



4.

Karenin Alanı

Dikdörtgenin Alanı

4.

Z

Zor Problemler

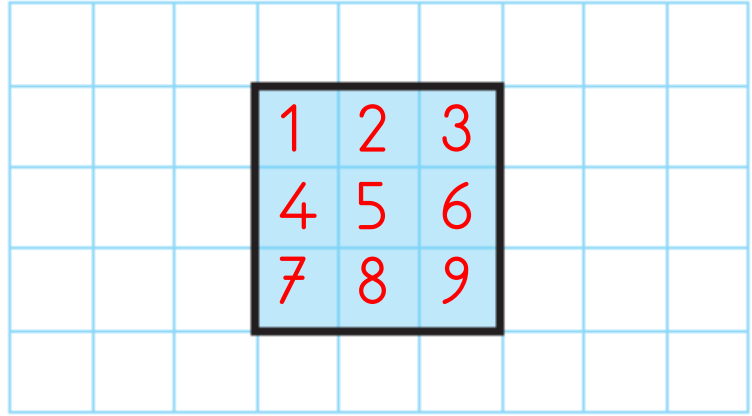


01 ► Birim Kareleri Sayma

02 ► Tekrarlı Toplama İşlemi

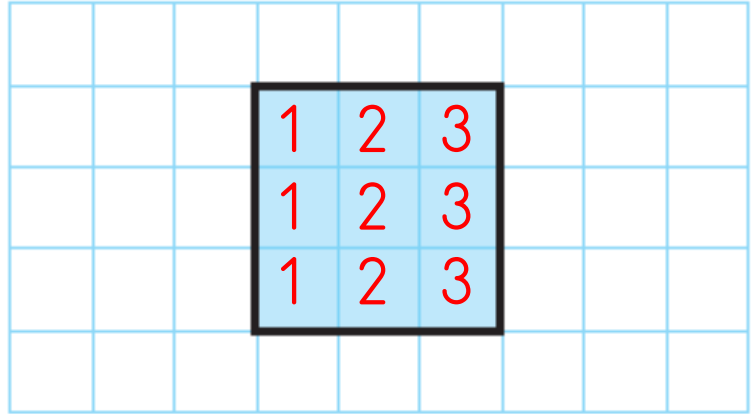
03 ► Çarpma İşlemi Yapma

## 1. YOL BİRİM KARE SAYMA



9 birimkare

## 2. YOL TEKRARLI TOPLAMA



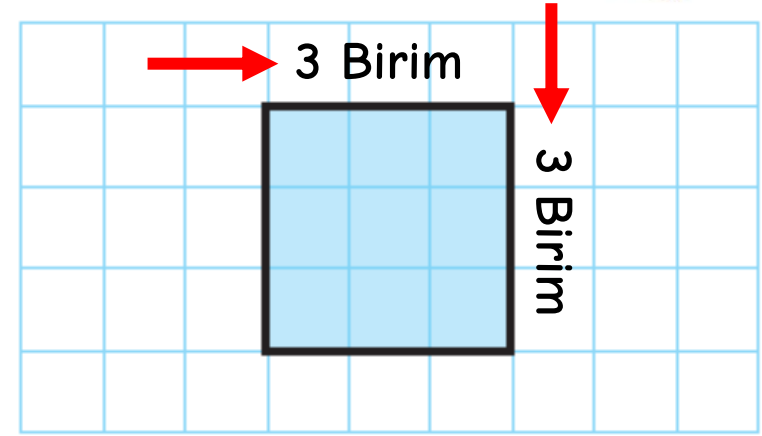
$3+3+3$

9 birimkare

Kolay Okul



## 3. YOL ÇARPMA



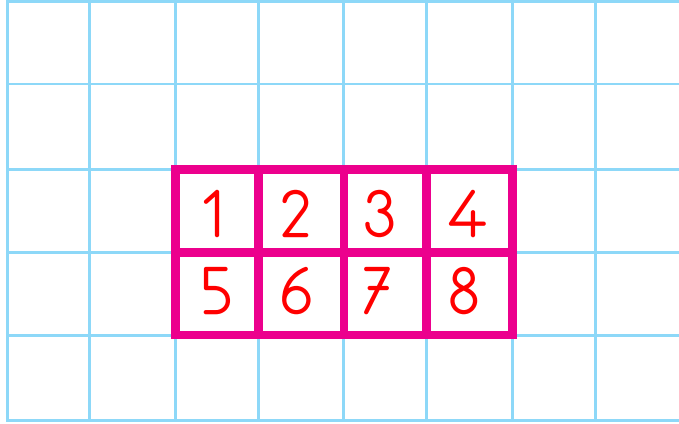
Karenin Alanı

Satır  $\times$  Sütun

$3 \times 3$

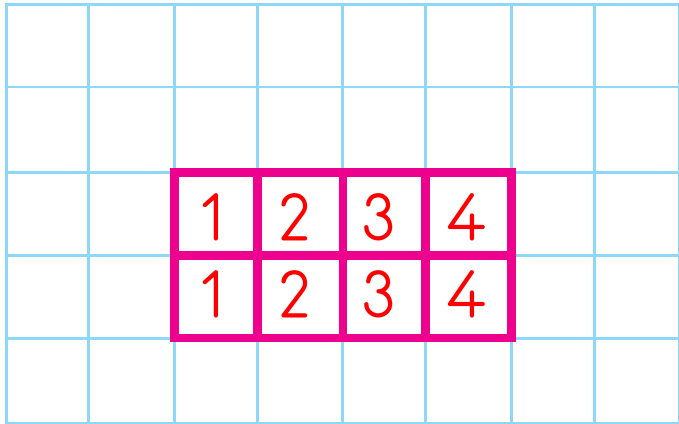
9 birimkare

## 1. YOL BİRİM KARE SAYMA



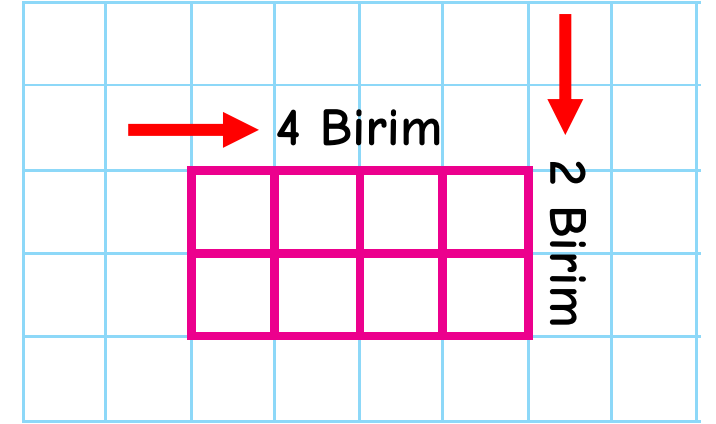
8 birimkare

## 2. YOL TEKRARLI TOPLAMA



8 birimkare

## 3. YOL ÇARPMA



Dikdörtgenin Alanı

Satır x Sütun

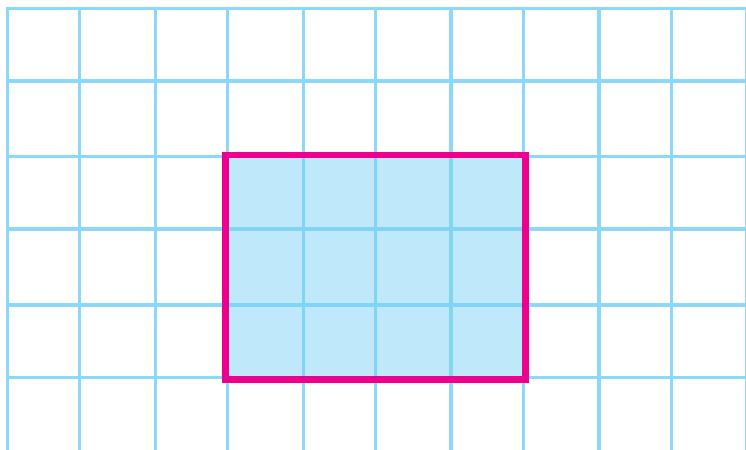
4 x 2

8 birimkare



?

## DEĞERLENDİRME

**1. YOL**

→ 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12

→ 12

**2. YOL**→  $4+4+4 = 12$ 

→ 12

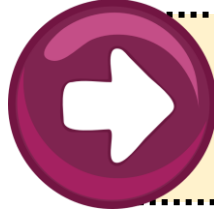
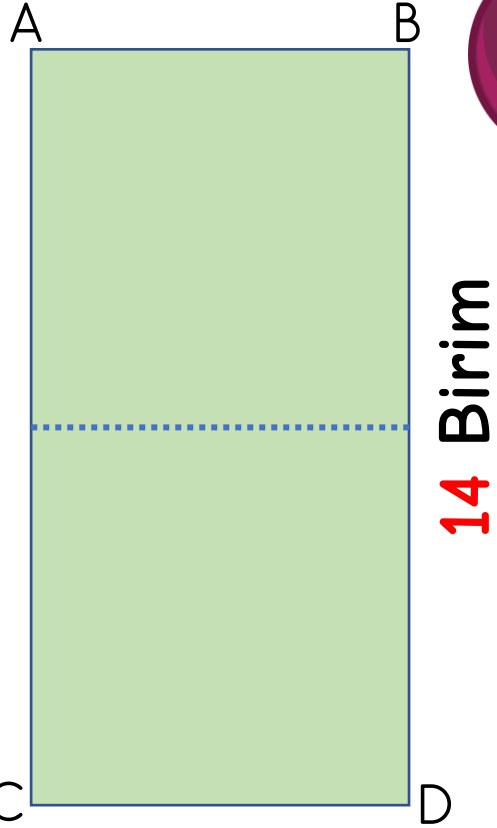
**3. YOL**→  $4 \times 3 = 12$ 

→ 12

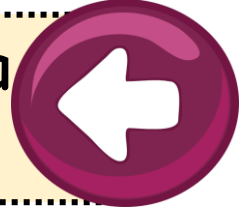
# Z

## PROBLEMLER

Kolay Okul



ABDC dikdörtgeni 2 eşit kareden oluşuyorsa dikdörtgenin alanı kaç birimkaredir?



Karenin kenarları 7 birim olmaktadır.

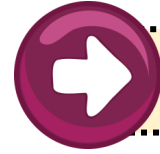
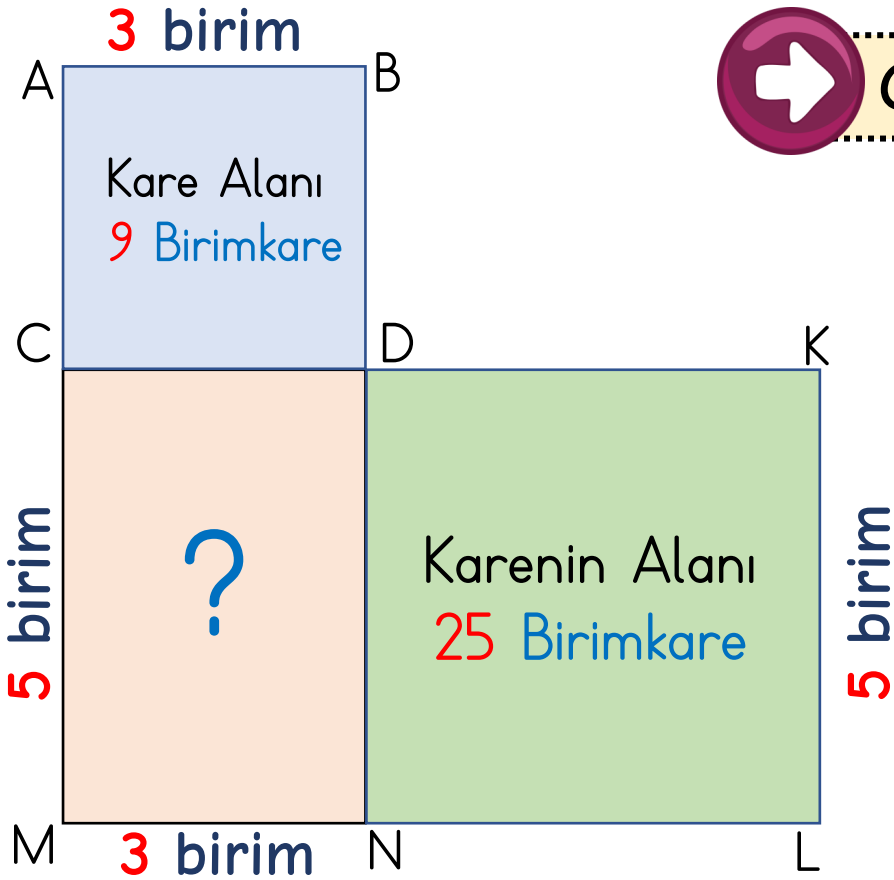
ABDC dikdörtgeninin uzun kenarı 14 birim kısa kenarı 7 birim ise;

$$\text{Satır} \times \text{sütün} = 7 \times 14 = 98 \text{ birimkare}$$

# Z

## PROBLEMLER

Kolay Okul



CDNM dikdörtgeninin alanı kaç birimkaredir?



Satır x sütun = 25 ise =  $5 \times 5$   
DKLN karesinin kenarları 5 birim

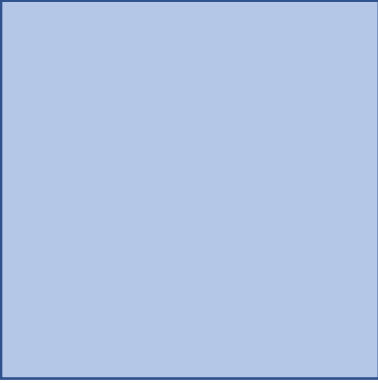
Satır x sütun = 9 ise =  $3 \times 3$   
ABDC karesinin kenarları 3 birim

CDNM dikdörtgeninin alanı  
Satır x sütun =  $5 \times 3 = 15$  birimkare



# Z

## PROBLEMLER



Yandaki dikdörtgen ile karenin alanı birbirine eşittir. **Buna göre karenin bir kenarı kaç birimdir?**

4 birim

9 birim

Dikdörtgenin alanı

$$\text{Satır} \times \text{sütun} = 9 \times 4 = 36 \text{ birimkare}$$

Dikdörtgenin alanı = Karenin alanı

$$\text{Satır} \times \text{sütun} = 36 = 6 \times 6$$

Karenin bir kenarı = 6 birim



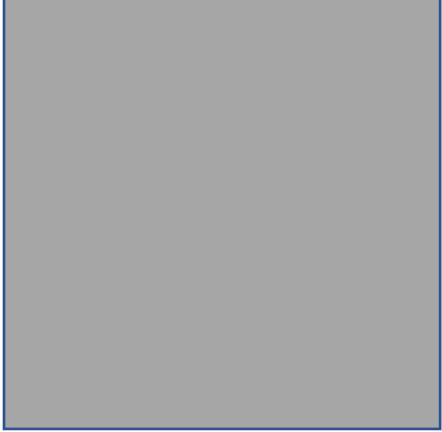
# Z

## PROBLEMLER

Kolay Okul



Çevresinin uzunluğu **48 birim** olan karenin **alanı** kaç birimkaredir?



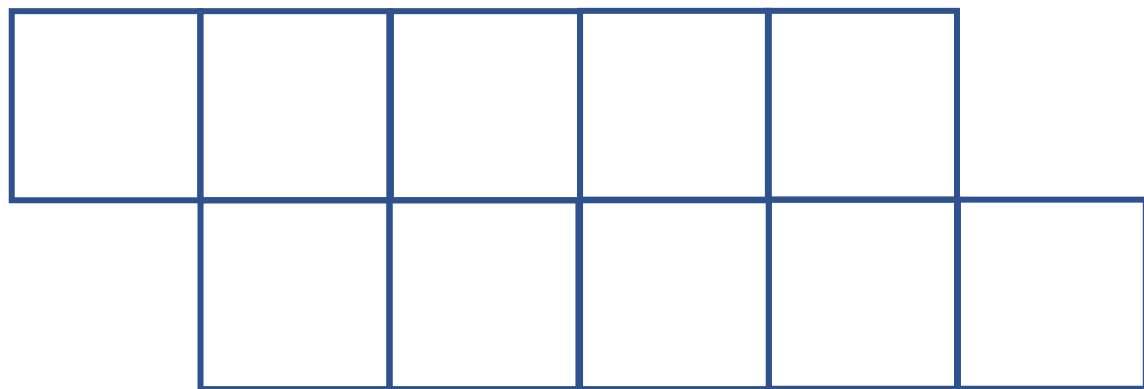
12 birim

Karenin çevresi = 4 × Kenar uzunluğu  
4 × Kenar = 48 birim → Karenin 1 kenar uzunluğu **12 birim**

Karenin alanı = Satır × Sütun  
Karenin alanı = 12 × 12 = **144 birimkare**



# CEVAP SİZDEN



Eşit karelerden oluşan yandaki şeklin alanı 40 birimkare ise, şeklin çevresi kaç birim olur?

?