

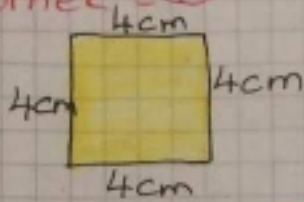
27.05.2020
Çarşamba

MATEMATİK ÇEVRE ÖLÇME

Bir nesnenin veya şeklin bütün kenar uzunlukları toplamı çevre uzunluğunu

verir.

Örnek ①

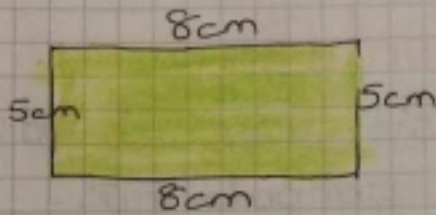


*Tüm kenar uzunluklarını toplayalım

$$4 + 4 + 4 + 4 = 16 \text{ cm}$$

Çevre uzunluğu = 16 cm

Örnek ②-

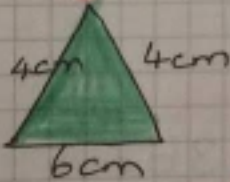


*Tüm kenar uzunluklarını toplayalım

$$8 + 5 + 8 + 5 = 26 \text{ cm}$$

Çevre uzunluğu = 26 cm

Örnek ③-



*Tüm kenar uzunluklarını toplayalım

$$4 + 4 + 6 = 14 \text{ cm}$$

Çevre uzunluğu = 14 cm

Örnek ④-

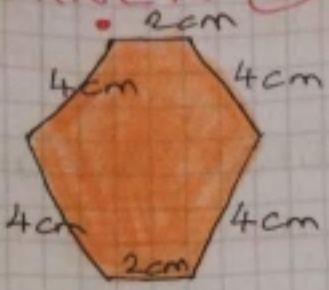


*Tüm kenar uzunluklarını toplayalım

$$6 + 6 + 7 + 7 + 6 = 32 \text{ cm}$$

Çevre uzunluğu = 32 cm

ÖRNEK 5



Tüm kenar uzunluklarını toplayalım.

$$2+4+4+2+4+4 = 20\text{cm}$$

ÖRNEK 6

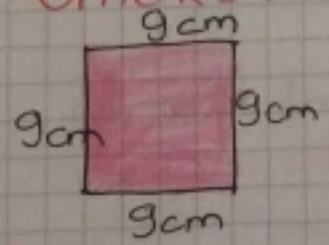


$$7+10+9+10 = 36\text{cm}$$

Karenin Çevre Uzunluğu

*Karenin dört kenarı eşit uzunluktadır. Kısaca bir kenarı 4 ile çarpabiliriz.

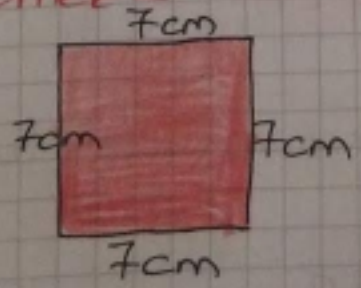
Örnek 1



*Karenin bir kenar uzunluğunu 4 ile çarpalım.
 $9 \times 4 = 36\text{cm}$

$$\text{Çevre uzunluğu} = 36\text{cm}$$

Örnek 2

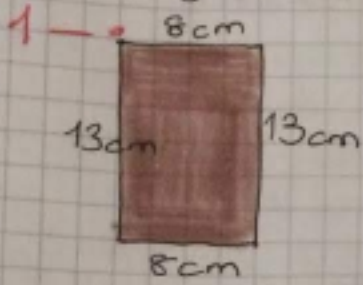


*Karenin bir kenar uzunluğunu 4 ile çarpalım.
 $7 \times 4 = 28\text{cm}$

$$\text{Çevre uzunluğu} = 28\text{cm}$$

Dikdörtgenin Çevre Uzunluğu

* Dikdörtgenin iki uzun kenarı, iki kısa kenarı vardır. Kısa kenar ile uzun kenarı toplayıp 2 ile çarpıyoruz.

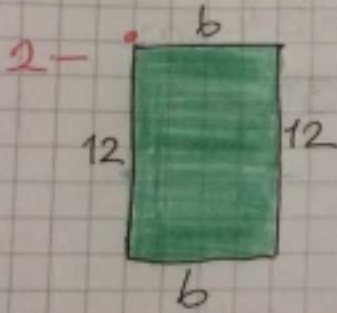


* Kısa kenar ile uzun kenarı topla: $13 + 8 = 21 \text{ cm}$

* Çıkan sonucu 2 ile çarp:

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 2 \\ \hline 42 \text{ cm' dir.} \end{array}$$

Çevre uzunluğu = 42 cm



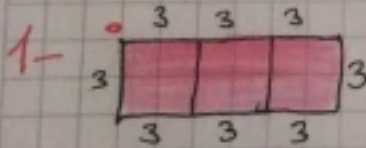
Kısa kenar ile uzun kenarı topla:
 $12 + b = 18 \text{ cm}$

Çıkan sonucu 2 ile çarp:

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 2 \\ \hline 36 \text{ cm} \end{array}$$

Çevre uzunluğu = 36 cm

ETKİNLİKLER

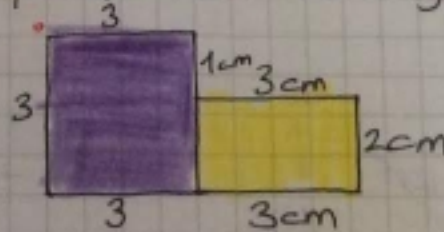
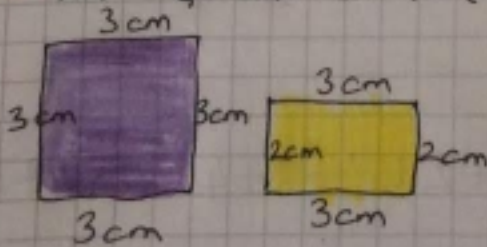


Bütün kenarları toplayalım.

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 24 \text{ cm}$$

Çevre uzunluğu = 24 cm

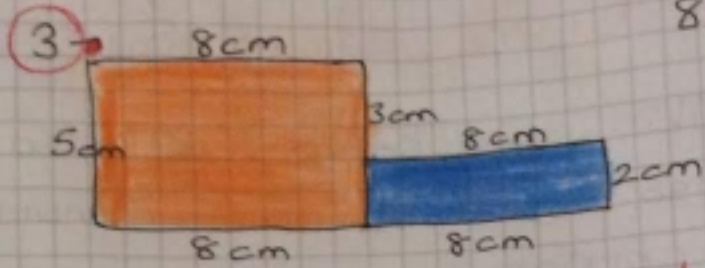
2- İki şekli birleştirip çevre uzunluğunu bulalım.



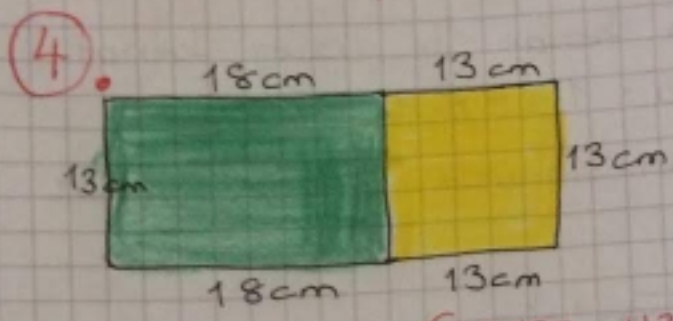
$$3 + 1 + 3 + 2 + 3 + 3 + 3 = 18 \text{ cm}$$

Çevre uzunluğu = 18 cm

$$8+3+8+2+8+8+5=42\text{cm}$$

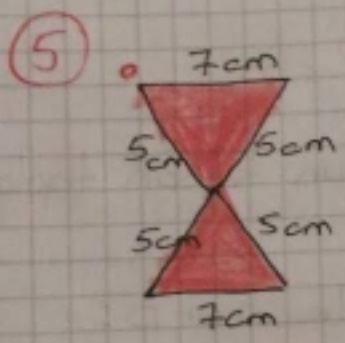


Çevre uzunluğu = 42cm



$$\begin{array}{r} 18 \\ 13 \\ 13 \\ 13 \\ 18 \\ 13 \\ \hline 88 \end{array}$$

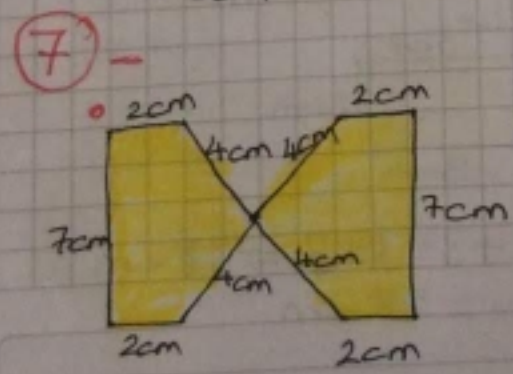
Çevre uzunluğu = 88cm



$7+5+5+7+5+5=34\text{cm}$
Çevre uzunluğu = 34cm



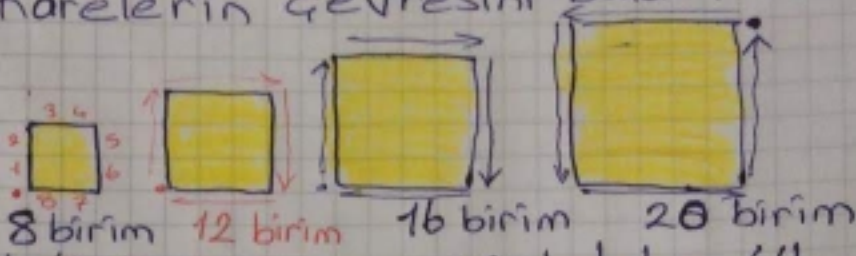
$7+6+4+5+4+6=32\text{cm}$
Çevre uzunluğu = 32cm



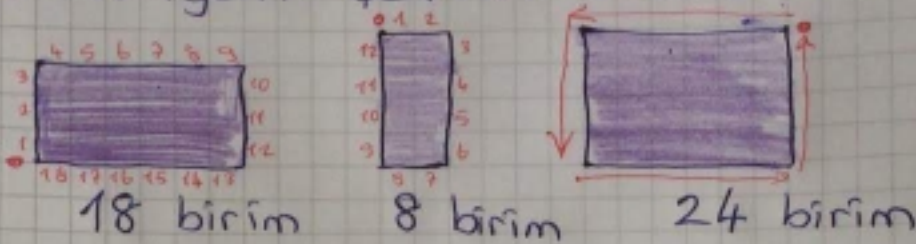
$2+4+4+2+7+2+4+4+2+7=38\text{cm}$
Çevre uzunluğu = 38cm

ETKİNLİKLER

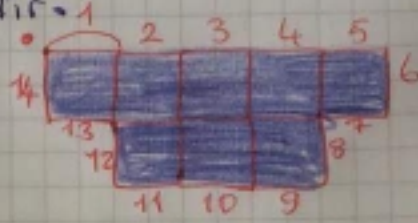
① Karelerin çevresini bulalım (Her kare 1 birim)



② Dikdörtgenin çevresini bulalım (Her kare 1 birim)



③ Kenar uzunluğu 1 birim olan eş karelerden oluşan şeklin çevre uzunluğu kaç birimdir.



NOT: Şekillerin çevresini bulurken dikkat edin atladığınız veya saymadığınız kare kalmamasın.