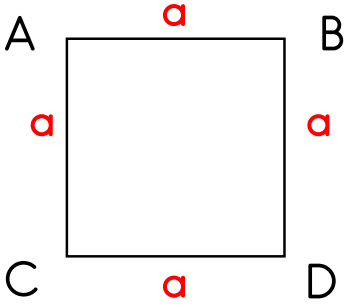


✓ Geometrik şekillerin çevre uzunlukları, kenar uzunlukları toplamına eşittir.

KARENİN ÇEVRE UZUNLUĞU

1- **Kare** : Karenin çevre uzunluğu hesaplanırken dört kenar uzunluğu da aynı olduğu için toplanır. Veya kenarlardan biri 3 ile çarpılır.

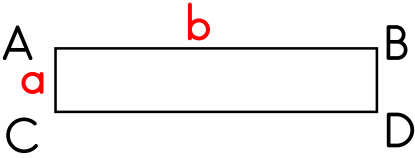


$$\text{Çevre} : a + a + a + a$$

$$\text{Çevre} : (4 \times a)$$

DIKDÖRTGENİN ÇEVRE UZUNLUĞU

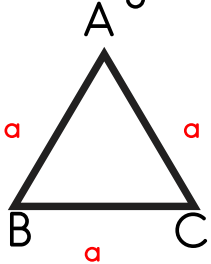
2- **Dikdörtgen** : Dikdörtgenin çevre uzunluğu hesaplanırken dört kenar uzunluğu da toplanır. Veya bir kısa kenar ve bir uzun kenar toplanarak 2 ile çarpılır.



$$\text{Çevre} : 2 \times (a + b)$$

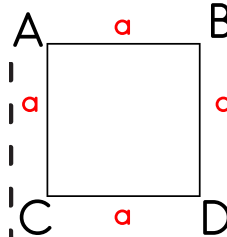
$$\text{Çevre} : a + b + a + b$$

Örnek : Aşağıdaki ABC üçgeni eşkenar bir üçgendir. Çevre uzunluğu 18 cm ise bir kenar uzunluğu nedir?



Çözüm : $3 \times a : 18$ ise, 18'i 3'e böleriz ve bir kenar uzunluğumuzu 6 olarak buluruz.

Örnek : Aşağıdaki ABCD karedir. $[AB] = 12$ ise karenin çevre uzunluğu nedir?

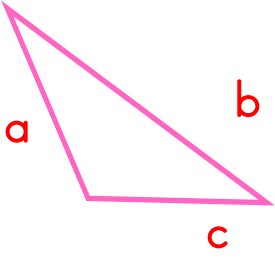


Çözüm : Formülümüz $4 \times a$ olduğuna göre, $4 \times 12 = 48$ karemizin çevre uzunluğudur.

✓ Geometrik şekillerin çevre uzunlukları, kenar uzunlukları toplamına eşittir.

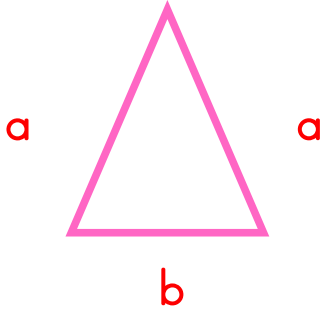
ÜÇGENLERİN ÇEVRE UZUNLUĞU

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



$$\text{Çevre} : a + b + c$$

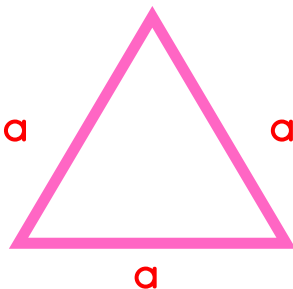
2- **İkizkenar Üçgen** : İkizkenar üçgenin çevre uzunluğu hesaplanırken üç kenar uzunluğu toplanır. Veya ikizkenarlardan biri 2 ile çarpılır ve ikiz olmayan kenar uzunluğu ile toplanır.



$$\text{Çevre} : a + a + b$$

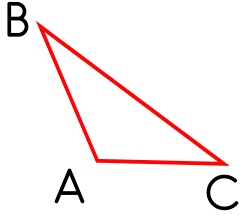
$$\text{Çevre} : (2 \times a) + b$$

3- **Eşkenar Üçgen** : Eşkenar üçgenin çevre uzunluğu hesaplanırken üç kenar uzunluğu da aynı olduğu için toplanır. Veya eşkenarlardan biri 3 ile çarpılır.

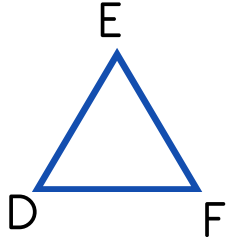


$$\text{Çevre} : a + a + a$$

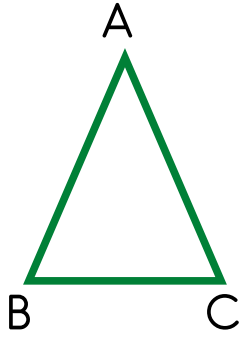
$$\text{Çevre} : (3 \times a)$$



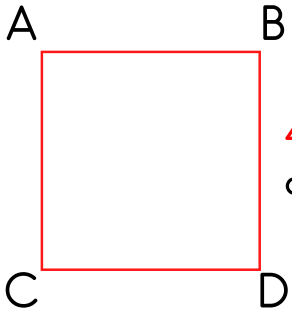
1- ABC çeşitkenar bir üçgendir. $[AB] = 8$ cm $[AC] = 16$ cm $[BC] = 12$ cm ise Çevre=?



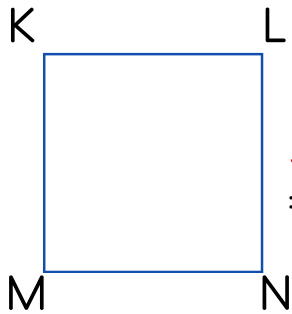
2-DEF eşkenar bir üçgendir. Çevre uzunluğu toplamı 45 cm olduğuna göre $[DE]$ kaç cm?



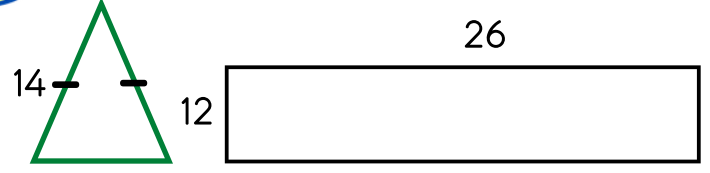
3-ABC ikizkenar bir üçgendir. Çevre uzunluğu toplamı 56 cm'dir. $[BC]=22$ cm ise $[AB]=?$



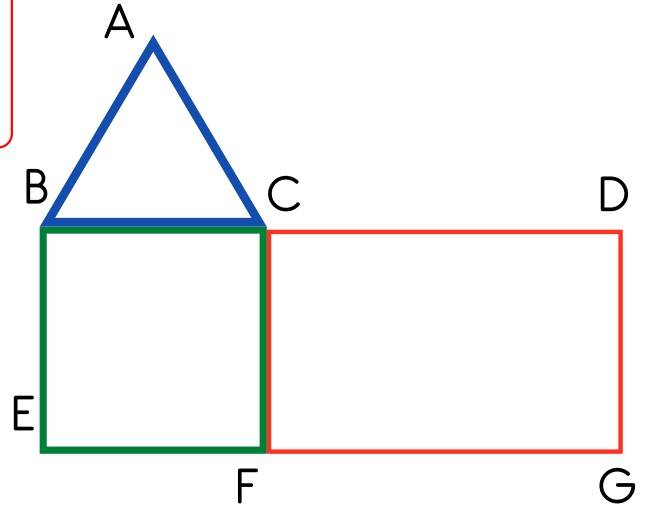
4-ABCD karedir. $[AB]= 12$ cm ise $\Ç(ABCD)$ kaçtır?



5-KLMN karedir. $\Ç(ABCD) = 72$ cm'dir. $[KL]=$ kaçtır?



6-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?



7-ABC eşkenar üçgen, BCEF kare ve CDGF dikdörtgendir. $[CD]= 20$ cm $[AB]=8$ cm'dir. Geometrik şeklin çevre uzunluğunu hesaplayınız.



8-Yukarıdaki 7 tane kareden oluşan şeklin çevresi 112 cm'dir. Boyalı karenin çevresi kaç cm'dir?

@sadeöğretmen