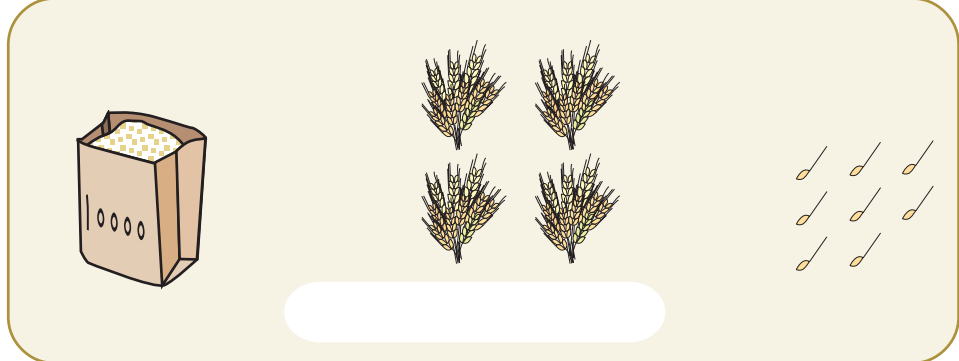
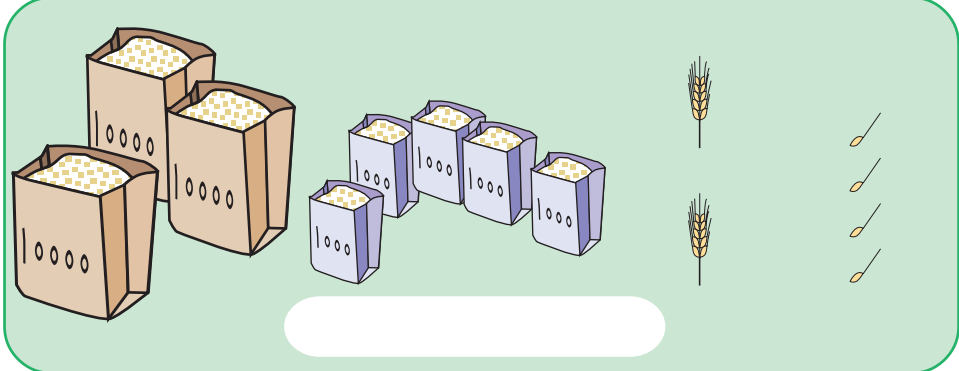
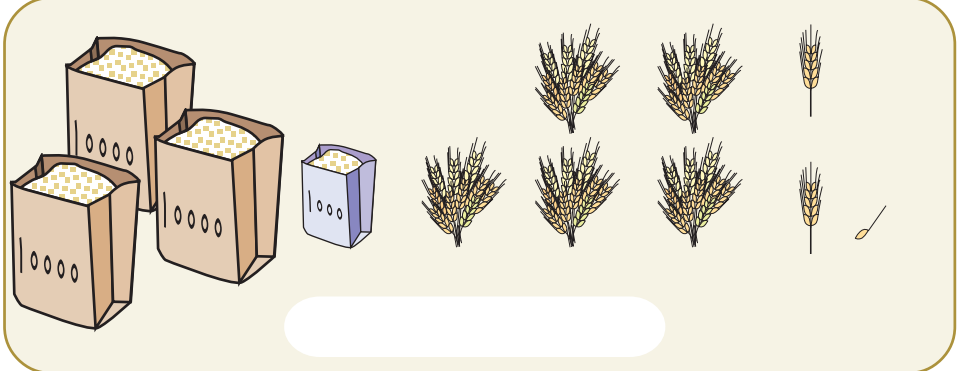
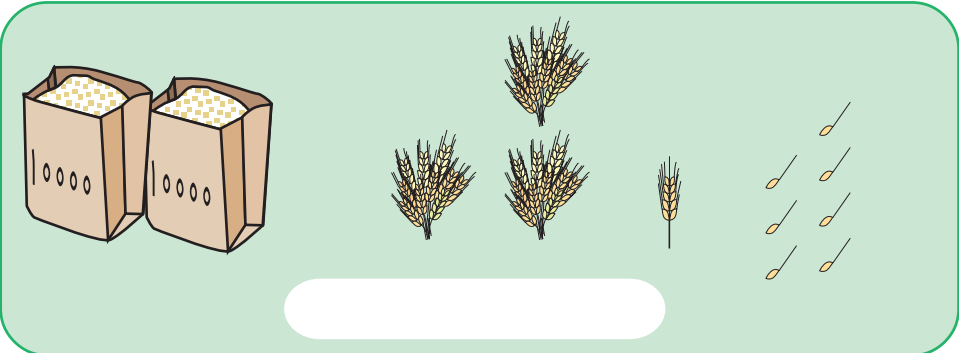
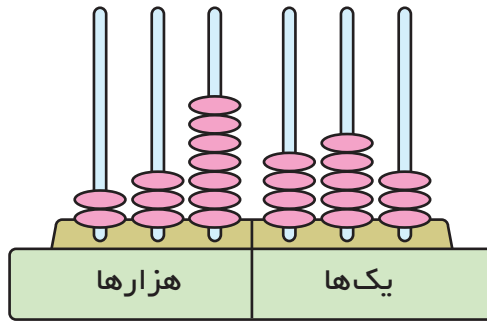


شکل بالا عدد ۱۳۴۲۶ را نشان می‌دهد که خوانده می‌شود:  
 سیزده هزار و چهارصد و بیست و شش.

عددی را که هر شکل نشان می‌دهد، بنویسید و بخوانید.



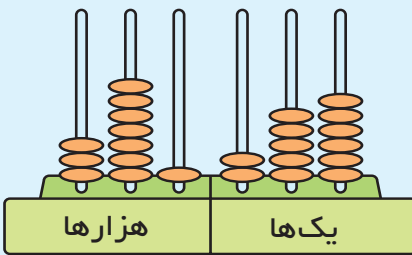


عددی که چرتکه‌ی بالا آن را نشان می‌دهد، در جدول ارزش مکانی زیر مشخص شده است.

هزارها			یکها		
صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان
۲	۳	۷	۴	۵	۳

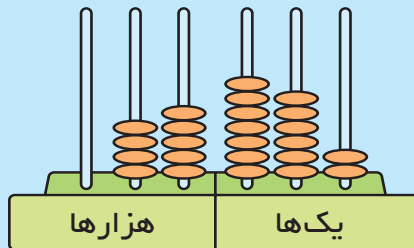
۲۳۷۴۵۳

جدول‌ها را مانند نمونه‌ی بالا کامل کنید و عددی را که چرتکه نشان می‌دهد، بنویسید.

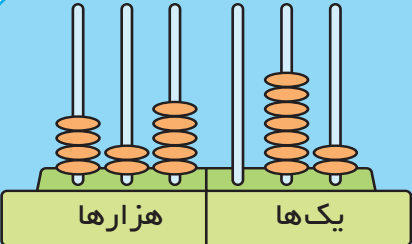
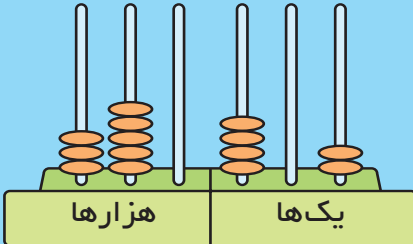


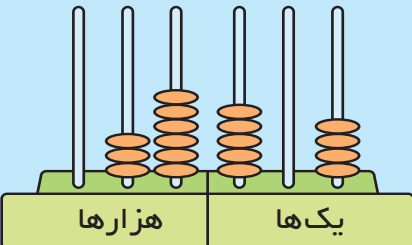
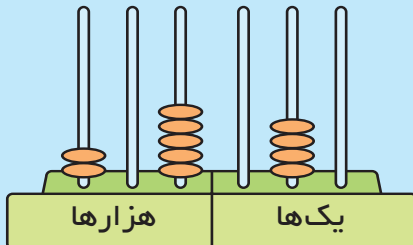
هزارها			یکها		
صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان

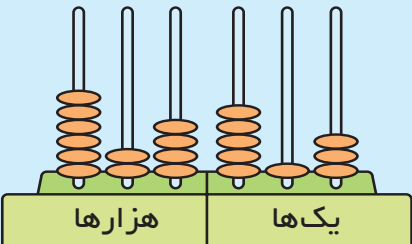
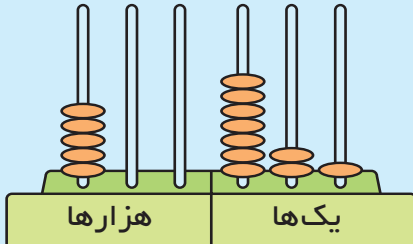
هزارها			یکها		
صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان

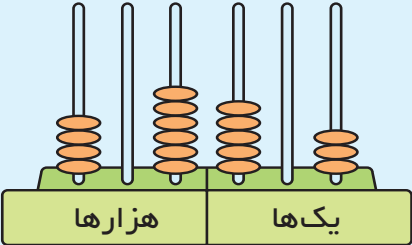
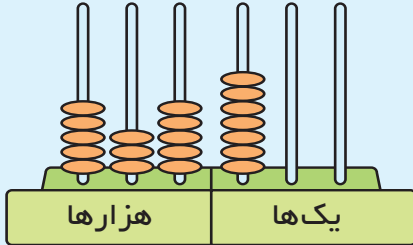


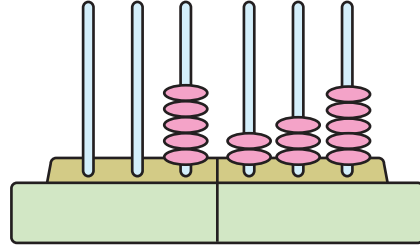
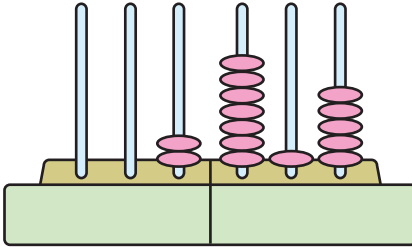
عددی را که هر یک از شکل‌های زیر نشان می‌دهد، بخوانید و بنویسید.

 <p>هزارها      یک‌ها</p>	 <p>هزارها      یک‌ها</p>
۴   ۲   ۵   ۰   ۷   ۲	

 <p>هزارها      یک‌ها</p>	 <p>هزارها      یک‌ها</p>

 <p>هزارها      یک‌ها</p>	 <p>هزارها      یک‌ها</p>

 <p>هزارها      یک‌ها</p>	 <p>هزارها      یک‌ها</p>



به کمک چرتکه‌های بالا، بگویید چرا

$$2715 < 5235$$

در این باره با دوستان خود گفت‌وگو کنید.

### تمرین

– هر دو عدد داخل یک مستطیل را با هم مقایسه کنید و دور عدد کوچک‌تر خط بکشید.

۷۸۴ و ۷۸۹

۹۶۵۷ و ۹۶۴۹

۵۱۸۷ و ۵۲۹۸

۷۹۶۳ و ۶۹۸۹

۷۳۰۰۴۲ و ۶۹۸۷۵۳

۲۱۳۴۸ و ۹۷۸۶

– عددهای زیر را به رقم بنویسید.

پنجاه و هفت هزار و چهار صد و سی و دو

سیصد و هفتاد هزار و دویست و دو

دویست و هفتاد و پنج هزار و نهصد

پانصد و شصت هزار و سی و چهار

سیصد و هفت هزار و هشتصد و نود و پنج

نهصد هزار و چهل و دو

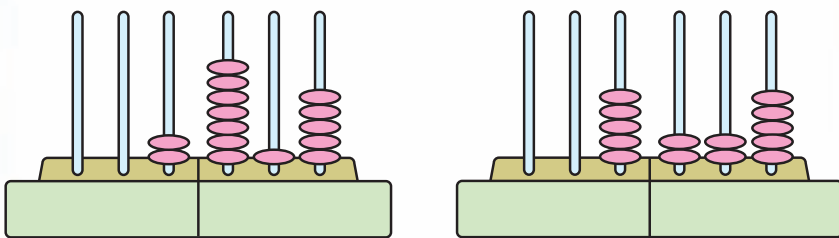
۱ - عدد ۳۷۵۷ چند رقمی است؟ رقم یکان هزار آن چند است؟

۲ - عدد ۴۷۹۶۰ چند رقمی است؟ رقم دهگان آن چند است؟ رقم دهگان هزار آن چند است؟

۳ - عدد ۵۶۸۰۷ چند رقمی است؟ رقم صدگان آن چند است؟ رقم دهگان هزار آن چند است؟

۴ - تعداد پیامبران ۱۲۴۰۰۰ نفر است. این عدد، چند رقمی است؟ رقم یکان هزار آن چند است؟

۵ - بزرگ‌ترین عدد سه رقمی چند است؟ کوچک‌ترین عدد سه رقمی چند است؟



به کمک چرتکه‌های بالا بگویید چرا

$$۵۲۲۵ > ۲۷۱۵$$

## تمرین



— علامت مناسب < یا > قرار دهید.

۵۳۴ ○ ۳۵۴

۷۸۳۹ ○ ۸۷۳۹۵

۹۸۷۵ ○ ۵۴۳۲۸

۵۱۳۱۲ ○ ۵۰۸۹۷۹

۲۵۷۳۸۹ ○ ۷۲۴۶۰۰

۷۱۵۷۶۸ ○ ۷۲۱۳۲۴

— عددهای هر سطر را از کوچک به بزرگ، مرتب کنید و از چپ به راست بنویسید.

۳۷۱۵ ، ۳۷۵۱ ، ۳۱۵۷

\_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_

۲۹۴۷۰۳ ، ۴۹۲۷۳۰ ، ۲۳۹۲۰۷

\_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_

۷۰۹۶۴۱ ، ۱۴۰۷۶۹ ، ۴۹۷۶۱۰

\_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_

## فکر کنید و پاسخ دهید.

— قلب گربه در هر ساعت ۷۲۰۰ بار، موش ۳۹۰۰۰ بار، نوزاد انسان ۸۴۰۰ بار و انسان بالغ ۴۵۰۰ بار می زند. تعداد ضربان قلب کدام موجود از بقیه کم تر است؟ تعداد ضربان قلب کدام موجود از بقیه بیش تر است؟ تعداد ضربان قلب نوزاد انسان بیش تر است یا انسان بالغ؟

— بزرگ ترین و کوچک ترین عدد سه رقمی که با ۵، ۳ و ۷ می توان نوشت، کدام اند؟

— بزرگ ترین و کوچک ترین عدد چهار رقمی را که با رقم های ۴، ۷، ۰ و ۶ می توان نوشت، بنویسید.

## فَعَالِيَّت

دو نقطه‌ی «س» و «م» به فاصله‌ی ۴ سانتی‌متر از یک‌دیگر قرار دارند.

•  
س

•  
م

این دو نقطه را با خط‌کش به هم وصل کنید.

به این ترتیب، پاره‌خط «س م» به دست می‌آید. دو نقطه‌ی «س» و «م» را دو سر پاره‌خط می‌گوییم.

پاره‌خط «س م» را از دو طرف ادامه دهید؛ تصوّر کنید پاره‌خط را از هر دو طرف ادامه دهیم طوری که پایان نداشته باشد.



آن چه تصوّر کرده‌اید، نمایشی از خط راست است.

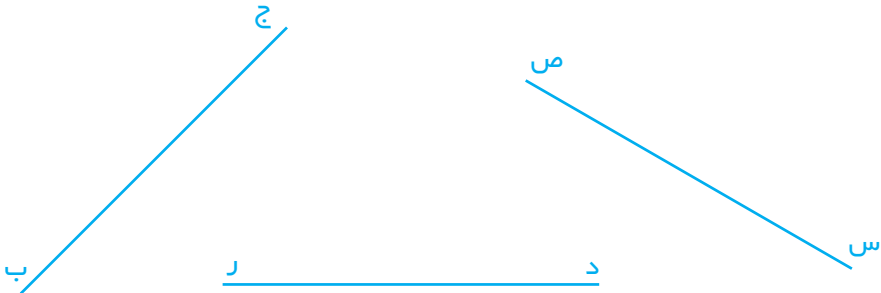
آیا روی این خط راست، نقطه‌ای هست که فاصله‌ی آن تا نقطه‌ی «م» ۳ سانتی‌متر باشد؟  
چند نقطه؟ آن‌ها را روی خط نشان دهید.

چند نقطه به فاصله‌ی ۳۰ سانتی‌متر از نقطه‌ی «م» روی این خط راست هست؟

به فاصله‌ی ۳۰ سانتی‌متر چه طور؟

به فاصله‌ی ۳۰۰ سانتی‌متر چه طور؟

برای نام‌گذاری خط راست، از دو حرف به صورتی که در زیر می‌بینید، استفاده می‌شود.





بعد از این، در این کتاب هرگاه درباره‌ی خط، حرف می‌زنیم، منظورمان **خط راست** است. برای رسم کردن یک خط، کافی است دو نقطه از آن را داشته باشیم. حالا خطی رسم کنید که از دو نقطه‌ی «د» و «ر» بگذرد.

د.

ر.

## فعالیت



روی صفحه‌ی کاغذ، نقطه‌ی «م» را مشخص کنید.

م.

نقطه‌ی دیگری را به فاصله‌ی ۳ سانتی‌متر از نقطه‌ی «م» مشخص کنید و آن را «س» بنامید.

س.



نقطه‌ی «م» را به نقطه‌ی «س» وصل کنید و از طرف نقطه‌ی «س» همچنان ادامه دهید.

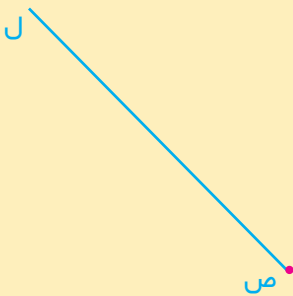
شکلی که کشیده‌اید، یک **نیم‌خط** است. نقطه‌ی «م» ابتدای نیم‌خط است.

آیا روی نیم خطی که کشیده اید، نقطه ای هست که فاصله ی آن از نقطه ی «م» ۵ سانتی متر باشد؟ .....

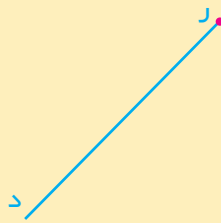
چند نقطه؟ ..... روی نیم خط مشخص کنید.

چند نقطه روی این نیم خط هست که از نقطه ی «م» به فاصله ی ۵ سانتی متر باشد؟

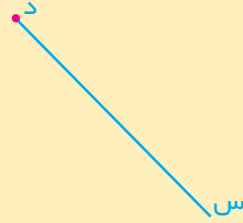
برای نام گذاری نیم خط، از دو حرف به صورتی که در زیر می بینید، استفاده می کنیم.



نیم خط «ص.....ن»



نیم خط «د.....ر»



نیم خط «د س»

### تمرین

۱- روی کاغذ یک خط بکشید؛ آن را «س د» بنامید. یک نقطه روی آن مشخص کنید و آن

را «م» بنامید. دو نیم خط حاصل را نام ببرید. از نقطه ی «م» سه نیم خط دیگر بکشید و

آن ها را نام گذاری کنید. آیا می توانید از نقطه ی «م» نیم خط های دیگری رسم کنید؟

۲- از نقطه ی «ن» نیم خطی رسم کنید که خط «د م» را قطع کند. چند نیم خط به همین

ترتیب می توانید رسم کنید؟

ن

