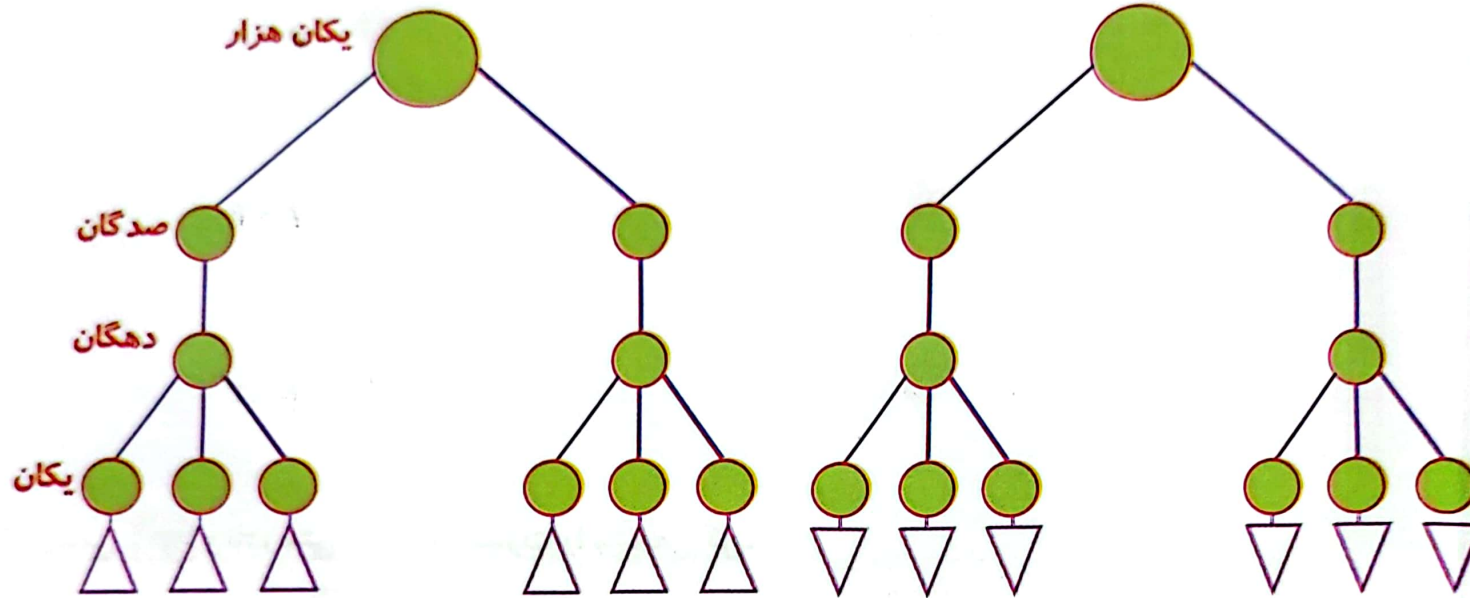


۱ همه‌ی اعداد چهار رقمی را بنویس که رقم یکان آن‌ها ۷ یا ۵ یا ۳ و رقم دهگان آن‌ها ۹ و رقم صدگان آن‌ها ۴ یا ۸ و رقم یکان هزار آن‌ها ۲ یا ۶ باشد. (از نمودار کمک بگیرید.)



۲ تمام ضرب‌هایی را بنویس که حاصل آن‌ها ۱۸ باشد.

.....

.....

۳ الف: برای عبارت  $44 < 6 \times \square$  تمام جواب‌های ممکن را پیدا کن.

.....

.....

ب: چه عددی در مربع قرار دهیم تا حاصل آن نزدیکترین عدد به ۴۴ باشد؟

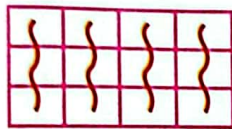
تمام عددهایی که می‌توان به جای  $\square$  قرار داد تا حاصل ضرب  $۶ \times ۸$  از  $۷ \times \square$  بزرگ‌تر باشد را پیدا کن.

مجموع عددهایی که داخل  $\square$  و  $\Delta$  قرار می‌گیرند را محاسبه کن.

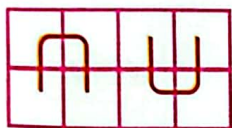
$$\begin{array}{r} ۲ \quad ۳ \quad \square \\ + \quad \Delta \quad \square \quad ۷ \\ \hline ۸ \quad ۰ \quad ۳ \end{array}$$

## تمرین

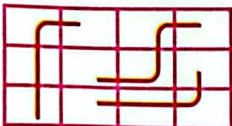
هر ضرب را به شکل مربوط وصل کن.



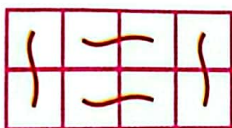
$۲ \times ۴$



$۳ \times ۴$



$۴ \times ۲$



$۴ \times ۳$

درستی  و نادرستی  هر عبارت را مشخص کن.

الف: در رابطه‌ی  $۸۵ < ۸ \times \square$ ، اعداد صفر تا ۱۰ قابل قبول برای  $\square$  است.

ب: در رابطه‌ی  $۶۳ < ۶۳ < ۹ \times \square$ ، مناسب‌ترین عدد به جای  $\square$ ، عدد ۷ است.

جاهای خالی را کامل کنید.

$$\begin{array}{r} ۳ \quad \Delta \quad \square \\ + \quad \circ \quad ۲ \quad ۹ \\ \hline \text{Pentagon} \quad ۱ \quad ۴ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۲ \quad \square \quad \Delta \\ + \quad \circ \quad ۲ \quad ۹ \\ \hline ۶ \quad ۸ \quad ۲ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۷ \quad \square \quad ۸ \\ + \quad \circ \quad ۵ \quad \Delta \\ \hline ۹ \quad ۶ \quad ۴ \end{array}$$

## علوی

۴ دو عدد را بیاب که حاصل جمع آن‌ها عدد ۸ و حاصل ضرب آن‌ها بیش‌ترین مقدار باشد. (در ابتدا تمام جمع‌هایی که حاصل ۸ دارند را بنویس. سپس بررسی کن با ضرب دو عدد در کدام مورد بیش‌ترین جواب به دست می‌آید.)

.....  
.....  
.....

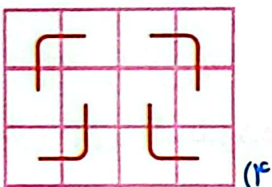
۵ با اعداد ۶، ۹، ۸ چند عدد سه رقمی می‌توان نوشت که کوچک‌تر از ۸۹۵ باشد؟ (در ابتدا تمام اعداد ممکن را بنویس سپس حالت‌های نامطلوب را حذف کن.)

.....  
.....  
.....  
.....

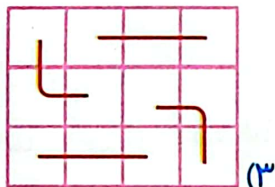
۶ دو عدد را بیاب که حاصل ضرب آن‌ها ۶۳ و حاصل جمع آن‌ها کم‌ترین مقدار باشد. (در ابتدا تمام حاصل ضرب‌هایی که حاصل ۶۳ دارند را بنویس. سپس بررسی کن حاصل جمع دو عدد در کدام مورد کم‌ترین مقدار است.)

.....  
.....  
.....

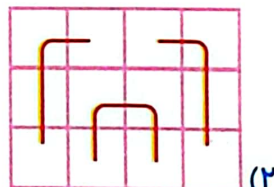
۷ کدام شکل ضرب  $(4 \times 3)$  را نشان نمی‌دهد؟



(۴)



(۳)



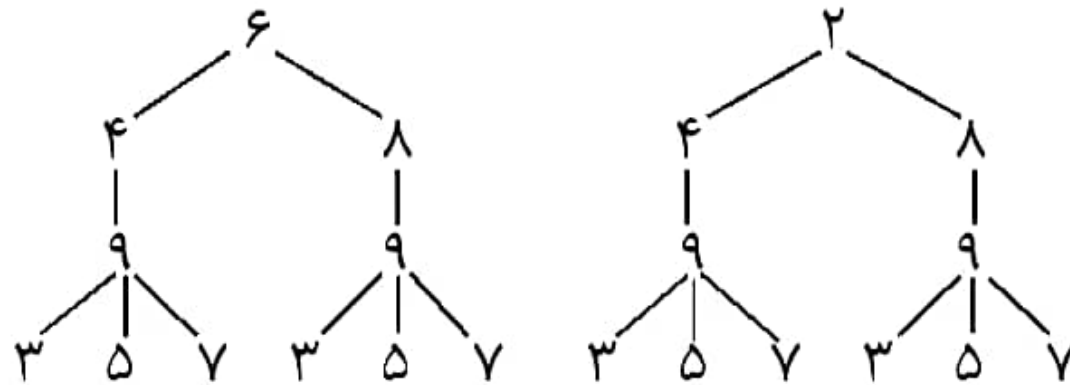
(۲)



(۱)

۱.

یکان هزار  
صدگان  
دهگان



۶۴۹۳-۶۴۹۵-۶۴۹۷-۶۸۹۳-۶۸۹۵-۶۸۹۷-  
۲۴۹۳-۲۴۹۵-۲۴۹۷-۲۸۹۳-۲۸۹۵-۲۸۹۷-

۲.

$$۲ \times ۹ = ۱۸$$

$$۳ \times ۶ = ۱۸$$

$$۱ \times ۱۸ = ۱۸$$

$$۹ \times ۲ = ۱۸$$

$$۶ \times ۳ = ۱۸$$

$$۱۸ \times ۱ = ۱۸$$

۳. الف) از عدد صفر تا ۷ می‌توانیم در جای خالی قرار دهیم.

$$۷ \times ۶ = ۴۲$$

$$۴۲ < ۴۴ \text{ (ب)}$$

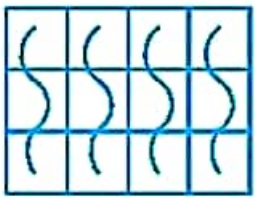
۴. از عدد ۱ تا ۶ را می‌توانیم در جای خالی قرار دهیم.  
۵.

$$\begin{array}{r}
 \overset{1}{2} \quad \overset{1}{3} \quad \square \\
 + \quad \triangle 5 \quad \square 6 \quad 7 \\
 \hline
 \textcircled{8} \quad \circ 3
 \end{array}$$

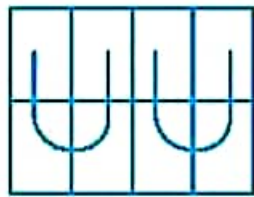
$$5 + 6 = 11$$

### تمرین صفحه ۵۶

۱.



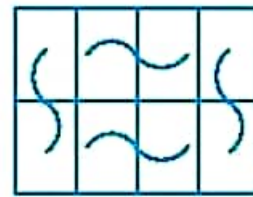
۴×۳



۲×۴



۳×۴



۴×۲

۲. الف) درست.

ب) نادرست.

۳.

۶۳ = ۹ × ۷ اعداد ۰ تا ۶ در مربع قرار می‌گیرد.

$$\begin{array}{r}
 3 \ 8 \ \square \\
 + \textcircled{1} \ 2 \ 9 \\
 \hline
 \textcircled{5} \ 1 \ 4
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2 \ \square \ \triangle \\
 + \textcircled{4} \ 2 \ 9 \\
 \hline
 6 \ 8 \ 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7 \ \square \ 8 \\
 + \textcircled{2} \ 5 \ \triangle \\
 \hline
 9 \ 6 \ 4
 \end{array}$$

۴.

$$0 + 8 = 8$$

بیشترین جواب  $4 \times 4 = 16$

$$1 + 7 = 8$$

$$2 + 6 = 8$$

$$3 + 5 = 8$$

$$4 + 4 = 8$$

.5

$$899 - 989 = 998$$

-4

$$9^{\sqrt{2}} = 1 \times 9^{\sqrt{2}} \longrightarrow 9^{\sqrt{2}} + 1 = 9^{\sqrt{2}}$$

$$9^{\sqrt{2}} = \sqrt{2} \times 9^{\sqrt{2}} \longrightarrow \sqrt{2} + \sqrt{2} = 2\sqrt{2}$$

$$9^{\sqrt{2}} = \sqrt{2} \times 9^{\sqrt{2}} \longrightarrow 9 + \sqrt{2} = 14 \checkmark$$