

# ریاضی

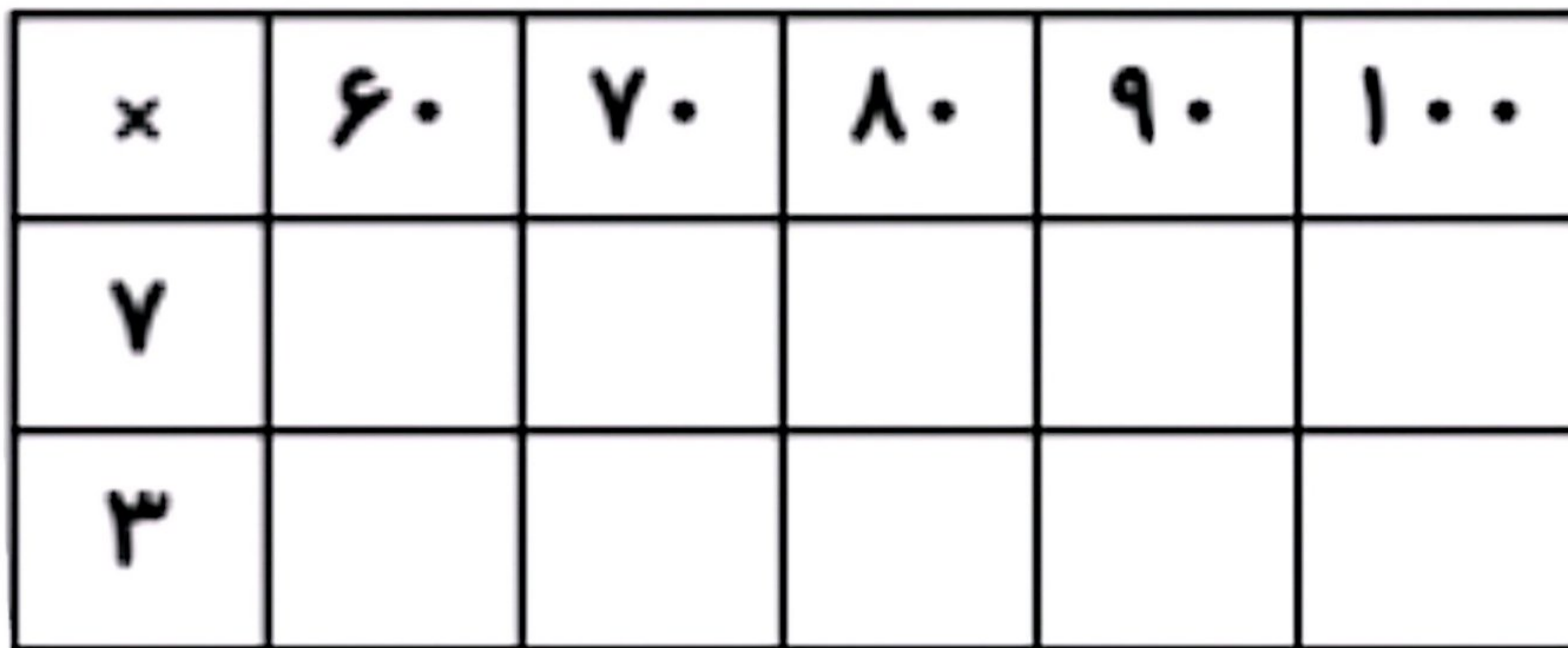
چهار و شصت ضرب دو و سه رقم در یک رقم



موارد مورد نیاز:

دفتر / مداد / پاک کن



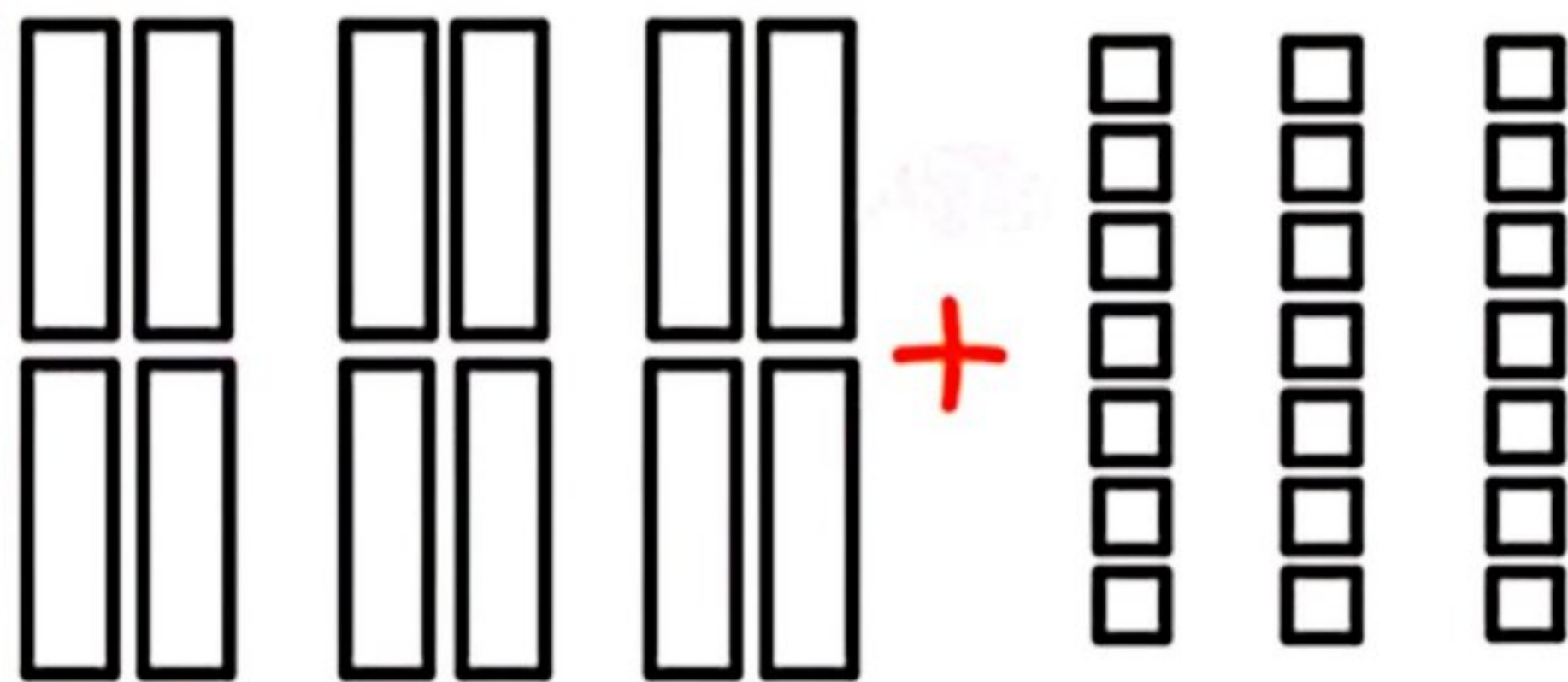


|   |    |    |    |    |     |
|---|----|----|----|----|-----|
| x | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
| y |    |    |    |    |     |
| z |    |    |    |    |     |

ضرب عدد دهی یک رقمی در چند رقمی

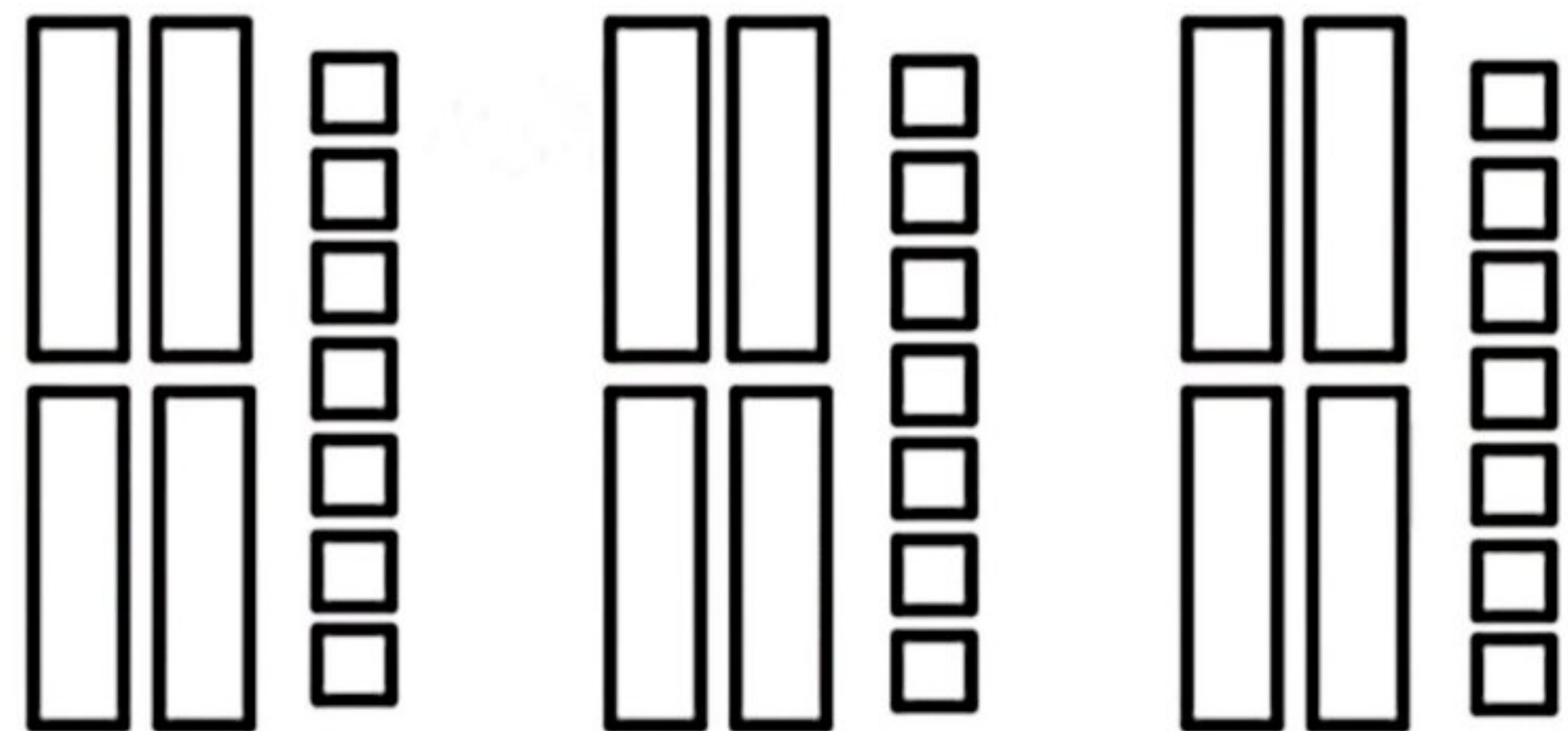
$$۳ \times ۴۷ = ۱۲۰ + ۲۱ = ۱۴۱$$

$\underbrace{۴۰ + ۷}$



حالت اول

$$۳ \times ۴۷ = ۴۷ + ۴۷ + ۴۷$$

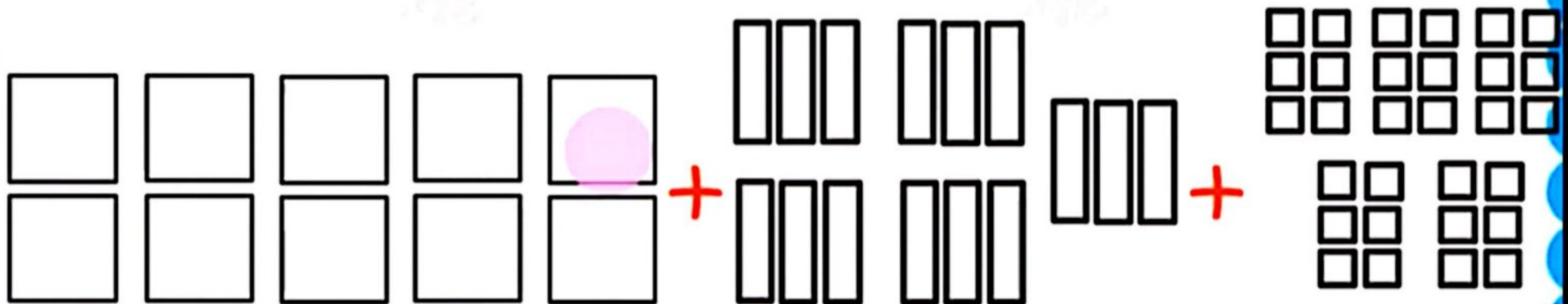


حالت دوم

ضرب عدد دهی یک رقمی در چند رقمی

$$5 \times 236 = 1000 + 150 + 30 = 1180$$

$$200 + 30 + 6$$



# ضرب یک رقمی در دو رقمی



تشریح در

$$\begin{array}{r} 31 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 73 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

شماره ۱۰۰۰۰۰۰۰

# ضرب یک رقمی در دو رقمی



$$31 = 30 + 1$$

$$\begin{array}{r} 31 \\ \times 5 \\ \hline 150 \dots 5 \times 30 \\ + 5 \dots 5 \times 1 \\ \hline 155 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 73 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

easy.A

# ضرب یک رقمی در دو رقمی



تشریح در یک درس

$$31 = 30 + 1$$

$$73 = 70 + 3$$

$$\begin{array}{r}
 31 \\
 \times 5 \\
 \hline
 150 \dots \dots \text{ } 5 \times 30 \\
 + 5 \dots \dots \text{ } 5 \times 1 \\
 \hline
 155
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 73 \\
 \times 4 \\
 \hline
 280 \dots \dots \text{ } 4 \times 70 \\
 + 12 \dots \dots \text{ } 4 \times 3 \\
 \hline
 292
 \end{array}$$

/easv.A

# ضرب یک رقمی در سه رقمی



تشریح در زیر

۲۳۱

$$۲۳۱ = ۲۰۰ + ۳۰ + ۱$$

۳۴۵

$$\begin{array}{r} \times ۳ \\ \hline \end{array}$$

۶۰۰

$$۳ \times ۲۰۰$$

+ ۹۰

$$۳ \times ۳۰$$

+ ۳

$$۳ \times ۱$$

۶۹۳

$$\begin{array}{r} \times ۷ \\ \hline \end{array}$$

# ضرب یک رقمی در سه رقمی



تشریح در ضرب

۲۳۱

$$۲۳۱ = ۲۰۰ + ۳۰ + ۱$$

۳۴۵

$$۳۴۵ = ۳۰۰ + ۴۰ + ۵$$

$$\begin{array}{r}
 \times ۳ \\
 \hline
 ۶۰۰ \dots ۳ \times ۲۰۰ \\
 + ۹۰ \dots ۳ \times ۳۰ \\
 + ۳ \dots ۳ \times ۱ \\
 \hline
 ۶۹۳
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \times ۷ \\
 \hline
 ۲۱۰۰ \dots ۷ \times ۳۰۰ \\
 + ۲۸۰ \dots ۷ \times ۴۰ \\
 + ۳۵ \dots ۷ \times ۵ \\
 \hline
 ۲۴۱۵
 \end{array}$$

asv.A

$$\begin{array}{r} 123 \\ \times \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

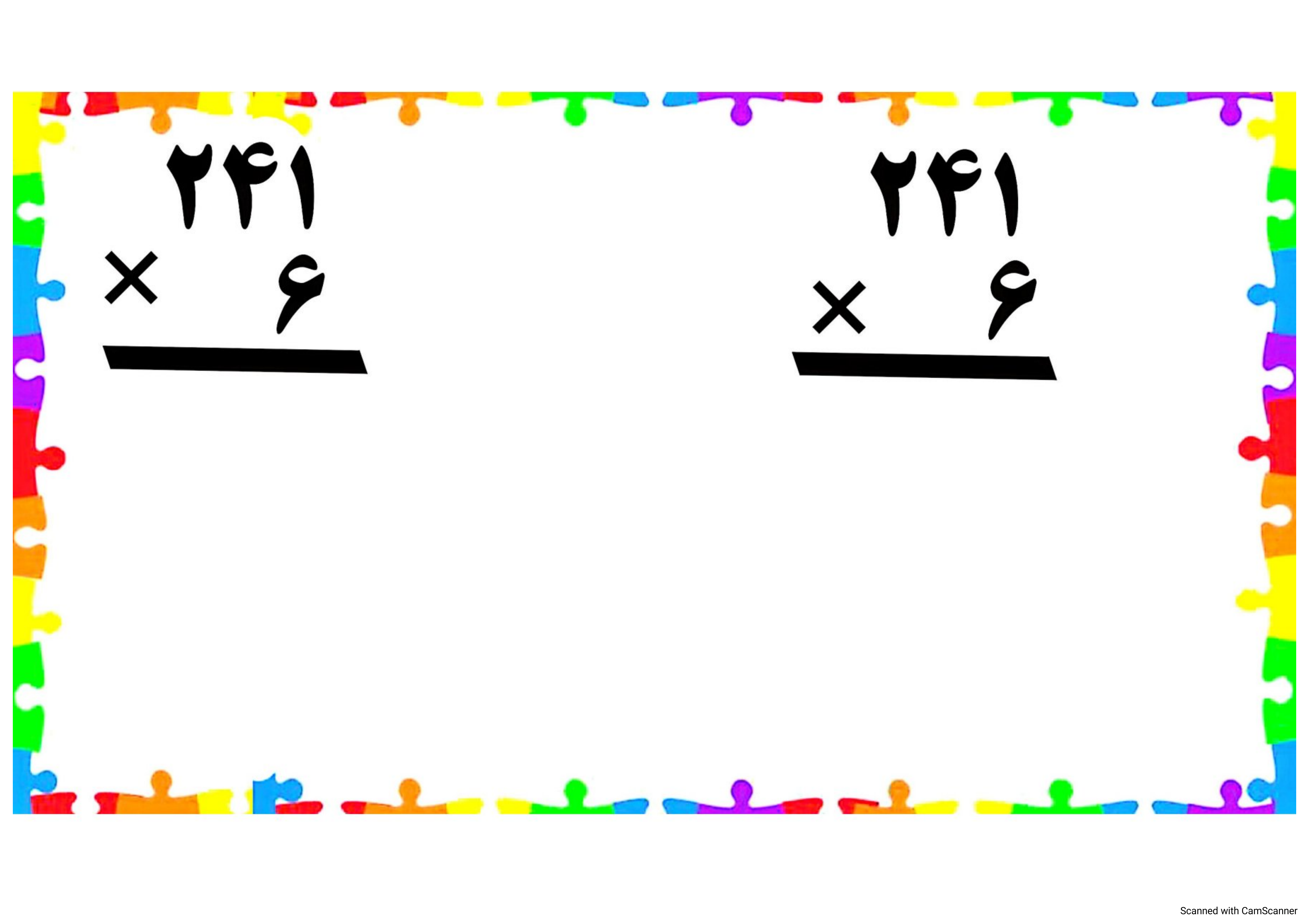
$$\begin{array}{r} 465 \\ \times \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 732 \\ \times \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

## **نکات مهم برای دانش آموزان:**

**تسلط بر جدول ضرب: پیش نیاز اصلی این مبحث،  
حفظ بودن کامل جدول ضرب ۱ تا ۹ است.**

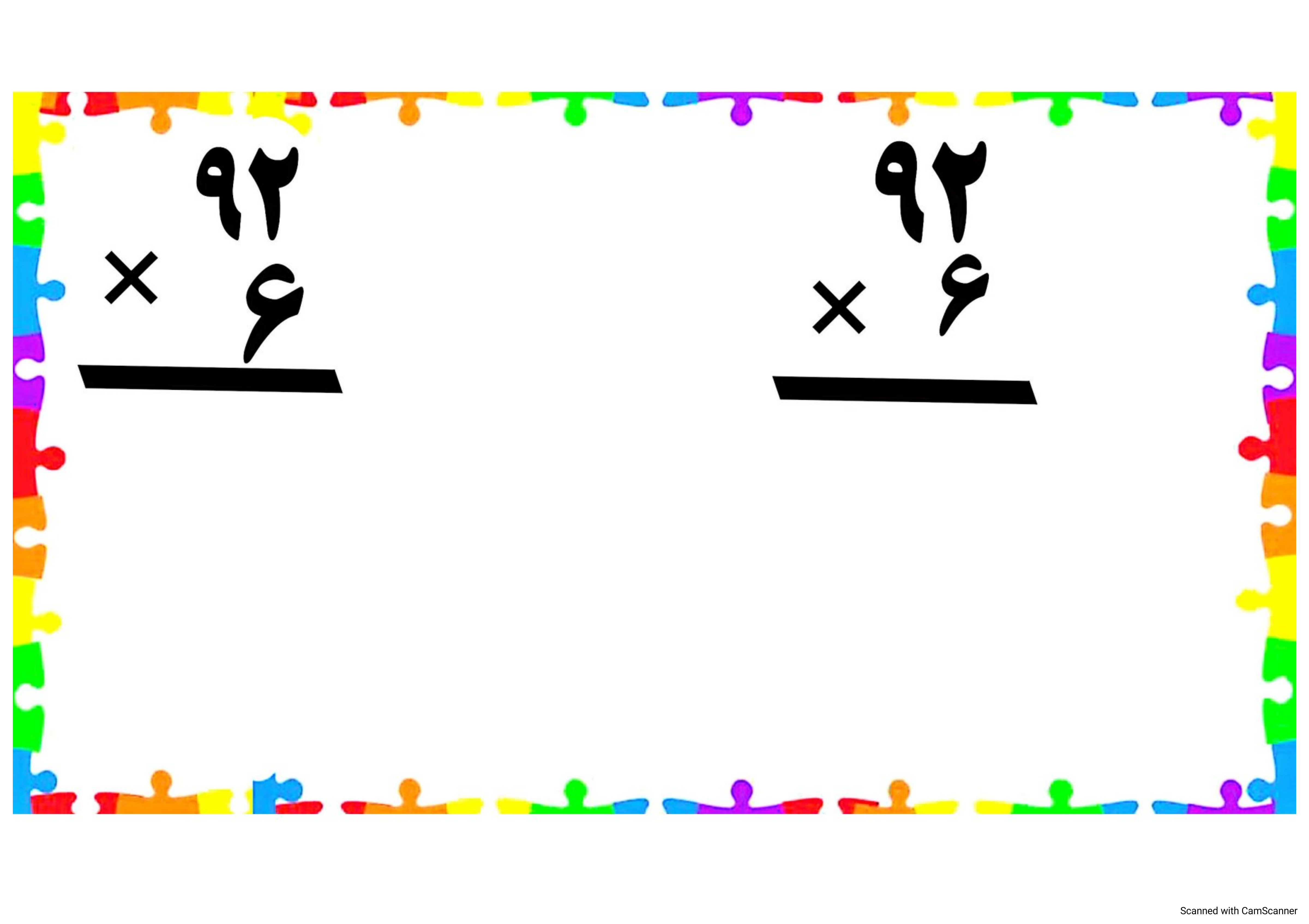
**نظم در نوشتن: حتماً یکان ها زیر یکان و دهگان ها  
در جای خودشان نوشته شوند تا در هنگام جمع کردن اشتباهی پیش نیاید.**


$$\begin{array}{r} ۲۴۱ \\ \times ۶ \\ \hline \end{array}$$

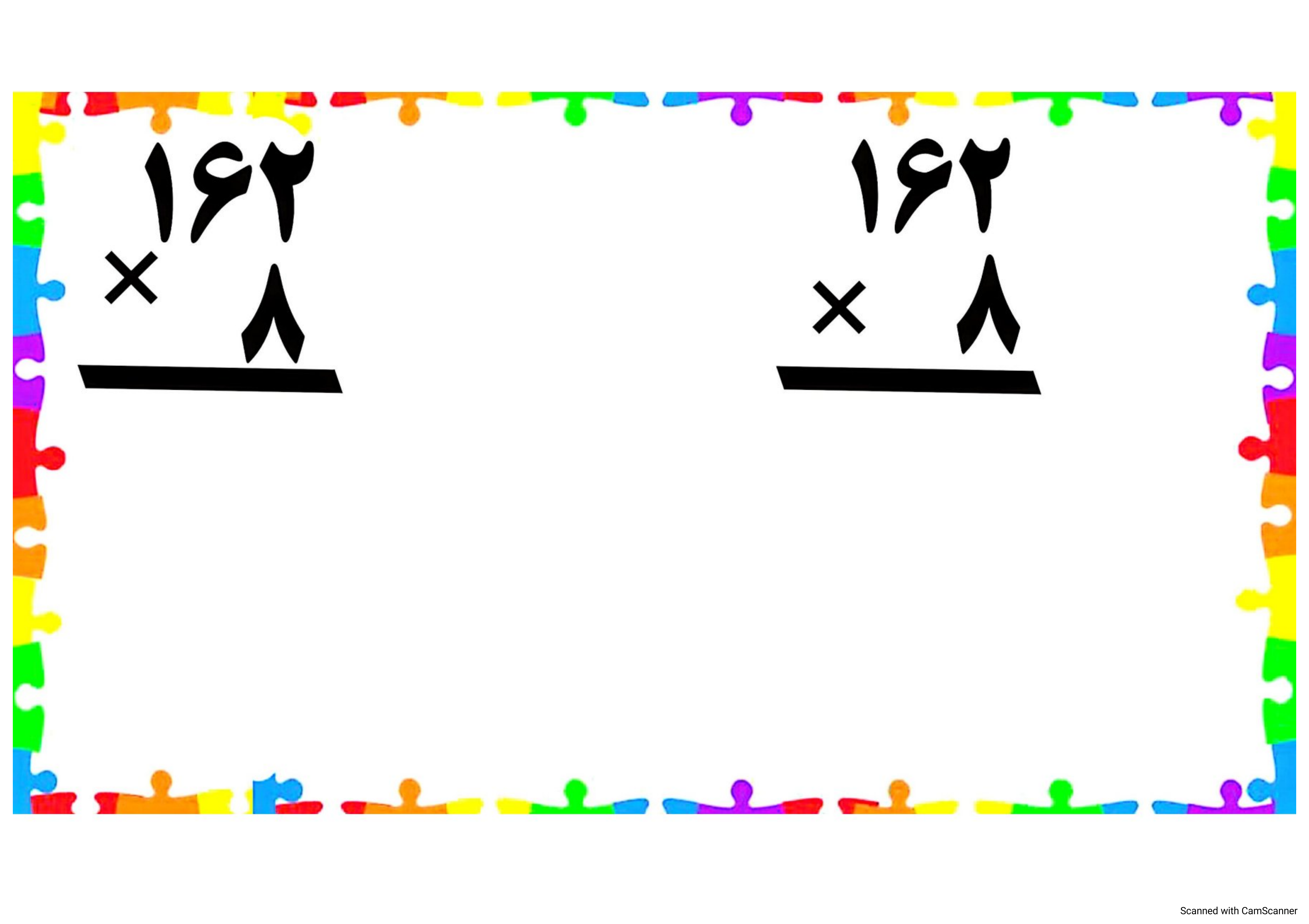
$$\begin{array}{r} ۲۴۱ \\ \times ۶ \\ \hline \end{array}$$

۷۳  
× ۲  
—

۷۳  
× ۲  
—


$$\begin{array}{r} 92 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 92 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 162 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 162 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

۱۶۹

X

۷

۱۱۸۰

۱۱۸۳

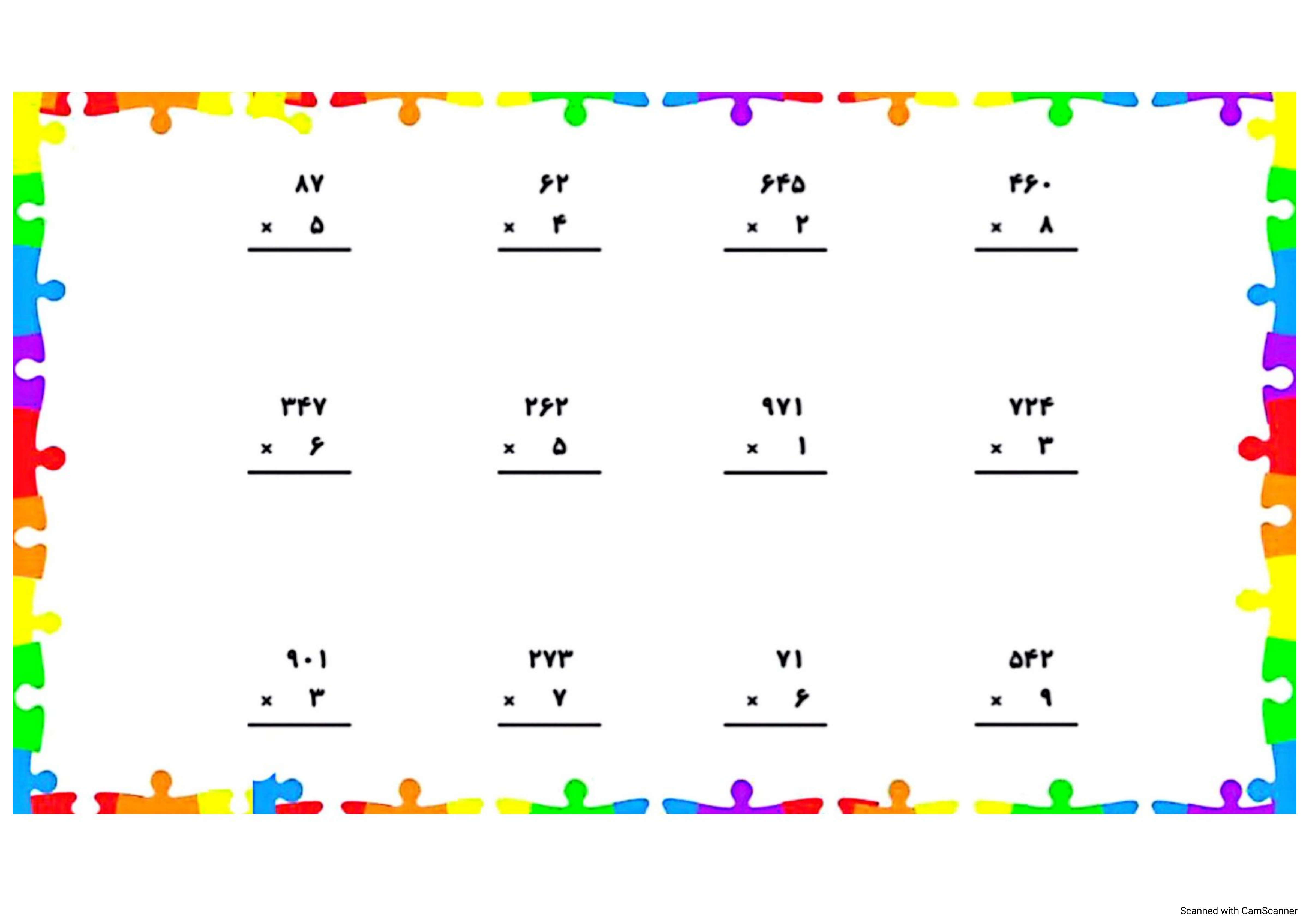
۱۲۰۰

5 8 .  
x 8

۴۶۴.۰

۴۶۴۹

۴۶۳۵


$$\begin{array}{r} 87 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 645 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 460 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 347 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 262 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 971 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 724 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 901 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 273 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 71 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 542 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

۱- با رسم شکل حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید

$$\begin{array}{r} ۲۴ \\ \times ۳ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۱۲۵ \\ \times ۲ \\ \hline \end{array}$$

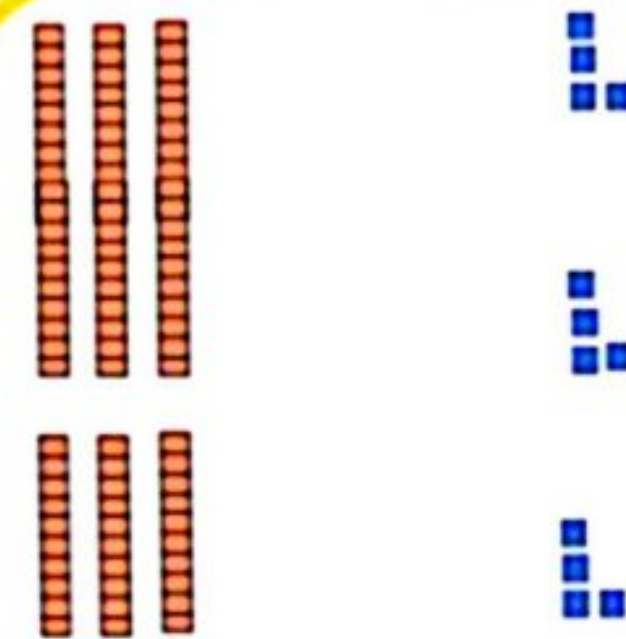
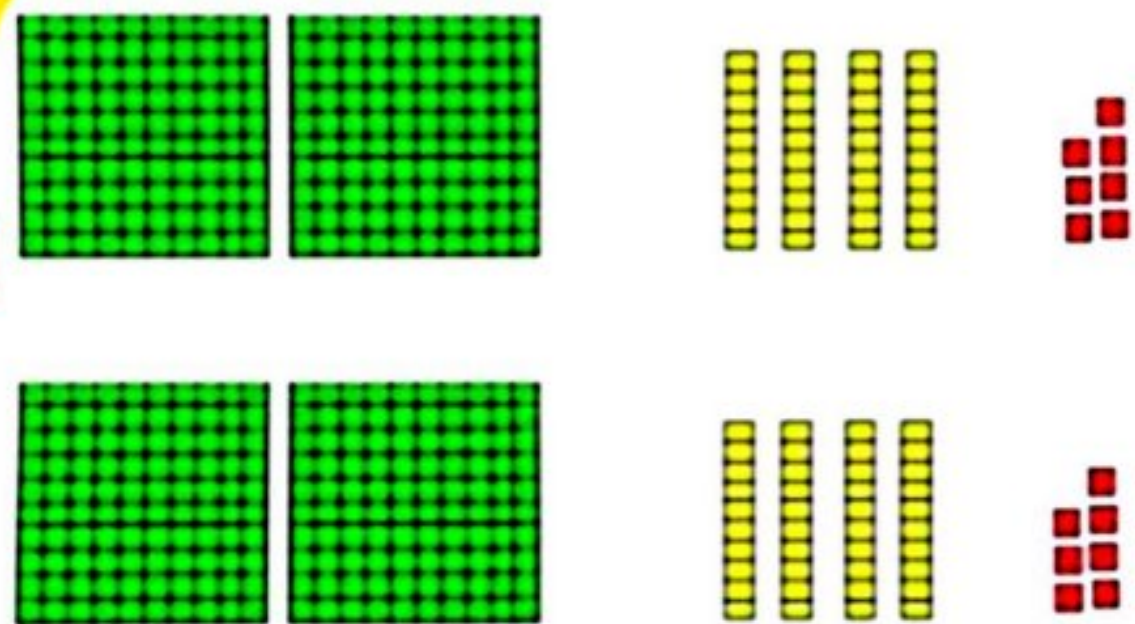
۲- حاصل ضربهای زیر را به روش فرآیندی بدست آورید

$$\begin{array}{r} ۳۸۷ \\ \times ۴ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴۵۲۱ \\ \times ۶ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۲۷۰۹ \\ \times ۳ \\ \hline \end{array}$$

۳- برای شکل‌های زیر یک ضرب بنویسید و حاصل را بدست آورید



۴- در مدرسه ی شهید اردستانی ۴ کلاس ۲۱ نفره ی سوم وجود دارد تعداد دانش آموزان سوم این مدرسه چند نفر است؟

۵- قیمت هر شاخه گل مریم ۲۷۰۰ تومان است ۳ شاخه گل مریم چند تومان است؟