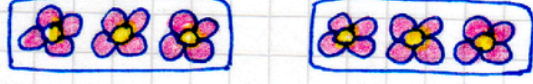


ÇARPANLARIN YERİNİ DEĞİŞTİRME

★ Çarpma işleminde, çarpanların yerleri değiştiğinde çarpım değişmez.


$$2 + 2 + 2 = 6$$

$$3 \times 2 = 6$$


$$3 + 3 = 6$$

$$2 \times 3 = 6$$

→ Çarpma işlemlerinin sonucu aynıdır.

Örnek: Aşağıdaki çarpma işlemlerinde çarpanların yerlerini değiştirerek işlemleri yeniden yapalım.

a)

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 2 \\ \hline 14 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ \times 7 \\ \hline 14 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 5 \\ \hline 40 \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ \times \square \\ \hline \square \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 3 \\ \hline 27 \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ \times \square \\ \hline \square \end{array}$$

ç)

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 4 \\ \hline 24 \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ \times \square \\ \hline \square \end{array}$$

Örnek: Aşağıdaki çarpma işlemlerinde $\square$ yerine gelmesi gereken sayıları bulalım.

a)

$$6 \times \square = 3 \times \square$$

b)

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

c)

$$7 \times \square = 5 \times \square$$

ç)

$$\square \times 3 = \square \times 8$$