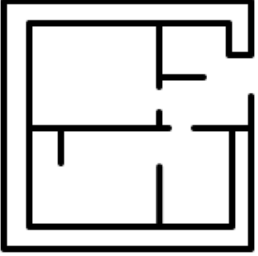
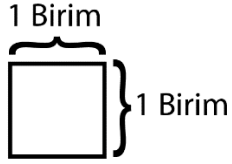


ALAN ÖLÇME

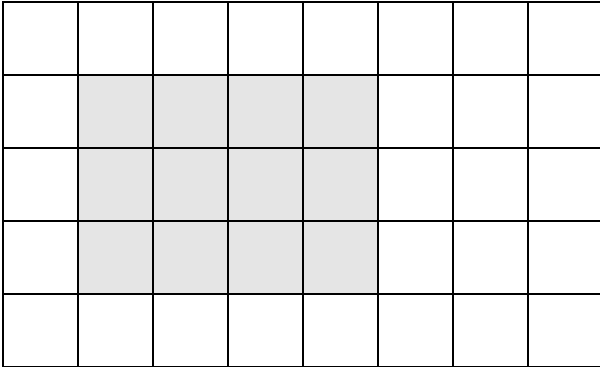
Dikdörtgenin Alanı



Ev ararken bu ev şu kadar m^2 gibi ifadeler kullanılır. Bu ne anlama gelir?

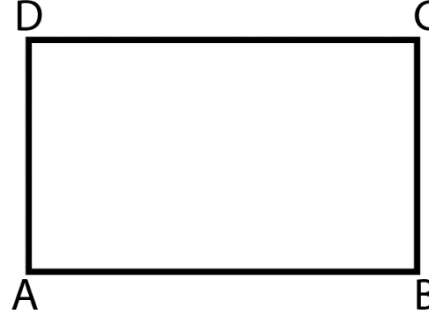


1 birim kare (br^2)



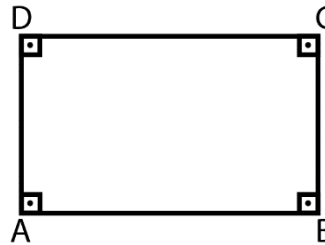
Yukarıdaki bilgiye göre taralı bölgenin alanı kaç br^2 olur?

Alan: Bir şeklin düzlemde kapladığı bölgeye o şeklin alanı denir.



ABCD dikdörtgen
 $|AB|=5cm$
 $|AD|=4cm$
İse dikdörtgenin alanı kaç cm^2 olur?

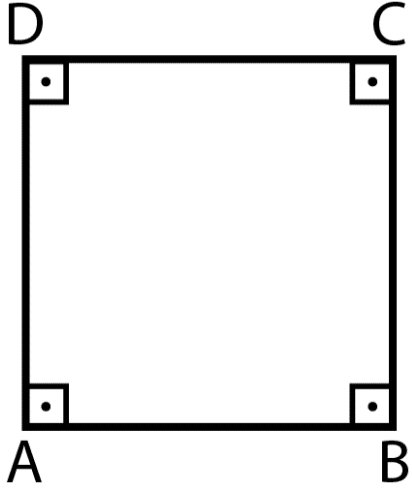
Not: Dikdörtgenin alanı kısa kenar uzunluğu ile, uzun kenar uzunluğunun çarpımı ile bulunur.



$$A(ABCD)=a.b$$

Not: Alanın birimi cm^2 , m^2 gibi br^2 'lerdir.

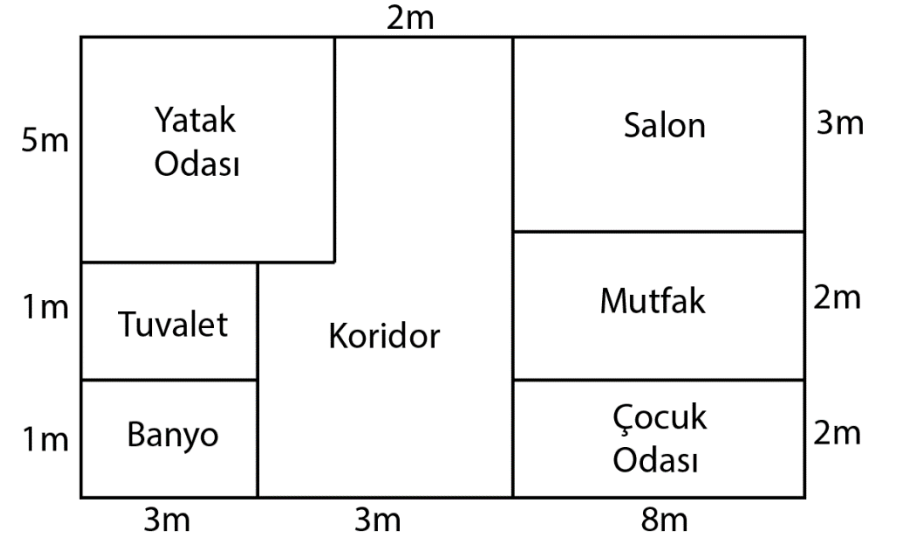
Karenin Alanı



ABCD kare
 $|AB|=5\text{cm}$
İse bu karenin alanı
kaç cm^2 olur?

Not: Kare, dikdörtgenin özel bir halidir.
Karenin alanı bir kenar uzunluğunun
karesidir.

Ö:



Yukarıda bir dairenin planı verilmiştir. Bu dairenin alanını bulalım.

Aynı Alana Sahip Farklı Dikdörtgenler

Ö: Bir salonun alanı 24m^2 'dir. Bu salon dikdörtgen şeklinde olduğuna göre kenar uzunlukları neler olabilir?

$$\begin{array}{ccc} \text{Uzun Kenar} & \times & \text{Kısa Kenar} \\ \underline{\text{Uzunluğu(m)}} & & \underline{\text{Uzunluğu(m)}} & \underline{\text{Alanı}} \end{array}$$

Not: Aynı alana sahip farklı ölçülerde dikdörtgenler çizilebilir.

Ö: Bir dikdörtgenin çevresi 20cm 'dir. Bu dikdörtgenin alanı en çok kaç cm^2 olabilir?