

3. SINIF 6. ÜNİTE

ÇALIŞMA FASİKÜLÜ

MATEMATİK





T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

Bu çalışma fasikülü;
Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından,

Adana Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Adıyaman Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Ankara Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Antalya Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Erzurum Ölçme Değerlendirme Merkezi,
İstanbul Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Kastamonu Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Kayseri Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Mardin Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Mersin Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Ordu Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Sivas Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Tekirdağ Ölçme Değerlendirme Merkezinin

katkılarıyla hazırlanmıştır.

Bu çalışma fasikülünün dizgi ve tasarımı
Erzurum Ölçme Değerlendirme Merkezi tarafından yapılmıştır.



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.

Mehmet Âkif Ersoy

ANDIMIZ

Türküm, doğruyum, çalışkanım.

İlkem küçüklerimi korumak, büyüklerimi saymak; yurdumu, milletimi özümnden çok sevmektir.

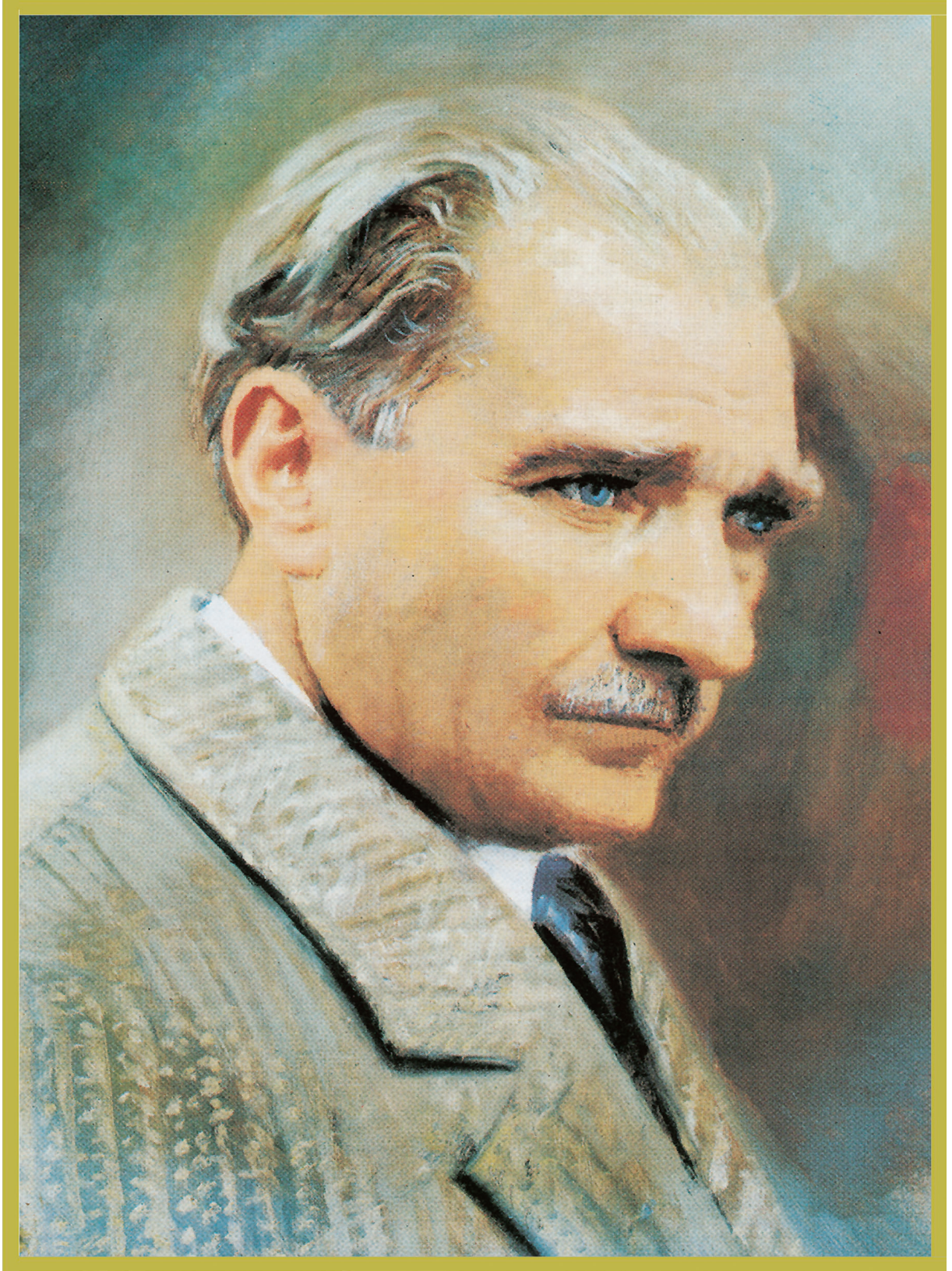
Ülküm yükselmek, ileri gitmektir.

Ey Büyük Atatürk!

Açtığın yolda, gösterdiğin hedefe durmadan yürüyeceğime ant içerim.

Varlığım Türk varlığına armağan olsun.

Ne mutlu Türküm diyene!

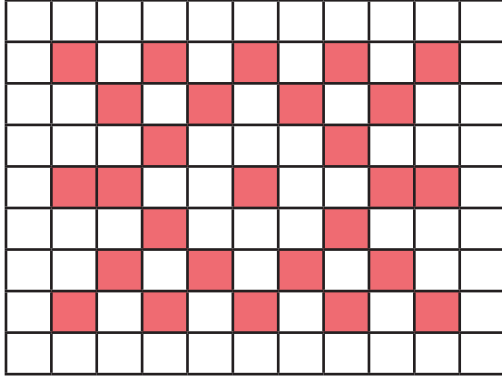


MUSTAFA KEMAL ATATÜRK

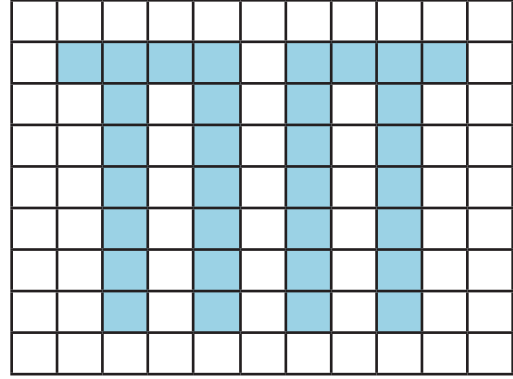
1. Aşağıda kareli kâğıt üzerinde verilen boyalı şekillerden hangisinin alanı doğrudur?

□ → 1 birimkare

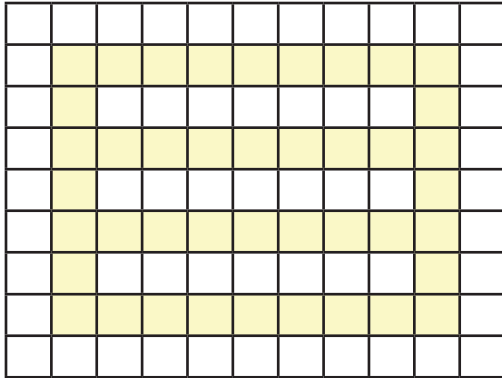
A) 23 birimkare



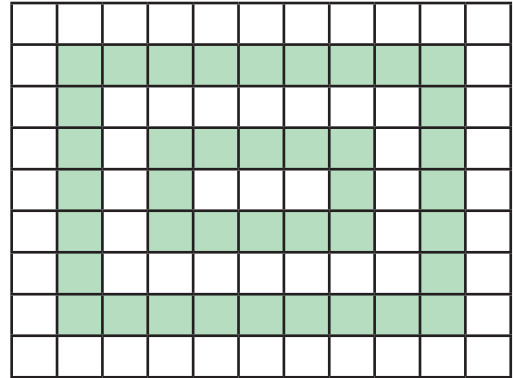
B) 32 birimkare



C) 35 birimkare

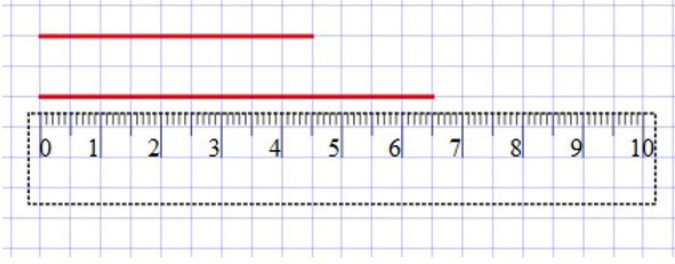


D) 50 birimkare

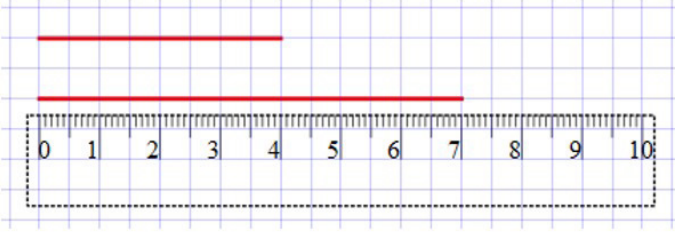


2. Aşağıda verilen kareli alanlardan hangisinde kırmızı doğru parçaları 4 ve 7 cm uzunluğunda çizilmiştir?

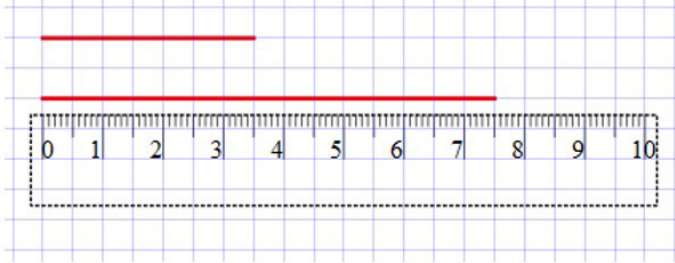
A)



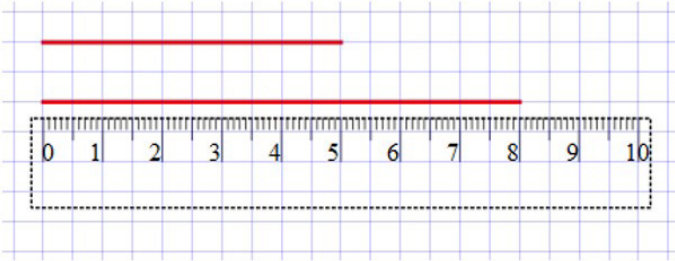
B)



C)



D)



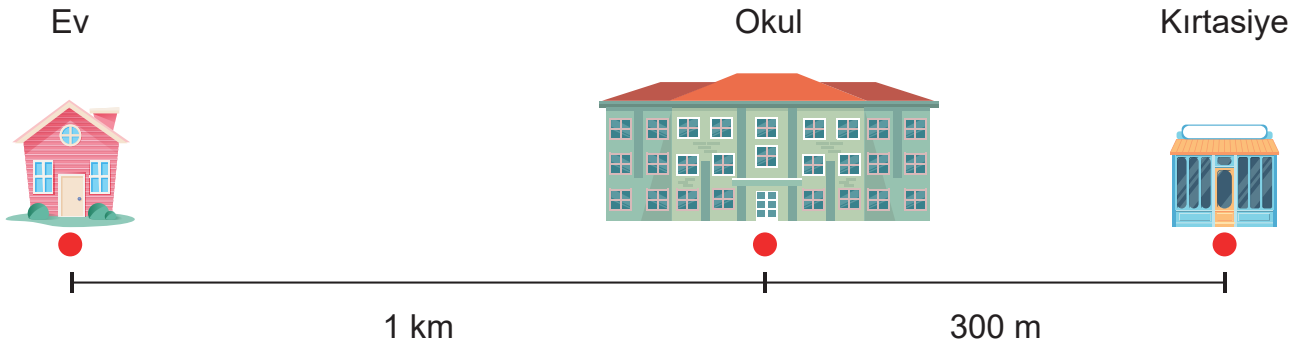
3. Aşağıdakilerden hangisi kilometre ile ölçülür?

- A) Elektrik direğinin boyu
- B) Binanın yüksekliği
- C) İki şehir arası mesafe
- D) Koridorun uzunluğu

4. Ayağının uzunluğu 15 cm olan Ahmet, odasının boyunu 15 ayak olarak ölçmüştür.
Buna göre Ahmet'in odasının boyunun uzunluğu kaç metre, kaç santimetredir?

- A) 2 m 15 cm
B) 2 m 25 cm
C) 2 m 50 cm
D) 2 m 75 cm

5. Aşağıdaki ev ile okul arasındaki mesafe 1 km'dir. Kırtasiye ile okul arasındaki mesafe ise 300 m'dir.



Buna göre ev ile kırtasiye arasındaki mesafe toplam kaç metredir?

- A) 600 B) 700 C) 1200 D) 1300
6. Enes aşağıdaki şişenin içinde 3 L zeytinyağı olduğunu tahmin ediyor. Zeytinyağının tamamını kaplara boşalttığında iki tane 1 litrelik ve üç tane yarım litrelik kapların tamamı doluyor.



Buna göre zeytinyağı Enes'in tahmininden ne kadar fazladır?

- A) Yarım litre B) 1 litre
C) 1 litre ve yarım litre D) 2 litre

7. Arda, aşağıdaki telin tamamını kullanarak bir kenarının uzunluğu 2 cm olan dokuz eş kare yapmıştır.

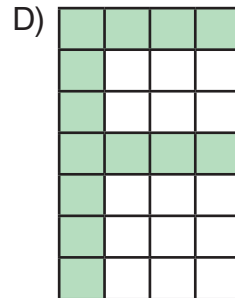
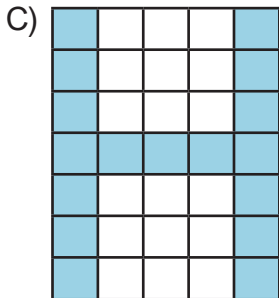
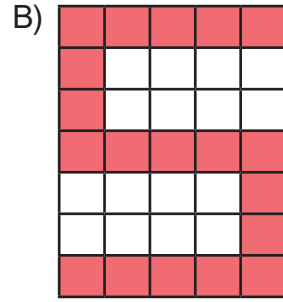
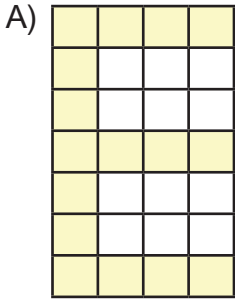


Buna göre Arda'nın kullandığı tel kaç santimetredir?

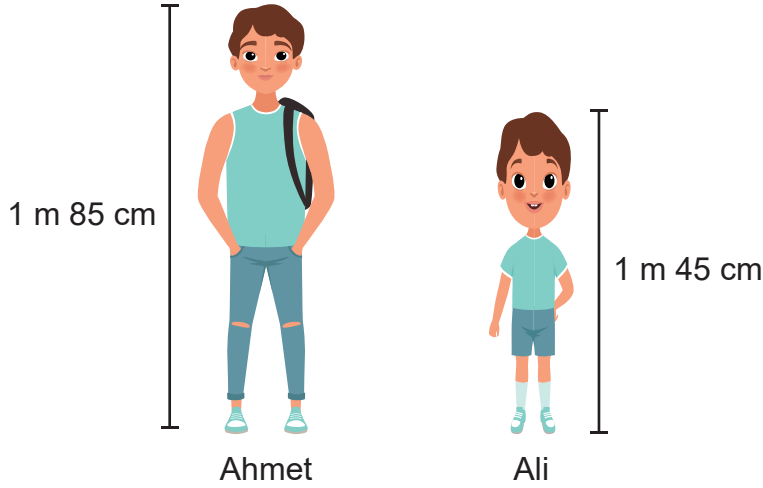
- A) 36 B) 64 C) 72 D) 81

8. Aşağıda kareli kâğıt üzerinde verilen boyalı şekillerden hangisinin çevre uzunluğu daha büyüktür?

 → Bir kenar uzunluğu bir birimdir.



9. Ahmet ve Ali'nin boylarının uzunluğu aşağıda verilmiştir.



Buna göre Ali'nin boyu, Ahmet'in boyundan kaç santimetre kısıdır?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50

10. Bir tanker dolusu benzin, 50 litrelik deposu olan 9 araca aktarılmıştır. Geriye tankerde 190 L benzin kalmıştır.

Buna göre başlangıçta tankerde kaç litre benzin vardır?

- A) 640 B) 670 C) 770 D) 840

11. 1 litrelik çorba tenceresi, 6 kepçe çorba ile dolmaktadır.

6 litrelik bir tenceredeki çorbanın yarısı iildiğine göre geriye kaç kepçe çorba kalmıştır?

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 36

12. Mert, oyuncak arabasının uzunluğunu eşit uzunluktaki dört kalemle aşağıdaki gibi ölçmüştür.



Bir kalemin uzunluğu 10 cm olduğuna göre oyuncak arabanın uzunluğu kaç santimetredir?

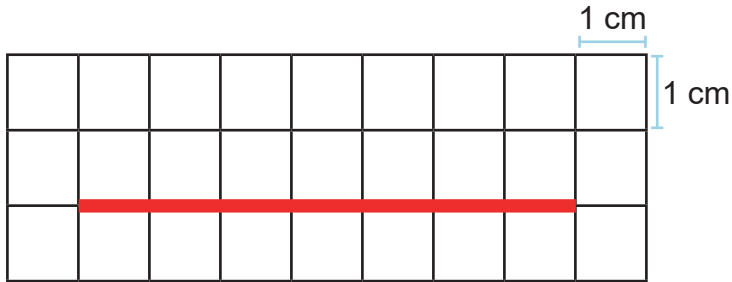
A) 4

B) 10

C) 30

D) 40

13.



Yukarıdaki kırmızı renkli doğru parçasının uzunluğu kaç santimetredir?

A) 5

B) 6

C) 7

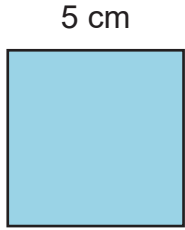
D) 8

14. Geniřlięi 1 m olan ğrenci panosuna, öğrencilerin etkinlik kâğıtlarından bazıları asılmıştır. Kâğıtlar aşağıdaki gibi birbirlerine eşit mesafede asılmıştır ve her birinin genişliği 22 cm'dir.

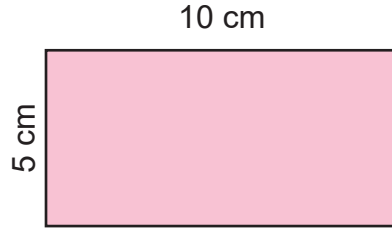


Buna göre iki kâğıt arasındaki mesafe kaç santimetredir?

15. Sevil, aşağıda kenar uzunlukları verilen şekilleri kullanarak bir ev tasarlıyor.



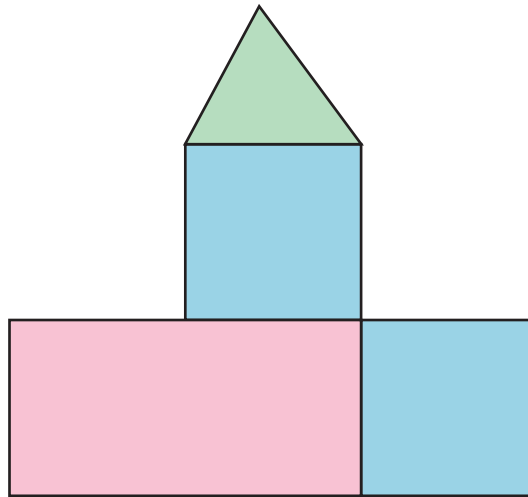
Kare



Dikdörtgen



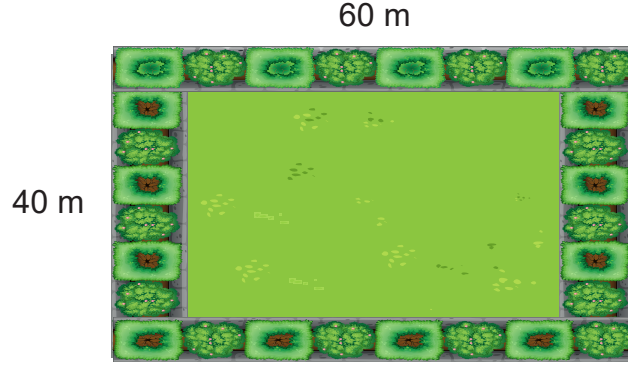
Üçgen



Buna göre Sevil'in tasarladığı evin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 52 B) 70 C) 77 D) 82

16. Murat Bey kısa kenarı 40 m, uzun kenarı 60 m olan bahçesinin etrafına bir sıra tel çekmek istiyor.



Buna göre Murat Bey kaç metre tel almalıdır?

- A) 160 B) 170 C) 180 D) 200
17. Tuğba'nın boyunun uzunluğu 110 cm'dir. Pelin; Tuğba'dan 20 cm uzun, Arda'dan ise 10 cm kısadır.

Buna göre Arda'nın boyunun uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 120 B) 130 C) 140 D) 160
18. Yarım litresi 3 TL olan limonatalardan 38 litre satan bir limonatacı kaç Türk lirası kazanır?
- A) 57 B) 76 C) 114 D) 228

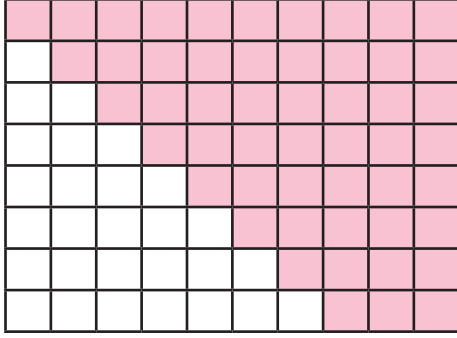
19. Bir kovada 23 L su bulunmaktadır.

Buna göre kovadaki suyun tamamı, yarım litrelik bir kapla en az kaç seferde boşaltılabilir?

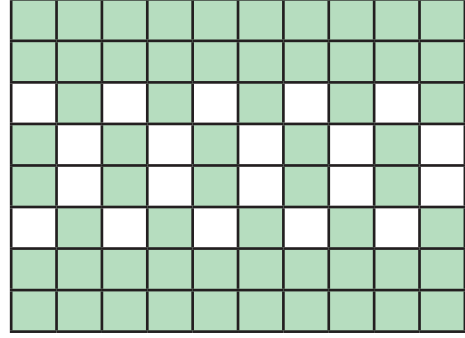
- A) 46 B) 47 C) 48 D) 49

20. Aşağıdaki kareli kâğıt üzerinde verilen boyalı şekillerin kaç birimkare olduğunu altlarına yazınız.

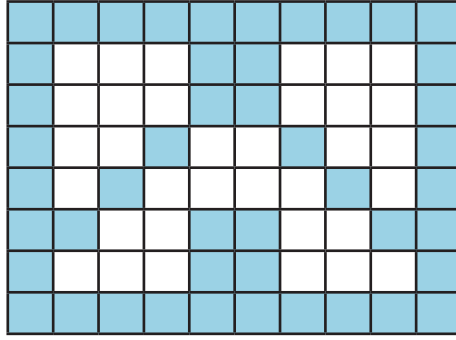
□ → 1 birimkare



.....



.....

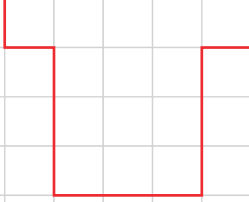
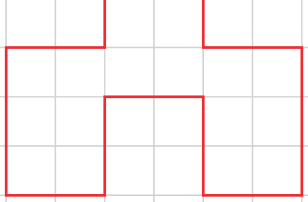


.....

21. Aşağıdaki şekillerin çevre uzunluklarını birim cinsinden hesaplayıp altlarına yazınız.



→ Bir kenar uzunluğu bir birimdir.

		
Çevre Uzunluğu:	Çevre Uzunluğu:	Çevre Uzunluğu:

22. Aşağıdaki doğru parçalarının uzunluklarını cetvelle ölçüp karşlarına yazınız.

Uzunluk



..... cm



..... cm



..... cm



..... cm



..... cm



..... cm

23. Aşağıdakilerden metre ile ölçülenleri yeşile, kilometre ile ölçülenleri maviye boyayınız.

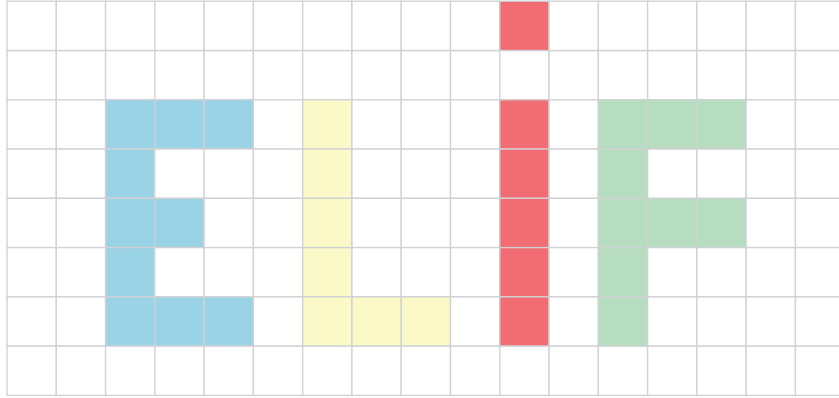
İki ülke arasındaki mesafe
İnsanın boy uzunluğu
Tiyatro sahnesinin uzunluğu
Bir pencerenin boy uzunluğu
Bir masanın uzunluğu
İki şehir arasındaki mesafe
Oturma odasının uzunluğu
Sınıf tahtasının uzunluğu
Bir nehrin uzunluğu

24. Aşağıdaki dönüşümleri örnekteki gibi yaparak noktalı yerleri tamamlayınız.

- 1 m = 100 cm
- 2 m 12 cm = cm
- 8 m 65 cm = cm
- 9 m 31 cm = cm
- 128 cm = m cm
- 476 cm = m cm
- 945 cm = m cm

25. Elif, ismini kareli kâğıda her harfi farklı renkte boyayarak yazmıştır.

□ → 1 birimkaredir.



Elif'in ismindeki harflerin kapladığı alanın kaç birimkare olduğunu bulup tabloya yazınız.

HARF	ALAN (BİRİMKARE)
E	
L	
i	
F	

26. Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere uygun sayıları yazınız.

6 yarım litre litre eder.

12 litre yarım litre eder.

12 yarım litre litre eder.

9 litre yarım litre eder.

18 yarım litre litre eder.

15 litre yarım litre eder.

14 yarım litre litre eder.

22 litre yarım litre eder.

24 yarım litre litre eder.

16 litre yarım litre eder.

8 yarım litre litre eder.

7 litre yarım litre eder.

32 yarım litre litre eder.

13 litre yarım litre eder.

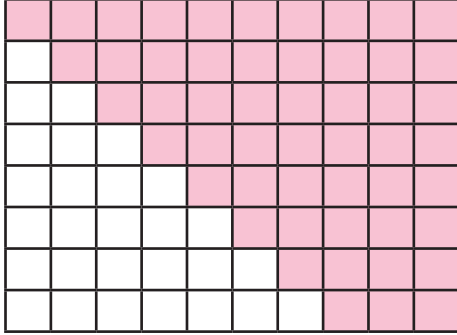
20 yarım litre litre eder.

11 litre yarım litre eder.

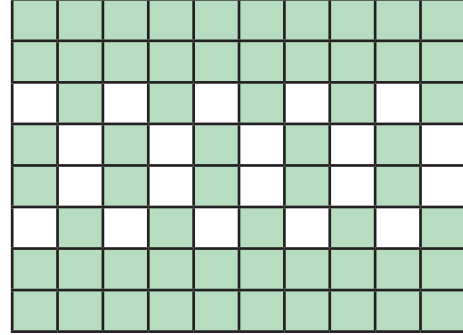
CEVAP ANAHTARI

- | | | | |
|-----|---|-----|---|
| 1. | B | 16. | D |
| 2. | B | 17. | C |
| 3. | C | 18. | D |
| 4. | B | 19. | A |
| 5. | D | | |
| 6. | A | | |
| 7. | C | | |
| 8. | B | | |
| 9. | C | | |
| 10. | A | | |
| 11. | B | | |
| 12. | D | | |
| 13. | C | | |
| 14. | D | | |
| 15. | A | | |

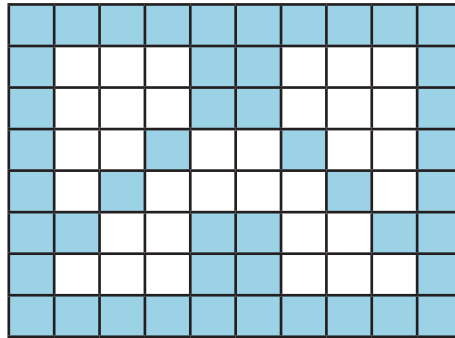
20.



52 birimkare



60 birimkare



46 birimkare

21.



22.

Uzunluk
3 cm
5 cm
6 cm
7 cm
8 cm
10 cm

23.

İki ÷lke arasındaki mesafe
İnsanın boy uzunluğu
Tiyatro sahnesinin uzunluğu
Bir pencerenin boy uzunluğu
Bir masanın uzunluğu
İki şehir arasındaki mesafe
Oturma odasının uzunluğu
Sınıf tahtasının uzunluğu
Bir nehrin uzunluğu

24.

- 1 m = 100 cm
- 2 m 12 cm = 212 cm
- 8 m 65 cm = 865 cm
- 9 m 31 cm = 931 cm
- 128 cm = 1 m 28 cm
- 476 cm = 4 m 76 cm
- 945 cm = 9 m 45 cm

25.

HARF	ALAN (BİRİMKARE)
E	10
L	7
i	6
F	9

26.

6 yarım litre 3 litre eder.

12 litre 24 yarım litre eder.

12 yarım litre 6 litre eder.

9 litre 18 yarım litre eder.

18 yarım litre 9 litre eder.

15 litre 30 yarım litre eder.

14 yarım litre 7 litre eder.

22 litre 44 yarım litre eder.

24 yarım litre 12 litre eder.

16 litre 32 yarım litre eder.

8 yarım litre 4 litre eder.

7 litre 14 yarım litre eder.

32 yarım litre 16 litre eder.

13 litre 26 yarım litre eder.

20 yarım litre 10 litre eder.

11 litre 22 yarım litre eder.

