

مجموعه کتاب‌های اندیشمند

کتاب‌یار اندیشمند ریاضی دومی‌ها

قابل استفاده‌ی دانش‌آموزان پایه‌ی دوم دبستان

شامل: مفاهیم و نکات آموزشی، مثال، تمرین‌های متنوع و
۸ آزمون سه گزینه‌ای در انتهای هر فصل

مؤلف: اشرف بصیری

ناشر: تدیس نقره‌ای اندیشمند
با نظارت علمی آموزشگاه اندیشمند





تندیس نقره‌ای اندیشمند (۸۸۹۴۲۴۲۵-۰۲۱)

ریاضی پایه دوم ابتدایی

اشرف بصیری

اندیشمند

جلد

۱۳۹۶

محمدعلی کیانی

مجتبی پیری

تومان

ناشر:

نام کتاب:

مؤلف:

صفحه‌آرا:

نوبت چاپ:

تیراژ:

سال چاپ:

طرح جلد:

مدیر فنی:

ناظر چاپ:

قیمت:

مرکز پخش: تهران، خیابان دکتر فاطمی، ضلع شرقی سازمان آب، نیش خیابان شهید

دائمی، شماره ۱۷۸، طبقه ششم

تلفن: ۸۸۹۷۶۰۷۷

کد پستی: ۱۴۱۵۶۶۴۹۹۱

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است.

نظارت علمی آموزشگاه اندیشمند

مقدمه‌ی ناشر

به نام خداوند جان و خرد

«کتاب یار» مجموعه‌ای است کم نظیر که به شیوه‌ای روان، عمیق و مؤثر، تمامی نیازهای آموزشی دانش آموزان عزیز را در هر پایه‌ی تحصیلی تحت پوشش قرار می‌دهد و از آنجا که مطالعه‌ی دقیق کتاب یار به فهم کتاب درسی کمک می‌کند، بنابراین کتاب یار، یار کتاب درسی محسوب می‌شود. با این هدف، گروه مؤلفین اندیشمند با بهره‌گیری از روش‌های نوین آموزشی و مطابق با محتوای کتب درسی، کتاب یار را طراحی نموده‌اند. آنچه این مجموعه را از سایر کتاب‌های مشابه متمایز می‌سازد، شیوه‌ی ارائه مطالب، سؤالات متعدد و متنوعی است که بر اساس آن‌ها آزمون‌های دوره‌ای برگزار می‌شود. این روش موجب گردیده تا دانش آموزان عزیز بتوانند در هر آزمون رشد توانایی‌های علمی خود را به محک گذارده و با مشخص شدن نقاط قوت و ضعف خود، مسیر یادگیری مناسب‌تری را در پیش گیرند.

امید است کتاب حاضر چون یاری مهربان، شما را تا سرمنزل مقصود همراهی نماید.

سربلند باشید.

مقدمه مؤلف

به نام خالق زیباییها

سخنی با اولیای گرامی و معلمین محترم

«ریاضیات زبان علم است.» دانش ریاضی می تواند دقت، تأمل، ابتکار و قوه ی نوآوری و خلاقیت را در فراگیر تقویت نماید. دانش آموز با فعالیت عملی و تمرین و بازی در این درس یاد می گیرد که چگونه مفاهیم ذهنی را در زندگی روزمره به کار ببرد.

این مجموعه، «کتاب یار» است، چون تمرین های آن به منظور ترمیم و جبران کاستی های احتمالی در یادگیری طراحی شده است. همچنین «کتاب کار» است، چون با طراحی تمرین ها و فعالیت های متنوع یادگیری را تثبیت و به آن عمق می بخشد. تدریجی بودن سطح تمرین ها و فعالیت ها در دانش آموز احساس موفقیت و اعتماد به نفس به وجود می آورد که این خود بزرگ ترین تشویق برای یادگیری است.

- چگونه از کتاب یار استفاده کنیم؟

۱. چون محتوای آموزشی این کتاب به موازات کتاب درسی دانش آموز کلاس دوم تنظیم شده است، لذا از ابتدای سال همراه با پیشرفت درسی، تمرین ها و فعالیت های این کتاب به وسیله ی دانش آموز قابل انجام است.

۲. مراقب باشید دانش آموز دستور کار تمرین ها را با دقت بخواند و به درستی انجام دهد.

۳. در انجام تمرین ها، رنگ آمیزی شکل ها مورد توجه قرار گیرد، چون با آموزش و تثبیت یادگیری مرتبط است.

۴. علاوه بر تمرین های متنوع، جذاب و تفریح ریاضی، در پایان هر فصل با تمرین های ترکیبی - تکمیلی و آزمون های تستی مباحث آن فصل مرور می شود. امید است این مجموعه به عنوان یار و همراه دانش آموز در طول سال تحصیلی مفید بوده و تا حدی از دغدغه ی معلمان عزیز و اولیای گرامی در جهت ارتقای سطح یادگیری فرزندان خود بکاهد.

اینجانب ضمن سپاس از الطاف بیکران ایزد منان، از مدیریت محترم و همکاران گرامی مؤسسه علمی فرهنگی اندیشمند که در تولید این مجموعه بی دریغ کوشیدند، سپاس گزاری می کنم.

از خوانندگان و استفاده کنندگان محترم مجموعه درخواست نموده تا نظرات و پیشنهادات اصلاحی و سازنده ی خود را با ما در میان بگذارند.

با سپاس
اشرف بصیری

فهرست مطالب:



صفحه	عنوان مطلب
۷	فصل ۱: عدد و رقم
۳۰	فصل ۲: جمع و تفریق اعداد دو رقمی
۵۷	فصل ۳: اشکال هندسی
۷۲	فصل ۴: عددهای سه رقمی
۹۴	فصل ۵: اندازه گیری
۱۰۴	فصل ۶: جمع و تفریق اعداد سه رقمی
۱۲۹	فصل ۷: کسر و احتمال
۱۴۵	فصل ۸: آمار و نمودار





فصل ۱:
عدد و رقم

ایضی پائی
۲



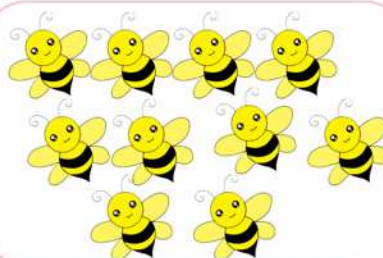
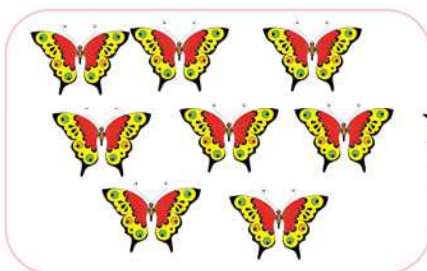
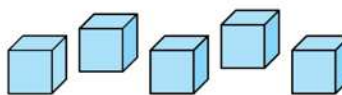
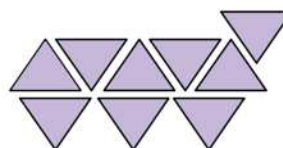
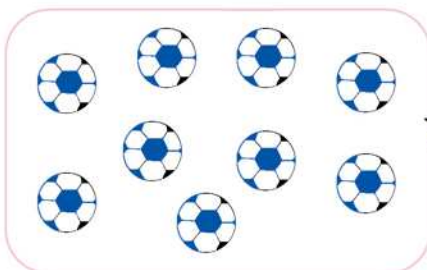
عدد و شمارش




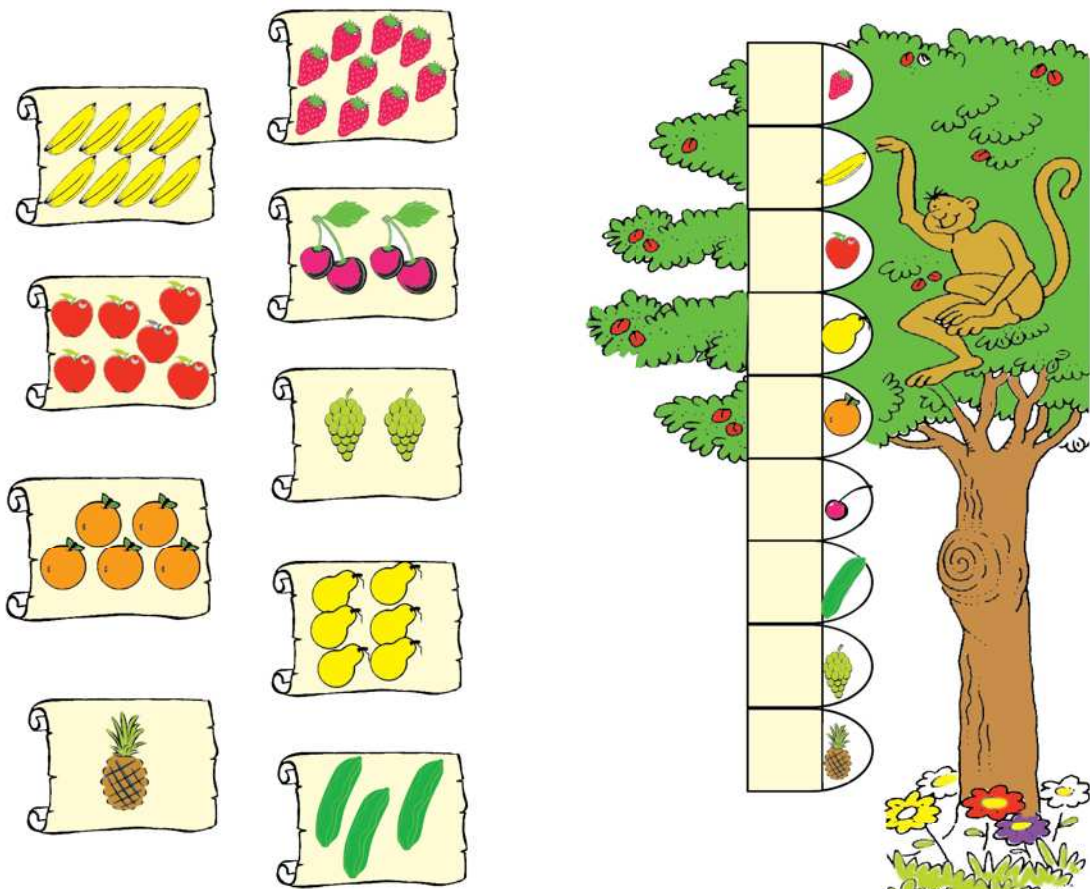
عدد مربوط به هر شکل را بنویس.




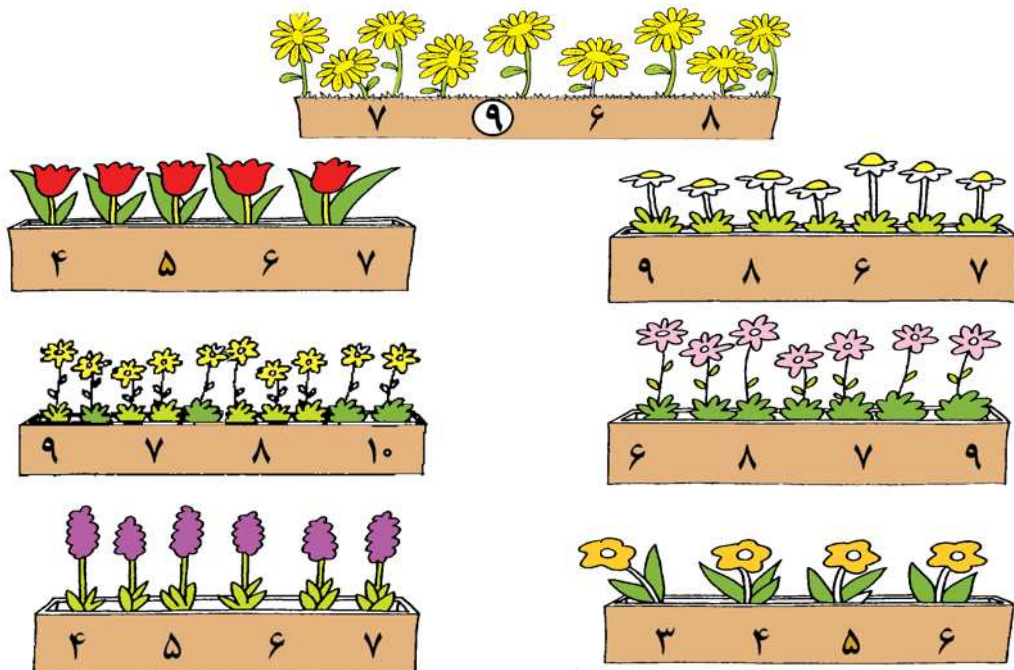
من برای شمردن، روی هر شکلی که می شمارم را می زنم.



تعداد هر شکل را بنویس. 

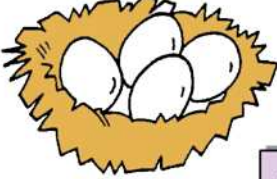

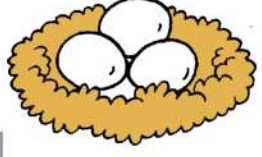
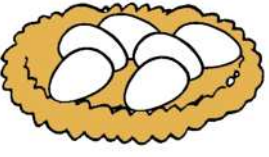

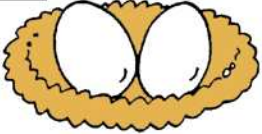
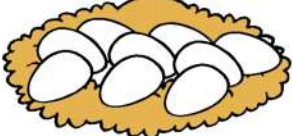
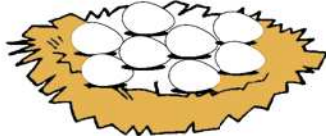
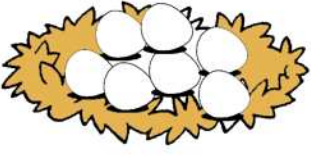


دور عددی که گل‌های هر گلدان را نشان می‌دهد، خط بکش. 

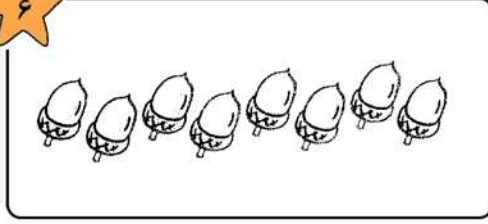
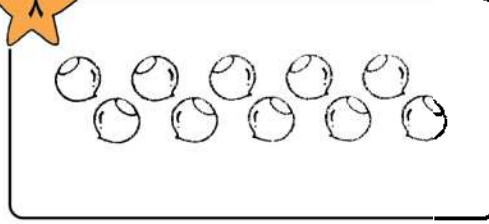



ریاضی دومی‌ها

☆ هر عدد را به تصویر مناسب آن وصل کن.

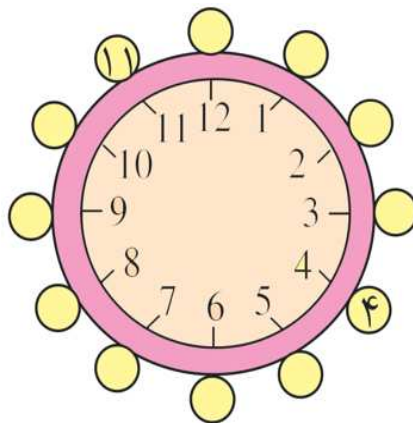
پنج	سه	چهار	دو
			
	هشت	نه	
			
هفت	شش	یک	
			

☆ به اندازه‌ی عدد نوشته شده از شکل‌ها رنگ کن.

۶	۸
	



☆ مثل هر عدد را روبه روی آن بنویس.



مثل هر یک از عددها را بنویس.



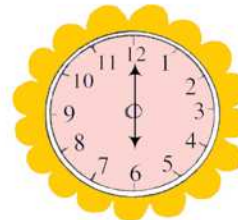
هر ساعت چه عددی را نشان می دهد.



..... ساعت

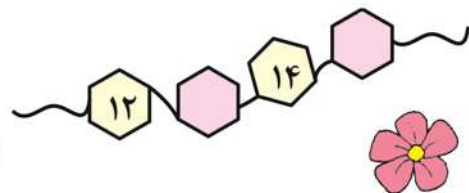
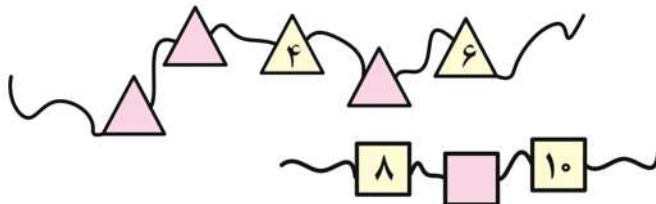


..... ساعت



..... ساعت

در هر جای خالی عدد مناسب بنویس.



با توجه به شکل، عبارت هر قسمت را کامل کن و از دو طرف بخوان.

..... > <	

نوشتن عددها را ادامه بده.



دسته های ده تایی و یکی



با توجه به شکل جدول ها را کامل کن.



	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">یکی</td> <td style="padding: 5px;">ده تایی</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> </tr> </table>	یکی	ده تایی		
یکی	ده تایی				
	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">یکی</td> <td style="padding: 5px;">ده تایی</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> </tr> </table>	یکی	ده تایی		
یکی	ده تایی				



	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">یکی</td> <td style="padding: 5px;">ده تایی</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> </tr> </table>	یکی	ده تایی		
یکی	ده تایی				
	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">یکی</td> <td style="padding: 5px;">ده تایی</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> </tr> </table>	یکی	ده تایی		
یکی	ده تایی				




	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">یکی</td> <td style="padding: 5px;">ده تایی</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> </tr> </table>	یکی	ده تایی		
یکی	ده تایی				
	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">یکی</td> <td style="padding: 5px;">ده تایی</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> </tr> </table>	یکی	ده تایی		
یکی	ده تایی				

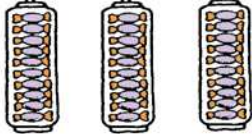
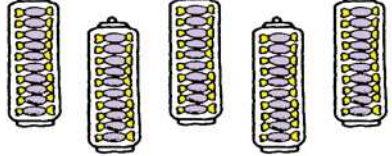
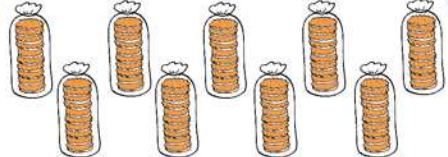
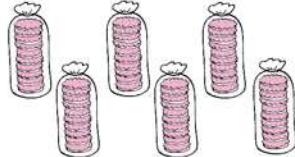
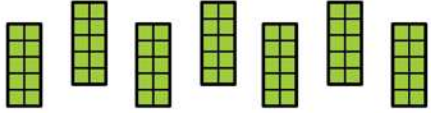
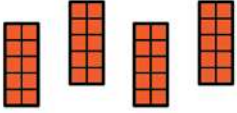



	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">یکی</td> <td style="padding: 5px;">ده تایی</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> </tr> </table>	یکی	ده تایی		
یکی	ده تایی				
	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">یکی</td> <td style="padding: 5px;">ده تایی</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> </tr> </table>	یکی	ده تایی		
یکی	ده تایی				



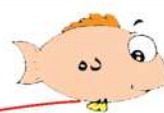













	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">یکی</td> <td style="padding: 5px;">ده تایی</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> </tr> </table>	یکی	ده تایی		
یکی	ده تایی				
	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">یکی</td> <td style="padding: 5px;">ده تایی</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> </tr> </table>	یکی	ده تایی		
یکی	ده تایی				






مانند نمونه کامل کن. 

 <p>سی ۳۰</p>	 <p>.....</p>
 <p>.....</p>	 <p>.....</p>
 <p>.....</p>	 <p>.....</p>

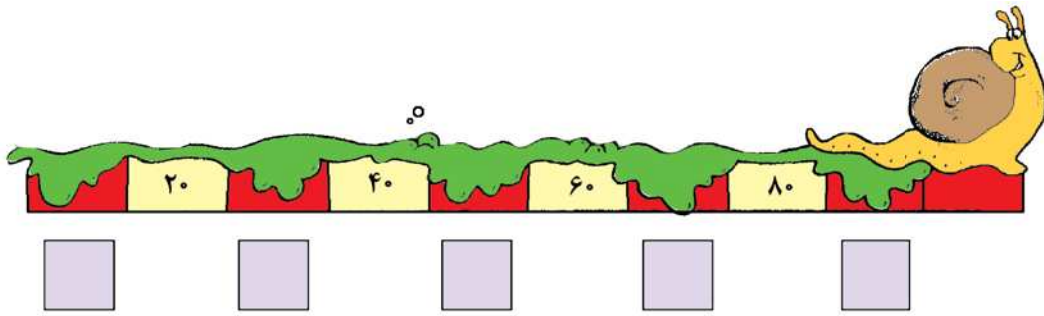
هر عدد را به کلمه ی مناسب آن وصل کن. 

با توجه به عددهای نوشته شده در هر جای خالی عدد مناسب بنویس.



عددها را در جدول بنویس.

<table border="1"> <tr> <td>یکی</td> <td>ده تایی</td> </tr> <tr> <td>۵</td> <td>۸</td> </tr> </table> <p>۵۸</p>	یکی	ده تایی	۵	۸	<table border="1"> <tr> <td>یکی</td> <td>ده تایی</td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td>۶</td> </tr> </table> <p>۶۲</p>	یکی	ده تایی	۲	۶	<table border="1"> <tr> <td>یکی</td> <td>ده تایی</td> </tr> <tr> <td>۴</td> <td>۹</td> </tr> </table> <p>۹۴</p>	یکی	ده تایی	۴	۹	<table border="1"> <tr> <td>یکی</td> <td>ده تایی</td> </tr> <tr> <td>۰</td> <td>۷</td> </tr> </table> <p>۷۰</p>	یکی	ده تایی	۰	۷
یکی	ده تایی																		
۵	۸																		
یکی	ده تایی																		
۲	۶																		
یکی	ده تایی																		
۴	۹																		
یکی	ده تایی																		
۰	۷																		

عددها را ادامه بده و روی کارت‌ها بنویس.

فعال باش

A chain of number cards is shown. The top part consists of pink cards with numbers 10, 1, and 9. A green tag labeled 'عددهای یک رقمی' (one-digit numbers) is attached to the chain. The bottom part consists of yellow cards with numbers 14, 15, and several empty boxes. A green tag labeled 'چند عدد دورقمی' (two-digit numbers) is attached to the chain.



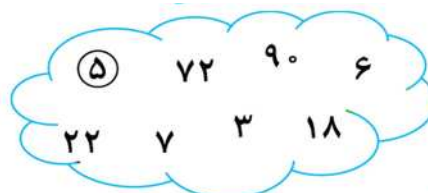
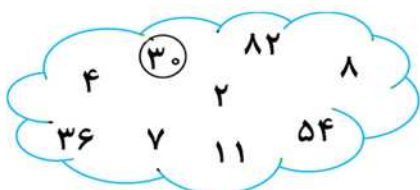
من برای نوشتن عددهای دو رقمی جای کارت را با هم عوض می‌کنم.

با جابه‌جا کردن رقم‌های روی کارت‌ها عدد دو رقمی جدید بنویس.

۵	۴	→	۵۴	✿	۹	۶	→	□
۴	۵	→	۴۵		□	□	→	□
۱	۷	→	□	✿	۳	۸	→	□
□	□	→	□		□	□	→	□

دور عددهای دو رقمی خط بکش.

دور عددهای یک رقمی خط بکش.



من برای شمارش شکل‌ها دسته‌ی ده‌تایی درست می‌کنم.

شکل‌ها را بشمار و در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.

	با عدد: _____	ده تایی	یکی
	با حروف: _____		
	به عدد: _____	ده تایی	یکی
	به حروف: _____		
	با عدد: _____	ده تایی	یکی
	با حروف: _____		



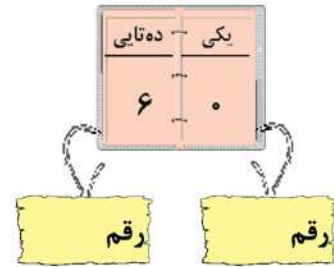
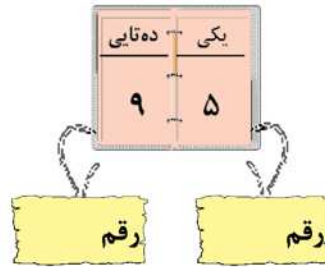
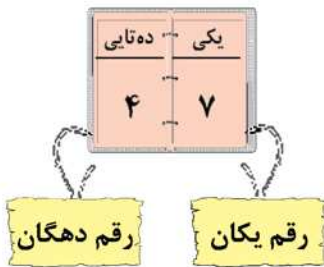
۳۸ یک عدد دو رقمی است. رقم‌های آن ۸ و ۳ است.


عدد ۵۶ چند رقمی است؟ رقم‌های آن و است.

بارقم‌های ۲ و ۷ هرچقدر می‌توانی عددهای دو رقمی بنویس.

بارقم‌های ۳ و ۹ هرچقدر می‌توانی عددهای دو رقمی بنویس.


مانند نمونه کامل کن. 



عددها را در جدول بگذار و با حروف بنویس. 



بیست و هفت

به عدد و حروف بنویس. 

سی و هشت	-	۳۸	↔	رقم یکان ۸ و رقم دهگان ۳
.....	-	↔	رقم یکان ۶ و رقم دهگان ۹
.....	-	↔	رقم یکان ۷ و رقم دهگان ۷
.....	-	↔	رقم یکان ۵ و رقم دهگان ۴

عدد‌ها را ادامه بده و در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.

در جاهای خالی عددهای مناسب بنویس.

۸۷	↔	رقم یکان و رقم دهگان
۵۶	↔	رقم یکان و رقم دهگان
۲۹	↔	رقم یکان و رقم دهگان
۴۶	↔	رقم یکان و رقم دهگان

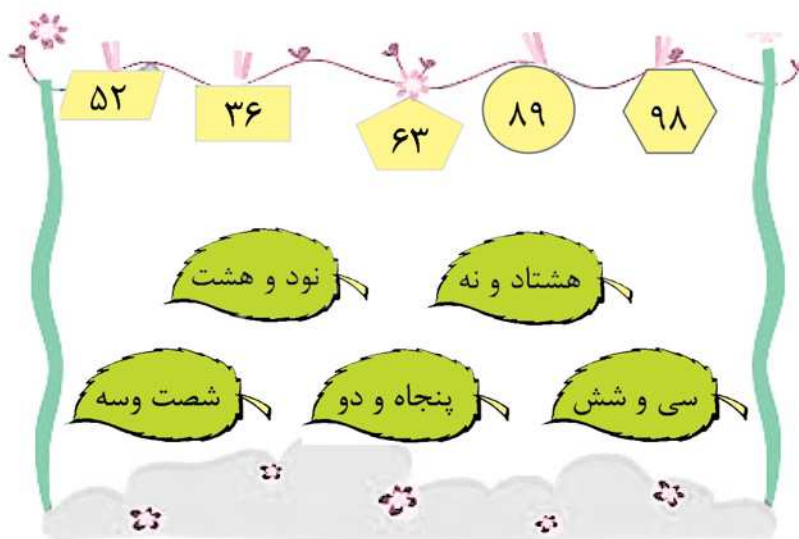
الگویابی کن.




☆ در جاهای خالی عددهای مناسب بنویس.

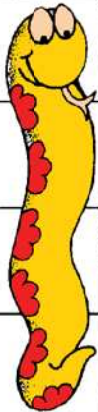
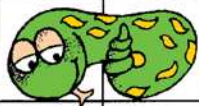
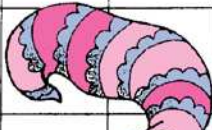


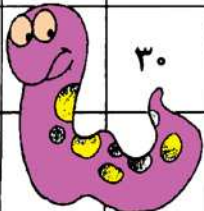
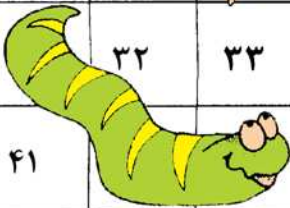

- یک عدد دو رقمی بنویس که یکی از رقم‌های آن ۰ باشد
- با دو رقم ۴ و ۲ هر چقدر می‌توانی عدد دورقمی بنویس.
- یک عدد دو رقمی بنویس که رقم یکان و دهگان آن مثل هم باشد.
- یک عدد دو رقمی بنویس که رقم یکان آن ۸ و رقم دهگان آن ۲ تا کمتر از رقم یکان باشد.
- با رقم‌های ۶ و ۳ هر چقدر می‌توانی عدد دو رقمی بنویس.
- عدد ۶۹ چند رقم دارد؟ رقم‌های آن و است.

☆ با خط کش عددهای مثل هم را به هم وصل کن.



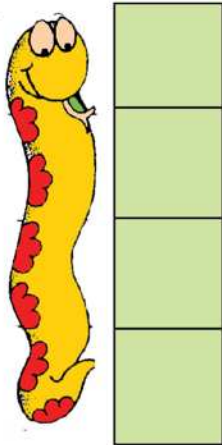
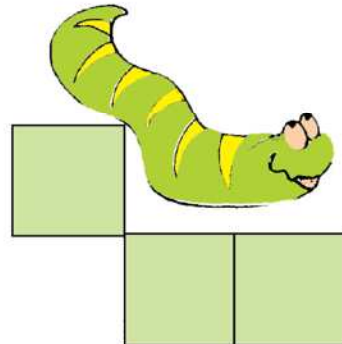
☆ الگویابی کن.

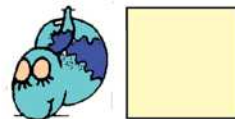
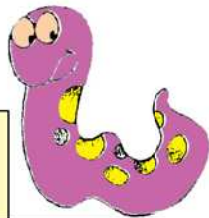
عددهای پنهان شده را پیدا کن و در جاهای خالی بنویس. 

۱	۲	۳	۴	۵		۷	۸		
۱۱			۱۴	۱۵		۱۷		۱۹	۲۰
۲۱	۲۲		۲۴	۲۵		۲۷	۲۸		۳۰
		۳۲	۳۳	۳۴	۳۵		۳۷	۳۸	
۴۱			۴۴	۴۵	۴۶		۴۹	۵۰	



۹	۱۰
---	----





--



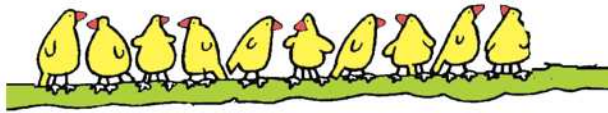
--	--





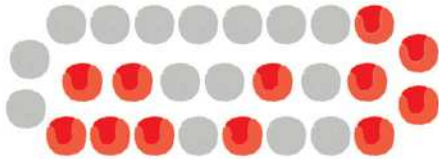
من برای حل مسئله شکل‌های ساده یا محور یا چوب خط می‌کشم.

۱- ۱۰ پرنده روی شاخه نشسته بودند. ۳ تا از پرنده ها پرواز کردند.



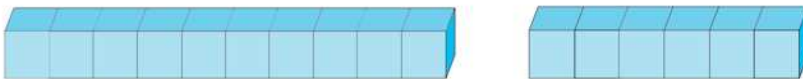
چند پرنده روی شاخه ماندند؟
پرنده روی شاخه ماندند.

۲- محمد ۲۷ تیله ی قرمز و سبز دارد. ۱۲ تا از تیله ها قرمز هستند.



چند تیله سبز است؟
تیله سبز است.

۳- چهارمین عدد بعد از عددی که شکل نشان می دهد چند است؟



چهارمین عدد بعد از این عدد است.

۴- حامد ۱۸ مداد رنگی داشت. ۶ تای دیگر هم خرید. حالا حامد چند مداد رنگی دارد؟

حامد مداد رنگی دارد.

۵- با رقم های ۴ و ۰ هر چقدر می توانی عدد دو رقمی بنویس.