

Ad-Soyad: _____

No: _____

Matematik Çalışma Kağıdı

63

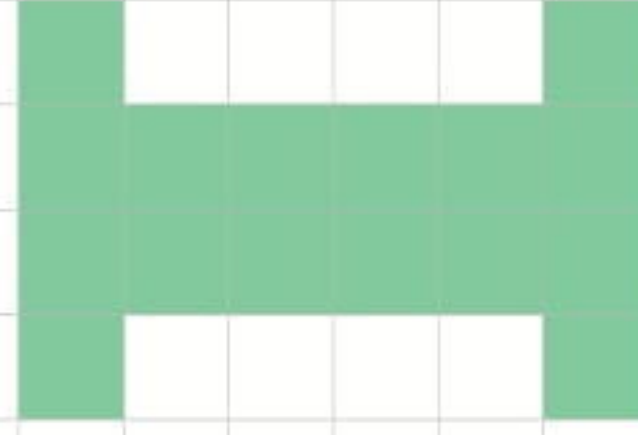
Alan Ölçme (Birim Kareler)

1. Aşağıdaki kareli kağıt üzerine çizilmiş olan şekillerin kaç birim kare olduklarını bulalım.

} 1 br
1 br



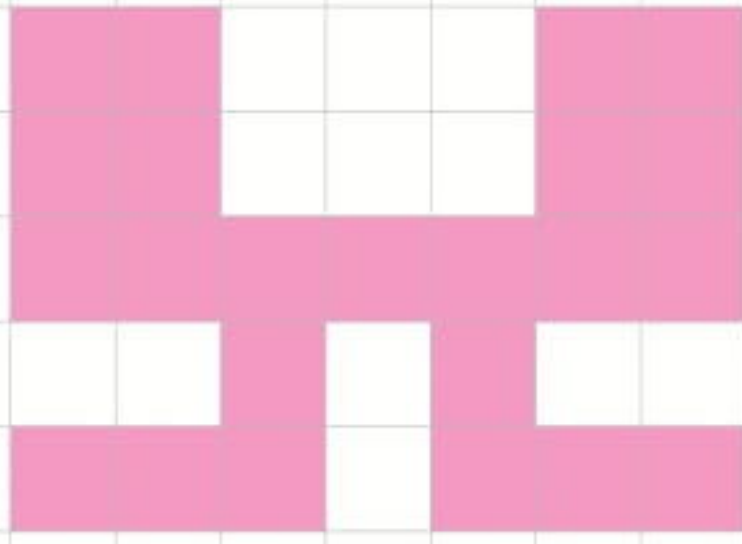
_____ birim kare



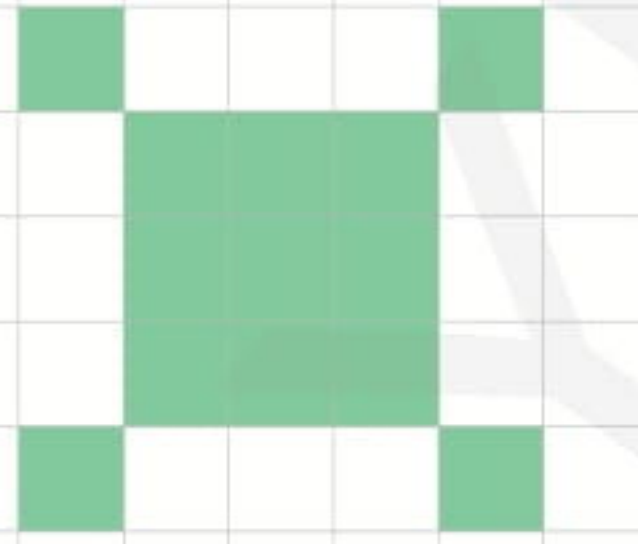
_____ birim kare



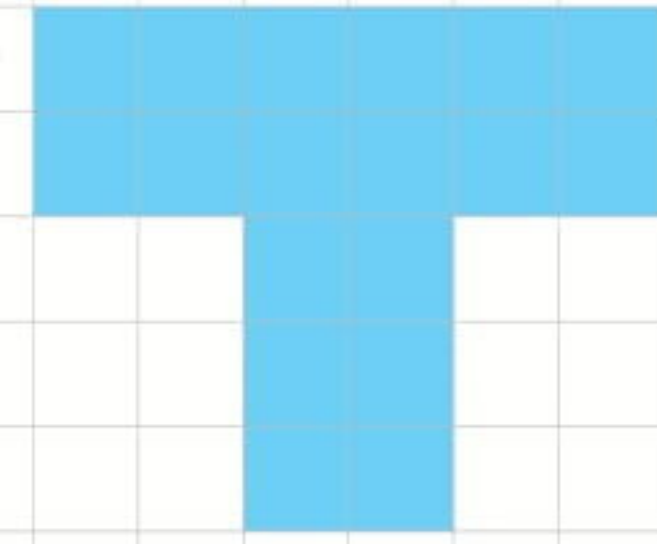
_____ birim kare



_____ birim kare



_____ birim kare



_____ birim kare

2. Aşağıdaki kareli kağıt üzerine çizilmiş olan şekillerin kaç birim kare olduklarını bulalım.

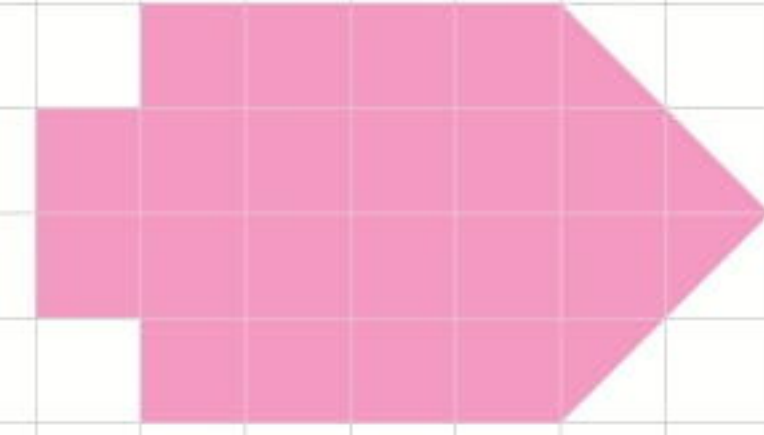
} 1 br
1 br



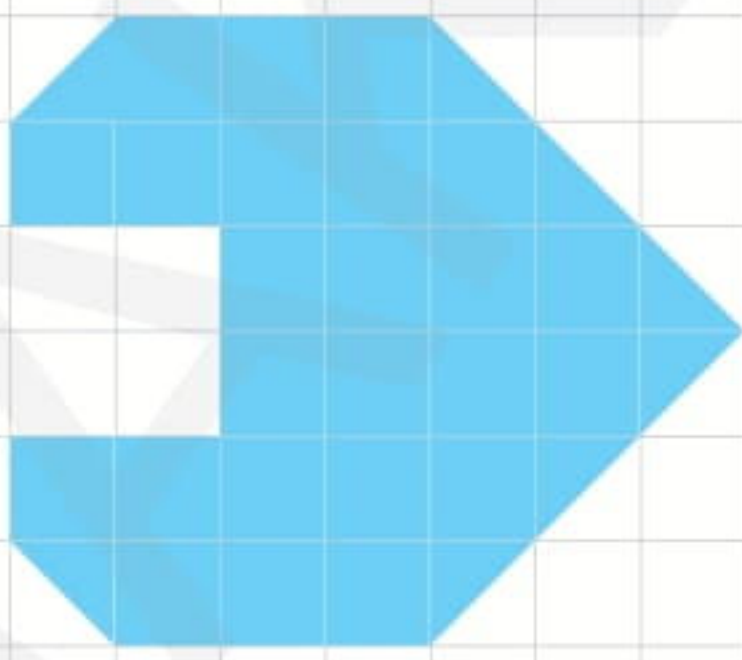
_____ birim kare



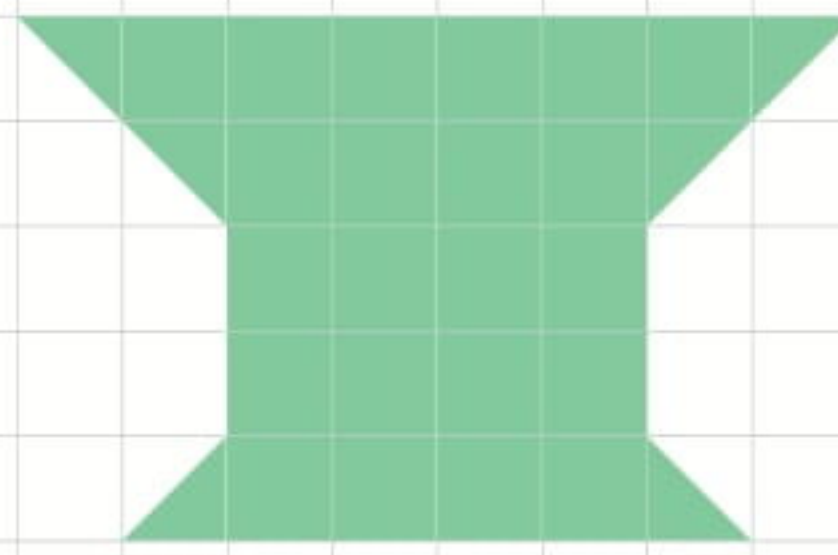
_____ birim kare



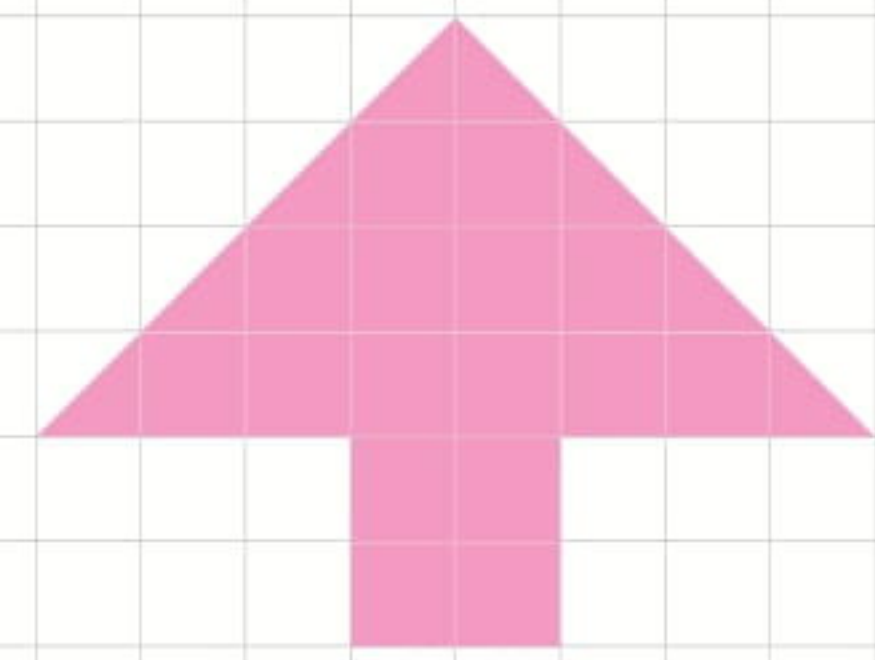
_____ birim kare



_____ birim kare

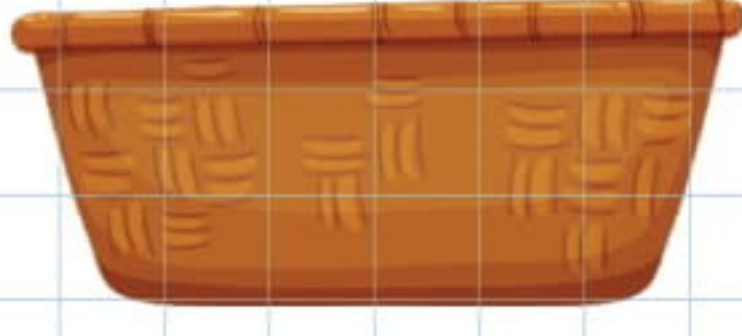


_____ birim kare



_____ birim kare

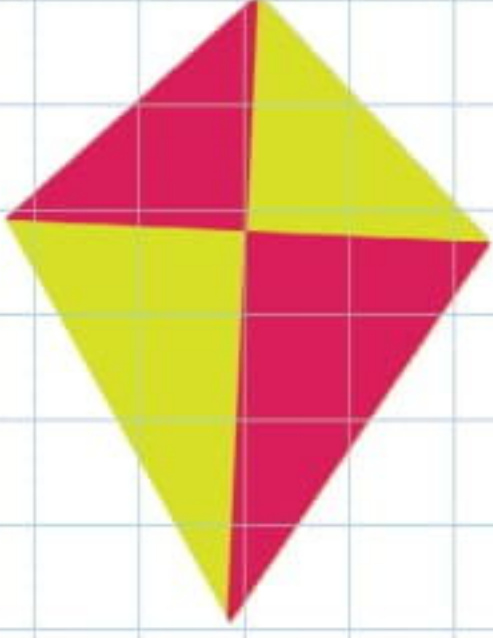
3. Aşağıdaki kareli kağıt üzerine çizilmiş resimlerin alanlarının tahmini kaç birim kare olduklarını bulalım.



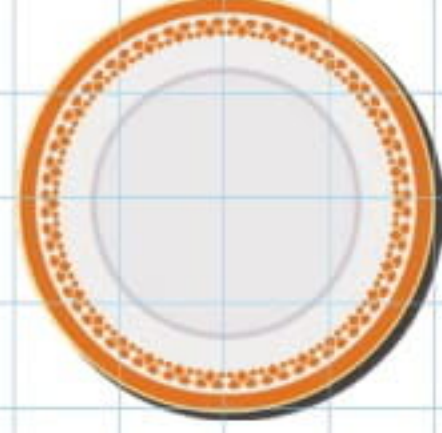
birim kare



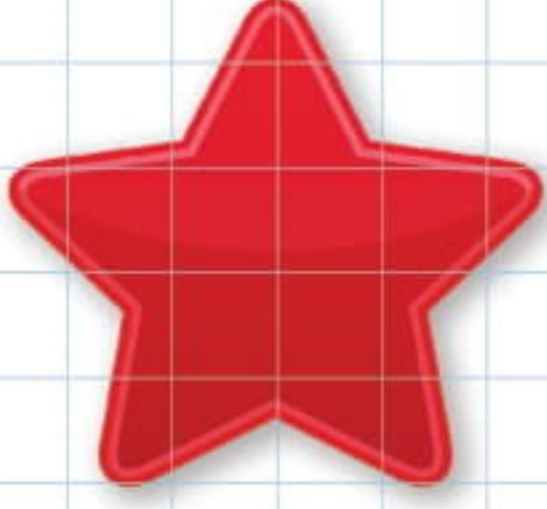
birim kare



birim kare



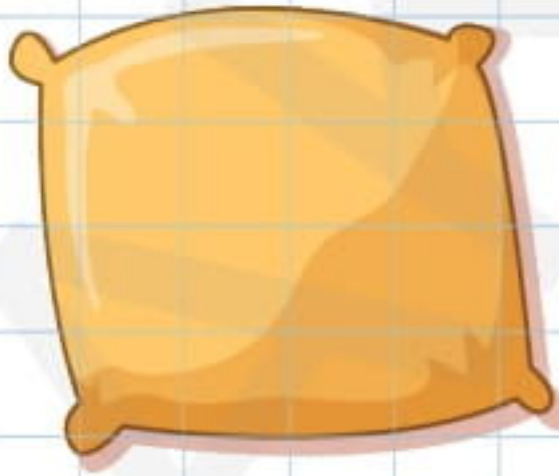
birim kare



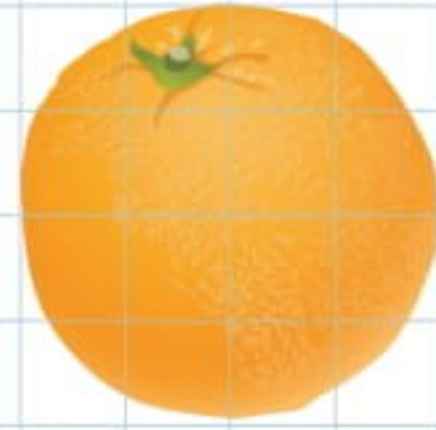
birim kare



birim kare

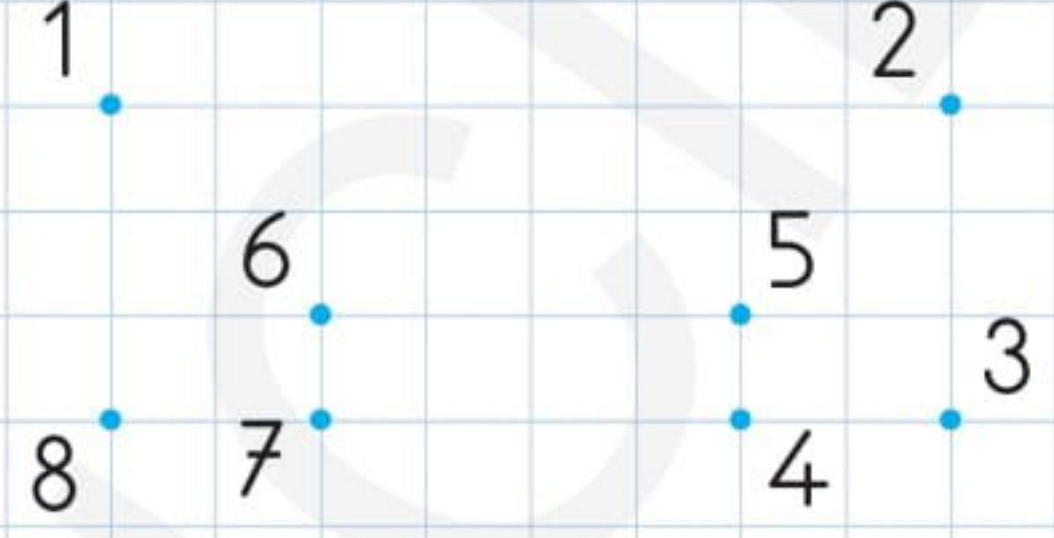


birim kare



birim kare

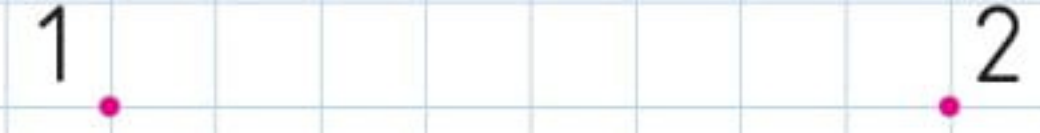
4. Aşağıdaki noktaları numara sırasına göre birleştirerek kapalı şekiller oluşturalım. Oluşan şekillerin çevre uzunluklarını ve alanlarını altlarına yazalım.



birim



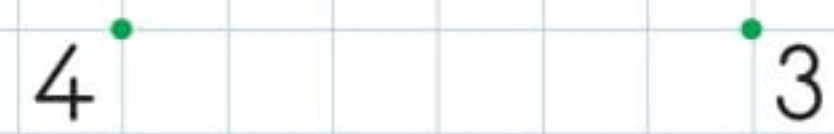
birim kare



birim



birim kare



birim



birim kare

Ad-Soyad: _____

No: _____

Matematik Çalışma Kağıdı

64

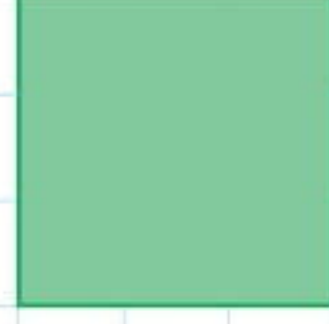
Karenin Alanı

1. Aşağıdaki kareli kağıt üzerine çizilmiş olan karelerin alanlarının kaç birim kare olduklarını sayarak bulalım.

1 br
1 br



birim kare



birim kare



birim kare

2. Aşağıdaki karelerin alanlarının kaç birim kare olduklarını örnekteki gibi satırları veya sütunları toplayarak bulalım.

1 br
1 br



$$4 + 4 + 4 + 4 = 16$$

16 birim kare



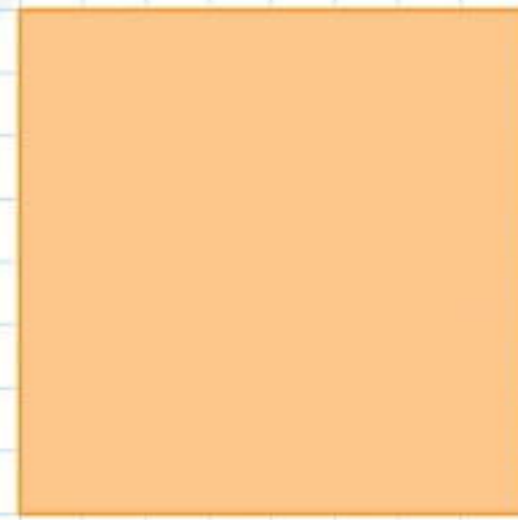
3. Aşağıdaki karelerin alanlarının kaç birim kare olduklarını örnekteki gibi satır ve sütunları çarparak bulalım.

1 br
1 br

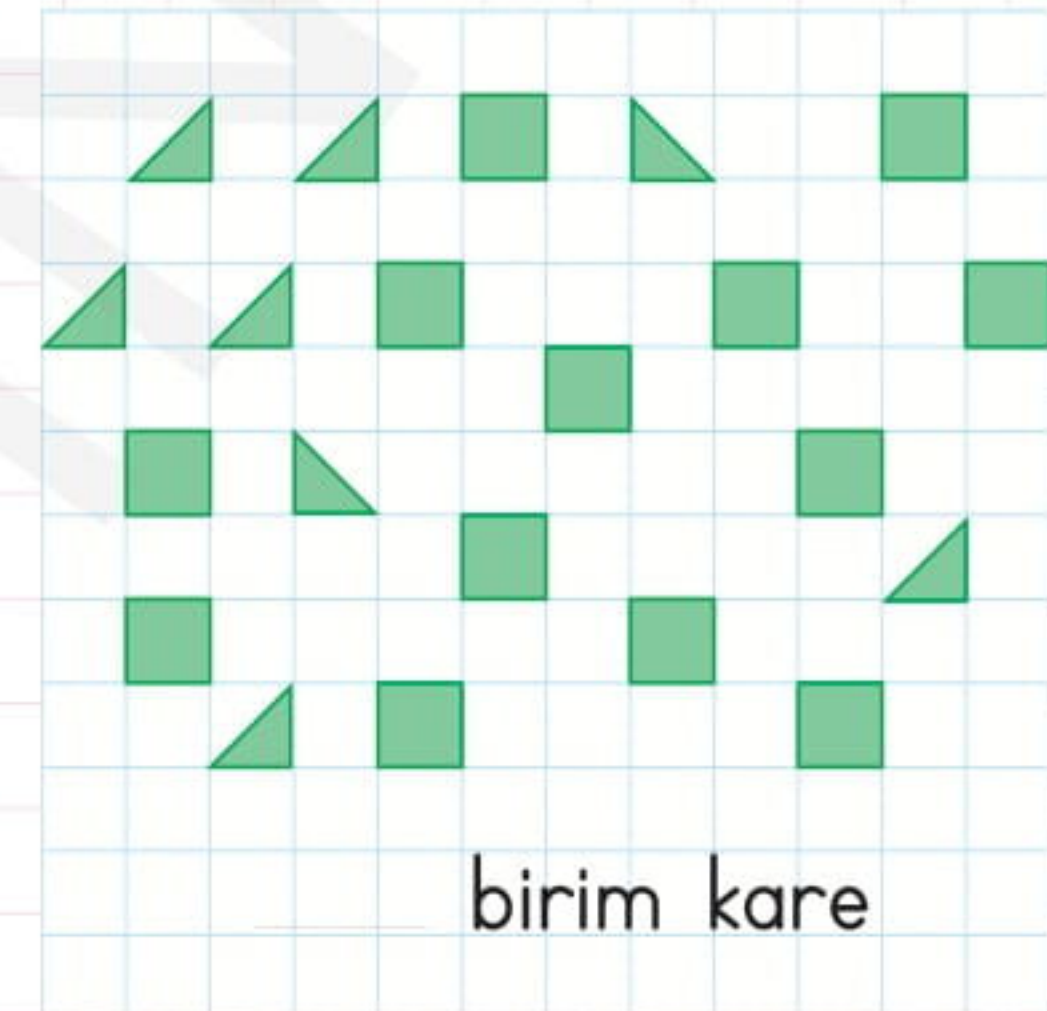
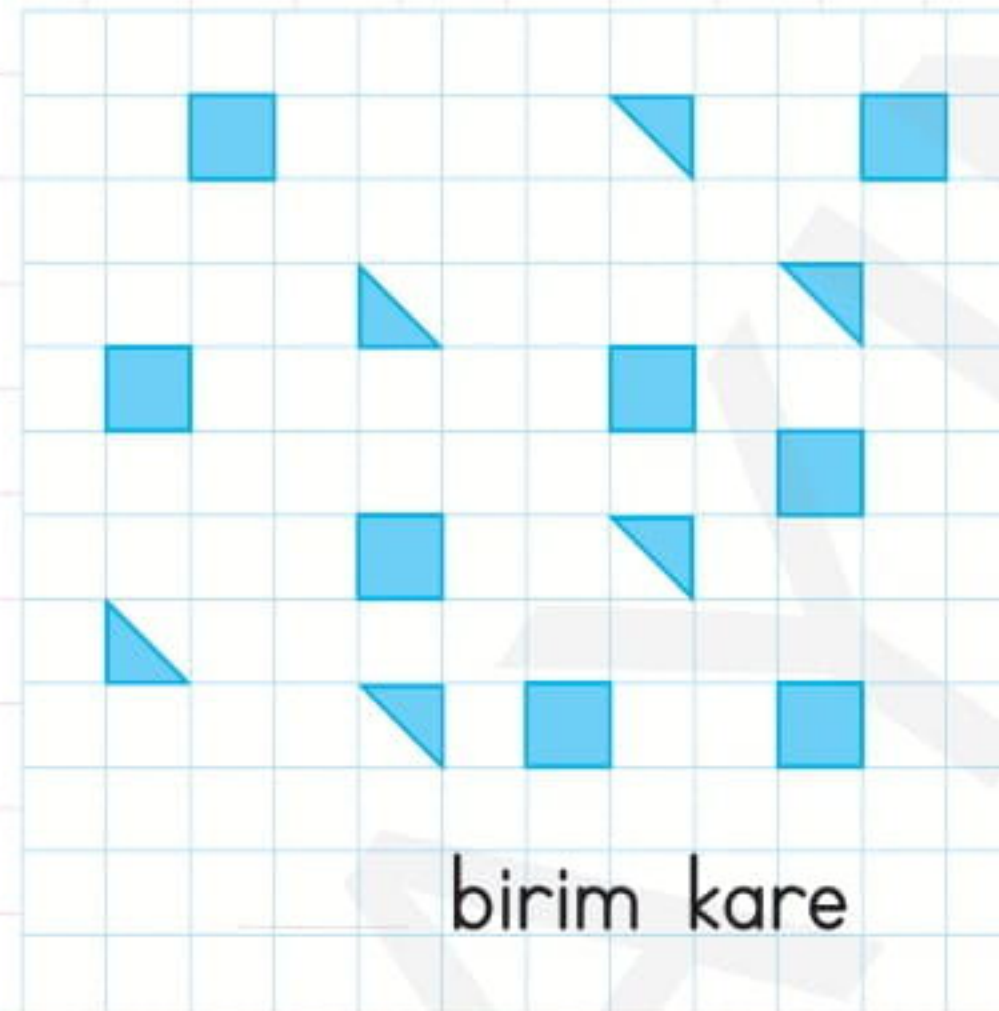
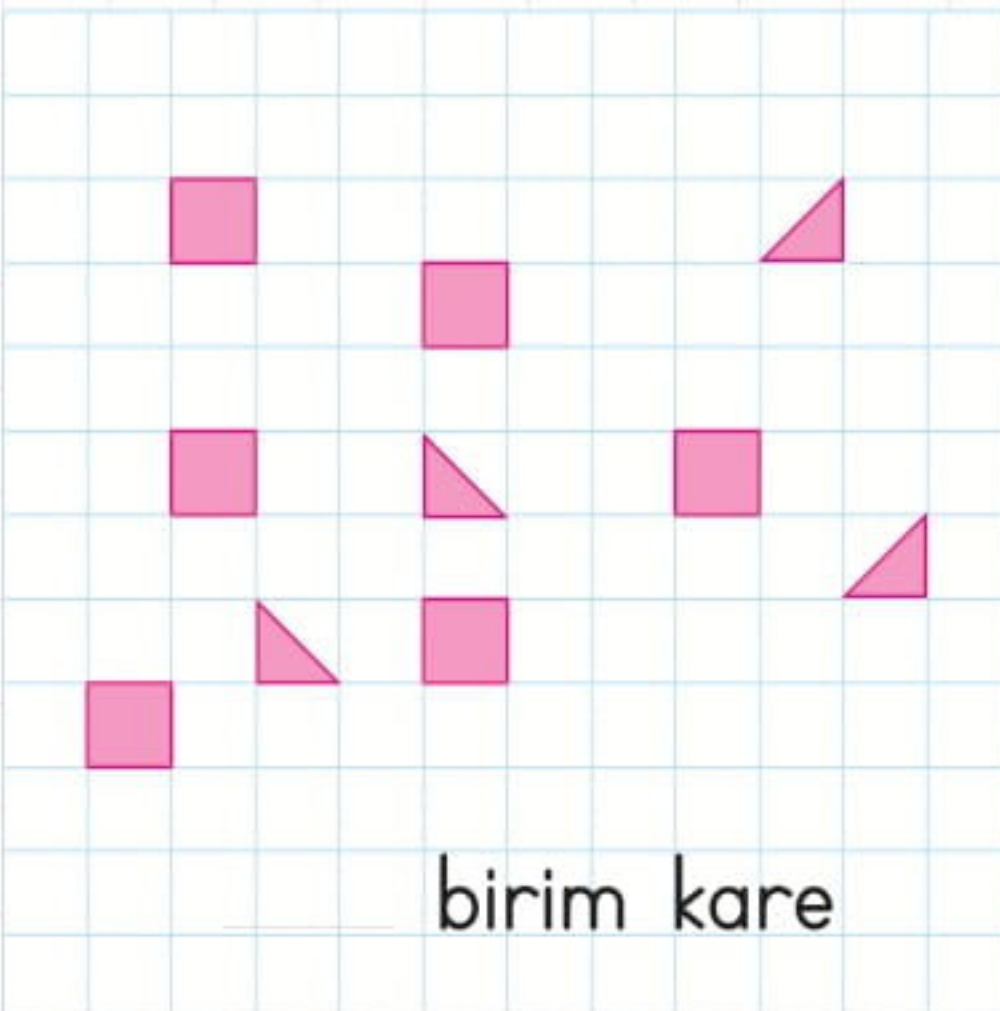
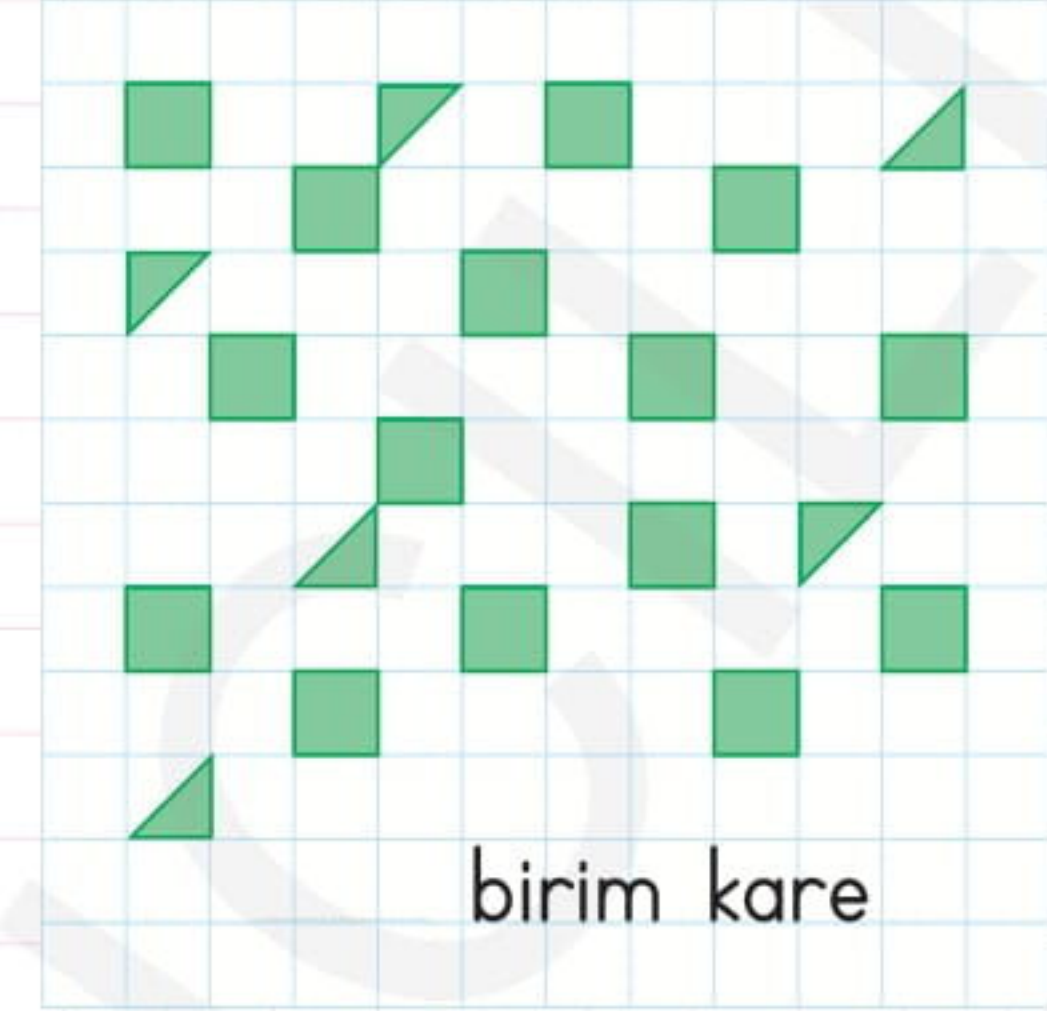
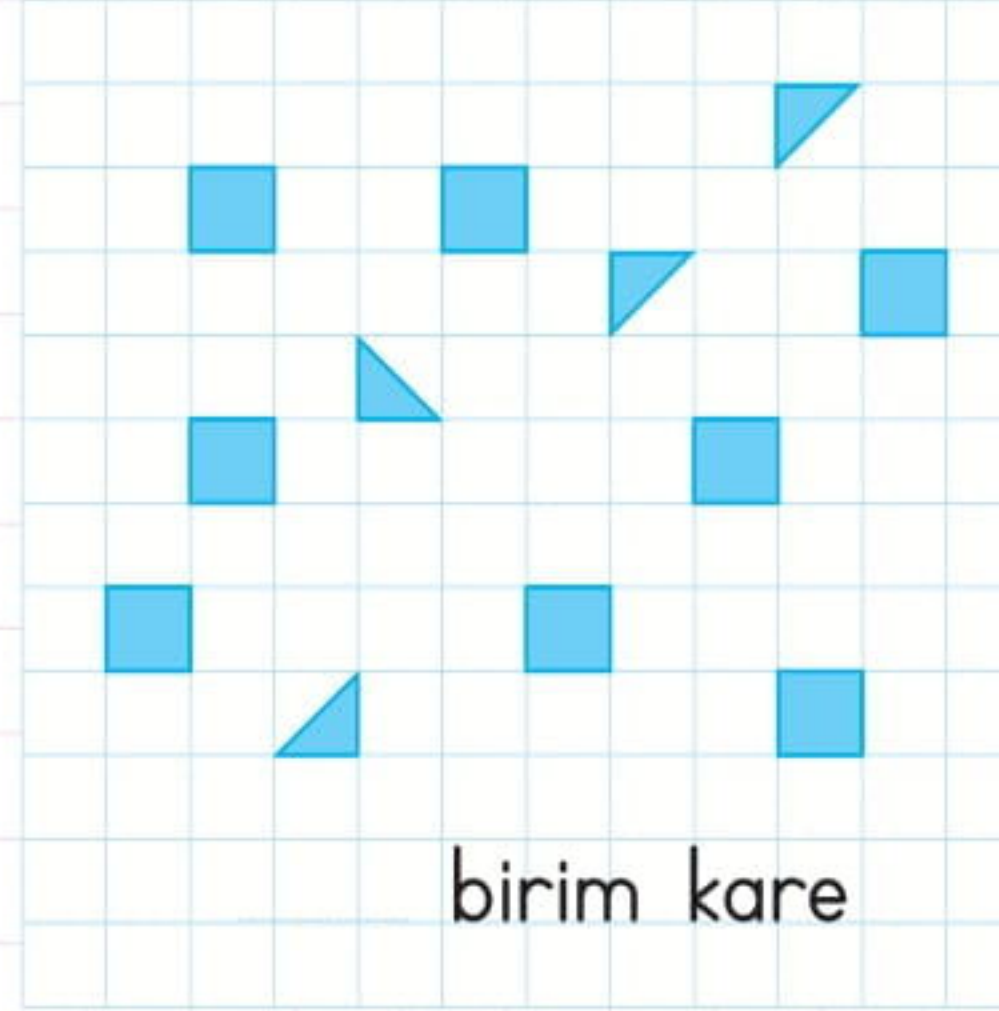
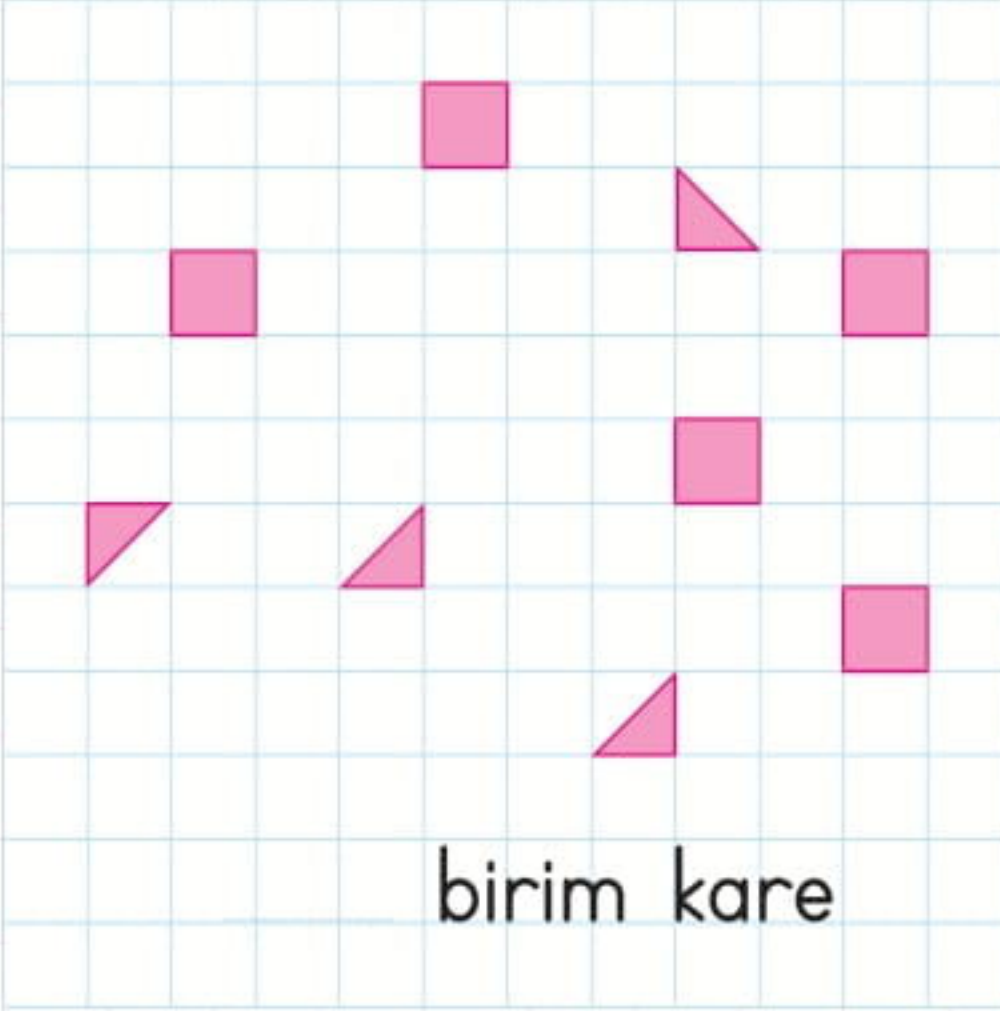


$$7 \times 7 = 49$$

49 birim kare



4. Aşağıdaki bir birimlik kareli kağıtlar üzerinde boyalı olan yerleri kesip birleştirerek en küçük kareyi oluşturmamız için en az kaç kare daha boyamamız gerektiğini hesaplayarak altlarına yazalım.



5. Aşağıdaki kareli kağıt üzerine alanları verilen kareleri çizelim.

1 br
1 br

4 birim kare

16 birim kare

9 birim kare

49 birim kare

25 birim kare

36 birim kare

Ad-Soyad: _____

No: _____

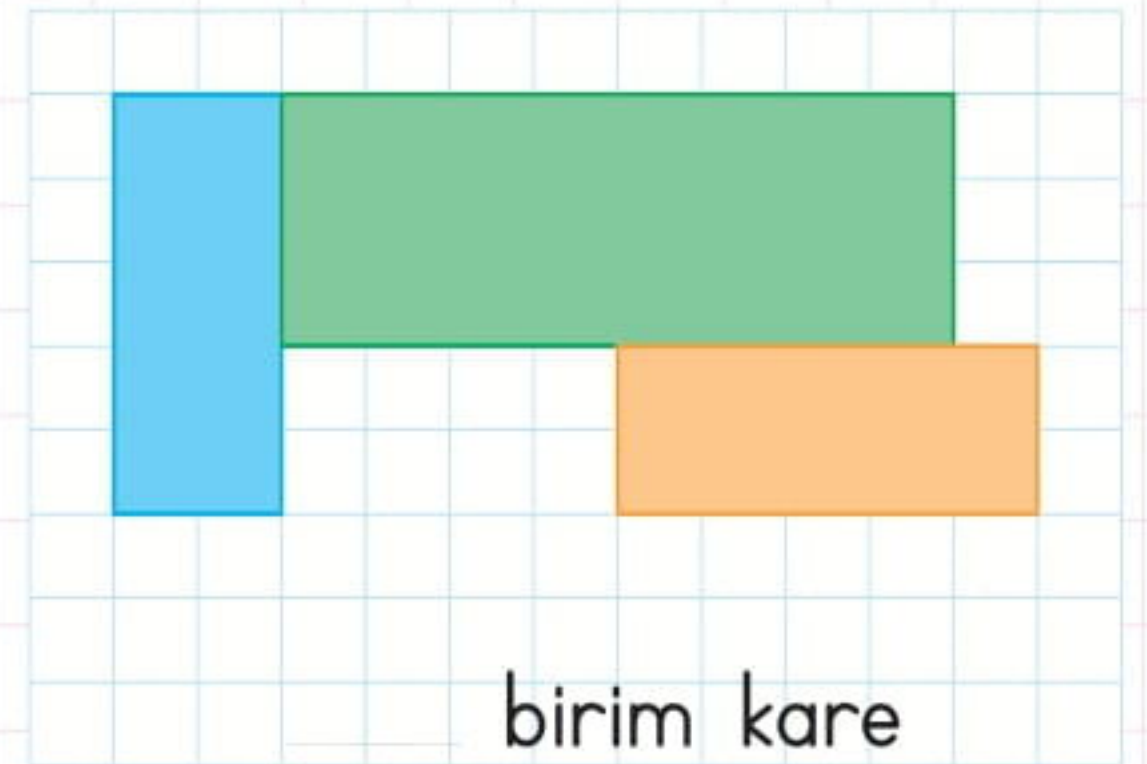
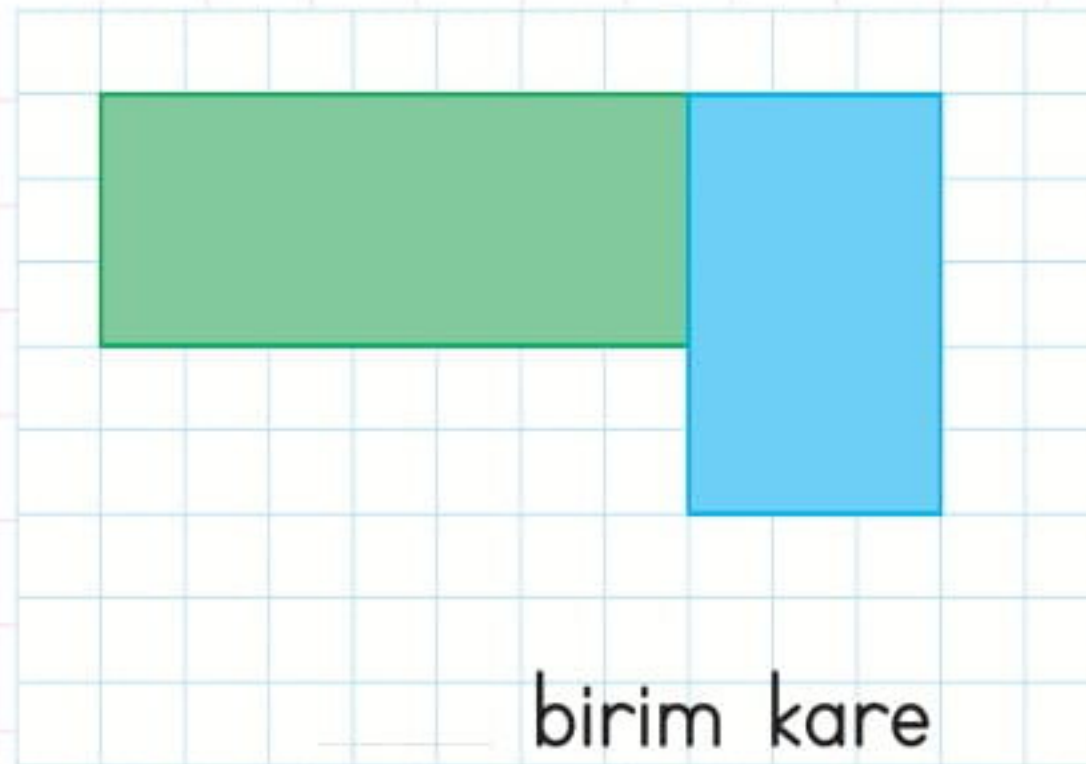
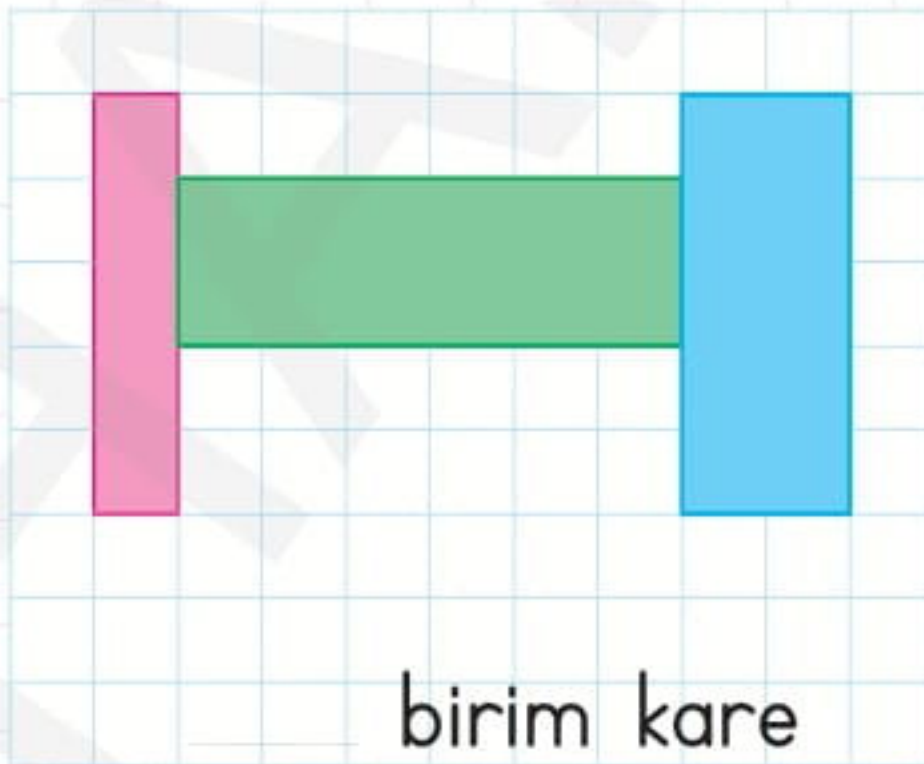
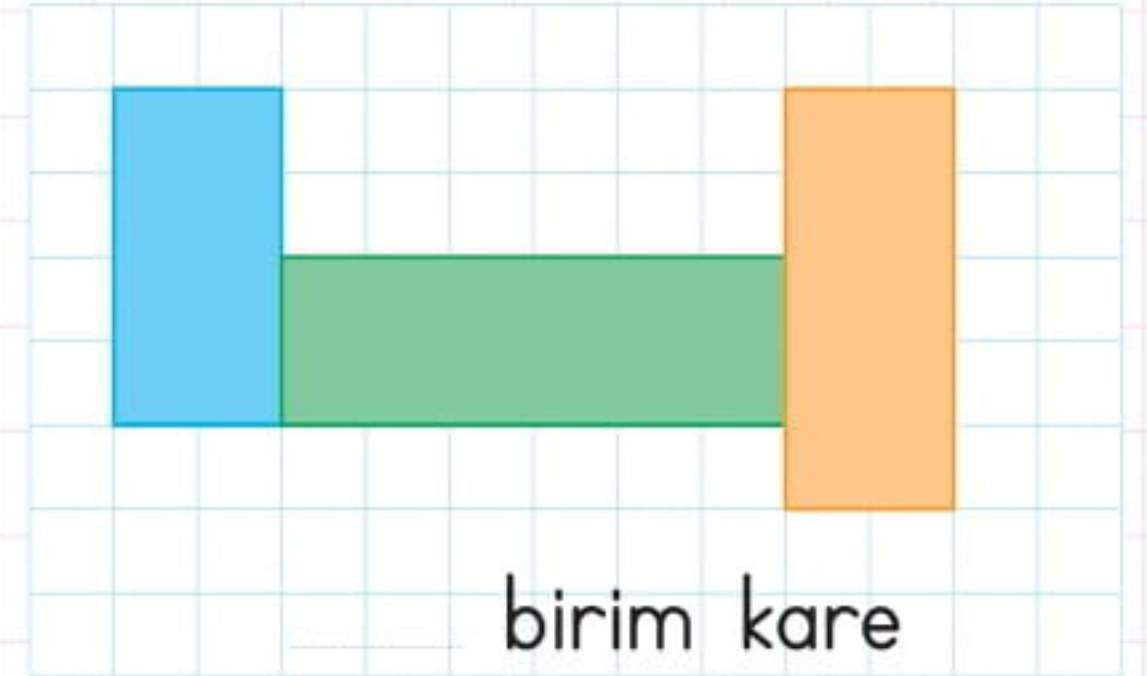
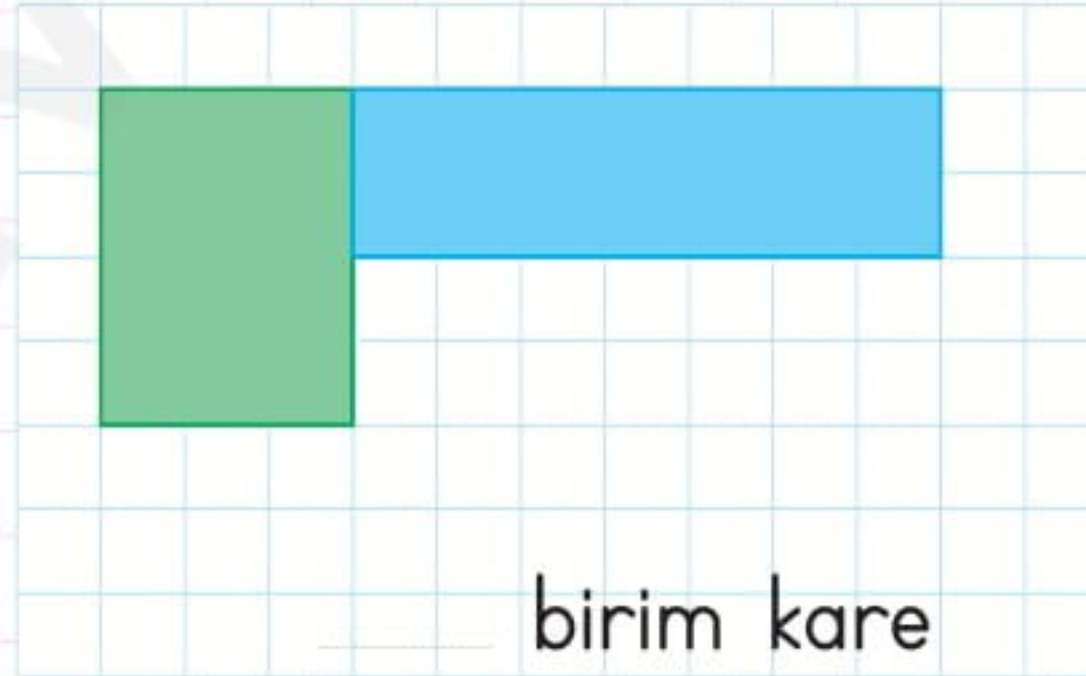
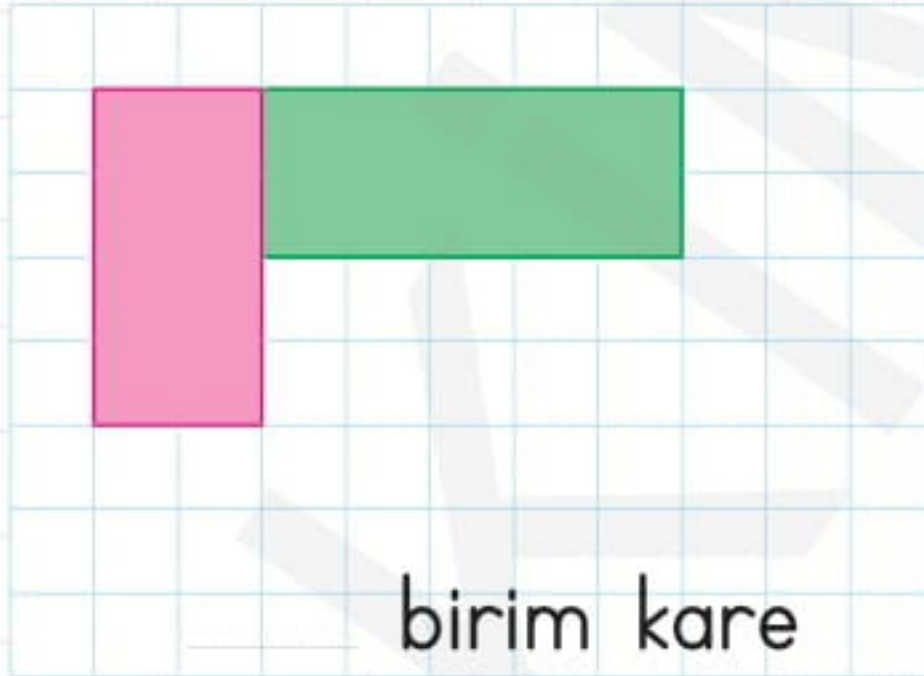
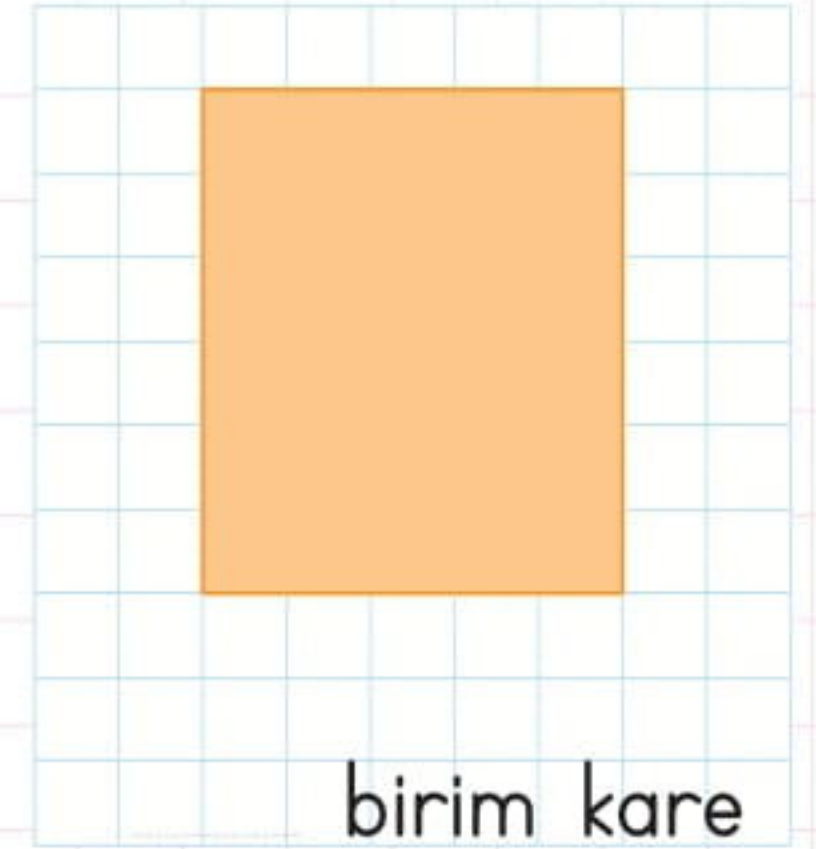
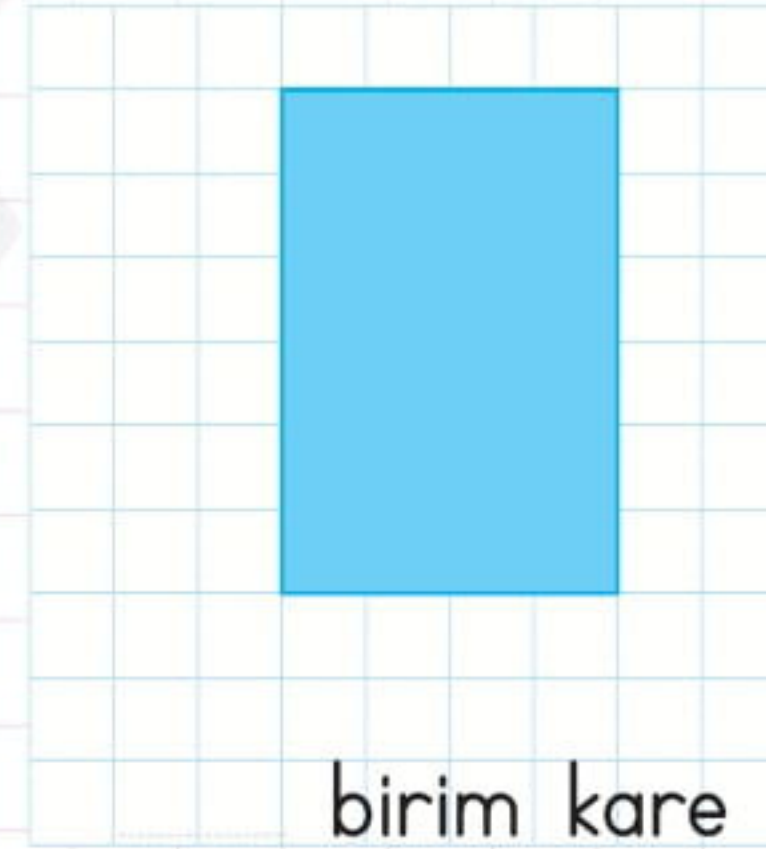
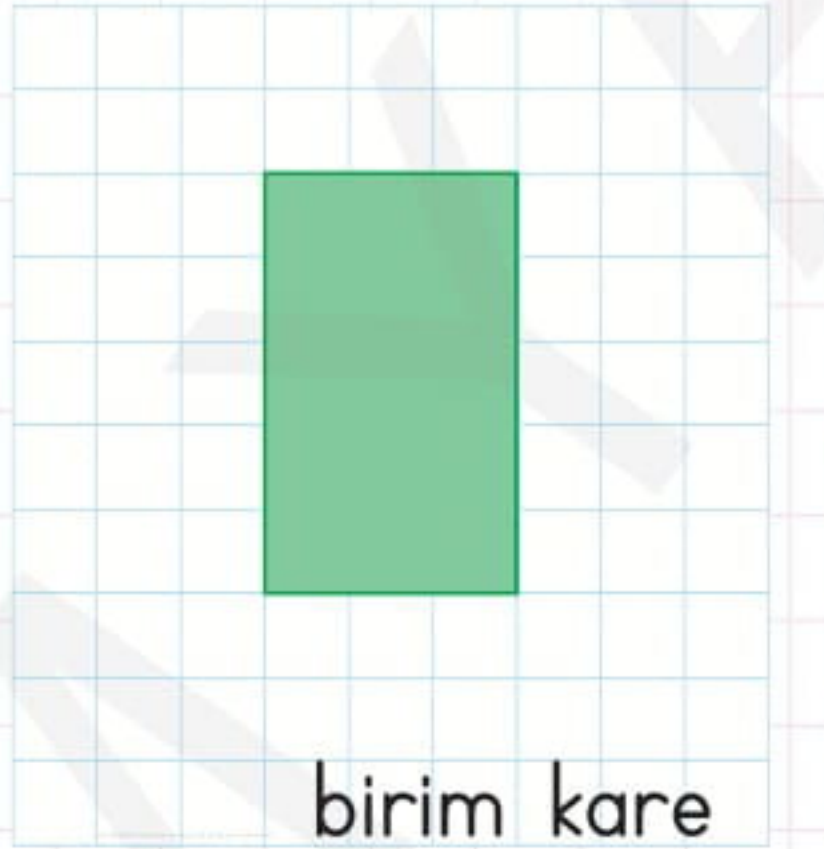
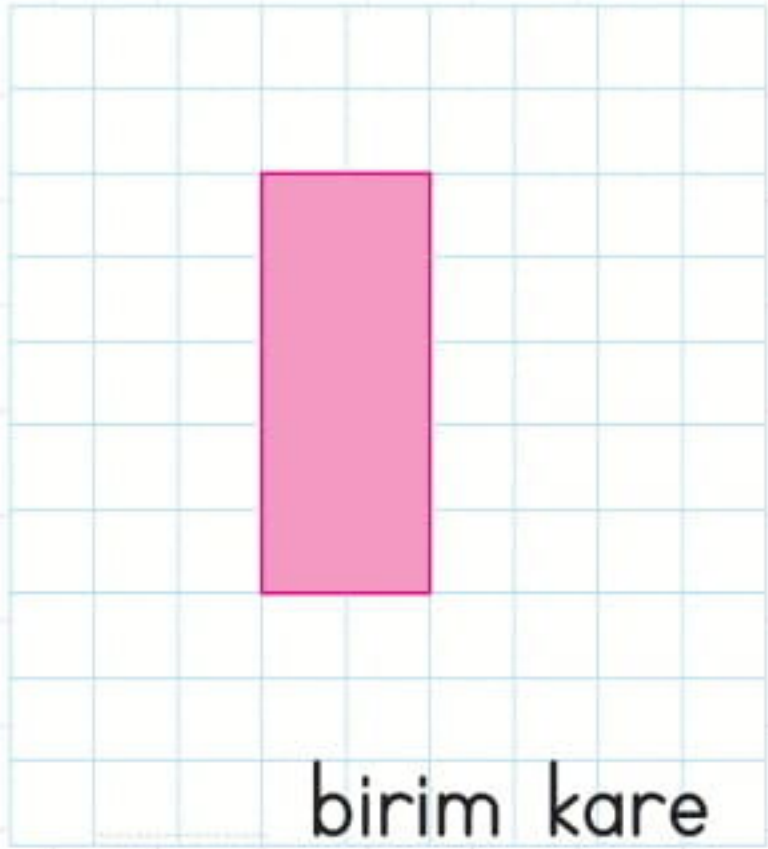
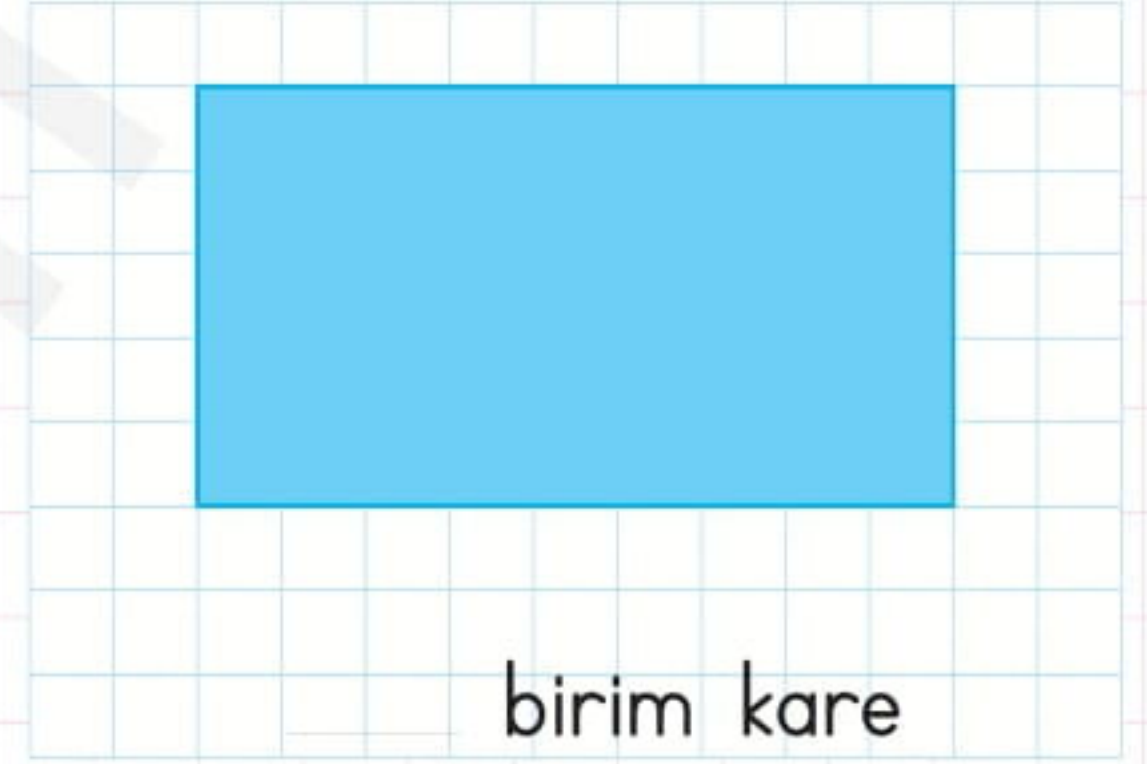
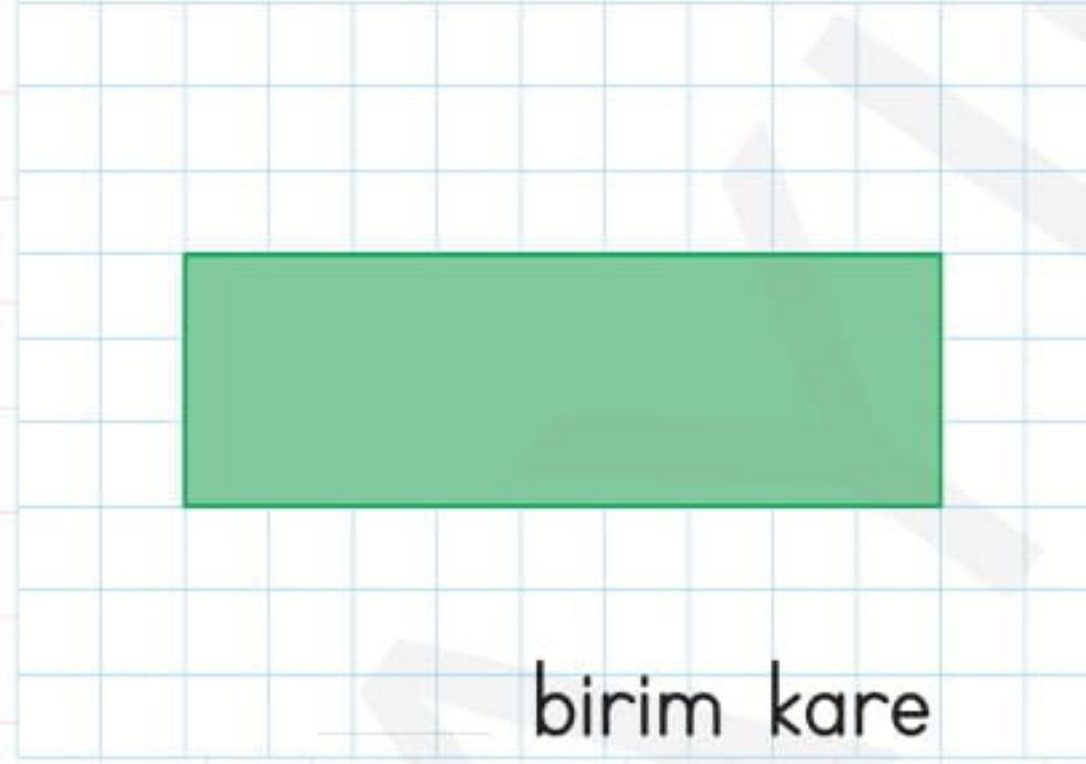
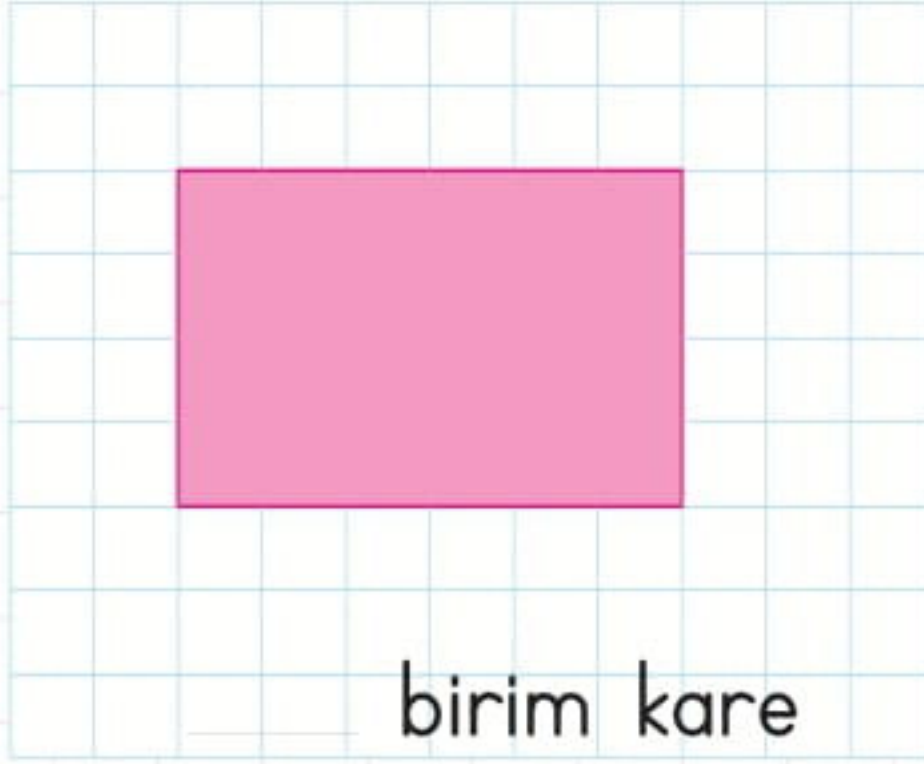
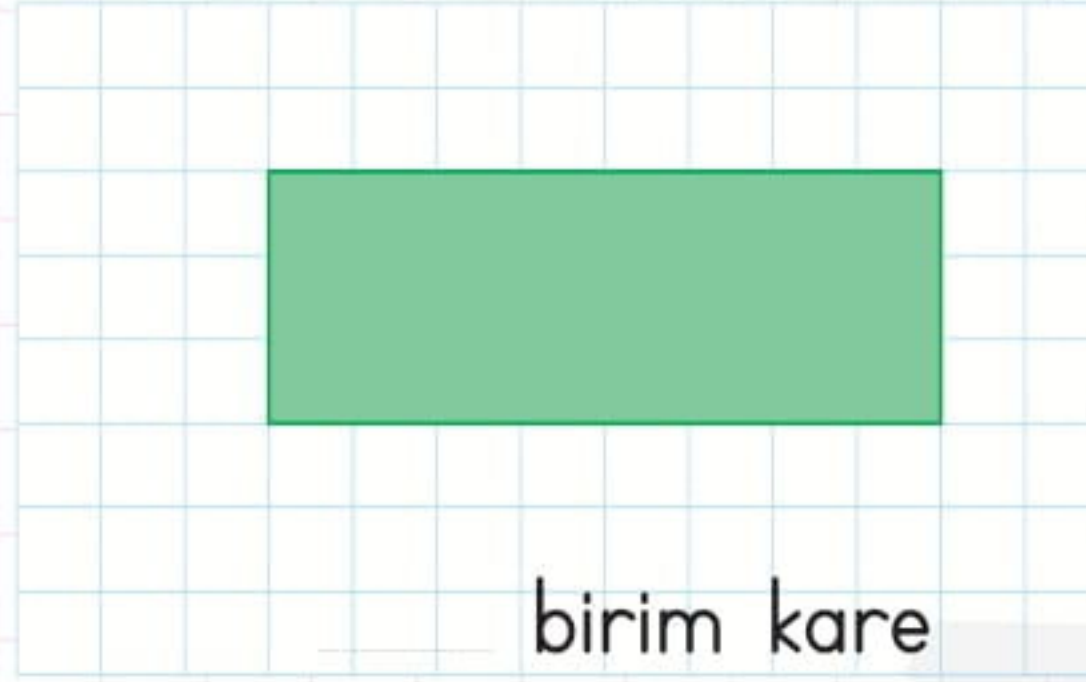
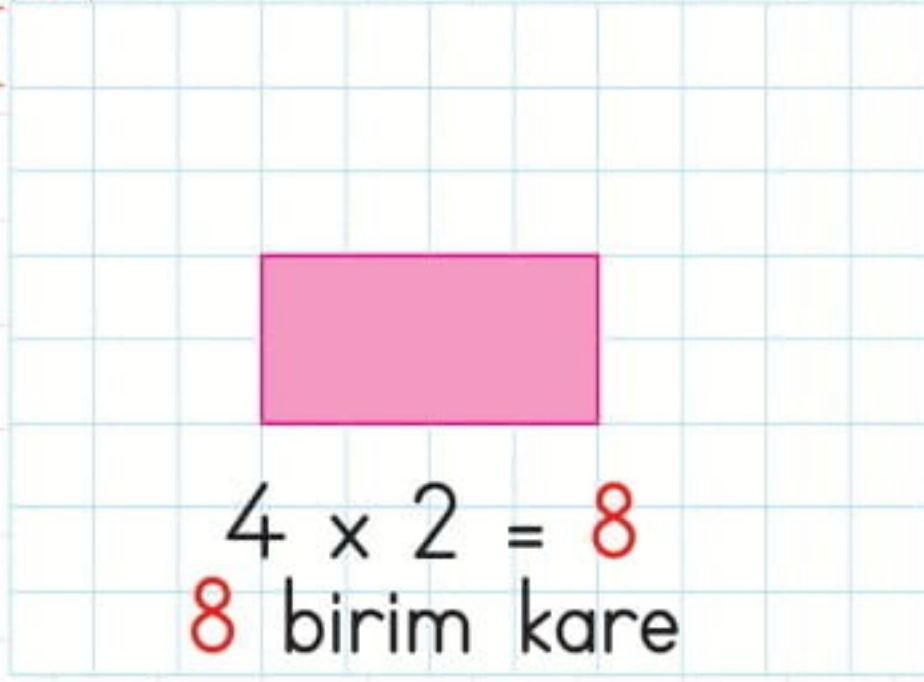
Matematik Çalışma Kağıdı

65

Dikdörtgenin Alanı

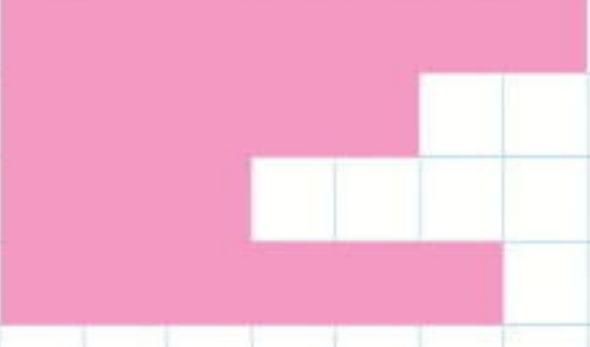
1. Aşağıda dikdörtgenlerin alanlarının kaç birim kare olduklarını örnekteki gibi satır ve sütunları çarparak bulalım.

1 br
1 br



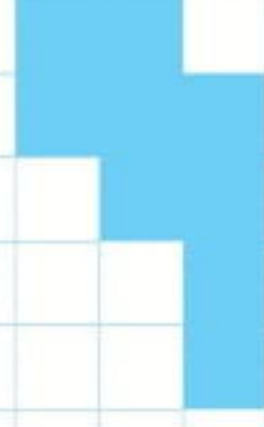
2. Aşağıda kenar uzunlukları verilmiş dikdörtgenlerin, alanlarını ve eksik olarak verilen kısımlarını tamamlamak için kaç birim karenin daha boyanması gerektiğini bulalım ve altlarına yazalım.

Kısa kenar = 4 birim
Uzun kenar = 6 birim
Alan = _____ birim kare



_____ birim kare

Kısa kenar = 3 birim
Uzun kenar = 5 birim
Alan = _____ birim kare



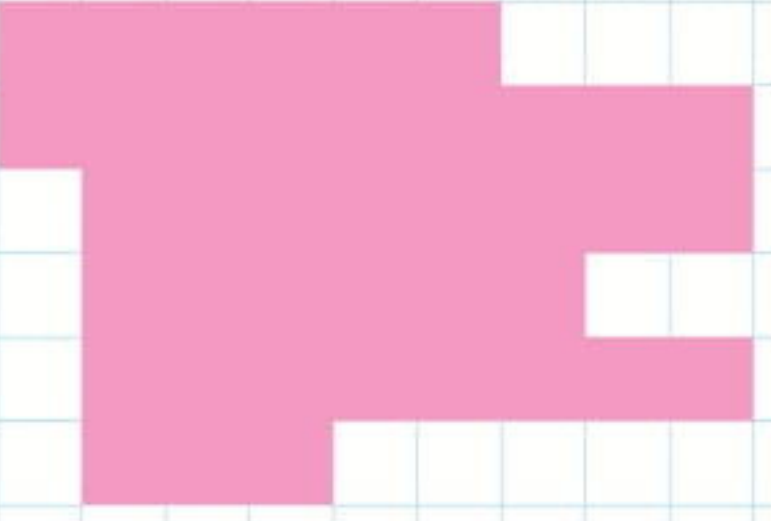
_____ birim kare

Kısa kenar = 6 birim
Uzun kenar = 8 birim
Alan = _____ birim kare



_____ birim kare

Kısa kenar = 6 birim
Uzun kenar = 9 birim
Alan = _____ birim kare



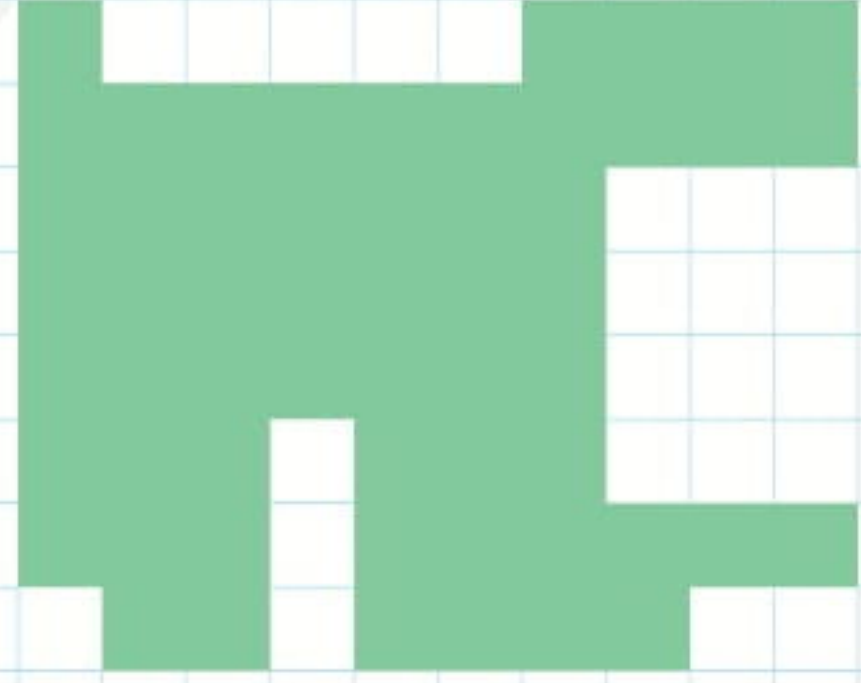
_____ birim kare

Kısa kenar = 4 birim
Uzun kenar = 10 birim
Alan = _____ birim kare



_____ birim kare

Kısa kenar = 8 birim
Uzun kenar = 10 birim
Alan = _____ birim kare



_____ birim kare

3. Aşağıda bir kenar uzunluğu ve alanı verilen dikdörtgenleri bir birimlik kareli kağıt üzerine çizelim.

Uzun kenar = 5 birim
Alan = 20 birim kare

Uzun kenar = 3 birim
Alan = 6 birim kare

Kısa kenar = 4 birim
Alan = 32 birim kare

Uzun kenar = 7 birim
Alan = 14 birim kare

Uzun kenar = 8 birim
Alan = 24 birim kare

Kısa kenar = 5 birim
Alan = 50 birim kare

Ad-Soyad: _____

No: _____

Matematik Çalışma Kağıdı

66

Öğrendiklerimizi Pekiştirelim - 9

1. 630 mm



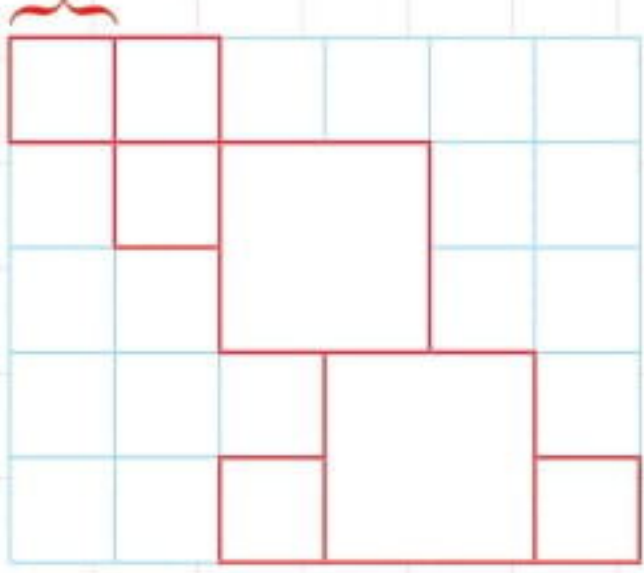
Yanda bir kenar uzunluğu verilen karenin çevresi ne kadardır?

- A) 2620 mm B) 252 cm
C) 3040 mm D) 244 cm

2. Çevre uzunluğu 96 cm olan bir karenin bir kenar uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 12 B) 24
C) 160 D) 240

3. 7 cm



Yanda kareli kağıt üzerine çizilmiş şeklin çevre uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 134 B) 168
C) 198 D) 216

4. Kısa kenarı 42 cm, çevresi 186 cm olan bir dikdörtgenin uzun kenarı kaç cm'dir?

- A) 41 B) 43
C) 48 D) 51

5.

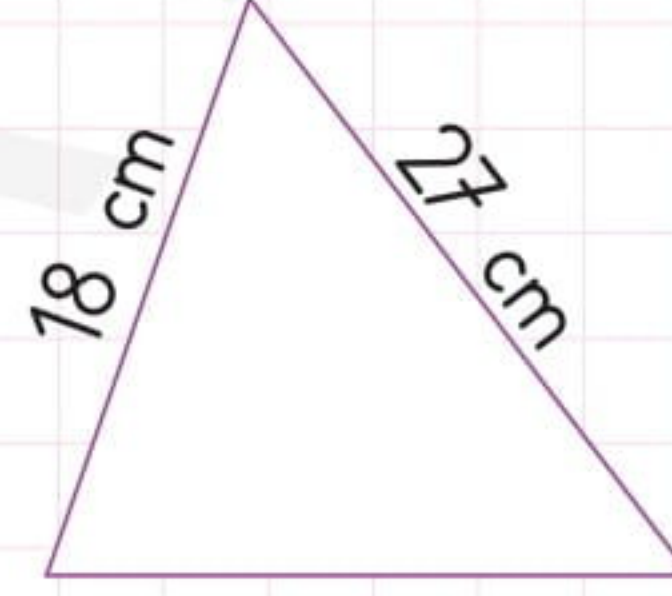
14 cm



Yanda bir kenar uzunluğu verilen ikidörtgenin çevresi ne kadardır?

- A) 40 cm B) 60 cm
C) 80 cm D) 100 cm

6.



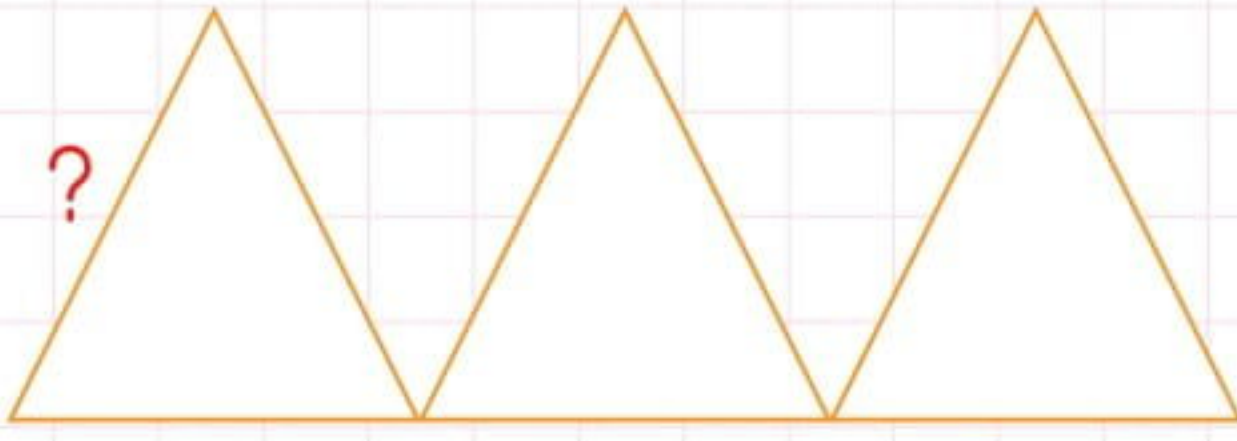
Yandaki üçgenin çevresi 640 mm olduğuna göre verilmeyen kenar, kaç cm'dir?

- A) 24 B) 22
C) 21 D) 19

7. Çevre uzunlukları eşit olan bir kare ve eşkenar üçgenden, karenin bir kenar uzunluğu 33 cm'dir. Üçgenin bir kenar uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 44 B) 40
C) 36 D) 33

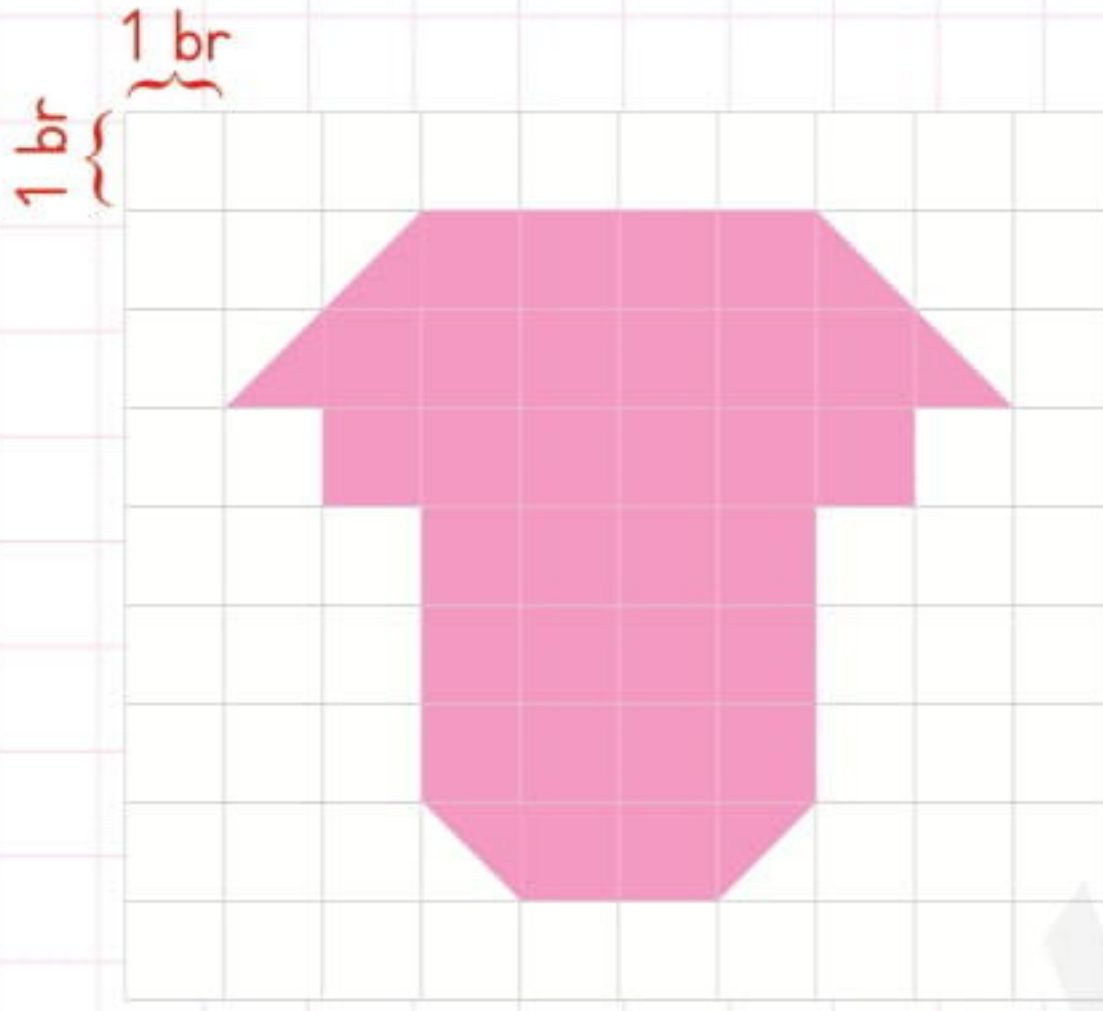
8.



Yukarıdaki üçgenlerin üçü de aynıdır ve ikizkenar üçgendir. Üçgenlerden birinin tabanı 16 cm, toplam çevre uzunlukları da 180 cm'dir. ? işareti ile gösterilen kenar kaç cm'dir?

- A) 15
B) 18
C) 22
D) 25

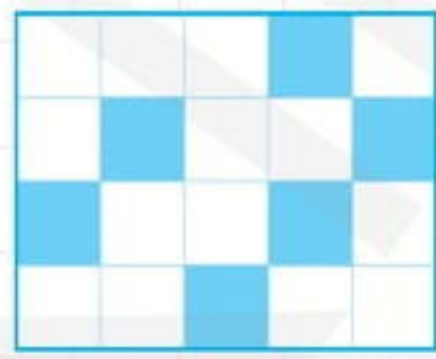
9.



Yukarıdaki şeklin alanı kaç birim karedir?

- A) 30
B) 33
C) 38
D) 42

10.



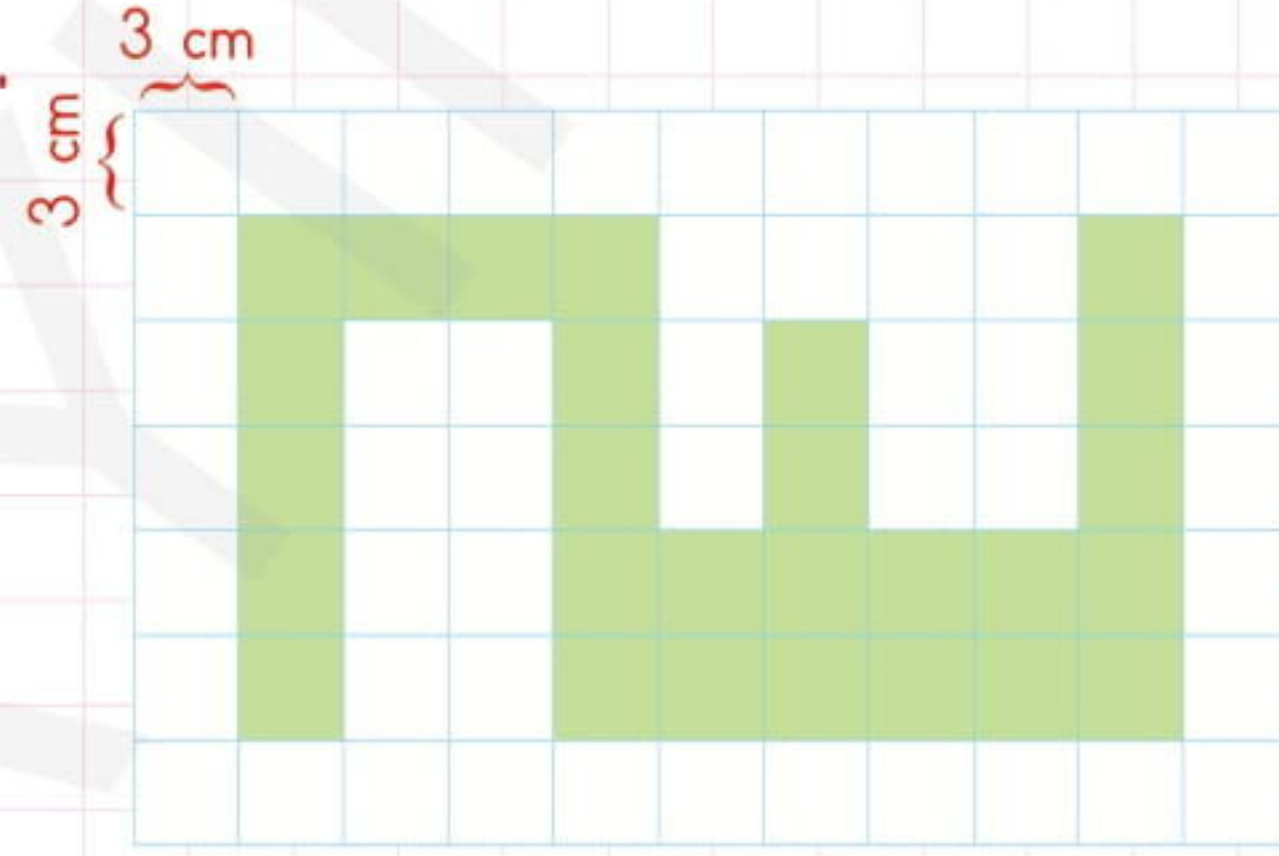
Yukarıdaki dikdörtgen eş karelerden oluşmuştur. Boyalı olan karelerin çevresi 192 cm'dir. Dikdörtgenin çevresi kaç cm'dir?

- A) 121
B) 144
C) 156
D) 194

11. Çevre uzunluğu 3 km olan bir tarlanın kenarlarına 50 metre aralıkla fidan dikilecektir. Kaç tane fidana ihtiyaç vardır?

- A) 40
B) 50
C) 60
D) 70

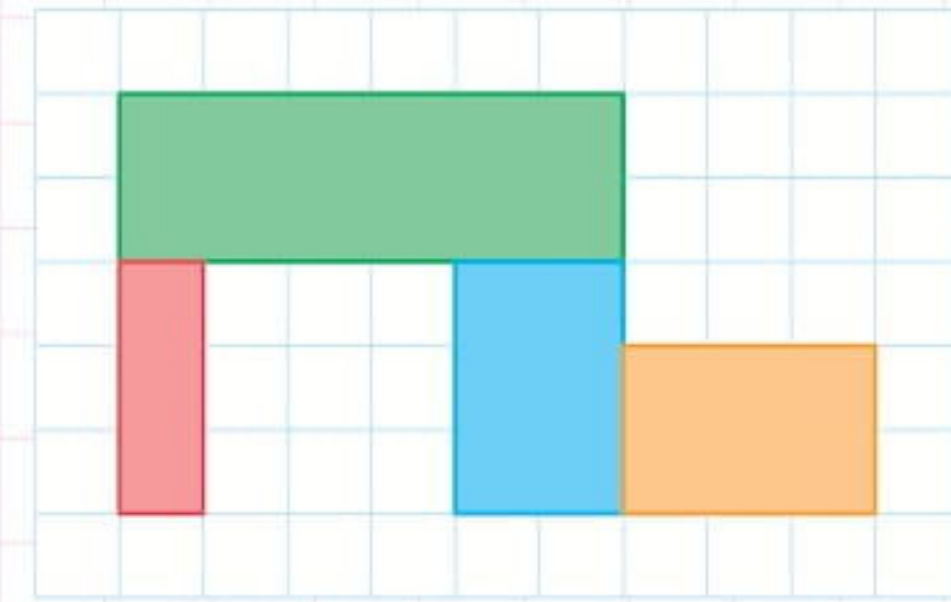
12.



Yukarıdaki şeklin çevresi kaç cm'dir?

- A) 114
B) 123
C) 129
D) 138

13.



Yukarıdaki şeklin alanı kaç birim karedir?

- A) 13
B) 22
C) 27
D) 29