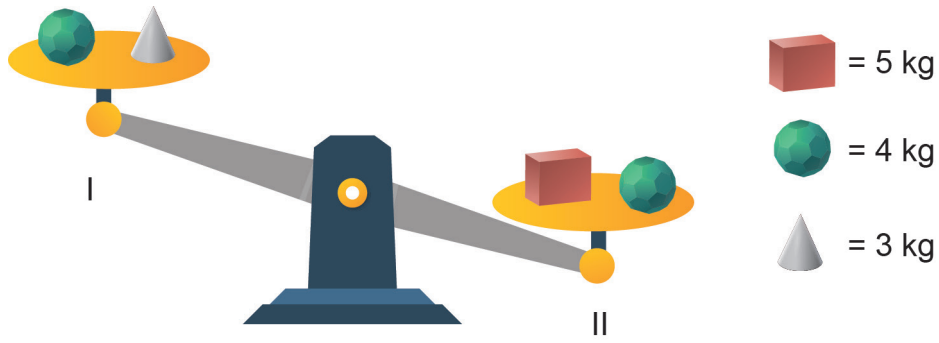


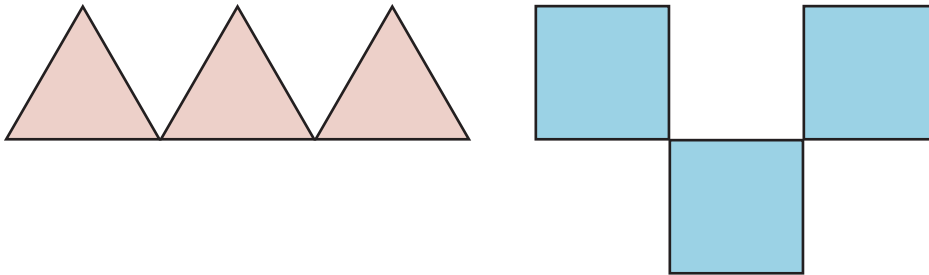
1. Eşit kollu terazinin kefelerine kütleleri farklı  ,  ve  cisimleri konulduğunda terazinin şekli aşağıdaki gibi olmaktadır.



Buna göre bu terazinin dengede kalabilmesi için hangi kefeye kaç gramlık bir kütle eklenmelidir?

	<u>Kefe</u>	<u>Kütle (g)</u>
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?

	<u>Üçgenin kenar uzunluğu (cm)</u>	<u>Karenin kenar uzunluğu (cm)</u>
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?

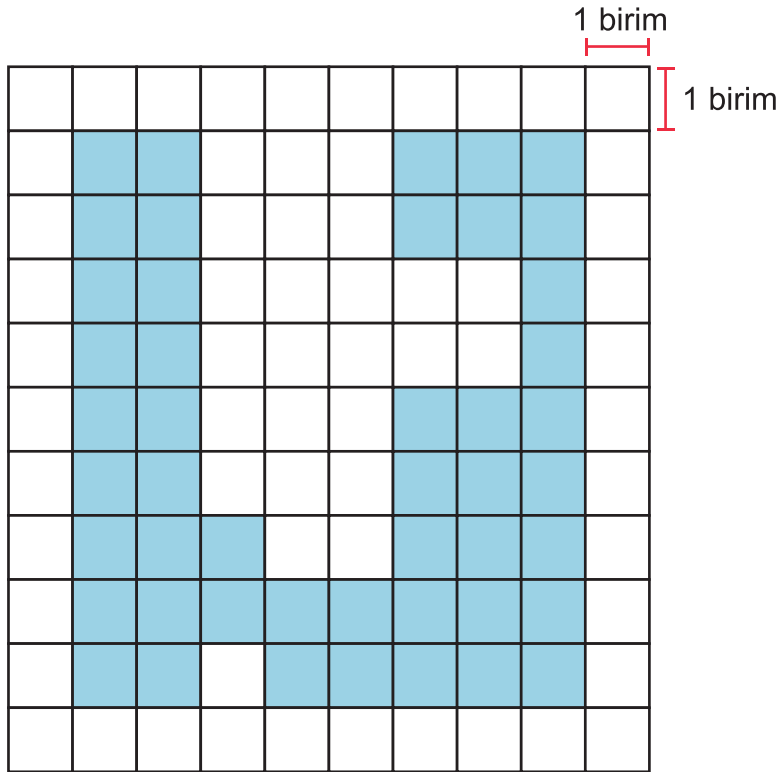
A) 856

B) 1024

C) 2048

D) 2476

4. Birimkarelere ayrılmış kâğıdın bir kısmı aşağıdaki gibi boyanmıştır.



Buna göre boyalı kısmın çevresi kaç birimdir?

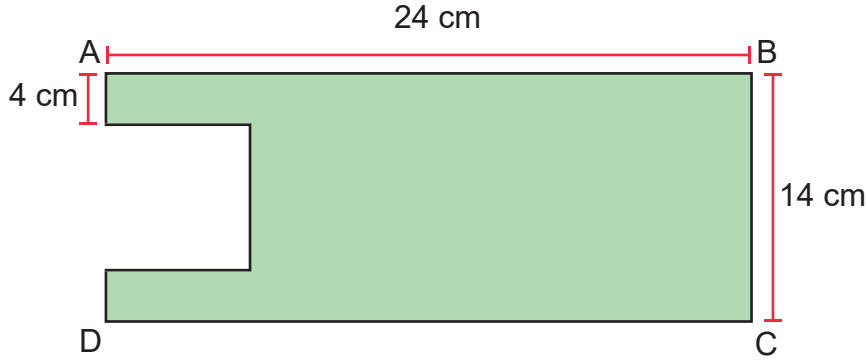
A) 60

B) 54

C) 48

D) 42

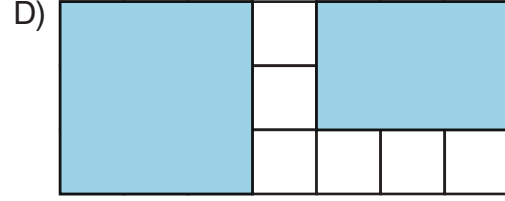
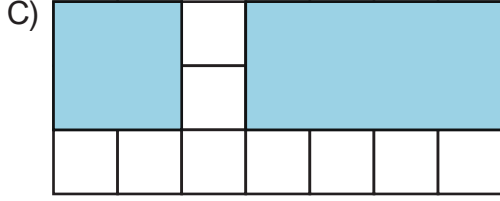
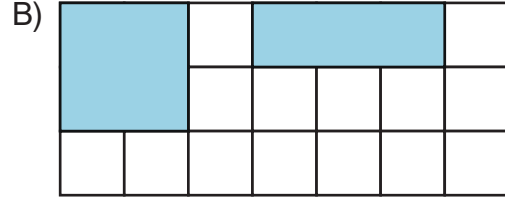
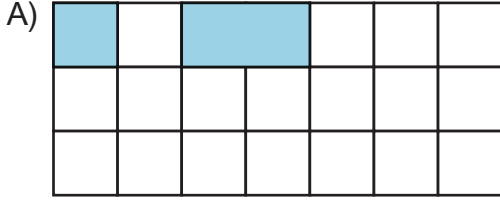
5. Kenar uzunlukları verilen dikdörtgen şeklindeki kartondan, bir kenarının uzunluğu 6 cm olan kare şeklindeki bir parça aşağıdaki gibi kesilip çıkarılmıştır.



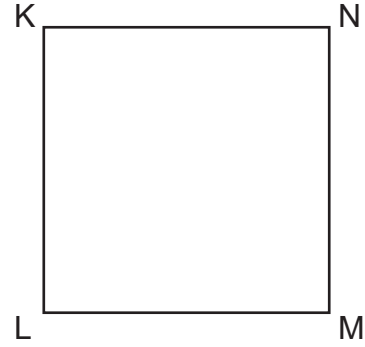
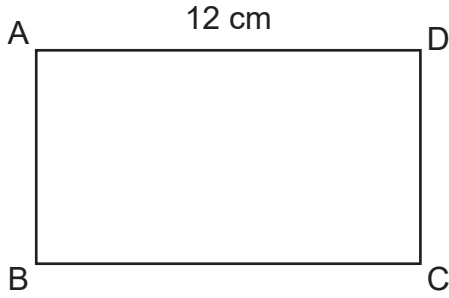
Buna göre kalan kartonun çevresi kaç santimetredir?

- 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 en fazla 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?



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?

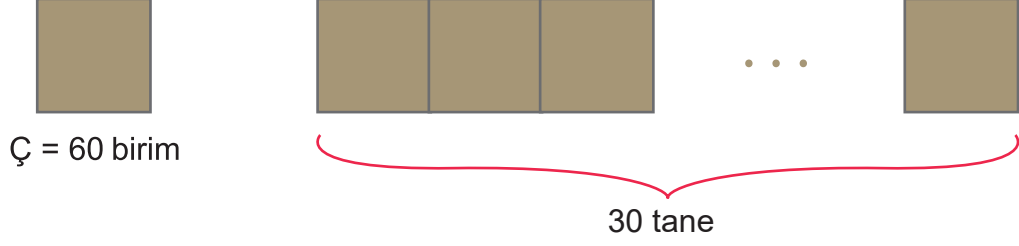
A) 7

B) 8

C) 9

D) 10

11. Her birinin çevre uzunluğu 60 birim olan kare şeklindeki 30 tane fayans yan yana aşağıdaki gibi döşeniyor.



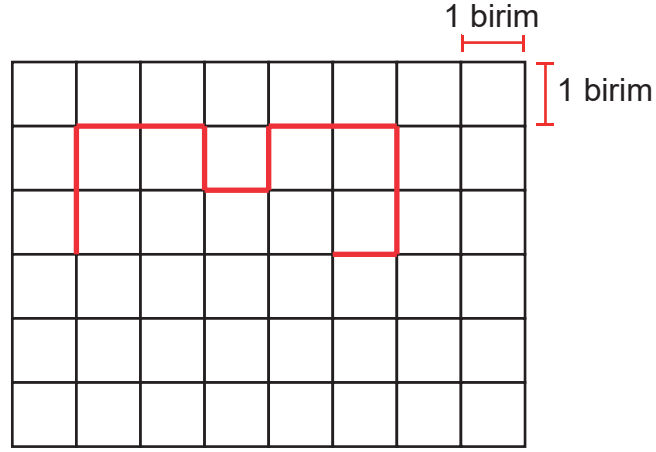
Buna göre fayansların kapladığı alan kaç birimkaredir?

- A) 1675 B) 2250 C) 3375 D) 6750
12. Büşra, her gün aynı miktarda su ile çiçeklerini sulayarak 28 L suyu 2 haftada tüketiyor.

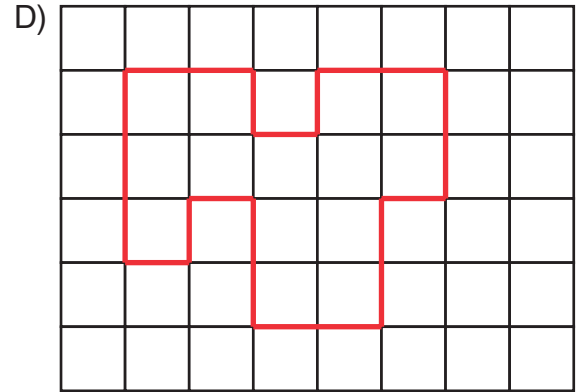
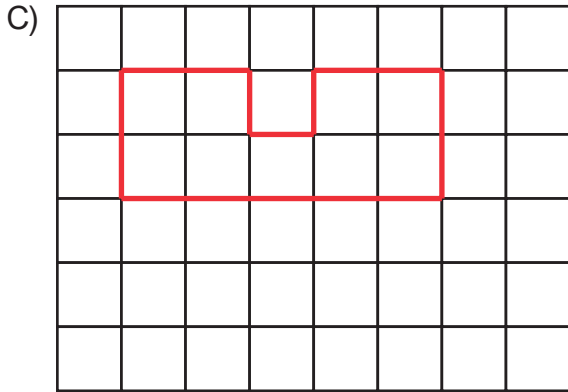
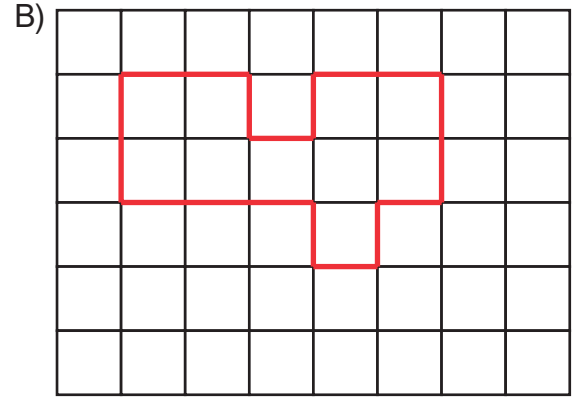
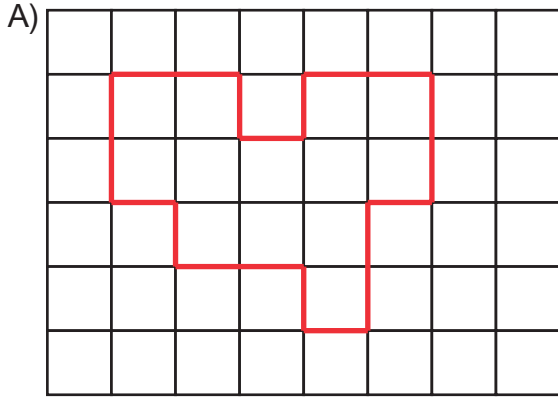
Buna göre Büşra çiçeklerini sulamak için günde kaç mililitre su tüketmiştir?

- 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?



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?

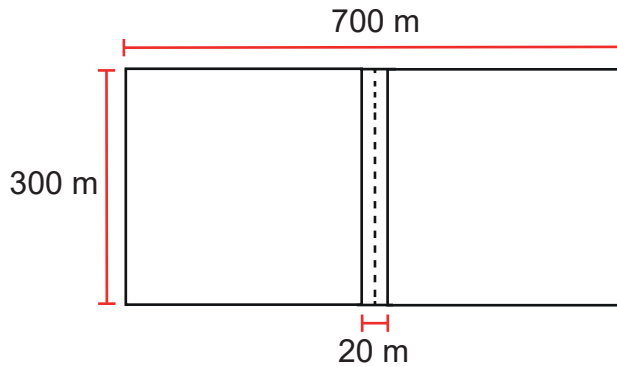
- A) 64 B) 68 C) 76 D) 78

16. Boş bir kamyonun kütlesi 1 t 600 kg'dır. Bu kamyonu, 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

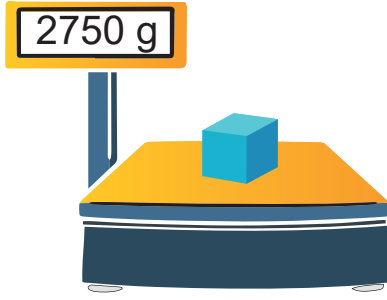
17. Kenar uzunlukları 300 m ve 700 m olan dikdörtgen şeklindeki bir arsanın tam ortasından 20 m genişliğinde yol geçmiş ve arsa iki eşit parçaya ayrılmıştır.



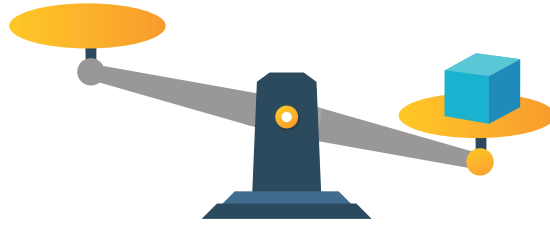
Buna göre parçalardan birinin çevre uzunluğu kaç metredir?

- 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

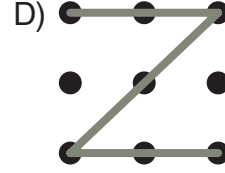
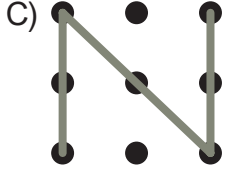
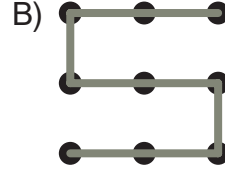
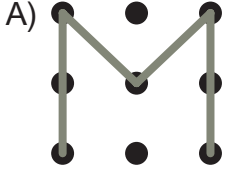


Eşit Kollu Terazi

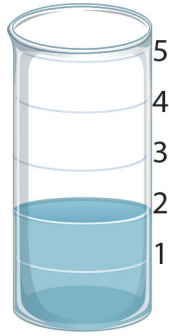
Buna göre Aslı terazinin sol kefesine aşağıdaki kütlelerden hangisini koyarsa terazi dengelenir?

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

19. Aşağıdaki noktalı kâğıtlarda oluşturulan şekillerden hangisinin çevre uzunluğu diğerlerinden farklıdır?

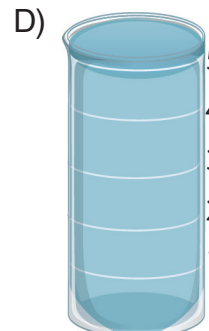
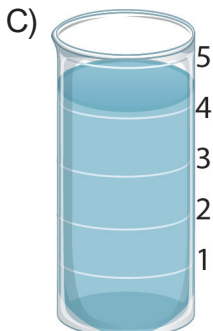
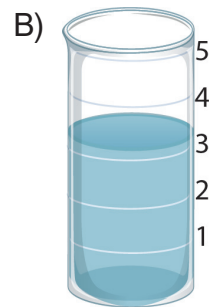
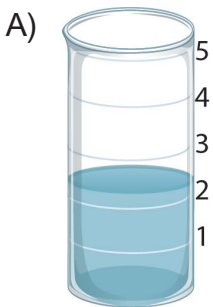


20. 4 L sıvı alabilen bir kap aşağıdaki gibi beş eş bölmeye ayrılarak içerisinde ikinci bölmeye kadar su koyulmuştur.

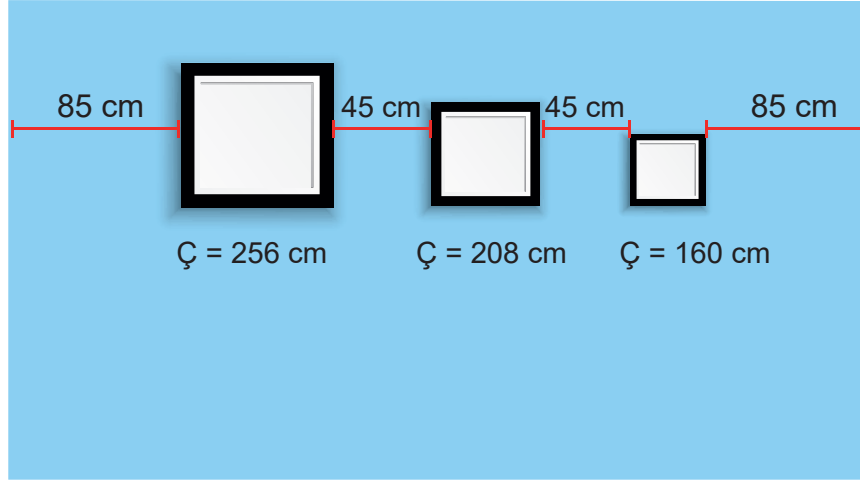


Sonrasında kaba 875 mL daha su eklenmiştir.

Buna göre kaptaki su miktarının son hâli aşağıdakilerden hangisidir?



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.

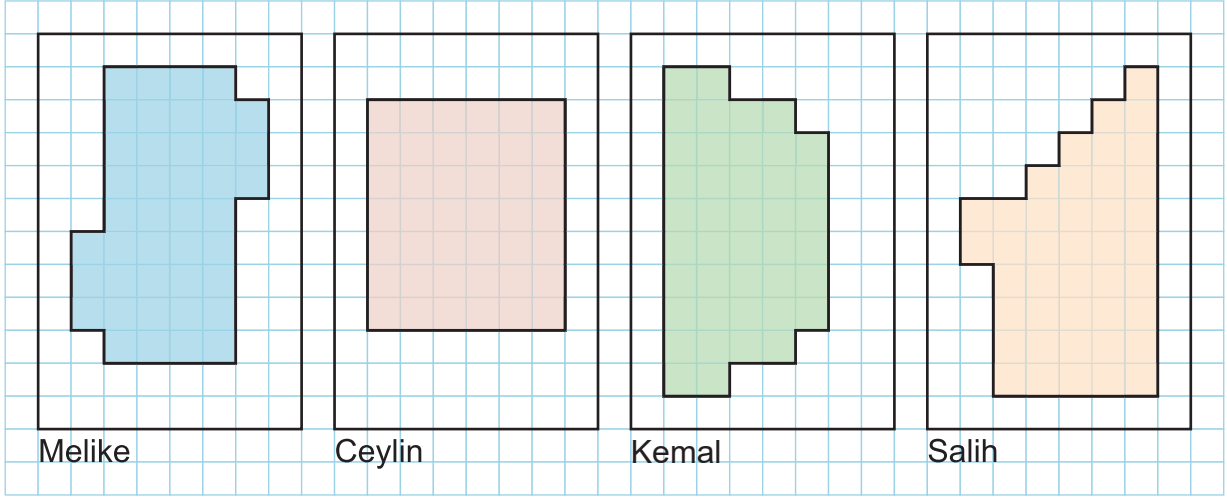
Tablo: Peynir yapımında kullanılan süt miktarı

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

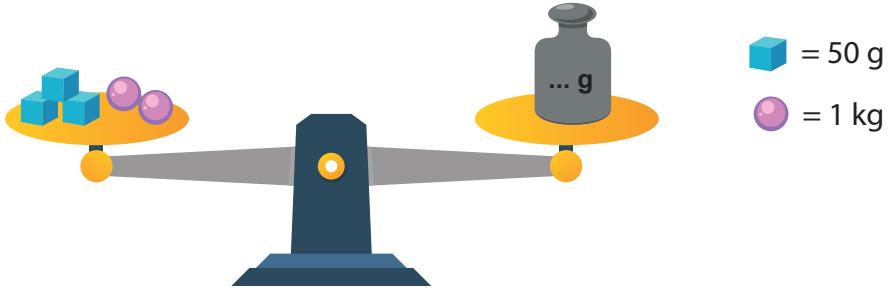
23. Melike, Ceylin, Kemal ve Salih birimkarelere ayrılmış kâğıtlara aşağıdaki şekilleri çizmiştir.



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 en fazla 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.

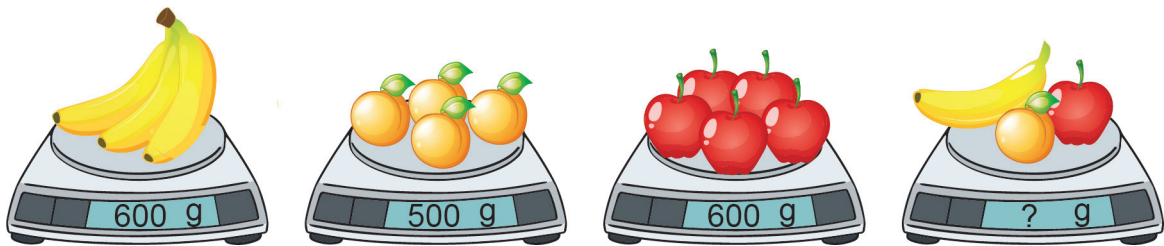
Tablo: Ürünlerin fiyatı

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?

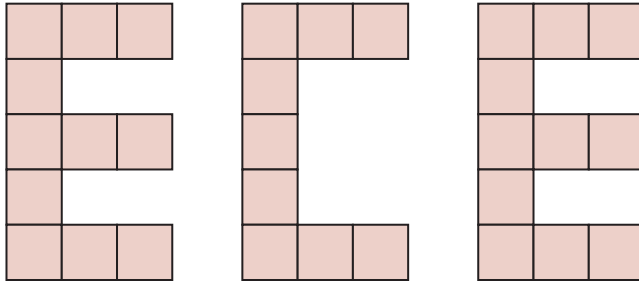
- A) 18 B) 20 C) 22 D) 28

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

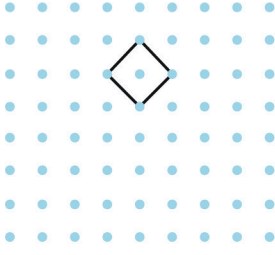
30. Ece, bir kenarının uzunluğu 6 cm olan eş kareleri kullanarak ismini aşağıdaki gibi yazıyor.



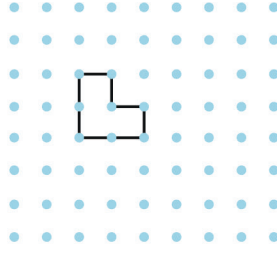
Buna göre Ece'nin ismini oluşturan harflerin çevre uzunluklarının toplamı kaç santimetredir?

- A) 400 B) 406 C) 408 D) 410

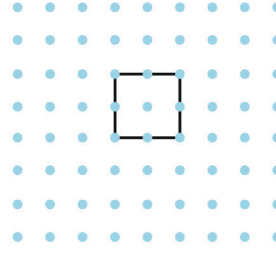
31. Aşağıdaki noktalı kâğıtlara numaralandırılmış dört şekil çizilmiştir.



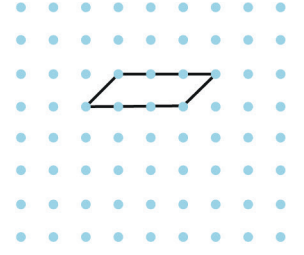
I



II



III



IV

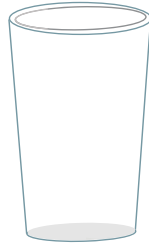
Buna göre, şekillerin alanı en büyük olandan en küçük olana doğru sıralanmış hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- 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

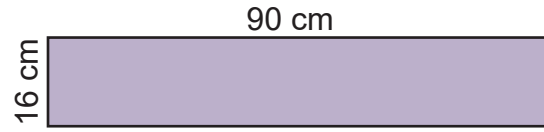
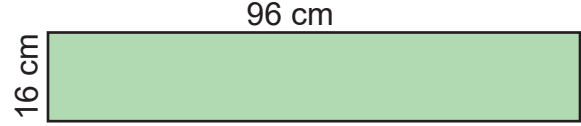
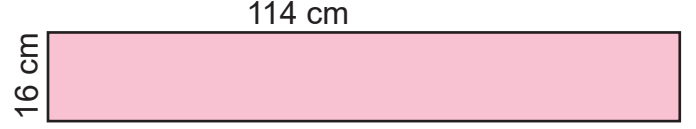
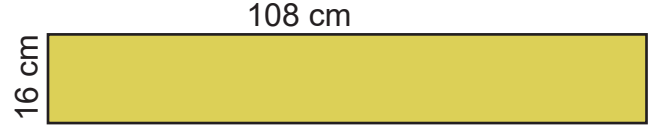
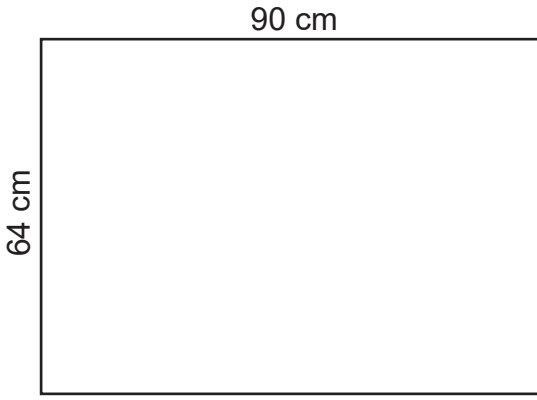


50 mL

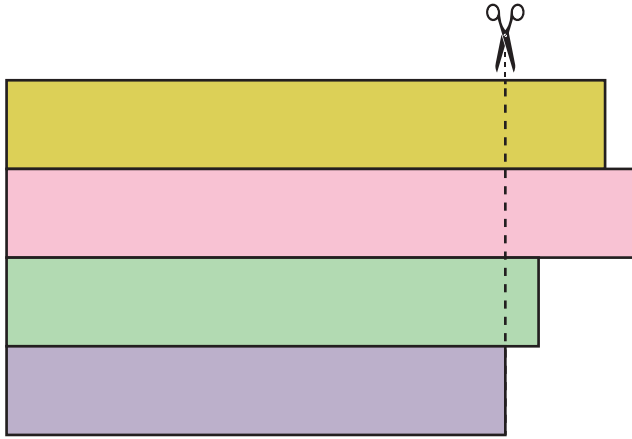
Buna göre kaç mililitre süt kalmıştır?

- 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?

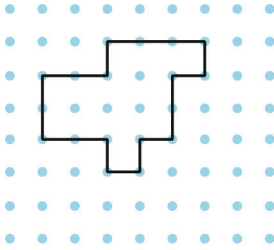
A) 4500

B) 6500

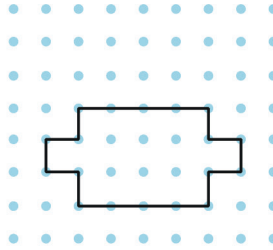
C) 9000

D) 10 000

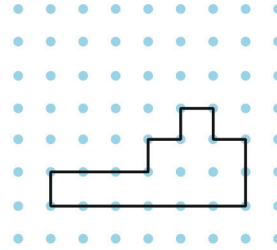
35.



I



II



III

Yukarıda verilen noktalı kâğıtlardaki numaralandırılmış şekillerden hangilerinin çevre uzunlukları birbirine eşittir?

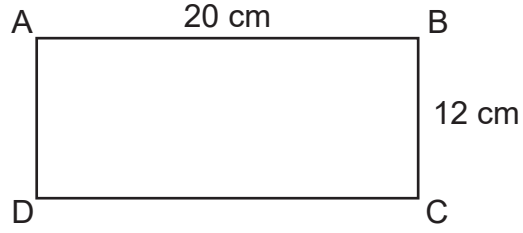
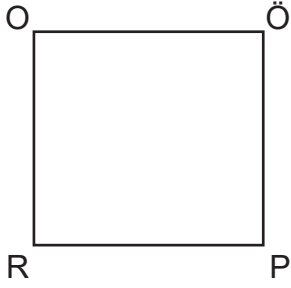
A) I ve II.

B) II ve III.

C) I ve III.

D) I, II ve III.

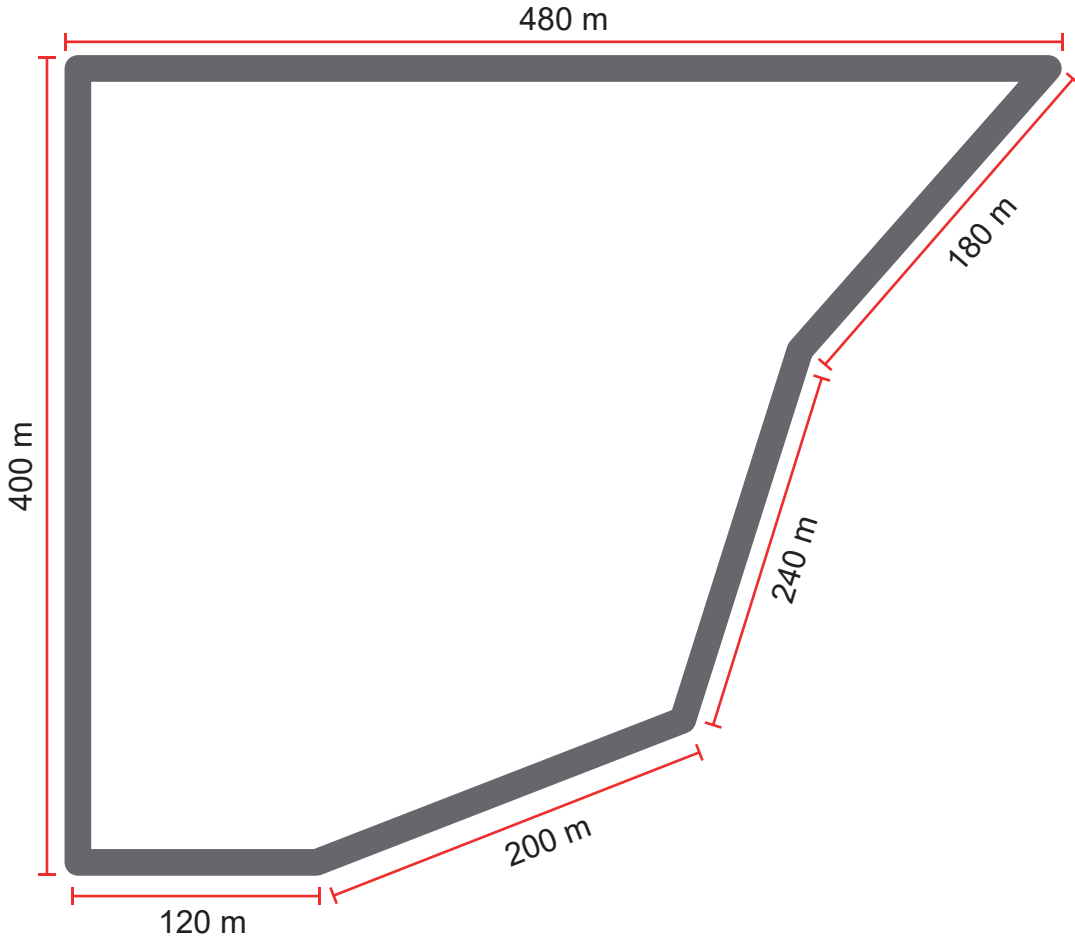
36. Aşağıdaki OÖPR karesi ile kenar uzunlukları verilen ABCD dikdörtgeninin çevre uzunlukları birbirine eşittir.



Buna göre OÖPR karesinin bir kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 6 B) 8 C) 16 D) 18

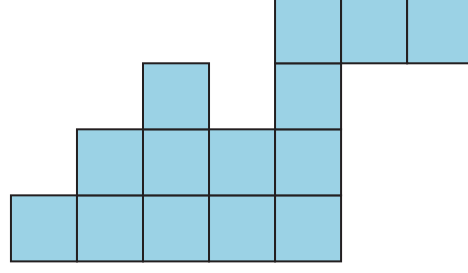
37. Murat, aşağıda verilen yürüyüş yolunda her gün dört tur yürüyüş yapmaktadır.



Murat'ın bir adımının uzunluğu 45 cm olduğuna göre yürüyüş yolunda bir günde attığı toplam adım sayısı kaçtır?

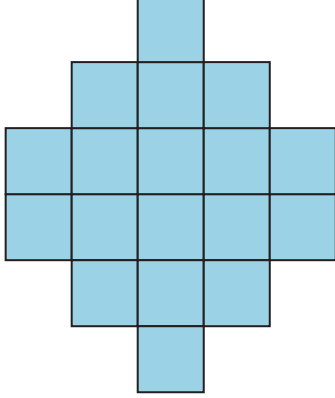
- A) 1800 B) 2400 C) 3600 D) 4000

38. Arda, birimkareleri kullanarak aşağıdaki şekli yapmış; Ebru ise Arda'nın şekliyle aynı alana sahip farklı bir şekil yapmıştır.

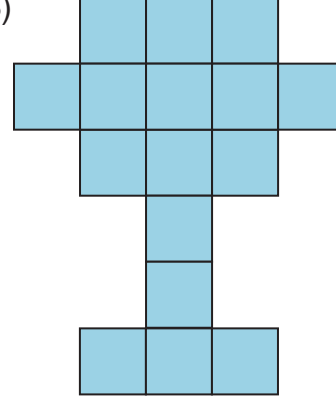


Buna göre Ebru'nun yaptığı şekil aşağıdakilerden hangisi olabilir?

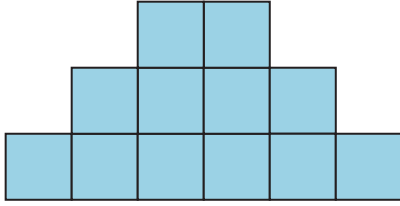
A)



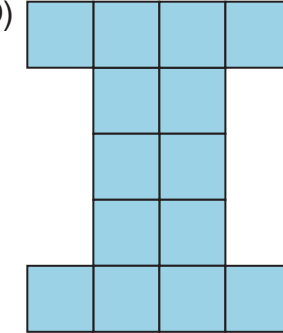
B)



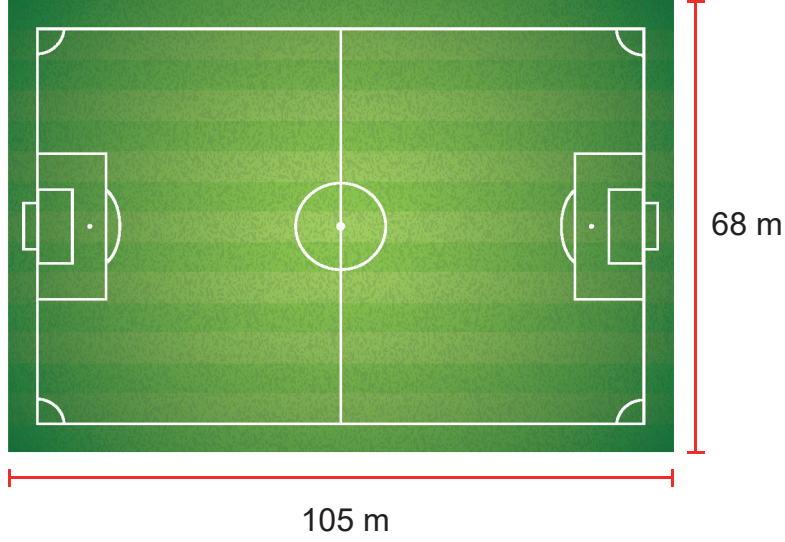
C)



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. $430 \text{ mL} + 350 \text{ mL} + \triangle = 1 \text{ L}$

Yukarıdaki eşitliğin sağlanması için $\triangle$ yerine kaç mililitre yazılmalıdır?

A) 220

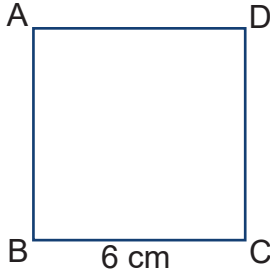
B) 240

C) 260

D) 280

45. Aşağıda bir kenarının uzunluğu 6 cm olan ABCD karesine ve KLMN dikdörtgenine ait bilgiler verilmiştir:

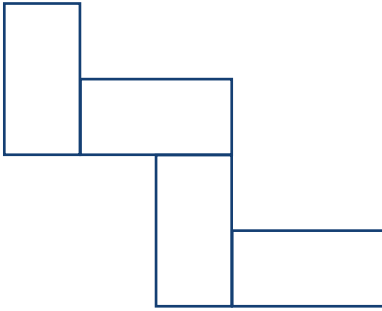
- Dikdörtgenin kısa kenarı, karenin bir kenarına eşittir.
- Dikdörtgenin uzun kenarı, kısa kenarının iki katıdır.



Buna göre kare ve dikdörtgenin çevre uzunluklarının toplamı kaç santimetredir?

- A) 56 B) 60 C) 64 D) 72

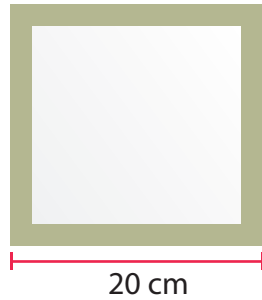
46. Kısa kenarı 7 cm, uzun kenarı kısa kenarının iki katı olan dört eş dikdörtgenle aşağıdaki şekil oluşturulmuştur.



Buna göre şeklin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 126 B) 133 C) 140 D) 147

47. Bir çerçeve üreticisi sekiz tane birer metrelik çita alıyor. Bunlardan hiç çita 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?

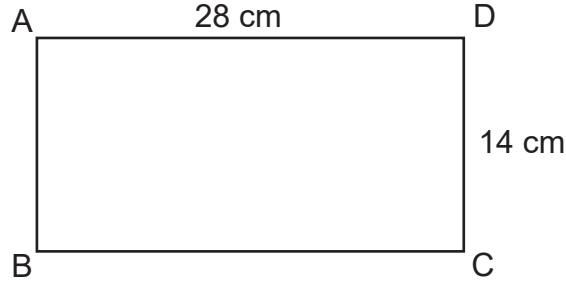
A)

B)

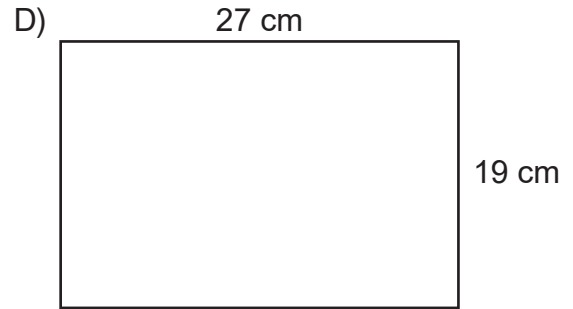
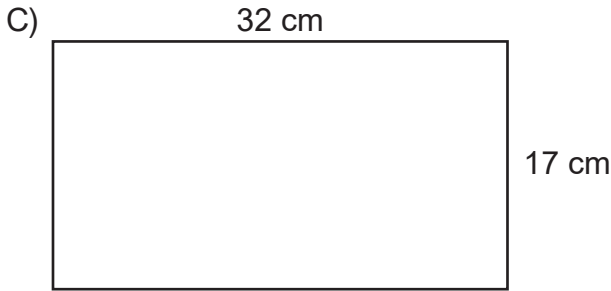
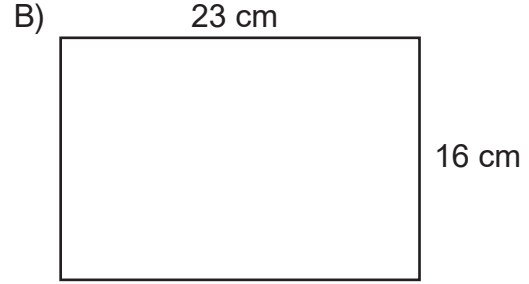
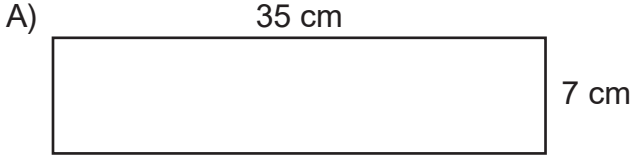
C)

D)

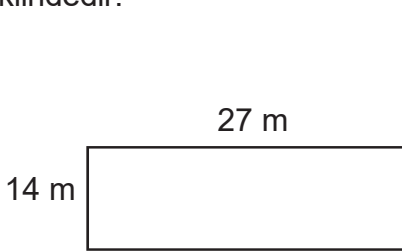
50. Aşağıda ABCD dikdörtgeninin kenar uzunlukları verilmiştir.



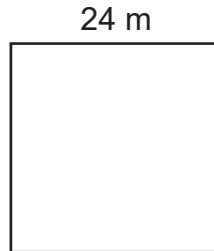
Buna göre aşağıdaki dikdörtgenlerden hangisinin çevre uzunluğu, ABCD dikdörtgeninin çevre uzunluğuna eşittir?



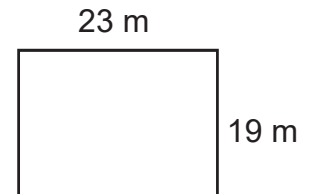
51. Aşağıda kenar uzunlukları verilen parkurlardan; I ve III. parkur dikdörtgen, II. parkur ise kare şeklindedir.



I. Parkur



II. Parkur

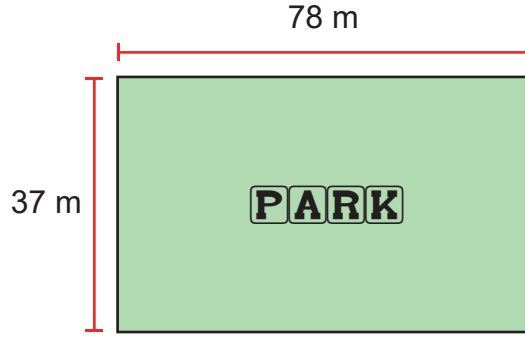


III. Parkur

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.

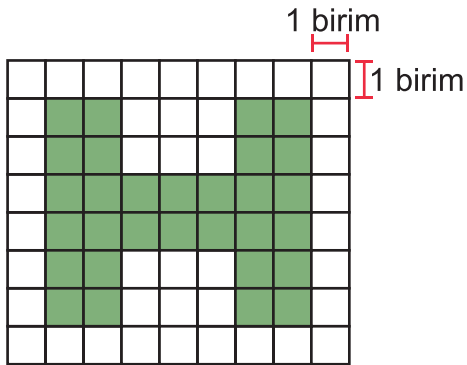


Leyla, bu parkın çevresini altı tur koşmuştur.

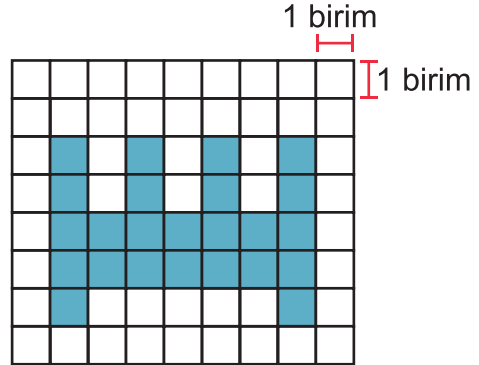
Buna göre Leyla'nın koştuğu toplam mesafe kaç metredir?

- A) 1195 B) 1240 C) 1285 D) 1380

53. Aşağıdaki birimkarelere ayrılmış kâğıtlar üzerinde boyalı iki şekil verilmiştir.



Şekil 1

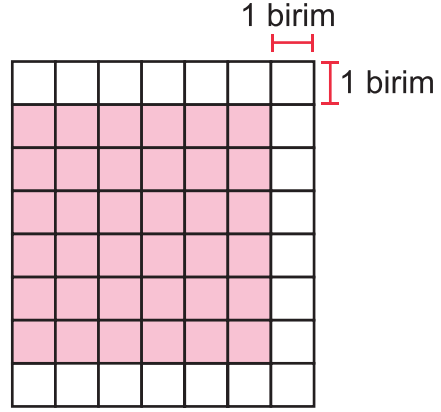
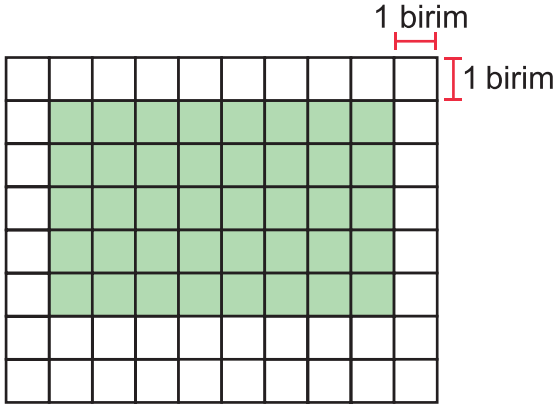


Şekil 2

Buna göre Şekil 1'in alanı, Şekil 2'nin alanından kaç birimkare fazladır?

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3

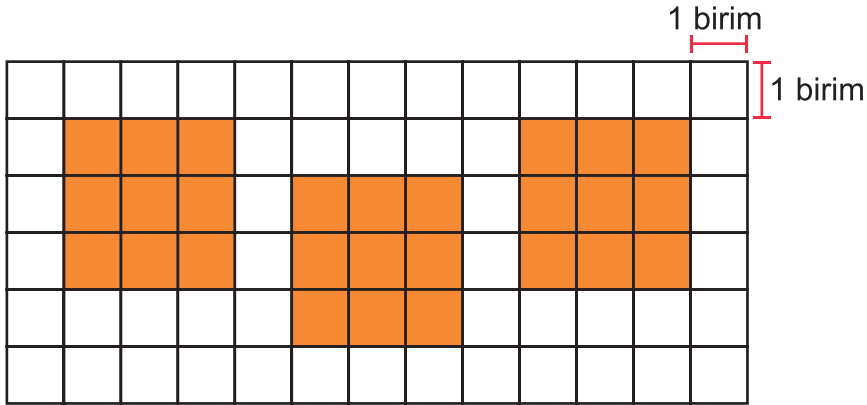
54. Aşağıdaki birimkarelere ayrılmış kâğıtlar üzerinde boyalı iki şekil verilmiştir.



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?

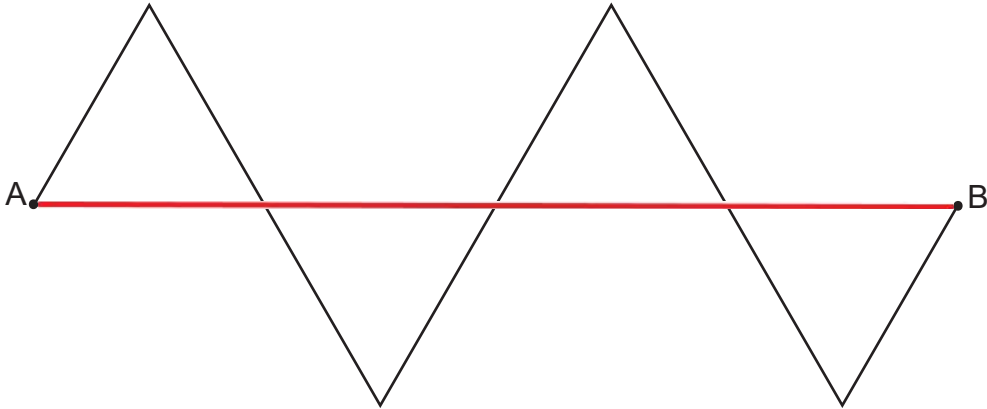
A) 4

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?

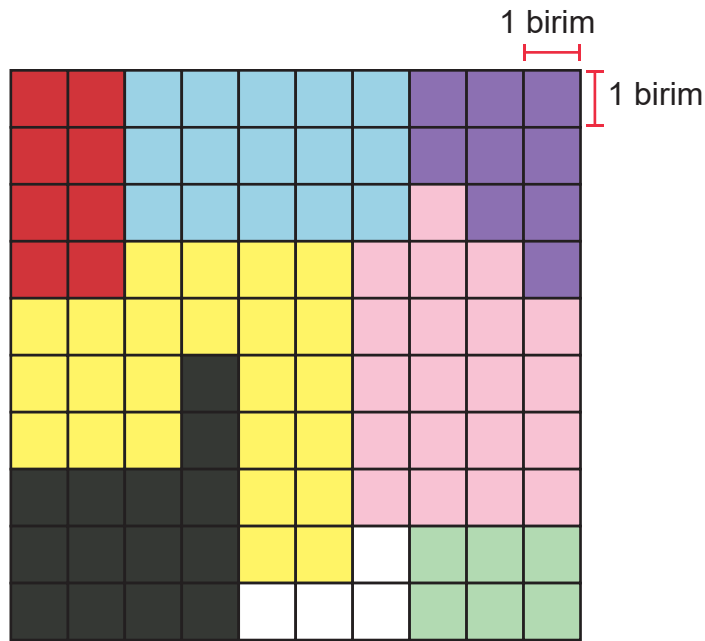
A) 96

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

Mavi : birimkare

Mor : birimkare

Beyaz : birimkare

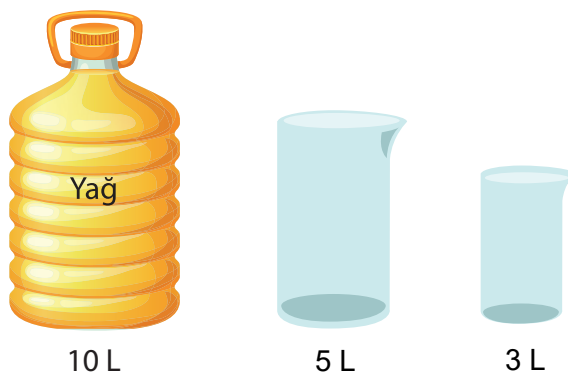
Sarı : birimkare

Pembe : birimkare

Siyah : 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.

6 cm



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.

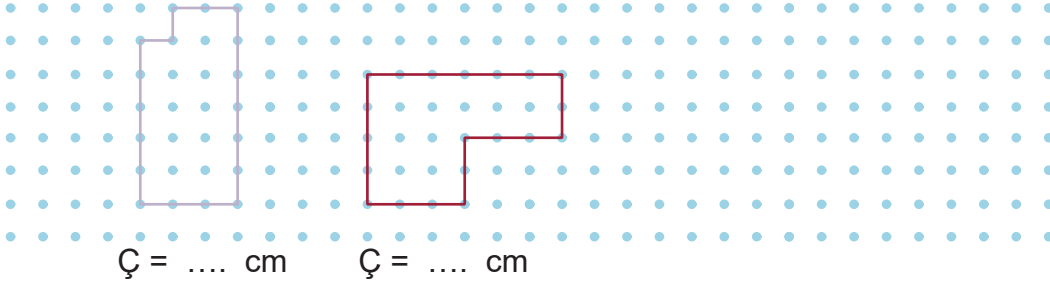
65. Aşağıda verilen kütle ölçülerini istenilen birimler cinsinden yazınız.

- 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

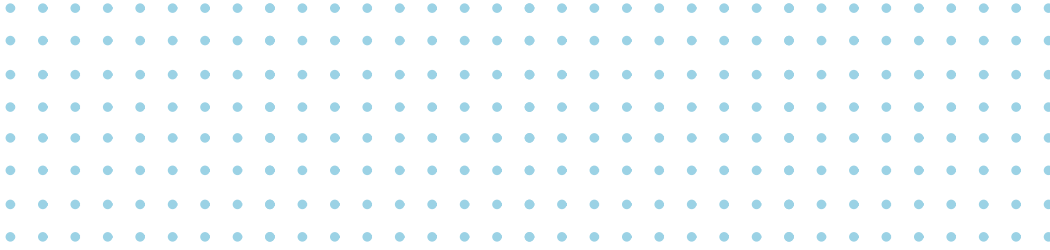
66. Aşağıda verilen noktalı kâğıtlardaki iki noktanın arasındaki uzunluk 3 cm'dir.

Buna göre

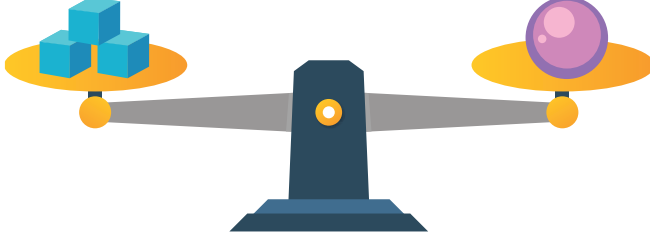
1) Aşağıdaki şekillerin çevre uzunluklarını bulunuz.



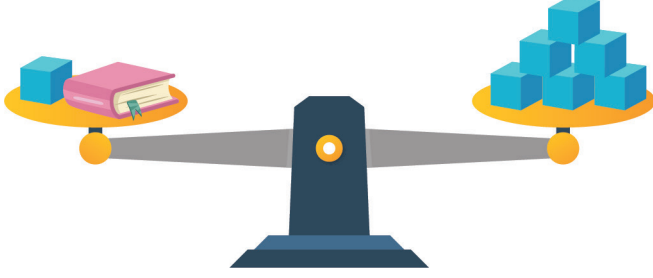
2) Çevre uzunluğu 30 santimetre olan bir şekil çiziniz.



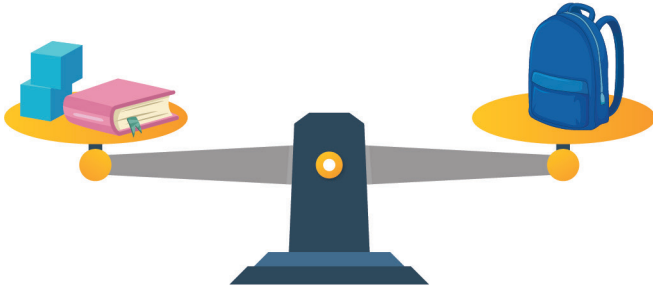
67. Bir kefesinde özdeş küpler, diğer kefesinde kütlesi 450 g olan bir top bulunan eşit kollu terazi aşağıdaki gibi dengededir.



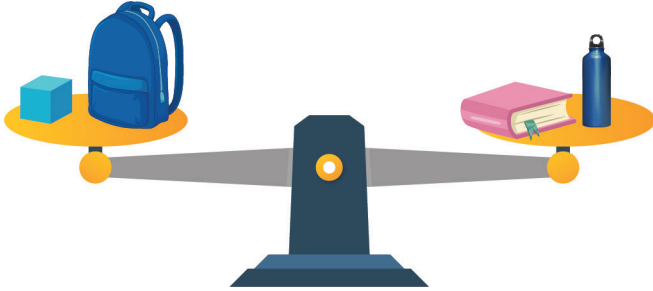
Buna göre aşağıdaki nesnelerin kütlelerini bulunuz.



 = g

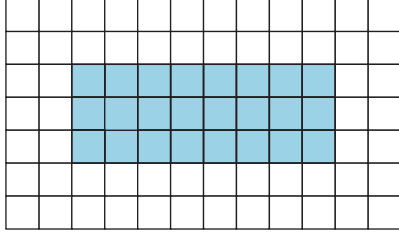


 = g



 = g

68. Aşağıdaki birimkarelere ayrılmış kâğıt üzerinde boyalı bir şekil verilmiştir.



Buna göre

1) Bu şeklin alanı kaç birimkaredir?

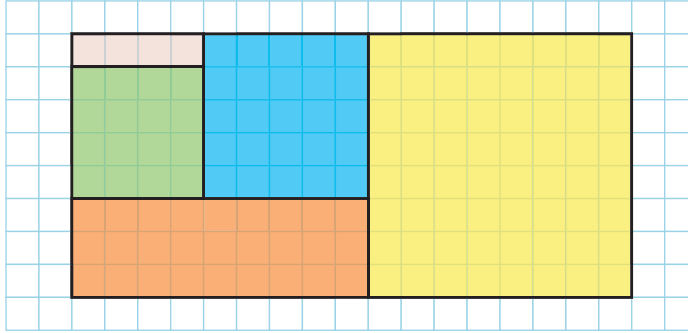
2) Bu şekli oluşturan birimkareler ile alanı 12 birimkare olan en fazla kaç tane dikdörtgen oluşturulabilir?

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



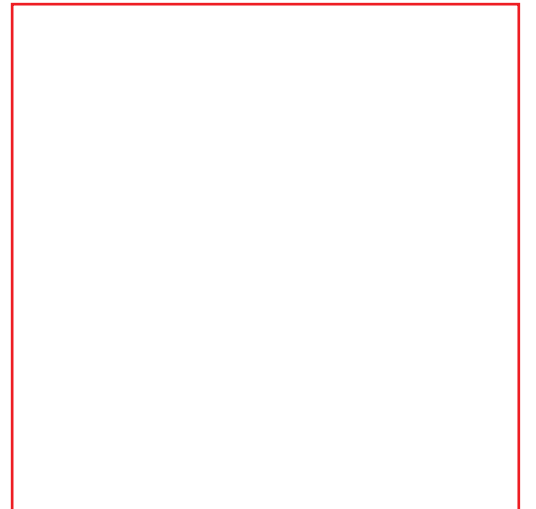
Ç = cm

53 cm



Ç = cm

67 cm

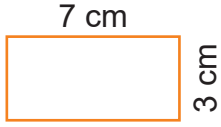


Ç = cm

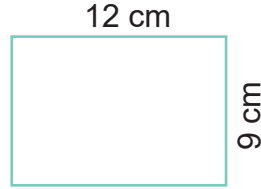
73. Aşağıda çevre uzunlukları verilen karelerin, bir kenarının uzunluklarını bularak tabloya yazınız.

Çevre uzunluğu (cm)	Bir kenarının uzunluğu (cm)
84	
112	
196	
212	
240	

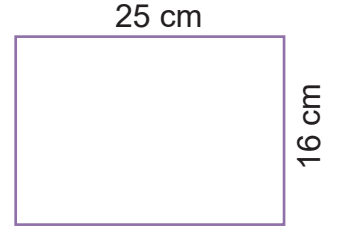
74. Aşağıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgenlerin çevre uzunluklarını hesaplayarak yazınız.



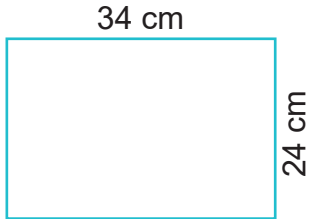
Ç = cm



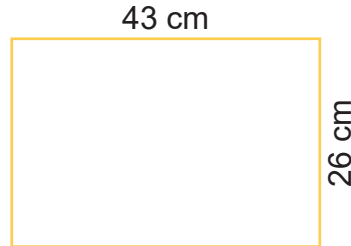
Ç = cm



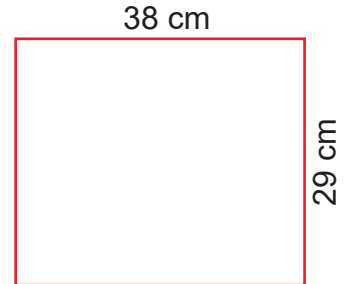
Ç = cm



Ç = cm

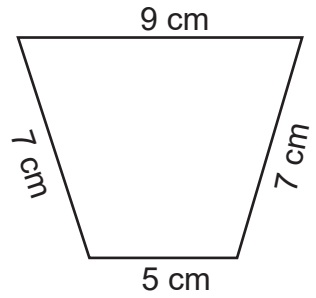
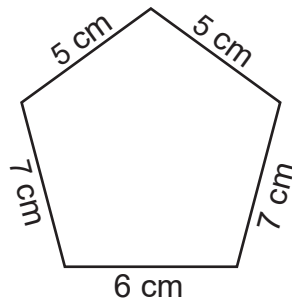
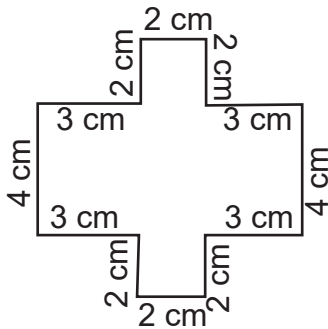
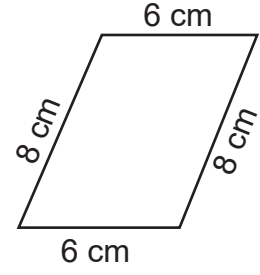
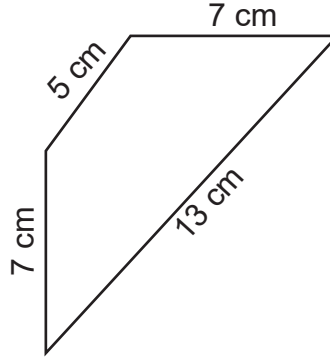
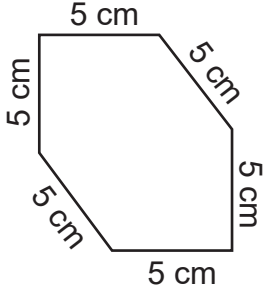
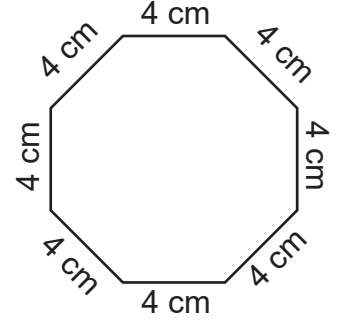
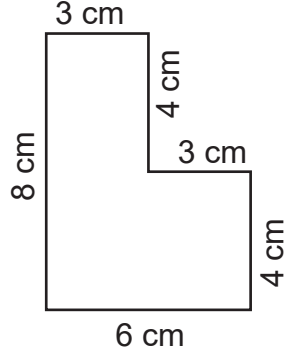
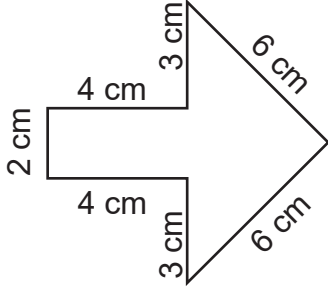


Ç = cm



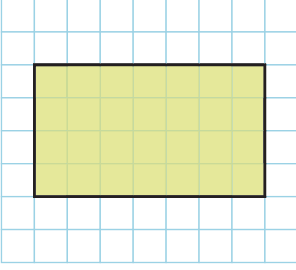
Ç = cm

75. Aşağıda verilen şekillerden çevre uzunlukları birbirine eşit olanları aynı renge boyayınız.



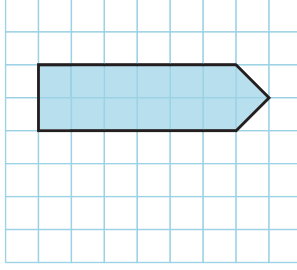
76. Aşağıdaki birimkarelere ayrılmış kâğıtlar üzerinde verilen boyalı şekillerin alanlarını bularak yazınız.

a)



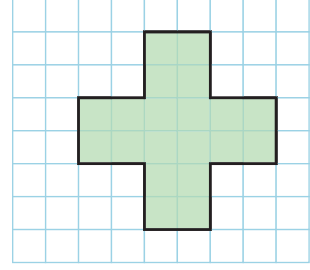
..... birimkare

b)



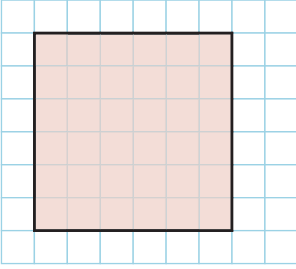
..... birimkare

c)



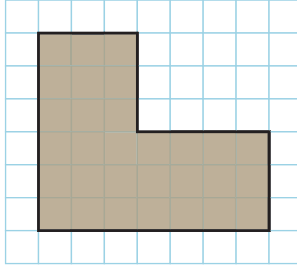
..... birimkare

ç)



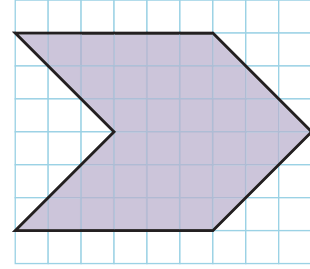
..... birimkare

d)



..... birimkare

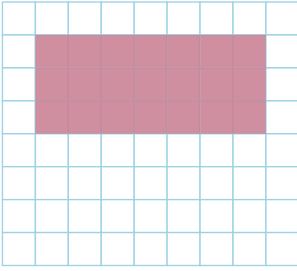
e)



..... birimkare

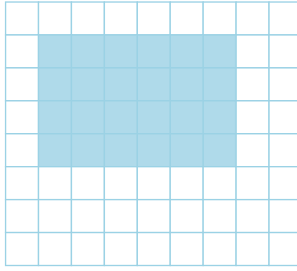
77. Aşağıdaki birimkarelere ayrılmış kâğıtlar üzerinde verilen boyalı şekillerin alanlarını örnekteki gibi bularak yazınız.

a)



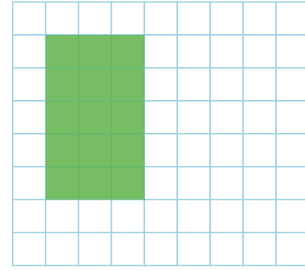
7x3=21 birimkare

b)



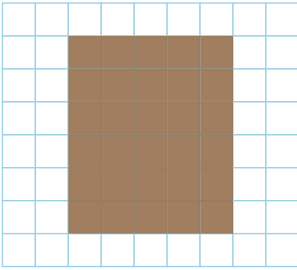
..... birimkare

c)



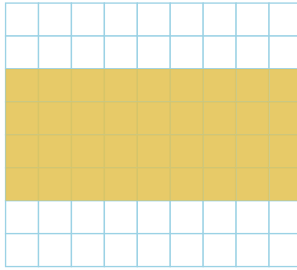
..... birimkare

ç)



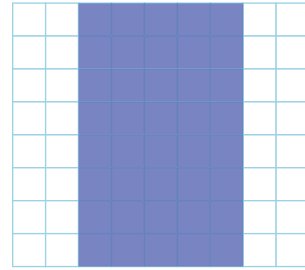
..... birimkare

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
ataç	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.

$$5 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

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

$$14 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$23 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$6000 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ L}$$

$$8000 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ L}$$

$$12\ 000 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ L}$$

$$21\ 000 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ L}$$

$$8 \text{ L } 400 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$14 \text{ L } 20 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$12 \text{ L } 140 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$16 \text{ L } 50 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$4020 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ L } \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$2550 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ L } \dots\dots\dots \text{ mL}$$

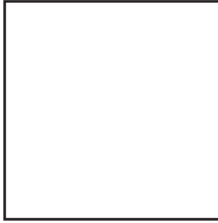
$$14\ 120 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ L } \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$17\ 040 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ L } \dots\dots\dots \text{ mL}$$

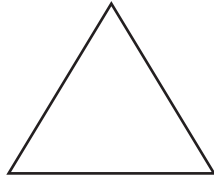
81. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D" yanlış olanların başına "Y" yazınız.

- () 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.



$\Ç = 20 \text{ cm}$



$\Ç = 9 \text{ cm}$



$\Ç = 24 \text{ cm}$

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 aktarılabılır. 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 $15 \times 8 = 120$ kg domates var. Her 1 kilogramdan 100 gram salça çıkıyorsa
 $120 \times 100 = 12\ 000$ g, $12\ 000$ g = 12 kg salça

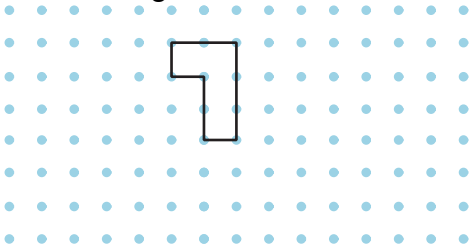
63. 1) 36 cm
2) 72 cm

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.
 $\text{Ç} = 18 \times 3 = 54$ cm $\text{Ç} = 20 \times 3 = 60$ 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
 $50\ 000 \div 100 = 500$ paket
 $500 \times 6 = 3000$ TL

Karabiber
 100 g'ı 5 TL'ye satılmış.
 20 kg = 20 000 g
 $20\ 000 \div 100 = 200$ paket
 $200 \times 5 = 1000$ TL

Pul biber
 100 g'ı 8 TL'ye satılmış.
 40 kg = 40 000 g
 $40\ 000 \div 100 = 400$ paket
 $400 \times 8 = 3200$ TL

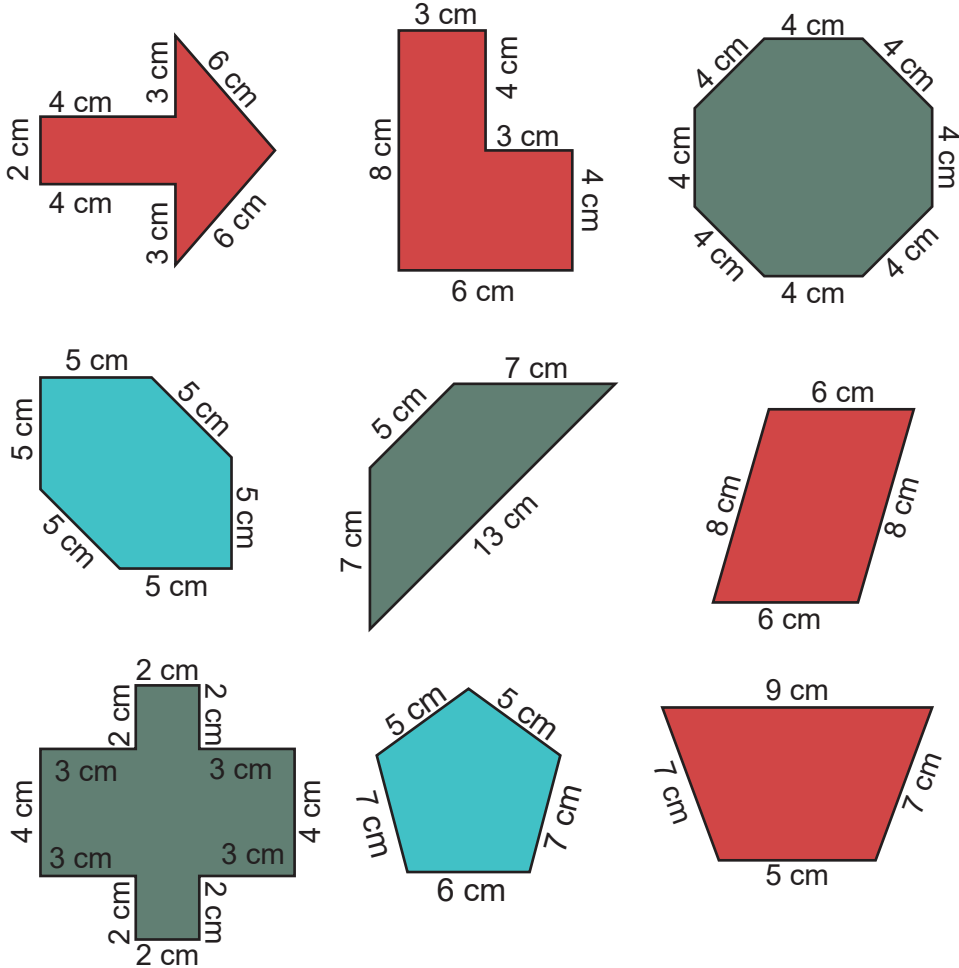
$3000 + 1000 + 3200 = 7200$ TL

72. $7 \times 4 = 28$ cm
 $12 \times 4 = 48$ cm
 $35 \times 4 = 140$ cm
 $42 \times 4 = 168$ cm
 $53 \times 4 = 212$ cm
 $67 \times 4 = 268$ cm

73. Çevre uzunluğu (cm)	Bir kenarının uzunluğu (cm)
84	21
112	28
196	49
212	53
240	60

74. $7+3=10$ cm $10 \times 2=20$ cm $12+9=21$ cm $21 \times 2=42$ cm $25+16=41$ cm $41 \times 2=82$ cm
- $34+24=58$ cm $58 \times 2=116$ cm $43+26=69$ cm $69 \times 2=138$ cm $38+29=67$ cm $67 \times 2=134$ cm

75.



76. a) 28 b) 13 c) 20 ç) 36 d) 30 e) 36

77. b) $6 \times 4 = 24$ c) $3 \times 5 = 15$ ç) $5 \times 6 = 30$ d) $9 \times 4 = 36$ e) $5 \times 8 = 40$

78.

plastik tabak	araba	kamyon	tır	karınca
boncuk	otobüs	traktör	tren	düğme
pil	yaprak	fil	plastik bardak	örümcek
ataç	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  1480 g = 1 kg 480 g
-  12 t = 12 000 kg  7380 g = 7 kg 380 g
-  3000 kg = 3 t  5 kg 45 g = 5045 g
-  8000 kg = 8 t  12 kg 550 g = 12 550 g
-  14 t 450 kg = 14 450 kg  6 g = 6000 mg
-  12 kg 550 g = 12 550 kg  12 g = 12 000 mg
-  2650 kg = 2 t 650 kg  4030 mg = 4 g 30 mg
-  9047 kg = 9 t 47 kg  7950 mg = 7 g 950 mg
-  17 kg = 17 000 g  6000 mg = 6 g
-  13 kg = 13 000 g  14 000 mg = 14 g
-  8000 g = 8 kg  5 g 350 mg = 5350 mg
-  15 000 g = 15 kg  12 g 740 mg = 12 740 mg

80.

$$5 \text{ L} = 5000 \text{ mL}$$

$$9 \text{ L} = 9000 \text{ mL}$$

$$14 \text{ L} = 14\,000 \text{ mL}$$

$$23 \text{ L} = 23\,000 \text{ mL}$$

$$6000 \text{ mL} = 6 \text{ L}$$

$$8000 \text{ mL} = 8 \text{ L}$$

$$12\,000 \text{ mL} = 12 \text{ L}$$

$$21\,000 \text{ mL} = 21 \text{ L}$$

$$8 \text{ L } 400 \text{ mL} = 8400 \text{ mL}$$

$$14 \text{ L } 20 \text{ mL} = 14\,020 \text{ mL}$$

$$12 \text{ L } 140 \text{ mL} = 12\,140 \text{ mL}$$

$$16 \text{ L } 50 \text{ mL} = 16\,050 \text{ mL}$$

$$4020 \text{ mL} = 4 \text{ L } 20 \text{ mL}$$

$$2550 \text{ mL} = 2 \text{ L } 550 \text{ mL}$$

$$14\,120 \text{ mL} = 14 \text{ L } 120 \text{ mL}$$

$$17\,040 \text{ mL} = 17 \text{ L } 40 \text{ mL}$$

81. D, D, Y, Y, D

82. 1) $20 \div 4 = 5$ cm
2) $9 \div 3 = 3$ cm
3) $5 + 5 = 10$ cm, $24 - 10 = 14$ cm, $14 \div 2 = 7$ cm uzun kenarın uzunluğu

- 83.
- | | |
|---|--|
|  1 kg = 1000 g |  3000 g = 3 kg |
|  4 kg = 4000 g |  2000 g = 2 kg |
|  7 kg = 7000 g |  5000 g = 5 kg |
|  9 kg = 9000 g |  6000 g = 6 kg |
|  2 kg 250 g = 2250 g |  3500 g = 3 kg 500 g |
|  3 kg 400 g = 3400 g |  9850 g = 9 kg 850 g |
|  5 kg 725 g = 5725 g |  12 700 g = 12 kg 700 g |
|  7 kg 350 g = 7350 g |  20 440 g = 20 kg 440 g |
|  8 kg 152 g = 8152 g |  75 300 g = 75 kg 300 g |
-
- | | |
|---|---|
|  1 g = 1000 mg |  2000 mg = 2 g |
|  3 g = 3000 mg |  4000 mg = 4 g |
|  5 g = 5000 mg |  6000 mg = 6 g |
|  7 g = 7000 mg |  8000 mg = 8 g |
|  3 g 210 mg = 3210 mg |  7500 mg = 7 g 500 mg |
|  8 g 150 mg = 8150 mg |  8250 mg = 8 g 250 mg |
|  10 g 300 mg = 10 300 mg |  10 340 mg = 10 g 340 mg |
|  22 g 425 mg = 22 425 mg |  22 570 mg = 22 g 570 mg |
|  30 g 500 mg = 30 500 mg |  50 880 mg = 50 g 880 mg |

84. 1)
 $8 \text{ t} > 37 \text{ 000 g} > 35 \text{ kg} > 4000 \text{ g}$
 $56 \text{ 000 g} > 4 \text{ kg} > 21 \text{ g} > 12 \text{ 000 mg}$
 $258 \text{ kg} > 23 \text{ 000 g} > 2 \text{ g} > 450 \text{ mg}$
- 2)
 $320 \text{ 000 mg} < 342 \text{ g} < 1 \text{ t} < 10 \text{ 000 kg}$
 $440 \text{ 000 mg} < 450 \text{ g} < 6000 \text{ kg} < 8 \text{ t}$
 $2 \text{ g} < 5000 \text{ mg} < 13 \text{ 000 g} < 28 \text{ kg}$