

## Şekillerin Alanını Ölçelim

**Alan:** Geometrik şekillerin yüzeyinin büyüklüğüne **alan** adı verilir.



Verilen dikdörtgen, kare ve üçgen şeklinin renkli kısımları yani yüzeylerinin büyüklüğü alanlardır.

**Örnek:**

7 birim

4 birim

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

Yanda verilen dikdörtgen şekli kısa kenarı 4 birim kare uzun kenarı 7 birim kare olacak şekilde kaplanmıştır. Bu dikdörtgen şeklinin alanı 28 birimdir.

Dikdörtgenin alanı için kısaca:  
Bir uzun kenar ve bir kısa kenar uzunluğunun çarpımıdır  
 $Alan = 4 \times 7 = 28$  birim kare

**Örnek:**

3 birim

3 birim

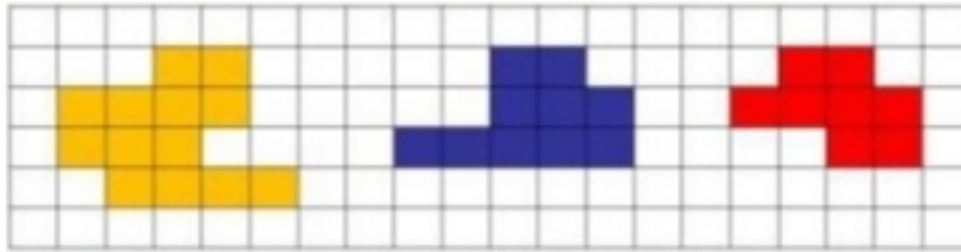
1	2	3
4	5	6
7	8	9

Yanda verilen kare şekli dikeyde 3 birim kare yatayda 3 birim kare olacak şekilde kaplanmıştır. Bu kare şeklinin alanı 9 birimdir.

Karenin alanı için kısaca:  
İki kenar uzunluğunun çarpımıdır.  
 $Alan = 3 \times 3 = 9$  birim kare

**NOT!** Çevre şekillerin tüm kenar uzunluklarının toplamıdır. Alan şekillerin kapladığı yüzeydir.

**Çalışma 1 :** Aşağıdaki şekillerin alanlarının kaç birim kare olduğunu sayarak bulunuz.



**Çalışma 2 :** Aşağıda kenar uzunlukları verilen şekillerin alanlarını bulunuz.

13 cm



Alan = ?

6 cm



Alan = ?

14 cm



Alan = ?