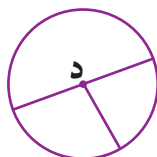
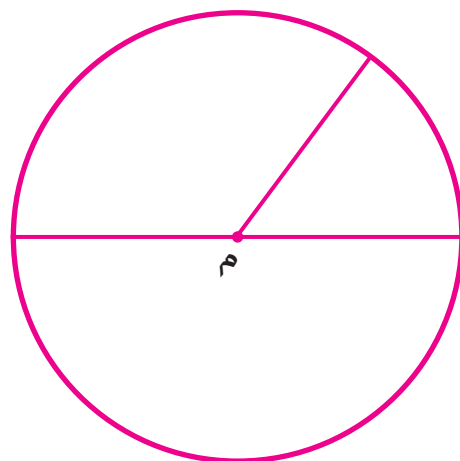


پاره خط (ب ج) قطر این دایره است.  
 قطر هر دایره از مرکز آن می‌گذرد.  
 دو قطر دیگر این دایره را رسم کنید؟  
 آیا می‌توانید بگویید هر دایره چند قطر دارد؟

در شکل‌های زیر، قطر و شعاع هر دایره را اندازه بگیرید و در جدول بنویسید.



دایره‌ی (د)	دایره‌ی (م)	
		شعاع
		قطر



در هر دایره قطر ۲ برابر شعاع است.

دایره‌ای به شعاع ۵ سانتی‌متر رسم کنید.

دایره‌ای به قطر ۶ سانتی‌متر رسم کنید.

۱ - جمع‌های زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 3700 \\ + 4500 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5600 \\ + 8200 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25000 \\ + 50000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70000 \\ + 20000 \\ \hline \end{array}$$

۲ - تفریق‌های زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 9000 \\ - 3000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7200 \\ - 5000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65000 \\ - 27000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50000 \\ - 35000 \\ \hline \end{array}$$

۳ - در یک کارخانه‌ی اتومبیل‌سازی ۴۰۰۰۰ اتومبیل تولید شده و ۱۹۰۰۰ اتومبیل فروخته شده است. چند اتومبیل مانده است؟

۴ - آقای اسدی ۲۵۰۰۰ تومان برای تعمیر ماشین و ۳۰۰۰۰ تومان برای قسط وام مسکن پرداخته است. او چه قدر خرج کرده است؟



تمرین‌های زیر را با استفاده از ماشین حساب انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 593000 \\ + 74500 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 980000 \\ + 794500 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3000000 \\ + 4500000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19761020 \\ + 7530000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9500000 \\ - 6513920 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8100000 \\ - 2900000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4300291 \\ - 3507900 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60900075 \\ - 4800000 \\ \hline \end{array}$$

$$71896 \div 152 = \square$$

$$225000 \div 500 = \square$$

$$6860 \div 70 = \square$$

$$110000 \div 20 = \square$$

$$\begin{array}{r} 2000 \\ \times 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97850 \\ \times 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50000 \\ \times 750 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49657 \\ \times 640 \\ \hline \end{array}$$



برای انجام محاسبات از ماشین حساب استفاده کنید.

مسئله‌های زیر را حل کنید.

۱ - خانم مهدوی ۱۸۵۰۰ تومان برای قسط و ۳۴۰۰۰ تومان برای قبض تلفن و برق پرداخت. او چه قدر پرداخت کرده است؟

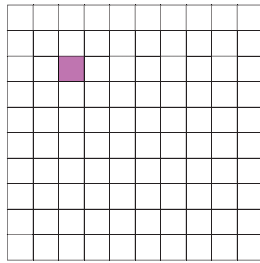
۲ - خانم هاشمی ۳۴۰۰۰۰ تومان پول داشت، او برای خرید یک ماشین لباس شویی ۲۷۰۰۰۰ تومان پرداخت کرد. چه قدر از پول او مانده است؟

۳ - محصول برنج یک کشاورز ۶۶۰۰ کیلوگرم است. اگر او محصول خود را در کیسه‌های ۲۰ کیلوگرمی بسته‌بندی کند، به چند کیسه نیاز دارد؟

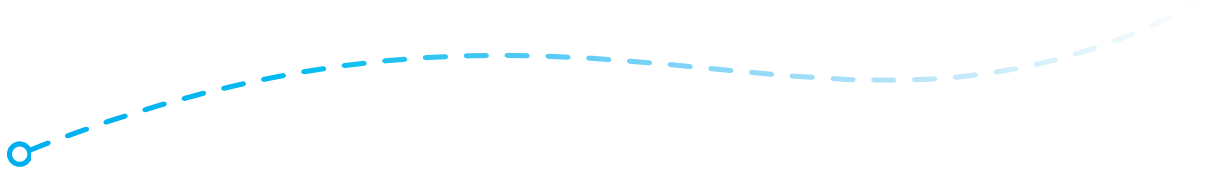
۴ - قیمت یک گوشی تلفن ۵۰۰۰۰ تومان است. آقای رحیمی برای شرکت خود ۲۰ گوشی خریده است. او چه قدر باید پرداخت کند؟



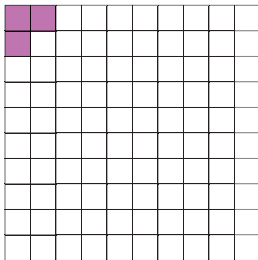
۵۰۰۰۰ تومان



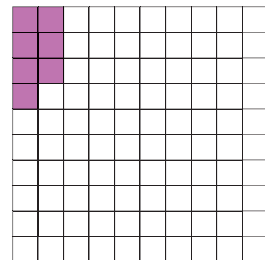
به شکل مقابل توجه کنید.  
این شکل به ۱۰۰ قسمت تقسیم شده است.  
این شکل رنگ شده است.  $\frac{1}{100}$



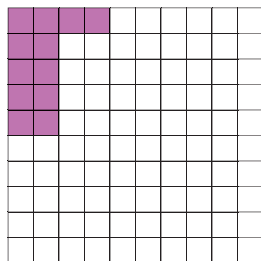
مانند نمونه‌ی بالا، در جاهای خالی کسر مناسب بنویسید.



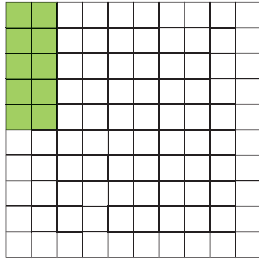
این شکل رنگ شده است. ....



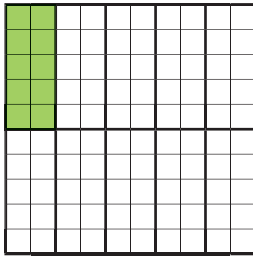
این شکل رنگ شده است. ....



این شکل رنگ شده است. ....



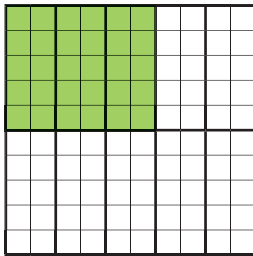
این شکل به ۱۰۰ قسمت مساوی تقسیم شده است و  $\frac{۱۰}{۱۰۰}$  از آن رنگی است.



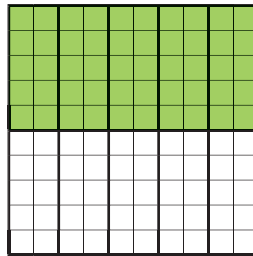
همان شکل به ۱۰ قسمت مساوی تقسیم شده است و  $\frac{۱}{۱۰}$  از آن رنگی است.

پس می‌توانیم بگوییم:  $\frac{۱۰}{۱۰۰}$  برابر است با  $\frac{۱}{۱۰}$ .

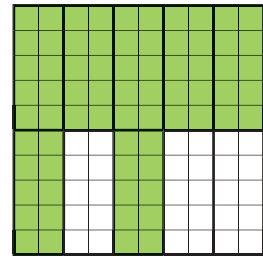
مانند نمونه، کسرهای مربوط به هر شکل را بنویسید.



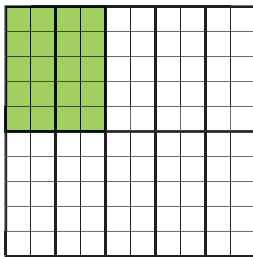
$$\frac{۳}{۱۰}$$



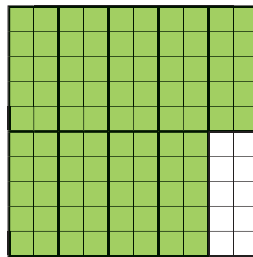
.....



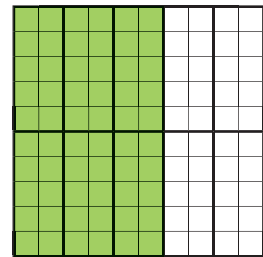
.....



.....

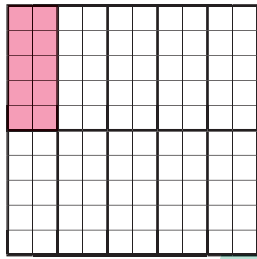


.....

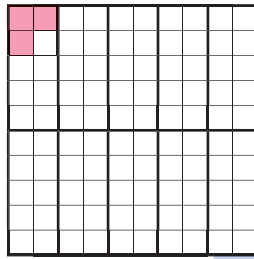


.....

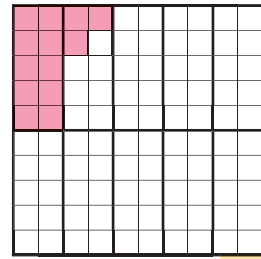
به شکل‌های زیر توجه کنید.



$$\frac{1}{10}$$

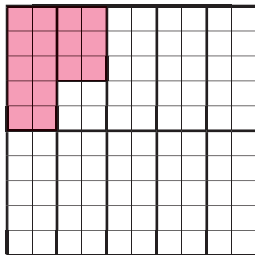


$$\frac{3}{100}$$

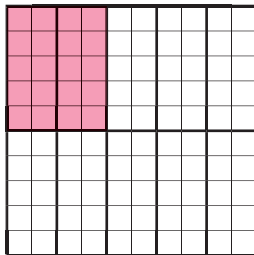


$$\frac{13}{100}$$

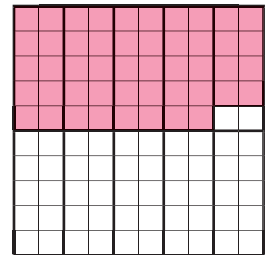
در هر یک از شکل‌های زیر چه کسری رنگی است؟



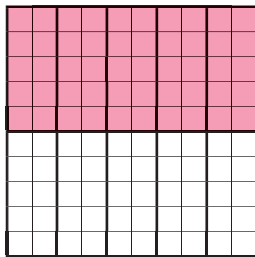
.....



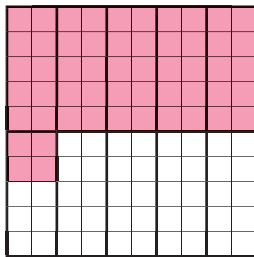
.....



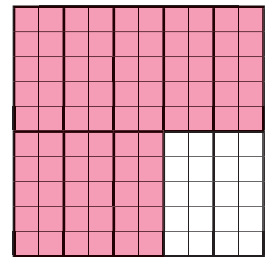
.....



.....

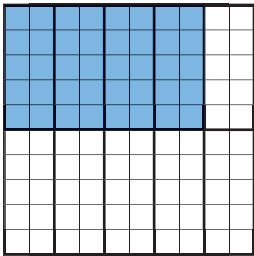


.....

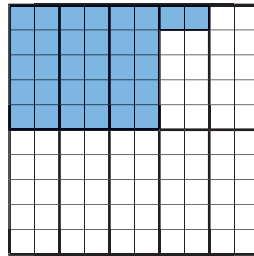


.....

به شکل‌های زیر و جدول ارزش مکانی آن‌ها توجه کنید.



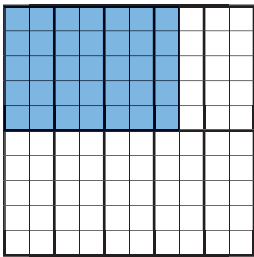
صدم	دهم
۴	



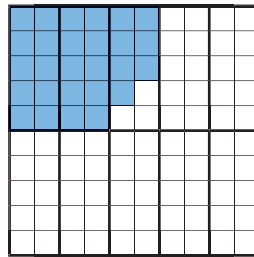
صدم	دهم
۲	۳



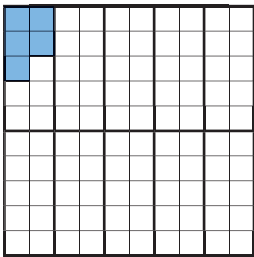
جدول ارزش مکانی هر شکل را کامل کنید.



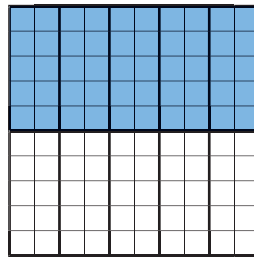
صدم	دهم



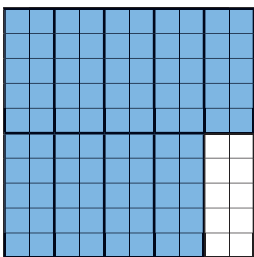
صدم	دهم



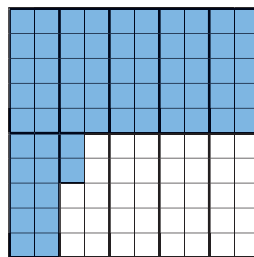
صدم	دهم



صدم	دهم



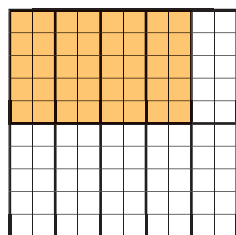
صدم	دهم



صدم	دهم

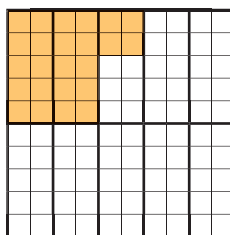


به شکل‌های زیر و جدول ارزش مکانی آن‌ها توجه کنید.



چهاردهم  $0/4$

صدم	دهم
	۴

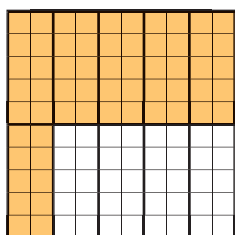


بیست و چهارصدم  $0/24$

صدم	دهم
۴	۲

$0/4$  و  $0/24$  اعداد اعشاری هستند. نماد / ممیز نامیده می‌شود.

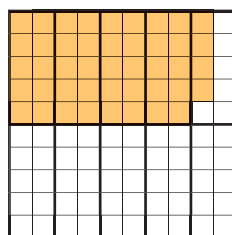
با توجه به هر شکل، جدول ارزش مکانی آن را کامل کنید و عدد اعشاری را به رقم و به حروف بنویسید.



صدم	دهم

به رقم: .....

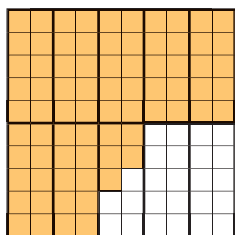
به حروف: .....



صدم	دهم

به رقم: .....

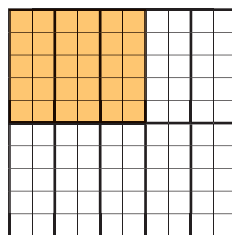
به حروف: .....



صدم	دهم

به رقم: .....

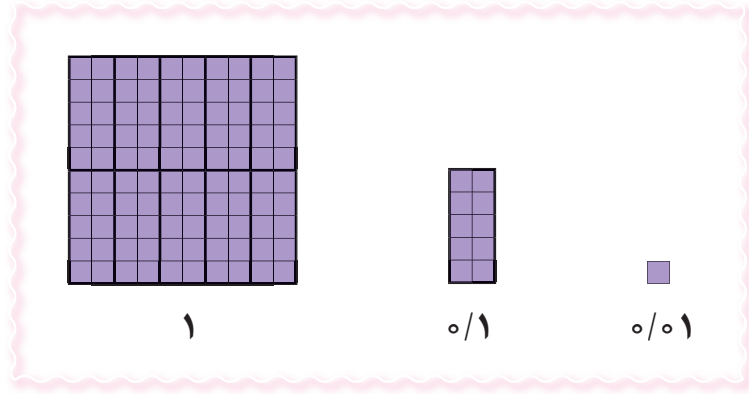
به حروف: .....



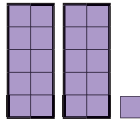
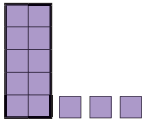
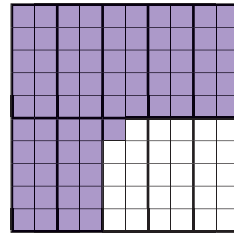
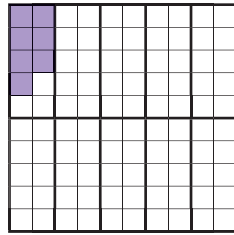
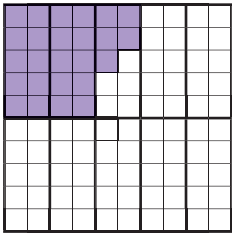
صدم	دهم

به رقم: .....

به حروف: .....



عدد اعشاری مربوط به هر شکل را بنویسید.



هر یک از عددهای اعشاری زیر را به حروف بنویسید.

۰/۳۷

سی و هفت صدم

۰/۰۸

۰/۴

۰/۰۴

۰/۷۱

۰/۹

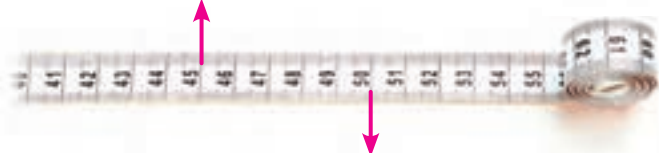
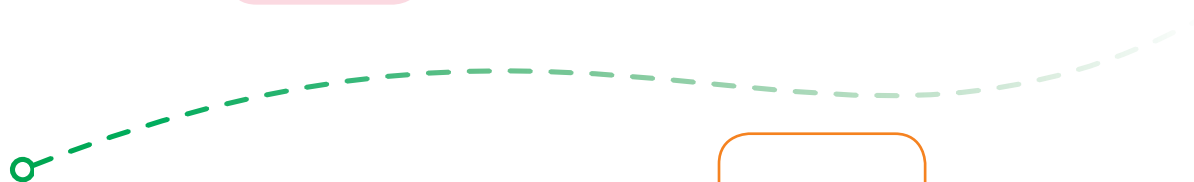


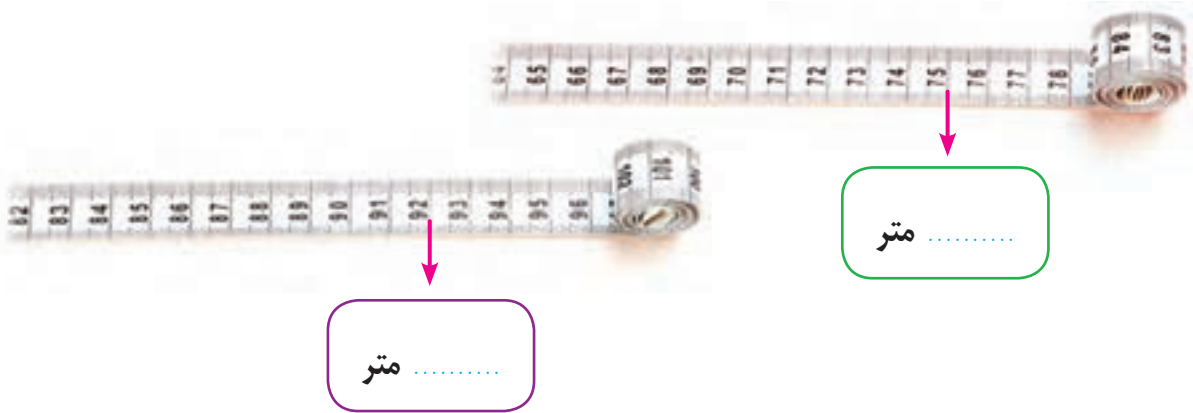
یک متر برابر است با ۱۰۰ سانتی متر.

پس می توانیم بگوییم:

یک سانتی متر برابر است با  $0.01$  متر.

مانند نمونه، اندازه‌های مشخص شده روی هر متر را بنویسید.





جاهای خالی را کامل کنید.

۳ سانتی‌متر برابر است با  $۰/۰۳$  متر.

۱۵ سانتی‌متر برابر است با ..... متر.

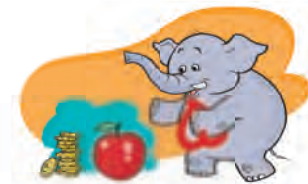
۲۰ سانتی‌متر برابر است با ..... متر.

$۰/۴۷$  متر برابر است با ۴۷ سانتی‌متر.

$۰/۵$  متر برابر است با ..... سانتی‌متر.

$۰/۷۵$  متر برابر است با ..... سانتی‌متر.

## فَعَالِیَّت

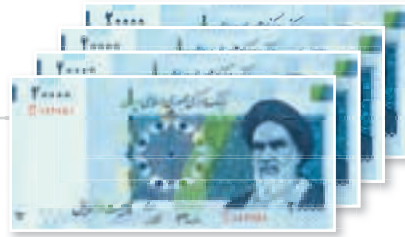


روی متر، اندازه‌های داده شده را نشان دهید.

$۰/۰۹$  متر ،  $۰/۳۰$  متر ،  $۰/۸۵$  متر ،  $۰/۵۰$  متر

مقدار پول‌های هر ردیف را بنویسید.

۸۰۰۰ تومان



..... تومان



..... تومان



معلم ۱۰ اسکناس ۲۰۰۰ تومانی در اختیار شما می‌گذارد. از بین این اسکناس‌ها مقدار پول‌های زیر را مشخص کنید.

۶۰۰۰ تومان ، ۱۰۰۰۰ تومان ، ۱۶۰۰۰ تومان ، ۲۰۰۰۰ تومان



۱۰۰ اسکناس ۲۰۰۰ تومانی می‌شود ۲۰۰'۰۰۰ تومان.



با مقدار پولی که داریم، کدام جنس را می‌توانیم بخریم.



۲۸۰'۰۰۰ تومان

۲۰۰'۰۰۰ تومان



آقای محمودی برای اجاره‌ی خانه، ۱۰۰ اسکناس ۲۰۰۰ تومانی به صاحب‌خانه داد. او چند تومان پول به صاحب‌خانه پرداخته است؟

مقدار پول‌های هر ردیف را بنویسید.



۶۰۰٬۰۰۰ تومان



..... تومان



..... تومان



..... تومان

مقدار پول‌های زیر را بنویسید.



۱۰۰٬۰۰۰ تومان



..... تومان



..... تومان



..... تومان



..... تومان



..... تومان



مقدار پولی را که برای خرید هر جنس لازم است، مشخص کنید.



۲۲۰'۰۰۰ تومان



۳۰۰'۰۰۰ تومان



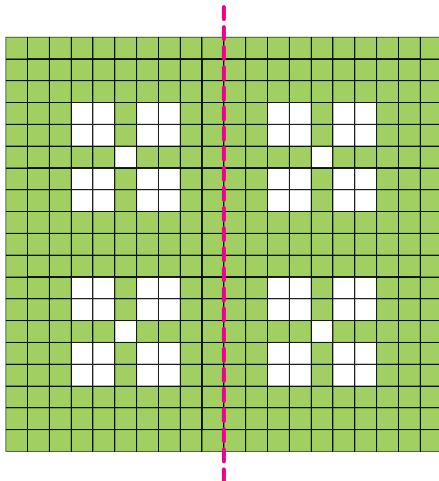
۲۵۰٬۰۰۰ تومان



۴۰۰٬۰۰۰ تومان

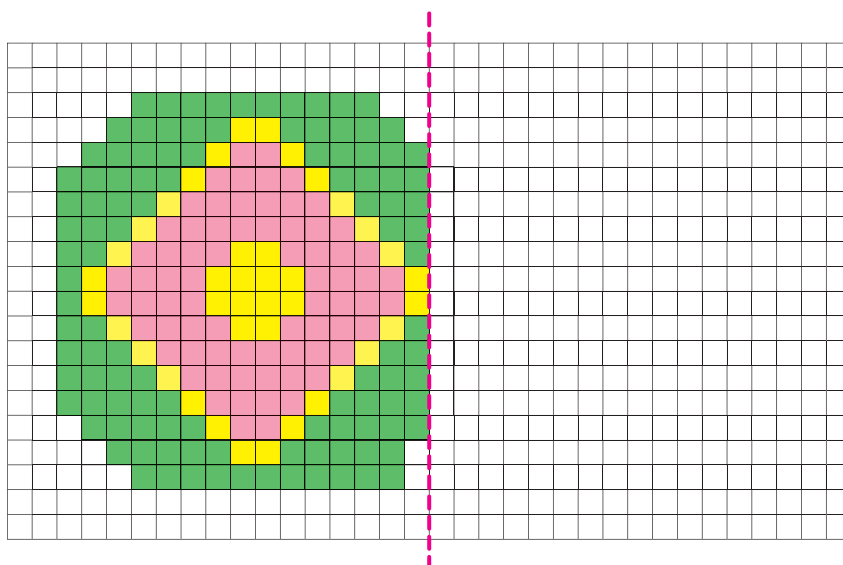
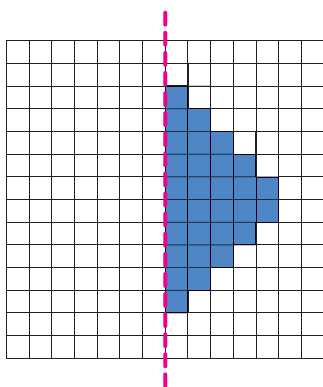


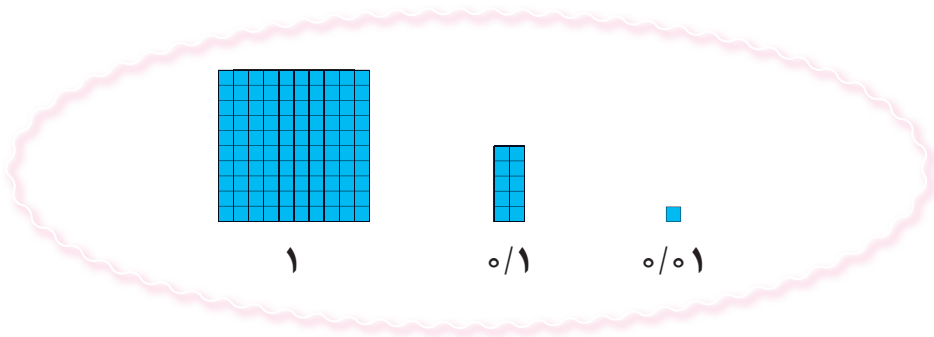




در این شکل خط چین، خط تقارن است و دو نیمه‌ی آن قرینه‌ی یکدیگر هستند.

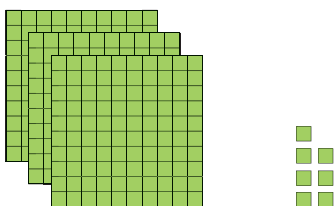
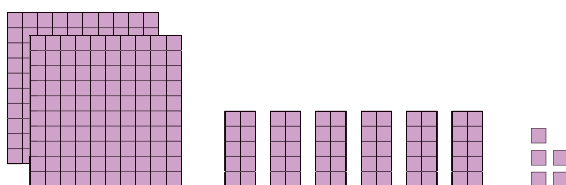
قرینه‌ی هر شکل را نسبت به خط تقارن پیدا کنید.



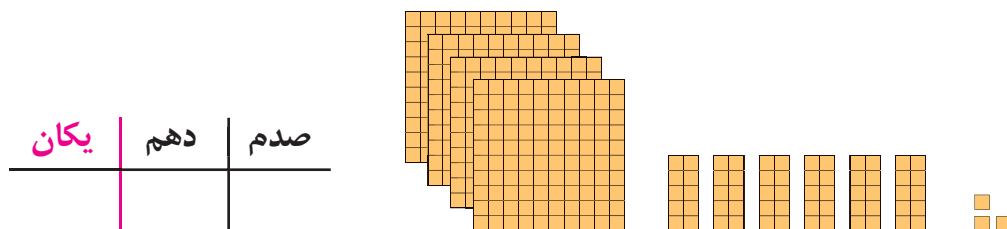


مانند نمونه، جدول ارزش مکانی هر شکل را کامل کنید.

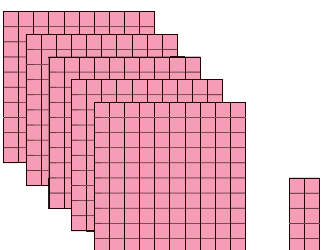
یکان	دهم	صدم
۲	۶	۵



یکان	دهم	صدم

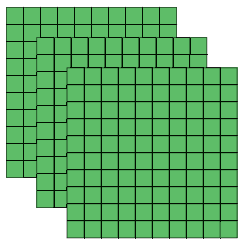


یکان	دهم	صدم



یکان	دهم	صدم

به شکل زیر و جدول ارزش مکانی آن توجه کنید.



یکان	دهم	صدم
۳	۲	۶

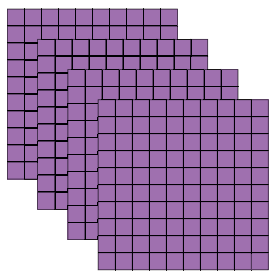
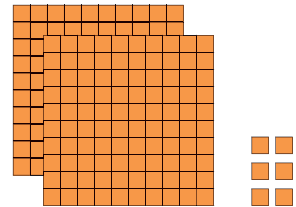
۳/۲۶  
سه و بیست و شش صدم

عددی را که هر شکل نشان می‌دهد در جدول بگذارید. سپس آن را به رقم و به حروف بنویسید.

به رقم: .....

به حروف: .....

یکان	دهم	صدم



یکان	دهم	صدم

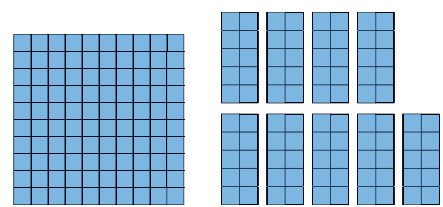
به رقم: .....

به حروف: .....

به رقم: .....

به حروف: .....

یکان	دهم	صدم



مانند نمونه، عددی را که هر جدول نشان می‌دهد، بنویسید.

یکان	دهم	صدم
۳	۴	۷

به رقم: ۳/۴۷

به حروف: سه و چهل و هفت صدم

یکان	دهم	صدم
۱	۰	۸

به رقم: .....

به حروف: .....

یکان	دهم	صدم
۴	۸	

به رقم: .....

به حروف: .....

یکان	دهم	صدم
۶	۱	۵

به رقم: .....

به حروف: .....

یکان	دهم	صدم
۷	۰	۳

به رقم: .....

به حروف: .....

یکان	دهم	صدم
۹	۲	

به رقم: .....

به حروف: .....

هر یک از اعداد اعشاری زیر را به حروف بنویسید.

۲/۶

دو و شش دهم

۱/۵

.....

۵/۳۲

.....

۷/۲۱

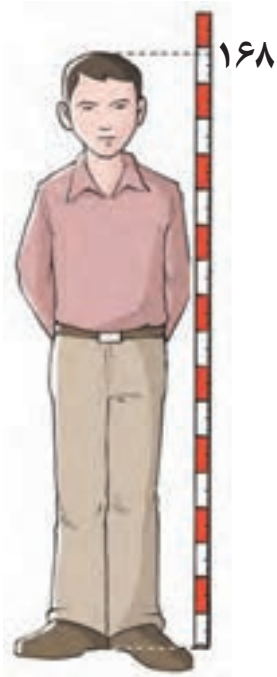
.....

۳/۴۶

.....

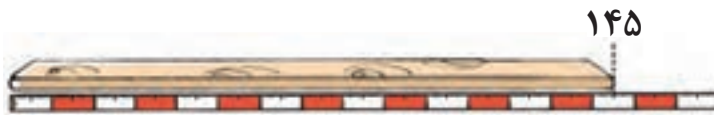
۱۲/۷۱

.....

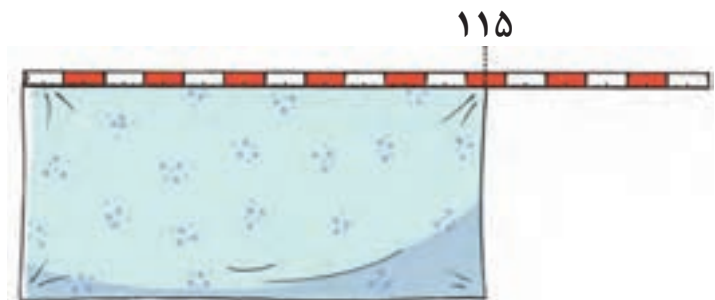


قد علی ۱ متر و ۶۸ سانتی متر است؛ یعنی  $1\frac{68}{100}$  متر.

جاهای خالی را کامل کنید.



طول این قطعه چوب ۱ متر و ۴۵ سانتی متر است؛ یعنی ..... متر.



این پارچه ۱ متر و ۱۵ سانتی متر است؛

یعنی ..... متر.



مریم برای دوختن کت و دامن ۲ متر و ۷۵ سانتی‌متر پارچه خرید؛  
یعنی  $۲/۷۵$  متر.



جاهای خالی را کامل کنید.

۳ متر و ۴۵ سانتی‌متر یعنی ..... متر.

۱ متر و ۲۵ سانتی‌متر یعنی ..... متر.

۲ متر و ۵۰ سانتی‌متر یعنی ..... متر.

$۳/۵$  متر، یعنی ۳ متر و ۵۰ سانتی‌متر.

$۲/۱۵$  متر، یعنی ..... متر و ..... سانتی‌متر.

$۱/۳۰$  متر، یعنی ..... متر و ..... سانتی‌متر.



## فَعَالِیَّت

موارد زیر را اندازه بگیرید و به عدد اعشاری بنویسید.

بلندی پایه‌ی صندلی معلم : ..... متر.

قدّ خودت : ..... متر.

عرض کتاب ریاضی : ..... متر.

طول تخته‌ی کلاس : ..... متر.



امروز ۸ فروردین است.  
۵ روز دیگر، روز طبیعت است؛  
یعنی: ۱۳ فروردین

مانند نمونه، جاهای خالی را کامل کنید.



امروز ۲۱ آذر است.

۴ روز دیگر روز تولد مریم است؛

یعنی: ۲۵ آذر



امروز ۲۱ خرداد است.

دانش‌آموزان ۵ روز دیگر در سازمان فنی - حرفه‌ای آزمون استاندارد مهارت دارند؛

یعنی: .....



امروز ۱۹ بهمن است.

۳ روز دیگر، سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی است؛

یعنی: .....



امروز ۲۶ شهریور است.

۵ روز دیگر آخرین روز تابستان است؛

یعنی: .....

جاهای خالی را کامل کنید.

خانواده آقای کریمی در تاریخ ۱۷ تیر به مسافرت رفتند.

آن‌ها ۱۰ روز بعد برگشتند؛

یعنی: .....



خانم امینی در روز ۲۵ دی آزمایش داد.  
جواب آزمایش او ۳ روز بعد آماده شد؛

یعنی: .....

خانم سلیمی مانتو خود را در تاریخ ۱۵ مرداد به خشک‌شویی داد و ۲ روز بعد تحویل گرفت؛

یعنی: .....

۳ روز بعد از ۱۱ / ۱۶ می شود ۱۱ / ۱۹

..... ۴ روز بعد از ۵ / ۱۹ می شود

..... ۱۲ روز بعد از ۴ / ۳ می شود

..... ۵ روز بعد از ۲ / ۲۵ می شود



امروز ۵ مرداد است.  
۲ هفته‌ی دیگر مسابقات والیبال شروع می‌شود؛  
یعنی: ۱۹ مرداد

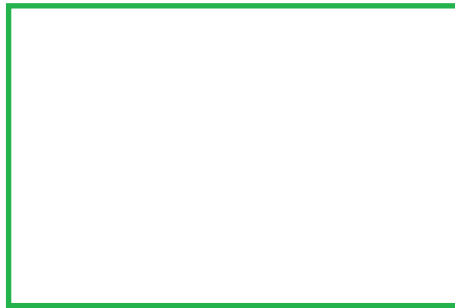
امروز ۶ آبان است.  
یک هفته‌ی دیگر روز دانش‌آموز است؛  
یعنی: .....

امروز ۱۲ خرداد است.  
۲ امین هفته‌ی دیگر نوبت چشم پزشکی دارد؛  
یعنی: .....

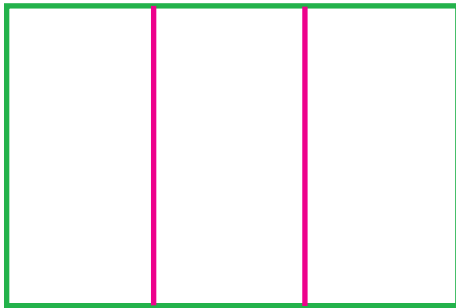
امروز اول دی است.  
یک هفته‌ی دیگر امتحانات نوبت اول شروع می‌شود؛  
یعنی: .....



مستطیلی به طول ۱۲ و عرض ۸ سانتی متر رسم کنید.



هر طول مستطیل را به ۳ قسمت مساوی تقسیم کنید.  
و نقاط روبه‌رو را به هم وصل کنید.



مانند الگوی، شکل را کامل کنید.

