

الگوسازی

۴- در برنامه‌ی صبحگاهی یک مدرسه دانش‌آموزان در صف‌های ۱۰ نفری ایستاده‌اند. ۱۰ صف ۱۰ نفره درست شده است

و در کنار آن‌ها نیز ۷ نفر ایستاده‌اند. چند دانش‌آموز در صف ایستاده‌اند؟ ۱۵۷ نفر ایستاده‌اند

$$100 + 7 = 107$$



صف	نفر
۱	۱۰
۲	۱۰
۳	۱۰
۴	۱۰
۵	۱۰
۶	۱۰
۷	۷
۸	۱۰
۹	۱۰
۱۰	۱۰

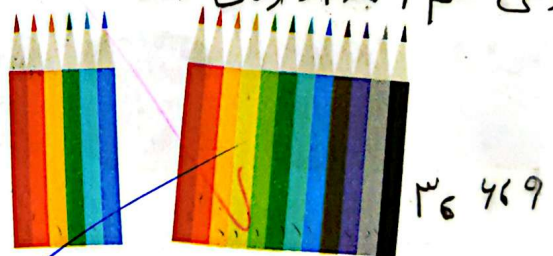
۵- ۳ دانش‌آموز هر کدام دو جعبه مداد رنگی دارند: یک جعبه‌ی ۶ تایی و یک جعبه‌ی ۱۲ تایی. در هر جعبه‌ی ۶ تایی یک مداد زرد و در جعبه‌ی ۱۲ تایی ۲ مداد زرد وجود دارد. این سه دانش‌آموز روی هم چند مداد رنگی زرد دارند؟

روی هم ۹ مداد رنگی زرد دارد

دانش‌آموز ۱: ۶ تایی = ۱
۱۲ تایی = ۲

دانش‌آموز ۲: ۶ تایی = ۱
۱۲ تایی = ۲

دانش‌آموز ۳: ۶ تایی = ۱
۱۲ تایی = ۲



$$3 + 3 + 3 = 9$$

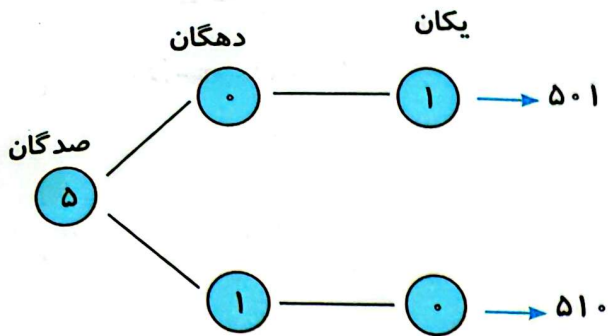
۶- به چند حالت می‌توان با سکه‌های ۱۰۰ ریالی، ۲۰۰ ریالی درست کرد؟

حالت	۱۰۰ ریالی	۲۰۰ ریالی
۱	۱	۰
۲	۰	۱
۳	۱	۱
۴	۰	۲
۵	۲	۰



بیان‌نظمی که در «الگوسازی» به کار رفته است، اهمیت زیادی دارد. ممکن است نظم شما با ترتیبی که دیگران در نظر داشته‌اند، متفاوت باشد اما هر دو به یک جواب برسید.

مثال: با رقم‌های (۵ و ۰ و ۱) عددهای سه رقمی بدون تکرار بنویس.



فعالیت کلاسی

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.

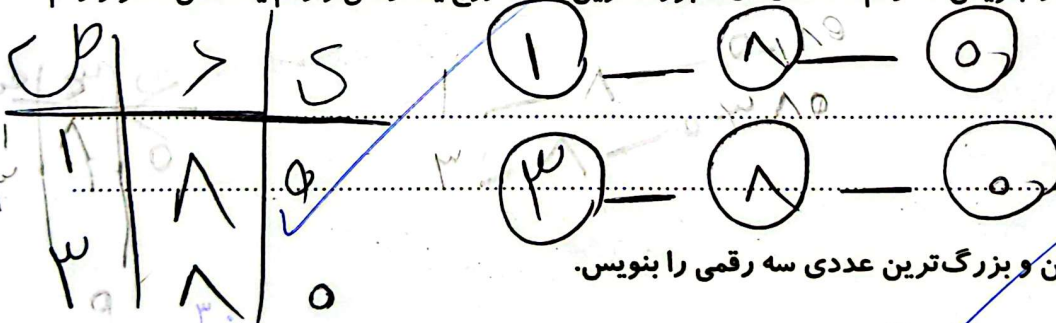
الف: من عددی سه رقمی هستم که یکانم بزرگ‌ترین عدد فرد یک رقمی است، دهگانم ۲ تا کم‌تر از یکانم است و صدگانم ۹ می‌باشد. ۹۷۹

ب: عددی سه رقمی هستم که صدگانم بزرگ‌ترین عدد زوج یک رقمی است، دهگانم ۳ تا کم‌تر از صدگانم و یکانم صفر می‌باشد. ۸۵۰

پ: مجموع عدد قسمت «الف» و «ب».

الف:	۹۷۹
ب:	۸۵۰
پ:	۱۸۴۹

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



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

بزرگ‌ترین: ۹۶۲

کوچک‌ترین: ۲۶۹