

به همین روش می توان حاصل ضرب یک رقم در سه رقم را هم پیدا کرد.

$$752 \xrightarrow{752} 700 + 50 + 2$$

$$\begin{array}{r} \times 4 \\ 2800 \leftarrow 4 \times 700 \\ 200 \leftarrow 4 \times 50 \\ + 8 \leftarrow 4 \times 2 \\ \hline 3008 \end{array}$$

توجه داشته باشید که همین کار را به صورت تقریبی هم می توان انجام داد.

$$\begin{array}{r} 432 \\ \times 7 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 400 \\ \times 7 \\ \hline 2800 \end{array} \quad \begin{array}{r} 742 \\ \times 2 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 700 \\ \times 2 \\ \hline 1400 \end{array}$$



۱. حاصل ضرب های زیر را به دست بیاور. (فرایندی)

$700 + 30 + 3$	$1600 + 100 + 3$	$400 + 30 + 2$	$70 + 1$	$70 + 2$	$100 + 30$
743	1703	432	74	72	133
$\times 6$	$\times 9$	$\times 7$	$\times 5$	$\times 8$	$\times 9$
$\hline 4458$	$\hline 15327$	$\hline 3024$	$\hline 370$	$\hline 576$	$\hline 1197$



۲. در یک گل خانه، ۷۲ گلدان داریم. در هر گلدان ۵ گل قرار گرفته است. حساب کن در کل چند گل در این گل خانه وجود دارد؟

در این گل خانه ۳۶۰ گل وجود دارد.

$$\begin{array}{r} 72 \\ \times 5 \\ \hline 360 \end{array}$$

۳. دو جعبه داریم که در هر جعبه ۵ دسته ۶۰ تایی پاک کن است. در این دو جعبه در کل چند پاک کن داریم؟

در این دو جعبه ۶۰۰ پاک کن داریم.

$$\begin{array}{r} 60 \\ \times 5 \\ \hline 300 \end{array} \quad \begin{array}{r} 300 \\ \times 2 \\ \hline 600 \end{array}$$



۴. در یک کارتن ۸ بسته ۱۴ تایی یک شکلاتی و ۷ بسته ۱۲ تایی یک کشمشی داریم. در این کارتن

$$14 + 10 + 5$$

$$12 + 10 + 2$$

$$\times 8$$

$$\times 7$$

روی هم چند یک شکلاتی و کشمشی داریم؟

$$112 + 84 = 196$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ + 10 \\ + 5 \\ \hline 29 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ + 10 \\ + 2 \\ \hline 24 \end{array}$$

۵. خیاطی ۱۴۲ دکمه دارد و ۲۰ دست لباس دوخته است. اگر برای هر لباس ۶ دکمه استفاده کرده باشد،

چند دکمه برایش باقی مانده است؟

$$20 \times 6 = 120$$

$$142 - 120 = 22$$

۲۲ دکمه برایش باقی مانده است.

باقی بی مانده.

۶. مانند نمونه حاصل ضرب‌های زیر را به صورت تقریبی به دست بیاور.

الف) $42 \times 297 \rightarrow 40 \times 300 = 12000$

ب) $234 \times 67 \rightarrow 200 \times 70 = 14000$

پ) $8 \times 208 \rightarrow 8 \times 200 = 1600$