

## KISA YOLDAN ÇARPMA İŞLEMİ

Bir doğal sayıyı 10, 100, 1000 gibi 10'un katı olan sayılarla kısa yoldan çarparken,

önce sıfırları görmeyelim. Bir sayıyı 1 ile çarpmak o sayının kendisini verir. Sonra görmediğimiz sıfırları sayının sağına ekleriz. Örnek :

$23 \times 10 =$  Sıfırı görmezsek  $23 \times 1 = 23$  yapar. Görmediğimiz 0'ı 23'ün sağına eklersek 230 yapar.  $23 \times 10 = 230$  yapar.

$3 \times 100 =$  Sıfırları görmezsek  $3 \times 1 = 3$  yapar. Görmediğimiz iki 0'ı 3'ün sağına eklersek 300 yapar.  $3 \times 100 = 300$  yapar.

Örnek :

$4 \times 10 = 40$

$56 \times 10 = 560$

$7 \times 100 = 700$

$6 \times 1000 = 6000$

$81 \times 10 = 810$

$60 \times 10 = 600$

$80 \times 100 = 8000$

$32 \times 100 = 3200$

$44 \times 10 = 440$

$77 \times 10 = 770$

$5 \times 100 = 500$

$40 \times 100 = 4000$

### ALİŞTIRMALAR

Aşağıdaki çarpma işlemlerini kısa yoldan yapınız.

$51 \times 10 =$

$90 \times 10 =$

$50 \times 100 =$

$78 \times 100 =$

$72 \times 10 =$

$60 \times 10 =$

$70 \times 100 =$

$34 \times 100 =$

$65 \times 10 =$

$55 \times 10 =$

$8 \times 100 =$

$99 \times 100 =$

$789 \times 10 =$

$43 \times 10 =$

$2 \times 1000 =$

$4 \times 1000 =$

### 5 ile Kısa Yoldan Çarpma

Bir doğal sayıyı 5 ile kısa yoldan çarpmak için diğer çarpan önce ikiye bölünür sonra 10 ile çarpılır.  $66 \times 5$ , 66'yı ikiye böldüğümüzde 33 yapar. 33'ü 10 ile çarparsak 330 yapar.

### 25 ile Kısa Yoldan Çarpma

Bir doğal sayıyı 25 ile kısa yoldan çarpmak için diğer çarpan önce dörde bölünür sonra 100 ile çarpılır.  $80 \times 25$ , 80'i dörde böldüğümüzde 20 yapar. 20'yi 100 ile çarparsak 2000 yapar.

### 50 ile Kısa Yoldan Çarpma

Bir doğal sayıyı 50 ile kısa yoldan çarpmak için diğer çarpan önce ikiye bölünür sonra 100 ile çarpılır.  $80 \times 50$ , 80'i ikiye böldüğümüzde 40 yapar. 40'ı 100 ile çarparsak 4000 yapar.