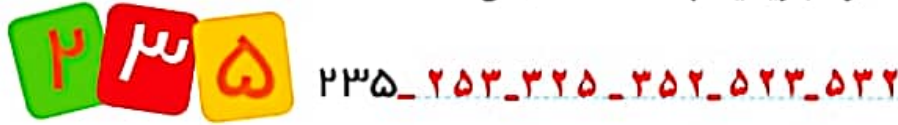


۱- با سه کارت که روی آن‌ها رقم‌های ۲ و ۳ و ۵ نوشته شده است، تمام عددهای سه رقمی را که می‌توان ساخت، درست کنید و مانند نمونه بنویسید. چند عدد سه رقمی درست شد؟



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.

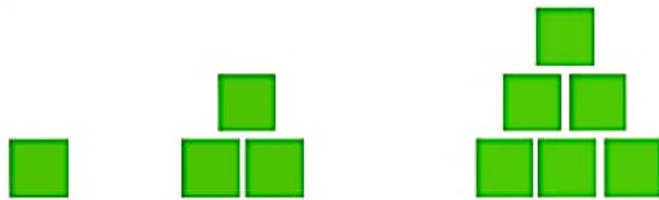


این بار چند عدد سه رقمی درست شد؟ **۴ عدد**

در هر دو حالت ۳ کارت داشتیم. چرا تعداد عددهای سه رقمی کمتر از مسئله‌ی قبلی است؟ چون صفر قبل از عدد خوانده نمی‌شود و در نتیجه اعدادی که با صفر شروع می‌شوند حذف می‌شوند.

الگویابی کن

۱- الگوها را ادامه دهید.



حتماً شکل کشیده شود

$$1 \quad 3 \quad 6 \quad 10 \quad 15 \quad 21$$

$$+2 \quad +3 \quad +4 \quad +5 \quad +6 \quad +7$$

$$+1 \quad +1$$

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



حتماً شکل کشیده شود

$$1 \quad 4 \quad 9 \quad 16 \quad 25$$

$$+3 \quad +5 \quad +7 \quad +9$$

گاهی اوقات با استفاده از الگوسازی همه‌ی حالت‌هایی را که ممکن است برای یک مسئله اتفاق بیفتد، می‌نویسیم؛ اما همه‌ی حالت‌های نوشته شده مورد نظر مسئله نیستند، به این ترتیب می‌توان حالت‌های نامطلوب را حذف کرد.

حذف حالت‌های نامطلوب

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

۹۴۳ - ۹۳۴ - ۴۹۳ - ۴۳۹ - ۳۹۴ - ۳۴۹

بین عددهایی که نوشته‌اید، عددی بنویسید که: الف) کوچک‌ترین عدد باشد. **۳۴۹**

ب) رقم دهگان آن بیشتر از رقم یکان باشد و رقم صدگان کمتر از رقم یکان باشد. **۳۴۹**

ج) رقم صدگان کمتر از رقم یکان باشد. **۴۳۹ - ۳۹۴ - ۳۴۹**

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؟



صدگان	دهگان	یکان
۶	۴	۲
۶	۲	۴
۴	۶	۲
۴	۲	۶
۲	۶	۴
۲	۴	۶

کامل کن



به سؤال‌های زیر جواب دهید.

۵ دقیقه بعد از ساعت ۲:۲۵ چه ساعتی است؟ **دو نیم**

۱۰ دقیقه بعد از ساعت ۱۰:۰۵ چه ساعتی است؟ **ده و ربع**

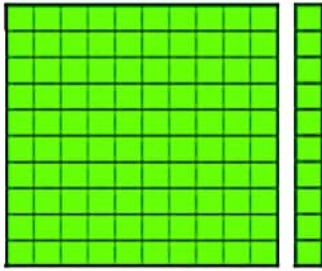
۱۵ دقیقه بعد از ساعت ۷:۴۵ چه ساعتی است؟ **هشت**

نیم ساعت بعد از ساعت ۳:۳۰ چه ساعتی است؟ **چهار**

یک ربع بعد از ساعت ۴:۱۵ چه ساعتی است؟ **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.

عددهای سه رقمی تقریبی



یکان	دهگان	صدگان
۰	۱	۱

۱- عددی را که شکل روبه‌رو نشان می‌دهد، در جدول ارزش مکانی نشان دهید و آن را از جدول خارج کنید.



فعالیت

هر بار یک دسته‌ی ده‌تایی اضافه کنید و جدول‌های بعدی را کامل کنید.

ص	د	ی
۱	۲	۰
۱۲۰		

ص	د	ی
۱	۳	۰
۱۳۰		

ص	د	ی
۱	۴	۰
۱۴۰		

حالا به همین ترتیب، بدون جدول ارزش مکانی و با اضافه کردن دسته‌های ده‌تایی الگوی عددی را ادامه دهید.

۱۳۰_ ۱۴۰_ ۱۵۰_ ۱۶۰_ ۱۷۰_ ۱۸۰_ ۱۹۰_ ۲۰۰_ ۲۱۰

۲- عددی را که چرتکه نشان می‌دهد، در جدول بنویسید و از آن خارج کنید.



ص	د	ی
۱	۰	۰

صد ۱۰۰

حالا با اضافه کردن مهره‌ی صدتایی در چرتکه، جدول‌های ارزش مکانی بعدی را کامل کنید.

ص	د	ی
۲	۰	۰

ص	د	ی
۳	۰	۰

ص	د	ی
۴	۰	۰

حالا بدون جدول ارزش مکانی به همین ترتیب با اضافه کردن مهره‌های ۱۰۰ تایی الگوی عددی را ادامه دهید.

۲۰۰_ ۳۰۰_ ۴۰۰_ ۵۰۰_ ۶۰۰_ ۷۰۰_ ۸۰۰_ ۹۰۰

روی محور اعداد زیر، عددهای ۳۰۰ و ۷۰۰ و ۹۰۰ را نشان دهید.

