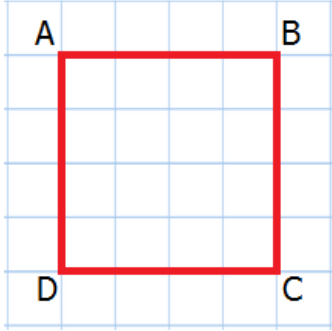


31. Hafta Konu Özeti

Konu : Kare ve Dikdörtgenin Çevre Uzunluklarını Bulma

Kazanımlar : M.4.3.2.1. Kare ve dikdörtgenin çevre uzunlukları ile kenar uzunlukları arasındaki ilişkiyi açıklar.

➔ Bir şeklin bütün kenarlarının toplamı, şeklin **çevre uzunluğunu** verir. Çevre uzunluğu kısaca "Ç" harfiyle gösterilir.

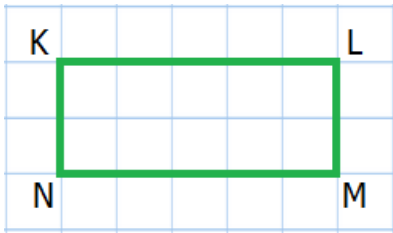


Karenin tüm uzunlukları birbirine eşittir. Yandaki karenin her kenarı **4** birimdir. Çevre uzunluğunu bulmak için tüm kenar uzunluklarını toplarız.

$$\text{Ç} = 4 + 4 + 4 + 4$$

$$\text{Ç} = 4 \times 4 = 16 \text{ birim}$$

★ **Karenin** tüm kenar uzunlukları eşittir. Karenin çevre uzunluğunu kısa yoldan bulmak için, **bir kenar uzunluğunu 4 ile** çarparız.

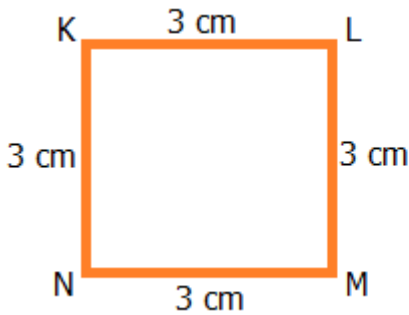


Dikdörtgenin karşılıklı kenar uzunlukları birbirine eşittir. Yandaki dikdörtgenin uzun kenarı **5** birim, kısa kenarı **2** birimdir. Çevre uzunluğunu bulmak için tüm kenar uzunluklarını toplarız.

$$\text{Ç} = 2 + 5 + 2 + 5$$

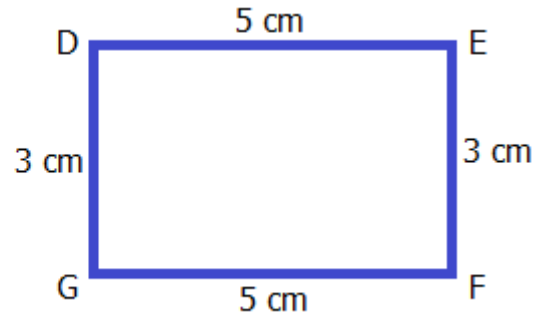
$$\text{Ç} = 7 \times 2 = 14 \text{ birim}$$

★ **Dikdörtgenin** karşılıklı kenar uzunlukları birbirine eşittir. Dikdörtgenin çevre uzunluğunu kısa yoldan bulmak için, **bir uzun kenar uzunluğu ile bir kısa kenar uzunluğunu toplarız. Bulduğumuz sayıyı 2 ile** çarparız.



$$\text{Ç} = 3 + 3 + 3 + 3$$

$$\text{Ç} = 4 \times 3 = 12 \text{ cm}$$



$$\text{Ç} = 3 + 5 + 3 + 5$$

$$\text{Ç} = 8 \times 2 = 16 \text{ cm}$$

8 cm