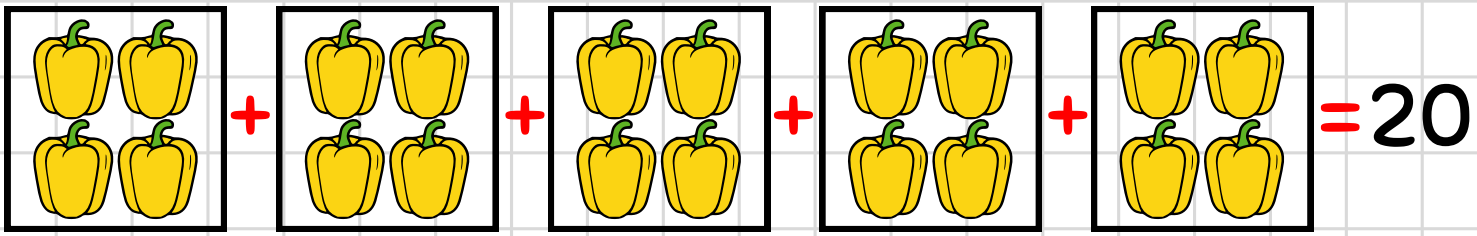
ÇARPMA İŞLEMİ

- Toplananları aynı olan toplama işleminin kısa yoldan yapılmasına çarpma işlemi denir.
- Çarpma işleminin sembolü "×" (çarpı) işaretidir.

Örnek:



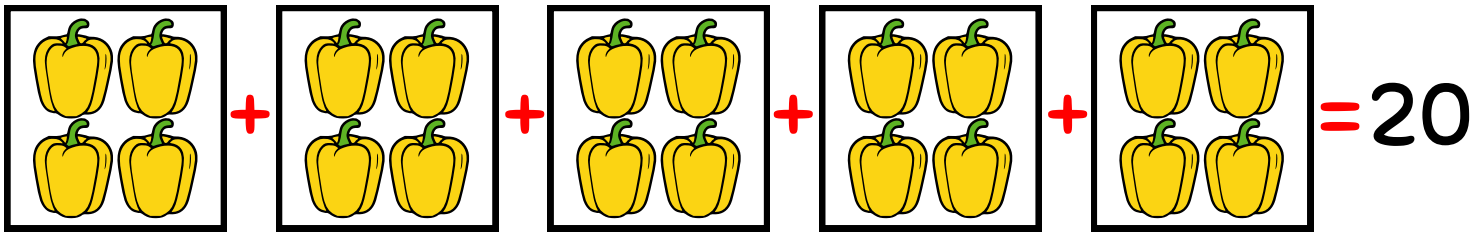
Yukarıdaki işlem:

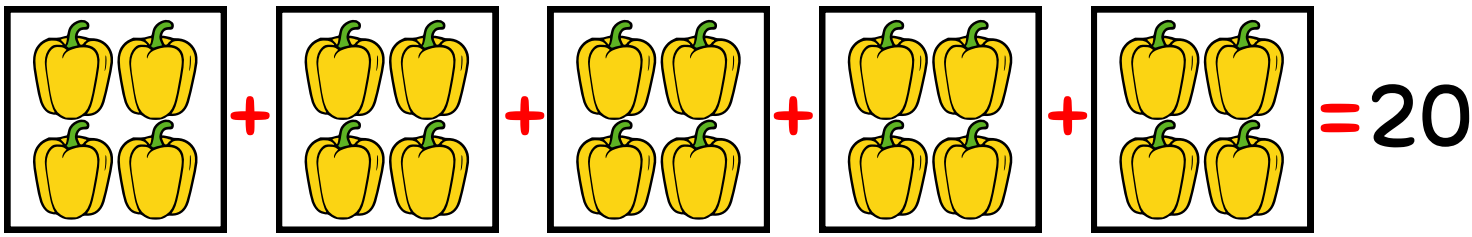
- 5 tane 4
- 5 kere 4
- 5 çarpı 4

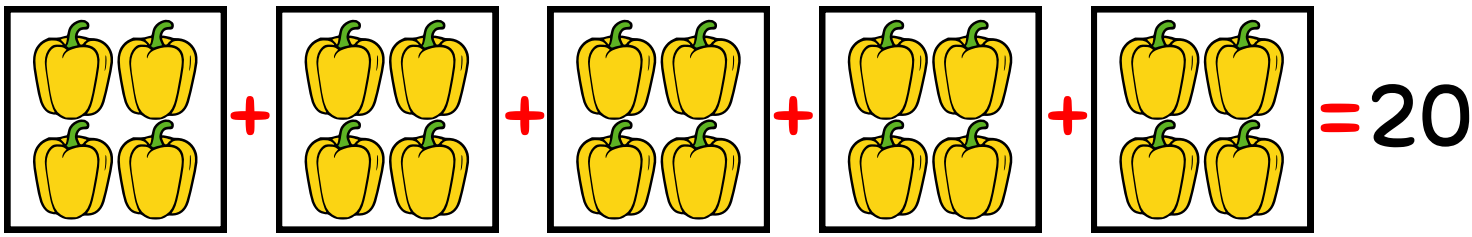
(5 × 4) şeklinde ifade edilir.

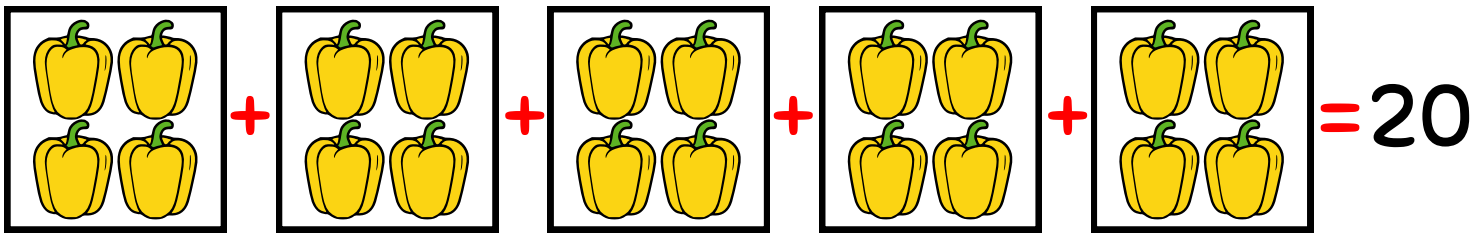
5 → çarpan
× 4 → çarpan
20 → çarpım

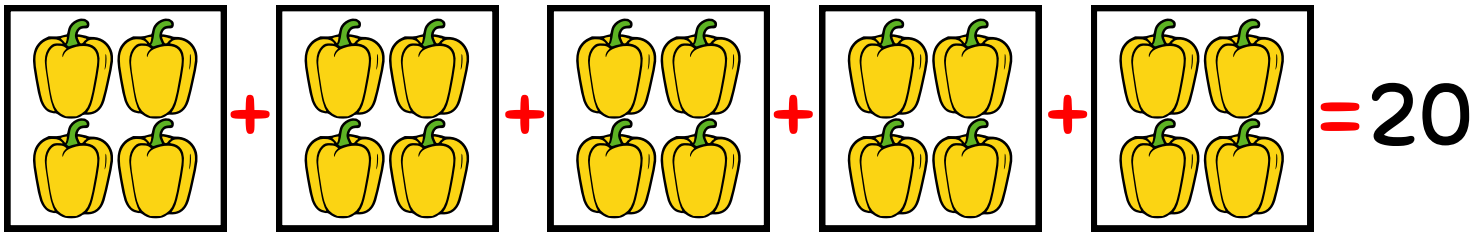
çarpan çarpan
5 × 4 = 20
çarpım


+
+
+
+
=20


+
+
+
+
=20


+
+
+
+
=20


+
+
+
+
=20


+
+
+
+
=20

2. SINIF - MATEMATİK

ÇARPMA İŞLEMİ

Toplama işlemlerini çarpma işlemi olarak ifade eden sözcükleri yazarak boş yerleri örnekteki gibi tamamlayalım.

2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10

5 tane 2 , 10 eder.
5 kere 2 , 10 eder.
5 × 2 , 10 eder.

..... + ... = ...

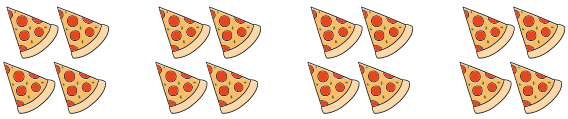
..... tane ..... , ... eder.
..... kere ..... , ... eder.
..... × ..... , ... eder.

..... + ... + ... = ...

..... tane ..... , ... eder.
..... kere ..... , ... eder.
..... × ..... , ... eder.

..... + ... = ...

..... tane ..... , ... eder.
..... kere ..... , ... eder.
..... × ..... , ... eder.



..... + ... + ... + ... = ...

..... tane ..... , ... eder.
..... kere ..... , ... eder.
..... × ..... , ... eder.

..... + ... = ...

..... tane ..... , ... eder.
..... kere ..... , ... eder.
..... × ..... , ... eder.

..... + ... + ... + ... = ...

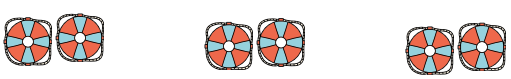
..... tane ..... , ... eder.
..... kere ..... , ... eder.
..... × ..... , ... eder.

..... + ... + ... = ...

..... tane ..... , ... eder.
..... kere ..... , ... eder.
..... × ..... , ... eder.

..... + ... + ... + ... = ...

..... tane ..... , ... eder.
..... kere ..... , ... eder.
..... × ..... , ... eder.



..... + ... + ... = ...

..... tane ..... , ... eder.
..... kere ..... , ... eder.
..... × ..... , ... eder.

2. SINIF - MATEMATİK

ÇARPMA İŞLEMİ

Toplama işlemlerini çarpma işlemi olarak ifade eden sözcükleri yazarak boş yerleri örnekteki gibi tamamlayalım.

2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10

5 tane 2 , 10 eder.
5 kere 2 , 10 eder.
5 × 2 , 10 eder.

3 + 3 + 3 = ...

..... tane ..... , ... eder.
..... kere ..... , ... eder.
..... × ..... , ... eder.

4 + 4 = ...

..... tane ..... , ... eder.
..... kere ..... , ... eder.
..... × ..... , ... eder.

5 + 5 + 5 = ...

..... tane ..... , ... eder.
..... kere ..... , ... eder.
..... × ..... , ... eder.

3 + 3 = ...

..... tane ..... , ... eder.
..... kere ..... , ... eder.
..... × ..... , ... eder.

2 + 2 = ...

..... tane ..... , ... eder.
..... kere ..... , ... eder.
..... × ..... , ... eder.

4 + 4 + 4 + 4 = ...

..... tane ..... , ... eder.
..... kere ..... , ... eder.
..... × ..... , ... eder.

5 + 5 + 5 + 5 = ...

..... tane ..... , ... eder.
..... kere ..... , ... eder.
..... × ..... , ... eder.

3 + 3 + 3 + 3 + 3 = ...

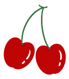
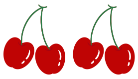
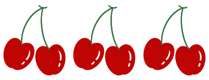
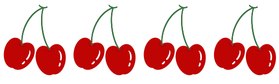
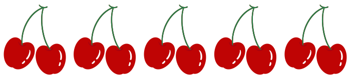
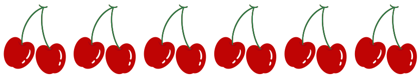
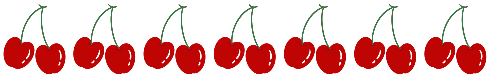
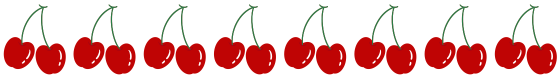
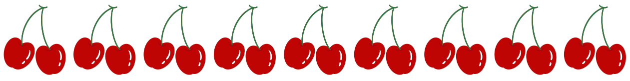
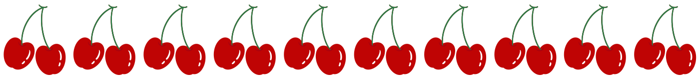
..... tane ..... , ... eder.
..... kere ..... , ... eder.
..... × ..... , ... eder.

5 + 5 = ...

..... tane ..... , ... eder.
..... kere ..... , ... eder.
..... × ..... , ... eder.

2 İLE ÇARPMA İŞLEMİ

Çarpım tablosunu örnekten yararlanarak tamamlayalım.

	1 kere 2, 2 eder.	1 × 2 = 2
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =

- Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapalım.

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times\ 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ \times\ 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ \times\ 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \times\ 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ \times\ 2 \\ \hline \end{array}$$

- Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapalım.

4 × 2 =

10 × 2 =

6 × 2 =

9 × 2 =

7 × 2 =

3 İLE ÇARPMA İŞLEMİ

Çarpım tablosunu örnekten yararlanarak tamamlayalım.

	1 kere 3, 3 eder.	1 × 3 = 3
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =

- Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapalım.

8	3	2	5	1
× 3	× 3	× 3	× 3	× 3

- Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapalım.

4 × 3 =

10 × 3 =

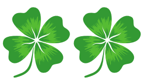
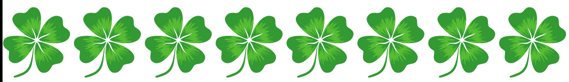
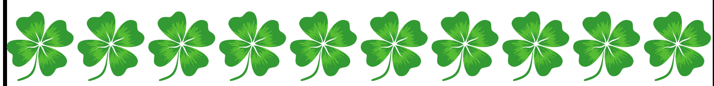
6 × 3 =

9 × 3 =

7 × 3 =

4 İLE ÇARPMA İŞLEMİ

Çarpım tablosunu örnekten yararlanarak tamamlayalım.

	1 kere 4, 4 eder.	1 × 4 = 4
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =

- Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapalım.

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times\ 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ \times\ 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ \times\ 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \times\ 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ \times\ 4 \\ \hline \end{array}$$

- Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapalım.

4 × 4 =

10 × 4 =

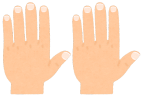
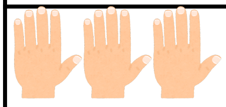
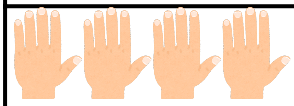
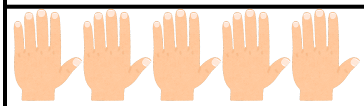
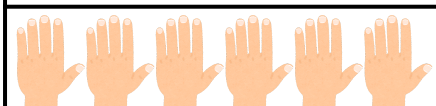
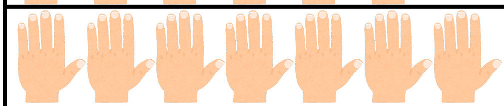
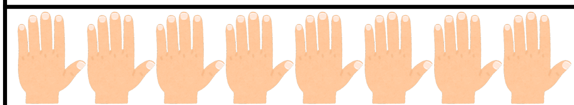
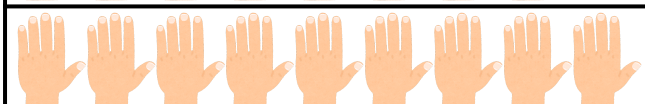
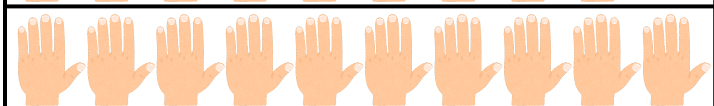
6 × 4 =

9 × 4 =

7 × 4 =

5 İLE ÇARPMA İŞLEMİ

Çarpım tablosunu örnekten yararlanarak tamamlayalım.

	1 kere 5 , 5 eder.	1 × 5 = 5
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =
	.... kere .... , ... eder.	.... × .... =

- Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapalım.

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times\ 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ \times\ 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ \times\ 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \times\ 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ \times\ 5 \\ \hline \end{array}$$

- Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapalım.

4 × 5 =

10 × 5 =

6 × 5 =

9 × 5 =

7 × 5 =