Fiyatı

İçecek	Miktarı (mL)	Fiyatı (TL)
Portakal suyu	500	4
Vişne suyu	250	3
Soda	125	2
Ayran	100	1

Buna göre Ceren en az kaç lira ödemiştir?

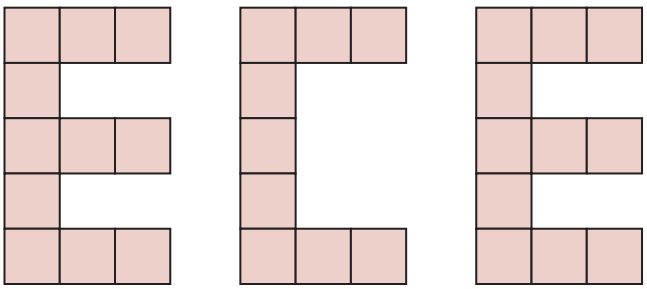
A) 18 B) 20 C) 22 D) 28

29. Bir adımının uzunluğu 32 cm olan Umut, kare şeklindeki bahçesinin çevresini 50 adımda dolaşıyor.

Buna göre bahçenin bir kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

A) 300 B) 400 C) 550 D) 650

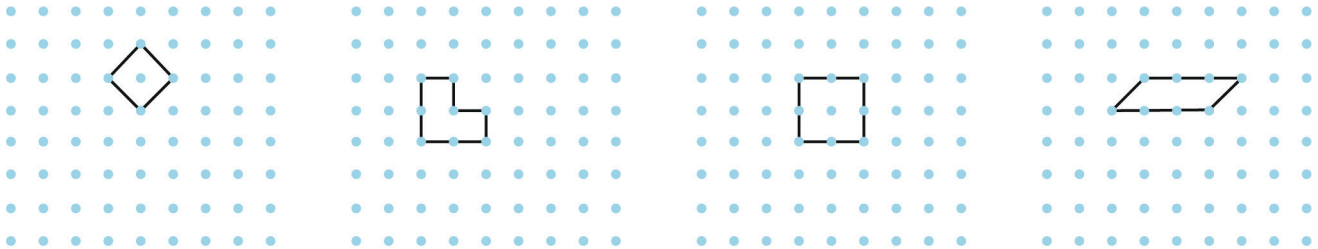
30. Ece, bir kenarının uzunluğu 6 cm olan eş kareleri kullanarak ismini aşağıdaki gibi yazıyor.



Buna göre Ece'nin ismini oluşturan harflerin çevre uzunluklarının toplamı kaç santimetredir?

A) 400 B) 406 C) 408 D) 410

31. Aşağıdaki noktalı kâğıtlara numaralandırılmış dört şekil çizilmiştir.



I II III IV

Buna göre, şekillerin alanı en büyük olandan en küçük olana doğru sıralanmış hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A) III > II > IV > I
B) III > II = IV > I
C) IV > III > I > II
D) IV > I > III = II

32. Burak 2 L süt almıştır. Burak'ın kardeşi ve ablası aşağıda ölçüsü verilen büyük su bardağıyla, Burak ve dedesi ise küçük su bardağıyla birer bardak süt içmişlerdir.

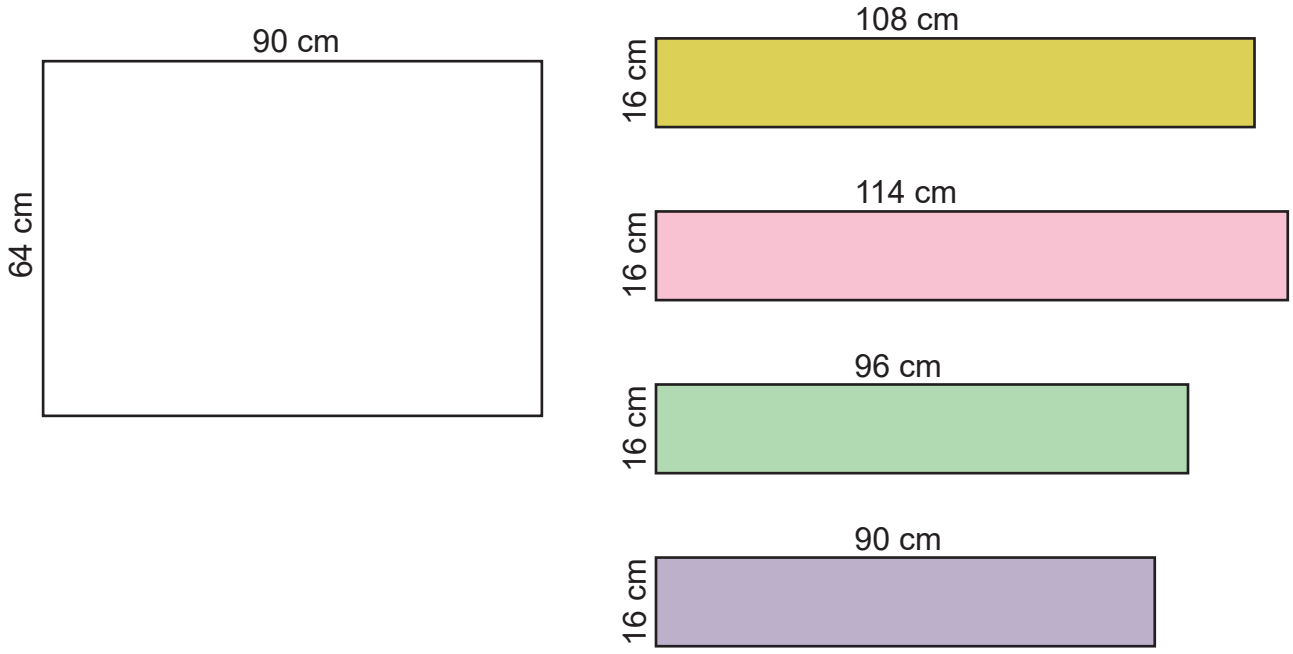


2 L 150 mL 50 mL

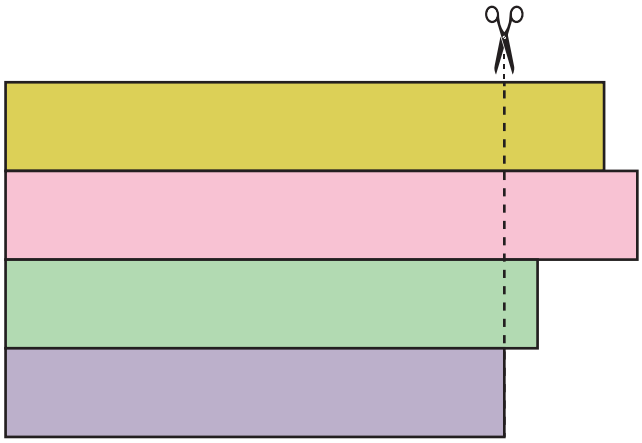
Buna göre kaç mililitre süt kalmıştır?

A) 1750 B) 1600 C) 1550 D) 1500

33. Aşağıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgen şeklindeki bir kartona, kenar uzunlukları verilen renkli kâğıtlar sırasıyla sarı, pembe, yeşil ve mor olacak şekilde yapıştırılıyor.



Renkli kâğıtlar kartona yapıştırıldıktan sonra kâğıtların artan kısımları kesiliyor.



Buna göre renkli kâğıtların artan kısımlarının alanlarının toplamı kaç santimetrekaredir?

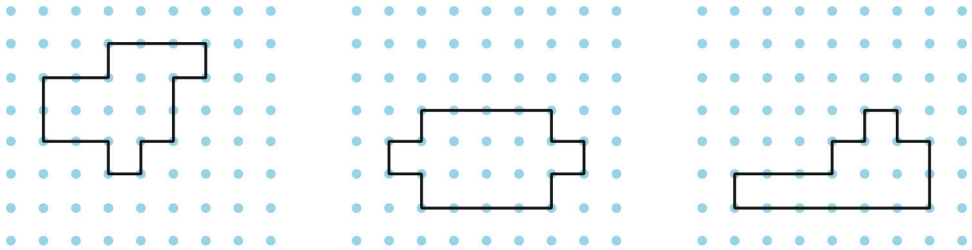
A) 768 B) 784 C) 800 D) 908

34. Bir çiftçi 2 t 250 kg buğdayın 750 kg'ını kendisine ayırıyor. Geriye kalan buğdayların tamamını kilosu 6 TL'den satıyor.

Buna göre çiftçinin toplam kazancı kaç liradır?

A) 4500 B) 6500 C) 9000 D) 10 000

35.

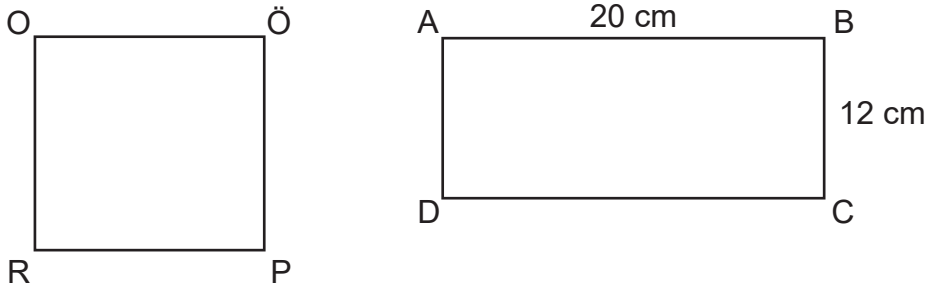


Yukarıda verilen noktalı kâğıtlardaki numaralandırılmış şekillerden hangilerinin çevre uzunlukları birbirine eşittir?

A) I ve II. B) II ve III.

C) I ve III. D) I, II ve III.

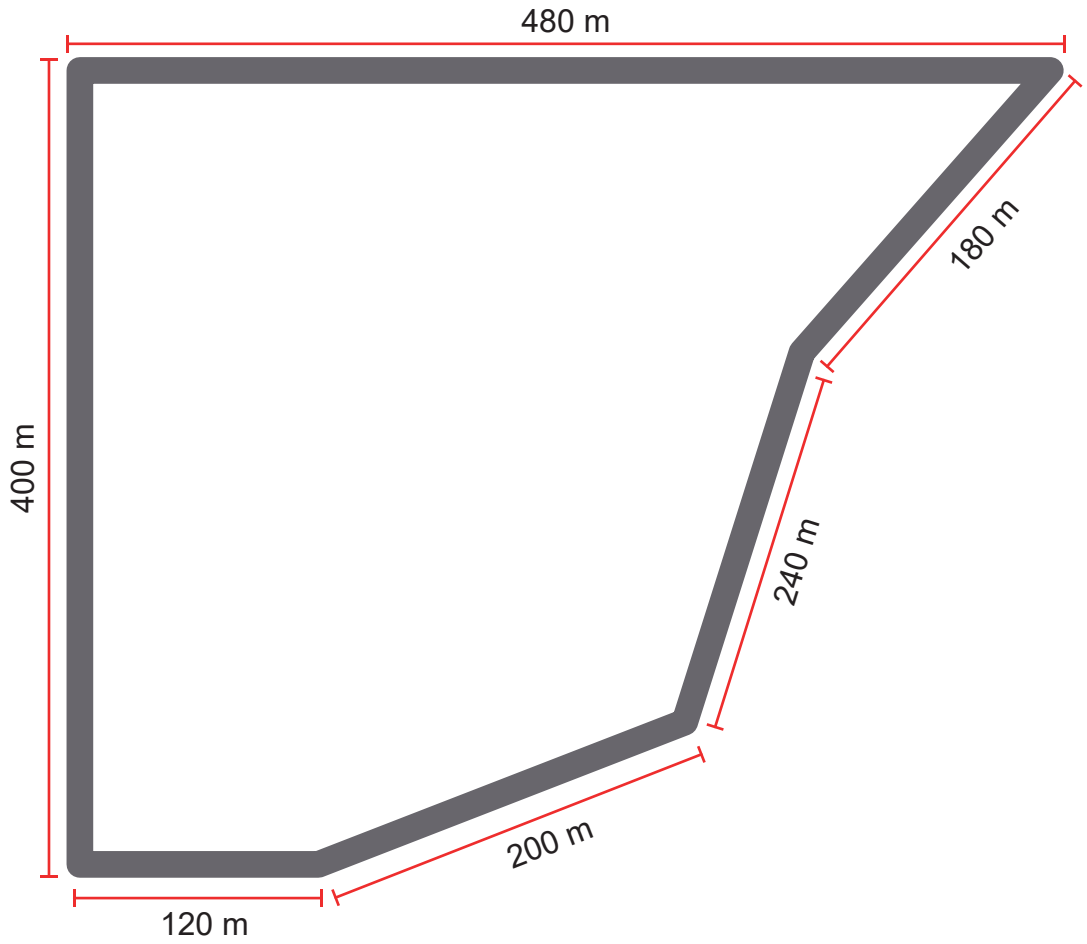
36. Aşağıdaki OÖPR karesi ile kenar uzunlukları verilen ABCD dikdörtgeninin çevre uzunlukları birbirine eşittir.



Buna göre OÖPR karesinin bir kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

A) 6 B) 8 C) 16 D) 18

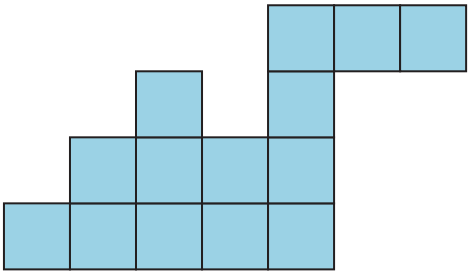
37. Murat, aşağıda verilen yürüyüş yolunda her gün dört tur yürüyüş yapmaktadır.



Murat'ın bir adımının uzunluğu 45 cm olduğuna göre yürüyüş yolunda bir günde attığı toplam adım sayısı kaçtır?

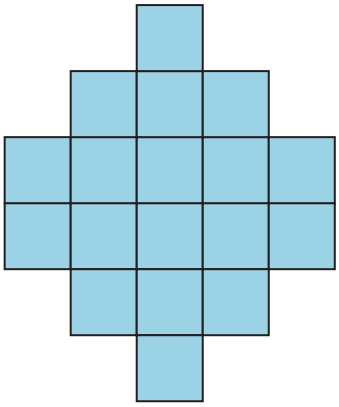
A) 1800 B) 2400 C) 3600 D) 4000

38. Arda, birimkareleri kullanarak aşağıdaki şekli yapmış; Ebru ise Arda'nın şekliyle aynı alana sahip farklı bir şekil yapmıştır.

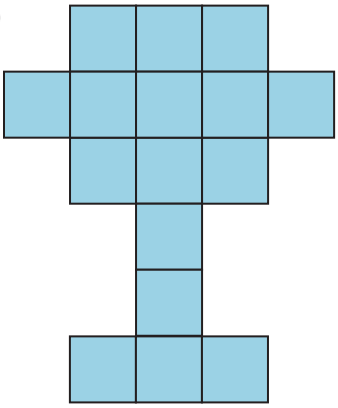


Buna göre Ebru'nun yaptığı şekil aşağıdakilerden hangisi olabilir?

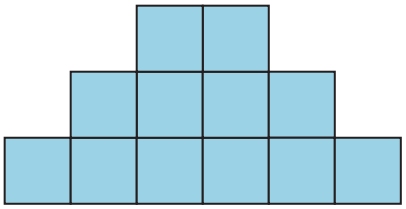
A)



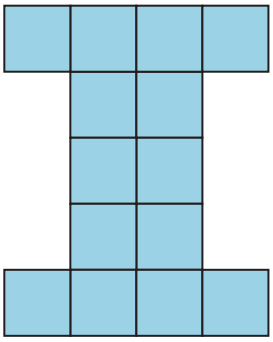
B)



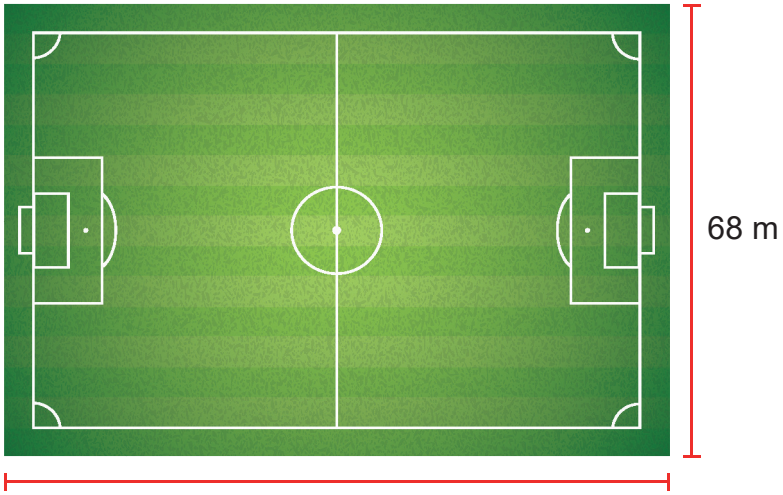
C)



D)



39. Aşağıda dikdörtgen şeklindeki bir sahanın kenar uzunlukları verilmiştir.



Buna göre sahanın çevresini sekiz tur koşan Mert'in koştuğu toplam mesafe kaç metredir?

A) 1592 B) 2768 C) 3794 D) 5712

40. Her birinde 1450 mL su bulunan, beş sürahi su bir kovaya boşaltılmıştır. Kova tamamen dolmuş ve kovadan su taşmamıştır.

Buna göre kovadaki toplam su miktarı kaç litre kaç mililitredir?

A) 7 L 25 mL B) 7 L 250 mL

C) 72 L 25 mL D) 72 L 50 mL

41. Mustafa, bahçesindeki zeytinlerin 1 kg'ından 200 mL zeytinyağı elde etmektedir.

Buna göre Mustafa 400 L zeytinyağı elde etmek için bahçesinden kaç kilogram zeytin toplamalıdır?

A) 500 B) 800 C) 1400 D) 2000

42. Bir kasa, portakalla doluyken 8 kg, boş olduğunda ise 1625 g gelmektedir.

Buna göre kasanın içindeki portakalların kütlesi kaç gramdır?

A) 6375 B) 6425 C) 6575 D) 7325

43. Aşağıda bir kareye ait bilgiler verilmiştir:

- Bir kenarının uzunluğu 6 cm'den büyük çift doğal sayıdır.
- Çevresinin uzunluğu 40 cm'den azdır.

Buna göre karenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

A) 28 B) 30 C) 32 D) 36

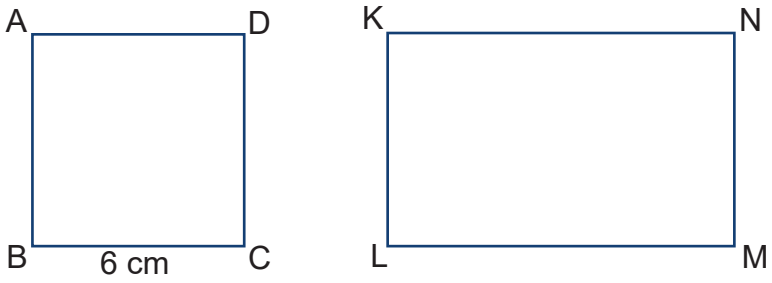
44. 430 mL + 350 mL + △ = 1 L

Yukarıdaki eşitliğin sağlanması için △ yerine kaç mililitre yazılmalıdır?

A) 220 B) 240 C) 260 D) 280

45. Aşağıda bir kenarının uzunluğu 6 cm olan ABCD karesine ve KLMN dikdörtgenine ait bilgiler verilmiştir:

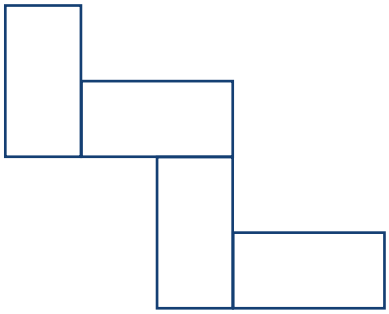
- Dikdörtgenin kısa kenarı, karenin bir kenarına eşittir.
- Dikdörtgenin uzun kenarı, kısa kenarının iki katıdır.



Buna göre kare ve dikdörtgenin çevre uzunluklarının toplamı kaç santimetredir?

A) 56 B) 60 C) 64 D) 72

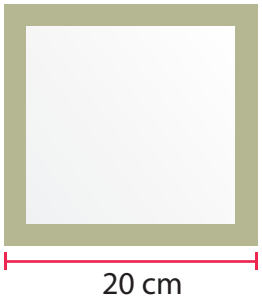
46. Kısa kenarı 7 cm, uzun kenarı kısa kenarının iki katı olan dört eş dikdörtgenle aşağıdaki şekil oluşturulmuştur.



Buna göre şeklin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

A) 126 B) 133 C) 140 D) 147

47. Bir çerçeve üreticisi sekiz tane birer metrelik çıta alıyor. Bunlardan hiç çıta artmayacak şekilde bir kenarının uzunluğu 20 cm olan kare çerçeveler yapıyor.



Üretici, çerçevelerin her birini 25 TL'ye sattığına göre üreticinin toplam kazancı kaç liradır?

A) 225 B) 250 C) 275 D) 300

48. Aşağıdaki depo, muslukları kapalıyken 30 L su ile doldurulmuştur.



Bu depodan, A musluğu dakikada çeyrek litre, B musluğu dakikada yarım litre su boşaltmaktadır. A ve B musluğu sekiz dakika boyunca açık bırakılıp sonra kapatılmıştır.

Buna göre depoda kalan su miktarı kaç litredir?

A) 18 B) 20 C) 22 D) 24

49. Aras, aşağıdaki tabloda ölçüsü mililitre ile belirtilen sıvıların yazılı olduğu kutuları maviye boyamıştır.

bir bardak süt	şurup
parfüm	bir kova su
bir varil benzin	su damlası

Buna göre tablonun boyanmış hâli hangisidir?

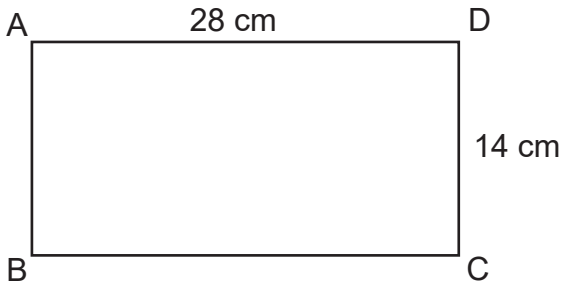
A)

B)

C)

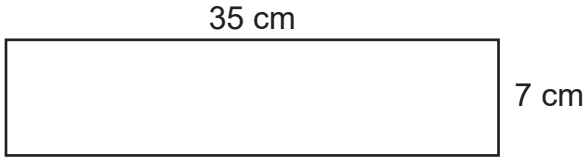
D)

50. Aşağıda ABCD dikdörtgeninin kenar uzunlukları verilmiştir.

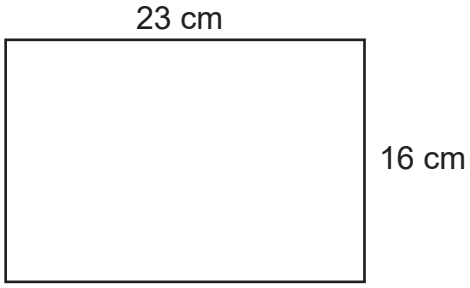


Buna göre aşağıdaki dikdörtgenlerden hangisinin çevre uzunluğu, ABCD dikdörtgeninin çevre uzunluğuna eşittir?

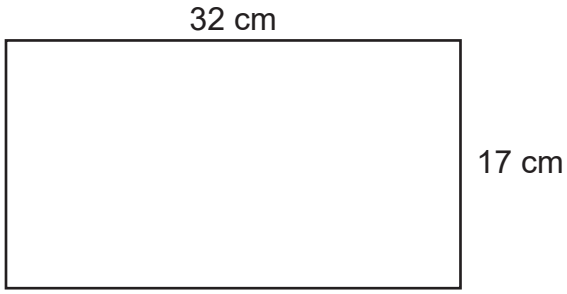
A)



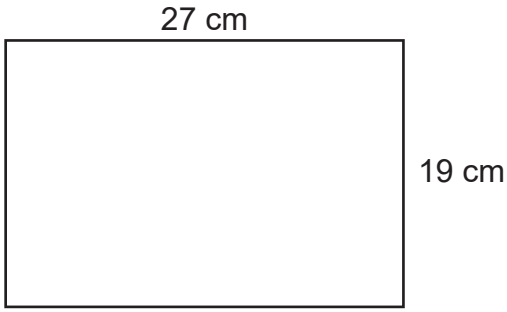
B)



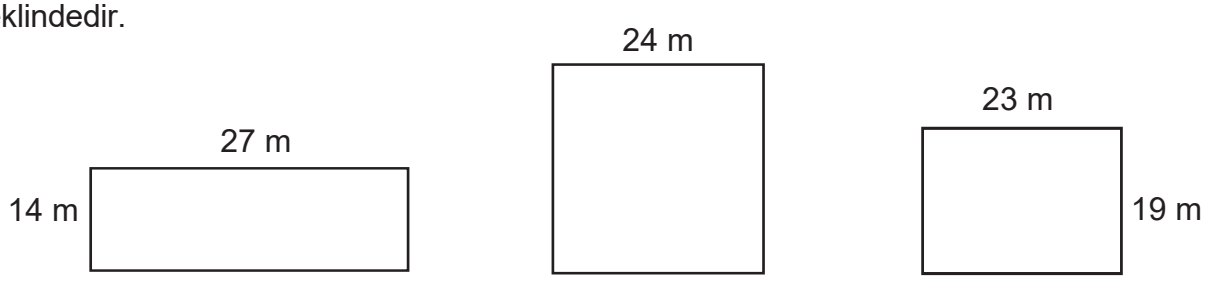
C)



D)



51. Aşağıda kenar uzunlukları verilen parkurlardan; I ve III. parkur dikdörtgen, II. parkur ise kare şeklindedir.

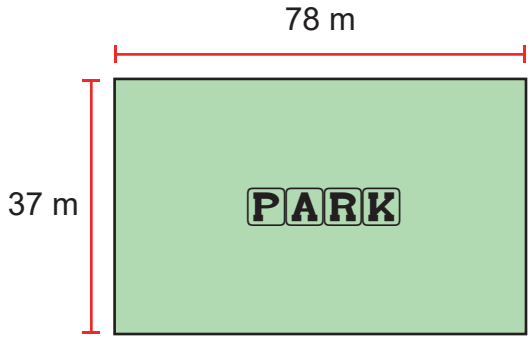


I. Parkur II. Parkur III. Parkur

Buna göre bu parkurların çevre uzunluğu en büyük olandan en küçük olana doğru sıralanmış hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A) II - I - III
B) III - I - II
C) I - II - III
D) II - III - I

52. Aşağıda dikdörtgen şeklindeki bir parkın kenar uzunlukları verilmiştir.

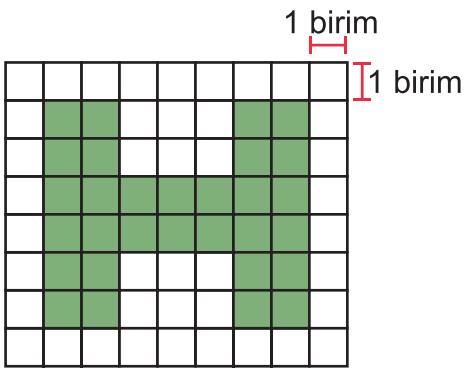


Leyla, bu parkın çevresini altı tur koşmuştur.

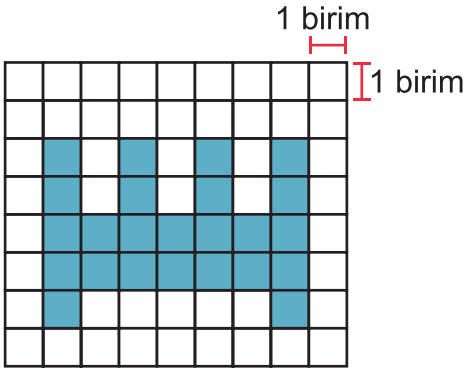
Buna göre Leyla'nın koştuğu toplam mesafe kaç metredir?

A) 1195 B) 1240 C) 1285 D) 1380

53. Aşağıdaki birimkarelere ayrılmış kâğıtlar üzerinde boyalı iki şekil verilmiştir.



Şekil 1

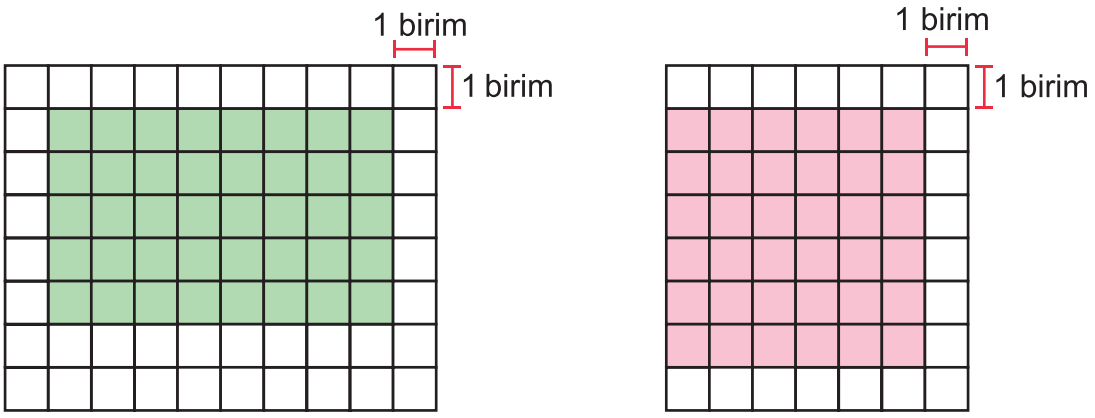


Şekil 2

Buna göre Şekil 1'in alanı, Şekil 2'nin alanından kaç birimkare fazladır?

A) 6 B) 5 C) 4 D) 3

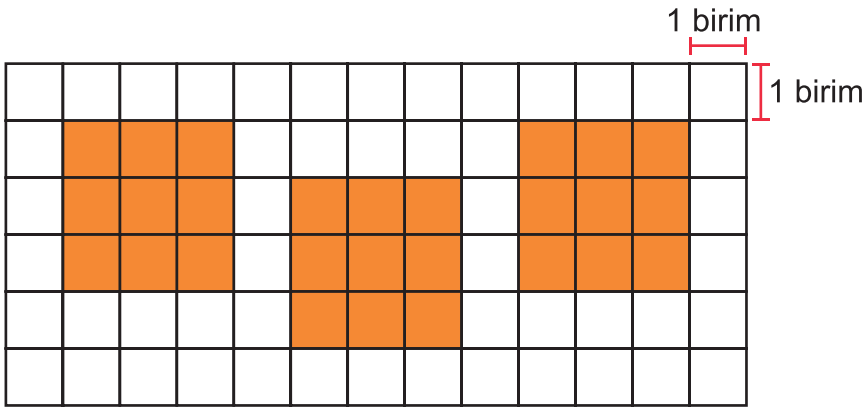
54. Aşağıdaki birimkarelere ayrılmış kâğıtlar üzerinde boyalı iki şekil verilmiştir.



Buna göre şekillerin alanlarının toplamı kaç birimkaredir?

A) 26 B) 36 C) 40 D) 76

55. Aşağıdaki birimkarelere ayrılmış kâğıttan turuncu renkli kareler kesilerek çıkarılıyor.



Buna göre kâğıdın geri kalan kısmının alanı kaç birimkaredir?

A) 27 B) 51 C) 78 D) 105

56. Bir manav eşit kollu terazinin bir kefesine karpuz koyuyor. Diğer kefesine ise üç tane 2 kg, bir tane 500 g, iki tane 250 g ve dört tane de 100 g'lık kütle koyuyor ve terazi dengeleniyor.

Buna göre karpuzun kütlesi kaç kilogram kaç gramdır?

A) 7 kg 400 g

B) 9 kg 600 g

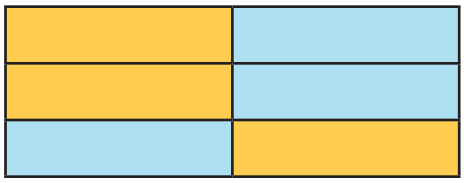
C) 10 kg 200 g

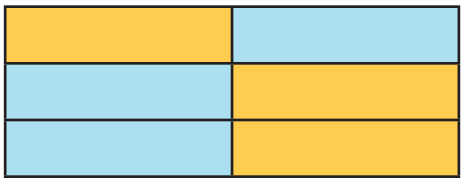
D) 11 kg 300 g

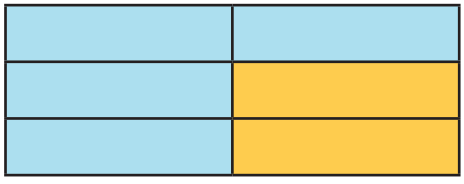
57. Tuna, aşağıdaki tabloda kütlesi ton ile belirtilenlerin yazılı olduğu kutuları maviye, miligram ile belirtilenlerin yazılı olduğu kutuları sarıya boyamıştır.

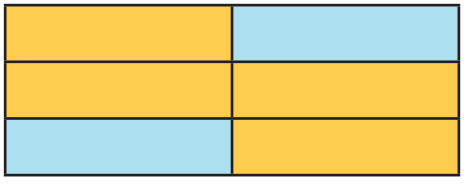
tane nohut	kömür
odun	tüy
iş makinesi	boncuk

Buna göre tablonun boyanmış hâli hangisidir?

A) 

B) 

C) 

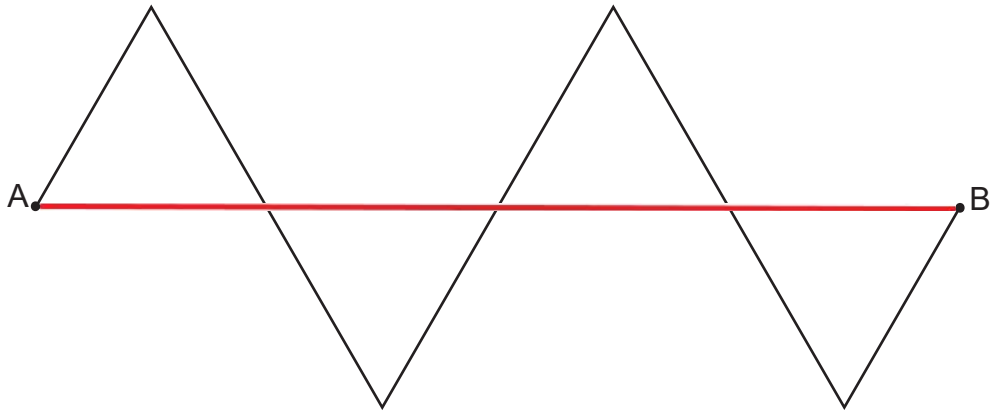
D) 

58. Bir depoda 120 çuval patates vardır.

Bir çuval patatesin kütlesi 50 kg olduğuna göre depoda toplam kaç ton patates vardır?

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

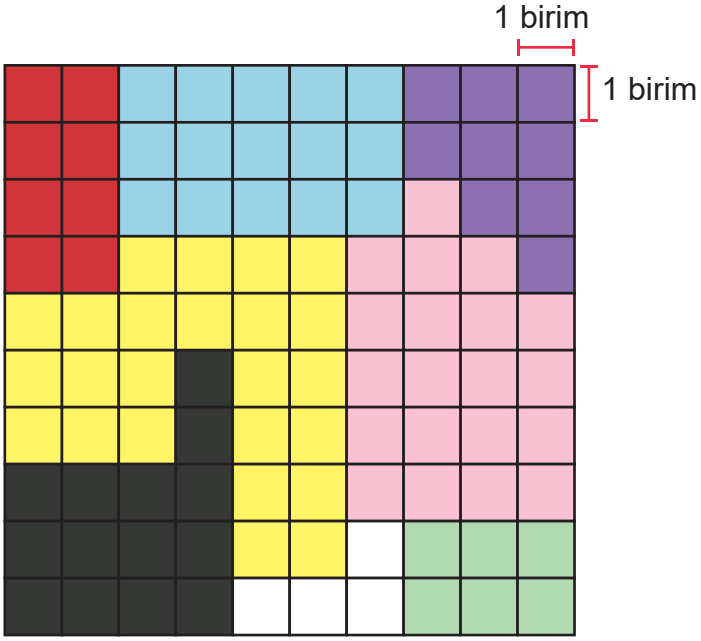
59. Aşağıdaki şekil, dört eşkenar üçgen birleştirilerek oluşturulmuştur. Şekildeki A ve B noktaları arasındaki kırmızı ile gösterilen uzaklık 32 cm'dir.



Buna göre tüm şeklin çevresi kaç santimetredir?

A) 96 B) 86 C) 76 D) 66

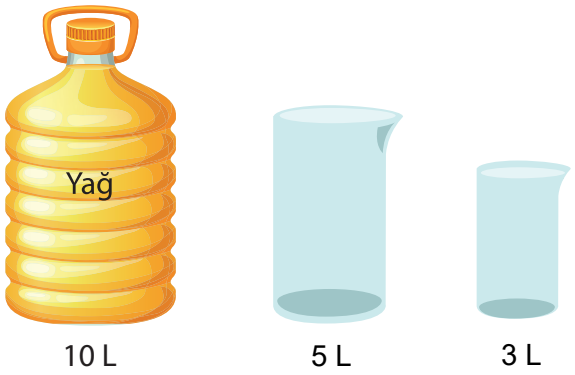
60. Aşağıdaki birimkarelere ayrılmış kâğıt farklı renklerle boyanmıştır.



Buna göre renkli şekillerin her birinin alanını bularak yazınız.

Kırmızı	:	..... birimkare	**Sarı**	:	..... birimkare
Mavi	:	..... birimkare	**Pembe**	:	..... birimkare
Mor	:	..... birimkare	**Siyah**	:	..... birimkare
Beyaz	:	..... birimkare	**Yeşil**	:	..... birimkare

61. Aşağıdaki 10 L'lik yağın 4 L'si boş bir kaba aktarılacaktır. Yağı ölçmek için 3 ve 5 L'lik ölçü kapları bulunmaktadır.



Buna göre 4 L yağ, bu ölçü kapları kullanılarak nasıl aktarılabilir, cevabınızı yazınız.

62. Fatma, salça yapmak için sekiz kasa domates almıştır. Kasaların her birinde 15 kg domates bulunmaktadır. 1 kg domatesten 100 g salça elde etmektedir.

Buna göre Fatma'nın kaç kilogram salça elde ettiğini bulunuz. İşlemlerinizi gösteriniz.

63. Aşağıda kısa kenarı 6 cm olan dikdörtgen şeklindeki bir tahta parçası veriliyor.



Bu tahta parçasına özdeş 36 tahta parçası, aralarında boşluk kalmayacak şekilde birleştirilerek aşağıdaki şekil elde ediliyor.



Buna göre oluşan şeklin,

1) Kısa kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

2) Uzun kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

64. Aşağıdaki tabloda bir iplik fabrikasına alınan ürünlerin miktarları verilmiştir.

Tablo: Ürünlerin Miktarı

Ürün	Miktarı (t)
İpek	5
Yün	12
Pamuk	13
Keten	….

Bu fabrikaya toplam 36 ton ürün alındığına göre alınan ürünlerin kaç kilogramı ketendir? İşlemlerinizi gösteriniz.

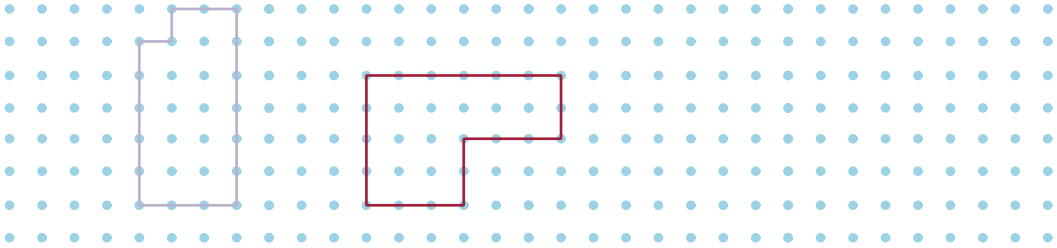
65. Aşağıda verilen kütle ölçülerini istenilen birimler cinsinden yazınız.

- 45 kg = ... g
- 13 000 kg = ... t
- 28 000 g = ... kg
- 15 g = ... mg
- 34 000 kg = ... t
- 3 t 65 kg = ... kg
- 19 kg 350 g = ... g
- 42 g 68 mg = ... mg
- 5072 kg = ... t ..... kg
- 2300 kg = ... t ..... kg
- 5250 g = ... kg ..... g
- 1075 g = ... kg ..... g

66. Aşağıda verilen noktalı kâğıtlardaki iki noktanın arasındaki uzunluk 3 cm'dir.

Buna göre

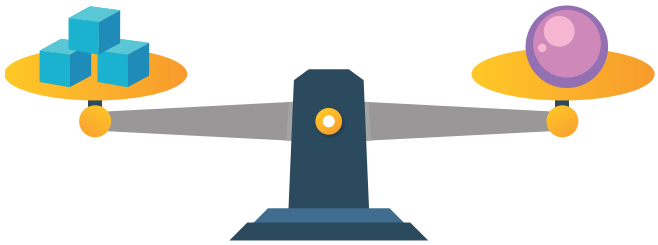
1) Aşağıdaki şekillerin çevre uzunluklarını bulunuz.



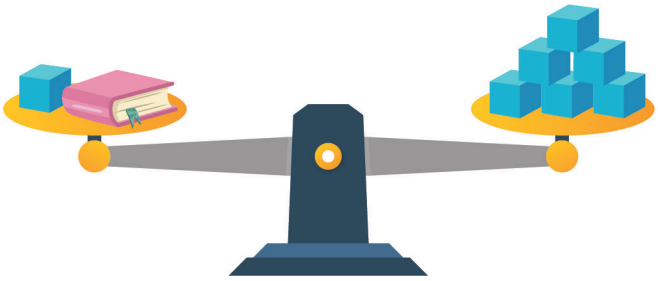
Ç = …. cm Ç = …. cm

2) Çevre uzunluğu 30 santimetre olan bir şekil çiziniz.

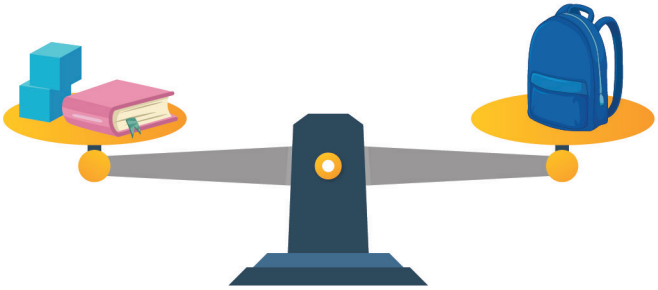
67. Bir kefesinde özdeş küpler, diğer kefesinde kütlesi 450 g olan bir top bulunan eşit kollu terazi aşağıdaki gibi dengededir.



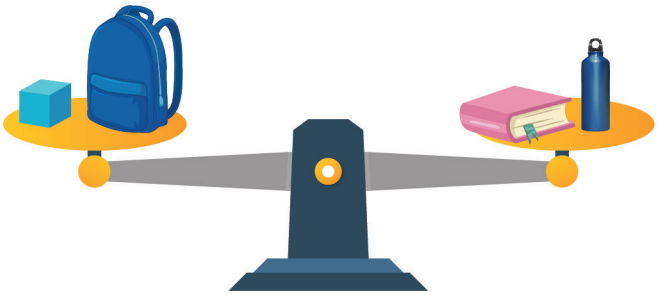
Buna göre aşağıdaki nesnelerin kütlelerini bulunuz.



 = ... g

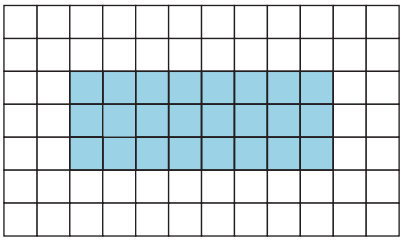


 = ... g



 = ... g

68. Aşağıdaki birimkarelere ayrılmış kâğıt üzerinde boyalı bir şekil verilmiştir.



Buna göre

1) Bu şeklin alanı kaç birimkaredir?

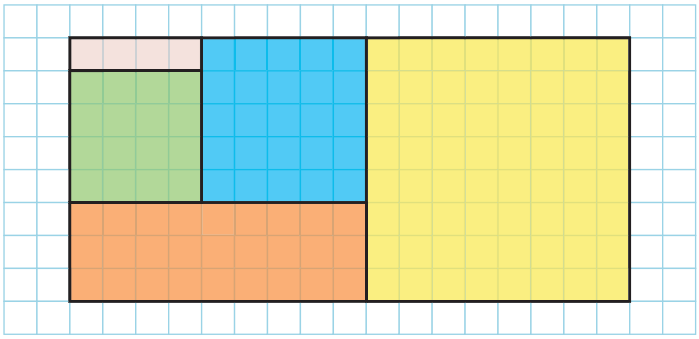
2) Bu şekli oluşturan birimkareler ile alanı 12 birimkare olan en fazla kaç tane dikdörtgen oluşturulabilir?

3) Bu şekli oluşturan birimkareler ile alanı 4 birimkare olan en fazla kaç tane kare oluşturulabilir?

69. Aşağıdaki sıvı ölçülerinden birbirine eşit olanları aynı renge boyayınız.

3L	1058 mL
2 L 400 mL	3000 mL
5 L	15 000 mL
4 L 200 mL	4200 mL
15 L	2400 mL
1 L 58 mL	5000 mL

70. Aşağıdaki birimkarelere ayrılmış kâğıt üzerinde boyalı şekiller verilmiştir.



Buna göre boyalı şekillerin her birinin alanını aşağıdaki tabloya yazınız.

Şeklin Rengi	Şeklin Alanı (Birimkare)
Pembe	
Yeşil	
Turuncu	
Mavi	
Sarı	

71. Bir baharatçının toptancıdan aldığı baharatların kütleleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Baharatların Kütlesi

Baharatın Adı	Baharatın Kütlesi (kg)
Kırmızı toz biber	50
Karabiber	20
Pul biber	40

Baharatçı aldığı bu baharatların her birini 100 g'lık poşetlere koyup kırmızı toz biberin poşetini 6 TL, karabiberin poşetini 5 TL, pul biberin poşetini 8 TL'den satmıştır.

Buna göre baharatçının, bu satışların tamamından elde ettiği toplam gelir kaç liradır? İşlemlerinizi gösteriniz.

72. Aşağıda bir kenarının uzunluğu verilen karelerin çevre uzunluklarını hesaplayarak yazınız.

7 cm

Ç = ... cm

12 cm

Ç = ... cm

35 cm

Ç = ... cm

42 cm

Ç = ... cm

53 cm

Ç = ... cm

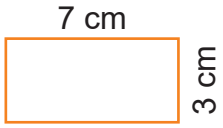
67 cm

Ç = ... cm

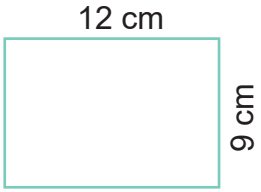
73. Aşağıda çevre uzunlukları verilen karelerin, bir kenarının uzunluklarını bularak tabloya yazınız.

Çevre uzunluğu (cm)	Bir kenarının uzunluğu (cm)
84	
112	
196	
212	
240	

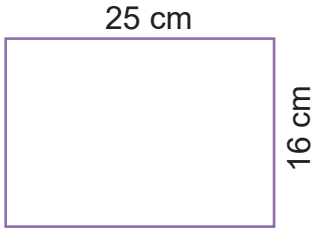
74. Aşağıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgenlerin çevre uzunluklarını hesaplayarak yazınız.



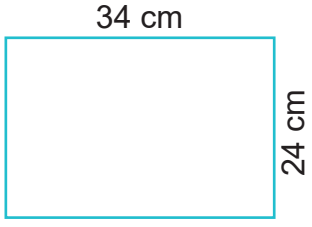
Ç = ... cm



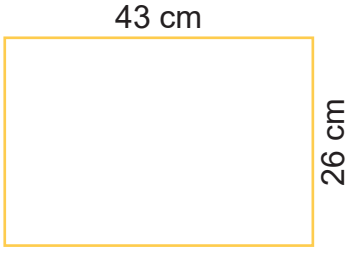
Ç = ... cm



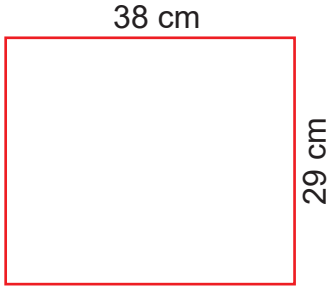
Ç = ... cm



Ç = ... cm

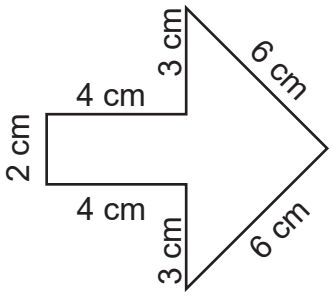


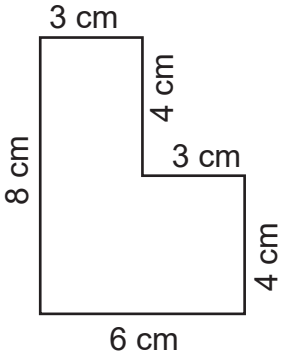
Ç = ... cm

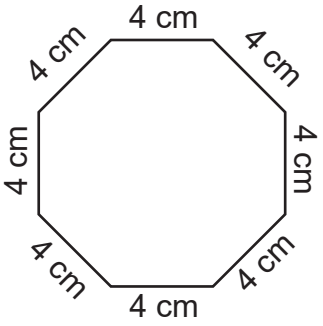


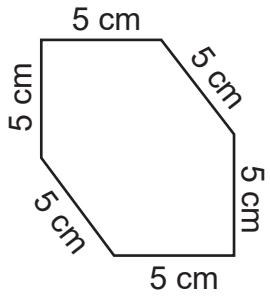
Ç = ... cm

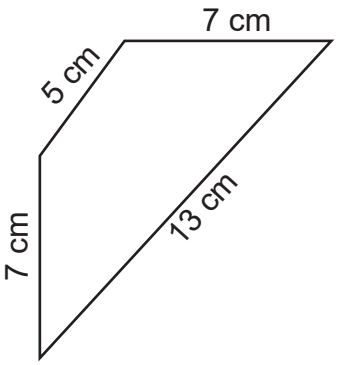
75. Aşağıda verilen şekillerden çevre uzunlukları birbirine eşit olanları aynı renge boyayınız.

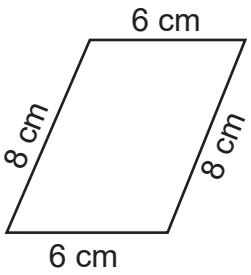


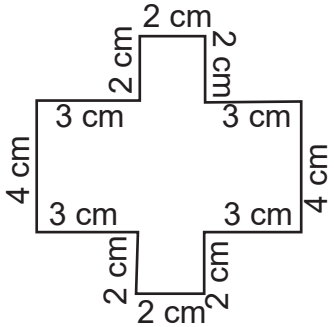


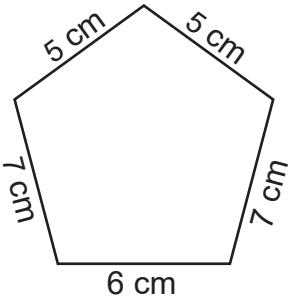


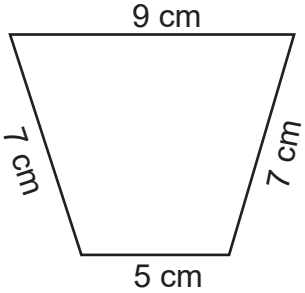






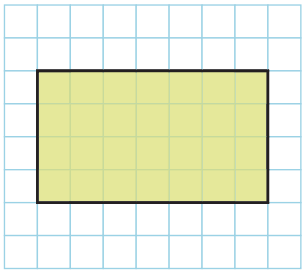






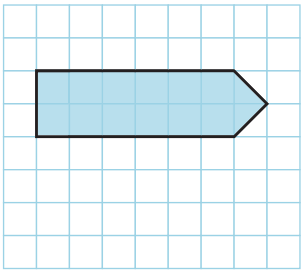
76. Aşağıdaki birimkarelere ayrılmış kâğıtlar üzerinde verilen boyalı şekillerin alanlarını bularak yazınız.

a)



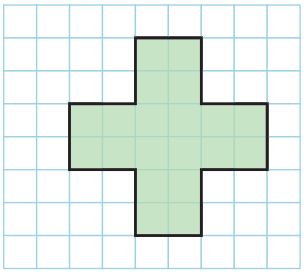
..... birimkare

b)



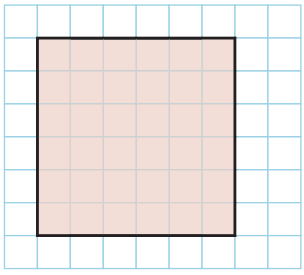
..... birimkare

c)



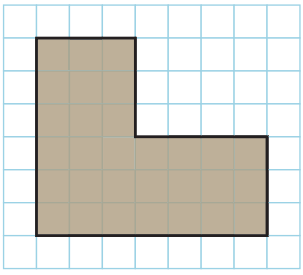
..... birimkare

ç)



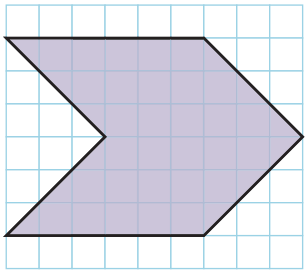
..... birimkare

d)



..... birimkare

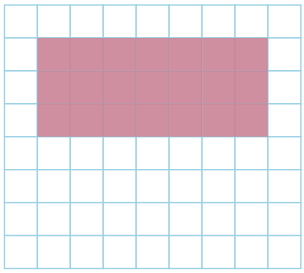
e)



..... birimkare

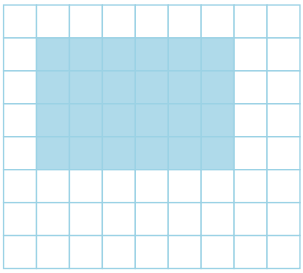
77. Aşağıdaki birimkarelere ayrılmış kâğıtlar üzerinde verilen boyalı şekillerin alanlarını örnekteki gibi bularak yazınız.

a)



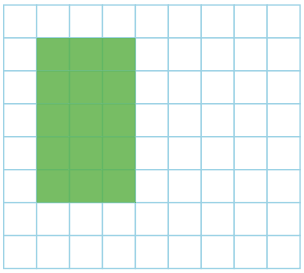
7x3=21 birimkare

b)



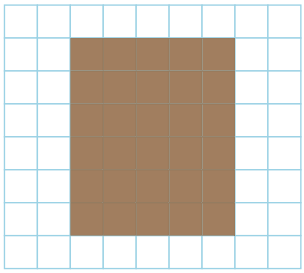
..... birimkare

c)



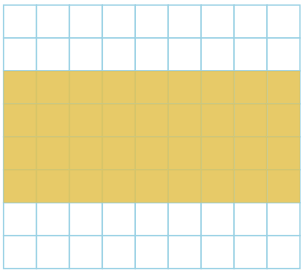
..... birimkare

ç)



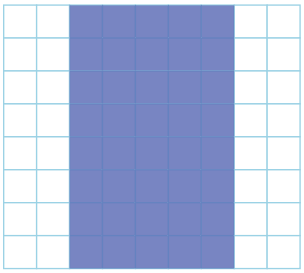
..... birimkare

d)



..... birimkare

e)



..... birimkare

78. Aşağıdaki tabloda kütlesi ton ile belirtilenlerin yazılı olduğu kutuları maviye, kütlesi miligram ile belirtilenlerin yazılı olduğu kutuları turuncuya boyayınız.

plastik tabak	araba	kamyon	tır	karınca
boncuk	otobüs	traktör	tren	düğme
pil	yaprak	fil	plastik bardak	örümcek
ataş	boncuk	balina	tane mercimek	kelebek
çekirge	toplu iğne	vinç	sakız	altın küpe
gümüş bileklik	elmas yüzük	uçak	tüy	plastik kaşık

79. Aşağıda verilen kütle ölçülerini istenilen birimler cinsinden yazınız.

- 5 t = ... kg
- 12 t = ... kg
- 3000 kg = ... t
- 8000 kg = ... t
- 14 t 450 kg = ... kg
- 12 kg 550 g = ... kg
- 2650 kg = ... t ..... kg
- 9047 kg = ... t ..... kg
- 17 kg = ... g
- 13 kg = ... g
- 8000 g = ... kg
- 15 000 g = ... kg

- 1480 g = ... kg ..... g
- 7380 g = ... kg ..... g
- 5 kg 45 g = ... g
- 12 kg 550 g = ... g
- 6 g = ... mg
- 12 g = ... mg
- 4030 mg = ... g ..... mg
- 7950 mg = ... g ..... mg
- 6000 mg = ... g
- 14 000 mg = ... g
- 5 g 350 mg = ... mg
- 12 g 740 mg = ... mg

80. Aşağıda verilen sıvı ölçülerini istenilen birimler cinsinden yazınız.

5 L = ... mL
9 L = ... mL
14 L = ... mL
23 L = ... mL

6000 mL = ... L
8000 mL = ... L
12 000 mL = ... L
21 000 mL = ... L

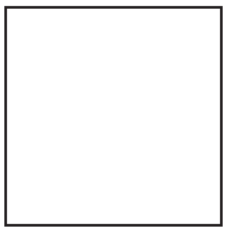
8 L 400 mL = ... mL
14 L 20 mL = ... mL
12 L 140 mL = ... mL
16 L 50 mL = ... mL

4020 mL = ... L ..... mL
2550 mL = ... L ..... mL
14 120 mL = ... L ..... mL
17 040 mL = ... L ..... mL

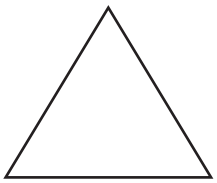
81. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D" yanlış olanların başına "Y" yazınız.

( ) Bir kaşık tuzun kütlesi gram ile belirtilir.
( ) Eczanedeki ilaçların kütlesi miligram ile belirtilir.
( ) Bulaşık makinesinin kütlesi gram ile belirtilir.
( ) Bir portakalın kütlesi 5 kg kadardır.
( ) 2 kg, 1200 g'dan daha ağırdır.

82. Aşağıda sırasıyla bir kare, eşkenar üçgen ve dikdörtgenin çevre uzunlukları verilmiştir. Karenin bir kenarının uzunluğu, dikdörtgenin kısa kenarının uzunluğuna eşittir.



Ç = 20 cm



Ç = 9 cm



Ç = 24 cm

Buna göre

1) Karenin bir kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

2) Eşkenar üçgenin bir kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

3) Dikdörtgenin uzun kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

83. Aşağıdaki kütle ölçülerini istenilen birimler cinsinden yazınız.

- 1 kg = ... g
- 4 kg = ... g
- 7 kg = ... g
- 9 kg = ... g
- 2 kg 250 g = ... g
- 3 kg 400 g = ... g
- 5 kg 725 g = ... g
- 7 kg 350 g = ... g
- 8 kg 152 g = ... g

- 3000 g = ... kg
- 2000 g = ... kg
- 5000 g = ... kg
- 6000 g = ... kg
- 3500 g = ... kg ..... g
- 9850 g = ... kg ..... g
- 12 700 g = ... kg ..... g
- 20 440 g = ... kg ..... g
- 75 300 g = ... kg ..... g

- 1 g = ... mg
- 3 g = ... mg
- 5 g = ... mg
- 7 g = ... mg
- 3 g 210 mg = ... mg
- 8 g 150 mg = ... mg
- 10 g 300 mg = ... mg
- 22 g 425 mg = ... mg
- 30 g 500 mg = ... mg

- 2000 mg = ... g
- 4000 mg = ... g
- 6000 mg = ... g
- 8000 mg = ... g
- 7500 mg = ... g ..... mg
- 8250 mg = ... g ..... mg
- 10 340 mg = ... g ..... mg
- 22 570 mg = ... g ..... mg
- 50 880 mg = ... g ..... mg

84. Aşağıdaki kutucuklarda verilen kütle ölçülerini sembol kullanarak sıralayınız.

a) Büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

35 kg – 37 000 g – 8 t – 4000 g .....

4 kg – 56 000 g – 12 000 mg – 21 g .....

450 mg – 2 g – 258 kg – 23 000 g .....

b) Küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

342 g – 320 000 mg – 1 t – 10 000 kg .....

6000 kg – 8 t – 450g – 440 000 mg .....

2 g – 5000 mg – 28 kg – 13 000 g .....

CEVAP ANAHTARI

1.	A	**15.**	C	**29.**	B	**43.**	C	**57.**	B
2.	D	**16.**	B	**30.**	C	**44.**	A	**58.**	C
3.	B	**17.**	D	**31.**	B	**45.**	B	**59.**	A
4.	B	**18.**	C	**32.**	B	**46.**	A		
5.	D	**19.**	B	**33.**	A	**47.**	B		
6.	B	**20.**	B	**34.**	C	**48.**	D		
7.	B	**21.**	A	**35.**	D	**49.**	B		
8.	D	**22.**	A	**36.**	C	**50.**	A		
9.	B	**23.**	D	**37.**	C	**51.**	D		
10.	C	**24.**	C	**38.**	D	**52.**	D		
11.	D	**25.**	D	**39.**	B	**53.**	A		
12.	B	**26.**	A	**40.**	B	**54.**	D		
13.	A	**27.**	A	**41.**	D	**55.**	B		
14.	C	**28.**	A	**42.**	A	**56.**	A		

60.

Kırmızı	:	8	birimkare	**Sarı**	:	24	birimkare
Mavi	:	15	birimkare	**Pembe**	:	20	birimkare
Mor	:	9	birimkare	**Siyah**	:	14	birimkare
Beyaz	:	4	birimkare	**Yeşil**	:	6	birimkare

61. Birden fazla yolla aktarılabilir.Örnek öğrenci cevapları:

1.
- Önce 10 L'lik yağdan 5 L'lik ölçü kabına yağ doldurulur.
- 5 L'lik ölçü kabındaki yağ ile 3 L'lik ölçü kabı doldurulur.
- Bu durumda 5 L'lik ölçü kabında 2 L yağ kalmış olur.
- Kalan 2 L yağ, boş kaba aktarılır.
- Sonra bu işlem bir kez daha tekrar edilir.
- Son durumda boş kapta 4 L yağ olur.

2.

- 10 L'lik yağ kabından 3 L'lik ölçü kabına yağ doldurulur. Daha sonra bu yağ 5 L'lik kaba aktarılır.
- 10 L'lik yağdan geriye 7 L kalır.
- Bu yağdan yine 3 L'lik ölçü kabına yağ doldurulur.
- 10 L'lik yağdan geriye 4 L kalır.
- Bu 4 L yağ da doğrudan boş kaba aktarılır.

62. Toplam 15 × 8 = 120 kg domates var. Her 1 kilogramdan 100 gram salça çıkıyorsa
120 × 100 = 12 000 g, 12 000 g = 12 kg salça

63. 1) 36 cm
2) 72 cm

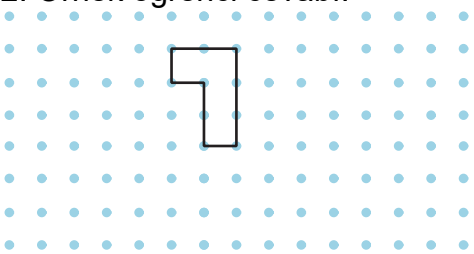
64. 13 + 12 + 5 = 30 t, 36 – 30 = 6 t, 6 t = 6000 kg

65.

- 45 kg = 45 000 g
- 13 000 kg = 13 t
- 28 000 g = 28 kg
- 15 g = 15 000 mg
- 34 000 kg = 34 t
- 3 t 65 kg = 3065 kg
- 19 kg 350 g = 19 350 g
- 42 g 68 mg = 42 068 mg
- 5072 kg = 5 t 72 kg
- 2300 kg = 2 t 300 kg
- 5250 g = 5 kg 250 g
- 1075 g = 1 kg 75 g

66. 1.
Ç=18 x 3 = 54 cm Ç= 20 x 3 = 60 cm

2. Örnek öğrenci cevabı:



67. Kitap = 750 g Çanta = 1050 g Termos = 450 g

68. 1) 24 birimkare
2) 2 tane dikdörtgen
3) 6 tane kare

69.

3L	1058 mL
2 L 400 mL	3000 mL
5 L	15 000 mL
4 L 200 mL	4200 mL
15 L	2400 mL
1 L 58 mL	5000 mL

70.

Şeklin Rengi	Şeklin Alanı (Birimkare)
Pembe	4
Yeşil	16
Turuncu	27
Mavi	25
Sarı	64

71. Kırmızı toz biber
100 g'ı 6 TL'ye satılmış.
50 kg = 50 000 g
50 000 ÷ 100 = 500 paket
500 x 6 = 3000 TL

Karabiber
100 g'ı 5 TL'ye satılmış.
20 kg = 20 000 g
20 000 ÷ 100 = 200 paket
200 x 5 = 1000 TL

Pul biber
100 g'ı 8 TL'ye satılmış.
40 kg = 40 000 g
40 000 ÷ 100 = 400 paket
400 x 8 = 3200 TL

3000 + 1000 + 3200 = 7200 TL

72. 7 x 4= 28 cm
12 x 4= 48 cm
35 x 4= 140 cm
42 x 4= 168 cm
53 x 4= 212 cm
67 x 4= 268 cm

73.

Çevre uzunluğu (cm)	Bir kenarının uzunluğu (cm)
84	21
112	28
196	49
212	53
240	60

74.

7+3=10 cm
10x2=20 cm

12+9=21 cm
21x2=42 cm

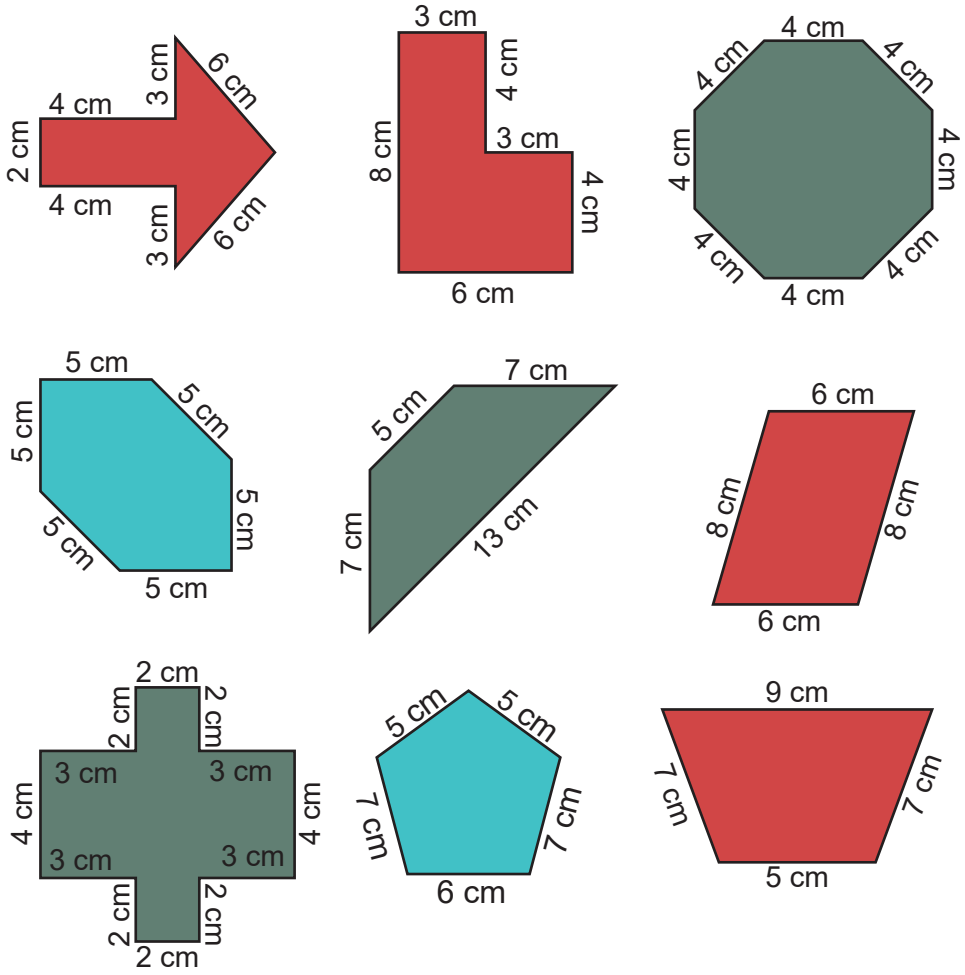
25+16=41 cm
41x2=82 cm

34+24=58 cm
58x2=116 cm

43+26=69 cm
69x2=138 cm

38+29=67 cm
67x2=134 cm

75.



76. a) 28 b) 13 c) 20 ç) 36 d) 30 e) 36

77. b) 6x4=24 c) 3x5=15 ç) 5x6=30 d) 9x4=36 e) 5x8=40

78.

plastik tabak	araba	kamyon	tır	karınca
boncuk	otobüs	traktör	tren	düğme
pil	yaprak	fil	plastik bardak	örümcek
ataş	boncuk	balina	tane mercimek	kelebek
çekirge	toplu iğne	vinç	sakız	altın küpe
gümüş bileklik	elmas yüzük	uçak	tüy	plastik kaşık

79.

- 5 t = 5000 kg
- 12 t = 12 000 kg
- 3000 kg = 3 t
- 8000 kg = 8 t
- 14 t 450 kg = 14 450 kg
- 12 kg 550 g = 12 550 kg
- 2650 kg = 2 t 650 kg
- 9047 kg = 9 t 47 kg
- 17 kg = 17 000 g
- 13 kg = 13 000 g
- 8000 g = 8 kg
- 15 000 g = 15 kg
- 1480 g = 1 kg 480 g
- 7380 g = 7 kg 380 g
- 5 kg 45 g = 5045 g
- 12 kg 550 g = 12 550 g
- 6 g = 6000 mg
- 12 g = 12 000 mg
- 4030 mg = 4 g 30 mg
- 7950 mg = 7 g 950 mg
- 6000 mg = 6 g
- 14 000 mg = 14 g
- 5 g 350 mg = 5350 mg
- 12 g 740 mg = 12 740 mg

80.

5 L = 5000 mL
9 L = 9000 mL
14 L = 14 000 mL
23 L = 23 000 mL

6000 mL = 6 L
8000 mL = 8 L
12 000 mL = 12 L
21 000 mL = 21 L

8 L 400 mL = 8400 mL
14 L 20 mL = 14 020 mL
12 L 140 mL = 12 140 mL
16 L 50 mL = 16 050 mL

4020 mL = 4 L 20 mL
2550 mL = 2 L 550 mL
14 120 mL = 14 L 120 mL
17 040 mL = 17 L 40 mL

81. D, D, Y, Y, D

82. 1) 20÷4= 5 cm
2) 9÷3= 3 cm
3) 5+5= 10 cm, 24–10=14 cm, 14÷2= 7 cm uzun kenarın uzunluğu

83.

- 1 kg = 1000 g
- 4 kg = 4000 g
- 7 kg = 7000 g
- 9 kg = 9000 g
- 2 kg 250 g = 2250 g
- 3 kg 400 g = 3400 g
- 5 kg 725 g = 5725 g
- 7 kg 350 g = 7350 g
- 8 kg 152 g = 8152 g

- 3000 g = 3 kg
- 2000 g = 2 kg
- 5000 g = 5 kg
- 6000 g = 6 kg
- 3500 g = 3 kg 500 g
- 9850 g = 9 kg 850 g
- 12 700 g = 12 kg 700 g
- 20 440 g = 20 kg 440 g
- 75 300 g = 75 kg 300 g

- 1 g = 1000 mg
- 3 g = 3000 mg
- 5 g = 5000 mg
- 7 g = 7000 mg
- 3 g 210 mg = 3210 mg
- 8 g 150 mg = 8150 mg
- 10 g 300 mg = 10 300 mg
- 22 g 425 mg = 22 425 mg
- 30 g 500 mg = 30 500 mg

- 2000 mg = 2 g
- 4000 mg = 4 g
- 6000 mg = 6 g
- 8000 mg = 8 g
- 7500 mg = 7 g 500 mg
- 8250 mg = 8 g 250 mg
- 10 340 mg = 10 g 340 mg
- 22 570 mg = 22 g 570 mg
- 50 880 mg = 50 g 880 mg

84. 1)
8 t > 37 000 g > 35 kg > 4000g
56 000 g > 4 kg >21 g > 12 000 mg
258 kg > 23 000 g > 2 g > 450 mg

2)
320 000 mg < 342 g < 1 t < 10 000 kg
440 000 mg < 450 g < 6000 kg < 8 t
2 g < 5000 mg < 13 000 g < 28 kg

Bu çalışma fasikülü, Millî Eğitim Bakanlığı
Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından
Ölçme Değerlendirme Merkezlerinin katkılarıyla hazırlanmıştır.

**BU DERS KİTABI
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞINCA
ÜCRETSİZ OLARAK VERİLMİŞTİR**

PARA İLE SATILAMAZ

**Bandrol Uygulamasına İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmeliğin
Beşinci Maddesinin İkinci Fıkrası Çerçevesinde Bandrol Taşıması Zorunlu Değildir.**