

علوی

بنام خداوند جان و خرد

پایه:



موضوع: محاسبه ی ضرب

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف: تمرین ضرب به روش فرآیندی

۱۴۰۵/۱/۲۹

حاصل ضرب های زیر را به روش فرآیندی به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 324 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 412 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

كتاب رياضى

رياضى

صفحات ١٤٢ و ١٤٣

محاسبه‌ی ضرب

فعالیت

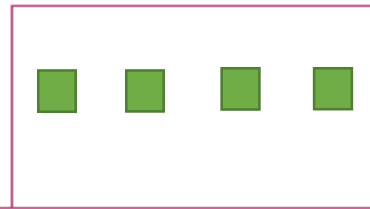


شکل را کامل کنید. سپس حاصل ضرب هر بخش را در قسمت مربوط بنویسید.

ضرب ۱۰ تایی



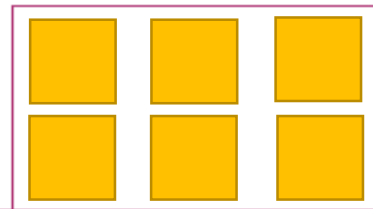
ضرب یکی‌ها



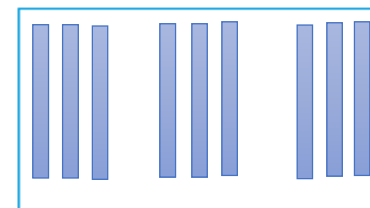
$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 4 \\ \hline 80 \\ + 4 \\ \hline 84 \end{array}$$



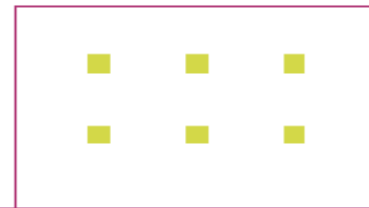
ضرب ۱۰۰ تایی



ضرب ۱۰ تایی



ضرب یکی‌ها



$$\begin{array}{r} 232 \\ \times 3 \\ \hline 600 \\ + 90 \\ + 6 \\ \hline 696 \end{array}$$



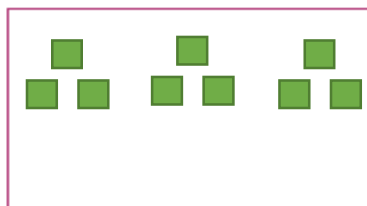
$$\begin{array}{r}
 53 \\
 \times 3 \\
 \hline
 150 \\
 + 9 \\
 \hline
 159
 \end{array}$$

$$50 + 3$$

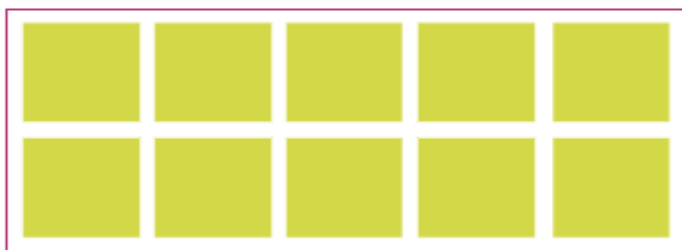
ضرب ۱۰ تایی



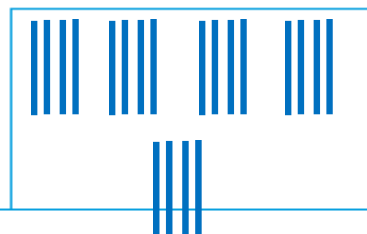
ضرب یکی‌ها



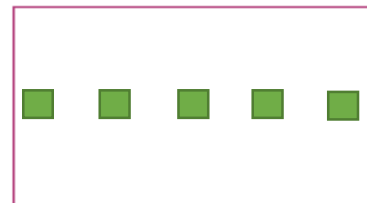
ضرب ۱۰۰ تایی



ضرب ۱۰ تایی



ضرب یکی‌ها



$$\begin{array}{r}
 241 \\
 \times 5 \\
 \hline
 1000 \\
 + 200 \\
 + 5 \\
 \hline
 1205
 \end{array}$$

$$2000 + 400 + 1$$

کار در کلاس



۱- حاصل ضربها را مانند نمونهها به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 2 \\ \hline 40 \\ + 9 \\ \hline 46 \end{array}$$

$20 + 3$

2×20

2×3

$$\begin{array}{r} 41 \\ \times 5 \\ \hline 200 \\ + 5 \\ \hline 205 \end{array}$$

$40 + 1$

5×40

5×1

$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 3 \\ \hline 120 \\ + 6 \\ \hline 126 \end{array}$$

$40 + 2$

3×40

3×2

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 7 \\ \hline 210 \\ + 35 \\ \hline 245 \end{array}$$

$30 + 5$

7×30

7×5

۲- حاصل ضربها را مانند نمونه به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 7 \\ \hline 280 \\ + 21 \\ \hline 301 \end{array}$$

$40 + 3$

$$\begin{array}{r} 54 \\ \times 5 \\ \hline 250 \\ + 20 \\ \hline 270 \end{array}$$

$50 + 4$

$$\begin{array}{r} 124 \\ \times 7 \\ \hline 700 \\ + 140 \\ + 28 \\ \hline 868 \end{array}$$

$100 + 20 + 4$

$$\begin{array}{r} 345 \\ \times 8 \\ \hline 2400 \\ + 320 \\ + 40 \\ \hline 2760 \end{array}$$

$300 + 40 + 5$

$$\begin{array}{r} 211 \\ \times 5 \\ \hline 1000 \\ + 50 \\ + 5 \\ \hline 1055 \end{array}$$

$200 + 10 + 1$

تقریب بزن



۱- حاصل ضرب‌ها را مانند نمونه به صورت تقریبی به دست آورید.

$$21 \times 189 \rightarrow 20 \times 200 = 4000$$

$$341 \times 17 \rightarrow 300 \times 20 = 6000$$

$$29 \times 410 \rightarrow 30 \times 400 = 12000$$

$$9 \times 407 \rightarrow 10 \times 400 = 4000$$

۲- دبستان کوشش ۱۲ کلاس دارد. هر کلاس ۳۲ دانش‌آموز دارد.

این دبستان به طور تقریبی چند دانش‌آموز دارد؟

۳۰۰ دانش‌آموز

$$12 \times 32 \rightarrow 10 \times 30 = 300$$