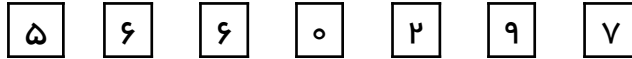


۱- با استفاده از کارت‌های زیر عددهای مورد نظر را بسازید.



الف) کوچکترین عدد ۶ رقمی: ۲۰۵۶۶۷

ب) بزرگترین عدد ۶ رقمی: ۹۷۲۰۶۵۲

ج) بزرگترین عدد ۶ رقمی که رقم صدگان و رقم یکان هزار آن متفاوت باشد: ۹۷۶۹۵۶۲

د) کوچکترین عدد ۶ رقمی که در طبقه‌ی هزار آن صفر نباشد: ۲۵۰۶۶۷

۲- مقدر پول هر شکل را به ریال محاسبه کنید.



دو هزار و پنجاه و یک : به رقم  
صدهزار و پنجاه و یک : به حروف  
ریال



سه هزار و هفتاد و پنج : به رقم  
هفتاد و پنج هزار : به حروف  
ریال



۳- ۴ عدد ۶ رقمی بنویسید که به ترتیب یکان آن ۲ برابر یکان هزار، دهگان آن ۲ برابر دهگان هزار و صدگان آن ۲ برابر صدگان هزار باشد را بنویسید.

۲۳۱, ۳۲۱ / ۴۱۲, ۸۱۲ / ۱۲۲, ۲۲۲ / ۲۲۳, ۴۶۸

۴- بزرگترین عدد ۷ رقمی که تمام رقم‌هایش فرد باشد و هر رقم ۲ بار تکرار شده باشد را بنویسید.

۷۷۷, ۵۵۵ و ۳۳۳

۵- عدد « هشت میلیون و پانصد و [ ] هزار و سیصد و [ ] » را با عدد [ ] میلیون و ده هزار و هشت صد و پنجاه جمع کردیم.

- حاصل عدد « دوازده میلیون و ششصد و سه هزار و دویست و بیست » شد .

- کدام ۲ عدد را با هم جمع کرده‌ایم؟

تمام جانند

۶- جدول زیر را کامل کنید.

عدد به رقم	عدد به حروف	بزرگترین مرتبه‌ی عدد	مرتبه‌ی بزرگترین رقم
۸۱۸۹۰۴۲۷			
	سیزده میلیون و چهارده هزار و سه		
۶۸۲۰۴۵۲			
	پانصد میلیون و سی هزار و هفتصد و نود		
۷۰۴۲۸۵۳۰			

۷- در هر مربع تمام رقم‌های ممکن را بنویسید.

(الف)  $۳۴۰۲۷۵ > ۳ \square ۱۹۴۳$

(ب)  $۳۸۹ \square ۲۸۹ < ۴۶۰۶۱۹۸$

۸- تعداد شکلات‌های هر فرد را بنویسید.

۱

۲

۳

۴

من ۳ شکلات دارم.

من از ۲ برابر نفر اول یکی بیشتر دارم.

من از ۳ برابر نفر اول ۲ تا بیشتر دارم.

من از ۴ برابر نفر اول ۳ تا بیشتر دارم.

۳

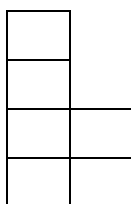
۷

۱۱

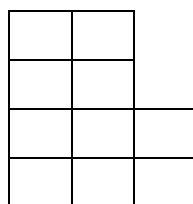
۱۵

۹- الف) در الگوی زیر شکل ۵م چند مربع دارد؟

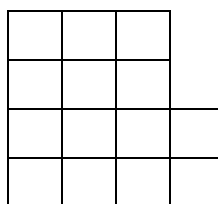
ب) رابطه‌ی بین تعداد مربع‌ها و شماره شکل چیست؟ (از جدول الگو استفاده کنید.)



(۱)

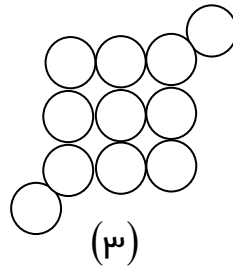
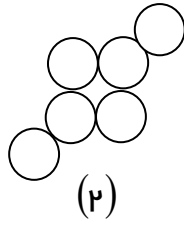
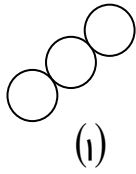


(۲)



(۳)

۱۰- در الگوی زیر شکل چهارم از چند دایره تشکیل شده است؟  
با پیدا کردن رابطه‌ی الگو تعداد دایره‌های شکل ۱۰ام را پیدا کنید.



۱۱- الگوهای زیر را ادامه دهید.

(الف) ۱۰۰۰۰۰ - ۱۲۰۰۰۰ - ۱۳۰۰۰۰ - ..... - ..... - .....

(ب) ۱۰۰۰۰ - ۱۰۵۰۰ - ۱۱۰۰۰ - ..... - ..... - .....

(ج) ۱۰ - ۱۰۰ - ۱۰۰۰ - ..... - ..... - .....

۱۲- در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

(الف) ۲۵۰۰۰ برابر است با ۲ تا ..... و ۵ تا .....

(ب) ۱۴۳۰۰۰ برابر است با یک ..... و ۴ تا ..... و ۳ تا .....

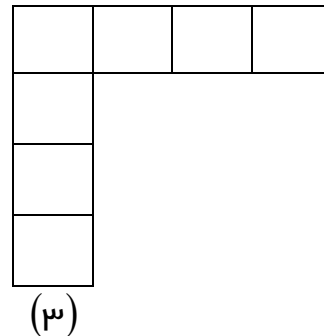
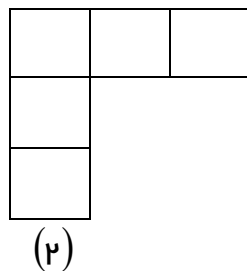
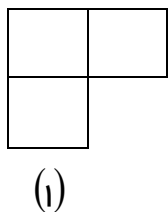
(ج) ۹۷۸۰۰۰ برابر است با ۹ تا ..... و ۷ تا ..... و ۸ تا .....

۱۳- (الف) در الگوی زیر شکل ۵ را رسم کنید.

(ب) رابطه‌ی الگو را پیدا کنید. (از جدول کمک بگیرید.)

(ج) شکل ۱۵ ام چند مربع دارد؟

(د) کدام شکل ۴۱ مربع دارد؟



۱۴- مجموع رقم‌های کوچکترین عدد ۵ رقمی زوج که با رقم‌های ۵، ۳، ۴، ۶، ۱۰ می‌توان نوشت چیست؟

۱۵- در عدد ۱۳۵۸۰ اگر جای رقم صدگان و دهگان هزار را عوض کنیم عدد چه تغییری می‌کند؟

۵۳۱۸۰ صدگان کم‌تر همیشه دهگان هزار همیشه

۱۶- در عدد ۳۱۲۹۴۸۶ بزرگترین و کوچکترین رقم را جا به جا کردیم. عدد چه تغییری می‌کند؟

۳۹۲۱۴۸۶ یکان هزار کم‌تری شد و صدگان هزار بدیستری شد

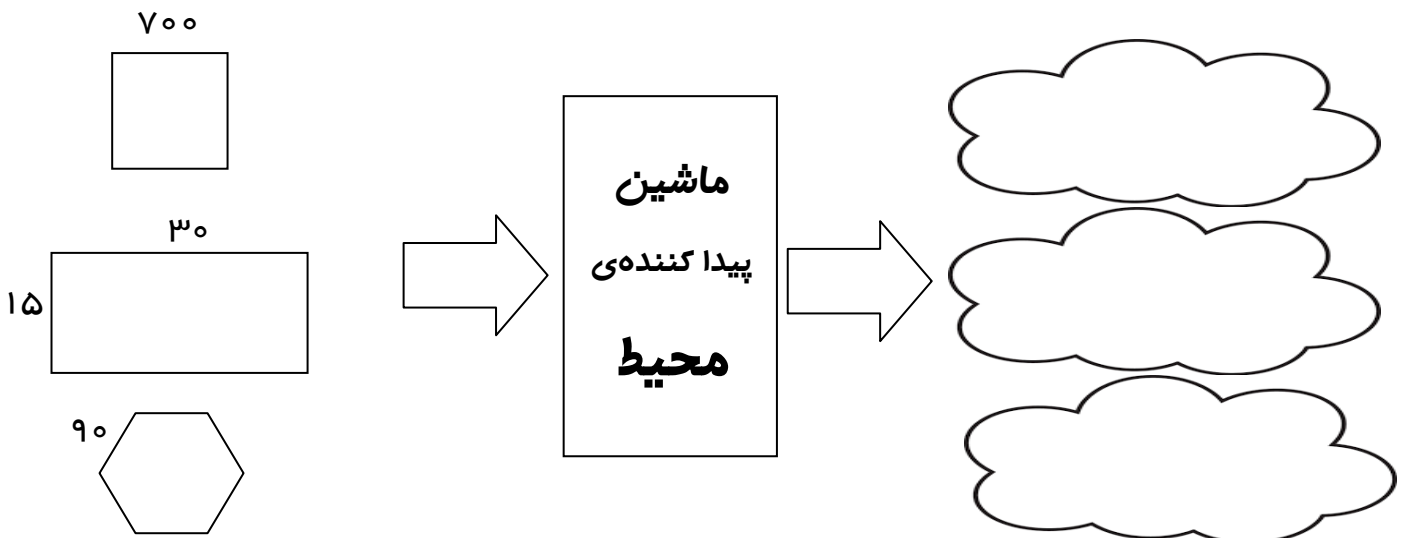
۱۷- بزرگترین عدد ۴ رقمی که دهگان‌ش نصف یکان هزار و سه برابر یکان باشد، چیست؟

۱۸- اختلاف بزرگترین و کوچکترین عدد ۴ رقمی که مجموع ارقام آن ۱۲ باشد را پیدا کنید.

۱۹- بزرگترین عدد زوج ۴ رقمی بدون تکرار که مجموع ارقامش ۲۷ باشد، چیست؟

۲۰- بزرگترین عدد ۵ رقمی چند تا بیشتر از بزرگترین عدد زوج ۴ رقمی است؟

۲۱- با توجه به کار هر ماشین جاهای خالی را کامل کنید.



۹۰۳۰۵۱۰

۲۸۰۱۷۵۰

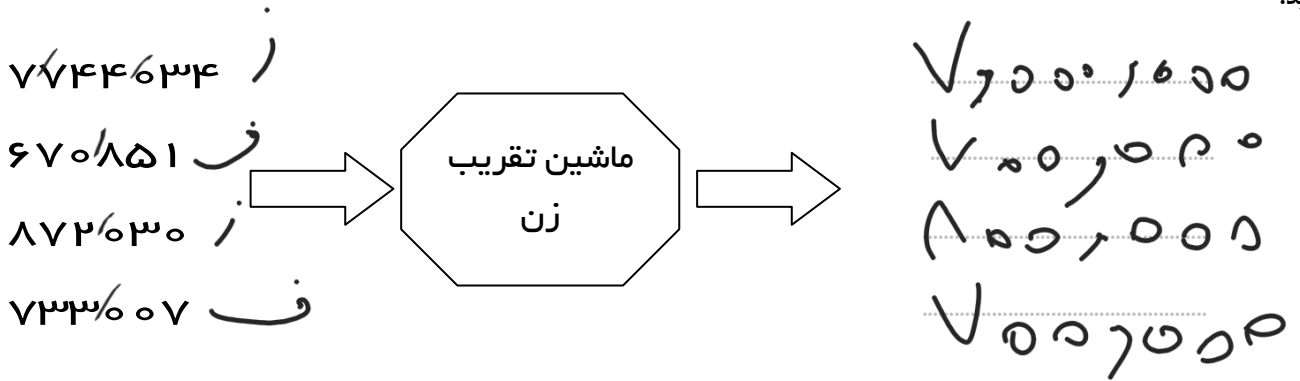
ماشین  
گسترده کننده  
عدد

$$900000 + 3000 + 10$$

$$20000 + 8000 + 8$$



۲۲- کار ماشین زیر تقریب زدن اعداد است. اعداد فرد را با دهگان هزار و اعداد زوج را یکان هزار تقریب می‌زند. خروجی ماشین را کامل کنید.



۲۳- با توجه به جدول زیر عدد را به رقم و حروف بنویسید.

میلیون	هزار	یکی
۴۵	۷۸۴	۹۵۳

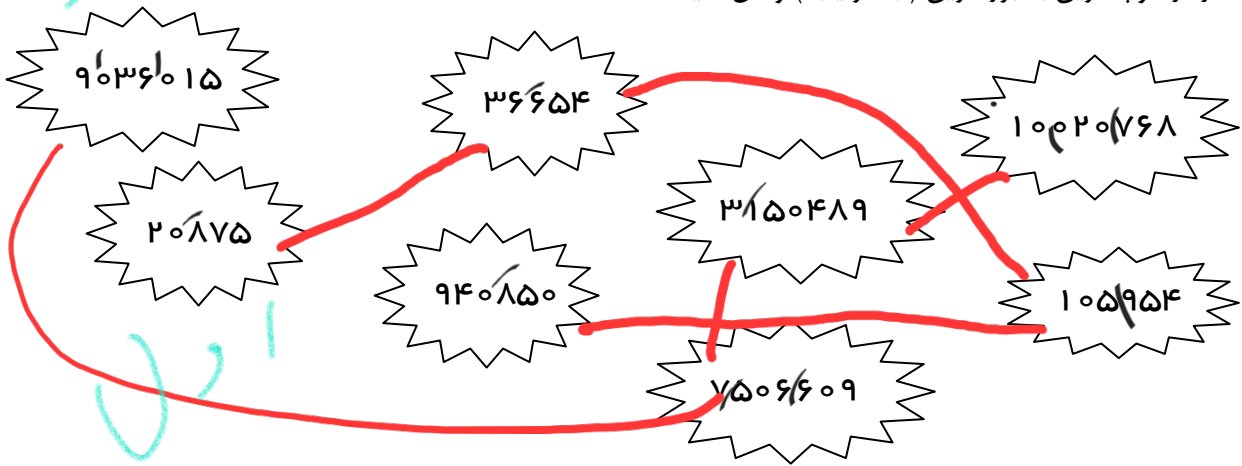
این عدد از ..... تا ۱۰ میلیون ..... تا یک میلیون و ..... تا صد هزار تشکیل شده است.

۴۵,۷۸۴,۹۵۳ به رقم

چهل و پنج میلیون و هشتاد و چهار هزار و پنجاه و سه به حروف

در این عدد کدام رقم‌ها به کار نرفته است؟

۲۴- عددها را از کوچکترین به بزرگترین (به ترتیب) وصل کنید.



۲۵- با توجه به عدد ۲۵۹۴۷۸۶۳ پاسخ دهید.

(الف) بزرگترین رقم در مرتبه صدها قرار دارد.

(ب) بزرگترین مرتبه صدها می باشد.

(ج) کوچکترین رقم در مرتبه دهگان قرار دارد.

(د) مجموع رقم های طبقه ی میلیون ۱۹ می باشد.

(ه) کوچکترین مرتبه، رقم ۳ می باشد.

(و) مرتبه ی رقم صدها می باشد.

(ز) اگر یک واحد به مرتبه ی دهگان هزار اضافه کنیم، این عدد ۱۰ هزار تا بیشتر می شود.

۲۶- ابتداء عدد مربوط به هر قسمت را بنویسید سپس مقایسه کنید.

پنج تا بیست هزار و سه تا ده هزار  $\boxed{=}$  دو تا پنجاه هزار و یک سی هزار

۱۳۰,۵۰۰

۱۳۰,۵۰۰

چهل تا هفتاد هزار و پنج تا هزار  $\boxed{>}$  پنجاه تا چهل هزار و هفت تا صد هزار

۲۰۵,۷۰۰,۵۰۰

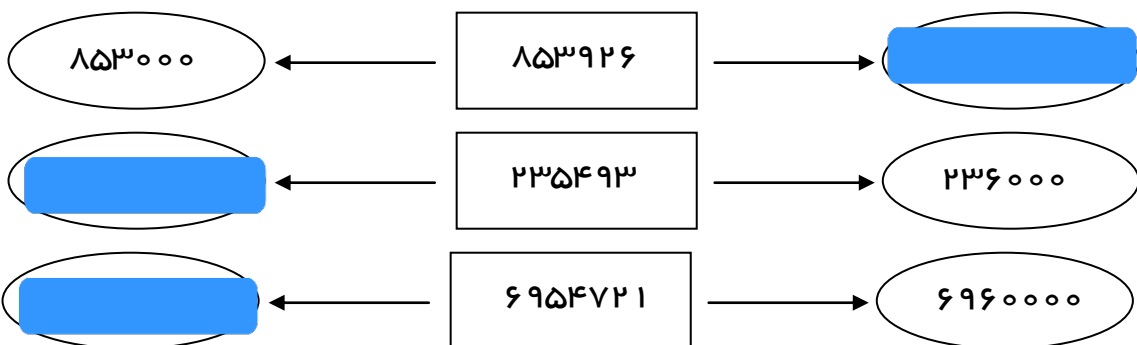
۲۱۸,۷۰۰,۵۰۰

سه تا ده میلیون و هفتاد تا ده هزار  $\boxed{<}$  شش تا پنج میلیون و هفتاد تا هزار

۲۰۵,۰۷۰,۵۰۰

۳۰۵,۷۰۰,۵۰۰

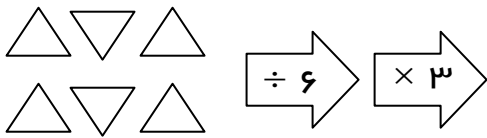
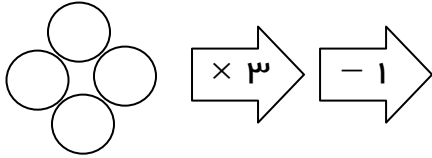
۲۷- عددهای داخل مستطیل به کدام عدد نزدیکتر است. آن را رنگ کنید.



۲۸- مجموع اعداد زیر پس از تقریب با مرتبه‌ی یکان میلیون چیست؟

$$۸۴۰۰۶۸۵۷ - ۳۷۵۴۳۰۰۲ - ۱۱۲۶۳۷۵۴ - ۹۳۸۴۷۳۰۱ - ۱۲۹۵۶۰۴۰ - ۱۳۵۴۰۳۰۰۰$$

۲۹- با توجه به کار هر ماشین تعداد شکل‌های خروجی را پیدا کنید و آنها را رسم کنید.



۳۰- عددهای زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$$۸۶۷۵۹۳ - ۷۸۶۵۹۳ - ۸۷۶۵۹۳ - ۷۶۸۵۹۳$$

\_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_

۳۱- سعیده برای خرید یک دفتر ۶۸۰۰۰ ریالی، یک پرگار ۱۵۷۰۰۰ ریالی و دو خودکار ۱۲۵۰۰۰ ریالی، ۳۵۰۰۰ ریال کم دارد. سعیده چند ریال پول دارد؟

۳۲- مهسا با نصف پولش ۲ بسته بیسگویت ۶۰۰۰ تومانی خرید.

الف) او کلاً چند تومان دارد؟

ب) او با باقی پولش چند بطری شیر ۲۰۰۰ تومانی می‌تواند بخرد؟

۳۳- ماشینی اعداد زوج را می‌گیرد. پس از ۳ برابر کردن آنها ۷ واحد از آنها کم می‌کند، اگر اعداد بین ۲۰ تا ۳۰ وارد ماشین شوند، خروجی اعداد را پیدا کنید.

۳۴- مرضیه نوارهای کاغذی به طول ۵ سانتی متر را با منگنه به هم متصل می کند. او هر ۲ تکه را با منگنه به هم وصل می کند. او برای ساخت یک نوار کاغذی به طول ۴۵ سانتی متر چند منگنه نیاز دارد؟

۳۵- سن پدر باران از ۵ برابر سن باران ۳ سال کمتر است. اکنون باران ۱۰ سال دارد. ۱۰ سال دیگر پدر باران چند سال دارد؟

۳۶- جمع سن زهرا، مریم و رها ۳۶ سال است. ۳ سال دیگر مجموع بین آنها چند سال است؟

۳۷- سارا تصمیم دارد به همراه خانواده اش به یکی از روستاهای بندرعباس سفر کند، فاصله ی این روستا تا تهران به این شکل است:

الف) در طبقه ی هزار بزرگترین عدد ۳ رقمی بدون تکرار وجود دارد.

ب) در طبقه ی یکی ها کوچکترین عدد ۳ رقمی فرد قرار دارد.

فاصله ی این روستا تا تهران را پیدا کنید.

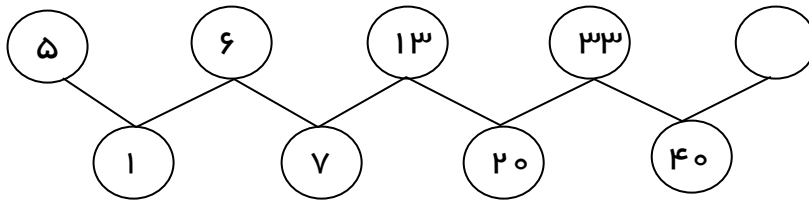
۳۸- هر عدد را به گزینه ی مربوط به خودش وصل کنید.

تعداد استخوان های بدن انسان	•	•	۱۰۰۰
مساحت استان تهران	•	•	۲۰۶
تعداد پیامبران	•	•	۱۹۹۸۱
قیمت یک نان	•	•	۱۲۴۰۰۰

۳۹- در یک سالن تئاتر ۱۵ ردیف صندلی قرار دارد. در هر ردیف ۲۹ صندلی چیده شده به صورت تقریبی این سالن چند صندلی دارد؟

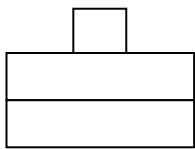
۴۰- اگر حاصل جمع رقم های سال ۱۴۰۲ و حاصل جمع رقم های سال تولد شما را با هم جمع کنیم چه عددی به دست می آید؟

۴۱- با توجه به رابطه‌ی بین اعداد در الگوی زیر، در جای خالی چه اعدادی باید نوشت؟

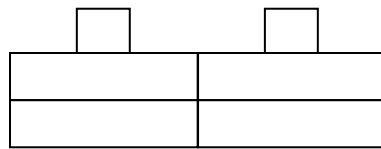


۴۲- اگر از عدد ۱۰۰ شروع کنیم و ۵۰ تا ۵۰ تا بشماریم تا به ۵۰۰ برسیم، چند بار شمارش کرده‌ایم؟

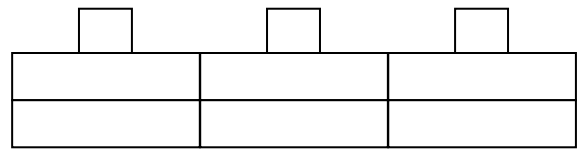
۴۳- اگر هر مربع عدد ۱۰۰۰ و هر مستطیل عدد ۱۰۰ را نشان دهد، در الگوی زیر شکل هشتم چه عددی را نشان می‌دهد؟



(۱)



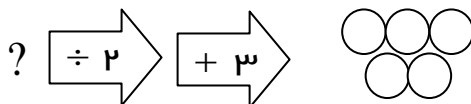
(۲)



(۳)

۴۴- به عددی ابتدا ۴ واحد اضافه کردیم سپس حاصل را نصف کردیم. جواب برابر ۸ شد آن عدد چند است؟

۴۵- ورودی ماشین زیر چیست؟



۴۶- در یک صف نیمی هفتمین نفر است که در وسط ایستاده، چند نفر در صف ایستاده‌اند؟

۴۷- با رقم‌های ۳ و ۰ و ۶ چند عدد ۲ رقمی زوج می‌توان نوشت؟

۴۸- چند عدد ۳ رقمی می‌توان نوشت که یکان آنها ۱، صدگان ۲ باشد و مجموع رقم‌هایشان از ۶ کمتر باشد؟