

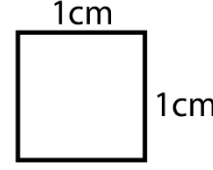
## 27-ALAN ÖLÇME BİRİMLERİ



- Hangi şeklin alanını için hangi birimleri kullanmak doğru olur?

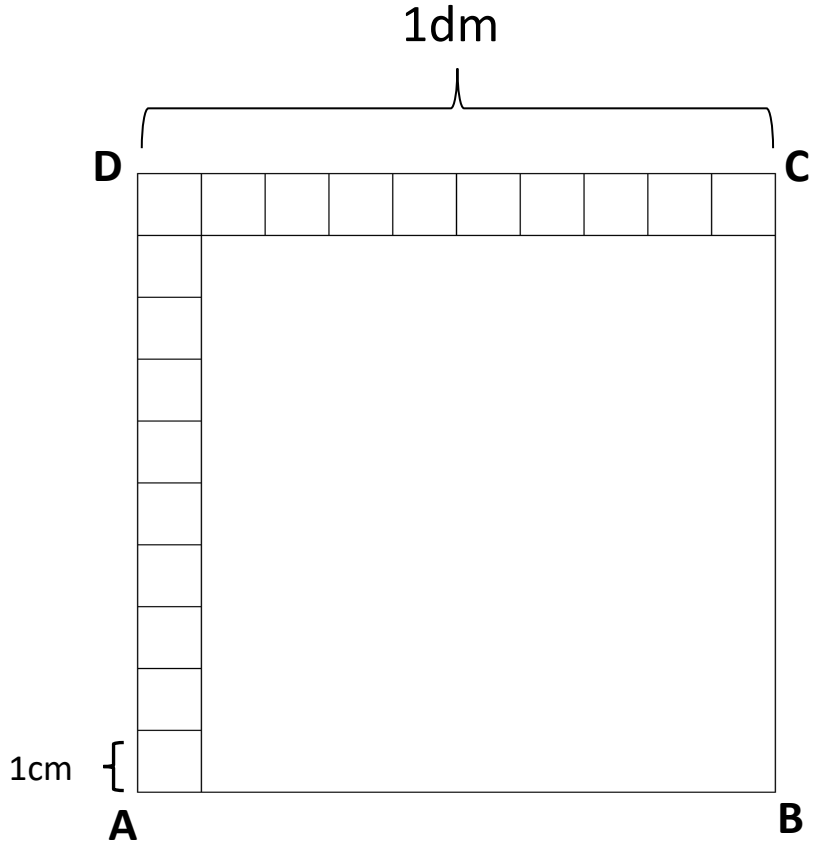
Örneğin tarlanın alanını ölçmek için kullandığımız ölçü birimi ile evin duvarının yüzey alanını ölçmek için aynı birimi kullanmamız doğru olur mu?

- Defterimizin bir yüzeyinin alanı kaç  $br^2$  olur? Buradaki br(birim) ne olmalıdır?

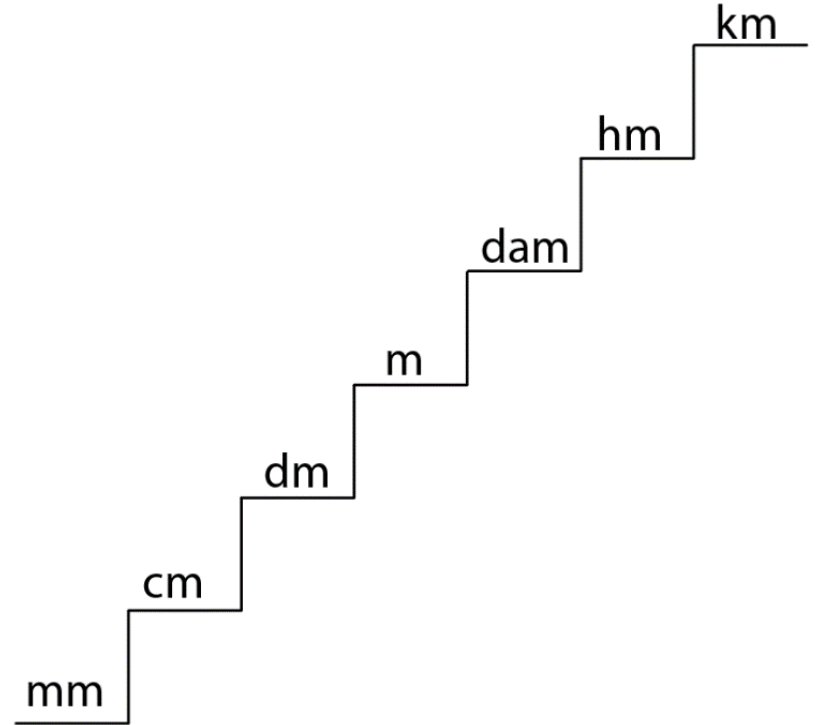


Yandaki karenin bir kenar uzunluğu 1cm'dir. Bu karenin alanı kaçtır? Bulalım.

$$\left. \begin{array}{l} 1\text{cm} = 10\text{mm} \\ 1\text{dm} = 10\text{cm} \end{array} \right\} \text{ Olduğunu biliyoruz.}$$



Yukarıdaki ABCD KAREDİR  
1dm<sup>2</sup> kaç cm<sup>2</sup> yapar?  
Şekle bakarak bulalım.



Ö: Dönüşümleri yapalım.

$$1\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$$

$$1\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

$$1\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{mm}^2$$

$$1\text{km}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

$$1\text{mm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

$$1\text{cm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

$$1\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{km}^2$$

$$1\text{mm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

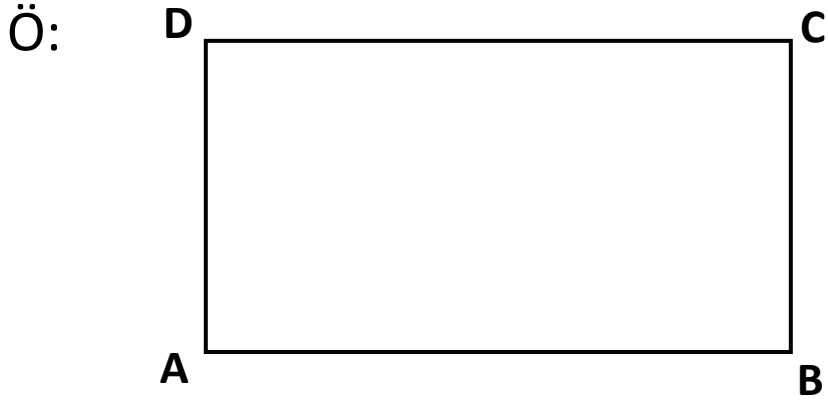
Ö: Dönüşümleri Yapalım.

$$3\text{km}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

$$0,05\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

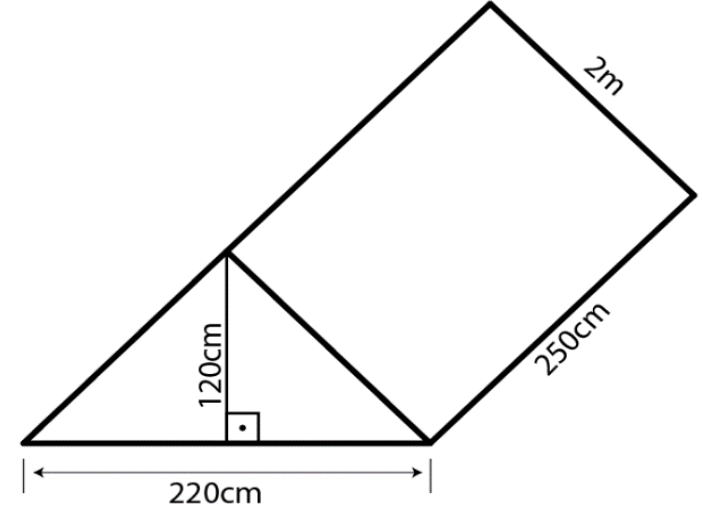
$$80000000\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{km}^2$$

$$57\text{mm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$$



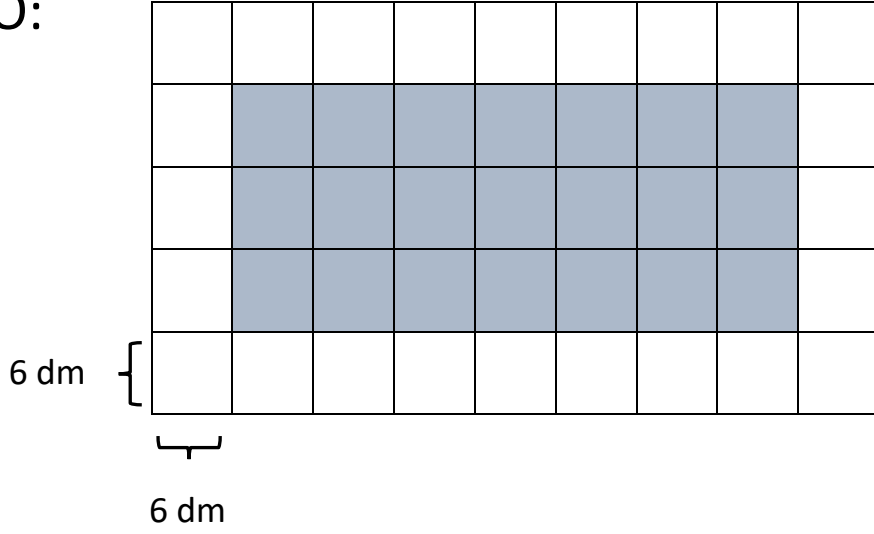
Yukarıdaki şekilde ABCD dikdörtgendir.  
|AB|=300 mm  
|BC|=15 cm  
Buna göre  $A(ABCD)$  kaç  $m^2$  olur?

Ö:



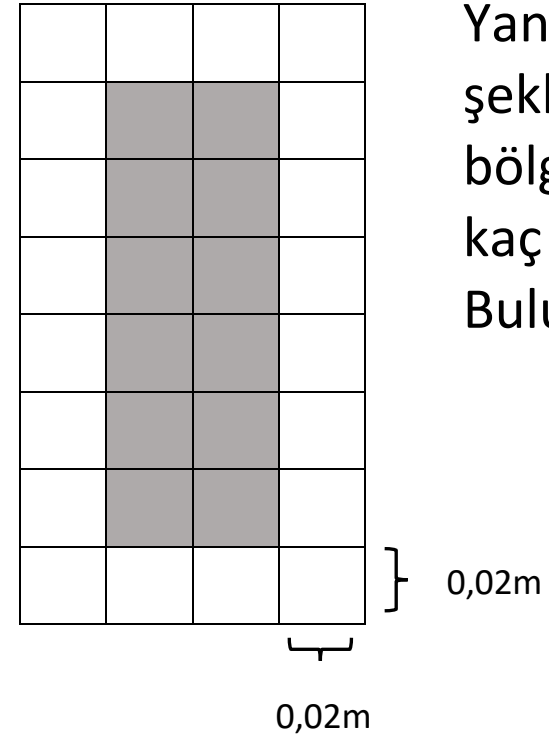
Yandaki çadırın yan yüzleri eş dikdörtgenlerden oluşmaktadır. Tabanı hariç kalan yüzeylerin alanı kaç  $m^2$  olur? (ön ve arka yüzey hariç hesaplayalım.)

Ö:



Yukarıda verilen şekle göre taralı bölgenin alanı kaç  $\text{cm}^2$  olur? Bulunuz.

Ö:



Yanda verilen şekle göre taralı bölgenin alanı kaç  $\text{cm}^2$  olur? Bulunuz.