

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



205,667

الف) کوچکترین عدد ۶ رقمی:

976,652

ب) بزرگترین عدد ۶ رقمی:

967,652

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

256,067

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

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



.....: به رقم

.....: به حروف



.....: به رقم

.....: به حروف



۳- ۱۴ 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.

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

9753973

۵- عدد « هشت میلیون و پانصد و سه هزار و سیصد و هفتاد » را با عدد « چهار 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؟

۶- جدول زیر را کامل کنید.

مرتبه‌ی بزرگترین رقم	بزرگترین مرتبه‌ی عدد	عدد به حروف	عدد به رقم
نود هزار	هشتاد میلیون یا ده میلیون	ون و هشتصد و نود هزار و چهارصد و بیست و هفت	۸۱۸۹۰۴۲۷
یکان هزار	ده میلیون یا سیزده میلیون	سیزده میلیون و چهارده هزار و سه	۱۳،۰۱۴،۰۰۳
صدگان هزار	میلیون	شش میلیون و هشتصد و بیست هزار و چهارصد و پنجاه و دو	۶۸۲۰۴۵۲
ده	پانصد میلیون یا صد میلیون	پانصد میلیون و سی هزار و هفتصد و نود	۵۰۰،۰۳۰،۷۹۰
یکان هزار	ده میلیون	ده میلیون و چهارصد و بیست و هشت هزار و پانصد و سی	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.

عدد ۳

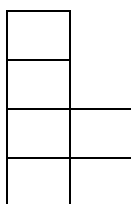
عدد ۷

عدد ۱۱

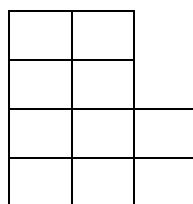
عدد ۱۵

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

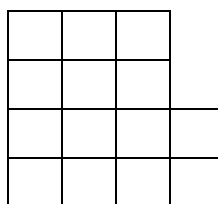
ب) رابطه‌ی بین تعداد مربع‌ها و شماره شکل چیست؟ (از جدول الگو استفاده کنید.)



(۱)

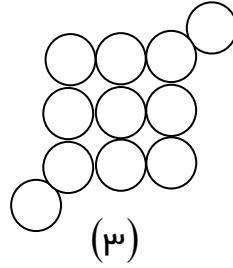
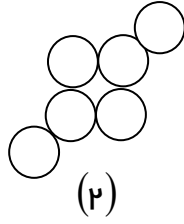
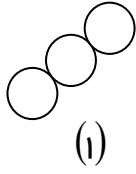


(۲)



(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 .....

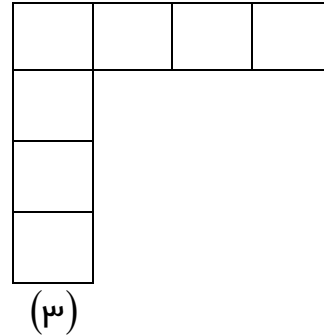
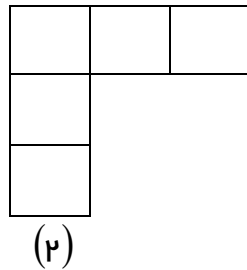
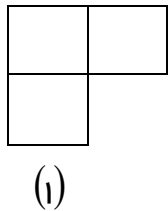
(ج) ۹۷۸۰۰۰ برابر است با ۹ تا ..... و ۷ تا ..... و ۸ تا .....

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؟

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

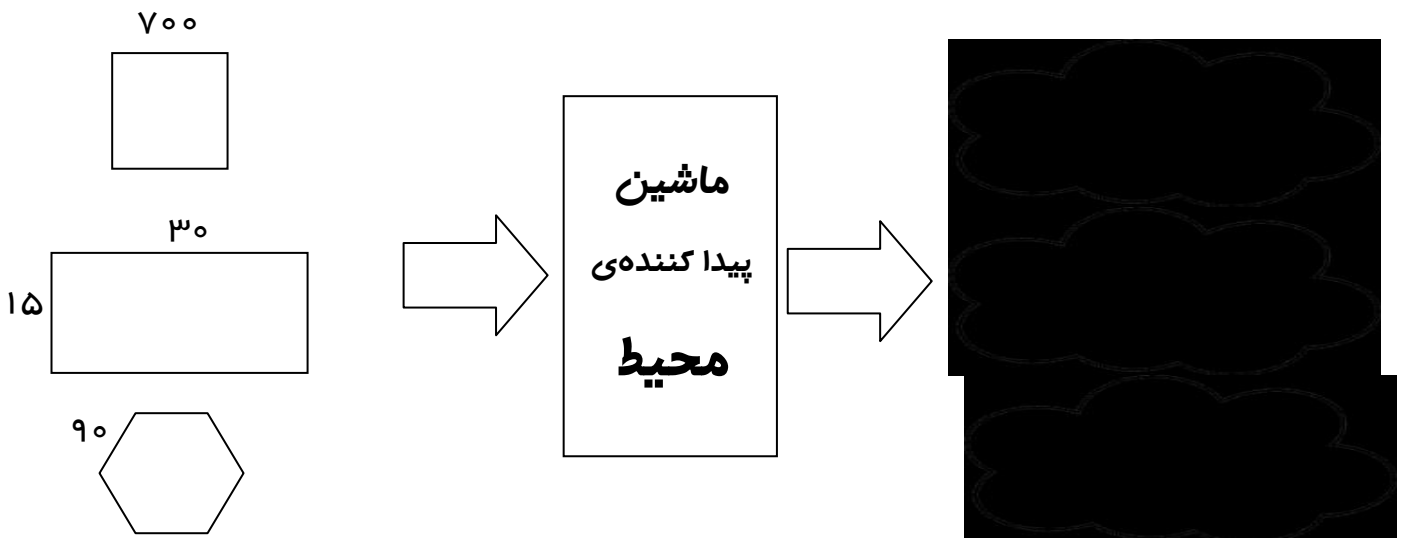
۱۷- بزرگترین عدد ۴ رقمی که دهگان‌ش نصف یکان هزار و سه برابر یکان باشد، چیست؟

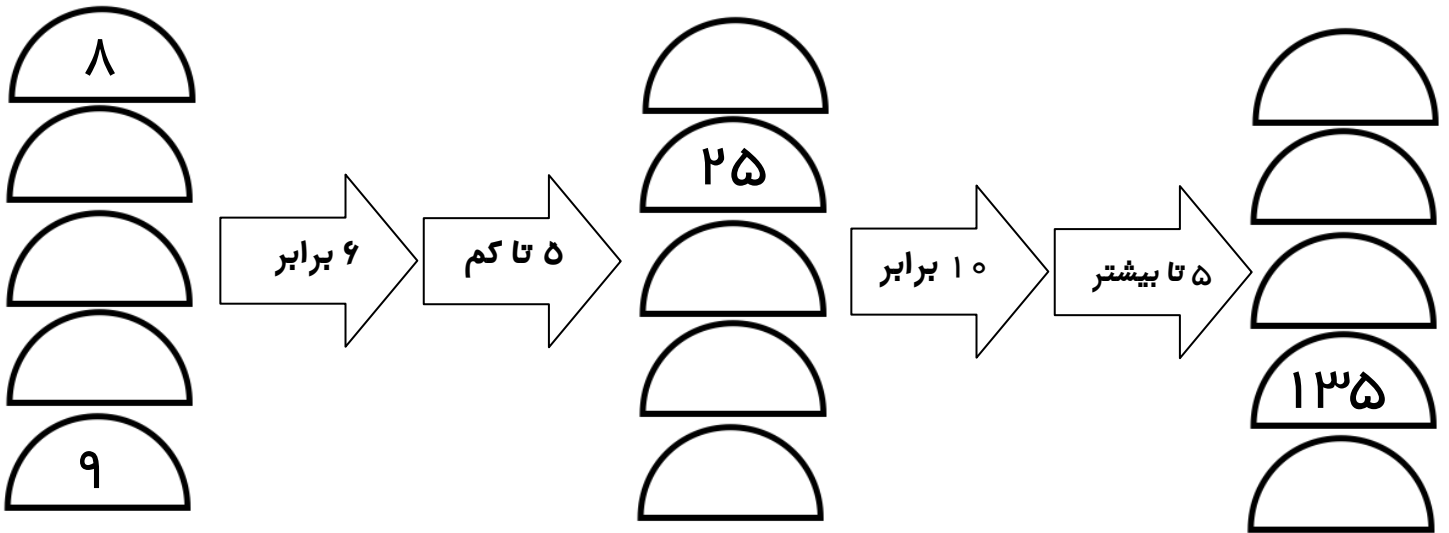
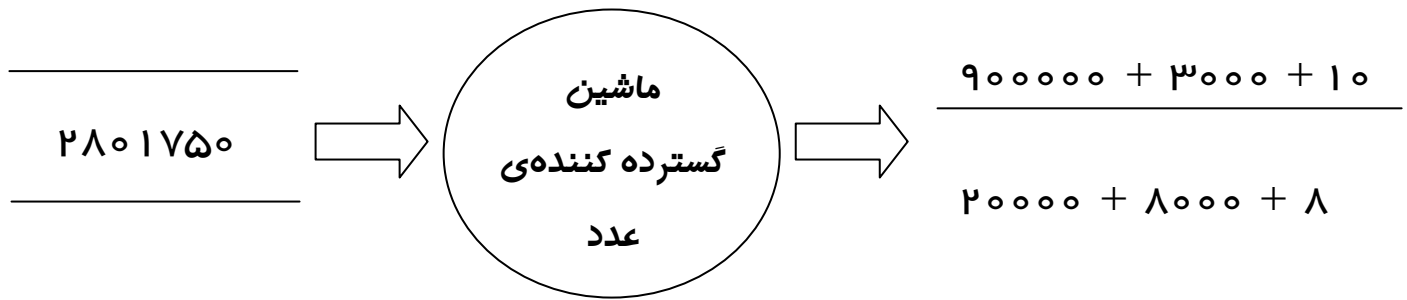
۱۸- اختلاف بزرگترین و کوچکترین عدد ۴ رقمی که مجموع ارقام آن ۱۲ باشد را پیدا کنید.

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.





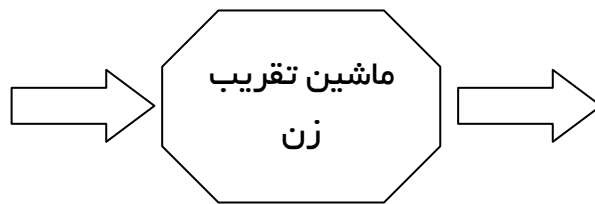
۲۲- کار ماشین زیر تقریب زدن اعداد است. اعداد فرد را با دهگان هزار و اعداد زوج را یکان هزار تقریب می‌زند. خروجی ماشین را کامل کنید.

۷۷۴۴۰۳۴

۶۷۰۸۵۱

۸۷۲۰۳۰

۷۳۳۰۰۷



.....  
 .....  
 .....

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

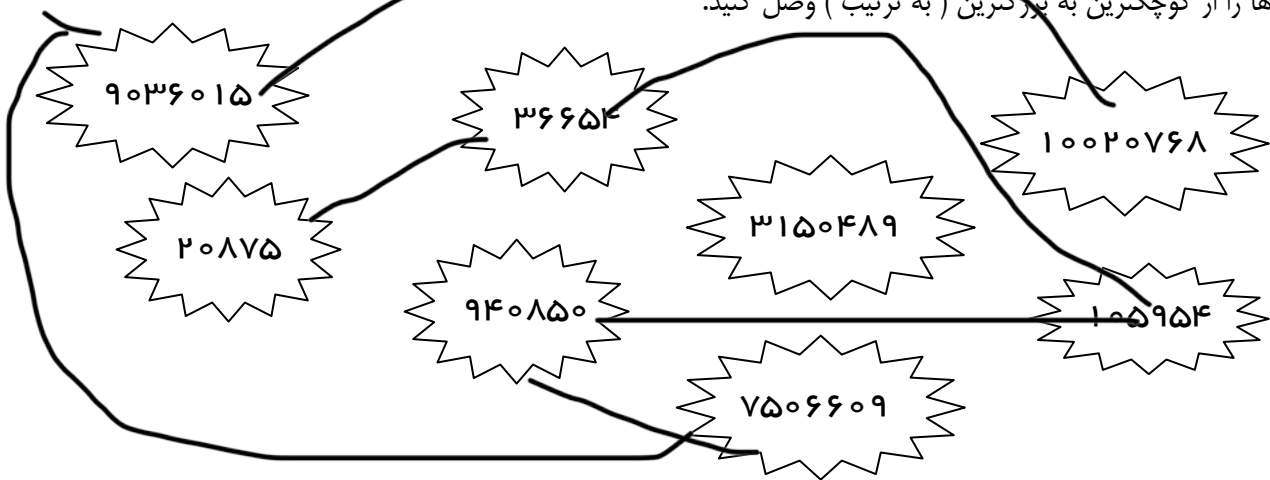
میلیون	هزار	یکی
۴۵	۷۸۴	۹۵۳

..... به رقم

..... به حروف

این عدد از ..... تا ۱۰ میلیون ..... تا یک میلیون و ..... تا صد هزار تشکیل شده است.  
 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 ۲۵۹۰۴۷۸۶۳ پاسخ دهید.

(الف) بزرگترین رقم در مرتبه‌ی ..... قرار دارد.

(ب) بزرگترین مرتبه ..... می‌باشد.

(ج) کوچکترین رقم در مرتبه‌ی ..... قرار دارد.

(د) مجموع رقم‌های طبقه‌ی میلیون ..... می‌باشد.

(هـ) کوچکترین مرتبه، رقم ..... می‌باشد.

(و) مرتبه‌ی رقم ۵ ..... می‌باشد.

(ز) اگر یک واحد به مرتبه‌ی دهگان هزار اضافه کنیم، این عدد ..... تا بیشتر می‌شود.

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

پنج تا بیست هزار و سه تا ده هزار  دو تا پنجاه هزار و یک سی هزار

.....

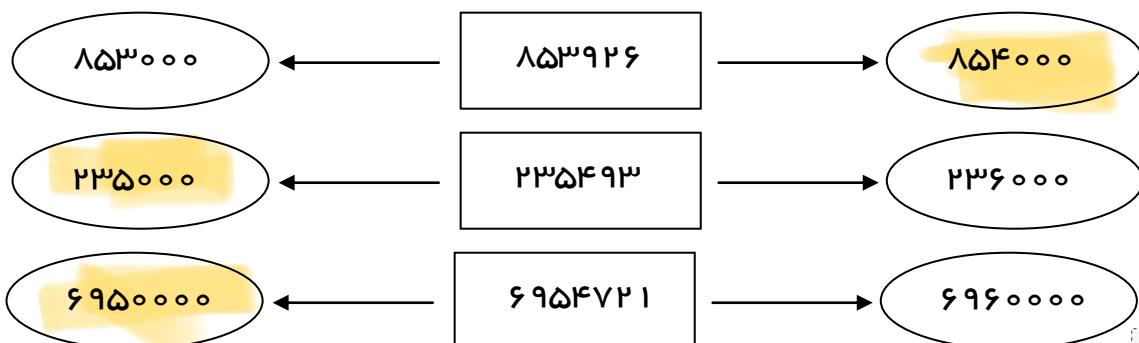
چهل تا هفتاد هزار و پنج تا هزار  پنجاه تا چهل هزار و هفت تا صد هزار

.....

سه تا ده میلیون و هفتاد تا ده هزار  شش تا پنج میلیون و هفتاد تا هزار

.....

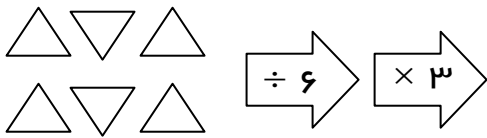
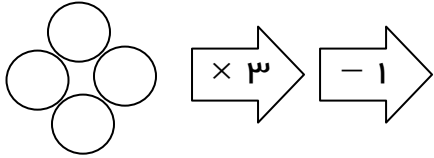
۲۷- عددهای داخل مستطیل به کدام عدد نزدیکتر است. آن را رنگ کنید.



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؟

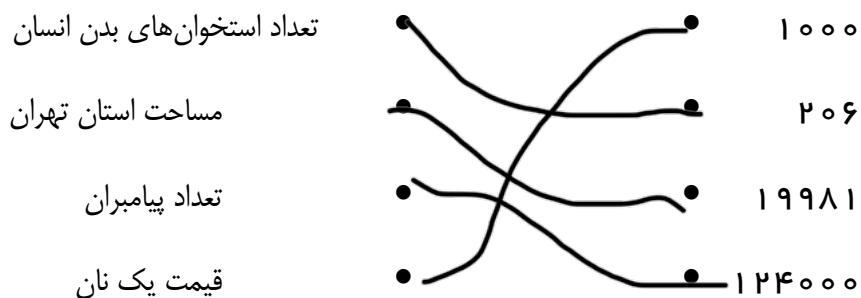
۳۷- سارا تصمیم دارد به همراه خانواده اش به یکی از روستاهای بندرعباس سفر کند، فاصله ی این روستا تا تهران به این شکل است:

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.

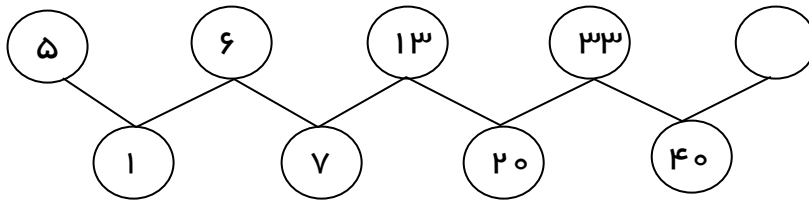
۳۸- هر عدد را به گزینه ی مربوط به خودش وصل کنید.



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؟

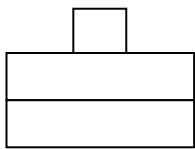
۴۰- اگر حاصل جمع رقم های سال ۱۴۰۲ و حاصل جمع رقم های سال تولد شما را با هم جمع کنیم چه عددی به دست می آید؟

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

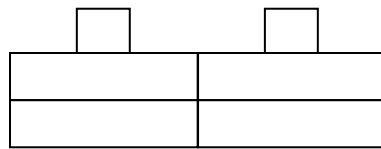


۴۲- اگر از عدد ۱۰۰ شروع کنیم و ۵۰ تا ۵۰ تا بشماریم تا به ۵۰۰ برسیم، چند بار شمارش کرده‌ایم؟

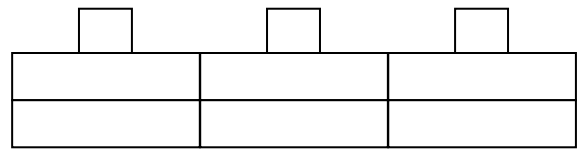
۴۳- اگر هر مربع عدد ۱۰۰۰ و هر مستطیل عدد ۱۰۰ را نشان دهد، در الگوی زیر شکل هشتم چه عددی را نشان می‌دهد؟



(۱)



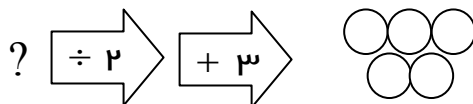
(۲)



(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؟