



ELDİVENLİ HOCA



5. SINIF MATEMATİK

KARE VE DİKDÖRTGENİN ALANINI HESAPLAMA

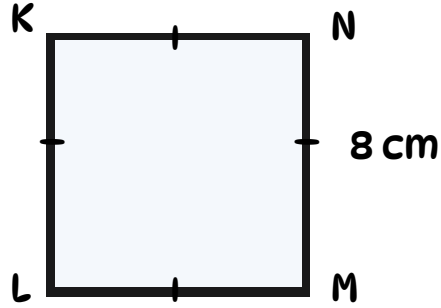


ELDİVENLİ HOCA

KARE VE DİKDÖRTGENİN ALANINI HESAPLAMA



KARE :

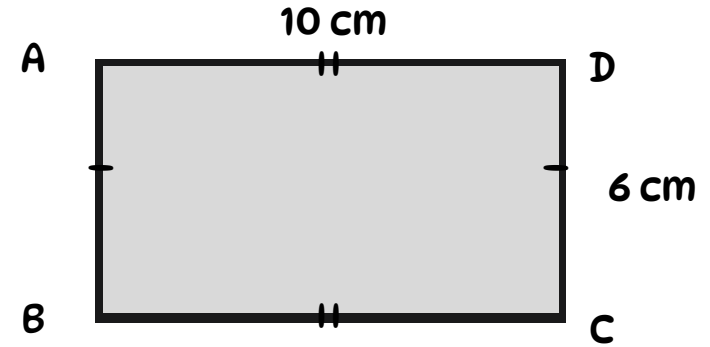


Karenin tüm kenar uzunlukları birbirlerine eşittir.

Karenin alanı hesaplarken;
İki Kenar uzunluğu çarpılır.

$$\begin{aligned}\text{Karenin Alanı} &= 8 \times 8 \\ &= 64 \text{ cm}\end{aligned}$$

DİKDÖRTGEN :



Dikdörtgenin iki eşit kısa kenarı, iki eşit uzun kenarı bulunur.

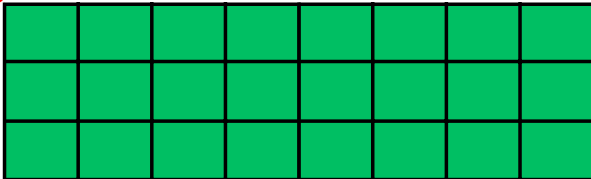
Dikdörtgenin alanını hesaplarken;
Kısa kenar ve uzun kenar uzunlukları çarpılır.

$$\begin{aligned}\text{Dikdörtgenin Alanı} &= 10 \times 6 \\ &= 60 \text{ cm}\end{aligned}$$

Taralı Bölgenin Alanını Bulma;

1.yol = Tek tek birimkarelerin sayısı bulunur.

2.yol = Sütun ve satır sayısı çarpılır. $3 \times 8 = 24$ br2



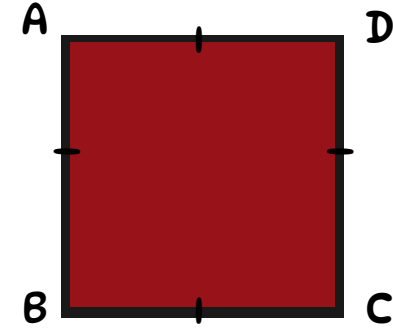
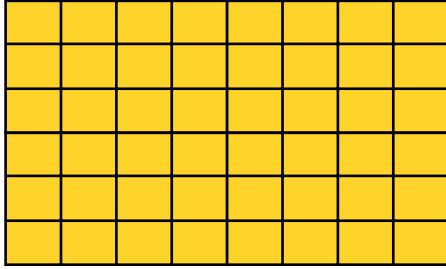
1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24



ELDİVENLİ HOCA



ÇEREZLİK SORULAR



1- Yukarıda sarı ile boyanan bölgenin alanını hesaplayınız.

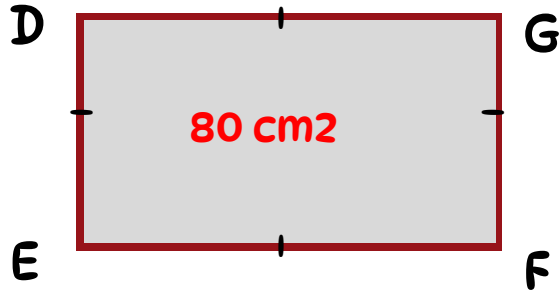
2- Alanı 144 cm^2 olan yukarıdaki karenin bir kenar uzunluğu kaç cm'dir?



ELDİVENLİ HOCA



ÇEREZLİK SORULAR



3- Yukarıdaki DEFG dikdörtgenin alanı 80 cm^2 , kısa kenarının uzunluğu ise 4 cm olduğuna göre bir uzun kenarının uzunluğu kaç cm 'dir?

4- Çevresinin uzunluğu 40 metre olan karenin alanı kaç m^2 'dir?



ELDİVENLİ HOCA



ATIŞTIRMALIK SORULAR



5- Yukarıda dört eş dikdörtgenin birleşmesi ile bir şekil oluşmuştur. Dikdörtgenin çevre uzunluğu 28 cm, kısa kenar uzunluğu 4 cm olduğuna göre şeklin alanı kaç cm^2 'dir?

6- 16 sütun ve 9 satırda oluşan birimkareli bölgenin alanı kaç br^2 'dir?

8- Yukarıdaki DEFG dikdörtgenin tam orta yerinden şekildeki gibi ABCD karesi olarak kesilmiştir. $|EF|$ uzunluğu = $4|AE|$ olduğuna göre sarılı bölgenin alanı kaç cm^2 'dir?



ELDİVENLİ HOCA



DER S BİTTİ :)

TAKİP ETMEYİ UNUTMA

