

# فصل چهارم

## حل مسئله



# معرفی عدد سه رقمی

گاهی با استفاده از الگوسازی ، همه ی حالت هایی که ممکن است برای یک مسئله

اتفاق بیفتد می نویسیم همه ی حالت های نوشته شده ، مورد نظر مسئله نیستند .

به این ترتیب می توانیم **حالت های نامطلوب را حذف** کنیم .

۱- با سه کارت که روی آن‌ها رقم‌های ۲ و ۳ و ۵ نوشته شده است، تمام عددهای سه رقمی را که می‌توان ساخت، درست کنید و مانند نمونه بنویسید. چند عدد سه رقمی درست شد؟



۲۳۵\_ ۲۵۳- ۳۲۵- ۳۵۲- ۵۲۳- ۵۳۲

۲- حالا با سه کارت که روی آن‌ها رقم‌های ۷ و ۰ و ۹ نوشته شده است، تمام عددهای سه رقمی را که می‌توان ساخت، درست کنید.

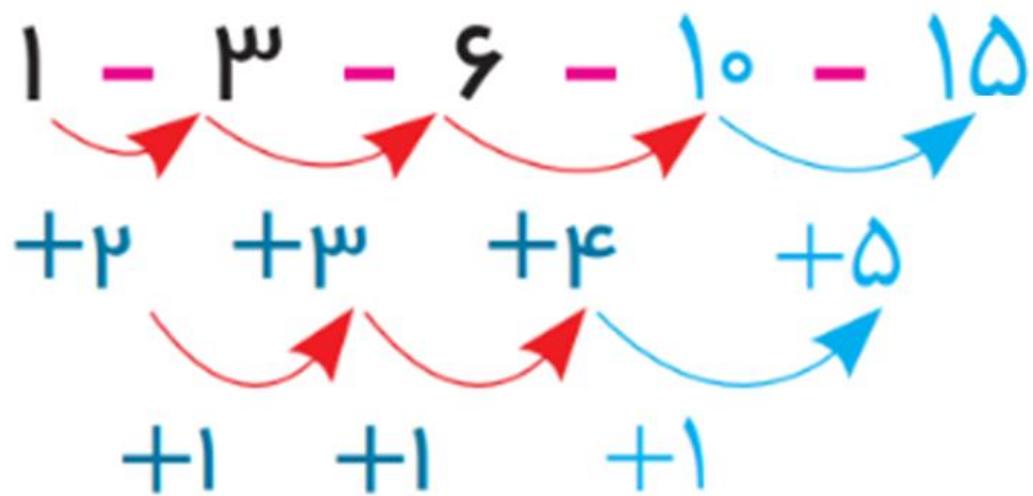
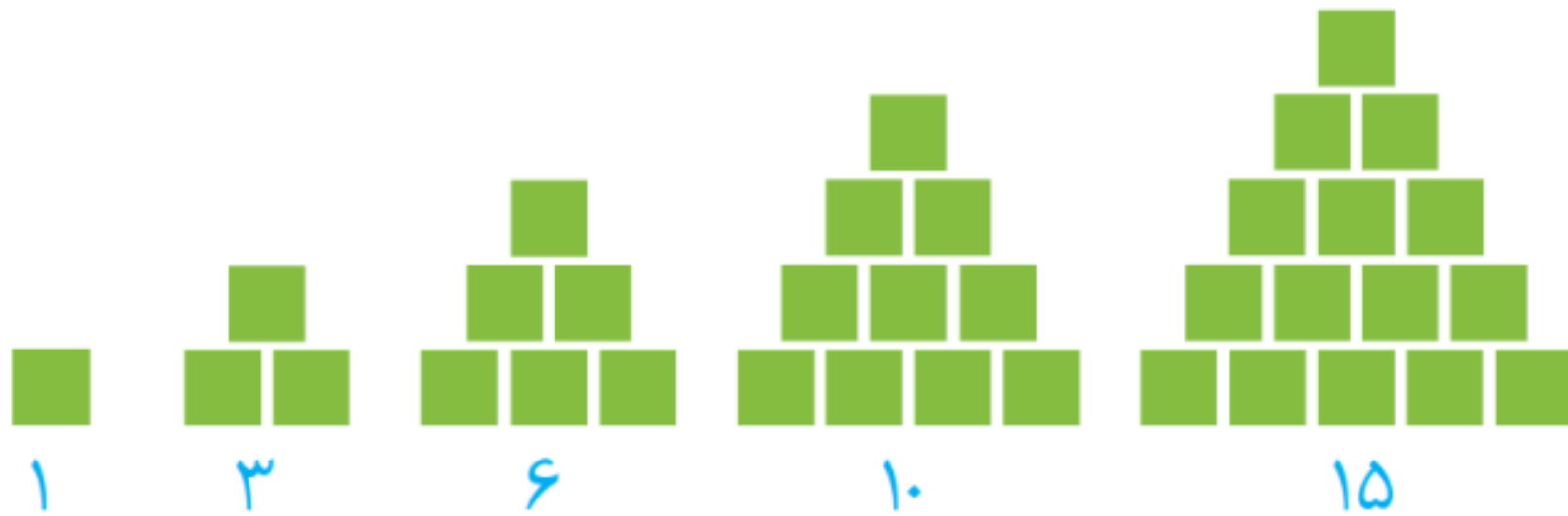


۷۹۰- ۷۰۹- ۹۷۰- ۹۰۷

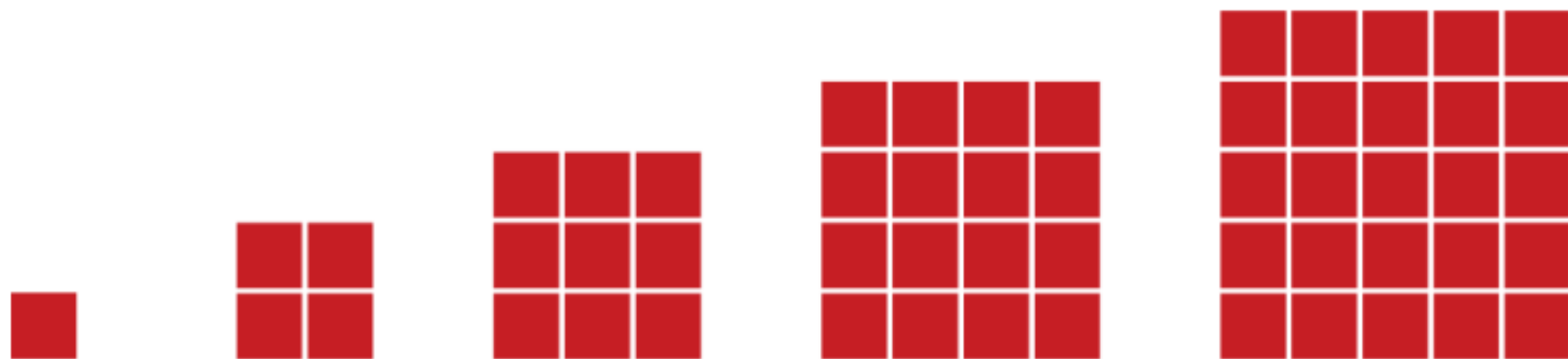
این بار چند عدد سه رقمی درست شد؟ **۴ عدد**  
در هر دو حالت ۳ کارت داشتیم. چرا تعداد عددهای سه رقمی کمتر از مسئله‌ی قبلی است؟

**چون صفر قبل اعداد خوانده نمی‌شود.**

# ۱- الگوها را ادامه دهید.



۲- هر شکل از چند کاشی مربع شکل درست شده است؟ الگوی آن را ادامه دهید.



$$\begin{array}{ccccccc} 1 & - & 4 & - & 9 & - & 16 & - & 25 \\ \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \\ +3 & & +5 & & +7 & & +9 & & \\ \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & & & \\ +2 & & +2 & & +2 & & & & \end{array}$$

۱- با کارت‌های رقم‌های ۴، ۳ و ۹ تمام عددهای سه رقمی را بسازید و بنویسید.

۳۴۹ - ۳۹۴ - ۴۳۹ - ۴۹۳ - ۹۳۴ - ۹۴۳

۳۴۹

بین عددهایی که نوشته‌اید، عددی بنویسید که: الف) کوچک‌ترین عدد باشد.

۳۹۴

ب) رقم دهگان آن بیشتر از رقم یکان باشد و رقم صدگان کمتر از رقم یکان باشد.

۴۳۹ - ۳۹۴ - ۳۴۹

ج) رقم صدگان کمتر از رقم یکان باشد.

۲- تمام عددهای سه رقمی را که با رقم‌های ۲ و ۴ و ۶ می‌توان نوشت، بنویسید به گونه‌ای که جمع رقم‌های یکان و صدگان آن برابر رقم دهگان باشد. این مسئله چند جواب دارد؟



$$۲۶۴ - ۴۶۲$$

دو جواب





02 : 25

به سؤال‌های زیر جواب دهید.

۲:۳۰ • ۵ دقیقه بعد از ساعت ۲:۲۵ چه ساعتی است؟

۱۰:۱۵ • ۱۰ دقیقه بعد از ساعت ۱۰:۰۵ چه ساعتی است؟

• ۸:۰۰ • ۱۵ دقیقه بعد از ساعت ۷:۴۵ چه ساعتی است؟

• ۴:۰۰ • نیم ساعت بعد از ساعت ۳:۳۰ چه ساعتی است؟

• ۴:۳۰ • یک ربع بعد از ساعت ۴:۱۵ چه ساعتی است؟