

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
۹	۱۸	۲۷	۳۶	۴۵	۵۴	۶۳

الگوسازی، حذف حالت‌های نامطلوب

۴- شما هم برای عبارت زیر تمام جواب‌های ممکن را پیدا کنید. حالت‌های نامطلوب را کنار بگذارید تا پاسخ‌های

درست به دست آیند. $\times$

$$\boxed{۶} \times ۹ < ۵۶$$

چه عددی را در مربع قرار دهیم که حاصل آن نزدیک‌ترین عدد به ۵۶ باشد؟ $۶ \times ۹ = ۵۴$

۵- در زیر جمع دو عدد دورقمی را مشاهده می‌کنید. مانند نمونه در جاهای خالی فقط عددهای یک رقمی قرار

دهید. تمام پاسخ‌های ممکن را بنویسید و آنها را با جواب‌هایی که دوستانتان داده‌اند، مقایسه کنید.

①

۱	۵
+	۶
۸	۲

①

۱	۵
+	۱
۳	۲

①

۱	۵
+	۲
۳	۲

①

۱	۵
+	۳
۴	۲

①

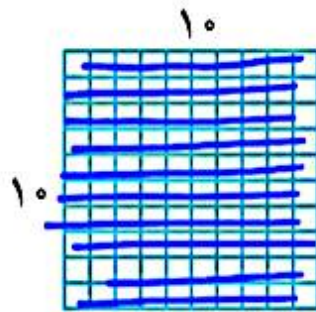
۱	۵
+	۴
۵	۲

①

۱	۵
+	۵
۶	۲

①

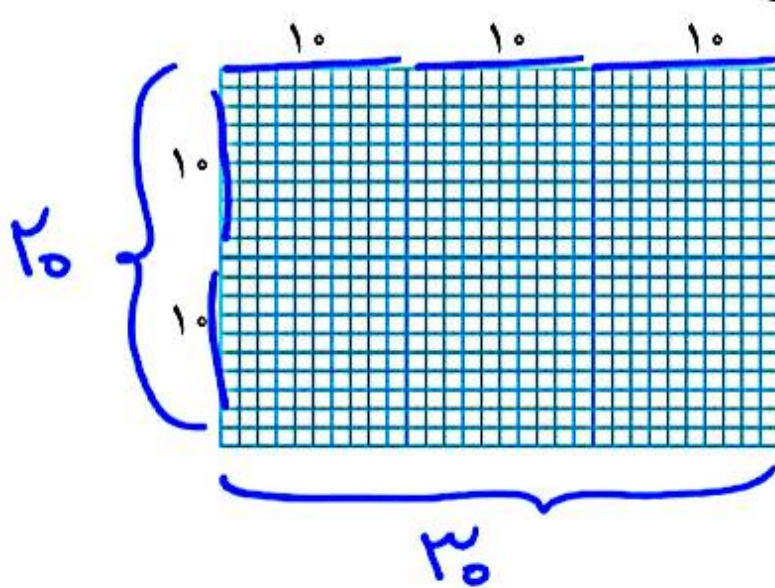
۱	۵
+	۶
۷	۲



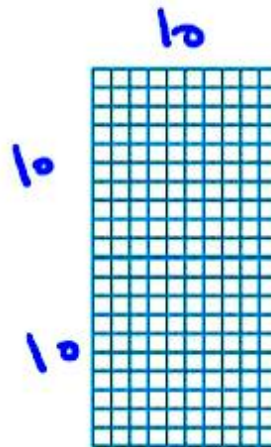
۶- شکل مقابل یک مربع به ضلع ۱۰ را نشان می‌دهد که از ۱۰۰ مربع کوچک‌تر درست شده است.

$$10 \times 10 = 100$$

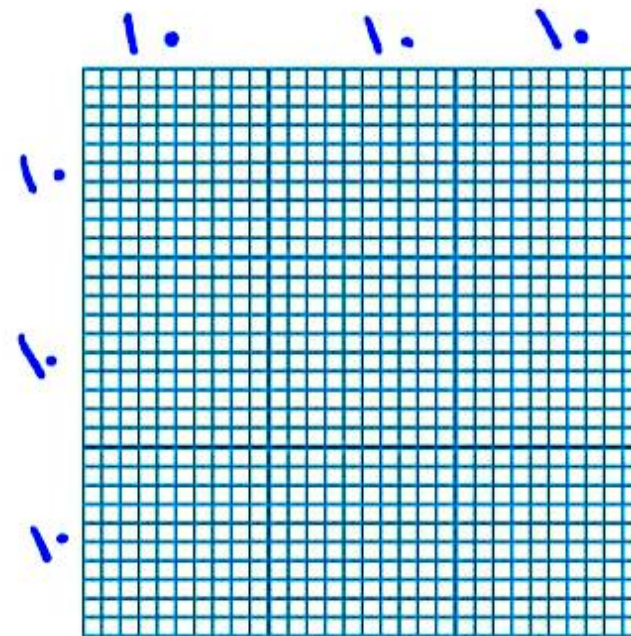
حالا برای شکل‌های زیر، مانند نمونه، یک ضرب بنویسید و تعداد مربع‌های کوچک را به دست آورید.



$$20 \times 30 = 600$$



$$20 \times 10 = 200$$



$$30 \times 30 = 900$$

ضرب دو عدد دو رقمی



فعالیت

۱- هر دسته‌ی ده‌تایی را با ■ و یکی‌ها را با ● نشان می‌دهیم.

الف) با توجه به شکل، حاصل ضرب را به دست آورید و جاهای خالی را پر کنید.

$$2 \times (40 + 3) = 80 + 6 = 86$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 2 \\ \hline 86 \end{array}$$



ب) حاصل ضرب‌ها را به دست آورید و جاهای خالی را پر کنید.

$$3 \times (100 + 20 + 3) = 300 + 60 + 9 = 369$$

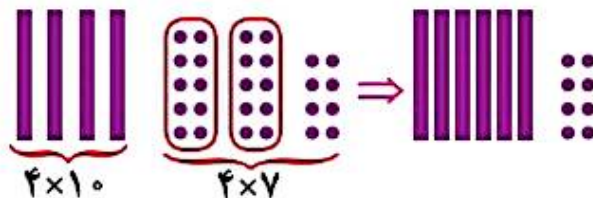
$$\begin{array}{r} 123 \\ \times 3 \\ \hline 369 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 4 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$4 \times (10 + 7) = 40 + 28 = 68$$

۲- الف) با توجه به شکل، توضیح دهید چگونه

دو دسته‌ی ده‌تایی به ۴ دسته‌ی ده‌تایی اضافه می‌شود.



$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 4 \\ \hline 68 \end{array}$$

ب) ضرب‌ها را بالا و ته‌اند به صورت خلاصه نشان دهید. حاصل را بنویسید.

۲- الف) با توجه به شکل، توضیح دهید چگونه دو دسته‌ی ده‌تایی به ۴ دسته‌ی ده‌تایی اضافه می‌شود.

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 4 \\ \hline 68 \end{array}$$

۴ × ۱۰ ۴ × ۷

ب) ضرب‌های بالا را می‌توانیم به صورت خلاصه نیز بنویسیم و حاصل را پیدا کنیم.

$$\begin{array}{r} 123 \\ \times 3 \\ \hline 369 \end{array}$$

۳ × ۳ ۳ × ۲ ۳ × ۱

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 2 \\ \hline 86 \end{array}$$

۲ × ۳ ۲ × ۴

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 4 \\ \hline 68 \end{array}$$

دو دسته‌ی ۱۰ تایی

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 5 \\ \hline 85 \end{array}$$

حاصل ضرب‌ها را به دست آورید.

① ②

	ص	د	ی
۷	۳	۲	
۳			
×			
	۱	۱	✓

① ②

	ص	د	ی	هـ
۴	۲	۵		
۵				
×				
	۰	۲	۶	۲

① ①

	ص	د	ی	هـ
۱	۲	۷		
۴				
×				
	۴	۸	۸	۲

۴۵۷
× ۲

۹۱۴

