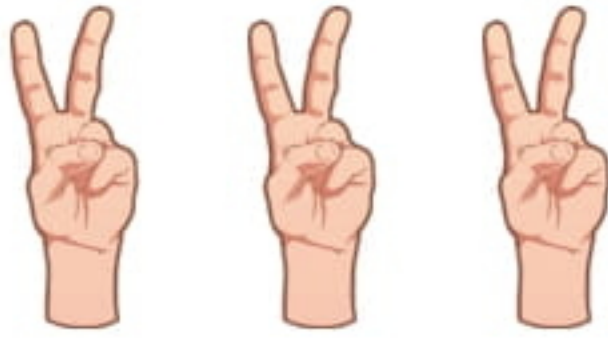


Ad-Soyad: _____

No: _____

Matematik Çalışma Kağıdı**Doğal Sayılarla Çarpma İşlemi - 1**

1. Aşağıdaki örneği inceleyelim. Parmakların sayılarını ritmik sayma, toplama ve çarpma yaparak bulalım.

Ritmik sayma: 2, 4, 6Toplama : $2 + 2 + 2 = 6$ Çarpma : 2 kere 3, 6 eder.

Ritmik sayma: _____, _____, _____

Toplama : _____ + _____ + _____ = _____

Çarpma : _____ kere _____, _____ eder.



Ritmik sayma: _____, _____, _____

Toplama : _____ + _____ + _____ = _____

Çarpma : _____ kere _____, _____ eder.



Ritmik sayma: _____, _____, _____

Toplama : _____ + _____ + _____ = _____

Çarpma : _____ kere _____, _____ eder.

2. Kelebeklerdeki benek sayılarını toplama ve çarpma yaparak bulalım.

Toplama : $2 + 2 + 2 + 2 = 8$ Çarpma : 2 kere 4, 8 eder.

Toplama :

Çarpma :



Toplama :

Çarpma :



Toplama :

Çarpma :



Toplama :

Çarpma :



Toplama :

Çarpma :

3. Aşağıdaki toplama işlemlerini çarpma işlemi şeklinde yazalım. Sonuçlarını bulalım.

$$\begin{array}{l} \text{a. } 2 + 2 + 2 + 2 = 8 \\ 4 \times 2 = 8 \end{array}$$

$$\text{b. } 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = \dots$$

$$\text{c. } 3 + 3 + 3 + 3 = \dots$$

$$\text{ç. } 3 + 3 + 3 = \dots$$

$$\text{d. } 4 + 4 + 4 + 4 = \dots$$

$$\text{e. } 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = \dots$$

$$\text{f. } 5 + 5 + 5 = \dots$$

$$\text{g. } 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = \dots$$

$$\text{h. } 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = \dots$$

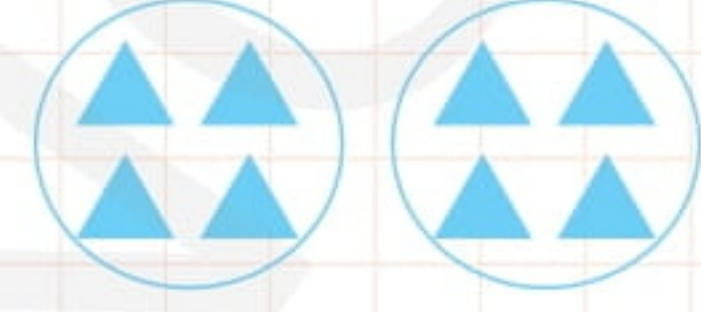
$$\text{i. } 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = \dots$$

4. Aşağıda modellenmiş çarpma işlemlerini, örnekteki gibi ifade edelim.



$$3 \times 2 = 6$$

3 tane 2, 6 eder.



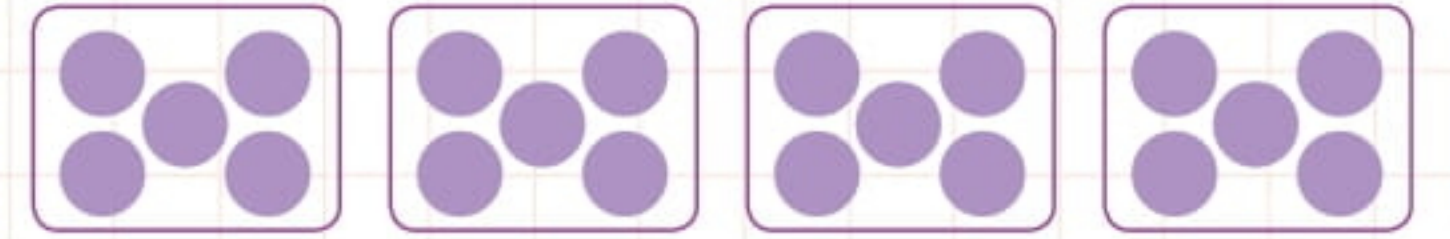
$$\dots \times \dots = \dots$$

\dots tane \dots, \dots eder.



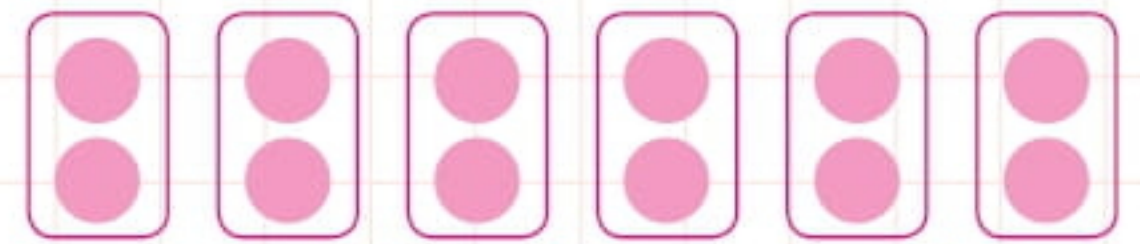
$$\dots \times \dots = \dots$$

\dots tane \dots, \dots eder.



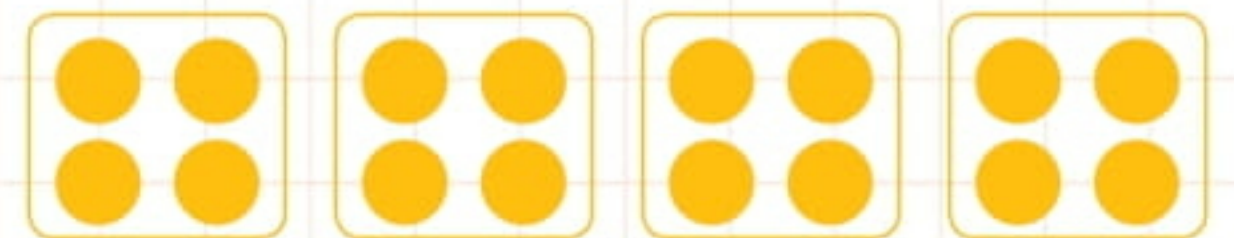
$$\dots \times \dots = \dots$$

\dots tane \dots, \dots eder.



$$\dots \times \dots = \dots$$

\dots tane \dots, \dots eder.



$$\dots \times \dots = \dots$$

\dots tane \dots, \dots eder.

Ad-Soyad: _____

No: _____

Dikkat!

Çarpma işlemi sembolü "x" işareti ile gösterilir, çarpı diye okunur.

$$\begin{array}{r} 2 \\ \times 5 \\ \hline 10 \end{array}$$

Çarpma işleminde çarpılan her bir sayıya "çarpan" denir.

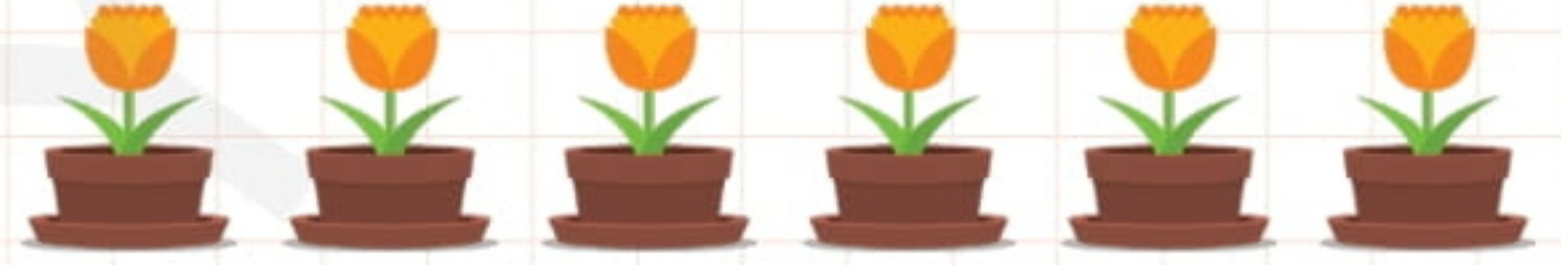
Çarpma işleminin sonucuna "çarpım" denir.

1. Hatice Hanım, balkonundaki çiçeklerini renk renk gruplandırarak saksılara dikmiştir. Hatice Hanımın her bir renkten kaç tane çiçeği olduğunu çarpma işlemi yaparak bulalım.



5 saksı var. Her birinde 2 çiçek var. Toplam 10 mavi çiçek var.

$$5 \times 2 = 10$$



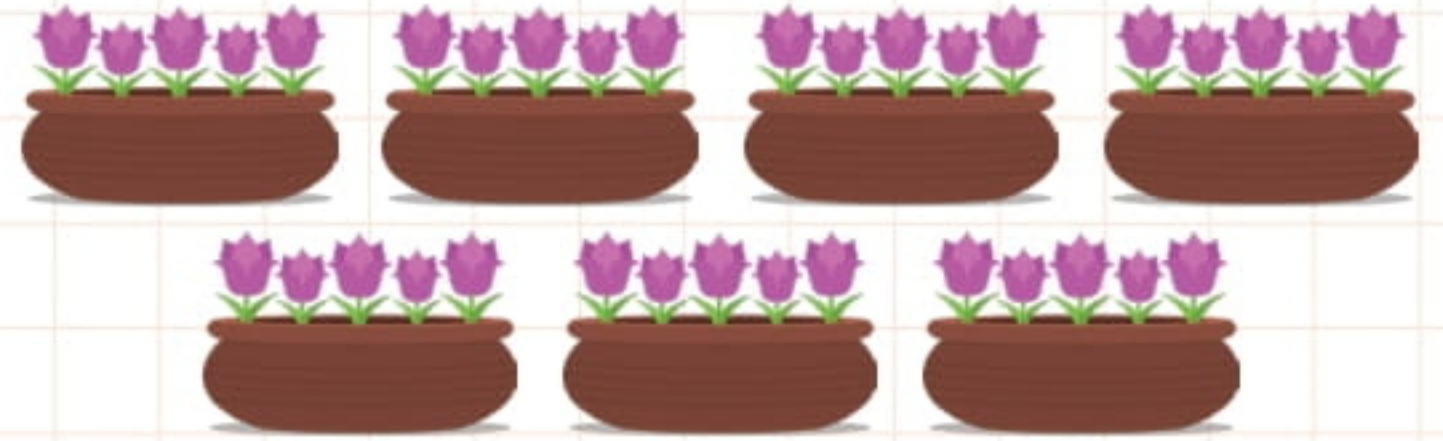
_____ saksı var. Her birinde _____ çiçek var. Toplam _____ turuncu çiçek var.

$$_____ \times _____ = _____$$



_____ saksı var. Her birinde _____ çiçek var. Toplam _____ pembe çiçek var.

$$_____ \times _____ = _____$$



_____ saksı var. Her birinde _____ çiçek var. Toplam _____ mor çiçek var.

$$_____ \times _____ = _____$$



_____ saksı var. Her birinde _____ çiçek var. Toplam _____ turuncu çiçek var.

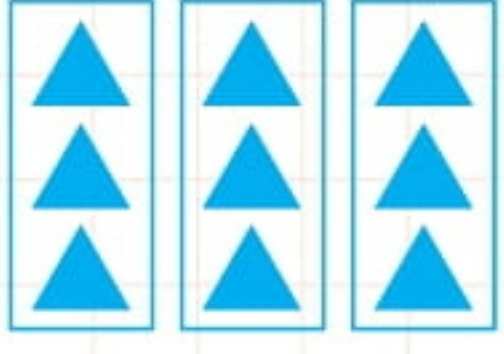
$$_____ \times _____ = _____$$



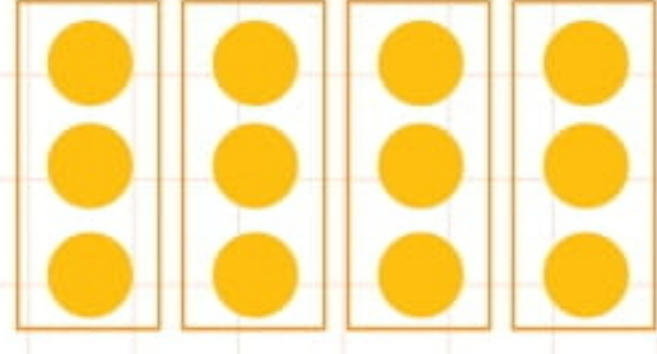
_____ saksı var. Her birinde _____ çiçek var. Toplam _____ mavi çiçek var.

$$_____ \times _____ = _____$$

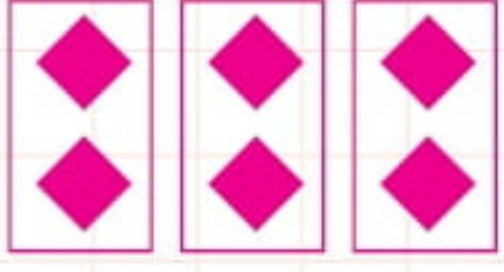
2. Aşağıdaki modellerden 3×3 işlemini gösterenleri işaretleyelim.



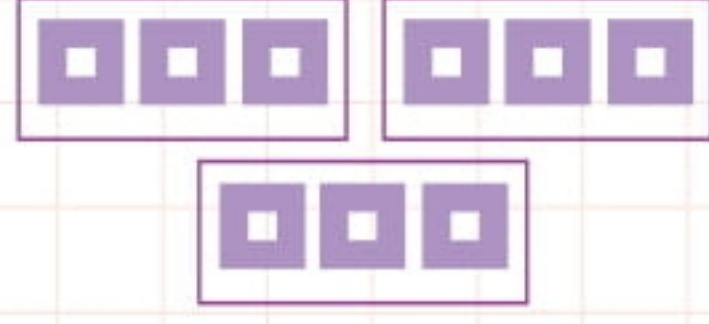
○



○

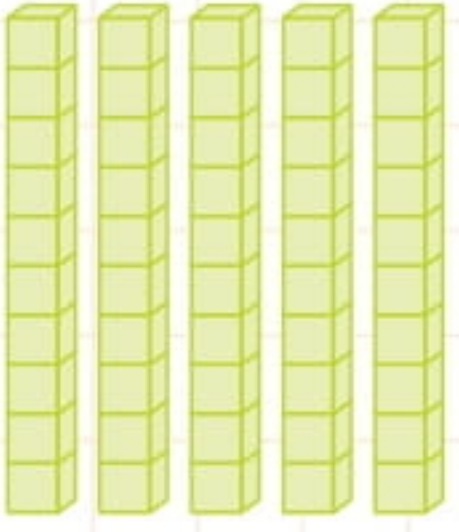


○



○

3. Yanda onluk bloklarla gösterilen sayının ifade edildiği işlemi işaretleyelim.



○ 3×10

○ 5×10

○ 10×6

○ 5×5

4.



Masadaki bardakların sayısını bulmak için kullanabileceğimiz işlemleri işaretleyelim.

○ $4 + 4 + 4 + 4 + 4$

○ 3×5

○ $5 + 5 + 5$

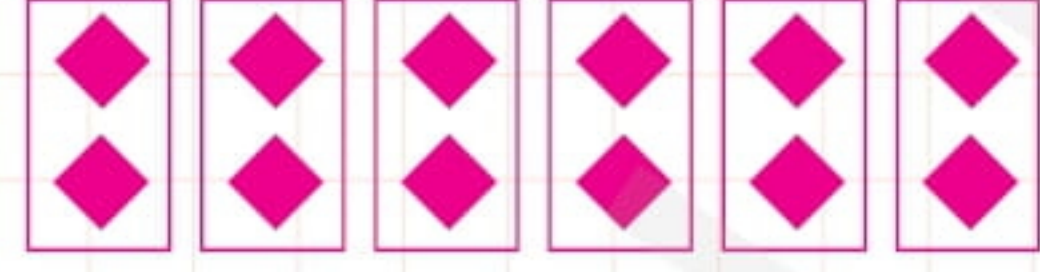
○ 5×3

○ 3×4

○ $3 + 3 + 3 + 3 + 3$

5. Aşağıda modellenmiş çarpma işlemlerini örnekteki gibi yapalım.

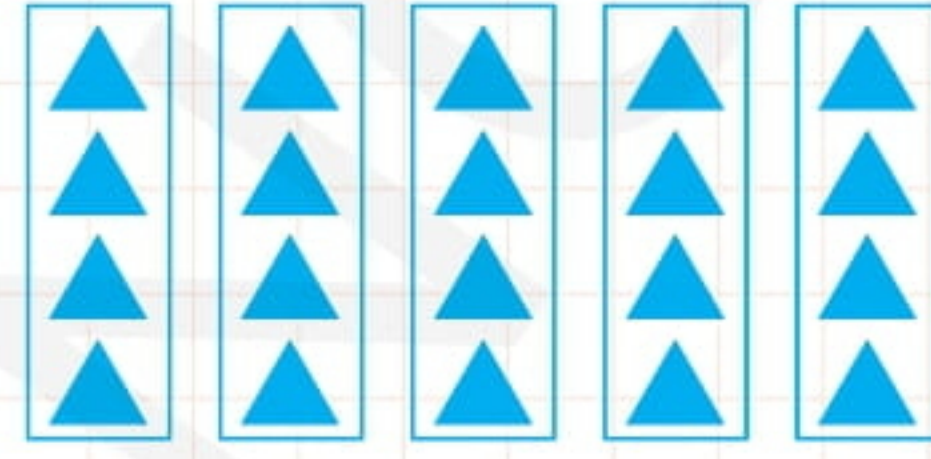
a.



$6 \times 2 = 12$

6 çarpı 2 = 12

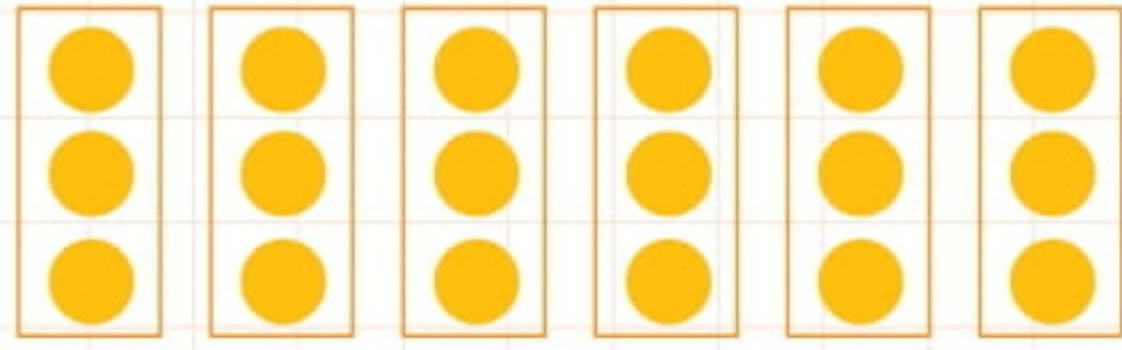
b.



..... x =

..... çarpı =

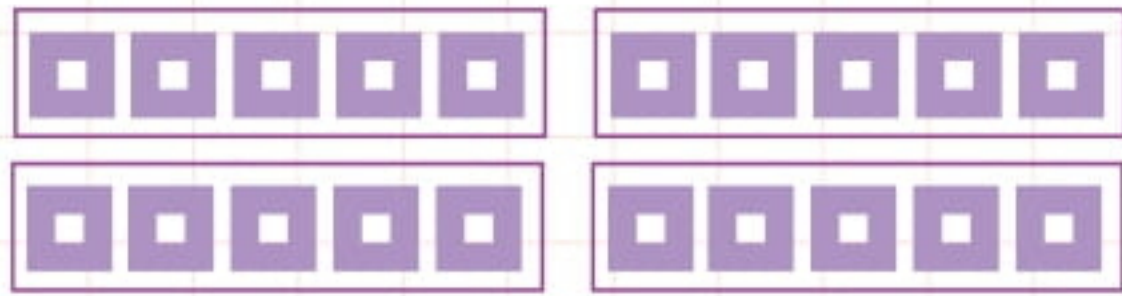
c.



..... x =

..... çarpı =

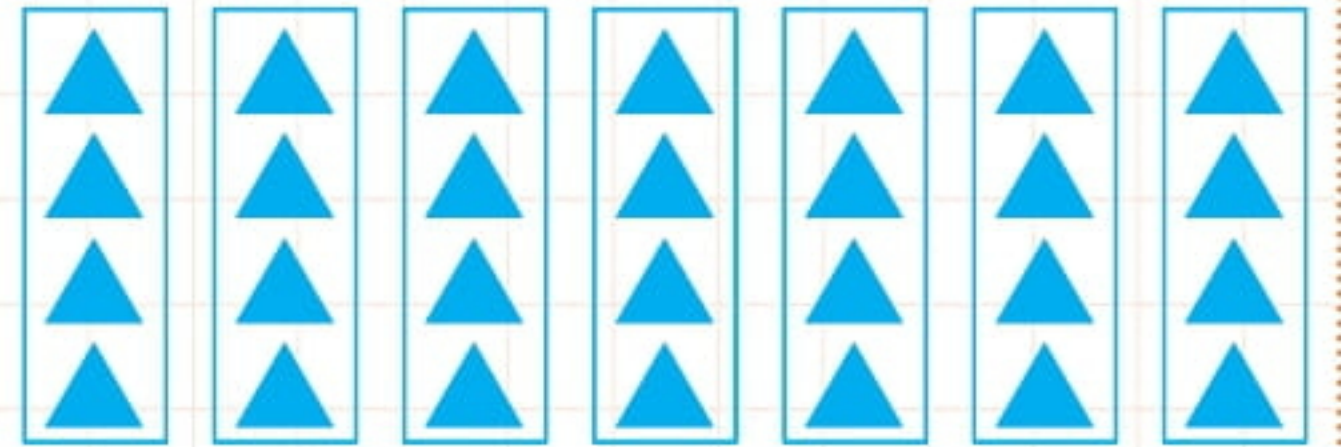
ç.



..... x =

..... çarpı =

d.



..... x =

..... çarpı =