

## ÇARPMA KAT ANLAMI



$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15 \Rightarrow 5 \times 3 = 15 \Rightarrow 5 \text{ tane } 3, \text{ } 15 \text{ eder.}$$

5 tane

$$\Rightarrow 3\text{'ün } 5 \text{ katı } 15 \text{ eder.}$$



- ⇒ Çarpma işlemi, aynı sayılarla (tekrarlı) toplama işleminin kısa yoldan yapılmasıdır.
- ⇒ Çarpma işleminde katlanarak artma işlemi yapılır.
- ⇒ Çarpma işleminde katı, çarpı, kere, defa vb. ifadeleri kullanılır.

A. Aşağıdaki toplama işlemlerini örnekteki gibi çarpma işlemi olarak yapalım.

- $4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 5 \times 4 = 20 \Rightarrow 4\text{'ün } 5 \text{ katı, } 20 \text{ eder.}$
- $2 + 2 + 2 + 2 = \dots \times \dots = \dots \Rightarrow \dots$
- $5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = \dots \times \dots = \dots \Rightarrow \dots$
- $3 + 3 + 3 + 3 = \dots \times \dots = \dots \Rightarrow \dots$
- $4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = \dots \times \dots = \dots \Rightarrow \dots$
- $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = \dots \times \dots = \dots \Rightarrow \dots$

B. Aşağıdaki çarpma işlemlerini örnekteki gibi tekrarlı toplama işlemi olarak yapalım.

- $6 \times 4 = 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 24$
- $5 \times 1 = \dots = \dots$
- $8 \times 2 = \dots = \dots$
- $7 \times 5 = \dots = \dots$
- $3 \times 2 = \dots = \dots$
- $8 \times 4 = \dots = \dots$

C. Aşağıdaki soruları çarpma işlemlerini kullanarak örnekteki gibi yapalım.

- 5'in 4 katı kaç eder ?  $4 \times 5 = 20$
- 4'ün 5 katı kaç eder ? .....
- 3'ün 8 katı kaç eder ? .....
- 2'nin 6 katı kaç eder ? .....
- 5'in 9 katı kaç eder ? .....
- 4'ün 7 katı kaç eder ? .....
- 4'ün 7 katının 3 fazlası kaç eder ? .....
- 3'ün 9 katının 17 eksiği kaç eder ? .....
- 3'ün 7 katı ile 5'in 9 katının toplamı kaç eder ? .....
- 2'nin 7 katı ile 4'ün 5 katının toplamı kaç eder ? .....
- 1'in 9 katı ile 4'ün 6 katının farkı kaç eder ? .....

D. Aşağıdaki soruları uygun ifadelerle örnekteki gibi eşleştirelim.

3'ün 8 katı kaç eder? 😊

$3 \times 5 = 15$

4'nin 9 katı kaç eder? 😊

$6 \times 2 = 12$

5'in 7 katı kaç eder? 😊

$10 \times 5 = 50$

4'ün 4 katı kaç eder? 😊

$9 \times 4 = 36$

2'nin 6 katı kaç eder? 😊

$8 \times 3 = 24$

5'in 10 katı kaç eder? 😊

$7 \times 5 = 35$

5'ün 3 katı kaç eder? 😊

$4 \times 4 = 16$