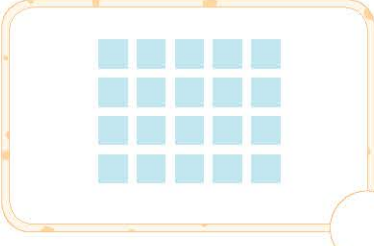
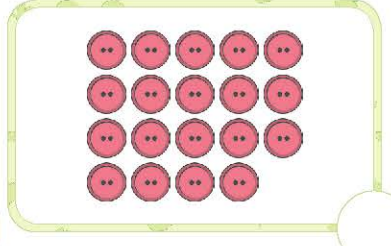
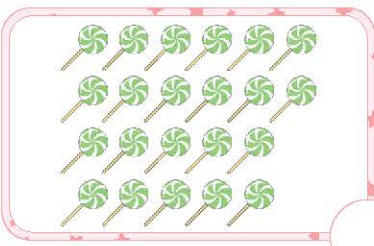
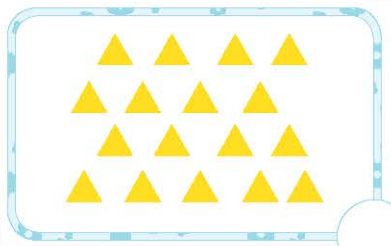


۲ بشمار و عدد هر دسته را بنویس.

توجه

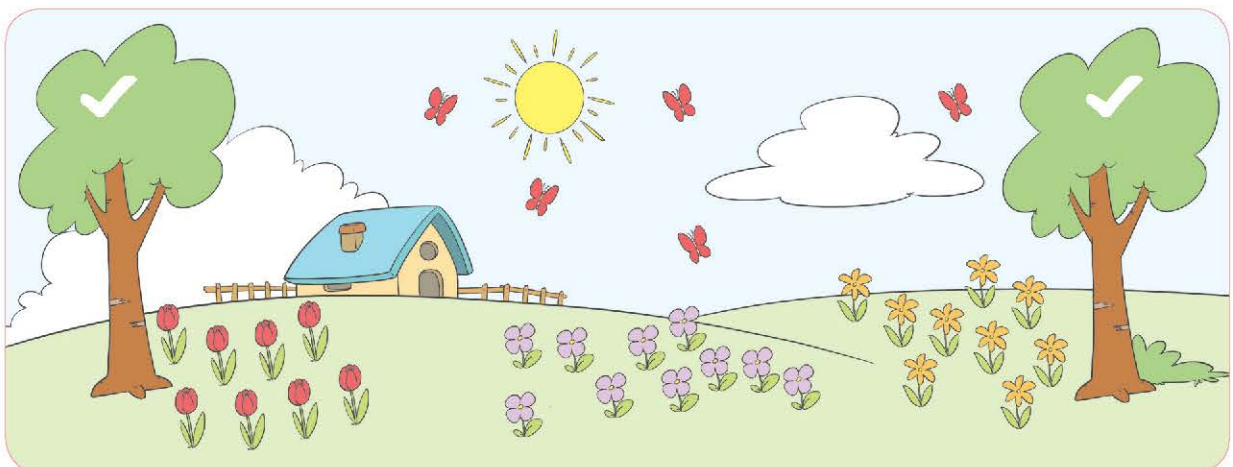









در شمردن شکل‌ها باید سه اصل زیر را رعایت کنیم:

- ۱- شکل‌ها را به ترتیب بشماریم.
- ۲- بعد از شمارش هر شکل، روی آن علامت ✓ بزنیم تا آن را بیش از یک بار شمارش نکنیم.
- ۳- آخرین عدد را به عنوان تعداد شکل‌ها در نظر بگیریم.

۳ در تصویر زیر، مانند نمونه برای هر شکل یک علامت ✓ بزن و چوب خط بکش. بعد از پایان کار، چوب خط‌ها

را بشمار و بنویس.





									
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>






جدول شگفت‌انگیز زیر را کامل کن.




۳	۸	۹	۱	۴	۷	۶		۵
۷	۵		۳	۶		۸	۴	۹
۴	۶		۵	۹	۸	۱	۷	
	۲	۴		۵	۳	۹	۶	۸
	۹	۸	۲	۱	۶	۴		۷
۶	۷	۳		۸	۹			
۲	۴	۶	۹			۳	۸	۱
۹		۷		۳	۴	۲	۵	۶
۸		۵	۶	۲	۱		۹	۴



در حلّ جدول شگفت‌انگیز، پیدا کردن نقطه‌ی شروع بسیار مهم است. نقطه‌ی شروع ستون یا ردیف  یا مربع نه‌تایی  است که فقط یک خانه‌ی خالی دارد.

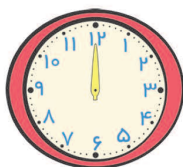
در این جدول، خانه‌های  نقطه‌های شروع هستند. عدد این خانه‌ها را می‌شود با روش ردیفی یا مربعی‌های نه‌تایی پیدا کرد و نوشت. در ادامه باید عدد خانه‌های  را پیدا کرد، سپس عدد خانه‌های  را نوشت. اکنون در هر ردیف یا ستون یا مربع نه‌تایی، ۲ خانه خالی است. با روش ستونی، ردیفی یا مربعی نه‌تایی می‌شود اعداد غایب را پیدا کرد. مثلاً در مربع پایین سمت چپ، ابتدا دو عدد غایب را پیدا می‌کنیم.

کدام عددها در این مربع نه‌تایی نیست؟ ۱ و ۳

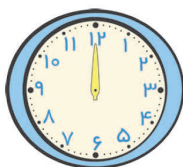
در خانه‌ی  کدام یک از این دو عدد را می‌توان نوشت؟ در ردیف پایین عدد ۱ هست؛ پس در خانه‌ی  عدد ۳ و در خانه‌ی  عدد ۱ را می‌نویسیم. به همین ترتیب عدد خانه‌های خالی را پیدا، و جدول را کامل می‌کنیم.



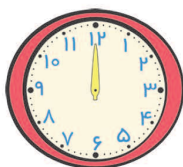
با توجه به عدد نوشته شده زیر هر ساعت، عقربه‌ی کوچک را رسم کن.



ساعت ۹



ساعت ۳



ساعت ۱۲



ساعت ۶



نوشتن عددها را ادامه بده. ۶

۵ - ۱۰ - ۱۵ - ۲۰ ۵۰

+۵ +.....

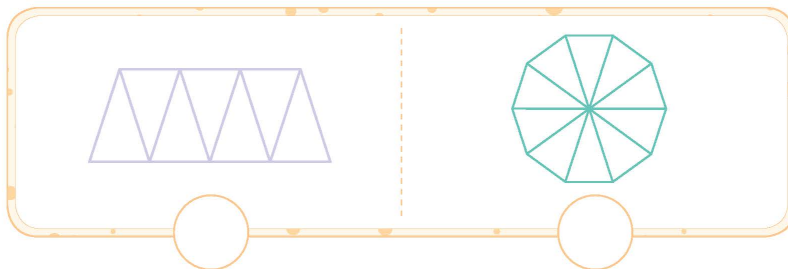
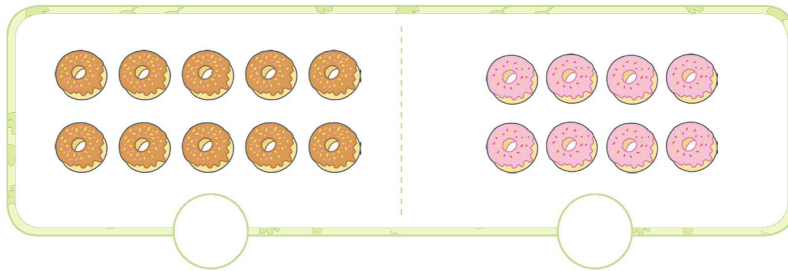
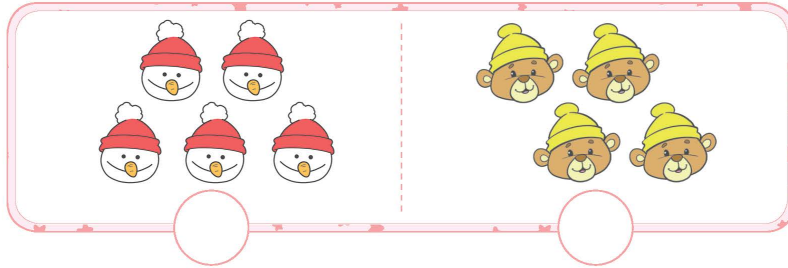
۱۲ - ۲۲ - ۳۲ ۹۲

+..... +.....

۷ - ۱۷ - ۲۷ ۹۷

+..... +.....

حدس بزن در هر ردیف، تعداد کدام دسته از شکل‌ها بیشتر است؟ علامت ✓ بزن. ۷

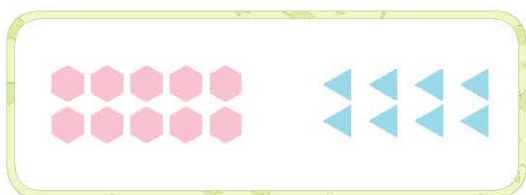


مانند نمونه، جاهای خالی را پر کن. ۸

1	3	5	8	2	7	4	6
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____



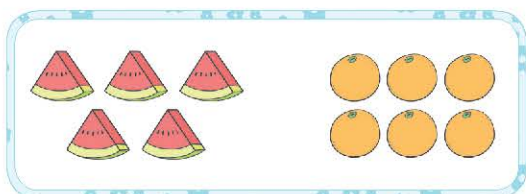
۹ با توجه به شکل، عدد و علامت مناسب بنویس و عبارت را از هر دو طرف بخوان.



..... ○



..... ○

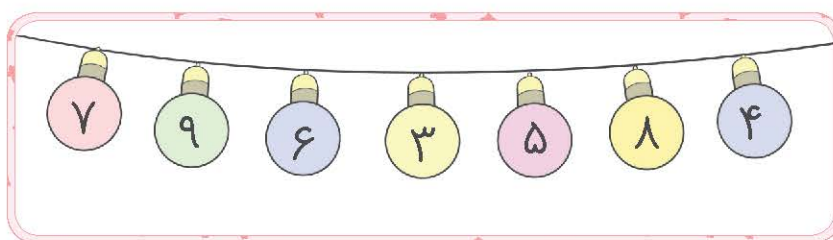


..... ○



..... ○

۱۰ عددهای روی لامپ‌ها را از کمتر به بیشتر بنویس.



..... < < < < <

۱۱ دسته‌های ده‌تایی جدا کن و در جاهای خالی، عدد مناسب بنویس.

	یکی	.....	به عدد:	.....
	ده‌تایی	.....	به حروف:	.....

	یکی	.....	به عدد:	.....
	ده‌تایی	.....	به حروف:	.....



### ### ### ###	دهتایی	یکی	به عدد:
### ### ###	.....	.....	به حروف:
### //			

	دهتایی	یکی	به عدد:
	.....	.....	به حروف:

۱۲ هر شکل چه عددی را نشان می دهد؟ بنویس.

	### ###		۱۰ ۱۰ ### /
--	---------	--	-------------------

۱۳ با رقم های داده شده، عددهای دو رقمی بنویس.

۲ و ۸
 ۳ و ۰
 ۹ و ۰ و ۵



عددهای ۹۹ و ... و ۱۱ و ۱۰ عددهای دو رقمی هستند. با دو رقم مانند ۹ و ۳ می توان چهار عدد دو رقمی نوشت.

یکی دهتایی	یکی دهتایی	یکی دهتایی	یکی دهتایی
۳ ۹	۹ ۳	۳ ۳	۹ ۹
۳۹	۹۳	۳۳	۹۹



اما اگر خواسته شود که رقم های عدد تکراری نباشد، فقط دو عدد می توان نوشت، ۳۹ و ۹۳.



۱۴ هر عدد را بخوان و با حروف بنویس. عددهایی را که یکان مساوی دارند، با خطکش به هم وصل کن.

<input type="text"/>	۲۲	○	○	۶۶	<input type="text"/>
<input type="text"/>	۱۶	○	○	۳۹	<input type="text"/>
<input type="text"/>	۸۹	○	○	۴۲	<input type="text"/>
<input type="text"/>	۹۳	○	○	۱۳	<input type="text"/>

۱۵ مانند نمونه در جاهای خالی عدد مناسب بنویس و جدول‌ها را کامل کن.

<table border="1"> <tr> <td>دهتایی</td> <td>یکی</td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td>۸</td> </tr> </table>	دهتایی	یکی	۲	۸	۲۸ یعنی ۲ دهتایی و ۸ یکی.
دهتایی	یکی				
۲	۸				
<table border="1"> <tr> <td>دهتایی</td> <td>یکی</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </table>	دهتایی	یکی	۱۹ یعنی دهتایی و یکی.
دهتایی	یکی				
.....				
<table border="1"> <tr> <td>دهتایی</td> <td>یکی</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </table>	دهتایی	یکی	۴ دهتایی و ۷ یکی می‌شود
دهتایی	یکی				
.....				
<table border="1"> <tr> <td>دهتایی</td> <td>یکی</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </table>	دهتایی	یکی	رقم یکان سی و نه، است.
دهتایی	یکی				
.....				
<table border="1"> <tr> <td>دهتایی</td> <td>یکی</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </table>	دهتایی	یکی	رقم دهگان چهل، است.
دهتایی	یکی				
.....				



۱۴ مانند نمونه به هم وصل کن.

۹۲۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	سیصد و سه
۵۵۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	نصد و بیست
۳۰۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	چهارصد و هفتاد و دو
۴۷۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	پانصد و پنجاه
۷۷۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	صد و دو
۶۱۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ششصد و دوازده
۹۰۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	هفتصد و هفتاد و هفت
۱۰۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	دویست و بیست
۸۷۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	هشتصد و هفتاد و هشت
۲۲۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	نصد و چهار

۱۵ الگوهای عددی زیر را ادامه بده.

$$20 - 22 - 25 - \dots$$

+۲ +۳ +۴ + +

$$30 - 35 - 41 - \dots$$

+۵ +۶ + + +

$$10 - 12 - 15 - \dots$$

+ + + + +



پدر حامد برّاز است. او امروز از یک طاقه پارچه‌ی ۸۲۰ سانتی‌متری، یک بار ۳۰۰ سانتی‌متر و بار دیگر ۲۵۰ سانتی‌متر پارچه فروخت. او از این طاقه، چند سانتی‌متر پارچه فروخته و چقدر باقی مانده است؟

سپیده ۳۵۰ ریال پول داشت. ۴۰۰ ریال دیگر هم از مادرش گرفت و با ۵۱۰ ریال آن، یک جلد کتاب خرید. چقدر پول برای سپیده باقی مانده است؟

مینا یک پاک‌کن ۳۰۰ ریالی و یک شکلات ۱۵۰ ریالی خرید و ۸۰۰ ریال به فروشنده داد. او باید چند ریال پس بگیرد؟

دبستان دانش ۶۲۵ دانش‌آموز و دبستان ایمان ۳۴۶ دانش‌آموز دارد. این دو دبستان روی هم چند دانش‌آموز دارند؟ کدام دبستان دانش‌آموز بیشتری دارد؟ چند نفر؟

مجموع پول سه نفر با هم ۹۵۰ ریال است. پول نفر اول ۳۲۰ ریال و پول نفر دوم ۱۴۰ ریال است. الف) نفر اول و دوم روی هم چند ریال پول دارند؟ ب) پول نفر سوم چقدر است؟





۳۲ برای هریک از جمع و تفریق‌های زیر یک مسئله بنویس و آن را حل کن.

$$\begin{array}{r} 165 \\ + 278 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 364 \\ - 195 \\ \hline \end{array}$$

۳۳ جمع و تفریق‌های زیر را انجام بده.

$$\begin{array}{r} 324 \\ + 235 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 475 \\ + 394 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 507 \\ + 194 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 706 \\ + 224 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 194 \\ + 503 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 648 \\ + 274 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 809 \\ - 605 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 942 \\ - 739 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 780 \\ - 593 \\ \hline \end{array}$$

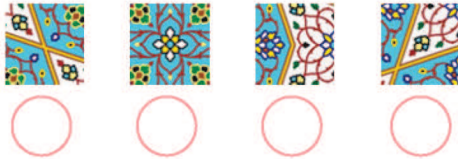
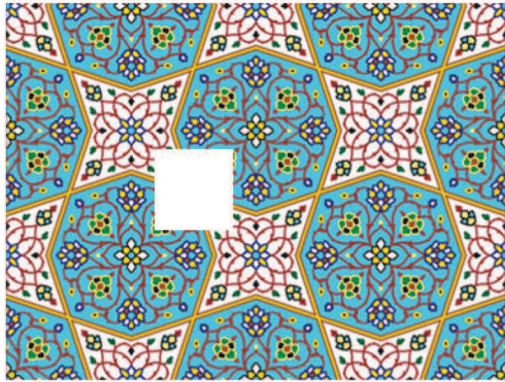
$$\begin{array}{r} 696 \\ - 387 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 468 \\ - 236 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 556 \\ - 367 \\ \hline \end{array}$$



۳۴ در هر قسمت، نقش کاشی با کدام تصویر کامل می‌شود؟ علامت ✓ بزن.



بازی و معما

با استفاده از عددهای داده شده، جمع‌های زیر را کامل کن.
(عددها دو رقمی هستند و می‌توانند رقم‌های تکراری هم داشته باشند.)



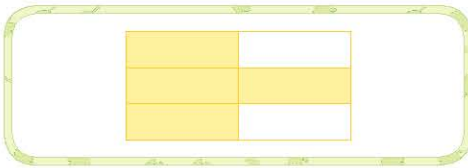
$$\begin{array}{r} 3 \text{ و } 5 \\ \text{-----} \\ + \text{-----} \\ \hline 8 \quad 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \text{ و } 4 \\ \text{-----} \\ + \text{-----} \\ \hline 9 \quad 0 \end{array}$$

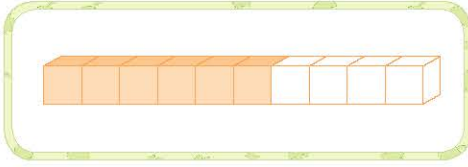
$$\begin{array}{r} 3 \text{ و } 6 \\ \text{-----} \\ + \text{-----} \\ \hline 9 \quad 9 \end{array}$$



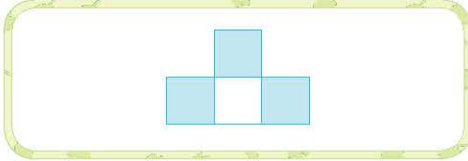
۷ با توجه به قسمت های رنگ شده، هر عبارت را به شکل مربوط به خودش وصل کن.



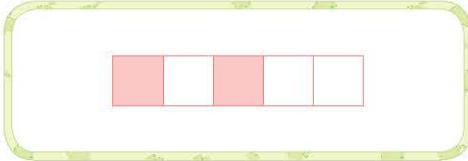
۳ قسمت از ۴ قسمت مساوی



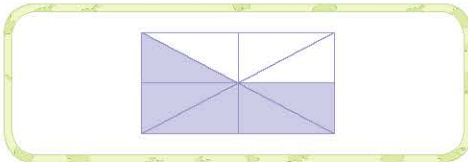
۴ قسمت از ۶ قسمت مساوی



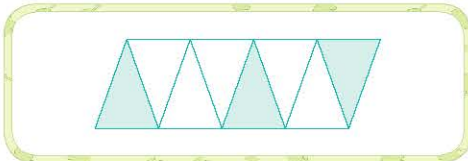
۶ قسمت از ۱۰ قسمت مساوی



۵ قسمت از ۸ قسمت مساوی

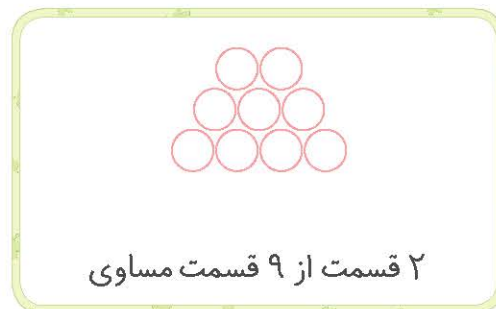
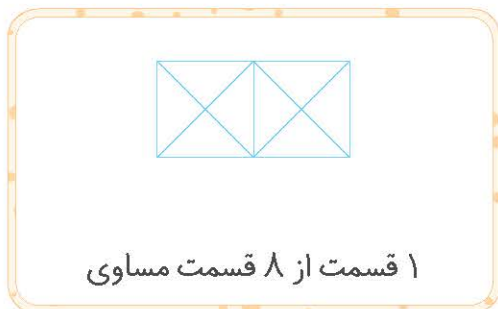
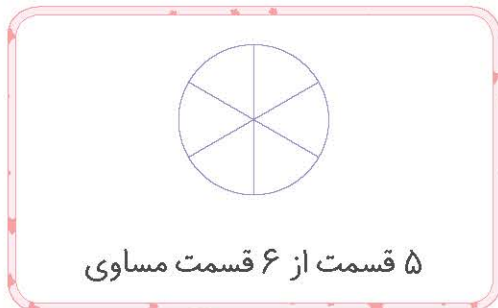


۳ قسمت از ۸ قسمت مساوی



۲ قسمت از ۵ قسمت مساوی

۸ با توجه به عبارت های نوشته شده، هر شکل را رنگ بزن.





۹ در هر قسمت چه کسری از پیتزا خورده شده است؟ مانند نمونه بنویس.

۴ قسمت از ۸ قسمت مساوی

قسمت از قسمت مساوی

قسمت از قسمت مساوی

قسمت از قسمت مساوی

۱۰ با وصل کردن نقطه‌ها به یکدیگر، شکل‌ها را به قسمت‌های مساوی تقسیم کن. بعد نصف هر شکل را رنگ بزن

و بنویس از هر شکل چه کسری را رنگ زده‌ای.

قسمت از قسمت مساوی

قسمت از قسمت مساوی

قسمت از قسمت مساوی

قسمت از قسمت مساوی



آزمون دوره‌ای ۱

۴ عدد قبل و بعد عددهای زیر را بنویس.

_____ ۲۲۹ _____

_____ ۶۱۱ _____

_____ شصت و نه _____
_____ هفتصد و یک _____

۵ در جاهای خالی علامت > = < بگذار.

- ۵۰۵ ۵۲۵
 ۳۰۰ + ۲۰۰ ۱۰۰ + ۴۰۰
 ۲۰ میلی‌متر ۲ سانتی‌متر

- ۲۴ ۱۴
 ۹۸ ۸۹
 ۳۲۰ ۲۰۰ + ۵۰ + ۱۰۰

۶ امروز، روز نهم ماه است. ۹ روز بعد چه روزی از ماه است؟

۷ اکرم ۴ دسته‌ی ده‌تایی و ۳ یکی مداد دارد. او ۶ تا از مدادهایش را به خواهرش داد. حالا اکرم چند مداد دارد؟

۸ جمع و تفریق‌های زیر را انجام بده.

$70 + 20 =$ _____	$14 + 8 =$ _____	$119 + 12 =$ _____
$90 - 40 =$ _____	$28 + 9 =$ _____	$405 + 9 =$ _____
$\begin{array}{r} 154 \\ + 62 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 420 \\ - 54 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 68 \\ - 49 \\ \hline \end{array}$
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____



آزمون دوره‌ای ۱

- ۹ در شمارش شش تا شش تا، بعد از عدد ۱۸ کدام عدد است؟
- ۱۰ در شمارش پنج تا پنج تا، دهمین عدد بعد از ۷۵ کدام عدد است؟
- ۱۱ با رقم‌های ۹، ۰ و ۴ هرچقدر که می‌توانی عدد دو رقمی بنویس. (در هر عدد، رقم‌ها تکراری نباشد.)

- بیشترین عدد دو رقمی که با رقم‌های بالا نوشتی، کدام است؟
- کمترین عدد دو رقمی که با رقم‌های بالا نوشتی، کدام است؟

۱۲ مرتضی برای چراغانی جشن نیمه‌ی شعبان ۴۶ لامپ رنگی استفاده کرد، ۲۹ تا قرمز و بقیه آبی. او از چند لامپ آبی استفاده کرده است؟

۱۳ نرگس و ۷ نفر دیگر از دوستانش در کلاس بودند. ۴ نفر دیگر به کلاس آمدند و ۳ نفر خارج شدند. حالا چند نفر در کلاس هستند؟

۱۴ ریحانه هفته‌ی گذشته ۷ صفحه و این هفته ۷ صفحه‌ی دیگر از کتابش را خوانده است. اگر کتاب ۲۱ صفحه داشته باشد، او چند صفحه را هنوز نخوانده است؟

۱۵ عددهای داخل دایره به کدام یک از عددهای داخل مربع نزدیک‌تر است؟ رنگ کن.



آزمون دوره‌ای ۱

۱۶ جمله‌های درست را با علامت ✓ مشخص کن.

- مربع ۴ گوشه دارد.
- در چندضلعی‌ها تعداد گوشه‌ها با تعداد ضلع‌ها برابر است.
- مستطیل ۴ ضلع مساوی دارد.
- مثلث ۳ ضلع مساوی دارد.

۱۷ در هر هدف، احتمال برخورد تیر به رنگ‌ها را بنویس.

		
احتمال بیشتر: _____ احتمال کمتر: _____	احتمال بیشتر: _____ احتمال کمتر: _____	احتمال بیشتر: _____ احتمال کمتر: _____

۱۸ مقدار حرکت عقربه‌ی بزرگ را با رنگ کردن نشان بده و زمان ساعت جدید را زیر آن بنویس.

۲۰ دقیقه بعد	یک ربع بعد	نیم ساعت قبل
		
<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>

۱۹ سارا ۳۴۹ ریال و سمانه ۵۲۱ ریال پول دارد. پول این دو نفر روی هم تقریباً چند ریال است؟



آزمون دوره‌ای ۱

۲۰) ناصره ۵ بسته‌ی سه‌تایی شکلات دارد. او چند شکلات دارد؟ (راهبرد مسئله: رسم شکل)

۲۱) یک عدد زوج بنویس که از ۲۰ کمتر باشد.

۲۲) جاهای خالی را پر کن.

۱۰ سکه‌ی ۱۰ ریالی = _____ سکه‌ی ۱۰۰ ریالی

۸۰ سکه‌ی ۱ ریالی = _____ سکه‌ی ۱۰ ریالی

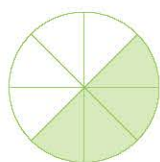
۱۰۰ سکه‌ی ۱ ریالی = _____ سکه‌ی ۱۰ ریالی

۱ سانتی‌متر = _____ میلی‌متر

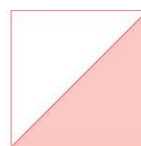
۳ سانتی‌متر و ۲ میلی‌متر = _____ میلی‌متر

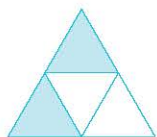
۱۴ میلی‌متر = _____ سانتی‌متر و _____ میلی‌متر

۲۳) با نوشتن عبارت مناسب، نشان بده چه کسری از شکل‌های زیر رنگ شده است.

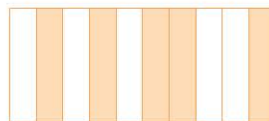


_____ قسمت از _____ قسمت مساوی





_____ قسمت از _____ قسمت مساوی





آزمون دوره‌ای ۱

۲۴ با رقم‌های ۷، ۲ و ۰، عدد سه‌رقمی بنویس.

کمترین و بیشترین عدد سه‌رقمی که نوشتی کدام عدد بود؟ کمترین: _____ بیشترین: _____

۲۵ جمع و تفریق‌های زیر را انجام بده.

$$\begin{array}{r} 59 \\ + 28 \\ \hline \\ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 \\ - 46 \\ \hline \\ - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78 \\ - 39 \\ \hline \\ - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ + 49 \\ \hline \\ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 526 \\ + 317 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 809 \\ - 315 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 900 \\ - 525 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 312 \\ + 498 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

۲۶ هر سال ۳۶۵ روز است. اگر ۱۷۸ روز از سال گذشته باشد، چند روز دیگر به پایان سال مانده است؟

۲۷ مینا ۱۴ ساله و خواهرش ۲۰ ساله است. سنّ این دو خواهر روی هم چند سال است؟

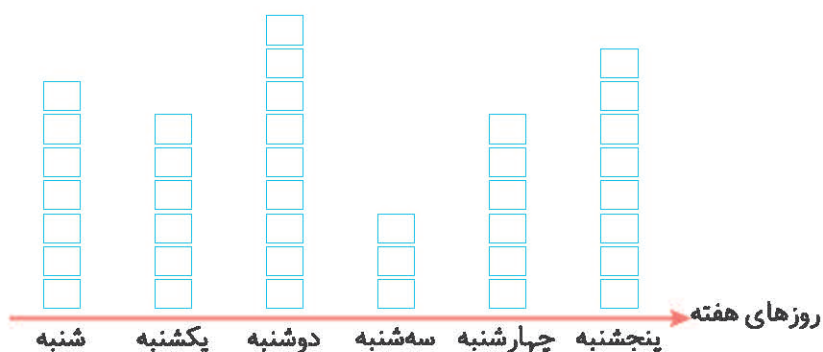
آیا می‌دانید ۱۰ سال پیش، سنّ این دو خواهر روی هم چند سال بوده است؟



آزمون دوره‌ای ۱

۲۸ نمودار زیر، میزان فروش شیریک فروشگاه را در یک هفته نشان می‌دهد. با توجه به نمودار، جدول را کامل کن

و به سؤال‌ها پاسخ بده. (هر نشان دهنده‌ی ۱۰ پاکت شیر است.)



تعداد شیرهای فروخته شده

روزهای هفته

۷۰

شنبه

.....

یکشنبه

.....

دوشنبه

.....

.....

.....

در کدام روز بیشترین پاکت شیر فروخته شده است؟

در چه روزی کمترین پاکت شیر فروخته شده است؟

در کدام روزها تعداد شیرهای فروخته شده مساوی بوده است؟

در روز دوشنبه چند پاکت شیر فروخته شده است؟

مجموع شیرهای فروخته شده‌ی این فروشگاه را در یک هفته حساب کن.

۲۹ حاصل را به دست بیاور.

$$۲۹۰ + ۱۰۰ = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$۳۰۸ - ۸ = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$۳۹۹ - ۹۰ = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$۷۶۳ + ۲۰۰ = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$۲۰۰ + ۱۰۰ + ۱۰ = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$۳۰۰ + ۱۰۰ + ۵۰ - ۴۰ = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$۷۰ + ۸۰ + ۲۰۰ = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$۹۰ + ۹۰ + ۱۰ - ۵۰ = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$۱۰۰ + ۲۰ + ۳۰۰ + ۶ + ۴ + ۷ = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$۷ + ۳ + ۴۰۰ + ۳۰ + ۱۰۰ = \underline{\hspace{2cm}}$$

۱ آزمون دوره‌ای

۳۰ با توجه به عددهای داده شده، شکل‌ها را کامل و جاهای خالی را پر کن.

۵۴	به حروف:
----	----------

۳۲۴	به حروف:
-----	----------

۱۰۹	به حروف:
-----	----------

۲۲۰	به حروف:
-----	----------

۳۱ بازشده‌ی عددهای زیر را بنویس.

$$۴۵۲ = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$۲۵۴ = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$۷۹۰ = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$۶۰۶ = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$۳۴۲ = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$۵۶۸ = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

۳۲ فاطمه ۴ سکه‌ی ۱۰۰ ریالی دارد، ۵ سکه‌ی ده ریالی و ۹ سکه‌ی یک ریالی دارد. فاطمه چند ریال پول دارد؟