

Çarpım Çarpım Çarpım

$$4 \times 2 = 8$$

Çarpım Çarpım Çarpım

$$4 \times 2 = 8$$

Çarpma İşleminin Terimleri

Çarpma İşleminde Değişme Özelliği

$$4 \times 2 = 8$$

$$2 \times 4 = 8$$

$$2 \times 4 = 4 \times 2$$



Çarpma işleminde çarpanların yeri değiştirilirse sonuç değişmez.

$2 \times 1 = 2$	$3 \times 1 = 3$
$2 \times 2 = 4$	$3 \times 2 = 6$
$2 \times 3 = 6$	$3 \times 3 = 9$
$2 \times 4 = 8$	$3 \times 4 = 12$
$2 \times 5 = 10$	$3 \times 5 = 15$
$2 \times 6 = 12$	$3 \times 6 = 18$
$2 \times 7 = 14$	$3 \times 7 = 21$
$2 \times 8 = 16$	$3 \times 8 = 24$
$2 \times 9 = 18$	$3 \times 9 = 27$
$2 \times 10 = 20$	$3 \times 10 = 30$

$4 \times 1 = 4$	$5 \times 1 = 5$
$4 \times 2 = 8$	$5 \times 2 = 10$
$4 \times 3 = 12$	$5 \times 3 = 15$
$4 \times 4 = 16$	$5 \times 4 = 20$
$4 \times 5 = 20$	$5 \times 5 = 25$
$4 \times 6 = 24$	$5 \times 6 = 30$
$4 \times 7 = 28$	$5 \times 7 = 35$
$4 \times 8 = 32$	$5 \times 8 = 40$
$4 \times 9 = 36$	$5 \times 9 = 45$
$4 \times 10 = 40$	$5 \times 10 = 50$

Çarpma İşleminde Yutan Eleman

ile hangi sayı çarparsak çarpalım sonuç sıfırdır.



$$0 \times 1 = 0$$

$$0 \times 2 = 0$$

$$0 \times 3 = 0$$

$$0 \times 4 = 0$$

$$0 \times 5 = 0$$

$$0 \times 6 = 0$$

$$0 \times 7 = 0$$

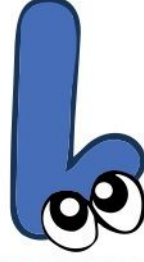
$$0 \times 8 = 0$$

$$0 \times 9 = 0$$

$$0 \times 10 = 0$$

Çarpma İşleminde Etkisiz Eleman

ile hangi sayı çarparsak sonuç çarpığımızı sayıya eşittir.



$$1 \times 1 = 1$$

$$1 \times 2 = 2$$

$$1 \times 3 = 3$$

$$1 \times 4 = 4$$

$$1 \times 5 = 5$$

$$1 \times 6 = 6$$

$$1 \times 7 = 7$$

$$1 \times 8 = 8$$

$$1 \times 9 = 9$$

$$1 \times 10 = 10$$

Aynı sayıyı arka arkaya topladığımız toplama işlemi kısa yol olarak çarpma işlemi kullanırız.

İşlemlerinde kısa yol olarak çarpma işlemi kullanırız.

$$2 + 2 + 2 = 8$$

1 2 3 4

4 tane 2
4 defa 2
4 kere 2
4 çarpı 2

$$4 \times 2 = 8$$

Çarpma işlemi toplama işleminin kısa yoludur.



ÇARPMA KİTABIM

Adı: _____
Soyadı: _____