

۱- به حروف بنویسید.

۵۰۸

۳۴۹

۳۰۰

۴۲۰

۲- به رقم بنویسید.

_____ چهارصد و نه

_____ دویست و پنجاه

_____ هشتصد و هفتاد و پنج

_____ ششصد

۳- سکه‌ی زیر را با چند تا سکه‌ی ۱۰۰ ریالی و چند تا سکه‌ی ۱۰ ریالی می‌توان عوض کرد؟
سکه‌ی ۱۰۰ ریالی و _____ سکه‌ی ۱۰ ریالی



۴- پدر علی ۵۶۴ ریال به او داده است. با توجه به شکل سکه‌ها، جاهای خالی را کامل کنید.



$$564 = \underline{\quad} + 60 + \underline{\quad}$$

۵- دبستان شما حدوداً چند دانش‌آموز دارد؟
به عدد: _____ به حروف: _____



۱- به حروف بنویسید.

۵۰۸

۳۴۹

۳۰۰

۴۲۰

۲- به رقم بنویسید.

_____ سیصد و چهل و نه

_____ چهارصد و نه

_____ پانصد و هشت

_____ ششصد

۳- سکه‌ی زیر را با چند تا سکه‌ی ۱۰۰ ریالی و چند تا سکه‌ی ۱۰ ریالی می‌توان عوض کرد؟
سکه‌ی ۱۰۰ ریالی و _____ سکه‌ی ۱۰ ریالی

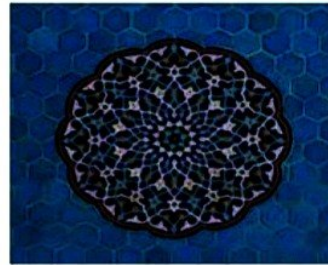
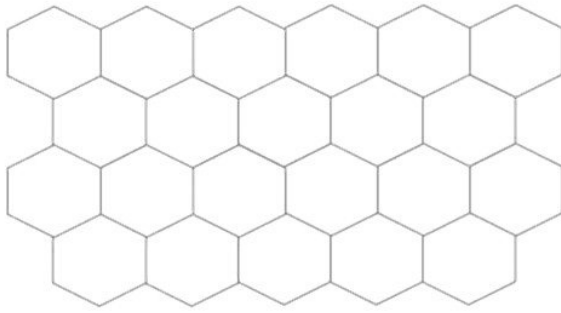


۴- پدر علی ۵۶۴ ریال به او داده است. با توجه به شکل سکه‌ها، جاهای خالی را کامل کنید.



$$564 = 500 + 60 + \underline{\quad}$$

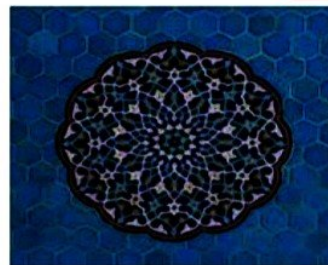
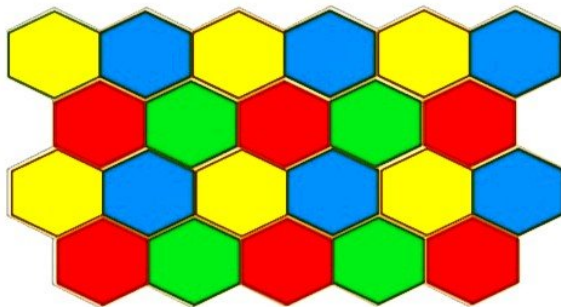
۵- دبستان شما حدوداً چند دانش‌آموز دارد؟
به عدد: ۳۴۷ به حروف: سیصد و چهل و هفت



یک دیوار با کاشی‌هایی به شکل روبه‌رو کاشی‌کاری شده است. شما ۴ رنگ انتخاب کنید. فقط با استفاده از این ۴ رنگ تمام کاشی‌ها را رنگ کنید. طوری که هیچ دو کاشی کنار یک‌دیگر، هم رنگ نباشند.

۶۱

25/46



یک دیوار با کاشی‌هایی به شکل روبه‌رو کاشی‌کاری شده است. شما ۴ رنگ انتخاب کنید. فقط با استفاده از این ۴ رنگ تمام کاشی‌ها را رنگ کنید. طوری که هیچ دو کاشی کنار یک‌دیگر، هم رنگ نباشند.

۶۱

26/46

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؟



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.



این بار چند عدد سه رقمی درست شد؟

در هر دو حالت ۳ کارت داشتیم. چرا تعداد عددهای سه رقمی کمتر از مسئله‌ی قبلی است؟

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

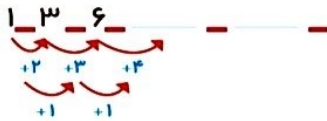
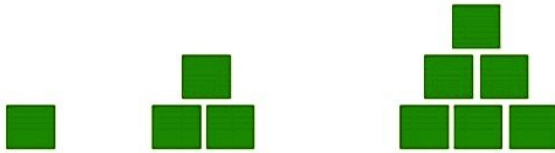
۲- حالا با سه کارت که روی آن‌ها رقم‌های ۷ و ۰ و ۹ نوشته شده است، تمام عددهای سه رقمی را که می‌توان ساخت، درست کنید.



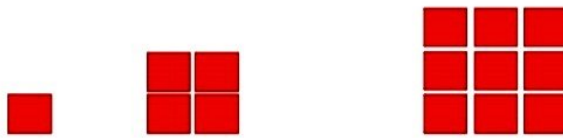
۷۰۹ - ۷۹۰ - ۹۰۷ - ۹۷۰

این بار چند عدد سه رقمی درست شد؟ ۴ عدد سه رقمی در هر دو حالت ۳ کارت داشتیم. چرا تعداد عددهای سه رقمی کمتر از مسئله‌ی قبلی است؟ چون اگر کارت صفر را در جایگاه صدگان قرار دهیم، عددهای دو رقمی ساخته می‌شود یعنی صفر قبل از عدد خوانده نمی‌شود.

۱- الگوها را ادامه دهید.

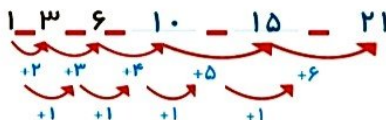
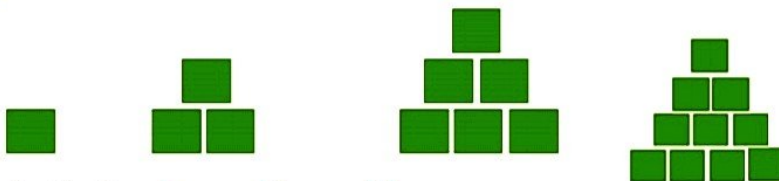


۲- هر شکل از چند کاشی مربع شکل درست شده است؟ الگوی آن را ادامه دهید.

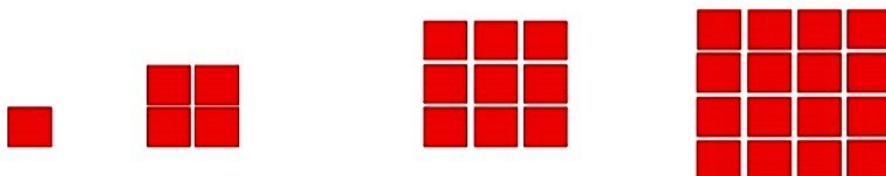


۱ - ۴ -

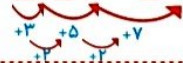
۱- الگوها را ادامه دهید.



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



۱ - ۴ - ۹ - ۱۶



حذف حالت های نامطلوب

۱- با کارت های رقم های ۳، ۴ و ۹ تمام عددهای سه رقمی را بسازید و بنویسید.

- بین عددهایی که نوشته اید، عددی بنویسید که: الف) کوچک ترین عدد باشد.
 ب) رقم دهگان آن بیشتر از رقم یکان باشد و رقم صدگان کمتر از رقم یکان باشد.
 ج) رقم صدگان کمتر از رقم یکان باشد.

۲- تمام عددهای سه رقمی را که با رقم های ۲ و ۴ و ۶ می توان نوشت، بنویسید به گونه ای که جمع رقم های یکان و صدگان آن برابر رقم دهگان باشد. این مسئله چند جواب دارد؟



31/46

حذف حالت های نامطلوب

۱- با کارت های رقم های ۳، ۴ و ۹ تمام عددهای سه رقمی را بسازید و بنویسید.

۹۴۳ - ۹۳۴ - ۴۹۳ - ۴۳۹ - ۳۹۴ - ۳۴۹

- بین عددهایی که نوشته اید، عددی بنویسید که: الف) کوچک ترین عدد باشد. ۳۴۹
 ب) رقم دهگان آن بیشتر از رقم یکان باشد و رقم صدگان کمتر از رقم یکان باشد. ۳۹۴
 ج) رقم صدگان کمتر از رقم یکان باشد. ۳۴۹ - ۳۹۴ - ۴۳۹

۲- تمام عددهای سه رقمی را که با رقم های ۲ و ۴ و ۶ می توان نوشت، بنویسید به گونه ای که جمع رقم های یکان و صدگان آن برابر رقم دهگان باشد. این مسئله چند جواب دارد؟ ۲۴۲ - ۴۶۲ - ۲۶۴



32/46

کامل کن



02:25

به سؤال های زیر جواب دهید.

- ۵ دقیقه بعد از ساعت ۲:۲۵ چه ساعتی است؟
 ۱۰ دقیقه بعد از ساعت ۱۰:۰۵ چه ساعتی است؟
 ۱۵ دقیقه بعد از ساعت ۷:۴۵ چه ساعتی است؟
 نیم ساعت بعد از ساعت ۳:۳۰ چه ساعتی است؟
 یک ربع بعد از ساعت ۴:۱۵ چه ساعتی است؟

در بعضی مسئله ها با در نظر گرفتن شرایطی که در آن مسئله گفته شده است، می توان حالت های نامطلوب را حذف کرد تا خواسته ی مسئله به دست آید.



02:25

به سؤال‌های زیر جواب دهید.

- _____ ۵ دقیقه بعد از ساعت ۲:۲۵ چه ساعتی است؟
- _____ ۱۰ دقیقه بعد از ساعت ۱۰:۰۵ چه ساعتی است؟
- _____ ۱۵ دقیقه بعد از ساعت ۷:۴۵ چه ساعتی است؟
- _____ نیم ساعت بعد از ساعت ۳:۳۰ چه ساعتی است؟
- _____ یک ربع بعد از ساعت ۴:۱۵ چه ساعتی است؟

در بعضی مسئله‌ها با در نظر گرفتن شرایطی که در آن مسئله گفته شده است، می‌توان حالت‌های نامطلوب را حذف کرد تا خواسته‌ی مسئله به دست آید.



02:25

به سؤال‌های زیر جواب دهید.

- _____ ۵ دقیقه بعد از ساعت ۲:۲۵ چه ساعتی است؟ ۲:۳۰ یا دو و نیم
- _____ ۱۰ دقیقه بعد از ساعت ۱۰:۰۵ چه ساعتی است؟ ۱۰:۱۵ یا ده و ربع
- _____ ۱۵ دقیقه بعد از ساعت ۷:۴۵ چه ساعتی است؟ ۸:۰۰ یا هشت تمام
- _____ نیم ساعت بعد از ساعت ۳:۳۰ چه ساعتی است؟ ۴:۰۰ یا چهار تمام
- _____ یک ربع بعد از ساعت ۴:۱۵ چه ساعتی است؟ ۴:۳۰ یا چهار و نیم

در بعضی مسئله‌ها با در نظر گرفتن شرایطی که در آن مسئله گفته شده است، می‌توان حالت‌های نامطلوب را حذف کرد تا خواسته‌ی مسئله به دست آید.