

Aşağıdaki işlemlerde belirtilen çarpanları 1 artıralım. Çarpımdaki değişikliği örnekteki gibi yazalım.

$$\begin{array}{l} 3 \times 6 = 18. \\ \downarrow \\ 3 \times 7 = 21. \\ \hline 21 - 18 = 3 \text{ arttı.} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 7 \times 2 = \dots \\ \downarrow \\ \dots \times \dots = \dots \\ \hline \dots - \dots = \dots \text{ arttı.} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 4 \times 9 = \dots \\ \downarrow \\ \dots \times \dots = \dots \\ \hline \dots - \dots = \dots \text{ arttı.} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 8 \times 4 = \dots \\ \downarrow \\ \dots \times \dots = \dots \\ \hline \dots - \dots = \dots \text{ arttı.} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2 \times 8 = \dots \\ \downarrow \\ \dots \times \dots = \dots \\ \hline \dots - \dots = \dots \text{ arttı.} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 9 \times 7 = \dots \\ \downarrow \\ \dots \times \dots = \dots \\ \hline \dots - \dots = \dots \text{ arttı.} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 5 \times 8 = \dots \\ \downarrow \\ \dots \times \dots = \dots \\ \hline \dots - \dots = \dots \text{ arttı.} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 6 \times 6 = \dots \\ \downarrow \\ \dots \times \dots = \dots \\ \hline \dots - \dots = \dots \text{ arttı.} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 6 \times 4 = \dots \\ \downarrow \\ \dots \times \dots = \dots \\ \hline \dots - \dots = \dots \text{ arttı.} \end{array}$$

Aşağıdaki işlemlerde belirtilen çarpanları 1 azaltalım. Çarpımdaki değişikliği örnekteki gibi yazalım.

$$\begin{array}{l} 5 \times 3 = 15. \\ \downarrow \\ 5 \times 2 = 10. \\ \hline 15 - 12 = 3 \text{ azaldı.} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 7 \times 4 = \dots \\ \downarrow \\ \dots \times \dots = \dots \\ \hline \dots - \dots = \dots \text{ azaldı.} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2 \times 9 = \dots \\ \downarrow \\ \dots \times \dots = \dots \\ \hline \dots - \dots = \dots \text{ azaldı.} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 7 \times 8 = \dots \\ \downarrow \\ \dots \times \dots = \dots \\ \hline \dots - \dots = \dots \text{ azaldı.} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 9 \times 6 = \dots \\ \downarrow \\ \dots \times \dots = \dots \\ \hline \dots - \dots = \dots \text{ azaldı.} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 6 \times 5 = \dots \\ \downarrow \\ \dots \times \dots = \dots \\ \hline \dots - \dots = \dots \text{ azaldı.} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 3 \times 9 = \dots \\ \downarrow \\ \dots \times \dots = \dots \\ \hline \dots - \dots = \dots \text{ azaldı.} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 4 \times 7 = \dots \\ \downarrow \\ \dots \times \dots = \dots \\ \hline \dots - \dots = \dots \text{ azaldı.} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 8 \times 5 = \dots \\ \downarrow \\ \dots \times \dots = \dots \\ \hline \dots - \dots = \dots \text{ azaldı.} \end{array}$$

Aşağıdaki işlemlerde çarpanlardan birini artıralım. Çarpımdaki değişikliği örnekteki gibi yazalım.

$$6 \times 4 = \text{.24.} \quad 28 - 24 = \text{.4...}$$



$$\text{.7.} \times \text{.4.} = \text{.28.} \quad \text{Çarpım4..... arttı.}$$

$$2 \times 7 = \text{.....} \quad \text{.....} - \text{.....} = \text{.....}$$



$$\text{...} \times \text{...} = \text{.....} \quad \text{Çarpım arttı.}$$

$$9 \times 4 = \text{.....} \quad \text{.....} - \text{.....} = \text{.....}$$



$$\text{...} \times \text{...} = \text{.....} \quad \text{Çarpım arttı.}$$

$$3 \times 5 = \text{.....} \quad \text{.....} - \text{.....} = \text{.....}$$



$$\text{...} \times \text{...} = \text{.....} \quad \text{Çarpım arttı.}$$

$$7 \times 6 = \text{.....} \quad \text{.....} - \text{.....} = \text{.....}$$



$$\text{...} \times \text{...} = \text{.....} \quad \text{Çarpım arttı.}$$

$$4 \times 2 = \text{.....} \quad \text{.....} - \text{.....} = \text{.....}$$



$$\text{...} \times \text{...} = \text{.....} \quad \text{Çarpım arttı.}$$

$$6 \times 8 = \text{.....} \quad \text{.....} - \text{.....} = \text{.....}$$



$$\text{...} \times \text{...} = \text{.....} \quad \text{Çarpım arttı.}$$

Aşağıdaki işlemlerde çarpanlardan birini azaltalım. Çarpımdaki değişikliği örnekteki gibi yazalım.

$$7 \times 2 = \text{.....} \quad \text{.....} - \text{.....} = \text{.....}$$



$$\text{...} \times \text{...} = \text{.....} \quad \text{Çarpım azaldı.}$$

$$5 \times 8 = \text{.....} \quad \text{.....} - \text{.....} = \text{.....}$$



$$\text{...} \times \text{...} = \text{.....} \quad \text{Çarpım azaldı.}$$

$$8 \times 4 = \text{.....} \quad \text{.....} - \text{.....} = \text{.....}$$



$$\text{...} \times \text{...} = \text{.....} \quad \text{Çarpım azaldı.}$$

$$7 \times 9 = \text{.....} \quad \text{.....} - \text{.....} = \text{.....}$$



$$\text{...} \times \text{...} = \text{.....} \quad \text{Çarpım azaldı.}$$

$$2 \times 5 = \text{.....} \quad \text{.....} - \text{.....} = \text{.....}$$



$$\text{...} \times \text{...} = \text{.....} \quad \text{Çarpım azaldı.}$$

$$10 \times 8 = \text{.....} \quad \text{.....} - \text{.....} = \text{.....}$$



$$\text{...} \times \text{...} = \text{.....} \quad \text{Çarpım azaldı.}$$

$$6 \times 4 = \text{.....} \quad \text{.....} - \text{.....} = \text{.....}$$



$$\text{...} \times \text{...} = \text{.....} \quad \text{Çarpım azaldı.}$$

Verilen çarpma işlemlerindeki değişikliği örnekte gösterildiği gibi yapalım.

İşlem	Arttırma ve Azaltma İşlemi	Çarpım Nasıl Değişti?	İşlem	Arttırma ve Azaltma İşlemi	Çarpım Nasıl Değişti?
$6 \times 6 = 36$	İkinci çarpan 1 artarsa x =	Çarpım 7..... arttı.....	$9 \times 8 = \dots\dots$	İkinci çarpan 1 azalırsa x =	Çarpım
$3 \times 8 = \dots\dots$	Birinci çarpan 1 azalırsa x =	Çarpım	$5 \times 3 = \dots\dots$	Birinci çarpan 1 artarsa x =	Çarpım
$9 \times 4 = \dots\dots$	İkinci çarpan 1 azalırsa x =	Çarpım	$7 \times 7 = \dots\dots$	İkinci çarpan 1 artarsa x =	Çarpım
$7 \times 9 = \dots\dots$	Birinci çarpan 1 azalırsa x =	Çarpım	$10 \times 5 = \dots\dots$	İkinci çarpan 1 azalırsa x =	Çarpım
$2 \times 5 = \dots\dots$	İkinci çarpan 1 artarsa x =	Çarpım	$6 \times 6 = \dots\dots$	Birinci çarpan 1 azalırsa x =	Çarpım
$4 \times 2 = \dots\dots$	İkinci çarpan 1 azalırsa x =	Çarpım	$8 \times 4 = \dots\dots$	Birinci çarpan 1 artarsa x =	Çarpım
$8 \times 8 = \dots\dots$	Birinci çarpan 1 azalırsa x =	Çarpım	$2 \times 9 = \dots\dots$	Birinci çarpan 1 artarsa x =	Çarpım
$5 \times 7 = \dots\dots$	Birinci çarpan 1 azalırsa x =	Çarpım	$4 \times 6 = \dots\dots$	İkinci çarpan 1 azalırsa x =	Çarpım
$3 \times 9 = \dots\dots$	İkinci çarpan 1 azalırsa x =	Çarpım	$7 \times 9 = \dots\dots$	İkinci çarpan 1 artarsa x =	Çarpım
$10 \times 6 = \dots\dots$	İkinci çarpan 1 azalırsa x =	Çarpım	$5 \times 8 = \dots\dots$	Birinci çarpan 1 azalırsa x =	Çarpım
$9 \times 8 = \dots\dots$	Birinci çarpan 1 azalırsa x =	Çarpım	$6 \times 3 = \dots\dots$	Birinci çarpan 1 artarsa x =	Çarpım
$7 \times 5 = \dots\dots$	İkinci çarpan 1 artarsa x =	Çarpım	$2 \times 7 = \dots\dots$	İkinci çarpan 1 azalırsa x =	Çarpım

Aşağıdaki çarpma işlemlerinde birinci çarpanı 1 artıralım. Çarpım sonucundaki artış miktarını örnekteki gibi yapalım.

$5 \times 4 = 20$ $6 \times 4 = 24$ 4 arttı	$3 \times 8 = \dots$ $\dots \times \dots = \dots$	$9 \times 5 = \dots$ $\dots \times \dots = \dots$	$2 \times 6 = \dots$ $\dots \times \dots = \dots$
$7 \times 5 = \dots$ $\dots \times \dots = \dots$	$6 \times 9 = \dots$ $\dots \times \dots = \dots$	$4 \times 7 = \dots$ $\dots \times \dots = \dots$	$8 \times 8 = \dots$ $\dots \times \dots = \dots$

Aşağıdaki çarpma işlemlerinde birinci çarpanı 1 azaltalım. Çarpım sonucundaki azalma miktarını örnekteki gibi yapalım.

$5 \times 2 = 10$ $5 \times 1 = 5$ 5 azaldı	$8 \times 3 = \dots$ $\dots \times \dots = \dots$	$7 \times 2 = \dots$ $\dots \times \dots = \dots$	$4 \times 9 = \dots$ $\dots \times \dots = \dots$
$8 \times 8 = \dots$ $\dots \times \dots = \dots$	$4 \times 7 = \dots$ $\dots \times \dots = \dots$	$10 \times 7 = \dots$ $\dots \times \dots = \dots$	$9 \times 6 = \dots$ $\dots \times \dots = \dots$

Aşağıdaki soruları cevaplayalım.

1. "9x8" çarpma işleminde 2. çarpan 1 azaltılırsa sonuç nasıl değişir?

2. "5x9" çarpma işleminde 1. çarpan 1 artırılırsa sonuç nasıl değişir?

3. "7x6" çarpma işleminde 1. çarpan 1 arttırılırsa sonuç nasıl değişir?

4. "4x9" çarpma işleminde 2. çarpan 1 azaltılırsa sonuç nasıl değişir?