



۱ با توجه به عدد داده شده؛ به سوالات زیر پاسخ دهید.

۹۷۸۳۲۴۵۱۶

(الف) رقم صدگان میلیون آن چند است؟

(ب) گسترده‌ی عدد داده شده را بنویسید.

(ج) عدد داده شده را به حروف بنویسید.

(د) ارزش مکانی کوچک‌ترین و بزرگ‌ترین رقم را بنویسید.

۲ الگوهای عددی زیر را ادامه دهید.

۱۰, ۱۵, ۲۰,

۳, ۷, ۱۱,

۱۰۰, ۲۰۰, ۳۰۰,

۲, ۴, ۸, ۱۶,

۳ با توجه به الگوی هندسی زیر، شکل هفتم از چند توت‌فرنگی تشکیل شده است.



(۱)



(۲)



(۳)



(۴)

(الف) شکل پنجم این الگو را رسم کنید.

(ب) رابطه‌ی این الگو را بنویسید.

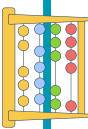
۴ در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

(الف) در الگوی شمارش ۴ تا بی که از عدد ۲۰ شروع شده است، عدد سوم است.

(ب) در الگوی شمارش ۶ تا بی که از عدد ۷ شروع شده است، عدد ششم است.

(ج) پانصد هزار یعنی ۵ تا | چهارصد هزار یعنی ۴ تا

(د) اگر از مرتبه دهگان هزار عددی ۴ واحد کم کنیم؛ از کل آن عدد واحد کم می‌شود.





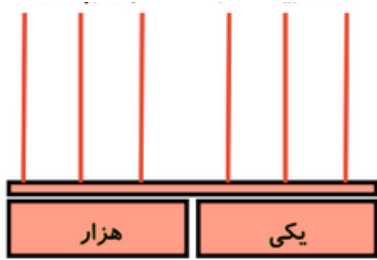
۵ عدد های مورد نظر را بنویسید.

الف) بزرگترین عدد ۶ رقمی: | کوچکترین عدد ۵ رقمی:

بزرگترین عدد ۵ رقمی زوج بدون تکرار رقم ها که رقم صدگانش ۷ باشد.

۶ عددهای زیر را در جدول ارزش مکانی و روی چرتکه نشان دهید.

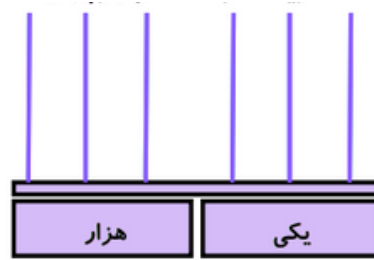
ب) دویست و هفت هزار و پنجاه



د) ششصد و بیست و سه هزار

هزار					
ص	د	ی	ص	د	ی

الف) سیصد و چهل و شش هزار و بیست و چهار



ج) چهل هزار سیصد و نود و دو

هزار					
ص	د	ی	ص	د	ی

۷ عدد های داده شده را گسترده بنویسید.

$$۳۴۵۹۰۲ = \dots + \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$۵۰۰۹۸۷ = \dots + \dots + \dots + \dots$$

۸ برای اتصال ۴ حلقه از ۳ گیره استفاده کرده ایم. برای اتصال ۲۰ حلقه چند گیره لازم است؟ رابطه آنرا بنویسید.



۹ دستگاه ورودی و خروجی زیر را کامل کنید.

