

DOĞAL SAYILARLA ÇARPMA İŞLEMİ

Üç basamaklı doğal sayılar ile iki basamaklı doğal sayıları çarparken;

$$\begin{array}{r} 210 \rightarrow 1. \text{ çarpan} \\ \times 45 \rightarrow 2. \text{ çarpan} \\ \hline 1050 \end{array}$$

1. adım: 2. çarpanın birler basamağı ile 1. çarpanın bütün basamakları sıra ile çarpılır.

$$\begin{array}{l} 5 \times 0 = 0 \\ 5 \times 1 = 5 \\ 5 \times 2 = 10 \end{array} \quad \underline{10} \quad \underline{50}$$

2. adım: 2. çarpanla 1. çarpanın bütün basamakları ile (birler basamağından başlayarak) sırasıyla çarpılır.

$$\begin{array}{l} 4 \times 0 = 0 \\ 4 \times 1 = 4 \\ 4 \times 2 = 8 \end{array} \quad \underline{840}$$

Burada sonuç onlukların sayısı olduğundan yazarken 1050 sayısının altına sola bir basamak kaydırılarak yazılır.

$$\begin{array}{r} 210 \\ \times 45 \\ \hline 1050 \\ + 840 \\ \hline 9450 \rightarrow \text{ çarpım} \end{array}$$

Not: Eldeleri soldaki sayının sonucuna ekleriz.

3. adım: Sonuçlar toplanır. Çıkan sonuca çarpım denir.

ÖRNEKLER

$\begin{array}{r} 518 \\ \times 26 \\ \hline 3108 \\ + 1036 \\ \hline 13468 \end{array}$	$\begin{array}{r} 625 \\ \times 23 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 810 \\ \times 20 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 723 \\ \times 44 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 626 \\ \times 16 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 189 \\ \times 16 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 518 \\ \times 24 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 738 \\ \times 14 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 288 \\ \times 49 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 333 \\ \times 33 \\ \hline \end{array}$