



۱- در جاهای خالی، عددهای مناسب بنویسید و ضرب‌ها را کامل کنید.

$$3 \times 423 = 3 \times 4 + 3 \times \dots + 3 \times 3$$

$$\begin{array}{r} 423 \\ \times 3 \\ \hline \dots \end{array}$$

یکی ..... + ده‌تایی ..... + صدتایی .....

$$4 \times 812 = 4 \times \dots + 4 \times \dots + 4 \times 2$$

$$\begin{array}{r} 812 \\ \times 4 \\ \hline \dots \end{array}$$

یکی ..... + ده‌تایی ..... + صدتایی .....

$$7 \times 183 = 7 \times \dots + 7 \times \dots + 7 \times \dots$$

$$\begin{array}{r} 183 \\ \times 7 \\ \hline \dots \end{array}$$

یکی ..... + ده‌تایی ..... + صدتایی .....

۲- حاصل ضرب‌های زیر را به طور خلاصه به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 831 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1847 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 796 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2397 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 809 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8000 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1710 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17901 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$



۳- در جاهای خالی، رقم‌های مناسب بنویسید و توضیح دهید که این رقم‌ها را چگونه پیدا کرده‌اید.

$$\begin{array}{r} 38 \square \\ \times 3 \\ \hline \square \square \square 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2484 \\ \times \square \\ \hline \square \square 52 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7000 \\ \times \square \\ \hline 35 \square \square \square \end{array}$$



### مسئله حل کنید

- ۱- باغی است به شکل مربع که طول هر طرف آن ۴۰۰ متر است. محیط این باغ چند متر است؟
- ۲- هر سه قدم بهزاد تقریباً یک متر است. یک کیلومتر تقریباً چند قدم بهزاد است؟
- ۳- اگر وزن هر ۵ لوبیا یک گرم باشد، یک کیلوگرم لوبیا چند عدد لوبیا است؟
- ۴- اتومبیلی با سرعت ۸۰ کیلومتر در ساعت حرکت می‌کند. در ۷ ساعت، چند کیلومتر را طی می‌کند؟
- ۵- در یک کارخانه‌ی پارچه‌بافی، در هر ساعت، ۲۱۳۵ متر پارچه بافته می‌شود؛ در این کارخانه در ۸ ساعت، چند متر پارچه بافته می‌شود؟
- ۶- زمینی است به شکل مربع که طول هر ضلع آن ۱۸۰۷۰ متر است. محیط این زمین چند متر است؟
- ۷- باغی است به شکل مستطیل که طول آن ۷۰۰ متر و عرض آن ۱۵۶ متر است. محیط این باغ چند متر است؟
- ۸- روز ۲۲ بهمن به طور متوسط از هر مدرسه ۳۰۰ نفر در راه‌پیمایی شرکت کردند. از ۹ مدرسه، چند نفر در راه‌پیمایی شرکت کردند؟



مادر شیرین، خیاط است. او ۱۵  
دکمه دارد و می‌خواهد به هر پیراهن، ۶  
دکمه بدوزد. به چند پیراهن می‌تواند  
دکمه بدوزد؟

پس، مادر شیرین می‌تواند به ۲ پیراهن دکمه بدوزد و ۳ دکمه هم برایش باقی می‌ماند.

سمیه می‌خواست ۲۵ جلد کتاب خود را بین ۳ نفر از دوستانش تقسیم کند تا آن‌ها هم کتاب‌ها را بخوانند. او برای این که تقسیم را درست انجام دهد، ابتدا ۲۵ خط به جای ۲۵ کتاب خود کشید. بعد گفت: در ۳، ۲۵ دسته‌ی ۸ تایی هست و یکی هم باقی می‌ماند. سپس، با خود گفت: می‌توانم به هر یک از ۳ دوست خود ۸ کتاب بدهم و یک کتاب هم باقی می‌ماند.

۲۵ برابر است با ۳ هشت تا و یکی.

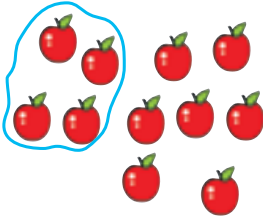
۱۵ برابر است با ۲ شش تا و ۳ تا.



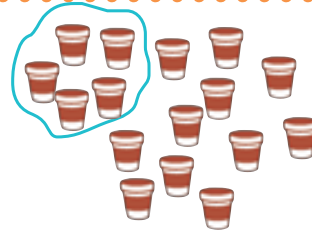


شکل‌های هر قسمت را به دسته‌هایی که نشان داده شده است، تقسیم کنید. سپس، در

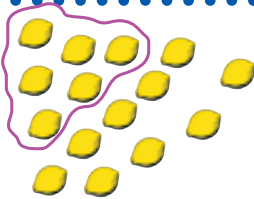
جاهای خالی، عددهای مناسب بنویسید.



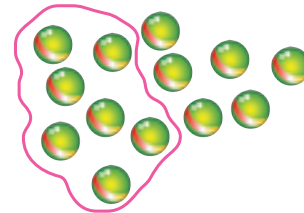
۱۱ برابر است با ۲ چهار تا و ۳ تا



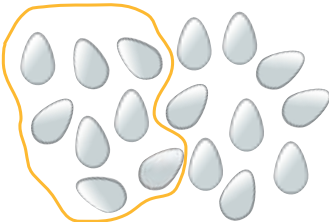
..... برابر است با ..... پنج تا و ..... تا



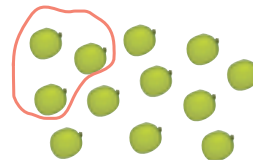
..... برابر است با ..... شش تا و ..... تا



..... برابر است با ..... هفت تا و ..... تا



..... برابر است با ..... هشت تا و ..... تا



..... برابر است با ..... سه تا و ..... تا



۱۴ ستاره را به دسته‌های ۳ تایی تقسیم کردیم،

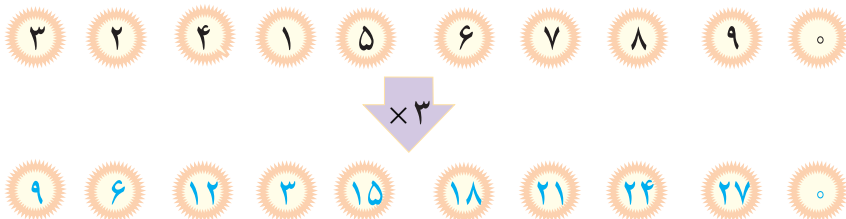
۴ دسته‌ی سه‌تایی به دست آمد و ۲ تا هم باقی ماند؛ پس،

۱۴ برابر است با ۴ سه تا و ۲ تا.

می‌گوییم اگر ۱۴ را بر ۳ تقسیم کنیم، خارج قسمت

۴ و باقی مانده ۲ است.

آیا باقی مانده همیشه از تعداد اشیاء هر دسته، کم‌تر است؟ چرا؟



هر یک از عددهای آبی رنگ، یک مضرب عدد ۳ هستند. این عددها را مضرب‌های عدد ۳ می‌گوییم. هر یک از عددهای ۸، ۱۲ و ۱۶ یک مضرب ۴ هستند؛ زیرا

$$8 = 2 \times 4$$

$$12 = 3 \times 4$$

$$16 = 4 \times 4$$

۶ مضرب از هر یک از عددهای نشان داده شده را به ترتیب بنویسید.

۳	۰	۳	۶	۹	۱۲	۱۵
۵	.....	.....	.....	.....	.....	.....
۷	.....	.....	.....	.....	.....	.....
۴	.....	.....	.....	.....	.....	.....
۶	.....	.....	.....	.....	.....	.....

در جاهای خالی، چه عددی می‌توان نوشت که نامساوی‌ها درست باشند؟ آن‌ها را

به ترتیب، در مقابل هر نامساوی بنویسید.

۰	۱	۲	۳	_____	_____	_____	_____	_____	$\times 6 < 20$
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	$\times 7 < 32$
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	$\times 4 < 31$

بزرگ‌ترین عدد را در جای خالی بنویسید که نامساوی درست باشد.

$\times 4 < 21$

$\times 3 < 17$

$\times 2 < 15$

$\times 5 < 28$

$\times 6 < 19$

$\times 7 < 25$

## تقسیم با باقی مانده

می‌خواهیم به کمک جدول ضرب تعیین کنیم که در ۱۷ چند ۳ هست. برای این کار، به سطر سوم جدول ضرب توجه می‌کنیم.

×	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
۲	۲	۴	۶	۸	۱۰	۱۲	۱۴	۱۶	۱۸
۳	۳	۶	۹	۱۲	۱۵	۱۸	۲۱	۲۴	۲۷

عدد ۱۷ بین دو عدد ۱۵ و ۱۸ قرار دارد. چون ۱۵ برابر است با ۵ سه تا، بنابراین در ۱۷ پنج ۳ هست و ۲ هم باقی می‌ماند ( $17 - 15 = 2$ )؛ یعنی، اگر ۱۷ را بر ۳ تقسیم کنیم، خارج قسمت، ۵ و باقی مانده، ۲ می‌شود.

نتیجه‌ی بالا را بدون جدول ضرب هم می‌توان به دست آورد. مضرب‌های عدد ۳ را که به ۱۷ نزدیک‌اند، می‌نویسیم تا به اولین مضرب بزرگ‌تر از ۱۷ برسیم؛ به این ترتیب، خارج قسمت - یعنی عدد ۵- را به دست می‌آوریم.

$$3 \times 3 = 9$$

$$4 \times 3 = 12$$

$$5 \times 3 = 15$$

$$6 \times 3 = 18$$

باقی مانده نیز با یک عمل تفریق به دست می‌آید.

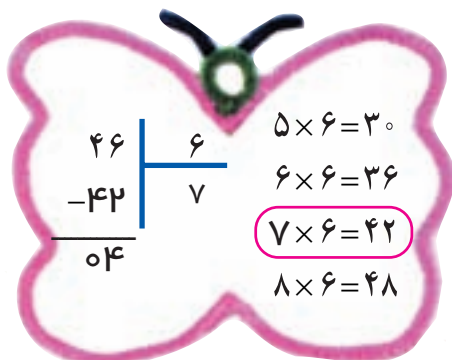
$$17 - 15 = 2 \text{ باقی مانده}$$

این عملیات را به طور خلاصه، این گونه می‌نویسیم: (  $\begin{array}{r} 17 \\ - 15 \\ \hline 2 \end{array}$  نیز نماد تقسیم است)

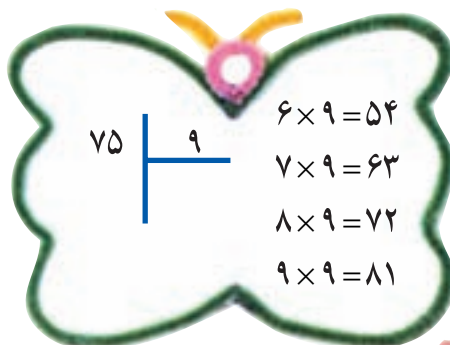
$$\begin{array}{r} 17 \\ - 15 \\ \hline 2 \end{array} \quad \begin{array}{l} 3 \\ 5 \end{array}$$

← خارج قسمت  
← باقی مانده

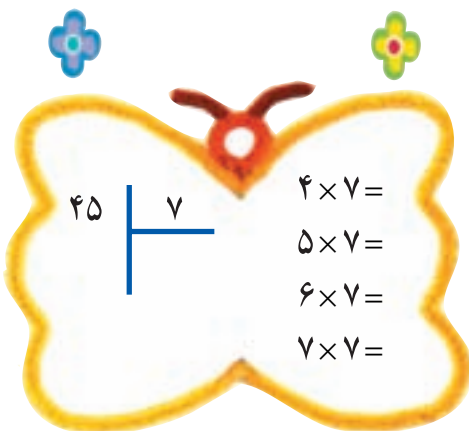
۱- خارج قسمت و باقی مانده‌ی هر یک از تقسیم‌های زیر را به دست آورید.



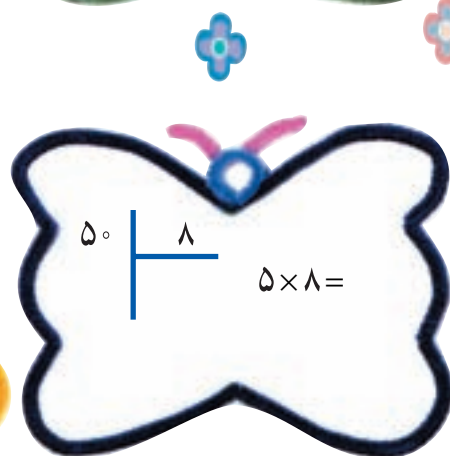
۴۶	۶	$۵ \times ۶ = ۳۰$ $۶ \times ۶ = ۳۶$ $۷ \times ۶ = ۴۲$ $۸ \times ۶ = ۴۸$
-۴۲	۷	
۰۴		



۷۵	۹	$۶ \times ۹ = ۵۴$ $۷ \times ۹ = ۶۳$ $۸ \times ۹ = ۷۲$ $۹ \times ۹ = ۸۱$



۴۵	۷	$۴ \times ۷ =$ $۵ \times ۷ =$ $۶ \times ۷ =$ $۷ \times ۷ =$



۵۰	۸	$۵ \times ۸ =$

۴۱	۵

۲۲	۳

۲- بزرگ‌ترین عدد را در جای خالی بنویسید که نامساوی درست باشد.

$۷ \times ۸ < ۵۷$

$\times ۶ < ۳۳$

$\times ۹ < ۳۰$

$\times ۵ < ۳۷$

$\times ۷ < ۴۰$

$\times ۲ < ۱۷$

$\times ۴ < ۳۰$

$\times ۳ < ۲۹$

$\times ۷ < ۵۰$

۳- در هر قسمت از تمرین‌های زیر، ابتدا بزرگ‌ترین عدد را در جای خالی بنویسید که نامساوی درست باشد؛ سپس، خارج قسمت و باقی‌مانده‌ی تقسیم نظیر آن را به دست آورید.

$$\begin{array}{r|l} 58 & 9 \\ - 54 & 6 \\ \hline 04 & \end{array} \quad \odot \times 9 < 58$$

$$\begin{array}{r|l} 40 & 7 \\ \hline & \end{array} \quad \odot \times 7 < 40$$

$$\begin{array}{r|l} 24 & 7 \\ \hline & \end{array} \quad \odot \times 7 < 24$$

$$\begin{array}{r|l} 50 & 6 \\ \hline & \end{array} \quad \odot \times 6 < 50$$

$$\begin{array}{r|l} 75 & 8 \\ \hline & \end{array} \quad \odot \times 8 < 75$$

$$\begin{array}{r|l} 49 & 5 \\ \hline & \end{array} \quad \odot \times 5 < 49$$

۴- خارج قسمت و باقی‌مانده‌ی هر تقسیم را تعیین کنید.

$$\begin{array}{r|l} 51 & 8 \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 39 & 7 \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 42 & 6 \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 63 & 8 \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 35 & 7 \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 19 & 3 \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 82 & 9 \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 28 & 4 \\ \hline & \end{array}$$



$$\begin{array}{r|l} 35 & 7 \\ \hline 35 & 5 \\ \hline \circ\circ & \end{array}$$

در تقسیم بالا، باقی مانده صفر است؛ بنابراین، می‌گوییم ۳۵ بر ۷ قابل قسمت است.

به همین ترتیب، می‌توانیم بگوییم: ۱۲ بر ۴ قابل قسمت است.

۱۵ بر ۳ قابل قسمت است.

چگونه می‌توانید درست بودن جمله‌های بالا را نشان دهید؟

اگر در یک تقسیم، باقی مانده صفر باشد، می‌گوییم عددِ اول بر عدد دوم قابل قسمت

است.

## تمرین

۱- با انجام دادن عمل تقسیم، پاسخ سؤال‌های زیر را تعیین کنید.

- آیا ۱۸ بر ۶ قابل قسمت است؟

- آیا ۸ بر ۶ قابل قسمت است؟

- آیا ۱۳ بر ۲ قابل قسمت است؟

- آیا ۱۲ بر ۲ قابل قسمت است؟

۲- از بین عددهای داده شده، کدام عددها بر ۳ قابل قسمت‌اند؟

۱۷

۱۵

۱۶

۲۷

۳- آیا عدد ۷۹ بر ۹ قابل قسمت است؟ چرا؟

## قابلیت تقسیم

عددهایی که بر ۲ قابل قسمت اند، عددهای زوج نامیده می‌شوند؛ مثلاً، عددهای زیر، زوج اند.

۰ ، ۲ ، ۴ ، ۶ ، ۸ ، ۱۰ ، ۱۲ ، ۱۴ ، ...

آیا عدد ۸۴ زوج است؟ چرا؟

۵ عدد زوج دیگر بنویسید.

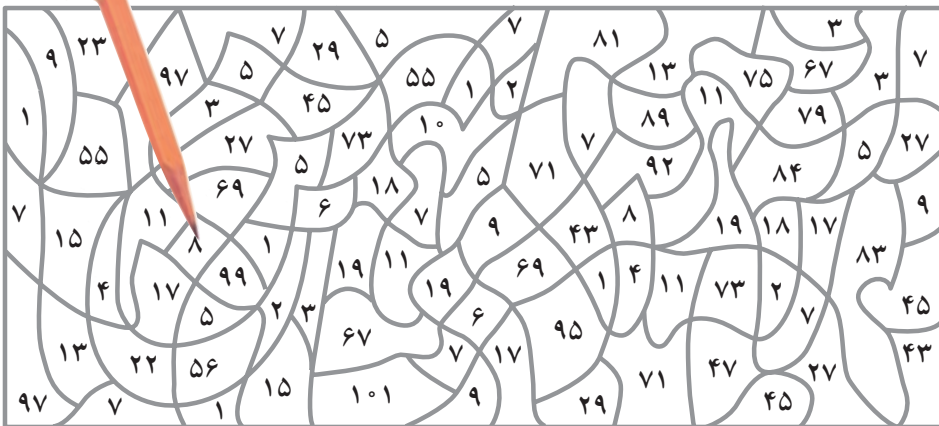
عددهایی که بر ۲ قابل قسمت نیستند، عددهای فرد نامیده می‌شوند؛ مثلاً، عددهای زیر فردند.

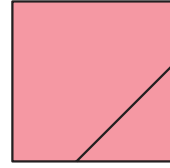
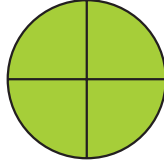
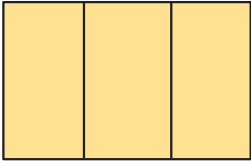
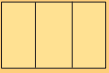
۱ ، ۳ ، ۵ ، ۷ ، ۹ ، ۱۱ ، ۱۳ ، ...

آیا عدد ۹۳ فرد است؟ چرا؟

۵ عدد فرد دیگر بنویسید:

خانه‌هایی را که در آن‌ها عدد زوج نوشته شده است، قرمز کنید.



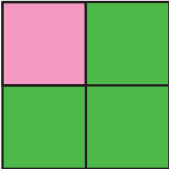
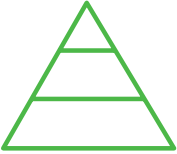
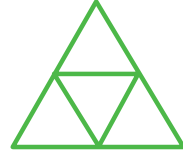
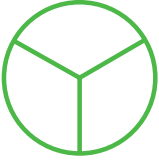


این مستطیل به سه قسمت مساوی تقسیم شده است.

این دایره به چهار قسمت مساوی تقسیم شده است.

این مربع به دو قسمت مساوی تقسیم نشده است.

کدام یک از شکل‌های زیر به قسمت‌های مساوی تقسیم شده است؟ یک قسمت آن را رنگ کنید.



مربع روبه‌رو به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است. ۱ قسمت از این ۴ قسمت، قرمز است؛ پس، می‌گوییم **یک چهارم** از این مربع قرمز است.

**یک چهارم** را به صورت  $\frac{1}{4}$  می‌نویسیم و آن را یک **کسر** می‌نامیم.

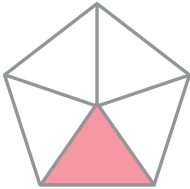


۱- در جاهای خالی، عددهای مناسب بنویسید.

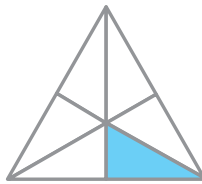


۲- یک نوار کاغذی به عرض یک سانتی متر و طول ۴ سانتی متر بپزید. یک چهارم آن را رنگ کنید.

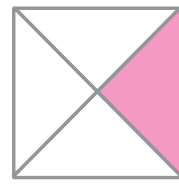
۳- کسر مربوط به قسمت رنگی هر شکل را بنویسید.



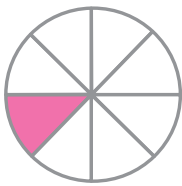
.....



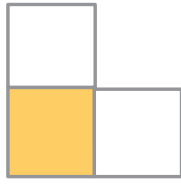
.....



.....



.....



.....



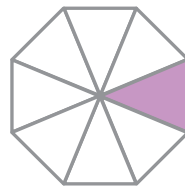
.....



.....



.....



.....



در شکل روبه‌رو، پنج قسمت مساوی می‌بینید که سه قسمت از آن‌ها سبز است. می‌گوییم **سه پنجم** شکل مقابل سبز است.

**سه پنجم** را به صورت  $\frac{3}{5}$  می‌نویسیم.

$\frac{3}{5}$  نیز یک کسر است.

چه کسری از این شکل نارنجی است؟ ...



۴- در شکل روبه‌رو،  $\frac{5}{8}$  شمع‌ها روشن



است.

چه کسری از شمع‌ها خاموش است؟ ...



۵-  $\frac{3}{6}$  چند ضلعی روبه‌رو سبز است.

چه کسری از آن نارنجی است؟ ...

چه کسری از آن بنفش است؟ ...

۶-  $\frac{2}{6}$  استکان‌هایی که در این سینی

می‌بینید، خالی‌اند.

چه کسری از استکان‌ها پر از چای

است؟ ...





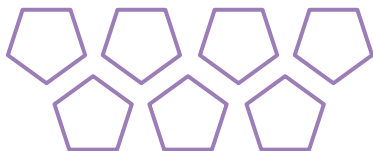
۱-  $\frac{2}{5}$  دایره‌ی روبه‌رو را رنگ کنید.



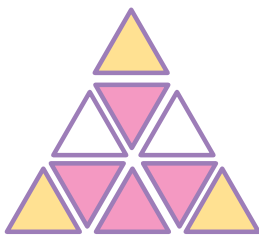
۲-  $\frac{3}{6}$  از مثلث‌های روبه‌رو را رنگ بزنید.  
چه کسری از مثلث‌ها رنگ نشده است؟ ...



۳-  $\frac{1}{4}$  مربع روبه‌رو را رنگ کنید.



۴-  $\frac{2}{7}$  از پنج ضلعی‌های روبه‌رو را زرد و  $\frac{3}{7}$  آن‌ها را قرمز کنید.  
چه کسری از پنج ضلعی‌ها رنگ نشده است؟ ...

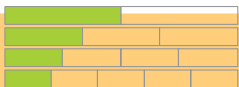


۵- با توجه به شکل‌های زیر، به سؤال‌های مربوط به آن‌ها پاسخ دهید.

- چه کسری از مثلث‌ها زرد است؟ ...
- چه کسری از مثلث‌ها بنفش است؟ ...
- چه کسری از مثلث‌ها سفید است؟ ...
- چه کسری از مثلث‌ها رنگی است؟ ...



- چه کسری از دایره، نارنجی است؟ ...
- چه کسری از دایره، سبز است؟ ...
- چه کسری از دایره، بنفش است؟ ...
- چه کسری از دایره، رنگی است؟ ...



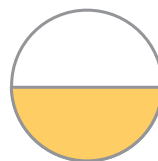
خمس



رُبع



ثُلث



نِصف

$\frac{1}{2}$  را نِصف،  $\frac{1}{3}$  را ثُلث،  $\frac{1}{4}$  را رُبع و  $\frac{1}{5}$  را خمس نیز می‌گوییم.



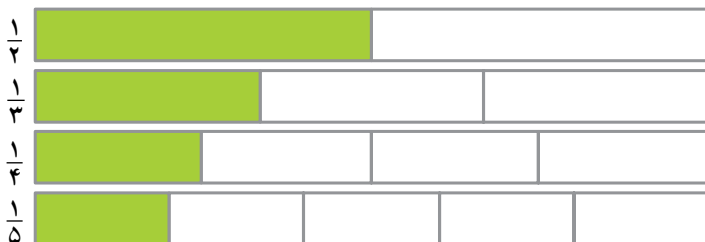
## تمرین

۱- جاهای خالی را با کلمه‌ی کم‌تر یا بیش‌تر پر کنید.

نصف هر چیز، از ثُلث آن ..... است.

خمس هر چیز، از ثُلث آن ..... است.

ربع هر چیز، از نصف آن ..... است.



۲- با توجه به شکل‌های بالا، در جاهای خالی علامت < یا > بگذارید.

$$\frac{1}{2} \square \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{5} \square \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{3} \square \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{4} \square \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{2} \square \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{4} \square \frac{1}{2}$$

۳- در جاهای خالی، علامت < یا > بگذارید.

$$\frac{2}{5} \square \frac{1}{5}$$

$$\frac{3}{5} \square \frac{4}{5}$$

$$\frac{2}{5} \square \frac{4}{5}$$

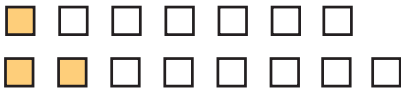
$$\frac{3}{5} \square \frac{1}{5}$$



نصف میوه‌ها سیب است.

$$8 \div 2 = 4$$

نصف ۸ می‌شود ۴.



خمس مربع‌ها رنگی است.

$$15 \div 5 = 3$$

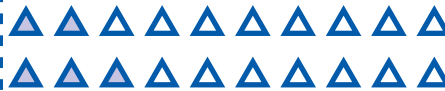
خمس ۱۵ می‌شود ۳.



ثلث تخم‌مرغ‌ها جوجه شده است.

$$6 \div 3 = 2$$

ثلث ۶ می‌شود ۲.



ربع مثلث‌ها رنگی است.

$$20 \div 4 = 5$$

ربع ۲۰ می‌شود ۵.



### تمرین

۸	۱۲	۶	۲	۱۰	۱۸	۴	۱۴

۱- نصف هر عدد را در زیر آن بنویسید.

۱۲	۹	۳	۱۸	۱۵	۲۴	۲۱	۲۷

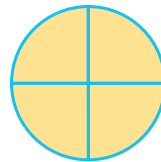
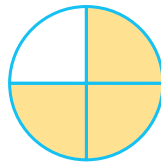
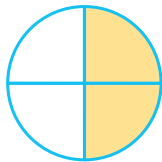
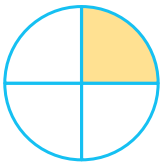
۲- ثلث هر عدد را در زیر آن بنویسید.

۳- سال تحصیلی، ۹ ماه است. هر ثلث سال تحصیلی چند ماه است؟

۴- احمد یک کتاب داستان ۳۰ صفحه‌ای دارد و  $\frac{1}{5}$  آن را خوانده است. احمد چند

صفحه از کتاب داستانش را خوانده است؟

۵- کسر مربوط به قسمت رنگی هر شکل را در زیر آن بنویسید.



.....

.....

.....

.....





اکبر از پدرش پرسید: «ساعت شش و ربع یعنی ساعت چند؟» پدر جواب داد: «یعنی ساعت شش و ۱۵ دقیقه. هر ۱۵ دقیقه، یک ربع ساعت است؛ ۴ تا ۱۵ دقیقه می‌شود ۶۰ دقیقه که یک ساعت است.»

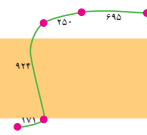
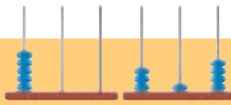
اکبر گفت: «در این صورت، یک ربع به ۸ یعنی، ۱۵ دقیقه مانده به ساعت ۸.»

پدرش گفت: «بله، درست است. هم چنین، می‌توان گفت: ساعت ۴:۴۵ همان یک ربع به هفت است. ساعت ۵:۳۰ همان پنج و نیم است. ساعت ۱۰:۴۵ همان یک ربع به یازده است. ساعت ۱۵:۱۵ همان سه و ربع بعد از ظهر است.»

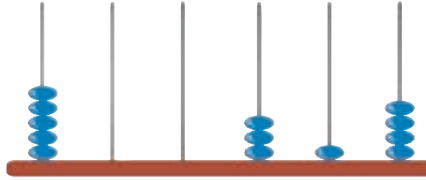
ساعت‌های زیر را با استفاده از کلمه‌های ربع و نیم بخوانید و بنویسید.



## تمرین های دوره ای



۱- هر یک از رقم های عددی را که در شکل زیر می بینید، در جدول بنویسید.



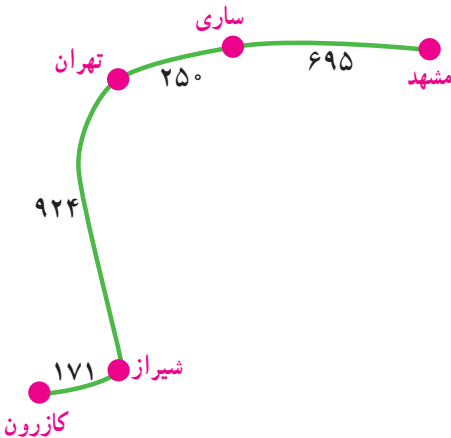
یکان	دهگان	صدگان	یکان هزار	دهگان هزار	صدگان هزار

عدد را به رقم و حروف بنویسید.....

$$\begin{array}{r} \square \square \square \square \\ - 7400 \\ \hline 86515 \end{array}$$

۲- در داخل مربع ها، عدد مناسب بنویسید.

۳- در نقشه ی زیر، مسیر حرکت خانواده ی آقای هاشمی از کازرون به مشهد، نشان داده شده است. با توجه به این نقشه، به سؤال ها پاسخ دهید.



الف- شهر تهران به کازرون نزدیک تر

است یا به مشهد؟ چه قدر؟

ب- فاصله ی شیراز تا مشهد چند

کیلومتر است؟

پ- فاصله ی کازرون تا مشهد چند

کیلومتر است؟



۴- مادر طاهره از فروشگاهی ۲ متر پارچه، متری ۴۴۰ تومان خرید و یک اسکناس ۱۰۰۰۰ ریالی به فروشنده داد. چند ریال باید پس بگیرد؟

۵- یک قفسه از کتابخانه‌ی دبستان فردوسی ۳ طبقه دارد. در هر طبقه از این قفسه، ۴ جلد کتاب داستان و ۸ جلد کتاب درسی چیده‌اند. در این قفسه، چند جلد کتاب وجود دارد؟

۶- علی ربع گلدان‌های زیر را آب داده است. چند گلدان را آب نداده است؟



۷- از ۳۵۰۰ گرم قند و شکر، یک کیلو و نیم آن شکر است. چند کیلوگرم آن قند است؟

۸- طول و عرض جلد کتاب ریاضی خود را اندازه بگیرید و اندازه‌ی هر یک را به میلی‌متر بنویسید.

۹- هر شبانه روز چند دقیقه است؟

۱۰- در یک روز برفی، محسن

ارتفاع برفی را که باریده بود ۳ بار با

خط کش اندازه گرفت و در جدولی

نوشت.





تعداد دفعات	اندازه به سانتی متر
اول	۵
دوم	۱۷
سوم	۳۵

اکنون شما با توجه به این جدول، به سؤال های زیر پاسخ دهید.

الف - تفاوت ارتفاع برف در دفعه ی اول و دوم چند سانتی متر است؟

ب - ارتفاع برف در دفعه ی سوم چند برابر دفعه ی اول است؟

۱۱- چوپانی هر روز ساعت ۶ صبح، گوسفندان را برای چرا به خارج از روستا می برد و در ساعت ۵ بعدازظهر، آن ها را برمی گرداند. مدت چرای گوسفندان چند ساعت است؟

۱۲- یک اتوبوس مسافربری، ساعت ۹ صبح از تهران به طرف ساری حرکت کرد و پس از ۶ ساعت به مقصد رسید. این اتوبوس در چه ساعتی از بعدازظهر به ساری رسیده است؟

۱۳- مادر علی ۱۴ شکلات در ظرف شکلات خوری گذاشت. هر یک از اعضای خانواده ۳ شکلات خوردند و ۲ شکلات هم در ظرف باقی ماند. تعداد اعضای خانواده ی علی چند نفر است؟

۱۴- زیر عددهای فرد خط بکشید.

۲۱، ۱۶، ۱۷، ۱۴

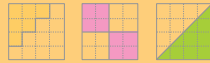
۱۵- باغچه ای ۱۸ درخت میوه دارد؛

نصف درخت ها سیب است؛ یعنی چند تا؟.....

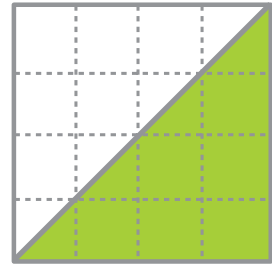
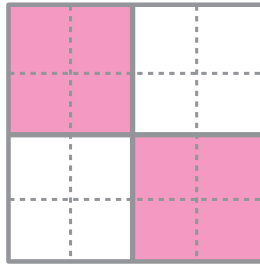
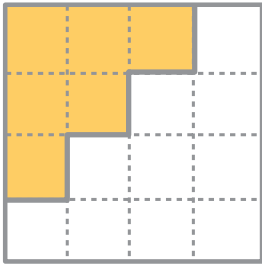
ثلث درخت ها گلابی است؛ یعنی چند تا؟.....

بقیه ی درخت ها چند تاست؟.....

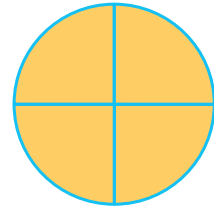
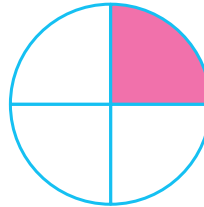
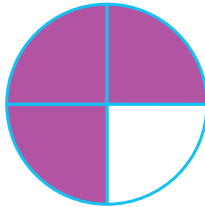
۱۶- نصف پول احمد ۸۰ تومان است. احمد چند ریال دارد؟



۱۷- کدام یک از شکل های زیر رنگ شده است؟ زیر آن علامت بزنید.



۱۸- کسری از هر شکل را که رنگ شده است، در زیر آن بنویسید.



۱۹- در یک باغ، سه ردیف درخت کاشته شده است؛ در ردیف اول ۱۴۲ درخت،

در ردیف دوم ۱۵۰ درخت و در ردیف سوم ۱۴۹ درخت. در این سه ردیف، چند درخت کاشته شده است؟

۲۰- هاجر از محمود پرسید: چند تومان پول داری؟ محمود گفت: اگر ۱۷۳ تومان

از پدرم بگیرم، در مجموع، ۴۰۰ تومان پول خواهم داشت. محمود چند تومان پول دارد؟

۲۱- اتومبیلی در یک ساعت ۶۵ کیلومتر راه را طی می کند. در ۷ ساعت چند

کیلومتر راه را طی خواهد کرد؟



۲۲- بلندترین قلّه‌ی ایران، قلّه‌ی دماوند است که ۵۶۱۰ متر بلندی دارد. بلندترین قلّه‌ی روی زمین، قلّه‌ی اورِست است که ۸۸۴۸ متر بلندی دارد. قلّه‌ی اورِست چند متر از قلّه‌ی دماوند بلندتر است؟



۲۳- محیط یک مثلثِ متساوی‌الاضلاع ۲۴ متر است. هر ضلع آن، چند متر است؟

۲۴- پدر احمد یک دست کت و شلووار به قیمت ۹۸۹۰ تومان برای او خرید و ده

اسکناس ۱۰۰۰ تومانی به فروشنده داد. چند تومان باید پس بگیرد؟

۲۵- ابراهیم در سال ۱۳۵۴ متولد شده است. او حالا چند سال دارد؟ در سال

۱۳۸۱ چند سال داشته است؟

۲۶- از آغاز روز ۱۷ شهریور سال ۱۳۵۷ تا پایان ۲۲ بهمن همان سال، چند روز است؟

۲۷- در یک کیسه، ۱۷ کیلوگرم برنج هست. در کیسه‌ی دیگر، دو برابر کیسه‌ی اوّل

برنج هست. در دو کیسه چند کیلوگرم برنج هست؟

۲۸- در یک کامیون، ۵۴ کیسه گندم هست. اگر هر کیسه، ۱۰۰ کیلوگرم وزن داشته

باشد، در این کامیون چند کیلوگرم گندم هست؟

۲۹- روز ۱۲ فروردین ماه، امتّ اسلامی در ایران به جمهوری اسلامی رأی دادند.

تعداد رأی‌های سه تا از صندوق‌ها به ترتیب، ۴۸۳۴، ۷۸۹۵ و ۶۵۳۹ رأی بود. روی هم

چند رأی به این سه صندوق ریخته شده است؟

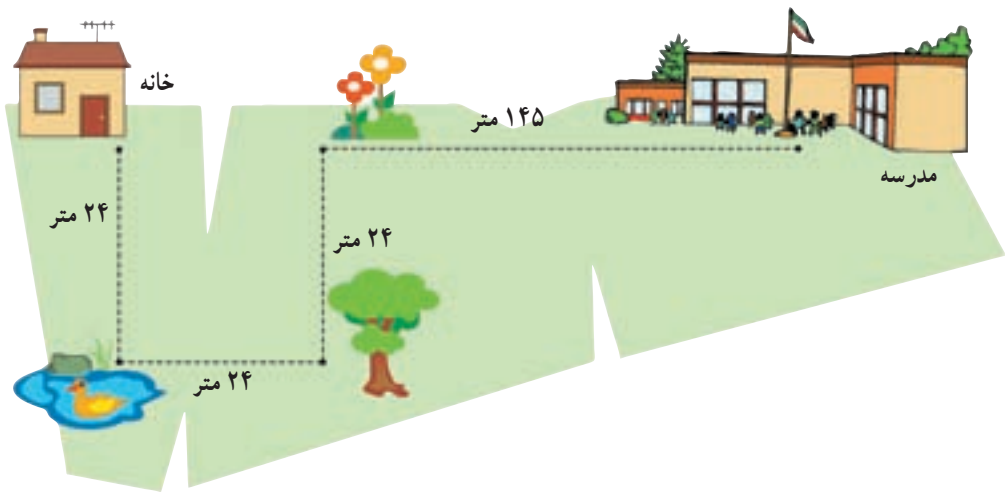
۳۰- ماه فروردین، چند هفته و چند روز است؟

۳۱- کتاب سعید ۲۰۵ صفحه دارد. سعید روزی ۷ صفحه از این کتاب را می‌خواند.

او در ۲۵ روز چند صفحه خواهد خواند؟ چند صفحه‌ی دیگر باقی می‌ماند؟

۳۲- فاطمه برای رفتن از خانه به مدرسه، مسیر زیر را طی می‌کند. او در یک رفت

و برگشت، چند متر راه می‌رود؟



۳۳- نجّاری، ۵۸ عدد پیچ در جعبه‌ی ابزار خود داشت. اگر او برای ساختن هر

نیمکت مدرسه، ۸ عدد پیچ به کار ببرد، این پیچ‌ها برای چند نیمکت کافی‌اند؟ چند پیچ باقی

می‌ماند؟

۳۴- مادر سعیده ۱۸ دکمه داشت. یک سوم آن‌ها را به پیراهن سعیده دوخت. چند

دکمه به پیراهن سعیده دوخته است؟

۳۵- کلاس سوم ۳۲ نفر دانش‌آموز دارد. اگر ربع این دانش‌آموزان عضو کتاب‌خانه

باشند، تعداد اعضای کتاب‌خانه چند نفر است؟

