

سوال ۱: آرمان دو کلاه به رنگ های قرمز و سبز و ۳

نشان کردن به رنگ های آبی، زرد و قهوه ای دارد. او می تواند

از هر کدام یک بار استفاده کند. به چند حالت می تواند

پوشد؟

سوال ۲: پارسا دو شلوار به رنگ های آبی و سفید و ۳ پیراهن

به رنگ های قرمز، سبز و آبی دارد. او هر روز می تواند یک شلوار

و پیراهن بپوشد. او به چند حالت می تواند انتخاب کند؟

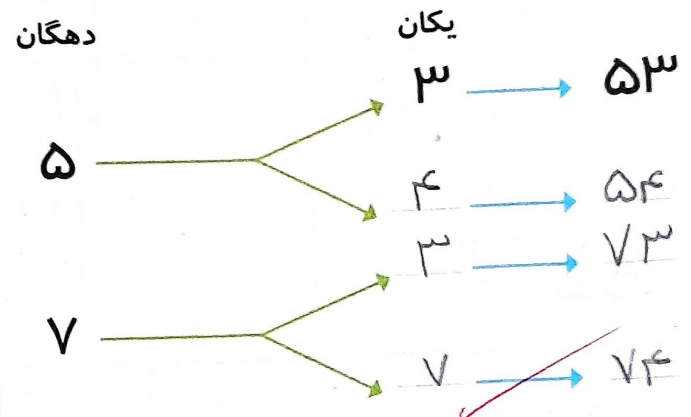
سوال ۳: تمام مرد های دو رقی که رقم یک آن ها ۵ و ۶

و رقم دهگان آن ها ۹ و ۷ باشند را بنویسید. » به روش

نمودار شافهای و جدول ارزش مکانی

۱- همه‌ی عددهای دو رقمی را بنویسید که رقم‌های یکان آن‌ها ۳ و ۴ و رقم دهگان آن‌ها ۵ و ۷ باشد. می‌توانید مانند نمونه پاسخ را به دست آورید و در سمت چپ، راه حل و نحوه‌ی نوشتن خود را نمایش دهید.

دهگان	یکان
۵	۳ → ۵۳
۵	۴ → ۵۴
۷	۳ → ۷۳
۷	۴ → ۷۴



۲- حاصل جمع‌های زیر ۶ می‌شود. مانند نمونه جمع‌هایی را بنویسید که حاصل جمع برابر ۶ شود.

$$\begin{array}{l}
 ۰ + ۶ = ۶ \quad ۴ + ۲ = ۶ \quad ۲ + ۴ = ۶ \quad ۱ + ۵ = ۶ \\
 ۳ + ۳ = ۶ \quad ۵ + ۱ = ۶ \quad ۶ + ۰ = ۶
 \end{array}$$

۳- این جمع‌ها را با یک نظم مشخص در جدول زیر بنویسید.

۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶
۶	۵	۴	۳	۲	۱	۰

الگویابی کن

الگوهای عددهای زیر را ادامه دهید.

$$\begin{array}{l}
 ۷۱-۷۲-۷۳-۷۴-۷۵-۷۶-۷۷-۷۸-۷۹-۸۰-۸۱-۸۲ \\
 +۱ +۱ +۱ +۱ +۱ +۱ +۱ +۱ +۱ +۱ +۱ \\
 ۲-۴-۶-۸-۱۰-۱۲-۱۴-۱۶-۱۸-۲۰-۲۲-۲۴-۲۶-۲۸ \\
 +۲ +۲ +۲ +۲ +۲ +۲ +۲ +۲ +۲ +۲ +۲ \\
 ۳-۶-۹-۱۲-۱۵-۱۸-۲۱-۲۴-۲۷-۳۰-۳۳-۳۶-۳۹-۴۲ \\
 +۳ +۳ +۳ +۳ +۳ +۳ +۳ +۳ +۳ +۳ +۳
 \end{array}$$

برای پیدا کردن همه‌ی حالت‌هایی که در یک مسئله اتفاق می‌افتد، می‌توان آن‌ها را به‌طور منظم نوشت تا مطمئن شویم چیزی جا نیفتاده است.

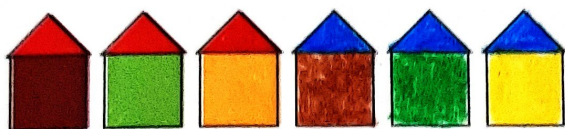


برای رنگ کردن مثلث از رنگ‌های آبی یا قرمز و برای رنگ کردن مربع از رنگ‌های قهوه‌ای، سبز و زرد استفاده کنید. به چند روش می‌توانید شکل رو به رو را رنگ کنید؟

رنگ کردن شکل‌ها را به صورت منظم ادامه دهید.



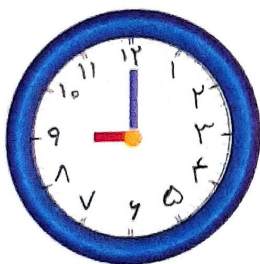
روش اول



روش دوم

نظم روش اول و دوم چه تفاوتی با هم دارد؟ در روش اول بدنه‌ها ثابت و رنگ سقف‌ها تغییر می‌کرد اما در روش دوم رنگ سقف‌ها ثابت و رنگ بدنه‌ها تغییر می‌کرد.

کامل کن



عددهای ساعت روبه‌رو را بنویسید و بگویید چه ساعتی را نشان می‌دهد؟

۹:۰۰

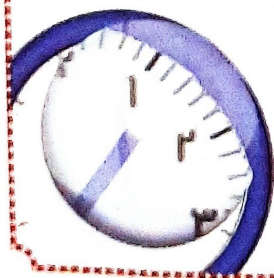
۱۴، ۸، ۴



در شکل روبه‌رو عقربه‌ی بزرگ ساعت حرکت کرده است. روی این قسمت ساعت ذره‌بین گذاشته‌ایم تا معلوم شود این عقربه چقدر جلو رفته است.

هر قسمت کوچک یک دقیقه است.

این عقربه چند دقیقه جلو رفته است؟



فکر کردن همراه با نظم به حل مسئله‌ها کمک می‌کند. ممکن است ترتیبی که برای نوشتن جواب‌ها انتخاب می‌کنیم، با افراد دیگر تفاوت داشته باشد. آن چه اهمیت دارد، وجود یک نظم و ترتیب مشخص است.