



Adı Soyadı :

Numarası :

Çalışma Kağıdı 1

Konu: Toplama ve Çarpma Arasındaki İlişkiyi Öğrenelim

Kazanım 1: Çarpma işleminin tekrarlı toplama anlamına geldiğini açıklar.

Toplama ve Çarpma Arasındaki İlişkiyi Öğrenelim

Aşağıdaki varlık sayılarını toplama ve çarpma işlemlerine uygun olarak örnekteki gibi yapalım.



$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 =$$

5 tane 2

5 kere 2

$$5 \times 2 = 10$$

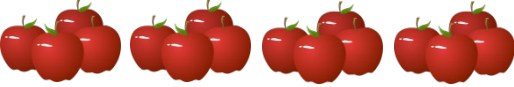


$$... + ... + ... + ... =$$

..... tane

..... kere

$$..... \times =$$



$$... + ... + ... + ... =$$

..... tane

..... kere

$$..... \times =$$

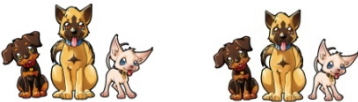


$$... + ... + ... =$$

..... tane

..... kere

$$..... \times =$$



$$... + ... =$$

..... tane

..... kere

$$..... \times =$$



$$... + ... + ... =$$

..... tane

..... kere

$$..... \times =$$

Aşağıdaki toplama işlemlerini örnekteki gibi çarpma işlemi şeklinde yazınız.

$$3 + 3 = 6$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$4 + 4 + 4 + 4 =$$

$$\dots \times \dots =$$

$$5 + 5 + 5 + 5 + 5 =$$

$$\dots \times \dots =$$

$$1 + 1 + 1 + 1 =$$

$$\dots \times \dots =$$

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 =$$

$$\dots \times \dots =$$

$$3 + 3 + 3 + 3 =$$

$$\dots \times \dots =$$

$$4 + 4 + 4 =$$

$$\dots \times \dots =$$

$$3 + 3 + 3 =$$

$$\dots \times \dots =$$

$$5 + 5 + 5 + 5 =$$

$$\dots \times \dots =$$

Aşağıdaki toplama işlemlerini, çarpma işlemlerine dönüştürülmüş haliyle eşleştirelim.

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 =$$

$$4 \times 5 =$$

$$5 + 5 + 5 + 5 =$$

$$8 \times 4 =$$

$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 =$$

$$6 \times 2 =$$

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 =$$

$$7 \times 3 =$$

$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 =$$

$$5 \times 4 =$$

Aşağıda verilen ifadeleri çarpma işlemi şeklinde örnekteki gibi yazalım.

4 tane 5

$$4 \times 5 = 20$$

7 tane 2

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

9 tane 5

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

6 tane 3

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

4 tane 4

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

5 tane 2

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