

ریاضی

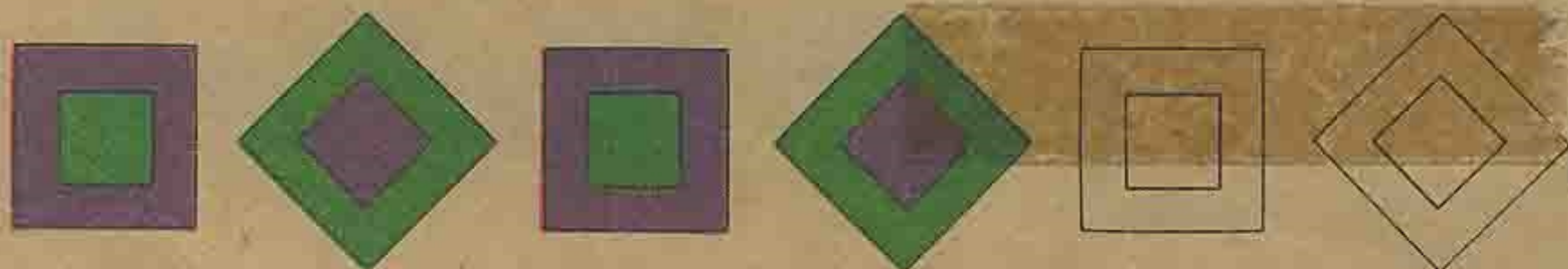
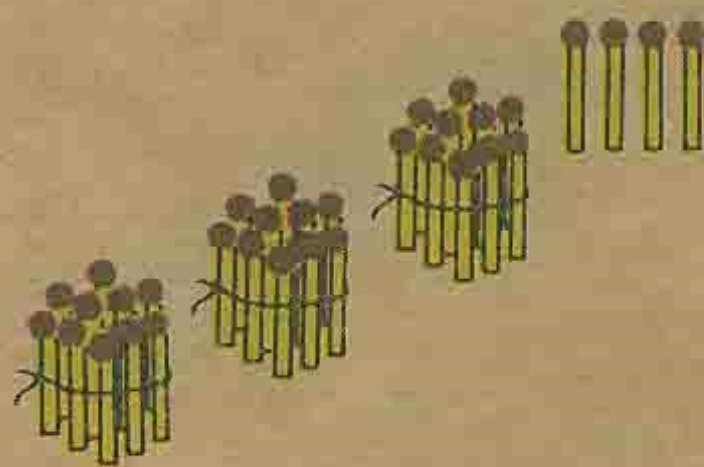
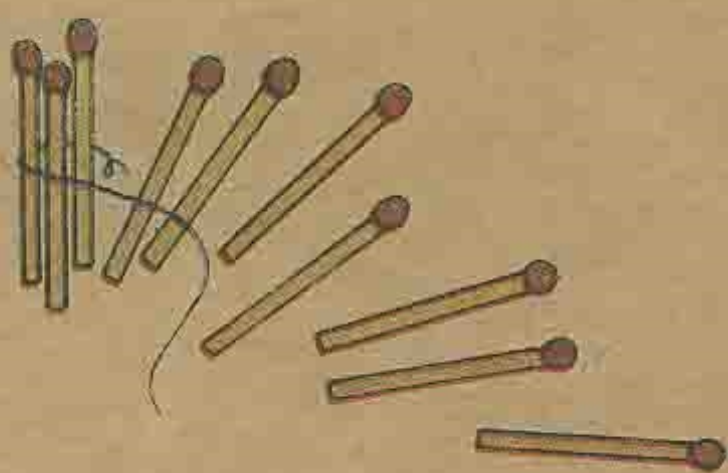
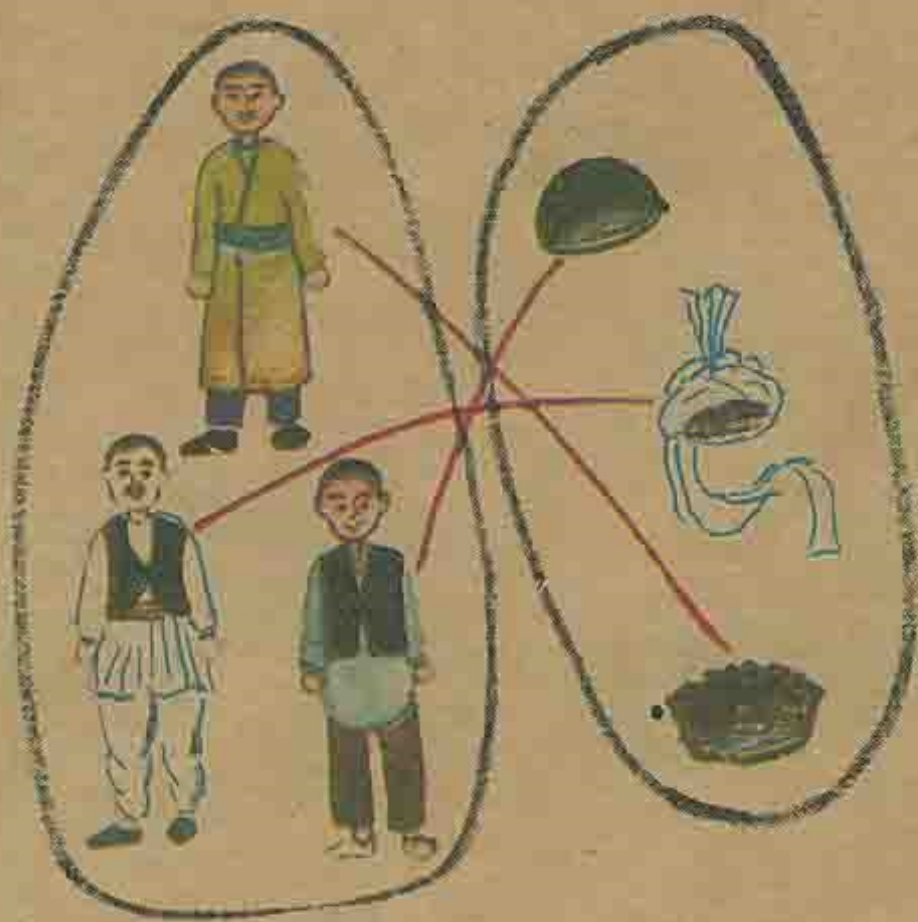
اول دبستان

کتابچه نخست

۱۳۶۳



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش پرورش
تألیف و تنظیم: وزارت





۹۹۱۰

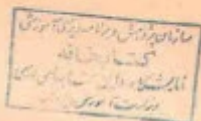
ریاضی

اول دبستان

(کتابچه نخست)



۱۳۶۳



۱۳۶۳
۵۱۰
فصل ۱
۱۰۸
۲۰۵
۲۰۵

۴۱۱۶

مؤلفان:

محمد هاشم رستمی (دبیر ریاضی - تهران)

دکتر رحیم گریبوری (استادیار دانشگاه دختران)

دکتر کاظم الهی (دانشیار دانشگاه تهران)

کمک مؤلفان:

محمد حسن حسن پور (آموزگار - تهران)

پروین فکر آزاد (آموزگار - تهران)

مهدی یزدانیان (آموزگار - تهران)

صفحه آرایی و رسم‌ی از:

کامران افشار مهاجر

نقائس از:

کامران افشار مهاجر

این کتاب مطابق با برنامه درسی ارائه شده توسط شورای ریاضی دبیران تحقیقات و برنامه‌ریزی وزارت آموزش و پرورش و بازتاب توصیه‌های این شورای تدوین شده است. هر قسمت تخصصی از این کتاب که صرف تهیه خطوط کلی محتوای ریاضی این کتاب شده است، اختصاص زبیر شرکت فعال داشته‌اند: میرزا جلیلی، محسن حسام‌الدینی، دکتر اکبر حسینی، دکتر اسدالله رفیعی، دکتر محمدتقی خدایر، دکتر مسعود غریبان، هوشنگ قائمی، دکتر رحیم گریبوری، دکتر کاظم الهی، محمد مقدس، محمد محمدنوری، دکتر جواد همدانی‌زاده و شهیدخت بازمانده سوادکوهی.

بسمه تعالی

سخنی با اولیای دانش‌آموزان

چون نخستین سالی است که این فرزند شما به مدرسه می‌رود، ممکن است که بخوانید در خانه او را در انجام تکلیفهایش یاری کنید.

باید توجه داشت که راهنمایی یک کودک در امور درسی و آموزشی کاری دشوار و مستعین دانستن آگاهیهای خاص آموزشی است. چه بسا که برخی از گذرگاهها و یا رهنمودهای نامتناسب با سن کودک، در یادگیری او خلل وارد آورد. از اینرو خواهیم دیدیم اولیای محترم دانش‌آموزان به نکتهها و توصیههای زیر توجه فرمایند:

۱) در تنظیم کتاب حاضر تنها یاد دادن خواندن و نوشتن اعداد و محاسبه با آنها مورد نظر نیست. مؤلفین با توجه به اصول روانشناسی کودک گوشش کرده‌اند در قالب رنگ آمیزی و نقاشی، قوه ابتکار کودک را هم بکار اندازند و او را در سطح توانائیش به درک عمیق مفاهیم هدایت نمایند. برای کمک به این هدف باید در ساعت درس ریاضی نوازی از قسبیل چند صداد رنگی در اختیار کودک باشد.

۲) برای آموزش این کتاب آموزگاران کلاس اول دوره‌ای مخصوص دیده‌اند و کتابی به نام «کتاب معلم» در اختیار آنها گذاشته شده است. آموزش صفحه‌های کتاب تنها خواندن جمله بالایی هر صفحه و عمل کردن به آن نیست بلکه پیش از آن باید توسط آموزگار آموزشهای دیگری هم داده شود لذا از آموزش روی صفحه‌هایی از کتاب که هنوز معلم درس ن داده است، به کودکان جداً خودداری کنید.

۳) این کتاب طوری تنظیم شده است که یادگیری آن در کلاس زیر نظر معلم انجام شود. بنابراین جز در مواردی که آموزگار توصیه می‌کند کودکان را در خانه به انجام تکلیفهای ریاضی اضافی وادار نکنید.

ضمناً متذکر می‌شوم که کتاب مشتمل بر دو جلد است که هر کدام به موقع در اختیار کودکان قرار خواهد گرفت. با همه کوششی که در تدوین این کتاب بعمل آمده است اطمینان داریم که دارای نقصهایی نیز هست. ما را با انتقادهای سازنده خود از این نقصها آگاه کنید تا در چاپهای بعدی در صدد رفع آنها برآیم.

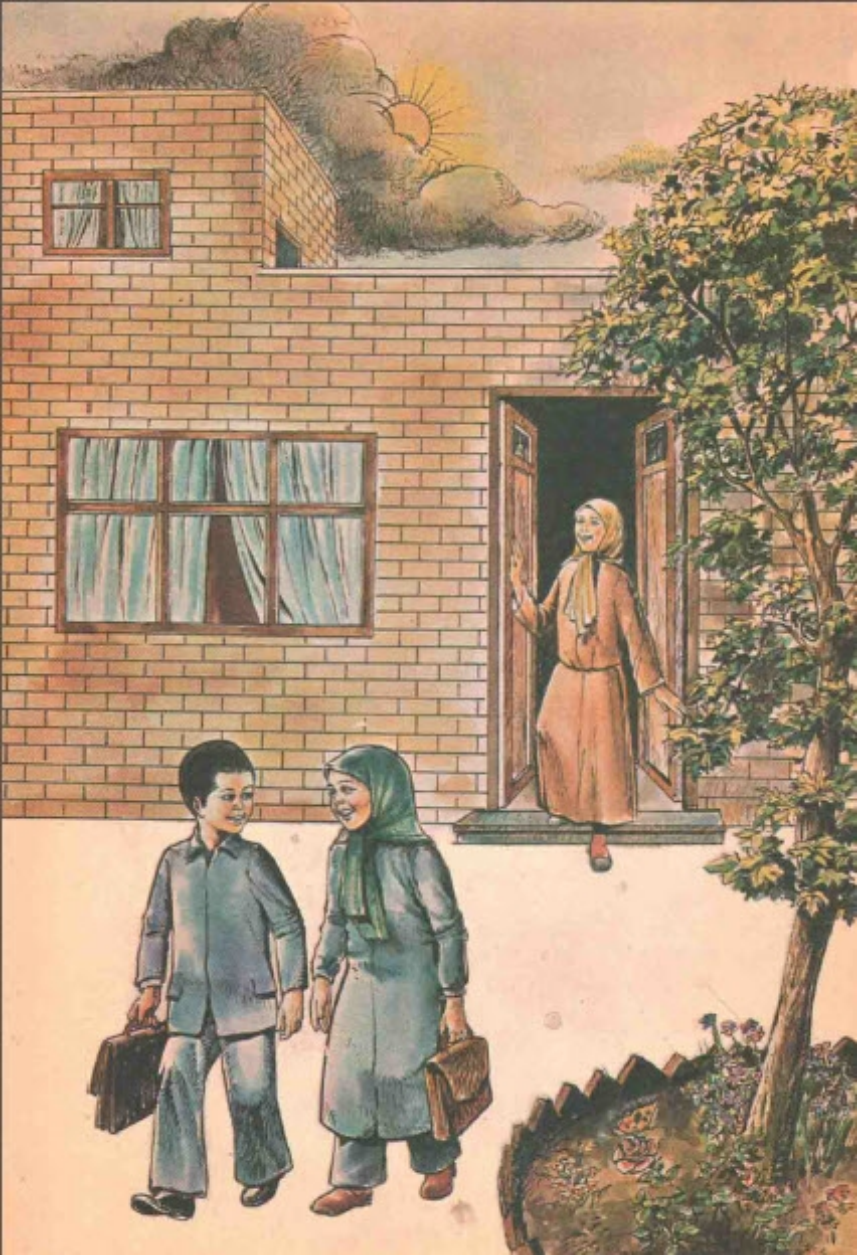
مؤلفان

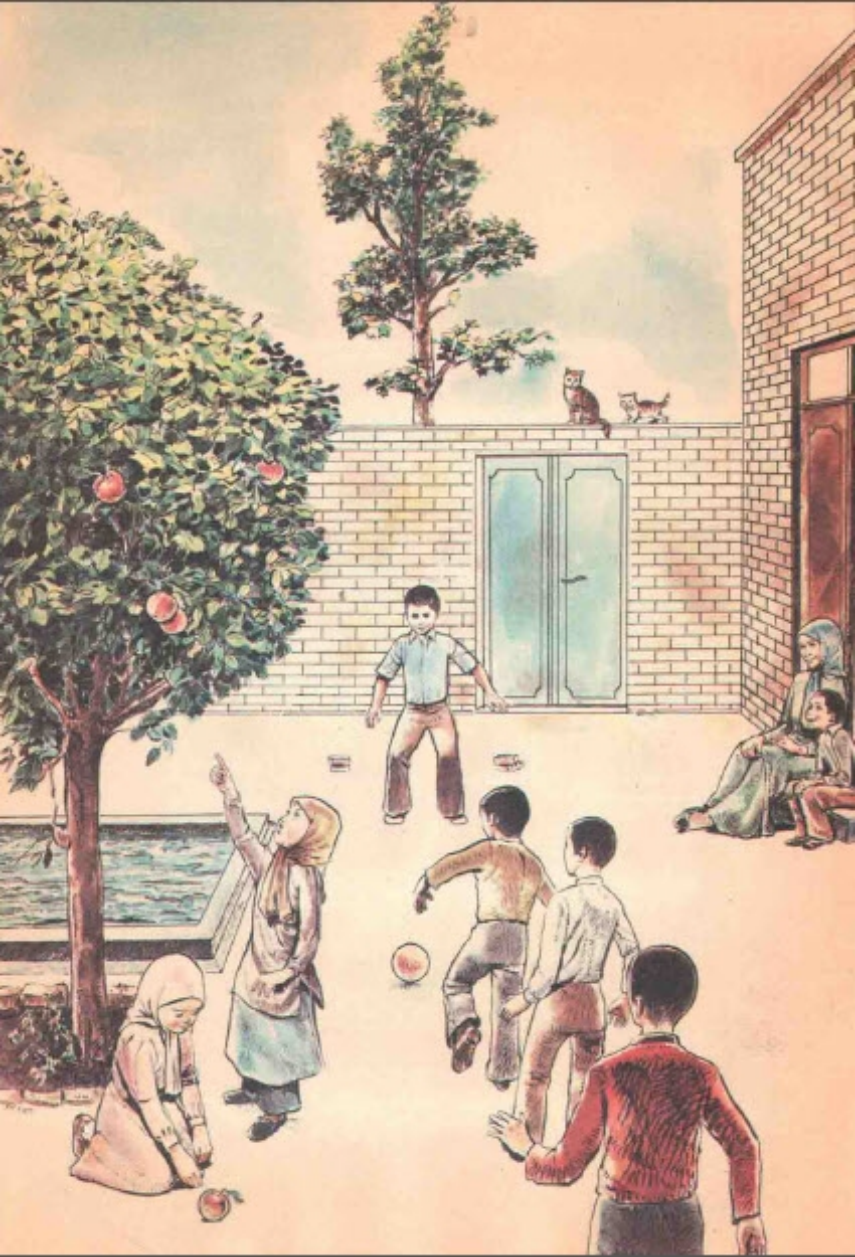
از مسئولین و کارشناسان دفتر تحقیقات و برنامه‌ریزی و تألیف وزارت آموزش و پرورش پیروژه از آقایان میرزا جلیلی، سید کاظم ثانی، محسن حسام‌الدینی و محمد علی واعظیان که بدون زحمتهای و همکاریهای آنها این کتاب به ثمر نمی‌رسید سپاسگزاری و تشکر می‌شود.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

با روند انقلاب شکوهمند اسلامی ایران که خونهای هزاران شهید است، ضروری است که در جهت برآوردن خواسته‌های مردم مسلمان و مستضعف، به پیروی از رهنمودهای قاطع امام بزرگوار است، دگرگونی اساسی در نظام آموزش و پرورش بوجود آید و همه نیروها و امکانات در جهت نیل به اهداف انقلاب و خدمت به مردم بسیج شود.

در این روند دگرگون کردن برنامه‌ها و کتابهای درسی از اهمیتی ویژه برخوردار است. براساس سیاست نه شرقی نه غربی، جمهوری اسلامی، لازم است که هر چه زودتر طاغوت‌گرایی و تقلیدهای بیجای فرهنگهای بیگانه از برنامه‌ها و کتابهای درسی زدوده شود و به جای آنها روح فرهنگ اصیل اسلامی در همه نهادها حاکم گردد تا دوباره روحیه اعتماد و بازگشت به خوشتن‌خواهی در فرزندان این مرزوبوم مستجلی گردد. لذا از این پس باید محتوا و حتی تصویرها و طرحهای کتابهای درسی نمایانگر زندگی اکثریت مردم شهر و روستای ایران اسلامی باشد. دفتر تحقیقات و برنامه‌ریزی درسی و تألیف وزارت آموزش و پرورش فعالیت مجدد خود را پس از انقلاب بر پایه اعتقادات فوق بنا نهاد. از این‌روی به‌طور همزمان در دو سوی مختلف برای نیل به این هدفها گام برداشت. از سویی در تصویرها و محتوای کتابهای موجود تجدید نظر بعمل آورد و از سوی دیگر برای دگرگون کردن بنیانی و اساسی برنامه‌ها و کتابهای درسی شوراهای مختلفی از اشخاص متعهد و صاحب‌نظر تشکیل داد تا متناسب با هدفهای مذکور برنامه‌ریزی و کتابهای جدید تألیف گردد. شورای ریاضی یکی از شوراهای این دفتر است که از شهریورماه ۱۳۵۹ تاکنون با همکاری نزدیک به ۴۰ نفر دانشگاهی، دبیر، آموزگار و کارشناس به برنامه‌ریزی و تألیف کتابهای جدید ریاضی پرداخته است. کتاب حاضر کار گروهی از اعضای این شورا است که تألیف و تصحیح آن نزدیک به دو سال به طول انجامیده و در سال تحصیلی ۶۰-۵۹ کلاس به صورت آزمایشی تدریس شده است. اینکه که پس از تجدیدنظر کلی و رفع نواقص در شمار کتابهای درسی وزارت آموزش و پرورش قرار می‌گیرد امید است که به منزله گامی، هر چند ناچیز، در جهت برآوردن خواسته‌های مردم فداکار قهرمان کشورمان باشد و ما را به استقلال واقعی نزدیکتر سازد. به امید عنایت و لطف خاصه پروردگار.





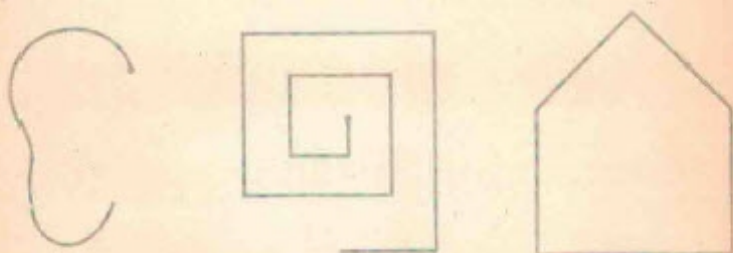








خطهای بسته را با قلمز و خطهای باز را با آه بزرگ کن.



خط بسته بکن.



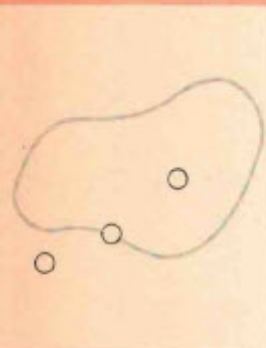
گروی روی خط بسته را رنگ بزن.



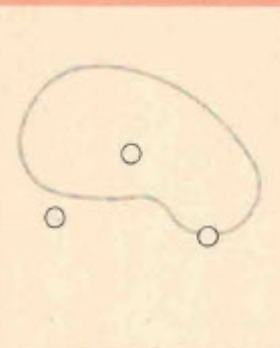
گروی خارج خط بسته را رنگ بزن.



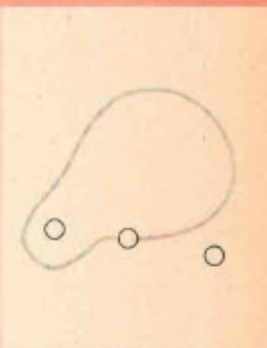
گروی داخل خط بسته را رنگ بزن.



یک گروی روی خط بسته بکش.

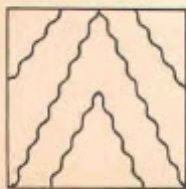
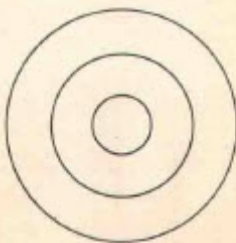
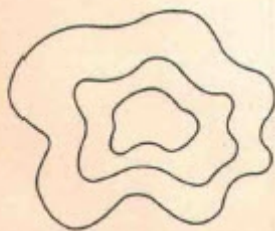
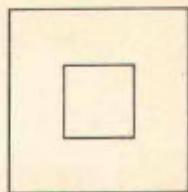
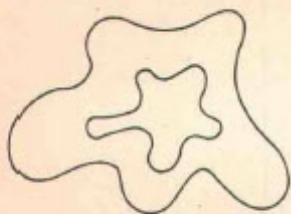


یک گروی در داخل خط بسته بکش.



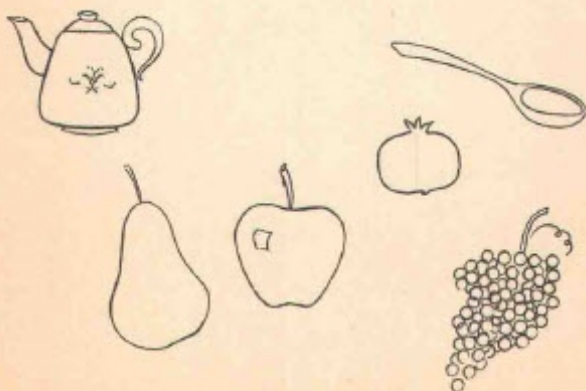
یک گروی در خارج خط بسته بکش.

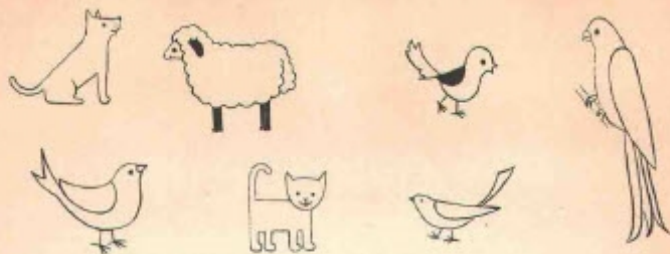






تمام میوه‌ها را رنگ بزن و آنها را با خمیر داخل یک خط بسته بگذار.

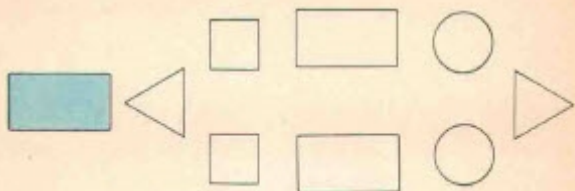




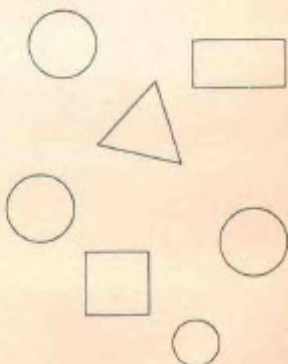
زنانی که لباسشان مثل هم است با هم داخل یک خط بسته بگذار.

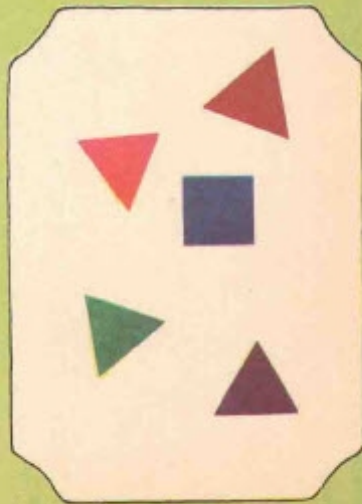
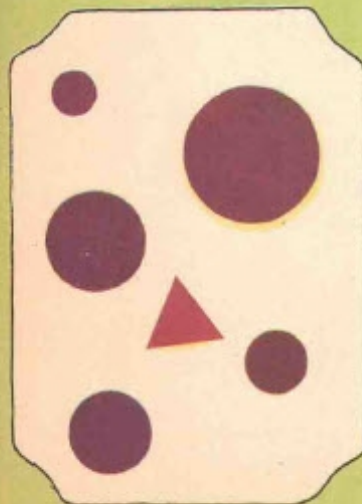
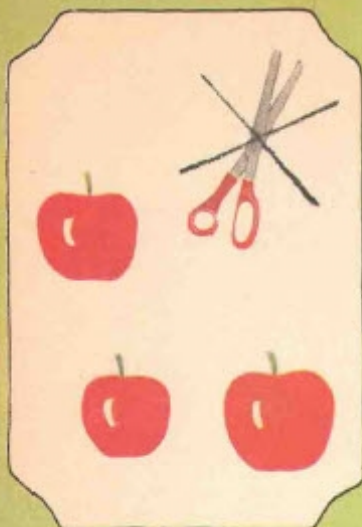


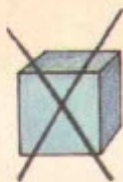
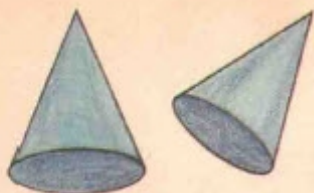


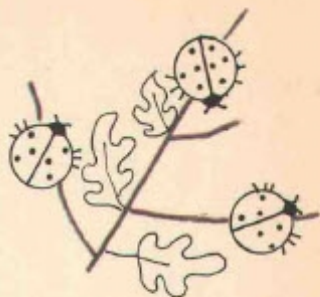
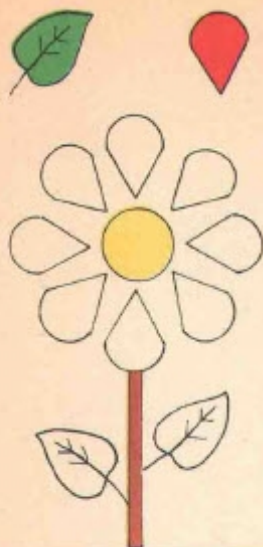


گردها را رنگ بزن و آنها را که گرد نیست بر جدول بویژه بکش.





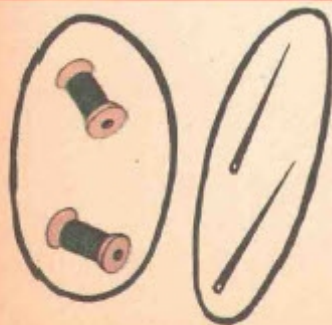
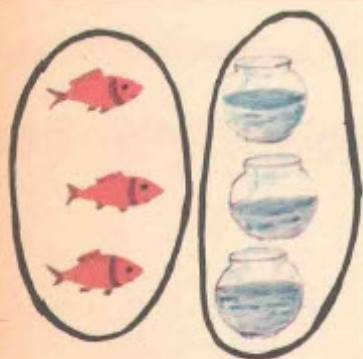
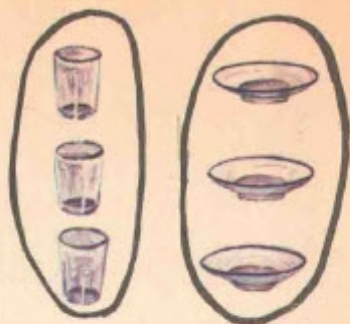
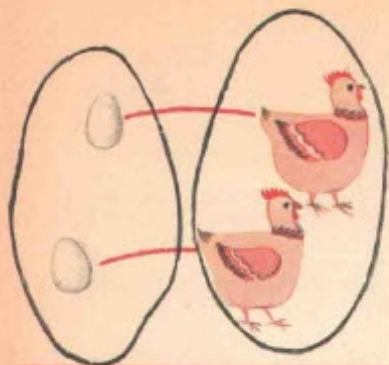




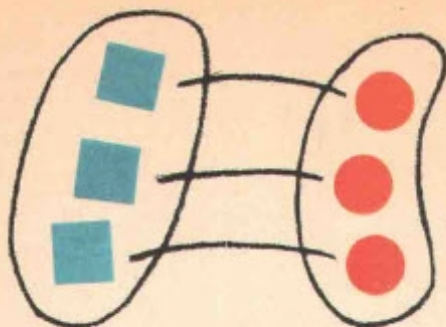


به شکل بالا به دقت نگاه کن و نقاشیهایی زیر را مثل بالا رنگ بزن

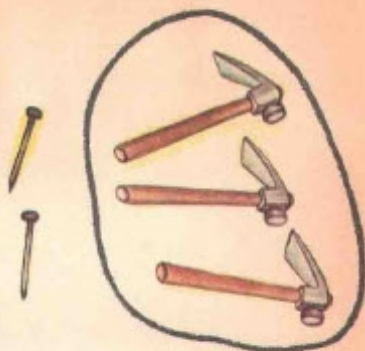


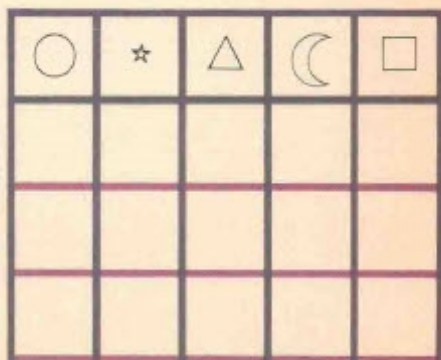
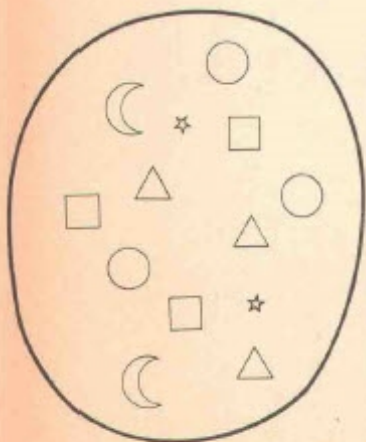
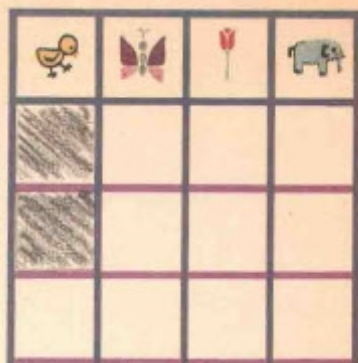
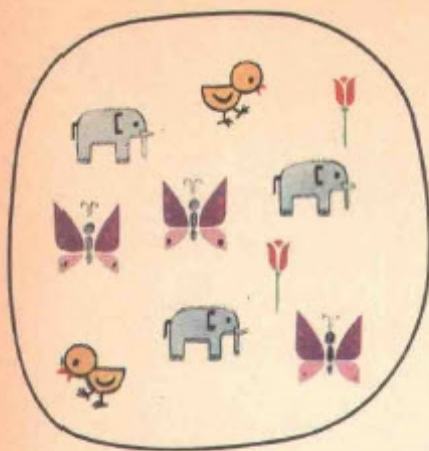




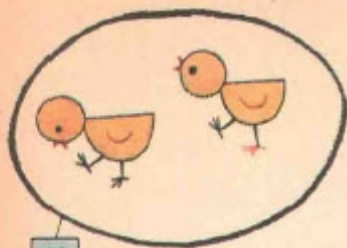


در هر یک از شالشیهای زیر دور همان شالش را
چیزهای مثل هر که در این شکل یکتن هست خطش بکش.









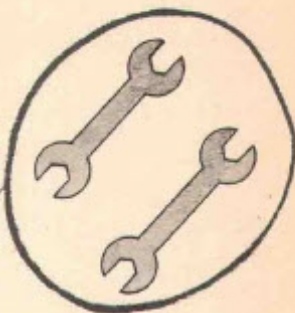
۲



۲



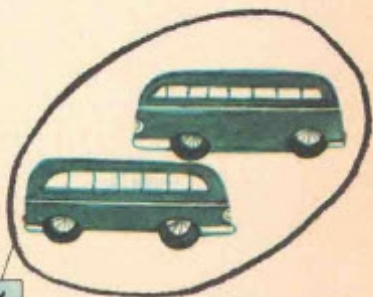
۲



۲

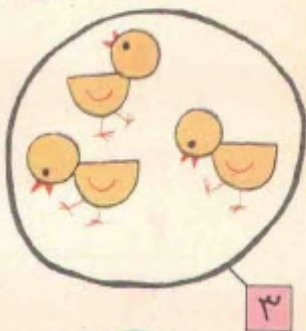
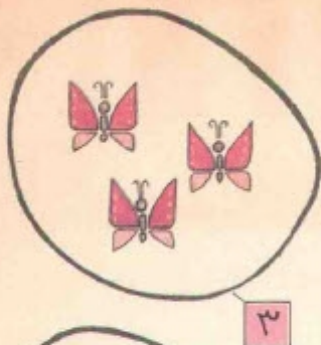


۲



۲





کتابخانه
مدرسه
شماره
تاریخ



۲ ۳



۲ ۳



۲ ۳



۲ ۳



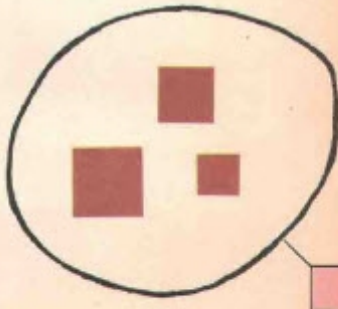
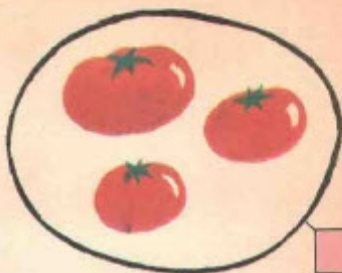
۲ ۳



۲ ۳

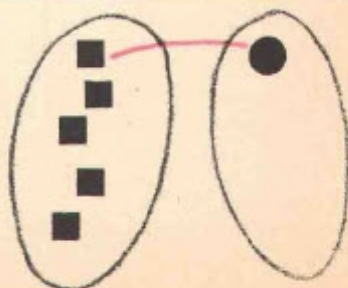
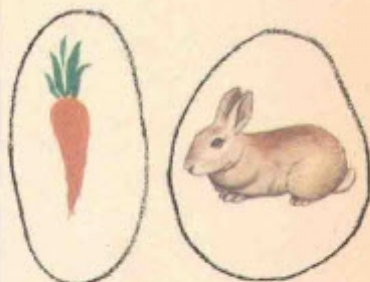
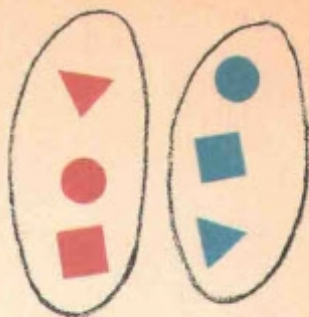


۲



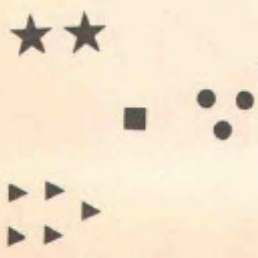
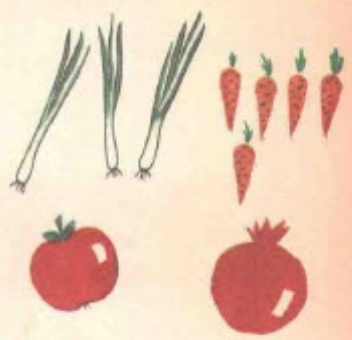
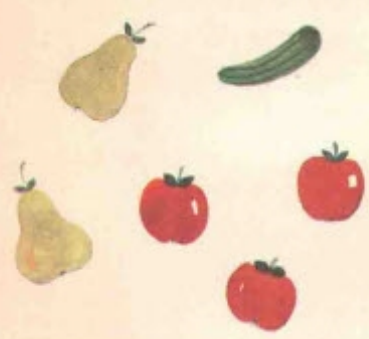
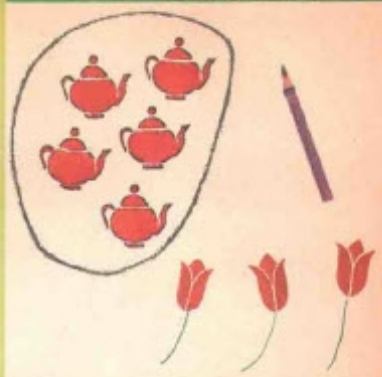
۲

۳



در هر یک از مستطیهای زیری مثال بکشید
این شکل حیوان است از چیزهای دیگر جدا کن

در هر یک از مستطیهای زیری مثال بکشید
این شکل ابزار است از چیزهای مثل میوه جدا کن

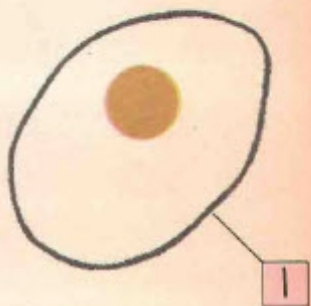
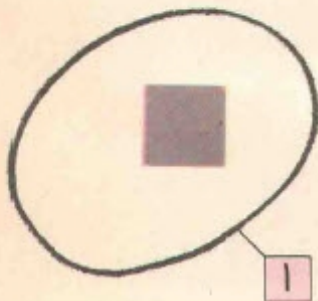
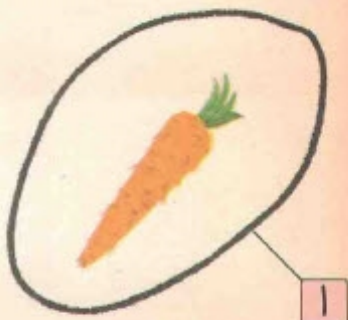
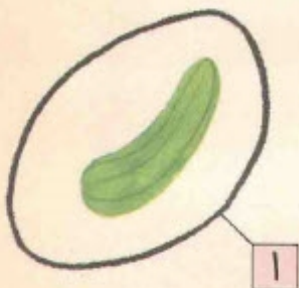
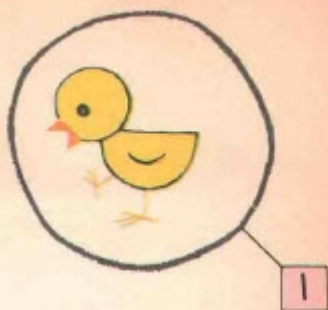


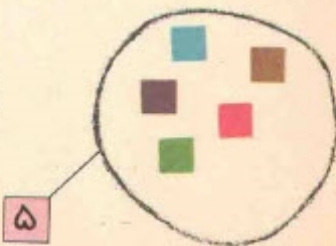
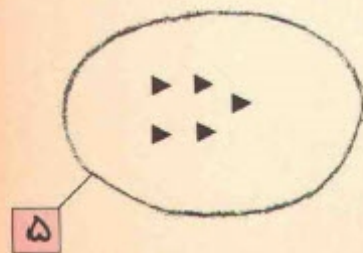
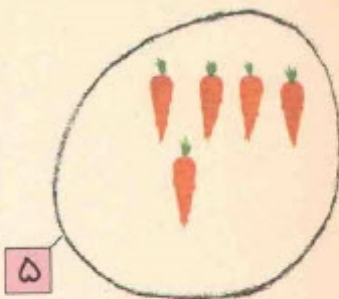
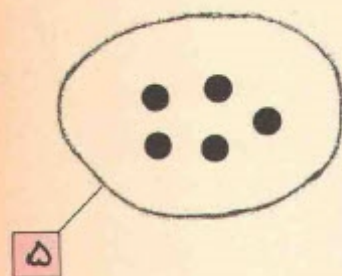
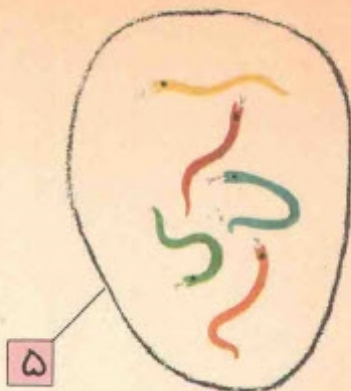
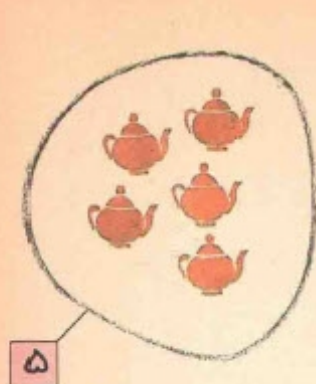
در هر یک از اشکالهای زیر همان شکل گنجانده در
این شکل قرار دهی تا از بیرونای مثل هم جدا کنی.

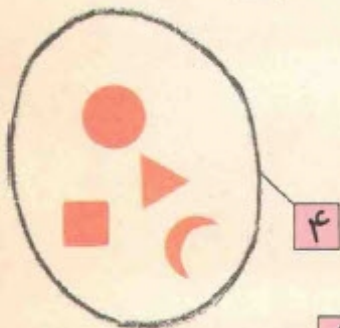
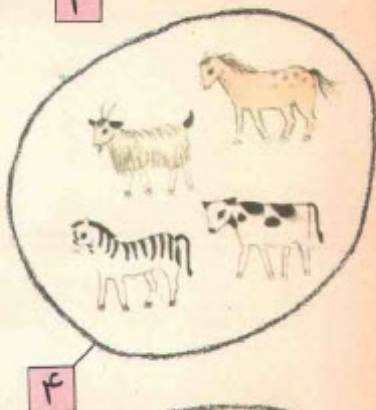
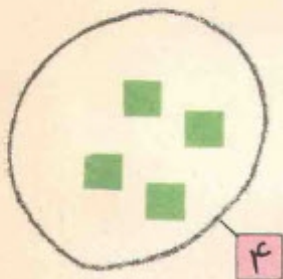
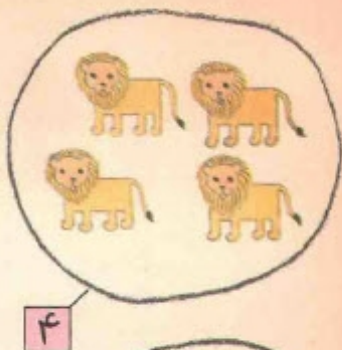
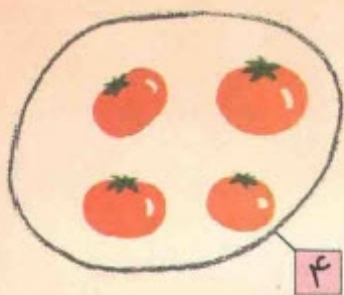


در هر یک از اشکالهای زیر همان شکل گنجانده در
این شکل قرار دهی تا از بیرونای مثل هم جدا کنی.



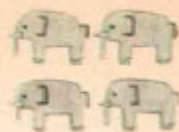








۱

~~۲~~

۲

۲



۲

۵



۲

۵



۱

۲

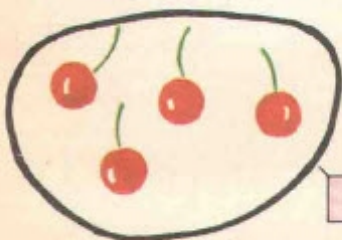
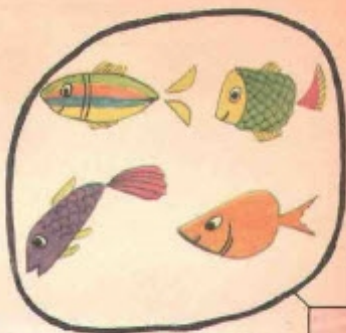


۲

۵

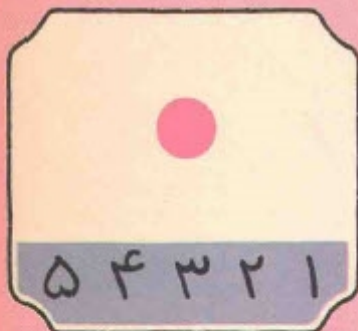
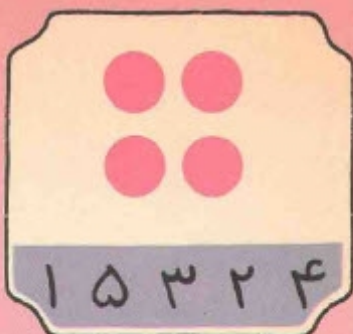
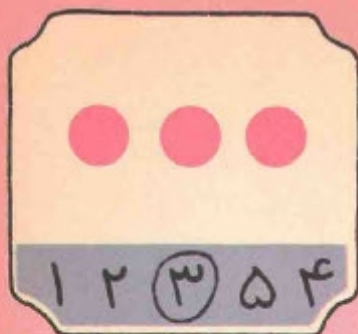


۴



۴

۵





۳

۱-۱-

۲-۲-

۳-۳-

۴-۴-

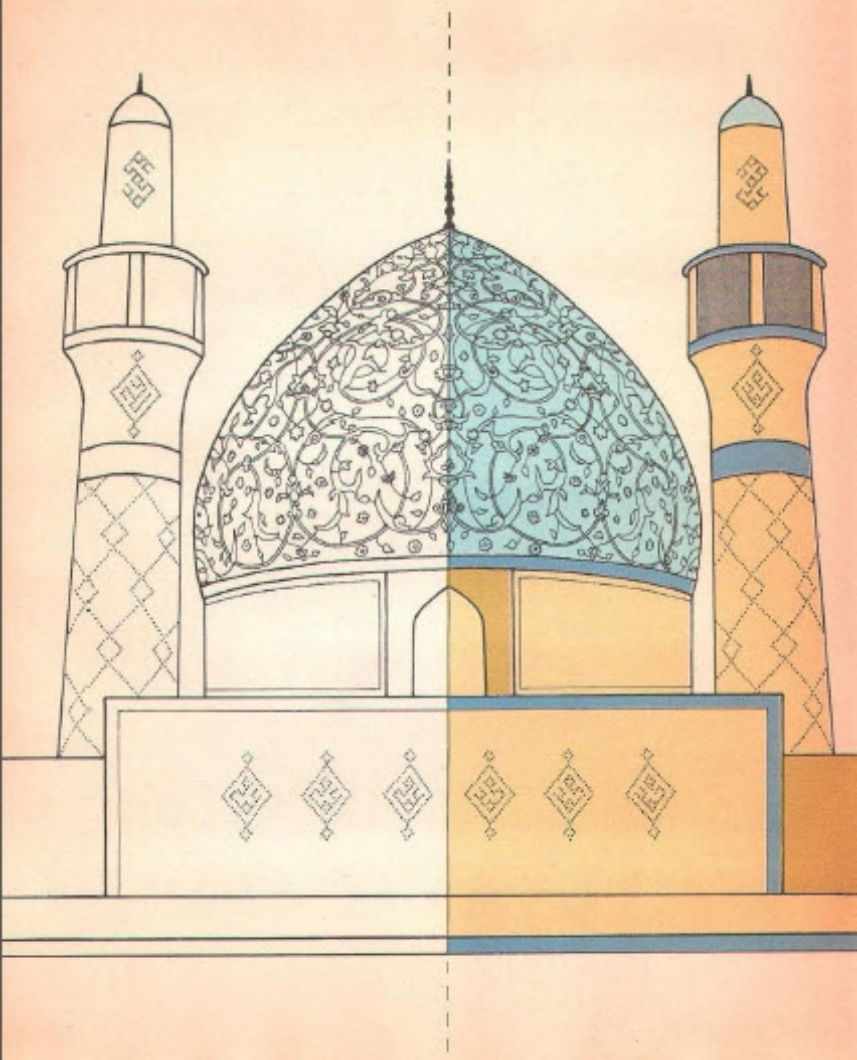
۵-۵-

۱-۲-۳-۴-۵

۱-۲-

۱-۲-۳-۴-۵

۱-۲-





زیر هر لباس در جدول هماهنگی شانه شده، کن که در سمت چپ از آن لباس می‌بینی





۳



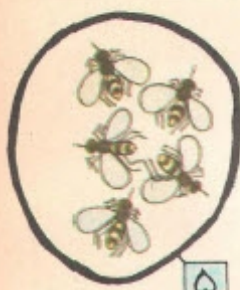
۲



۱



۰



۵



۳



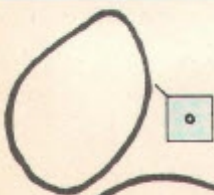
۱



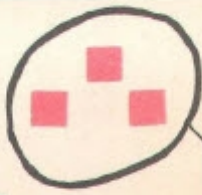
۰



۶



۰



۴



۱

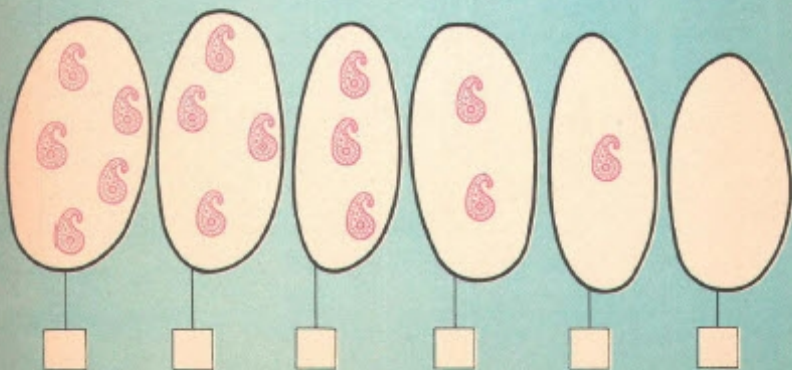
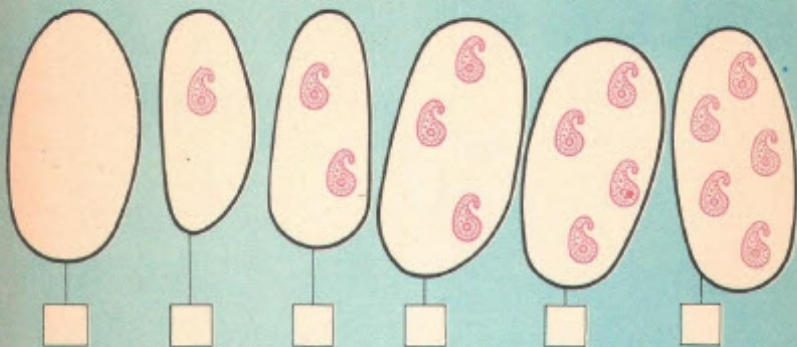
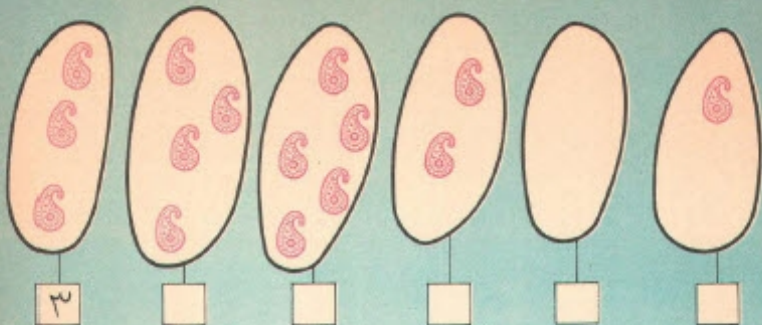


۵

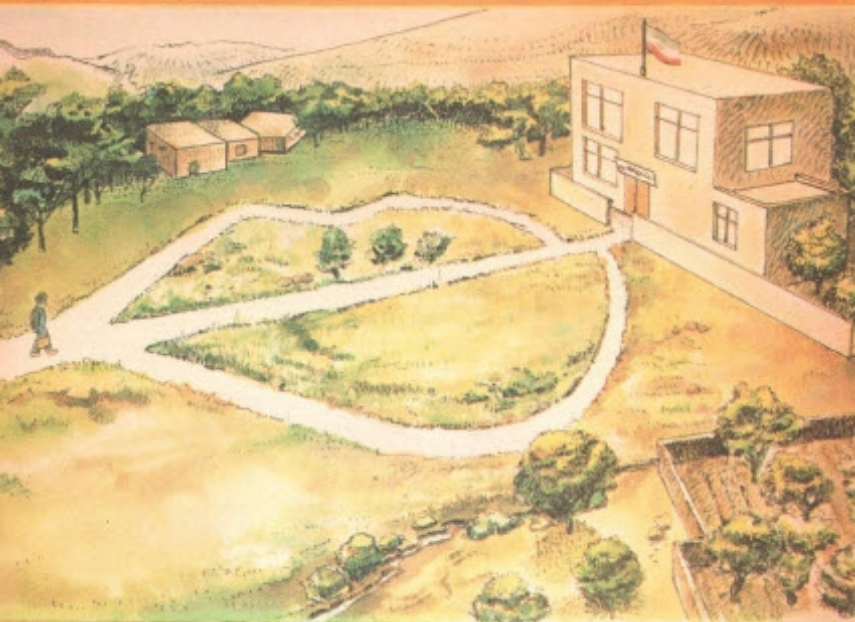


۲



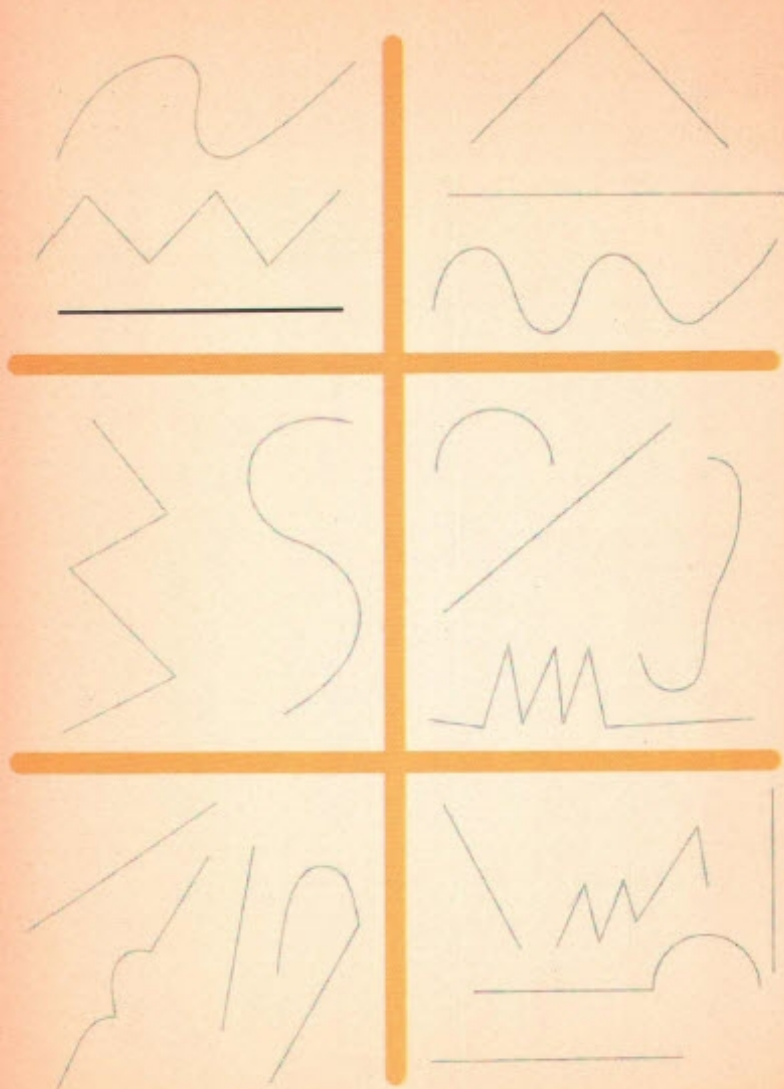


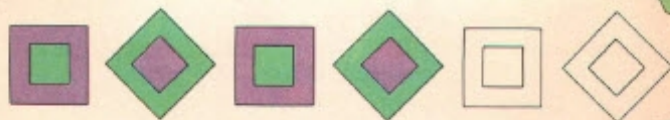
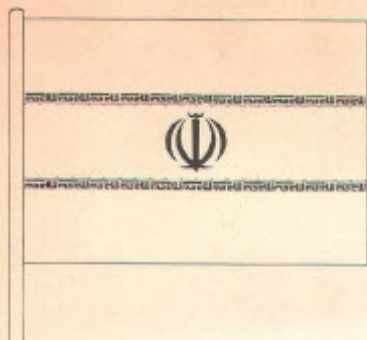
راہی وا کہ بچہ لڑکی زودتر بہ مدرسہ میرسد رنگ لڑکی

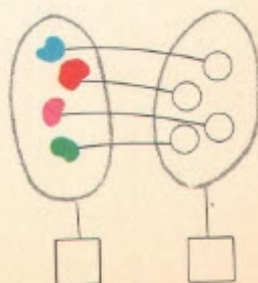
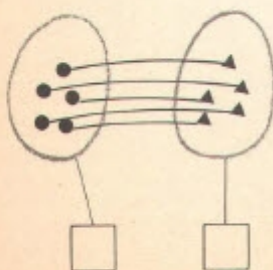
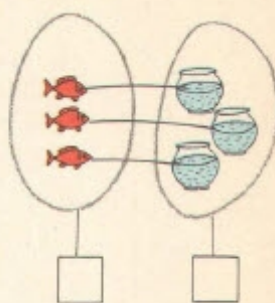
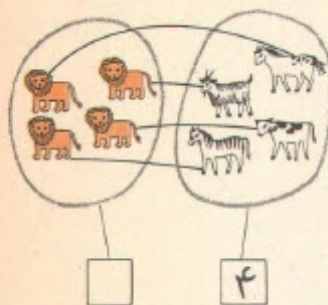
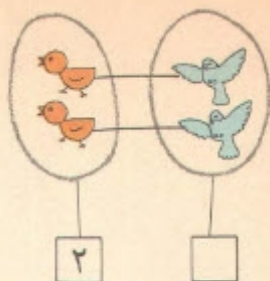
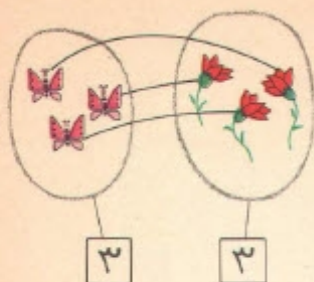


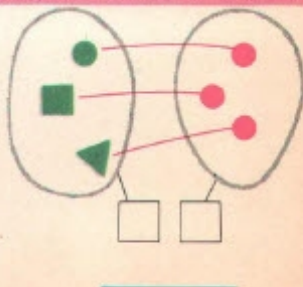
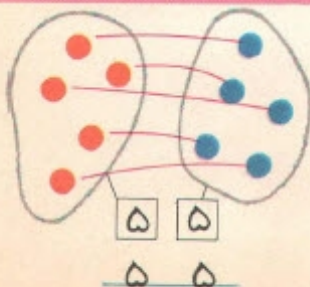
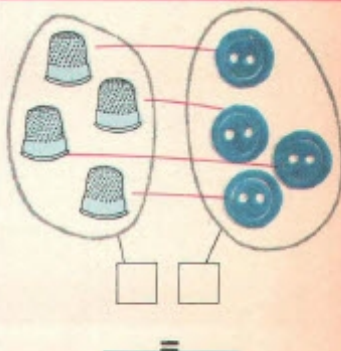
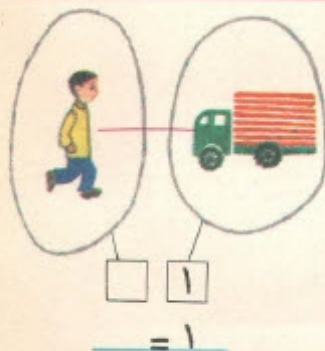
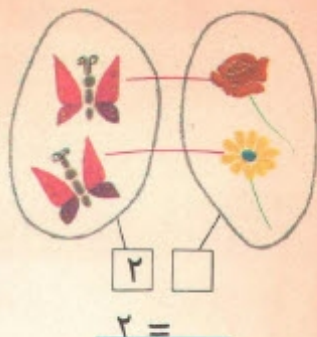
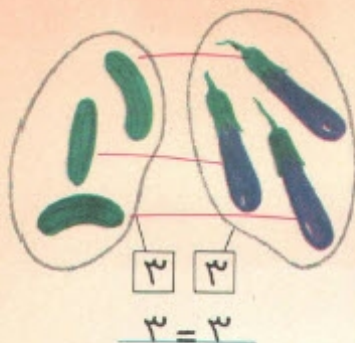
راہی وا کہ بچہ لڑکی زودتر بہ مدرسہ میرسد رنگ لڑکی





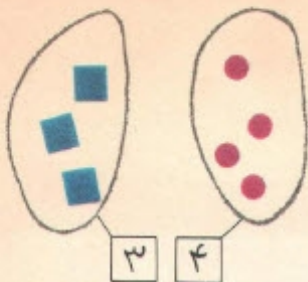




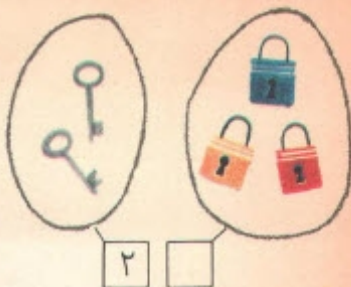


سید علی حسینی
گشتا دانشنامه
فصلنامه دانش و ادبیات
فرهنگی و اجتماعی

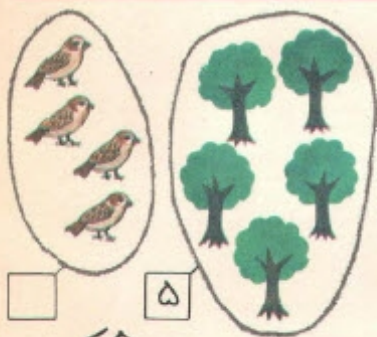




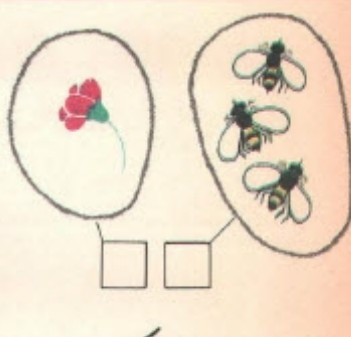
$$۳ < ۴$$



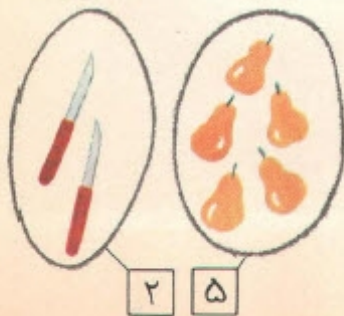
$$۲ < \quad$$



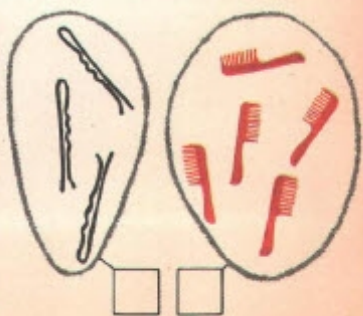
$$< ۵$$

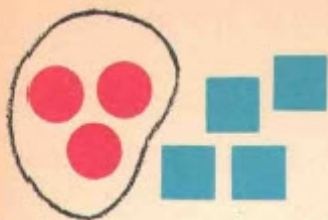


$$<$$



$$۲ < ۵$$

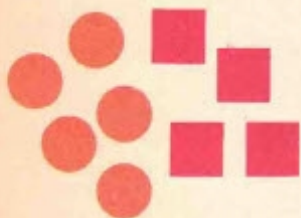




۳ < ۴



<



<



<

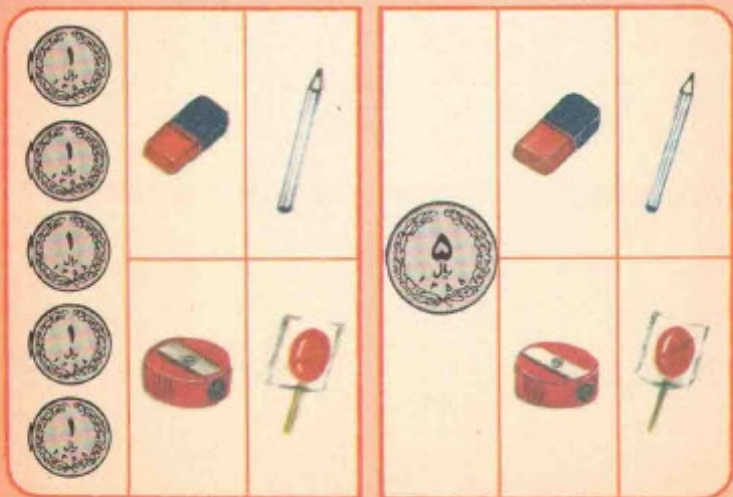


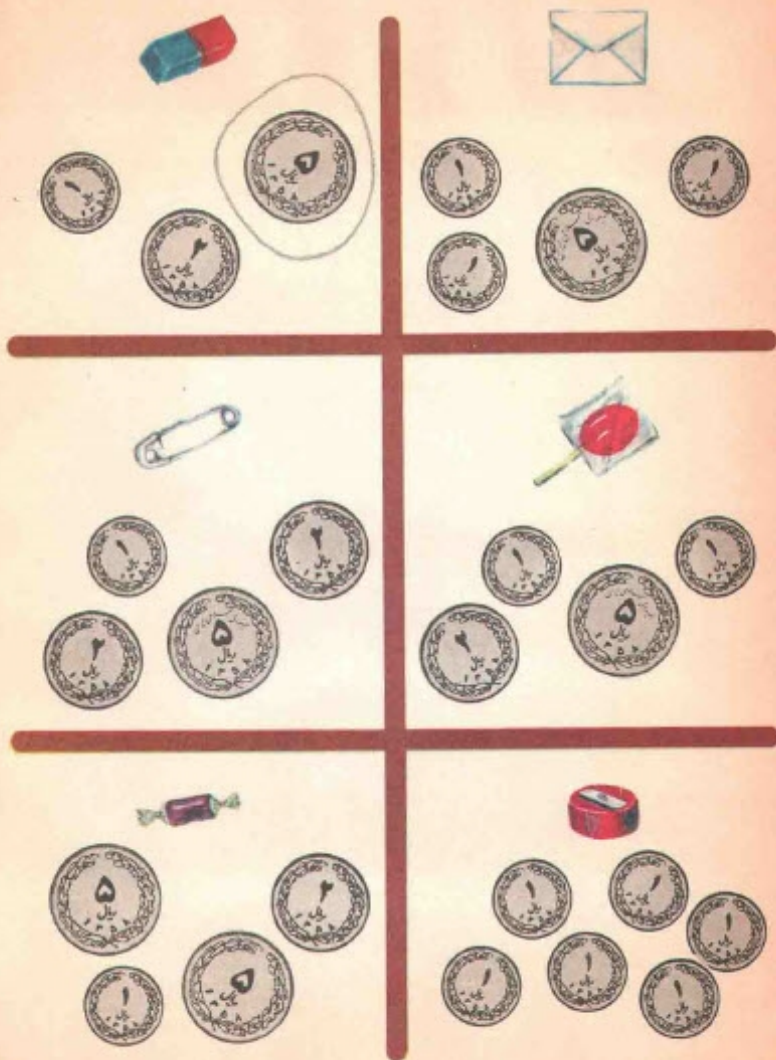
<



<









۵ > ۳



۴ >



> ۲

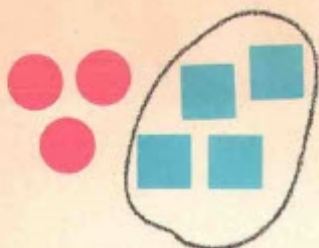


>

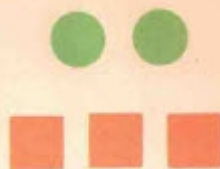


>

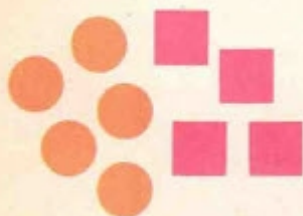




۴ > ۳



>



>



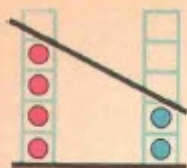
>



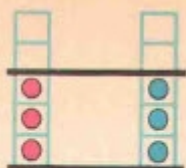
>



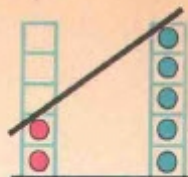
>



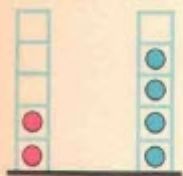
۴ ۲



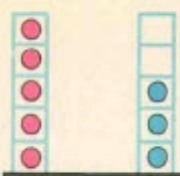
۳ ۳



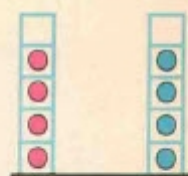
۲ ۵



۲ ۴



۵ ۳



۴ ۴

۱ ۲

۲ ۳

۲ ۱

۳ ۳

۵ ۳

۲ ۴

۴ ۴

۳ ۴

۳ ۱

۱ ۳

۲ ۵

۵ ۲

۵ ۵

۴ ۲

۱ ۵

۴ ۵

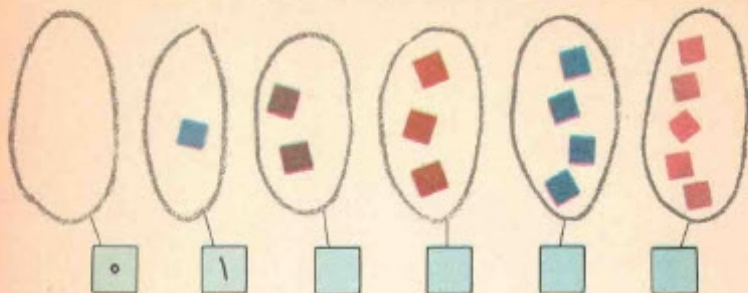
۱ ۲

۲ ۲

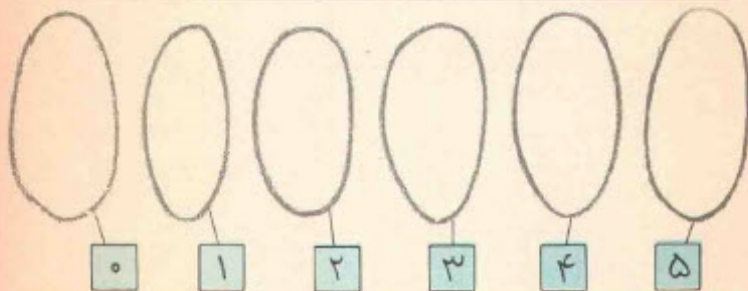
۴ ۳

۴ ۱



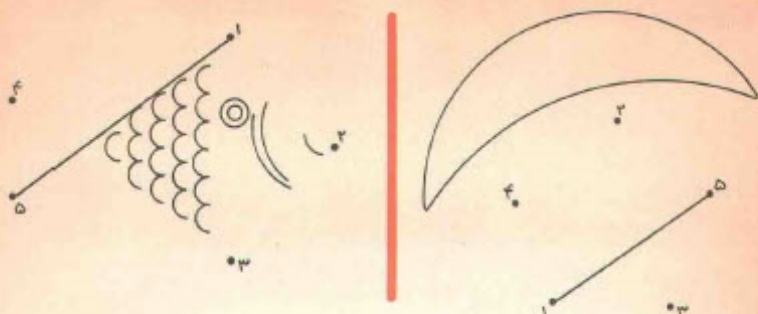


به تعداد تصاویر هر دسته شکل بکش

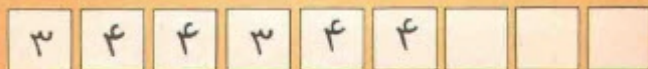
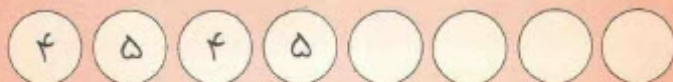


در خانه‌های خالی تصاویر نوشته شده را با ترتیب بنویس

۰	۱		۲	۳	
	۱		۲		۵
		۲		۳	
					۵



در هر ردیف و ستون اشکال را به‌صورتی که هست ادامه بده.





۴ ۱ و



۴ ۱ و



۴ ۱ و



۴ ۱ و



$$\begin{array}{r} 1 \quad \textcolor{red}{9} \quad 1 \\ \hline 1 \quad + \quad 1 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 3 \quad \textcolor{red}{9} \quad 1 \\ \hline \quad + \quad \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 2 \quad \textcolor{red}{9} \quad 1 \\ \hline \quad + \quad \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 4 \quad \textcolor{red}{9} \quad 1 \\ \hline \quad + \quad \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 3 \quad \textcolor{red}{9} \quad 2 \\ \hline \quad + \quad \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 2 \quad \textcolor{red}{9} \quad 2 \\ \hline \quad + \quad \end{array}$$



$$۲ + ۱ = \underline{\quad}$$



۳



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



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



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

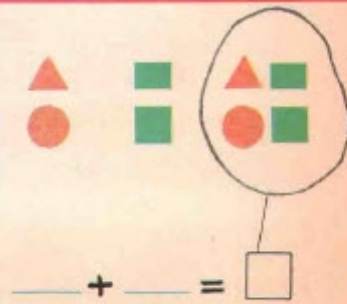
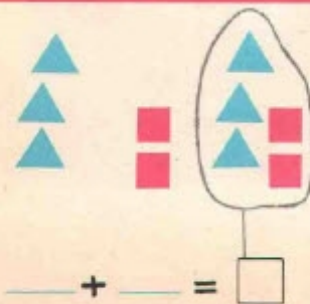
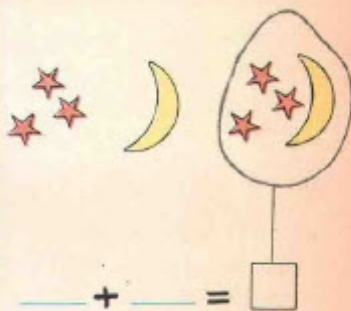
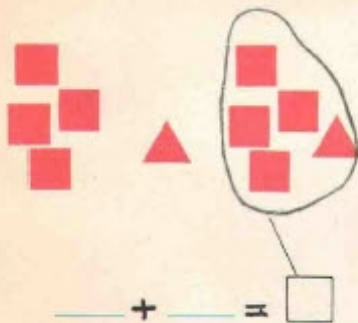
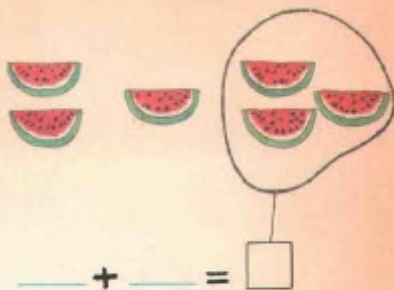
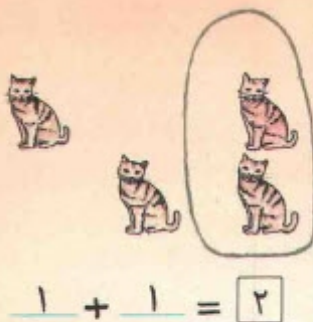


$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



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







$$۴ + ۱ = ۵$$



$$۳ + ۱ = \underline{\quad}$$



$$۲ + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$\underline{\quad} + ۲ = \underline{\quad}$$



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



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



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



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



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

صحنه‌ای زیر را نگاه کن.

$$۱ + ۲ = \underline{\quad}$$

$$۳ + ۱ = \underline{\quad}$$

$$۳ + ۲ = \underline{\quad}$$

$$۴ + ۱ = \underline{\quad}$$

$$۲ + ۱ = \underline{\quad}$$

$$۱ + ۳ = \underline{\quad}$$

$$۲ + ۳ = \underline{\quad}$$

$$۱ + ۴ = \underline{\quad}$$



$$۲ + ۲ = \underline{\quad}$$



$$۲ + ۱ = \underline{\quad}$$



$$۲ + ۰ = \underline{\quad}$$



$$۳ + ۲ = \underline{\quad}$$



$$۳ + ۱ = \underline{\quad}$$



$$۳ + ۰ = \underline{\quad}$$



$$۱ + ۲ = \underline{\quad}$$



$$۱ + ۱ = \underline{\quad}$$



$$۱ + ۰ = \underline{\quad}$$

جوابهای زیر را انجام بده

$$۴ + ۰ = \underline{\quad}$$

$$۲ + ۰ = \underline{\quad}$$

$$۱ + ۰ = \underline{\quad}$$

$$۳ + ۰ = \underline{\quad}$$

$$۵ + ۰ = \underline{\quad}$$

$$۰ + ۰ = \underline{\quad}$$



$$۲ + ۲ = ۴$$



$$۱ + ۲ = ۳$$



$$۰ + ۲ = ۲$$



$$۲ + ۳ = \underline{\quad}$$



$$۱ + ۳ = \underline{\quad}$$



$$۰ + ۳ = \underline{\quad}$$



$$۲ + ۱ = \underline{\quad}$$



$$۱ + ۱ = \underline{\quad}$$



$$۰ + ۱ = \underline{\quad}$$

شماره‌های زیر را انجام بده.

$$۰ + ۵ = \underline{\quad}$$

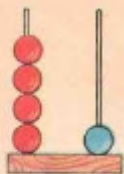
$$۰ + ۳ = \underline{\quad}$$

$$۰ + ۲ = \underline{\quad}$$

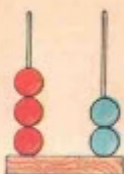
$$۰ + ۱ = \underline{\quad}$$

$$۰ + ۴ = \underline{\quad}$$

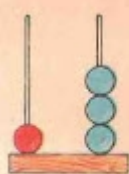
$$۰ + ۰ = \underline{\quad}$$



$$۴ + ۱ = ۵$$



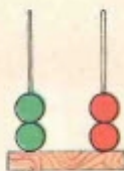
$$۳ + ۲ =$$



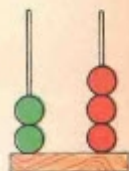
$$۱ + ۳ =$$



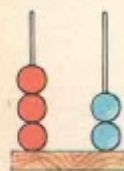
$$۵ + =$$



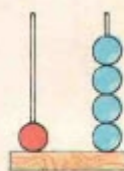
$$+ ۲ = ۴$$



$$۲ + = ۵$$



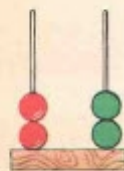
$$+ ۲ = ۵$$



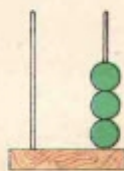
$$۱ + =$$



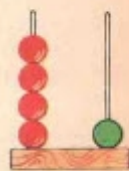
$$+ =$$



$$+ =$$



$$+ =$$



$$+ =$$



۱



۲



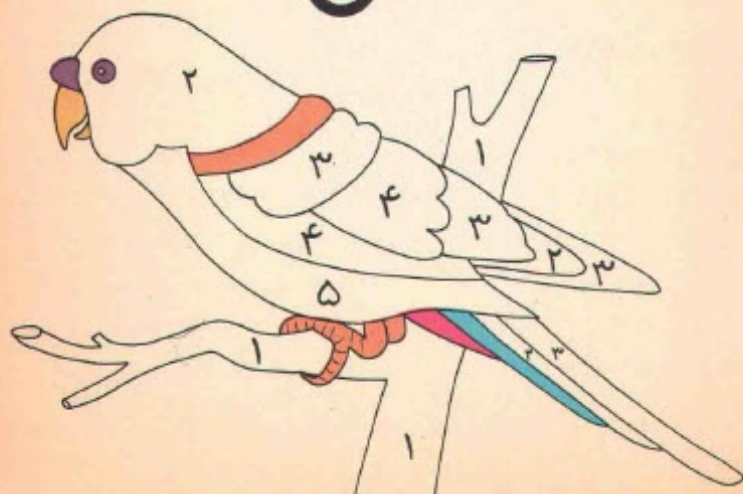
۳

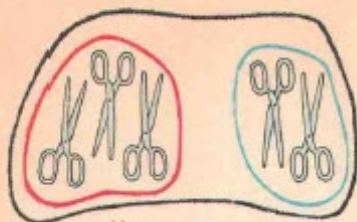


۴



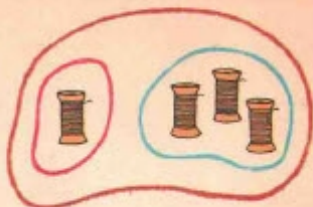
۵





$$۳ + ۲ = ۵$$

$$۲ + ۳ = ۵$$



$$۱ + ۴ = \underline{\quad}$$

$$۴ + ۱ = \underline{\quad}$$



$$۴ + ۱ = \underline{\quad}$$

$$۱ + ۴ = \underline{\quad}$$



$$۲ + ۳ = \underline{\quad}$$

$$۳ + ۲ = \underline{\quad}$$



$$۴ + ۱ = \underline{\quad}$$

$$۱ + ۴ = \underline{\quad}$$



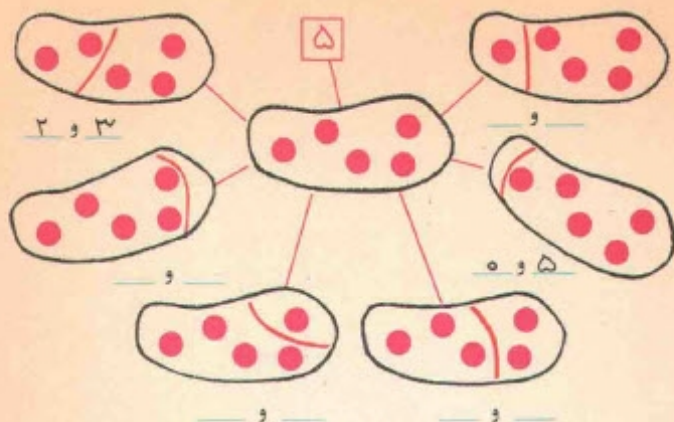
$$۳ + ۲ = \underline{\quad}$$

$$۲ + ۳ = \underline{\quad}$$

جوابی زیر را انجام ده.

$$۲ + ۳ = \underline{\quad} \quad ۱ + ۲ = \underline{\quad} \quad ۳ + ۰ = \underline{\quad} \quad ۴ + ۱ = \underline{\quad}$$

$$۳ + ۲ = \underline{\quad} \quad ۲ + ۱ = \underline{\quad} \quad ۰ + ۳ = \underline{\quad} \quad ۱ + ۴ = \underline{\quad}$$



$$۲ + ۳ = ۵$$

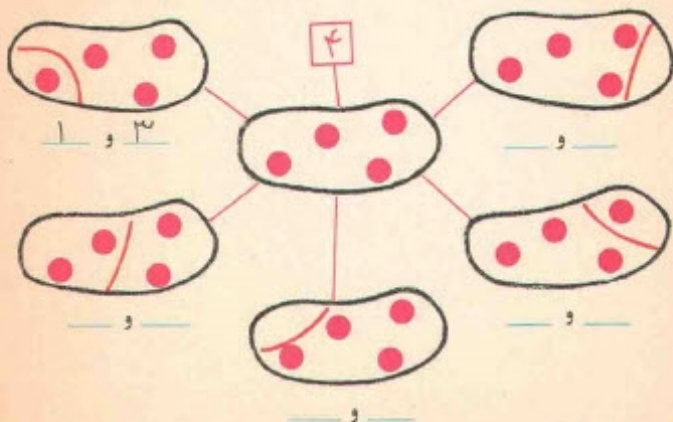
$$۵ + ۰ = \underline{\quad}$$

$$۴ + ۱ = \underline{\quad}$$

$$۳ + ۲ = \underline{\quad}$$

$$۰ + ۵ = \underline{\quad}$$

$$۱ + ۴ = \underline{\quad}$$



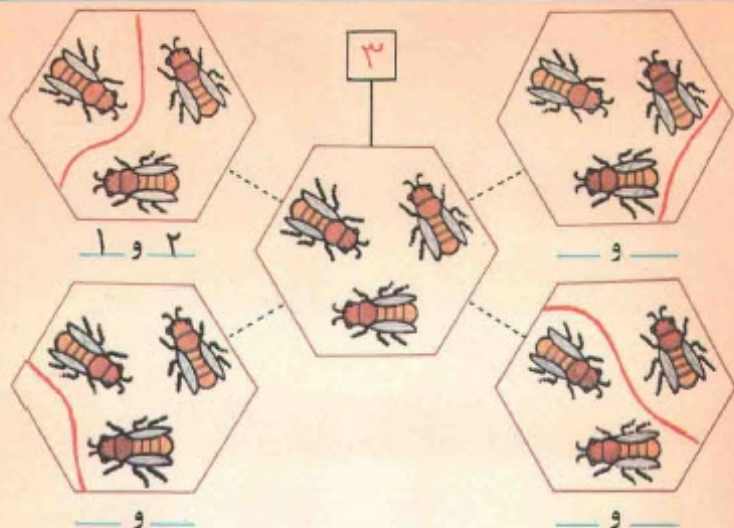
$$۱ + ۳ = \underline{\quad}$$

$$۲ + ۲ = \underline{\quad}$$

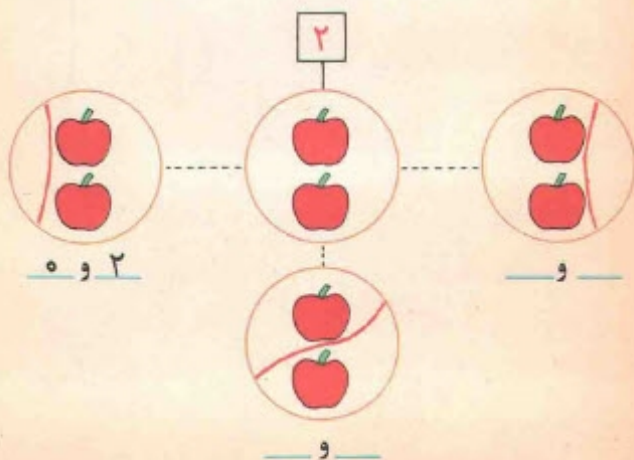
$$۴ + ۰ = \underline{\quad}$$

$$۳ + ۱ = \underline{\quad}$$

$$۰ + ۴ = \underline{\quad}$$



$$1 + 2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 2 + 1 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 0 + 3 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 3 + 0 = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$0 + 2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 1 + 1 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 2 + 0 = \underline{\hspace{2cm}}$$

۲	۳	۴	۵
۱ + <u> </u>	۲ + <u> </u>	۲ + <u> </u>	۴ + <u> </u>
۰ + <u> </u>	۰ + <u> </u>	۴ + <u> </u>	۲ + <u> </u>
۲ + <u> </u>	۱ + <u> </u>	۰ + <u> </u>	۳ + <u> </u>
	۳ + <u> </u>	۱ + <u> </u>	۵ + <u> </u>
		۳ + <u> </u>	۰ + <u> </u>
			۱ + <u> </u>

در هر جدول با توجه به ستون، خانه‌های خالی را کامل کن.

	۱	۳	۰
۲	۳		
۱			۱

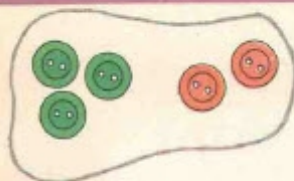
	۴	۱	۳
۰	۴		
۱			



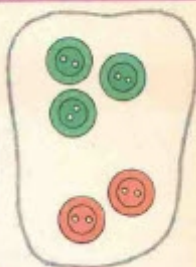
$$3 + 1 = 4$$



$$\begin{array}{r} 3 \\ + 1 \\ \hline 4 \end{array}$$



$$3 + 2 = 5$$



$$\begin{array}{r} 3 \\ + 2 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$1 + 2 = 3 \quad 2 + 3 = \underline{\quad} \quad 2 + 2 = \underline{\quad} \quad 4 + 0 = \underline{\quad}$$

$$1 + 3 = \underline{\quad} \quad 2 + 1 = \underline{\quad} \quad 0 + 3 = \underline{\quad} \quad 3 + 0 = \underline{\quad}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 2 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 0 \\ \hline \end{array}$$

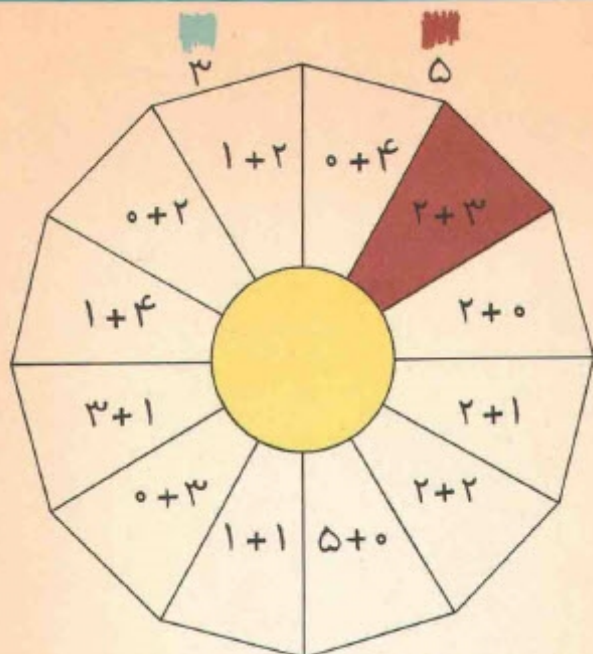
$$\begin{array}{r} 1 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$$



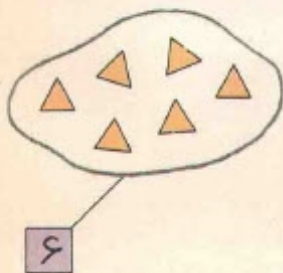
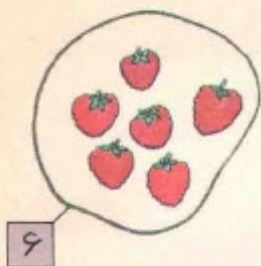
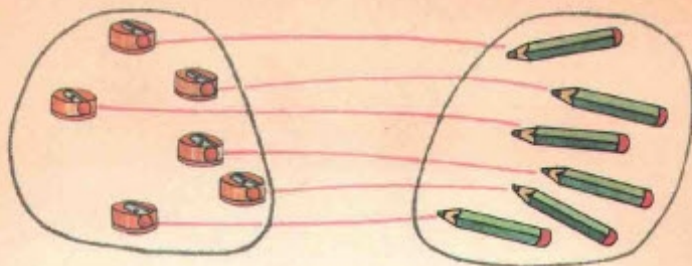
جمع‌های زیر هر ستون که جواب آن با عدد بالای آن ستون مساوی است همان رنگی بزن که برای عدد بالای آن ستون انتخاب شده است.

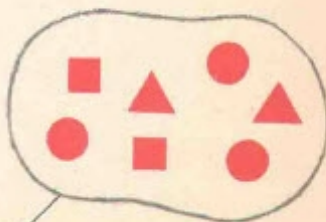
۴
۱+۲
۳+۱
۲+۳
۴+۰
۲+۱

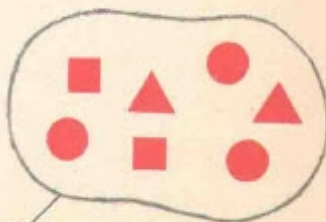
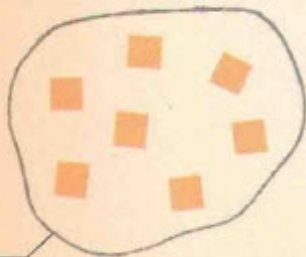
۳
۲+۳
۲+۱
۴+۱
۱+۲
۰+۳

۵
۴+۰
۳+۲
۱+۴
۲+۲
۰+۵

۲
۰+۲
۱+۳
۲+۱
۱+۱
۲+۰









۳ ۵ ۶



۴ ۵ ۷



۳ ۴ ۵



۳ ۴ ۶



۴ ۶ ۷



۴ ۵ ۶



۷ ۶ ۵



۵ ۶ ۷



۶ ۵ ۷



۴ ۷ ۶



۵ ۴ ۶



۵ ۶ ۷

۷ ۷

۶ ۶



۳ ۵ ۶



۴ ۵ ۷



۳ ۴ ۵



۳ ۴ ۶



۴ ۶ ۷



۴ ۵ ۶



۷ ۶ ۵



۵ ۶ ۷



۶ ۵ ۷



۴ ۷ ۶



۵ ۴ ۶



۵ ۶ ۷

۷ ۷

۶ ۶

٠ - ٠ -

١ - ١ -

٢ - ٢ -

٣ - ٣ -

٤ - ٤ -

٥ - ٥ -

٦ - ٦ -

٧ - ٧ -

٠ - ١ - ٢ - ٣ - ٤ - ٥ - ٦ - ٧



۴ از ۱



۵ از —



— از —



— از —



۱ از ۴
۴ - ۱



از ۵
۵ -



از ۳
۳ -



از ۴
۴ -



از ۵
۵ -



از ۵
۵ -



۵ - ۲



— - ۱



— - ۳



— - ۱



— - ۱



۴ - —



۵ - —



— - —



— - —



$$۴ - ۱ = ۳$$



$$۵ - ۲ = \underline{\quad}$$



$$۵ - ۳ = \underline{\quad}$$



$$۳ - ۱ = \underline{\quad}$$



$$۴ - ۲ = \underline{\quad}$$



$$۵ - ۱ = \underline{\quad}$$



$$5 - 2 = \underline{\quad}$$



$$4 - 3 = \underline{\quad}$$



$$4 - 2 = \underline{\quad}$$



$$3 - 1 = \underline{\quad}$$



$$5 - 1 = \underline{\quad}$$



$$2 - 1 = \underline{\quad}$$



$$5 - 3 = \underline{\quad}$$



$$4 - 1 = \underline{\quad}$$



$$5 - 4 = \underline{\quad}$$



$$4 - 1 = \underline{3}$$



$$3 - \underline{\quad} = 1$$



$$2 - \underline{\quad} = 1$$



$$5 - 3 = \underline{\quad}$$



$$3 - \underline{\quad} = 2$$



$$5 - \underline{\quad} = 4$$

$$5 - 2 = \underline{\quad}$$

$$4 - 2 = \underline{\quad}$$

$$3 - 1 = \underline{\quad}$$

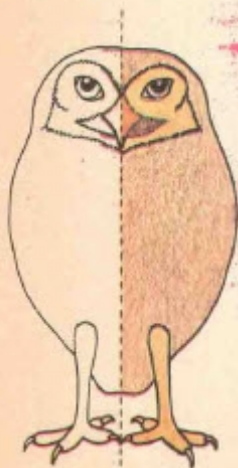
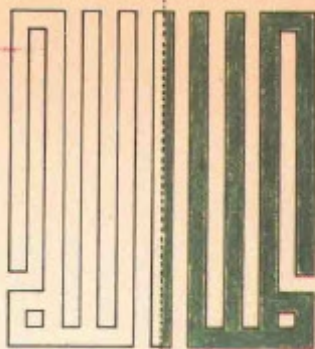
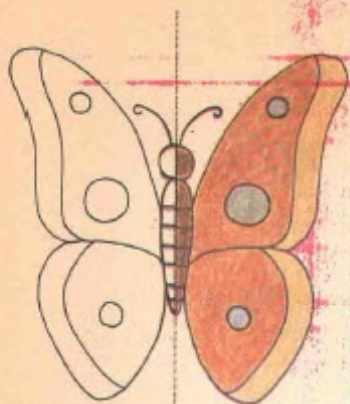
$$5 - 4 = \underline{\quad}$$

$$3 - 2 = \underline{\quad}$$

$$4 - 3 = \underline{\quad}$$

$$5 - 1 = \underline{\quad}$$

$$2 - 1 = \underline{\quad}$$





$$5 - 2 = 3$$



$$5 - 1 = 4$$



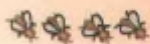
$$5 - 0 = 5$$



$$4 - 2 = \underline{\quad}$$



$$4 - 1 = \underline{\quad}$$



$$4 - 0 = \underline{\quad}$$



$$3 - 2 = \underline{\quad}$$



$$3 - 1 = \underline{\quad}$$



$$3 - 0 = \underline{\quad}$$



$$5 - 3 = \underline{\quad}$$



$$5 - 2 = \underline{\quad}$$



$$5 - 1 = \underline{\quad}$$



$$5 - 0 = \underline{\quad}$$



$$4 - 2 = \underline{\quad}$$



$$4 - 2 = \underline{\quad}$$



$$4 - 1 = \underline{\quad}$$



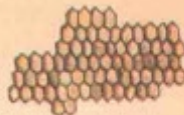
$$4 - 0 = \underline{\quad}$$



$$۴ - ۲ = ۲$$



$$۴ - ۳ = ۱$$



$$۴ - ۴ = ۰$$



$$۵ - ۳ = ۲$$

$$۵ - ۴ = ۱$$

$$۵ - ۵ = ۰$$



$$۴ - ۱ = ۳$$

$$۴ - ۲ = ۲$$

$$۴ - ۳ = ۱$$

$$۴ - ۴ = ۰$$



$$۳ - ۰ = ۳$$

$$۳ - ۱ = ۲$$

$$۳ - ۲ = ۱$$

$$۳ - ۳ = ۰$$

$$\begin{array}{cccc}
 ۵-۲=۳ & ۴-۱= & ۳-۰= & ۳-۲= \\
 ۴-۰= & ۲-۱= & ۴-۲= & ۳-۳= \\
 ۵-۰= & ۴-۴= & ۲-۲= & ۵-۱= \\
 ۵-۳= & ۵-۵= & ۳-۱= & ۲-۰=
 \end{array}$$

در هر ستون دور جمع یا تفریق را که بخواه آن ستونی عدد بالای آن ستون است خط بکش.

۳	۱	۴	۰
۵-۳	۳-۱	۵-۱	۲-۱
۴-۱	۵-۴	۳-۲	۴-۴
۳-۳	۲-۱	۴-۰	۵-۲
۳-۰	۴-۲	۵-۲	۳-۳
۲-۱	۳-۲	۲-۲	۲-۲

۲	۵	۳	۴
۴-۲	۲+۳	۴-۱	۳+۲
۳+۱	۵-۲	۲+۳	۴-۱
۱+۱	۱+۳	۳-۰	۱+۳
۳-۱	۵-۰	۵-۳	۲-۲
۲+۱	۲+۲	۱+۲	۲+۲
۲+۰	۴+۱	۲+۲	۵-۳



$$4 - 1 = 3$$



$$\begin{array}{r} 4 \\ - 1 \\ \hline 3 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 5 \\ - 3 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$5 - 3 = 2$$



$$\begin{array}{r} 3 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

$$3 - 2 =$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ - 1 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ - 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ - 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ - 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

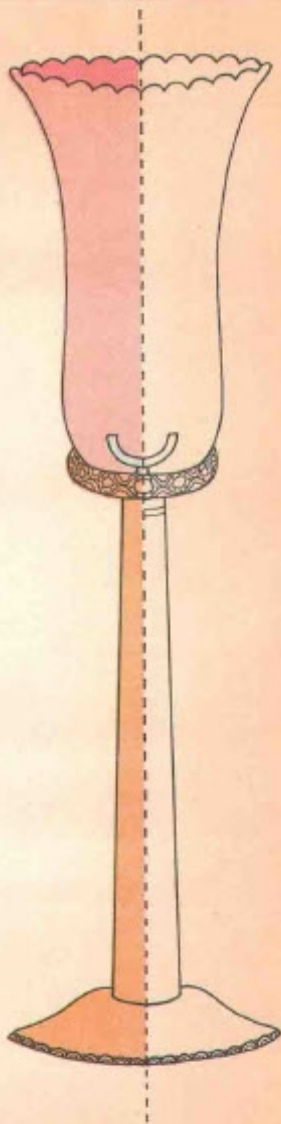
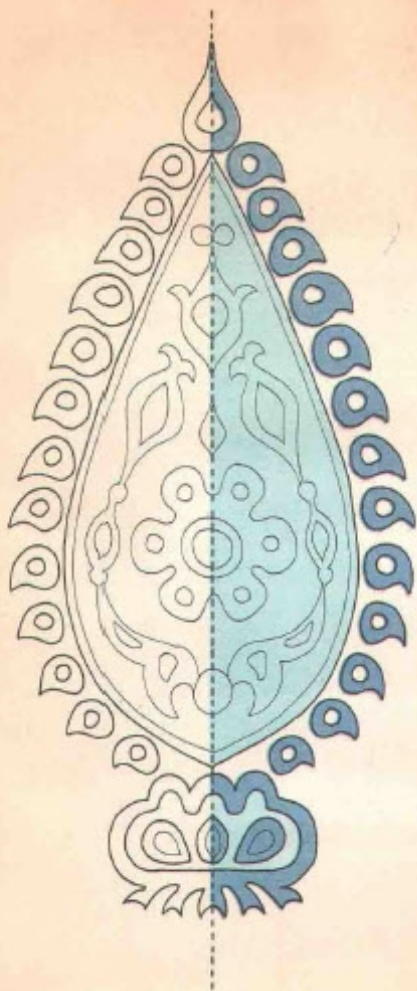
$$\begin{array}{r} 5 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

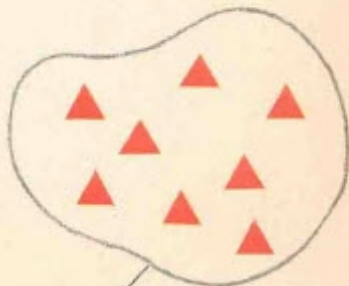
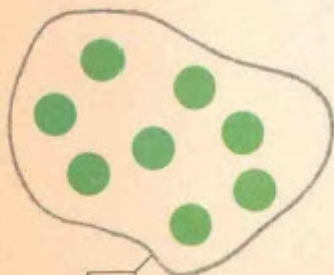
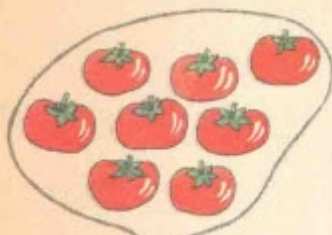
$$\begin{array}{r} 3 \\ - 1 \\ \hline \end{array}$$

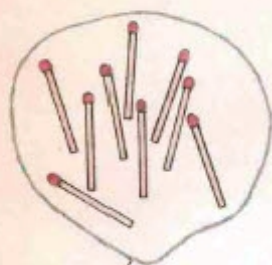
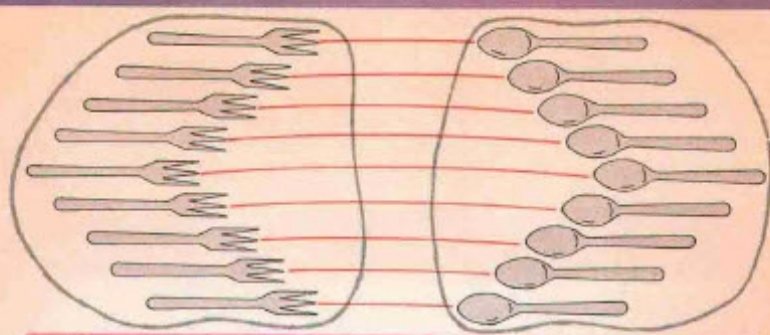
$$\begin{array}{r} 5 \\ - 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

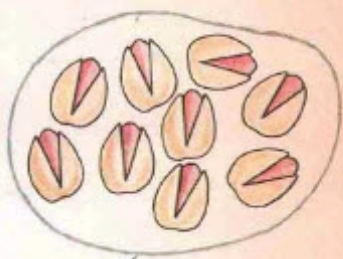
$$\begin{array}{r} 3 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$



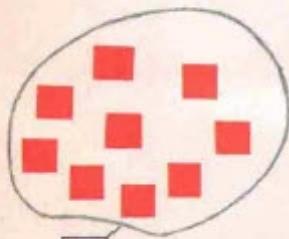




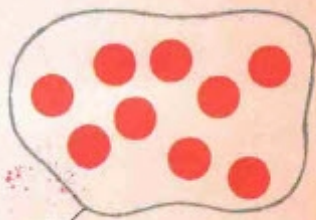
۹



۹



۹

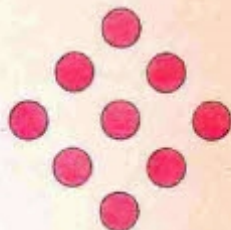


۹





۹





۷ ۹ ۸



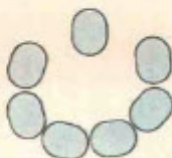
۹ ۶ ۷



۵ ۷ ۸



۹ ۷ ۶



۸ ۶ ۷



۸ ۹ ۷



۶ ۹ ۸



۷ ۸ ۹



۶ ۷ ۹



۷ ۸ ۹



۵ ۶ ۷



۷ ۸ ۹