

حل مسئله



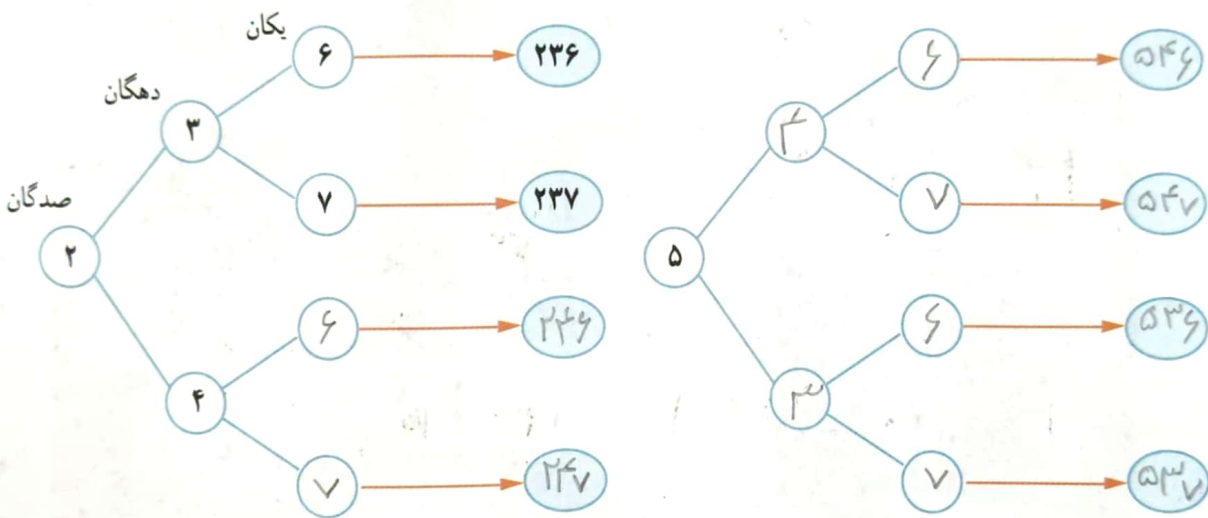
۱- همهی عددهای سه رقمی را که رقم صدگان آن‌ها ۲ یا ۵، رقم دهگان آن‌ها ۳ یا ۴ و رقم یکان آن‌ها ۶ یا ۷ باشد، بنویسید.

جاهای خالی را پر کنید تا همهی عددها به دست آیند.

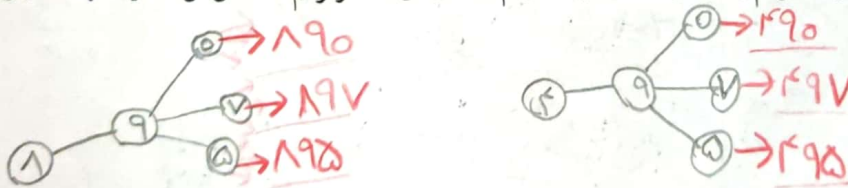
شما با چه روشی عددها را به دست آوردید؟ نظمی را که برای پیدا کردن عددها به کار برده‌اید، توضیح دهید.

روش الگوسازی

در مورد نحوه‌ی نوشتن عددها و نظمی که به کار رفته است، توضیح دهید.



۲- همهی عددهای سه رقمی را که رقم یکان آن‌ها ۰ و ۷، ۵، رقم دهگان آن‌ها ۹ و رقم صدگان آن‌ها ۴ یا ۸ باشد، بنویسید.



۳- جمع دو عدد را که حاصل جمع آن‌ها ۱۲ باشد، به چند حالت می‌توانیم بنویسیم؟

$$\begin{array}{l}
 0 + 12 = 12 \\
 1 + 11 = 12 \\
 2 + 10 = 12 \\
 3 + 9 = 12 \\
 4 + 8 = 12 \\
 5 + 7 = 12 \\
 6 + 6 = 12 \\
 7 + 5 = 12 \\
 8 + 4 = 12 \\
 9 + 3 = 12 \\
 10 + 2 = 12 \\
 11 + 1 = 12 \\
 12 + 0 = 12
 \end{array}$$

وقتی در یک مسئله تمام حالت‌های ممکن خواسته شود، به یاد راهبرد «الگوسازی» می‌افتیم. پس تلاش می‌کنیم با نظم و ترتیب مشخص تمام حالت‌ها را به دست آوریم.



فعالیت کلاسی



۱ پدر درنا در حال حل کردن جدول اعداد است. درنا می‌خواهد برای حل مسائل جدول به پدرش کمک کند. به آن‌ها کمک کن تا اعداد مورد نظر را به دست آورند.

الف: من عددی سه رقمی هستم که یکانم بزرگ‌ترین عدد فرد یک رقمی است، دهگانم ۲ تا کم‌تر از یکانم است و صدگانم ۹ می‌باشد. 979



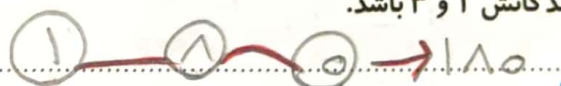
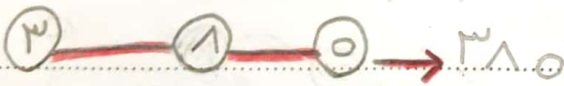
ب: عددی سه رقمی هستم که صدگانم بزرگ‌ترین عدد زوج یک رقمی است، دهگانم ۳ تا کم‌تر از صدگانم و یکانم صفر می‌باشد. 850



پ: مجموع عدد قسمت «الف» و «ب».

الف:	979
ب:	850
پ:	1829

۲ تمام عددهای سه رقمی را بنویس که رقم دهگان آن‌ها بزرگ‌ترین عدد زوج یک رقمی و رقم یکانش صفر و رقم صدگانش ۱ و ۳ باشد.



۳ با ارقام (۶ و ۹ و ۲) کوچک‌ترین و بزرگ‌ترین عددی سه رقمی را بنویس.

کوچک‌ترین: 269

بزرگ‌ترین: 962

۴ به چند حالت می‌توان جمع دو عدد دو رقمی را نوشت که حاصل جمع آن‌ها ۸ باشد؟

$$0 + 8 = 8$$

$$4 + 4 = 8$$

$$8 + 0 = 8$$

$$1 + 7 = 8$$

$$5 + 3 = 8$$

$$2 + 6 = 8$$

$$6 + 2 = 8$$

$$3 + 5 = 8$$

$$7 + 1 = 8$$

ریاضی سوم دبستان

