



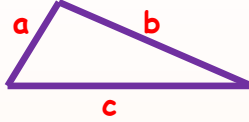
## ÇEVRE UZUNLUKLARI



Geometrik şekillerin çevre uzunlukları, kenar uzunluklarının toplamına eşittir

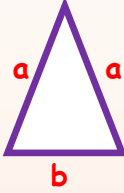
### ÜÇGENLERİN ÇEVRE UZUNLUĞU

1-) **Çeşitkenar üçgen:** Çeşitkenar üçgenin çevre uzunluğu hesaplanırken üç farklı kenar uzunluğu toplanır.



$$\text{Çevre} = a + b + c$$

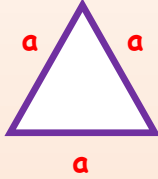
2-) **İkizkenar üçgen:** İkizkenar üçgenin çevre uzunluğu hesaplanırken ikizkenardan biri 2 ile çarpılır ve ikiz olmayan kenar uzunluğu ile toplanır. 2.yol olarak tüm kenar uzunlukları toplanır.



$$\text{1.yol} \Rightarrow \text{Çevre} = (2 \times a) + b$$

$$\text{2.yol} \Rightarrow \text{Çevre} = a + a + b$$

3-) **Eşkenar üçgen:** Eşkenar üçgenin çevre uzunluğu hesaplanırken tüm kenar uzunlukları eşit olduğu için bir kenarının uzunluğunu 3 ile çarpabiliriz. 2.yol olarak tüm kenar uzunlukları toplanır.

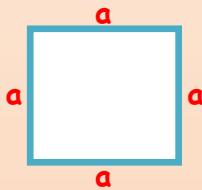


$$\text{1.yol} \Rightarrow \text{Çevre} = a (\text{bir kenar uzunluğu}) \times 3$$

$$\text{2.yol} \Rightarrow \text{Çevre} = a + a + a = 3a$$

### KARENİN ÇEVRE UZUNLUĞU

Bir kenarı verilen karenin çevre uzunluğunu hesaplamak için, karenin bütün kenarının uzunlukları eşit olduğu için bir kenarının uzunluğunu 4 ile çarpabiliriz. 2.yol olarak tüm kenar uzunlukları toplanır.

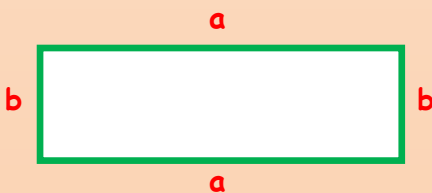


$$\text{1.yol} \Rightarrow \text{Çevre} = a (\text{bir kenar uzunluğu}) \times 4$$

$$\text{2.yol} \Rightarrow \text{Çevre} = a + a + a + a = 4a$$

### DİKDÖRTGEN ÇEVRE UZUNLUĞU

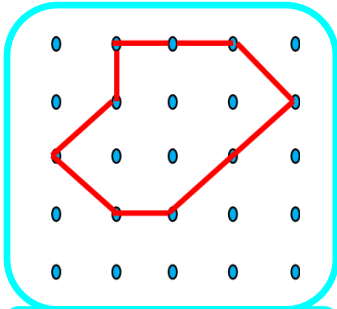
Dikdörtgenin çevre uzunluğu hesaplanırken bir uzun kenarının uzunluğu ile bir kısa kenarının uzunluğu toplanarak 2 ile çarpılır. 2.yol olarak tüm kenar uzunlukları yani dört kenar uzunluğunu toplanır.



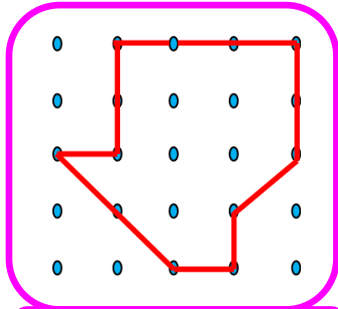
$$\text{1.yol} \Rightarrow \text{Çevre} = (\text{Uzun kenar} + \text{Kısa kenar}) \times 2 \\ = (a + b) \times 2$$

$$\text{2.yol} \Rightarrow \text{Çevre} = a + b + a + b = 2a + 2b$$

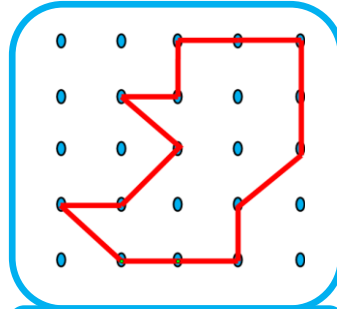
- Aşağıda verilen şekillerin çevrelerinin kaç birim olduğunu yazınız.  
(iki nokta arası 1 birimdir)



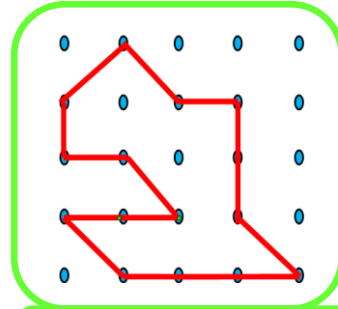
Çevre = ..... birim



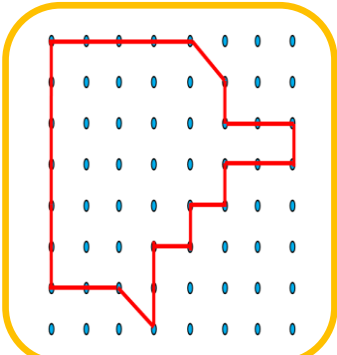
Çevre = ..... birim



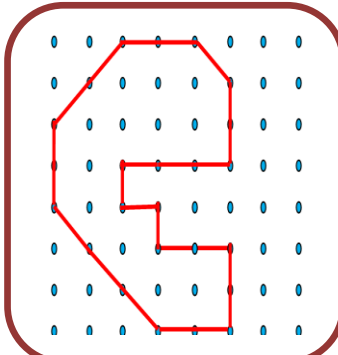
Çevre = ..... birim



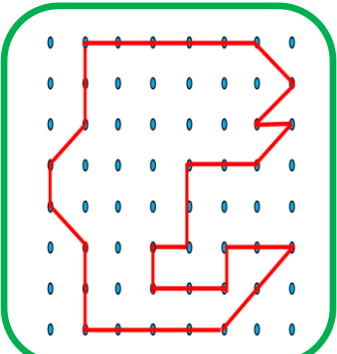
Çevre = ..... birim



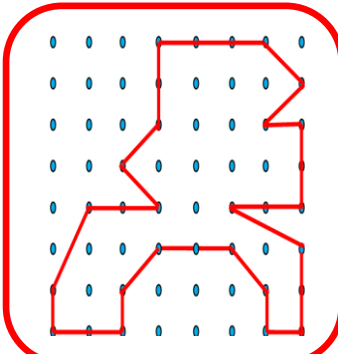
Çevre = ..... birim



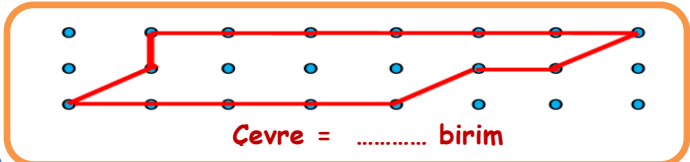
Çevre = ..... birim



Çevre = ..... birim

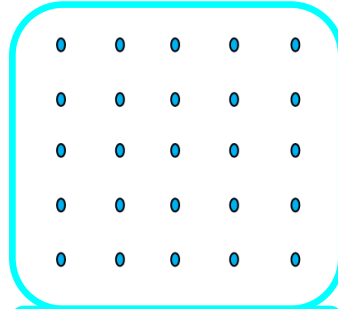


Çevre = ..... birim

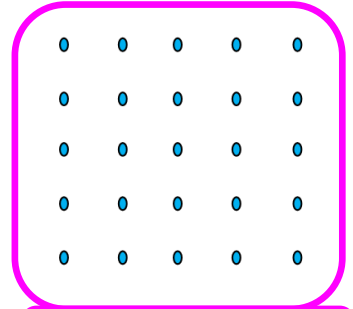


Çevre = ..... birim

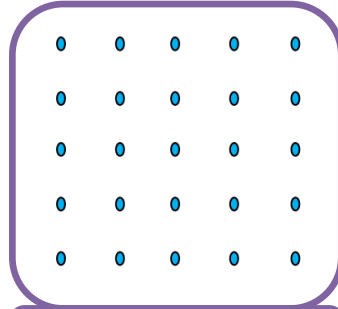
- Aşağıda çevre uzunlukları verilmiş birim kadar şekiller çizin.



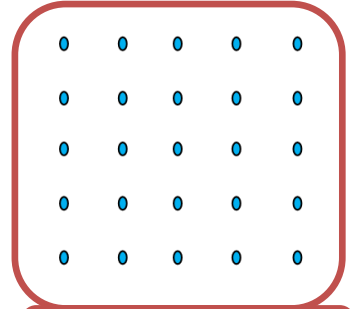
Çevre = 8 birim



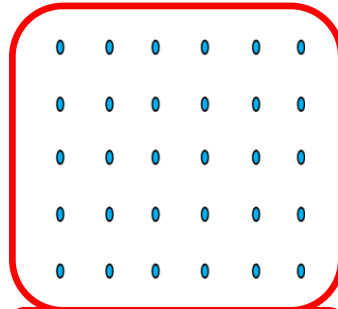
Çevre = 10 birim



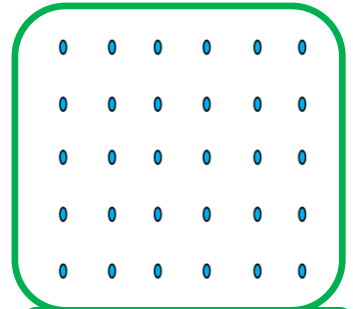
Çevre = 16 birim



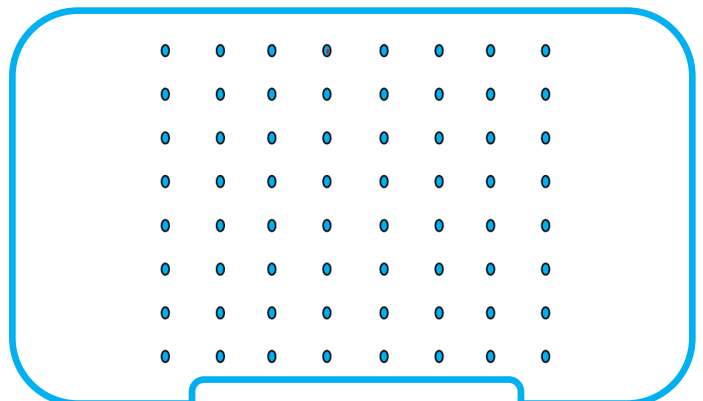
Çevre = 18 birim



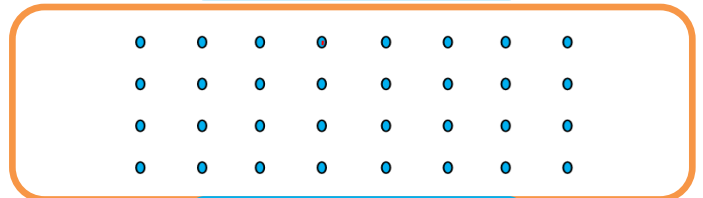
Çevre = 20 birim



Çevre = 24 birim

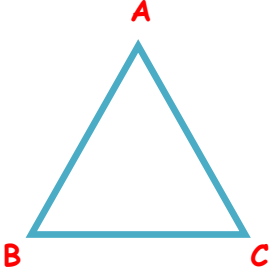


Çevre = 36 birim

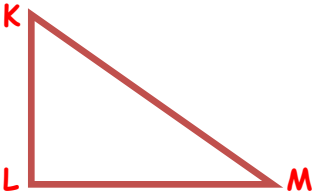


Çevre = 14 birim

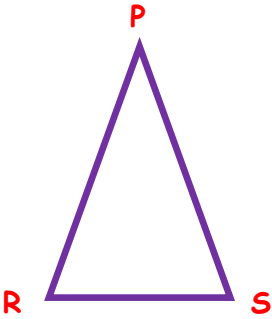
- Aşağıda verilen üçgenlerin çevre uzunluklarını hesaplayınız.



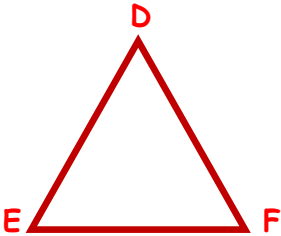
ABC eşkenar bir üçgendir.  
[AB]= 15 cm ise  
Çevre = ?



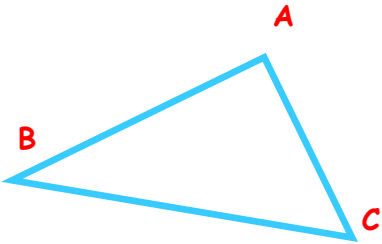
ABC çeşitkenar bir üçgendir.  
[KL] = 10 cm  
[KM] = 18 cm  
[LM] = 14 cm  
ise Çevre=?



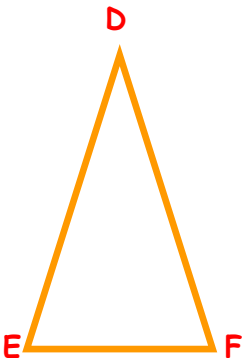
PRS ikizkenar bir üçgendir.  
[PR] = 17 cm  
[RS] = 11 cm  
ise Çevre=?



DEF eşkenar bir üçgendir. Çevre uzunluğu toplamı 48 cm olduğuna göre [DE] kaç cm?

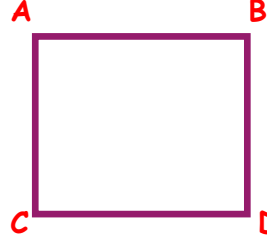


ABC çeşitkenar bir üçgendir. Çevre uzunluğu 47 cm'dir.  
[AB] = 16 cm  
[AC] = 12 cm  
[BC] = ?

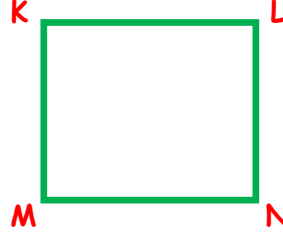


DEF ikizkenar bir üçgendir. Çevre uzunluğu toplamı 52 cm'dir. [DE]=18 cm ise [EF]=?

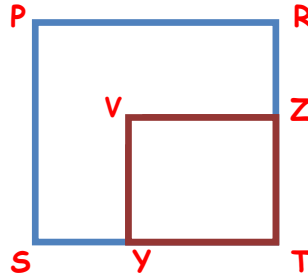
- Aşağıda verilen karelerin çevre ve kenar uzunluklarını hesaplayınız.



ABCD karedir.  
[AB]= 12 cm ise  
Ç(ABCD) = ?



KLMN karedir.  
Ç(ABCD)= 64 cm'dir.  
[LN]= ?



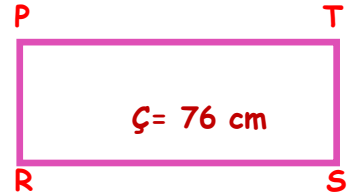
PRST ve VYZ karedir.  
Ç(PRST)= 56 cm'dir.  
[ZT]= 9 cm ise  
[SY]= ?

- Aşağıda verilen dikdörtgenlerin çevre ve kenar uzunluklarını hesaplayınız.

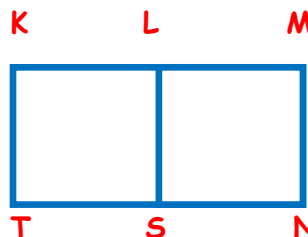


ABCD dikdörtgendir.  
[AD] = 28 cm  
[DC] = 12 cm  
Ç(ABCD)=?

PRST dikdörtgendir.  
[PT] = 25 cm  
Ç(PRST)=76 cm  
[PR] = ?

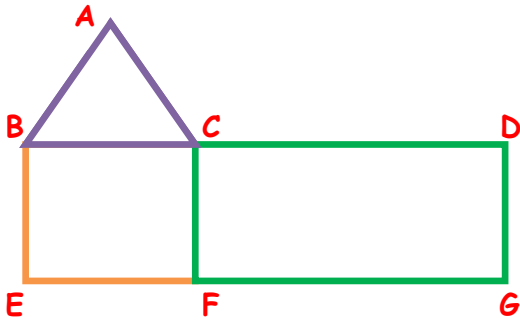


Ç= 76 cm



KMNT dikdörtgen KTSL ve LMNS karedir.  
[SN] 10 cm'dir.  
Ç(KMNT)=?

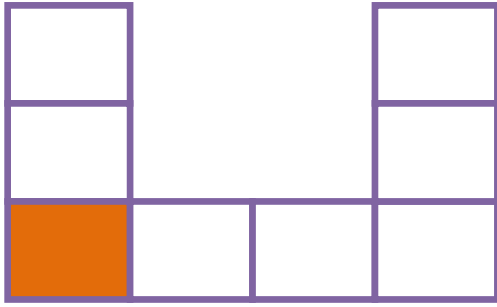
- Aşağıda verilen geometrik şekillerin çevre uzunluklarını hesaplayınız.



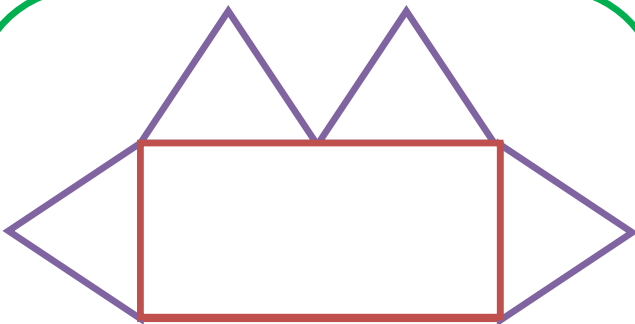
ABC eşkenar üçgen, BCEF kare ve CDGF dikdörtgendir.

$$[CD] = 24 \text{ cm} \quad [AB] = 10 \text{ cm}$$

Geometrik şeklin çevre uzunluğunu hesaplayınız.



Yukarıdaki 8 tane kareden oluşan şeklin çevresi 144 cm'dir. Boyalı karenin çevresi kaç cm'dir?



Şekil 4 tane birbirine eş, eşkenar üçgen ve dikdörtgenden oluşmaktadır. Eşkenar üçgenlerin her birinin çevresi 45 cm ise yukarıdaki şeklin çevresi kaç cm'dir?

[www.mebders.com](http://www.mebders.com)



24 cm

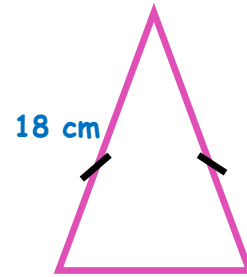


80 cm

Yukarıda karenin bir kenar uzunluğu ve dikdörtgenin uzun kenar uzunluğu verilmiştir. Dikdörtgenin çevre uzunluğu karenin çevre uzunluğunun 3 katıdır. Dikdörtgenin bir kısa kenar uzunluğu kaç cm'dir?

36 cm

11 cm



Yukarıda dikdörtgen ve ikizkenar üçgen geometrik şekilleri verilmiştir. İkizkenar üçgenin çevre uzunluğu toplamı dikdörtgenin çevre uzunluğunun yarısına eşittir. Buna göre ikizkenar üçgenin ikiz olmayan kenarının uzunluğu kaç cm'dir?



Yukarıda verilen dikdörtgenin uzun kenarının uzunluğu 195 metredir. Dikdörtgenin kısa kenarının uzunluğu, uzun kenarının uzunluğunun  $\frac{1}{3}$ 'i kadardır. Dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç cm'dir?

İskender07 (İlkokul etkinlikleri)