

الحمد لله
والصلاة والسلام
على محمد وآله

کتاب کار ریاضی اوّل دبستان

مؤسسه خدمات علمی و آموزشی رزمندگان اسلام

مؤلف: عطیه کتمان کیسمی

سرشناسه : کتمان کیسمی، عطیه، ۱۳۳۶ -
 عنوان و نام پدیدآور : کتاب کار ریاضی اول دبستان
 وضعیت ویراست : ویراست ۲
 مشخصات نشر : تهران: مؤسسه‌ی علمی رزمندگان، ۱۳۹۴.
 مشخصات ظاهری : ۱۷۸ ص. : مصور؛ ۲۲×۲۹ س.م.
 فروست : مهر مدرسه.
 شابک : 978-964-355-303-6
 وضعیت فهرست‌نویسی : فیپای مختصر.
 شناسه افزوده : مؤسسه علمی رزمندگان
 شماره کتابشناسی ملی : ۳۹۲۸۸۵۷



کتاب کار ریاضی اول دبستان

مؤلف:	عطیه کتمان کیسمی
ویراستار علمی:	ژیلا عزیزی
ناشر:	مؤسسه‌ی علمی و آموزشی رزمندگان
نظارت بر محتوا، آماده‌سازی و تولید:	مدیریت انتشارات مؤسسه - لیلا کوه‌بُر
دپارتمان علمی:	حمیده سلگی
نظارت بر صفحه‌آرایی:	زهره ورزیده‌کارفرد
حروفچینی و صفحه‌آرایی:	راضیه سادات فرهانیان
ناظر چاپ:	مجید ولیدی
نوبت چاپ:	مؤسسه خدمات علمی و آموزشی رزمندگان (۹۶)؟؟؟؟
شمارگان:	؟؟؟ نسخه
شابک:	ISBN : 978-964-355-303-6
قیمت:	ریال ؟؟؟؟؟

مرکز پخش (۱):
 تهران، خیابان انقلاب اسلامی، روبه‌روی سینما بهمن، ابتدای خیابان شهید منیری جاوید، پلاک ۲۱۰،
 فروشگاه رزمندگان تلفن: ۶۶۴۶۸۰۵۸

مرکز پخش (۲):
 تهران، خیابان انقلاب اسلامی، خیابان بهار جنوبی، پلاک ۴، مؤسسه‌ی علمی و آموزشی رزمندگان
 تلفن: ۸۸۸۴۵۷۵۲

مرکز پخش (۳): شعب مؤسسه‌ی علمی و آموزشی رزمندگان

نشانی: تهران، صندوق پستی ۱۳۸-۱۵۶۱۵
 سایت اینترنتی: www.Razmandegan.org.ir

* کلیه حقوق مادی این اثر برای مؤسسه‌ی رزمندگان محفوظ و هر گونه اقتباس، تلخیص و تکثیر بدون ذکر مأخذ و کسب مجوز ممنوع است و پیگرد قانونی دارد.



فهرست مفاهیم درسی

شمارش

شباهت و تفاوت

قانون الگو

دست‌ورزی

تناظر

مربع شگفت‌انگیز

مفهوم عدد

مهارت استفاده از ابزار

کم و زیاد کردن

شناخت چوب خط

دسته‌بندی

اندازه‌گیری

شناخت وسایل آموزشی

مفهوم جمع و تفریق

تقارن

موسسه خدمات علمی رزمندگان اسلام

عددنویسی

ترتیب اعداد

جدول سودوگو (اعداد)

اعداد ترکیبی

تساوی و نامساوی (کم‌تر و بیش‌تر)

طراحی فرش

جدول ارزش مکانی اعداد

محور

قبل و بعد اعداد

ساعت (شناخت زمان)

حل مسئله

اشکال هندسی

پیشگفتار ناشر

هدف تمامی دست‌اندرکاران امر تعلیم و تربیت و استادان نظام آموزش و پرورش کشور از تألیف کتاب‌های درسی، تلاش برای دست یافتن به ساده‌ترین و مفیدترین راه انتقال نکات، ظرایف و مسائل درسی به دانش‌آموزان است. بدین منظور، کتاب‌های کمک آموزشی یکی از رایج‌ترین ابزاری است که در کنار کتاب‌های درسی در دسترس دانش‌آموزان قرار می‌گیرد تا با مطالعه‌ی آن‌ها، مفاهیم درس‌هایی را که آموخته‌اند، بهتر و روشن‌تر درک کنند.

مؤسسه‌ی علمی نیز پس از انتشار کتاب‌های کمک آموزشی دوره‌ی متوسطه اول و دبیرستان و استقبال بی‌نظیر دانش‌آموزان، بار دیگر برای تحقق بخشیدن به آرمان‌های والای حضرت امام خمینی(ره) مبنی بر تقویت بنیه‌ی علمی آینده‌سازان این کشور، به چاپ و انتشار کتاب‌های کمک آموزشی در دوره‌ی ابتدایی اقدام کرده است و در این امر مهم از نظرات استادان مجرب و متخصص امر تعلیم و تربیت در پیاده کردن آخرین شیوه‌های نوین علمی و عملی تدریس و آموزش بهره‌ی وافر جسته است. از آن‌جا که بهترین پایدارترین شیوه‌ی یادگیری، روش خودآموزی می‌باشد؛ کتاب حاضر علاوه بر گسترش دامنه‌ی اطلاعات و برانگیختن ذوق مطالعه در دانش‌آموزان به جهت طراحی ساده‌ی مطالب و مواد درسی و نیز سهولت در یادگیری مفاهیم، به نوعی حس خلاقیت، خودباوری و اعتماد به نفس را در دانش‌آموز پرورش می‌دهد. از ویژگی‌های کتاب‌های کمک آموزشی دوره‌ی ابتدایی، واضح و روشن بودن متن، انطباق سؤال‌ها با هدف‌های مهم یادگیری، تناسب میان تعداد سؤال با حجم و اهمیت مطالب هر گفتار، در نظر گرفتن سطح یادگیری و توجه به سطح دشواری سؤال‌ها می‌باشد. طراحی سؤالات به صورت کامل کردنی، چهار گزینه‌ای، تشریحی و حل مسئله، از ویژگی‌های بارز این کتاب می‌باشد که والدین گرامی و معلمان محترم را در آموزش بهتر دانش‌آموزان یاری می‌نماید.

امید است که مجموعه کتاب‌های منتشر شده‌ی این مؤسسه، دستیابی به هدف‌های آموزش و یادگیری را آسان سازد و در خدمت به آینده‌سازان این مرز و بوم مؤثر افتد. / انشاء ...

پیشگفتار مؤلف

به نام خداوند هر دو جهان

سخنی با والدین عزیز و آموزگاران محترم

از ابتدای شروع تعلیم و تربیت رسمی در کشور، به خصوص در سال‌های اخیر، همواره والدین و آموزگاران برای تثبیت آموخته‌های دانش‌آموزان، بسیار اندیشیده، دست به فعالیت‌های مختلف زده و از ابزارهای آموزشی گوناگون استفاده کرده‌اند که یکی از آن‌ها تهیه کتاب‌های کار و کمک آموزشی برای دانش‌آموزان است. البته اولیای گرامی باید توجه داشته باشند که هیچ‌گاه نباید از کتاب کار قبل از تدریس مفهوم درس در کلاس بهره برد و همواره باید از آن به عنوان یک فعالیت تکمیلی بعد از یادگیری آن مفهوم در کلاس استفاده نمود.

در تألیف و تدوین این کتاب سعی شده که علاوه بر تحت پوشش قراردادن تمام هدف‌های آموزشی هر درس، تمرین‌ها به نوعی طراحی شوند که هم تثبیت یادگیری صورت گیرد و هم خلاقیت دانش‌آموزان پرورش یابد. تمرین‌های این کتاب به‌طور قابل توجهی سهولت یادگیری در مفاهیم را در پی دارد و درس ریاضی را به‌صورت یک فعالیت شاد و شیرین جلوه می‌دهد، چنان‌که در خودآزمایی‌های در نظر گرفته شده، دانش‌آموزان بتوانند به خودباوری و اعتماد به نفس بیشتری در حل تمرین‌ها دست یابند.

ضمناً نمونه سؤالاتی نیز جهت ارزشیابی‌های تکوینی یا آزمون‌های مرحله‌ای و همچنین آزمون‌های پایان ترم در نظر گرفته شده است که امیدواریم مورد استفاده‌ی هرچه بهتر و بیشتر دانش‌آموزان عزیز، آموزگاران و اولیای محترم قرار بگیرد.

با امید توفیق

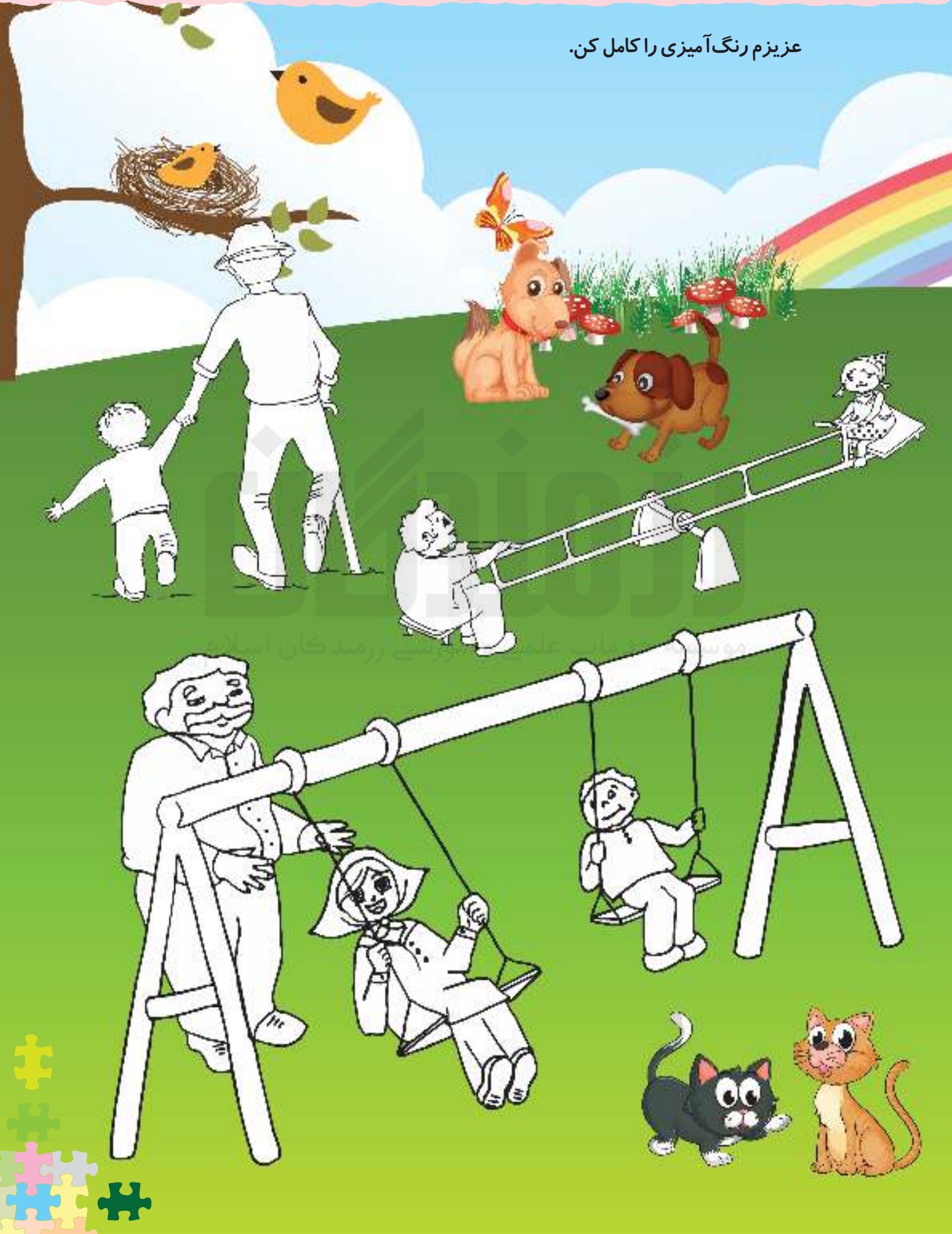
عطیه کتمان کیسمی



اولیا و همکاران محترم می‌توانند از این دو صفحه
برای آموزش و تمرین مفاهیم کمی و کیفی مثل
(کوتاه و بلند - چاق و لاغر - کوچک و بزرگ - کم و زیاد -
زیر و رو - بالا و پایین - چپ و راست - داخل و خارج - روبرو - سبک و سنگین -
ردیف و ستون - تشابه و تفاوت - شمارش و... استفاده نمایند.

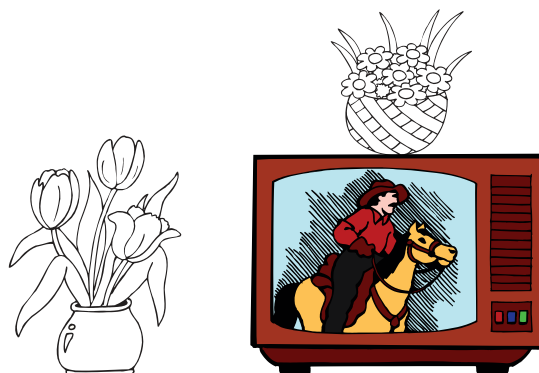


عزیزم رنگ آمیزی را کامل کن.





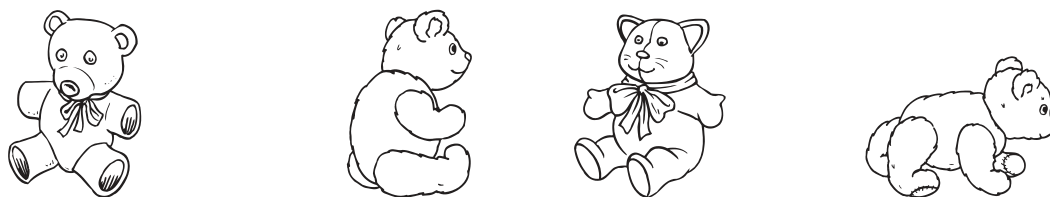
گلدان روی تلویزیون را رنگ کن.



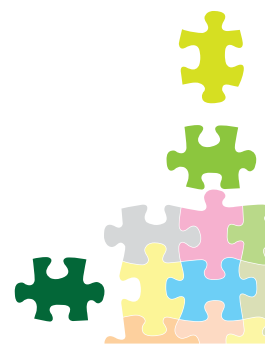
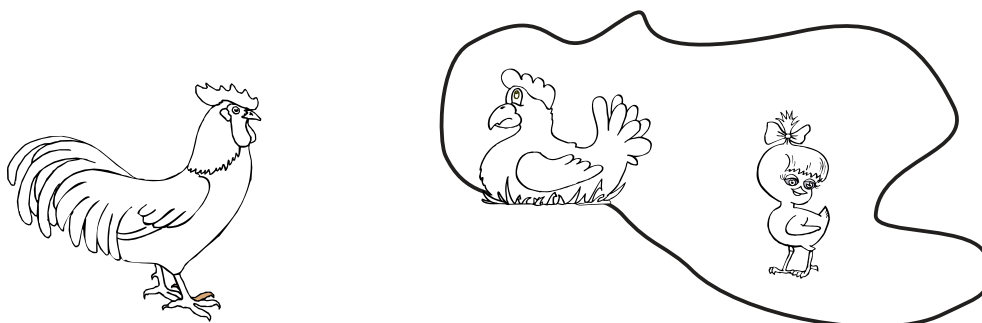
گربه‌ی پایین پله را علامت (x) بزن.



عروسک‌های روبه‌روی هم را رنگ کن.

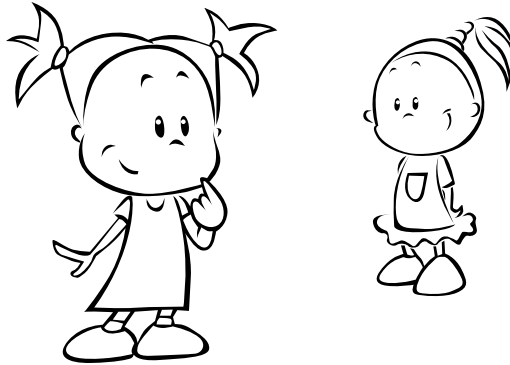


جانور روی خط را زرد رنگ و خارج از خط را سبز رنگ و داخل خط را نارنجی رنگ کن.





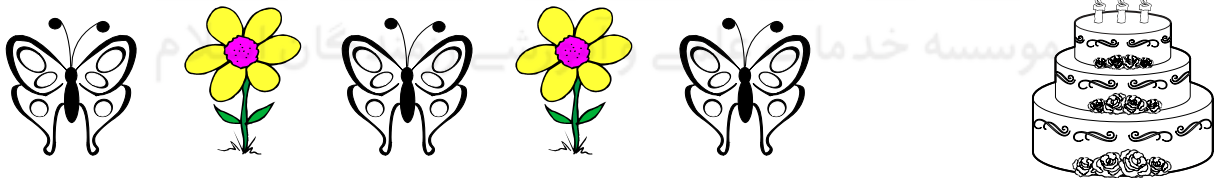
دختری را که جلوتر ایستاده است، رنگ کن.



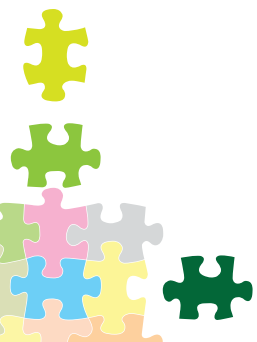
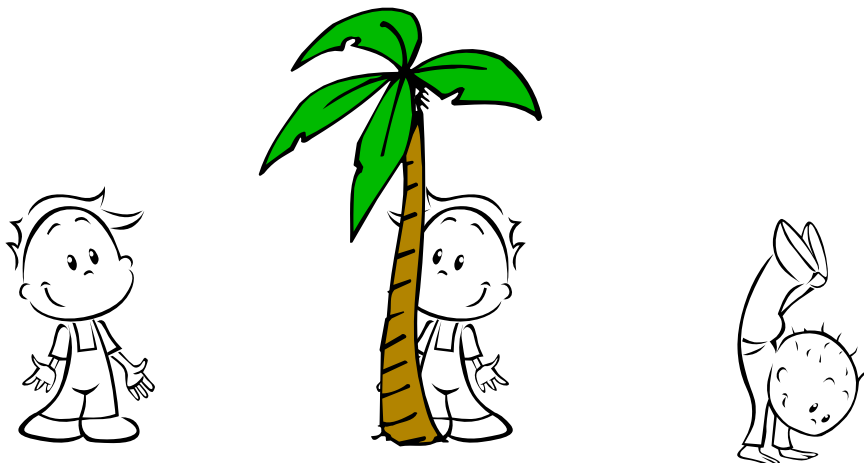
کرم زیر برگ را رنگ کن.



یک طبقه‌ی وسط و پروانه‌ی بین دو گل را رنگ کن.



کودک پشت درخت را رنگ کن.

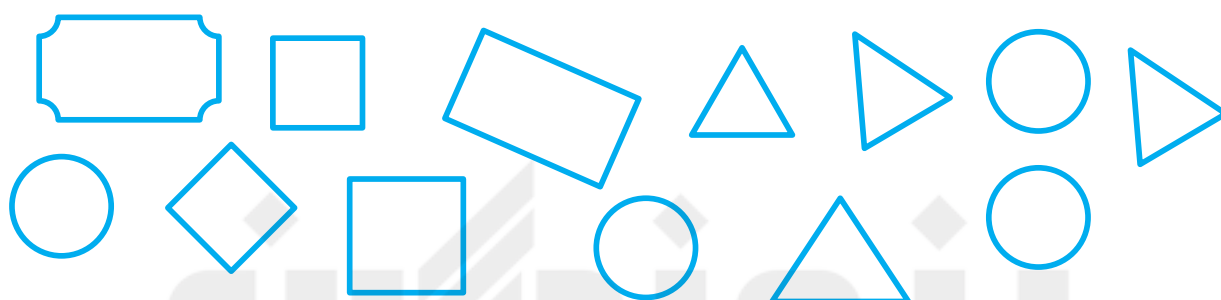




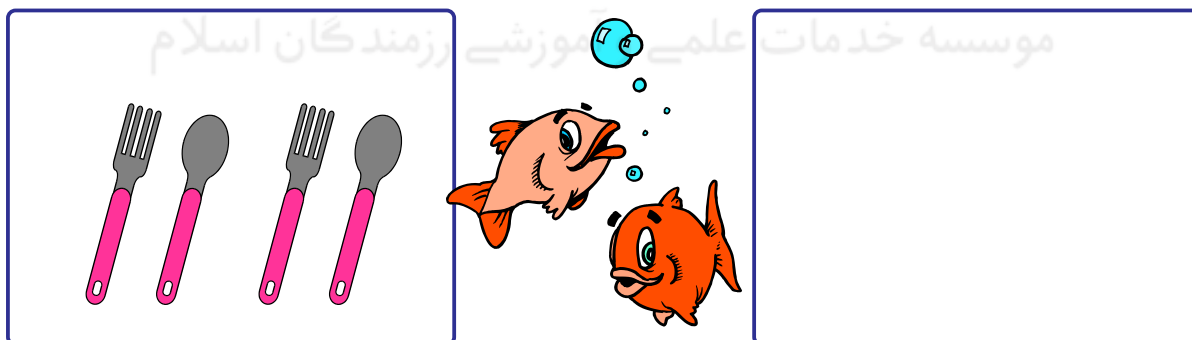
گل‌های شبیه به هم را رنگ کن.



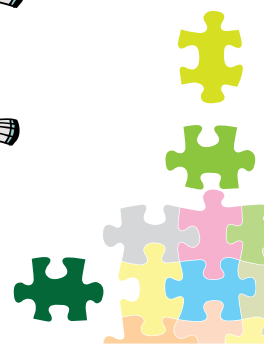
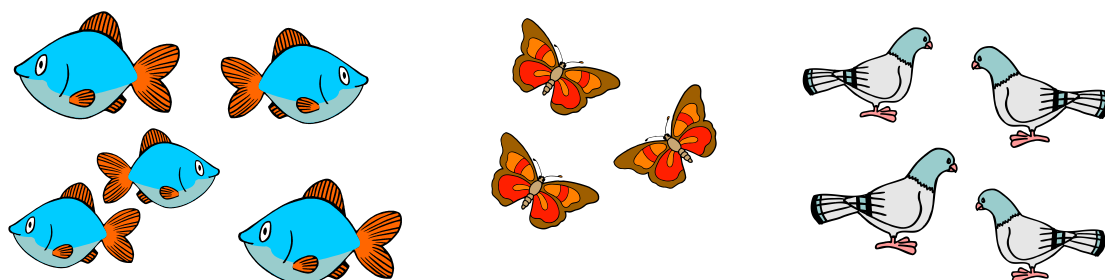
شکل‌های مثل هم را بشمار و بگو.



قاشق و چنگال‌ها را بشمار و به تعداد آن‌ها در سمت راست گردی بکش.

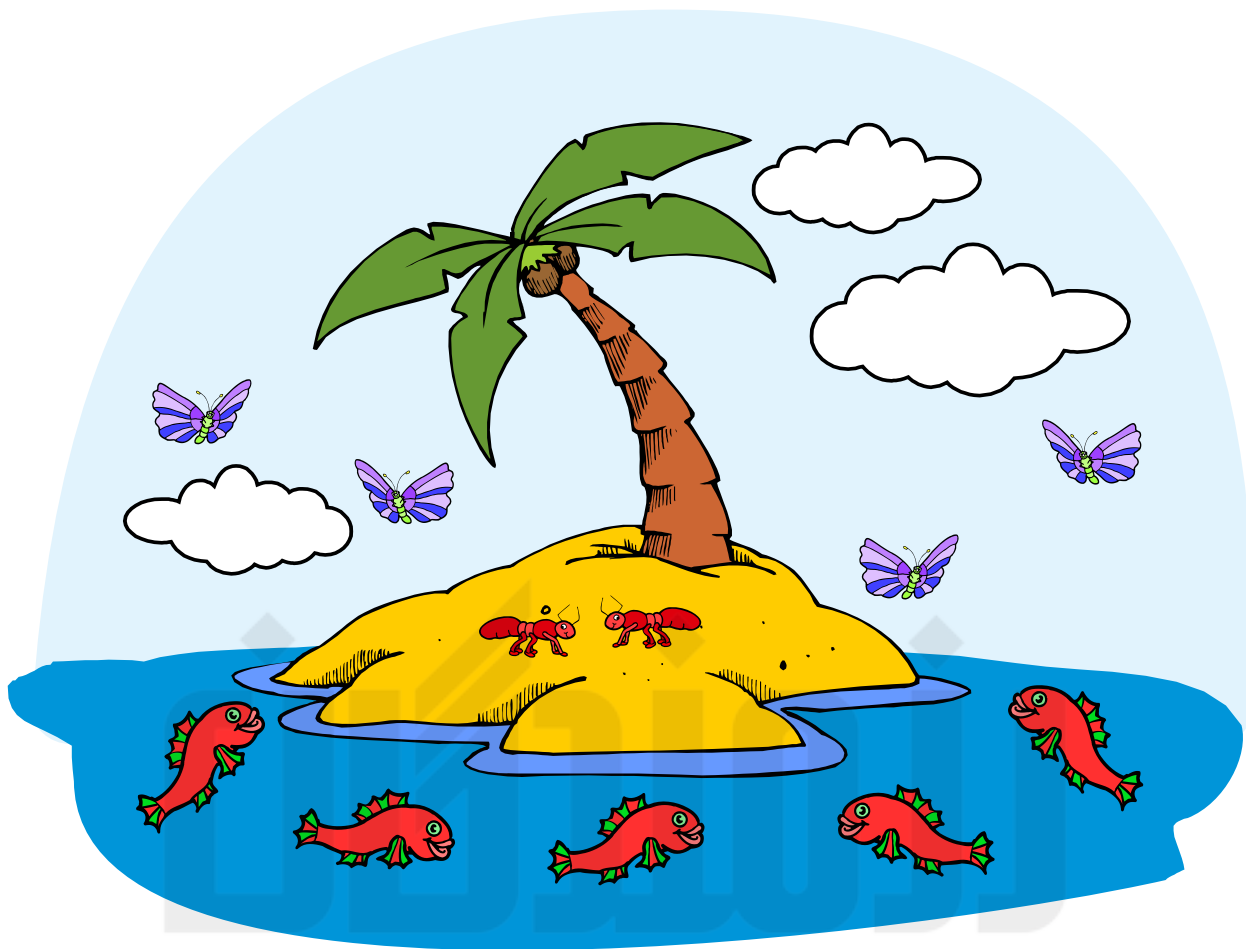


با شکل‌های مثل هم، دسته درست کن و آن‌ها را بشمار.

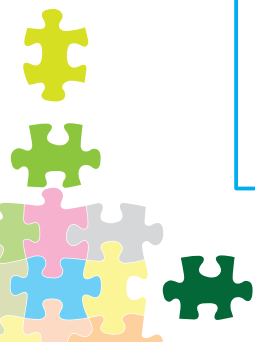




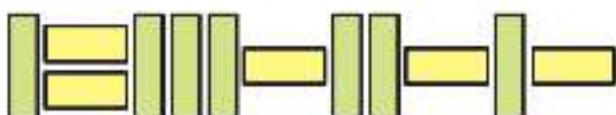
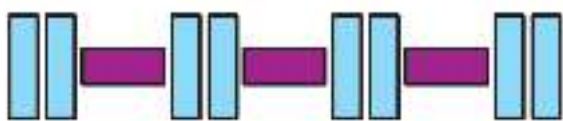
در هر ستون به تعداد هر شکل، از ستاره‌های زیر آن را رنگ بزن.





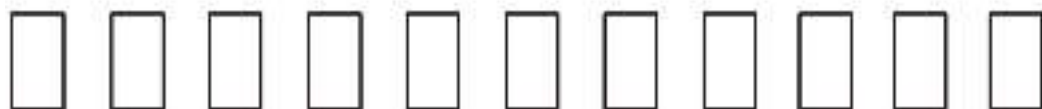
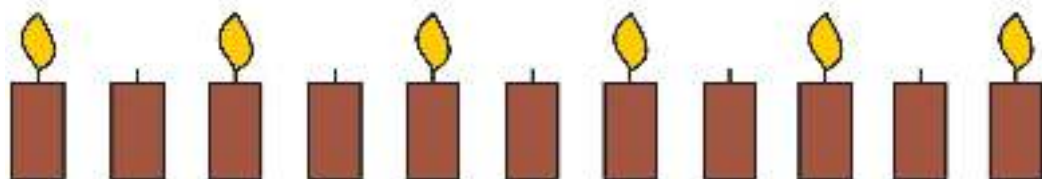
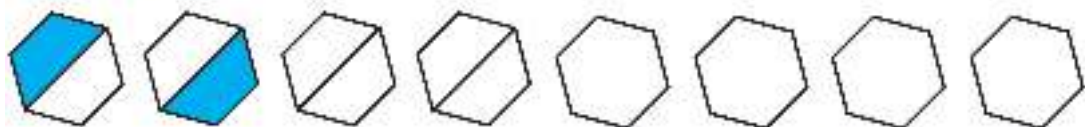
دور دسته‌ای که یک الگوی مشخص دارد را خط بکش.



صندلی سمت چپ میز را رنگ کن.

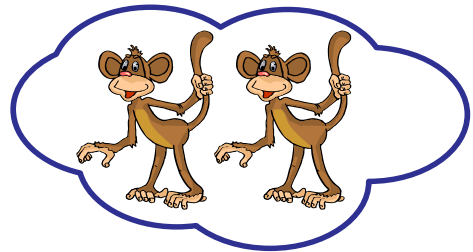
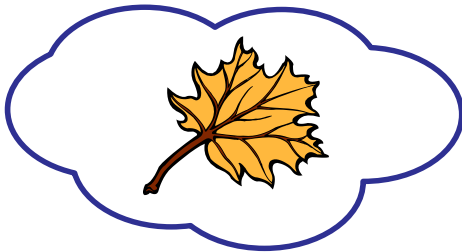
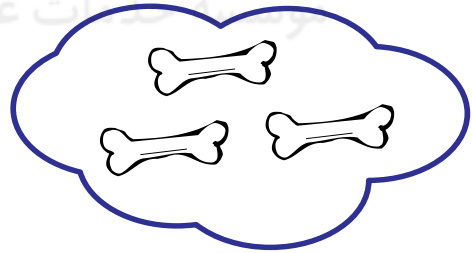
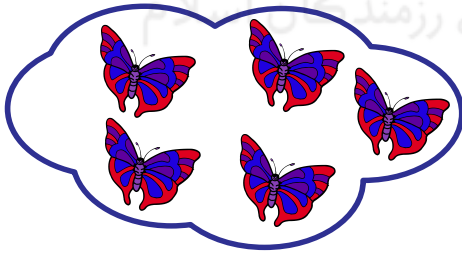
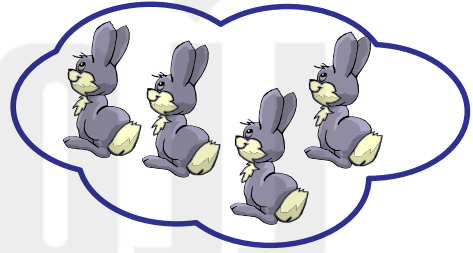
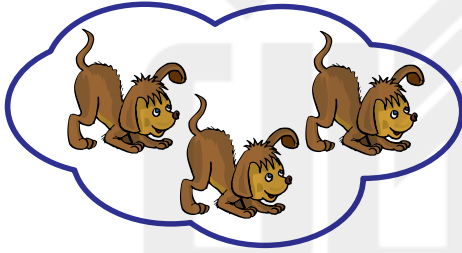
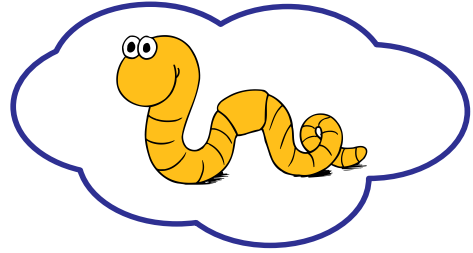
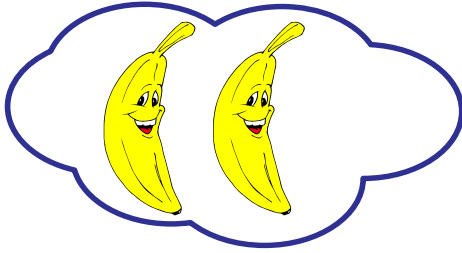
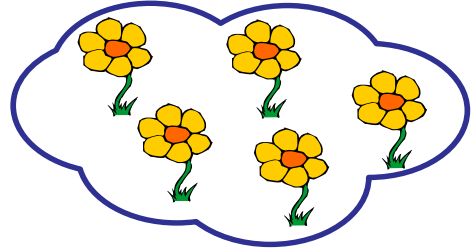
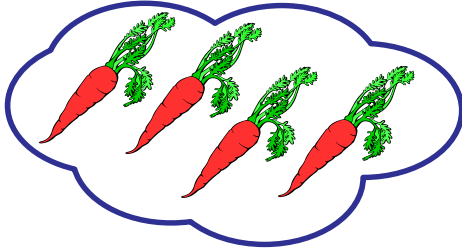


مانند الگو ادامه بده.

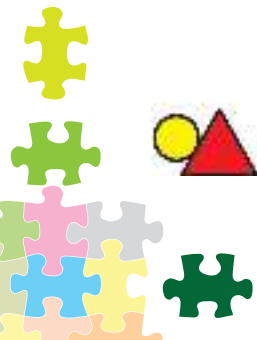




دسته‌هایی که تعداد شکل‌هایشان مثل هم است را به هم وصل کن.

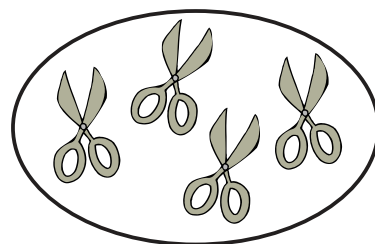
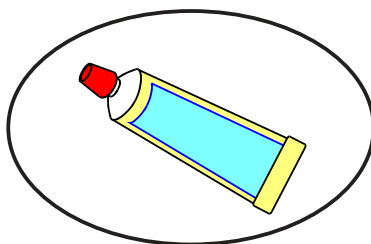
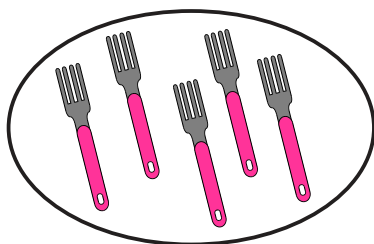
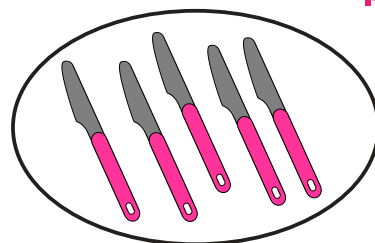
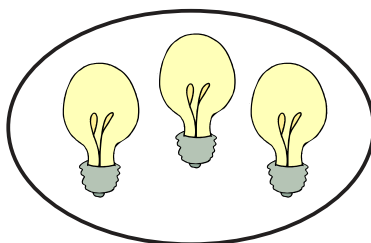
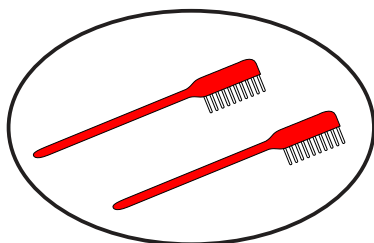


الگو را ادامه بده.



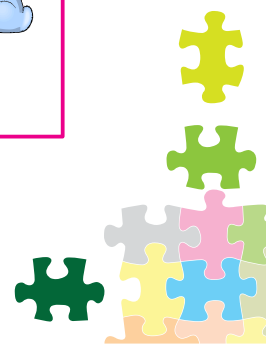


تعداد شکل‌های هر دسته را با انگشتان نشان بده.



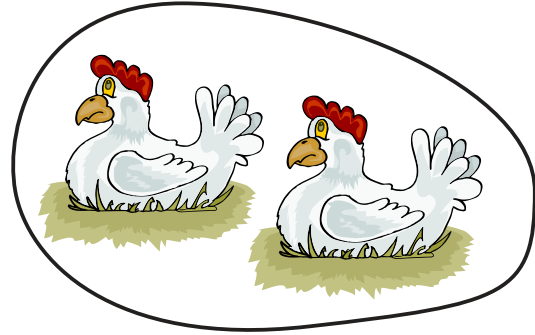
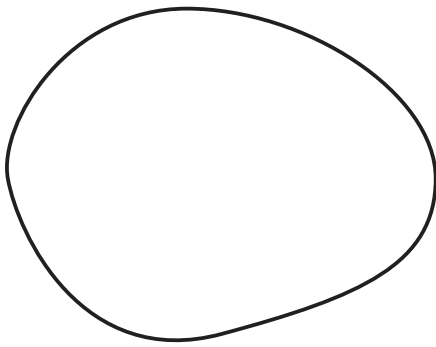
در هر ردیف به تعداد خرگوش‌ها از هویج‌ها را رنگ بزن.



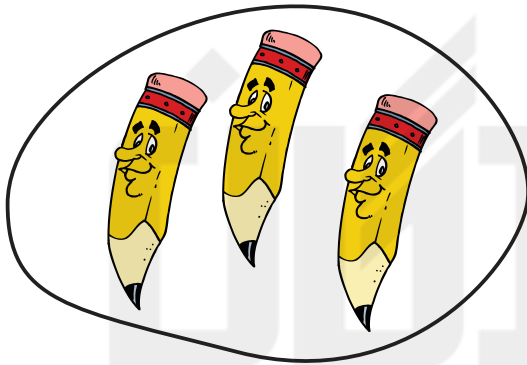




همان قدر که در سمت راست مرغ می‌بینی، در سمت چپ تخم مرغ بکش.

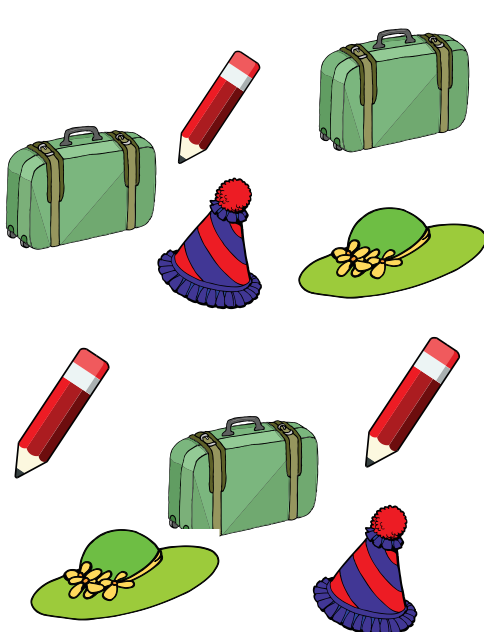


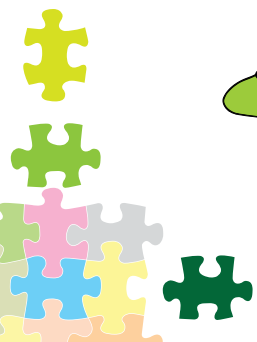
همان قدر که در سمت چپ مداد می‌بینی، در سمت راست گردی بکش.



موسسه خدمات علمی و آموزشی رزمندگان اسلام

در جدول، کنار هر شکل همان قدر خانه رنگ کن که از آن شکل در سمت چپ می‌بینی.



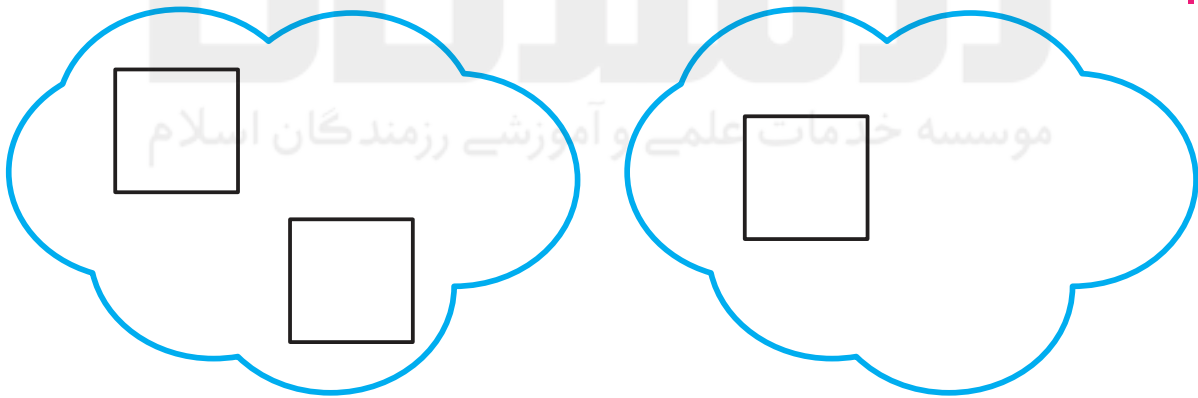




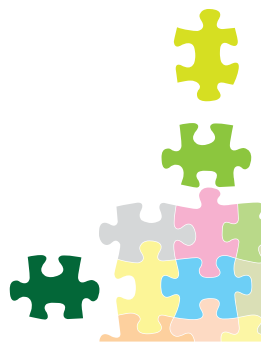
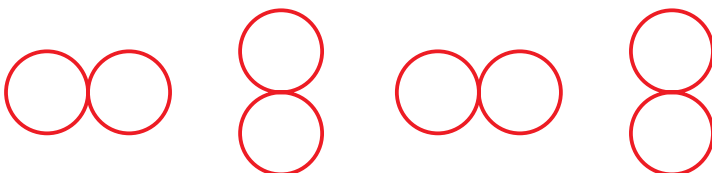
به هر دسته یک شکل اضافه کن و بعد عدد هر دسته را بگو.



داخل هر خط بسته به تعداد مربع ها گردی بکش و عدد هر دسته را بگو.

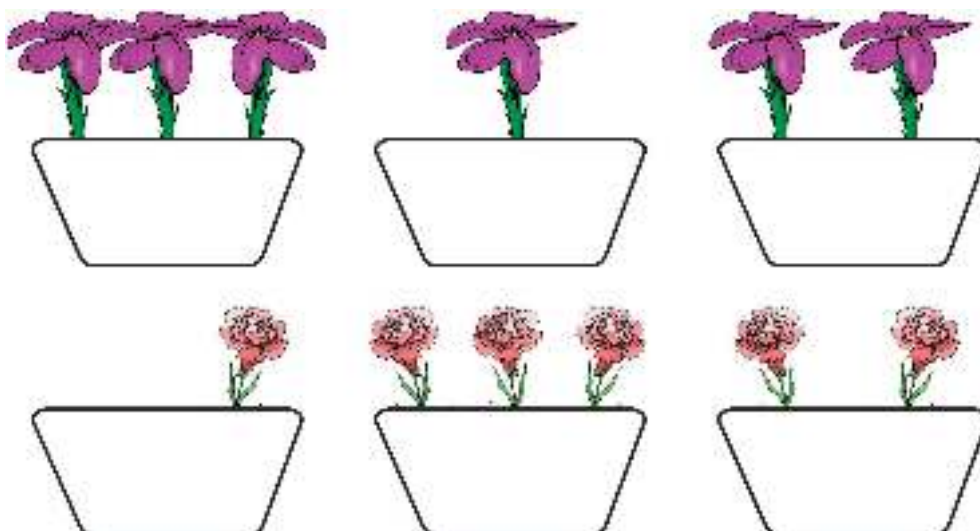


شکل بعدی هر الگو را بکش.

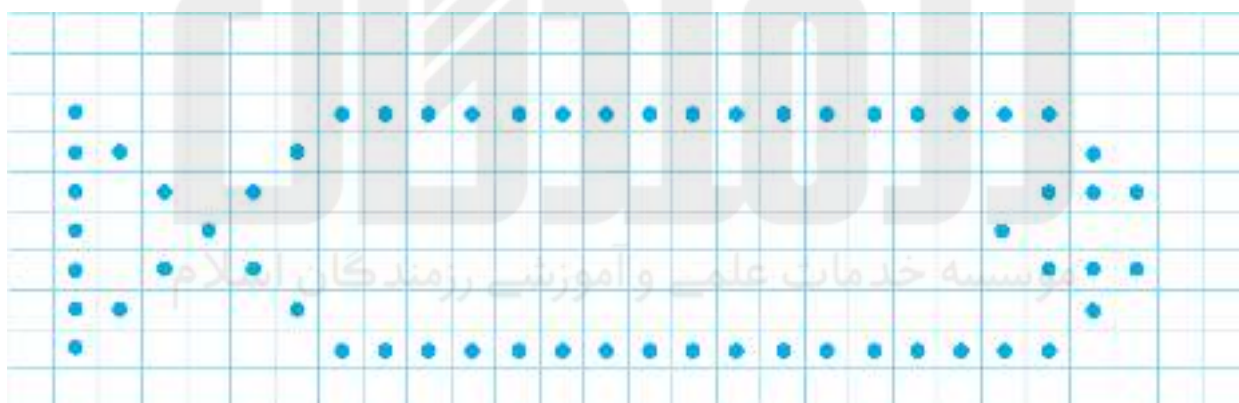




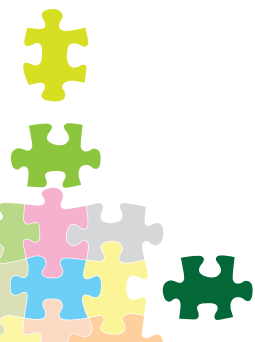
به تعداد گل‌ها، در هر گلدان گردی بکش.



نقطه‌ها را به هم وصل کن و بعد نقاشی به دست آمده را رنگ آمیزی کن.

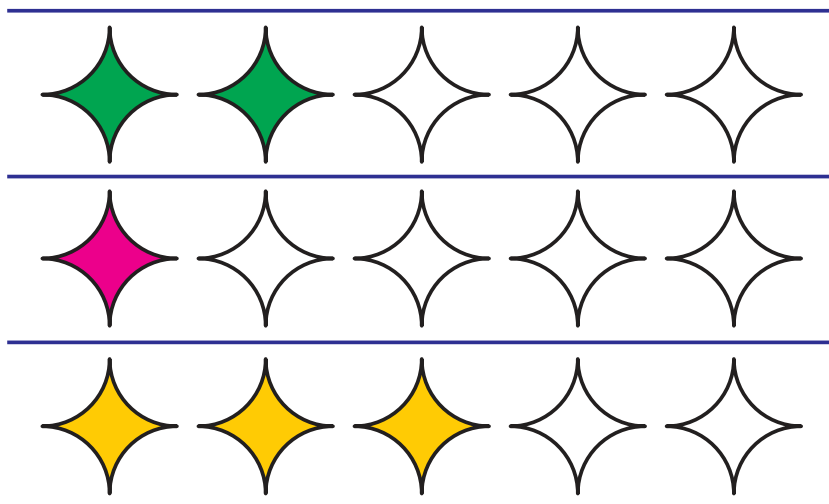


کفش‌های ستون اول از سمت راست را رنگ بزن و کفش‌های ردیف دوم از بالا را بشمار.

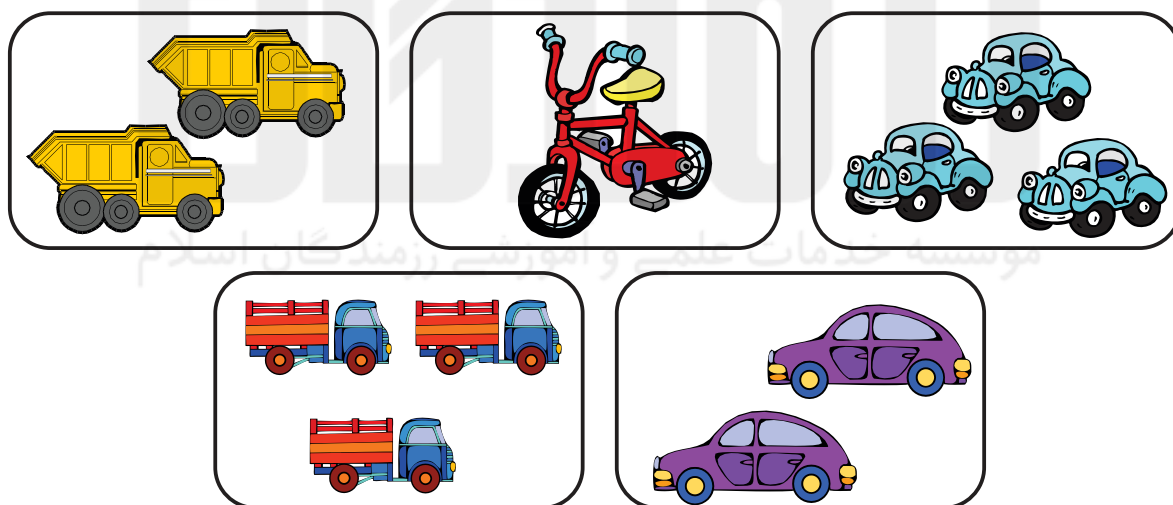




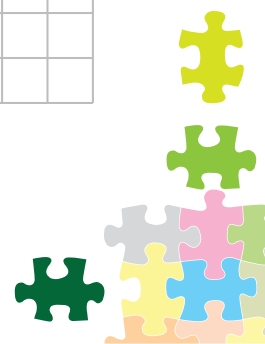
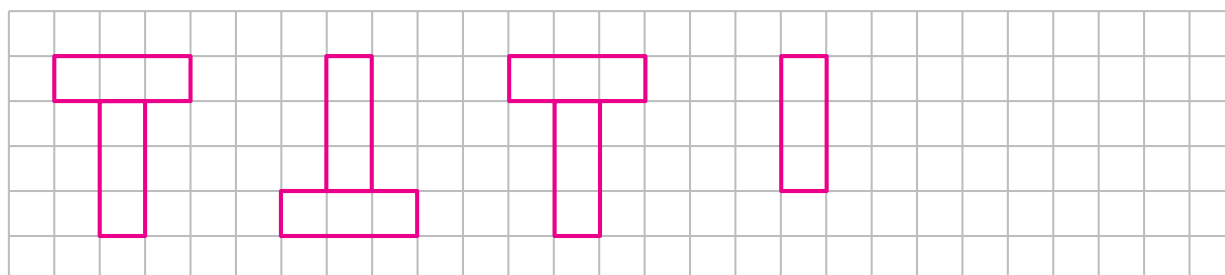
در هر ردیف یک شکل را رنگ کن. حالا تعداد شکل‌های رنگ شده را سریع بگو.



یکی قبل از تعداد شکل‌های هر دسته را بگو.

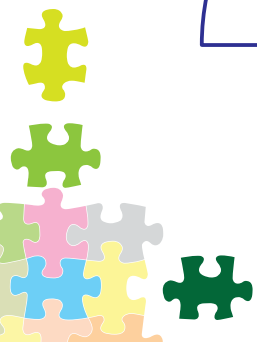
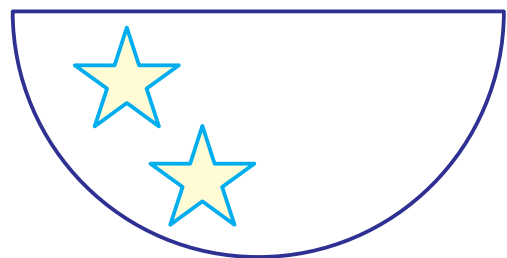
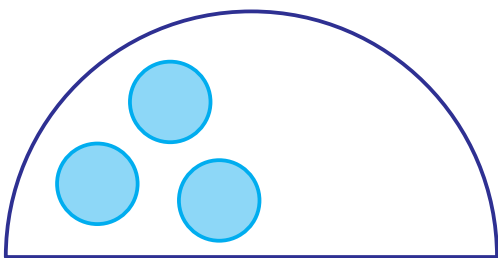
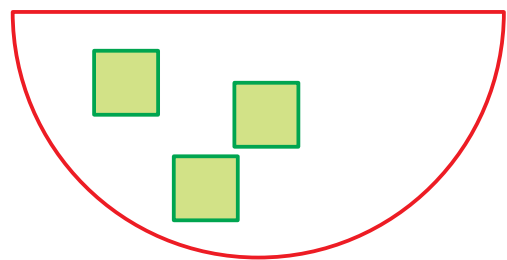
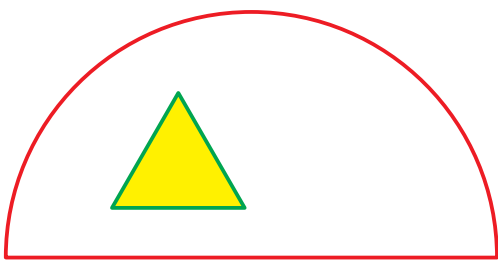
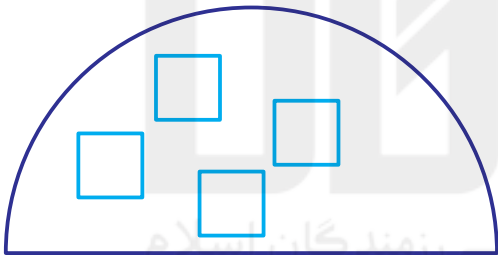
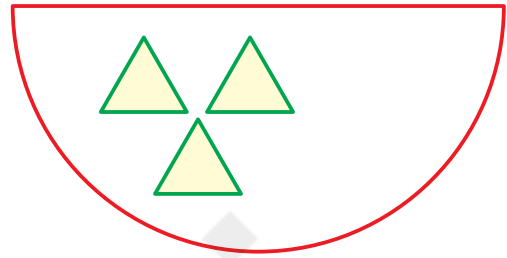
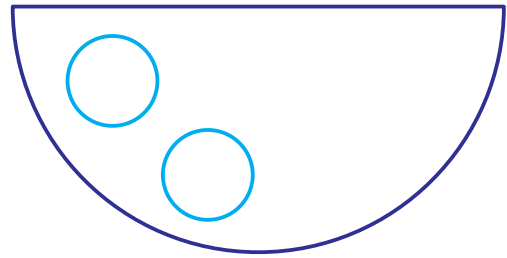
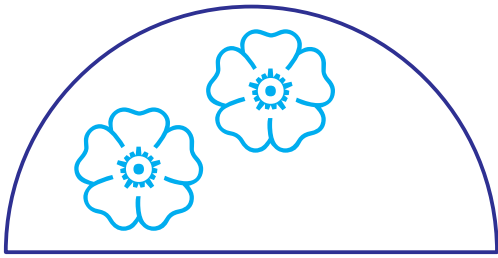


الگو را ادامه بده.





به هر دسته‌ی سمت چپ یک شکل و به هر دسته‌ی سمت راست دو شکل اضافه کن و بگو چند می‌شوند.

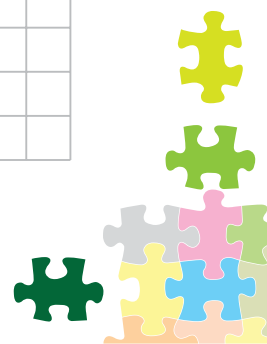
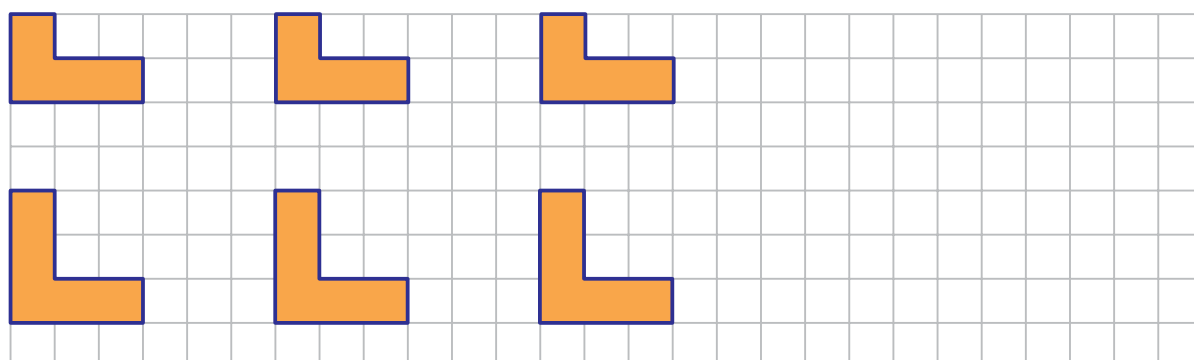




در هر قسمت، تعداد شکل‌های هر دو دسته را با هم با انگشتان یک دست نشان بده.

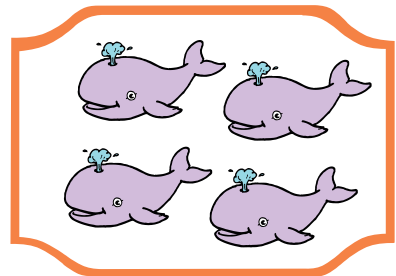
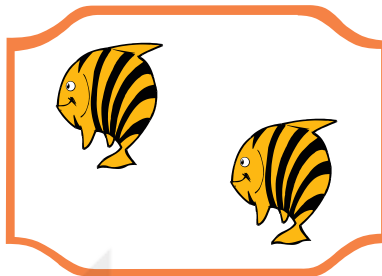
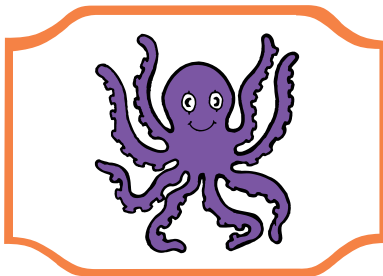
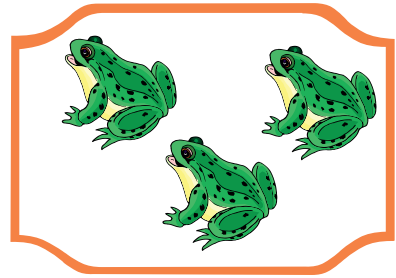
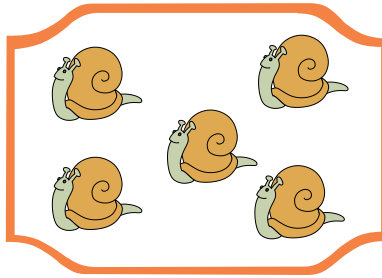
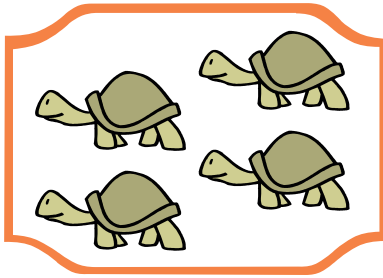


الگو را ادامه بده.

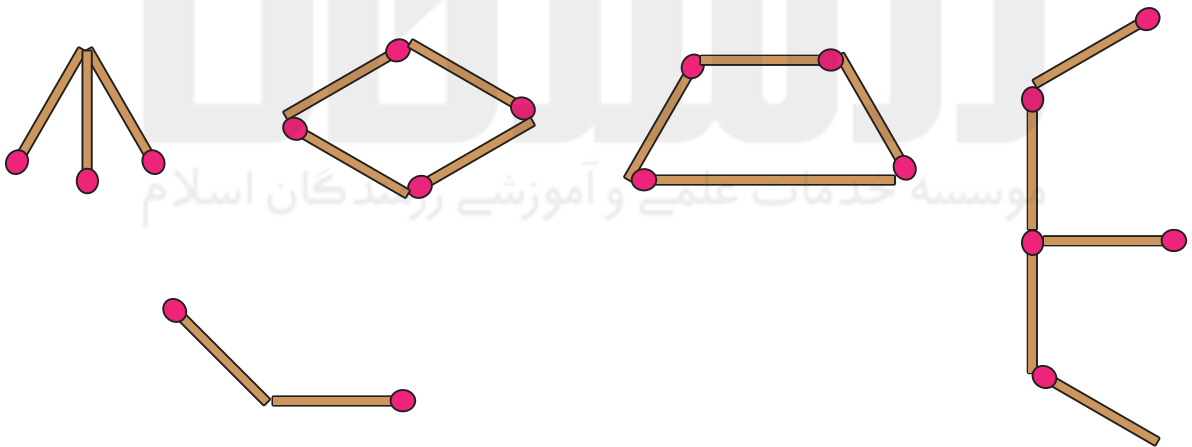




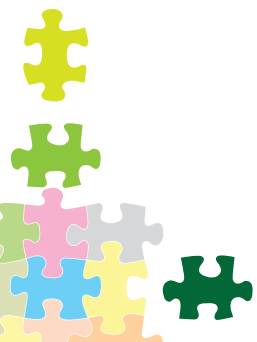
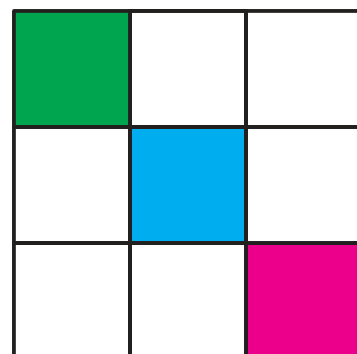
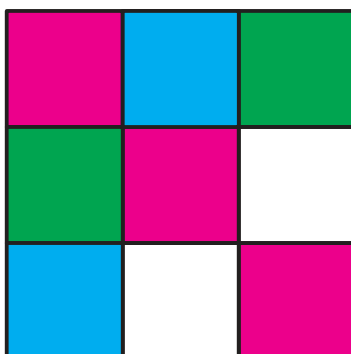
تعداد شکل‌های هر دسته را بشمار و سریع بگو.



در هر شکل چند چوب کبریت می‌بینی؟ آن‌ها را بشمار و بگو.

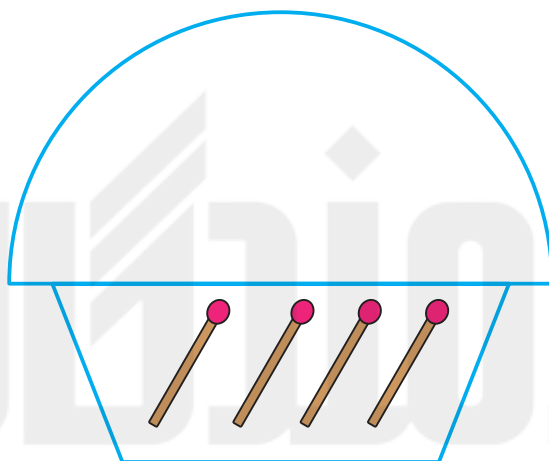
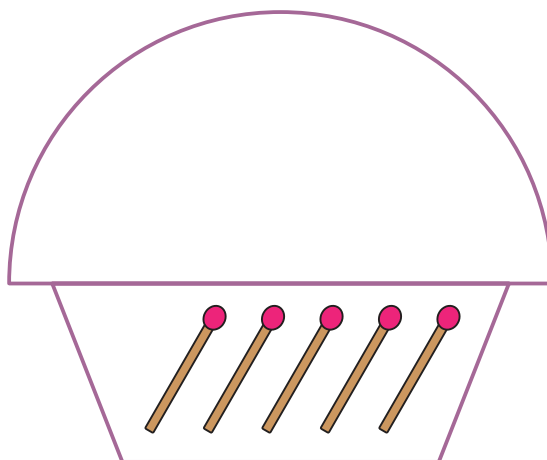
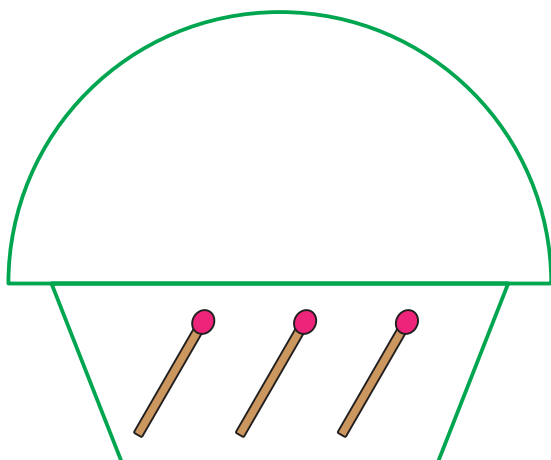


الگو را همان‌طور که هست ادامه بده و کامل کن.

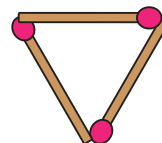
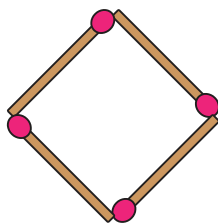
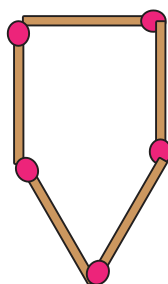




در هر قسمت با تعداد چوب کبریت‌ها، یک شکل بساز.



در زیر هر شکل به تعداد چوب کبریت‌ها، از گردی‌ها را رنگ بزن.

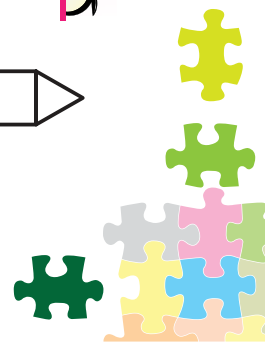


○ ○ ○ ○ ○

○ ○ ○ ○ ○

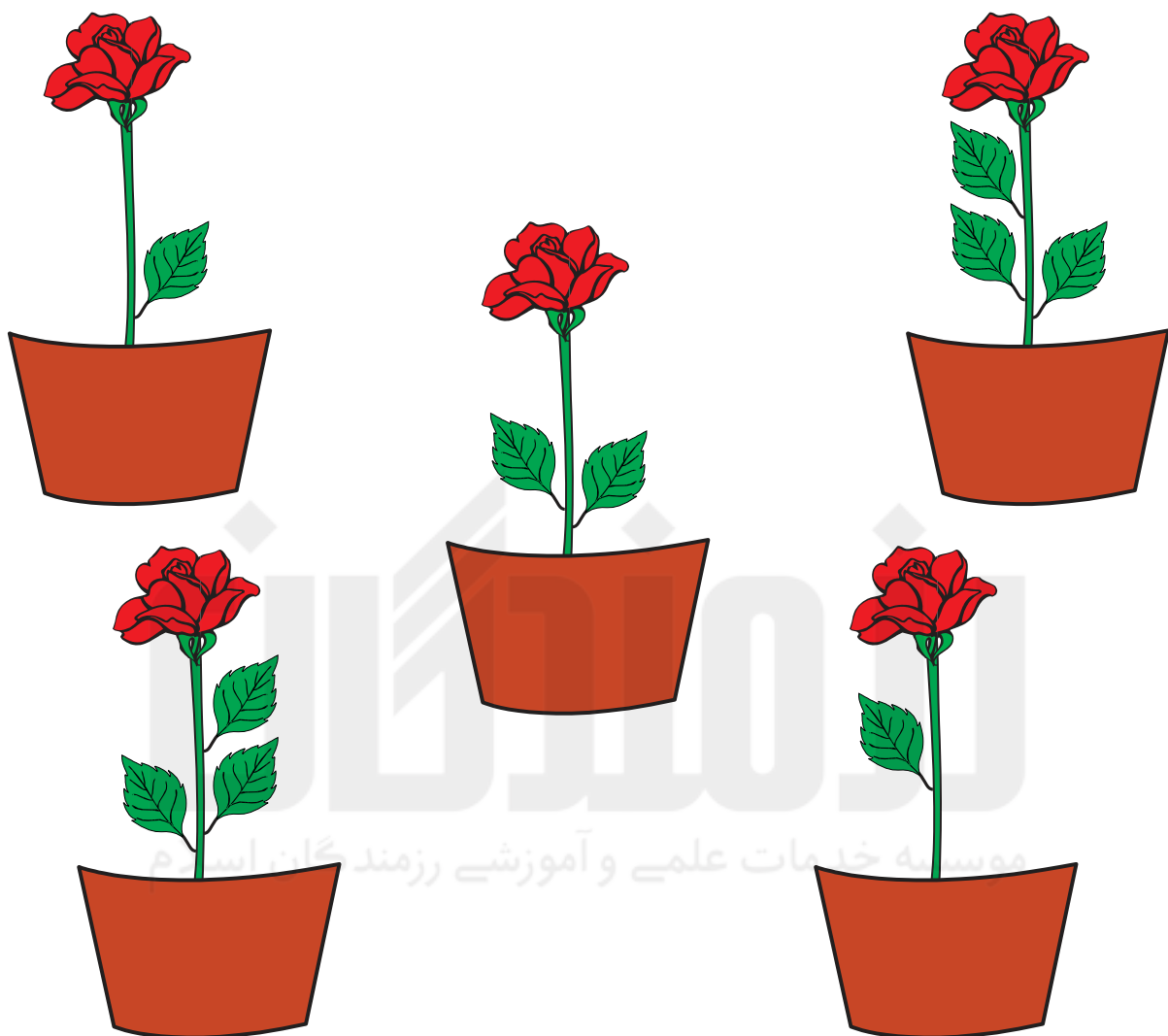
○ ○ ○ ○ ○

الگو را ادامه بده.

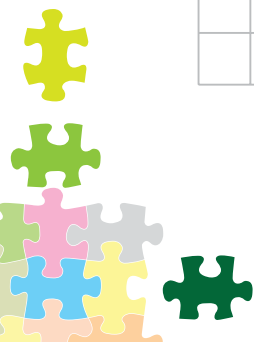
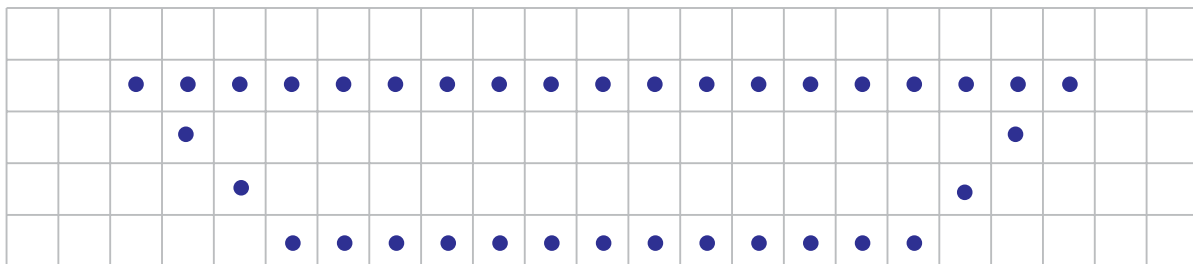




به هر شاخه‌ی گل، دو برگ دیگر اضافه کن و بعد تعداد برگ‌ها را با گردی در گلدان نشان بده.



نقطه‌ها را به هم وصل کن تا یک قایق زیبا بسازی و آن را رنگ بزن.

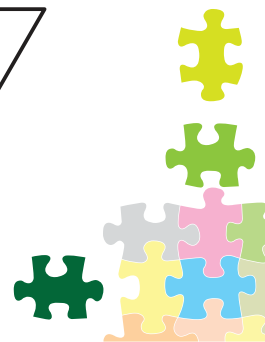
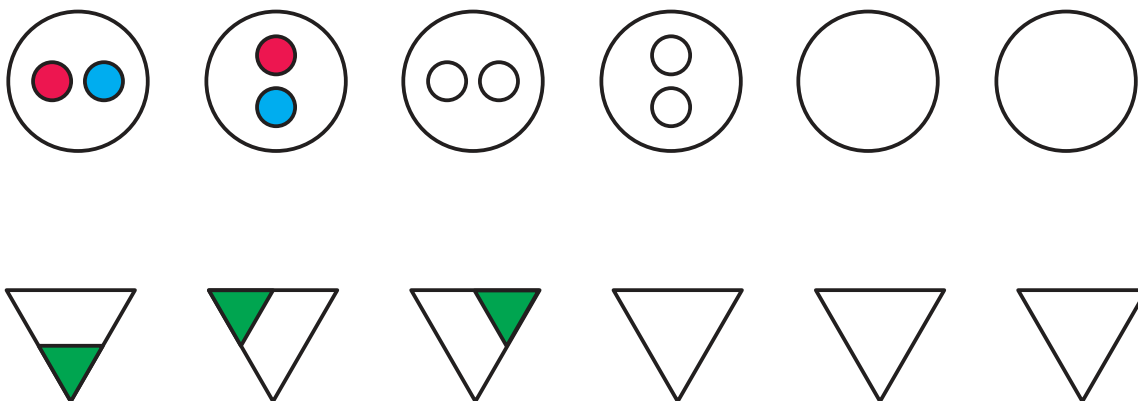




در سمت راست هر ردیف چند تا شکل شبیه شکل‌های سمت چپ می‌بینی؟ آن‌ها را بشمار.

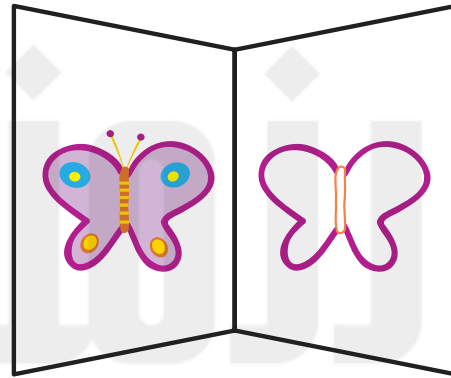
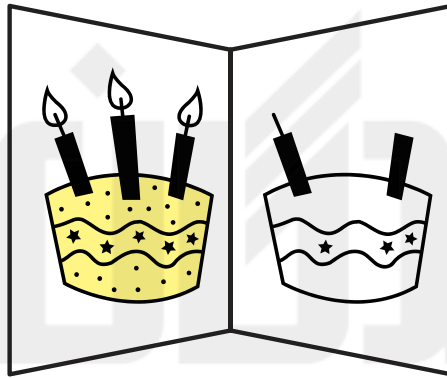
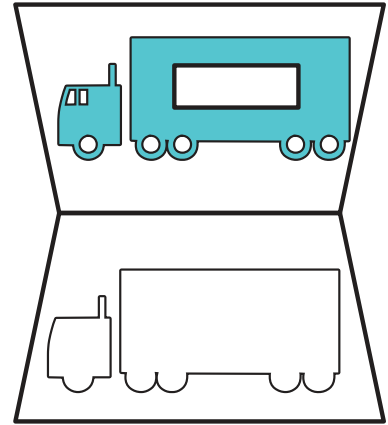
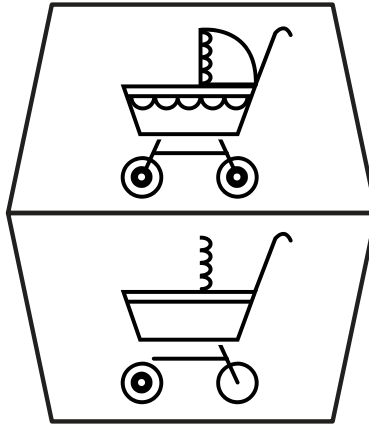
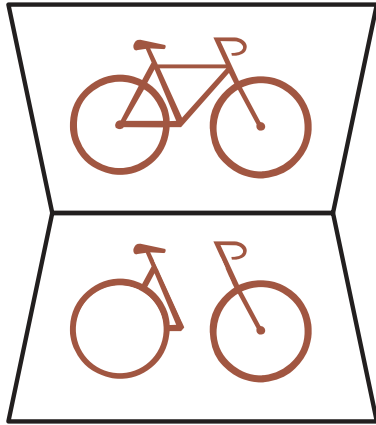


الگو را ادامه بده.



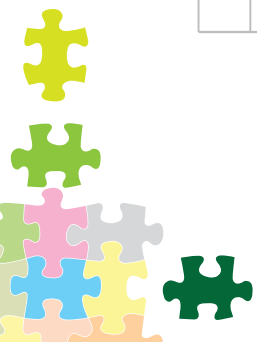
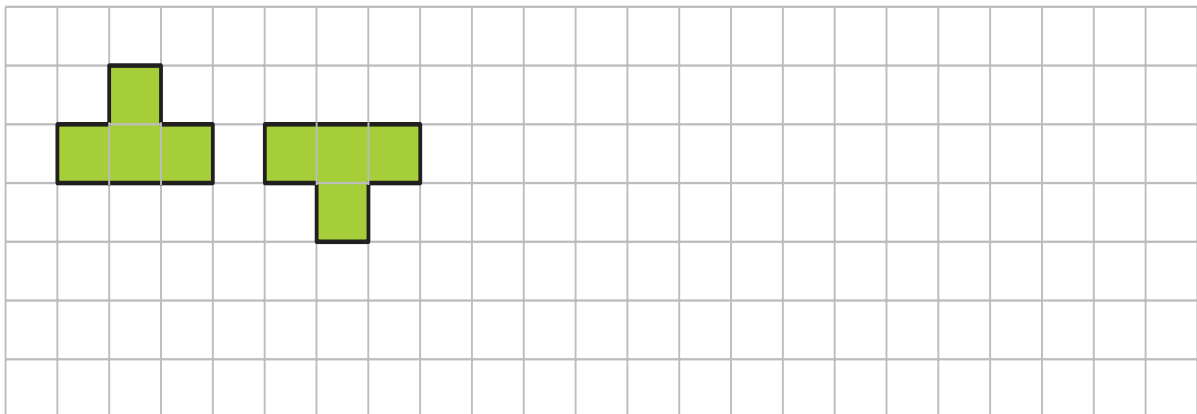


در هر قسمت مانند نمونه شکل‌ها را کامل کن.



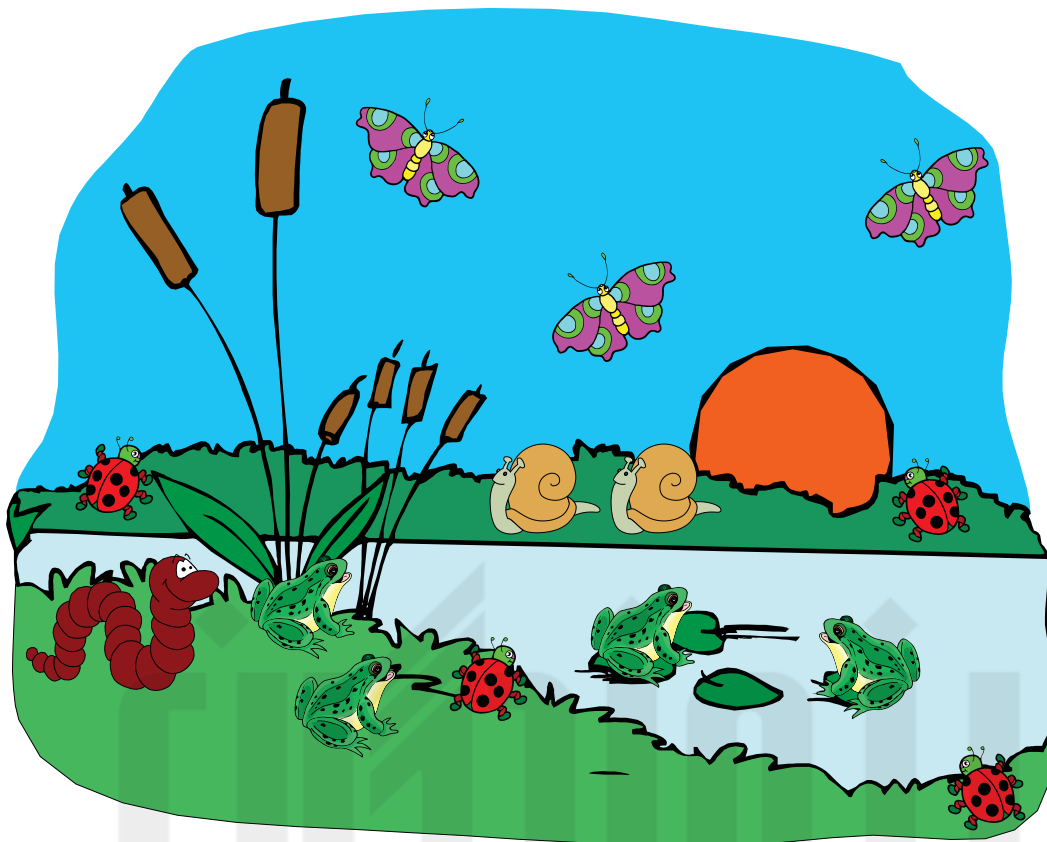
موسسه خدمات علمی و آموزشی رزمندگان اسلام

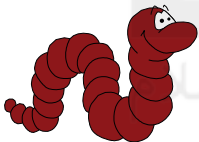
الگو را ادامه بده.

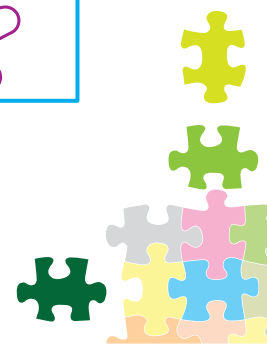




به منظره نگاه کن و به تعداد هر حیوان در جدول زیر آن، ستاره رنگ کن.

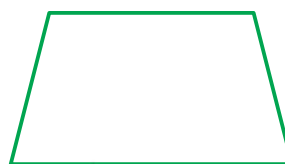
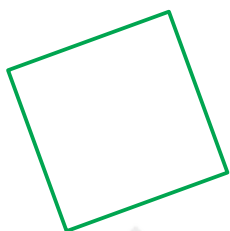
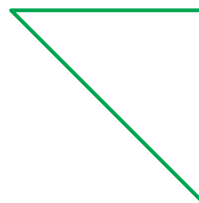
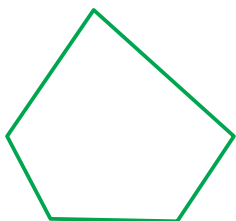


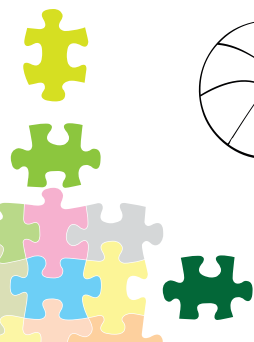
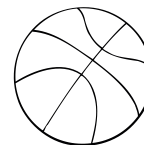
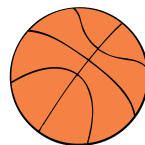
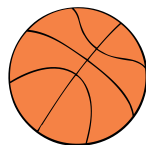
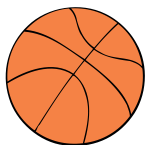
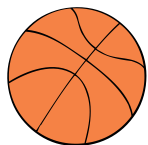
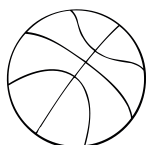
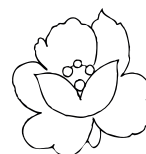
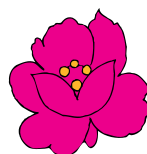
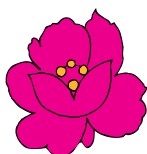
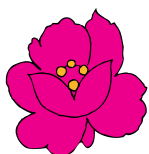




گوشه‌های هر شکل را بشمار و به تعداد آن‌ها در زیر هر کدام، چوب خط بکش.

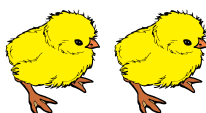
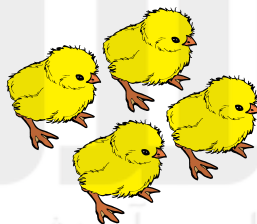
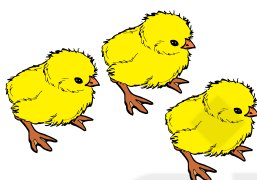
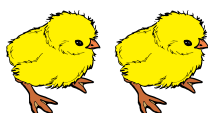
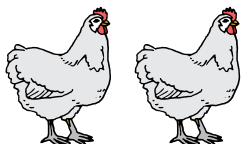
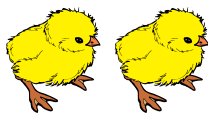
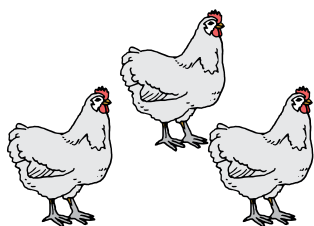


تعداد شکل‌های سفید را با انگشتان دست چپ و شکل‌های رنگی را با انگشتان دست راست. نشان بده.

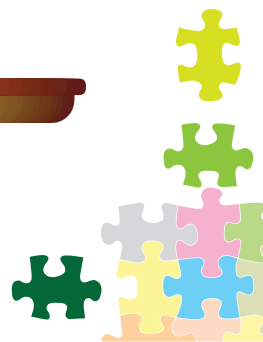
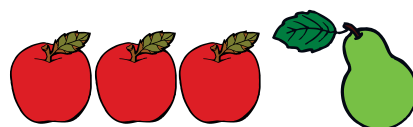
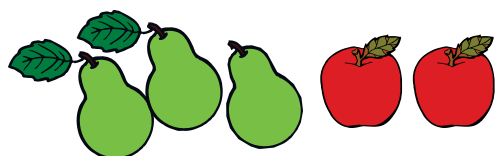




در هر ردیف به تعداد مرغ و جوجه‌هایی که می‌بینی از تخم‌مرغ‌ها رنگ بزن.

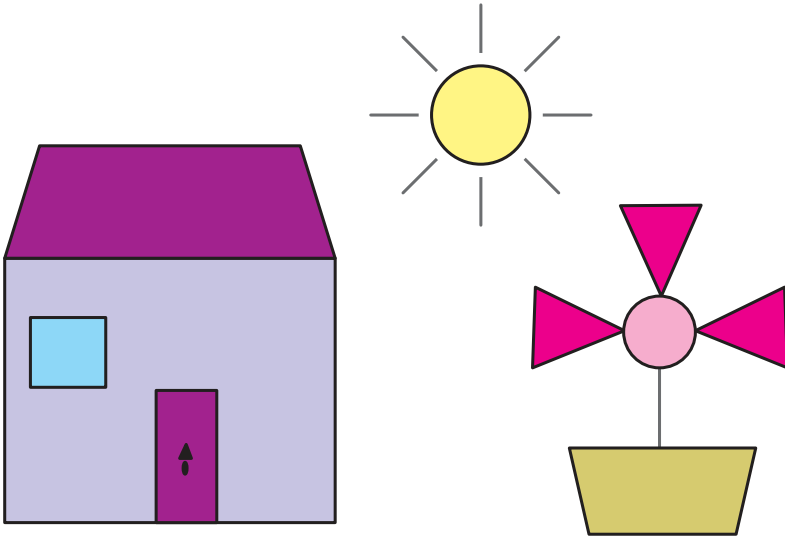


در هر قسمت چند سیب و چند گلابی می‌بینی؟ آن‌ها را در بشقاب نقاشی کن.





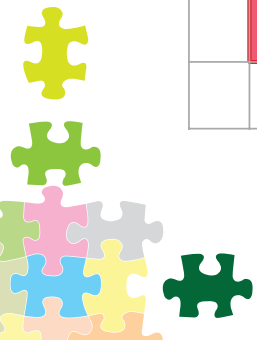
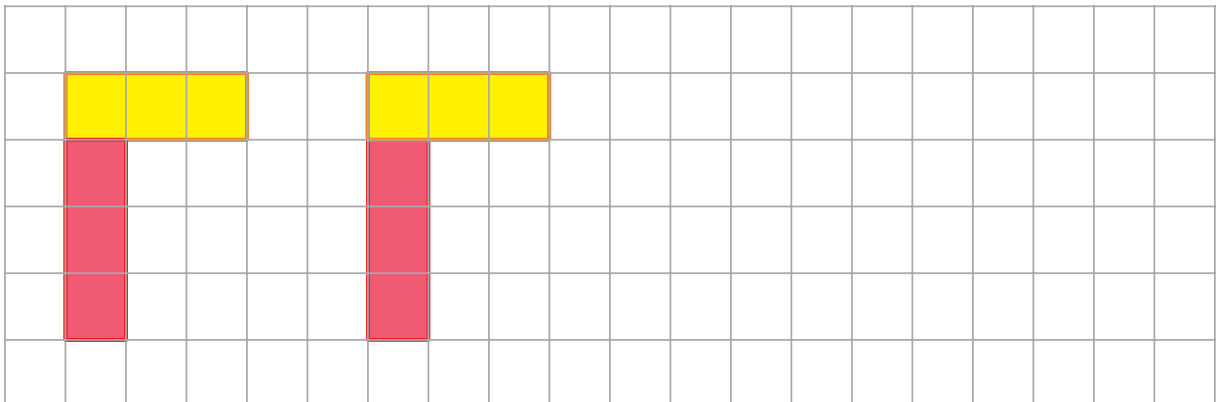
مانند نمونه با استفاده از شابلون، شکل‌ها را بکش.



رزندگان

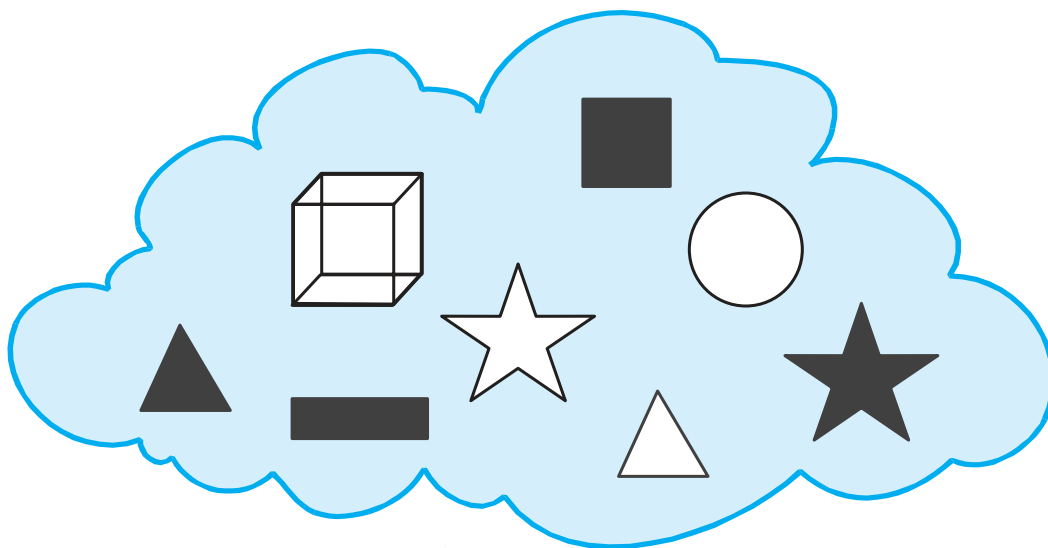
موسسه خدمات علمی و آموزشی رزندگان اسلام

الگو را ادامه بده.



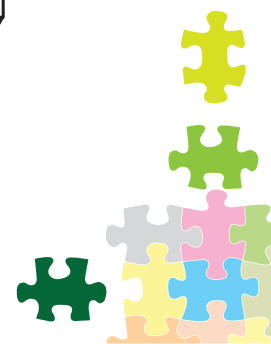
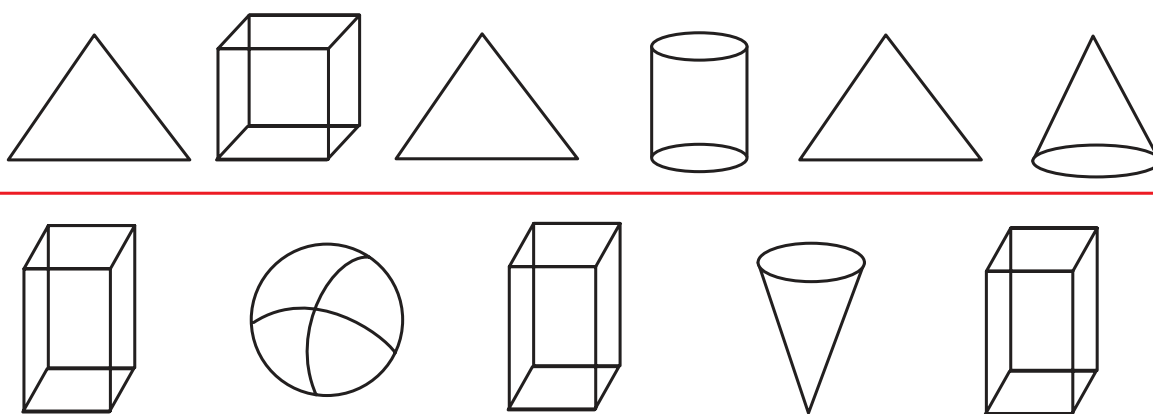


به تعداد شکل‌های سیاه با مداد آبی و به تعداد شکل‌های سفید با مداد قرمز، چوب خط بکش.



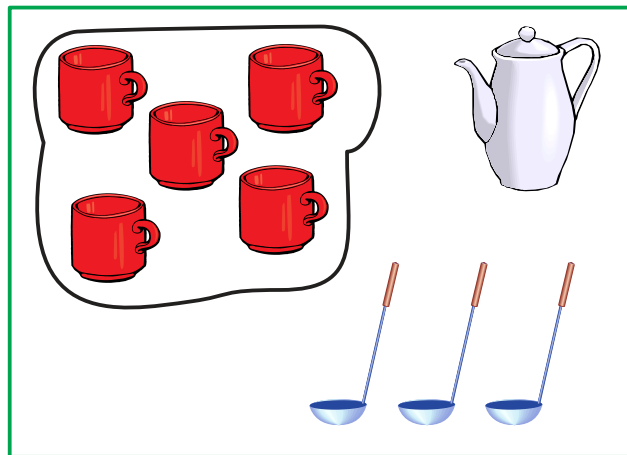
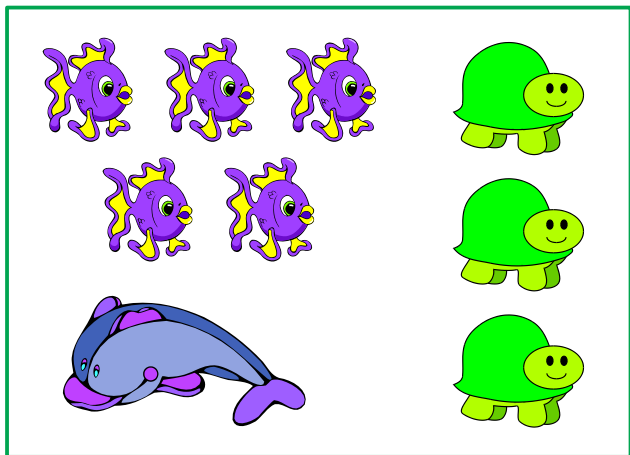
شکل‌های سفید	شکل‌های سیاه
موسسه خدمات علمی و آموزشی رزمندگان اسلام	

در هر ردیف شکل‌هایی که مثل هم نیستند را رنگ بزن.

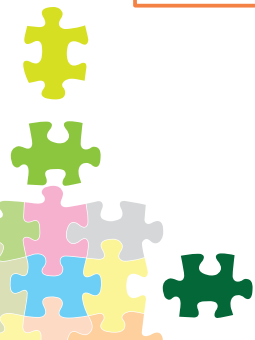
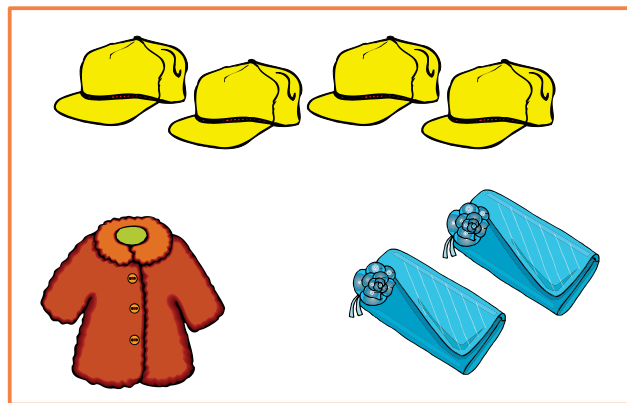
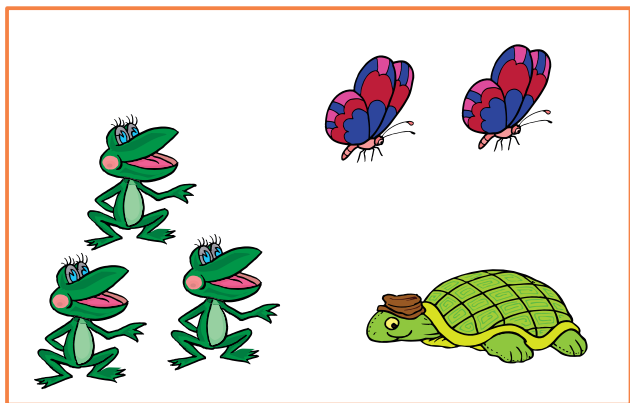
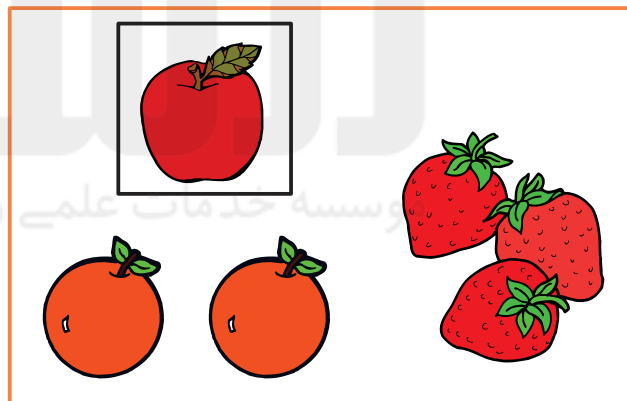
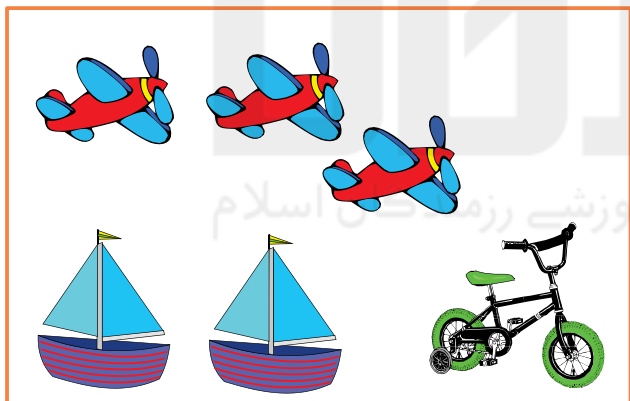




در شکل‌های روبه‌رو، همان‌قدر که لیوان هست، دور شکل‌های مثل هم خط بکش.

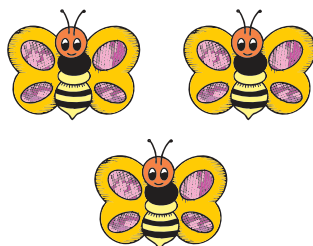
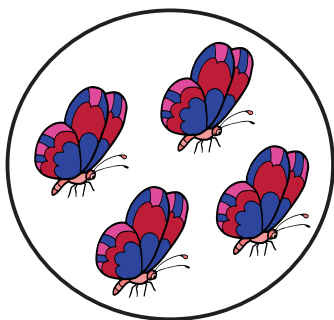


در شکل‌های زیر، همان‌قدر که سیب هست، دور شکل‌های مثل هم به اندازه‌ی سیب خط بکش.





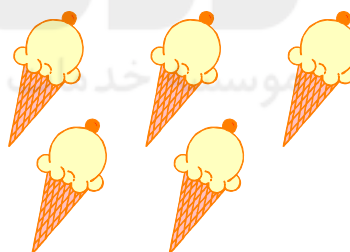
همان قدر که در سمت چپ پروانه هست، دور شکل های مثل هم را خط بکش.



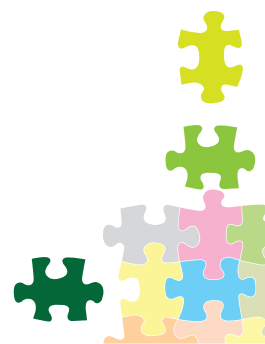
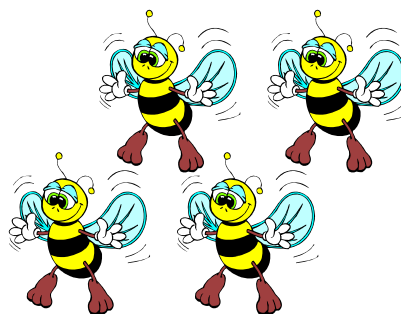
به تعداد خرگوش، هویج بکش.



همان قدر که شکل در سمت راست می بینی، در خط بسته شکل بکش.

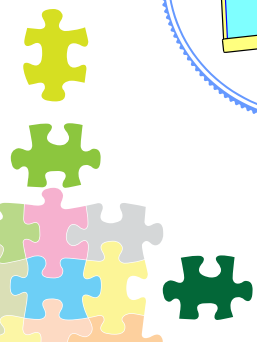
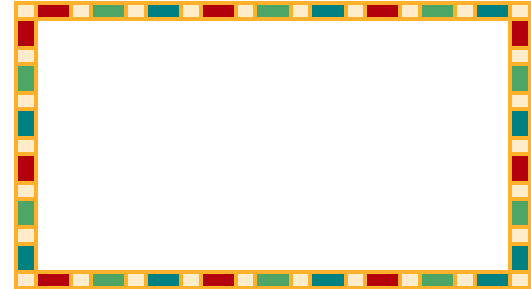
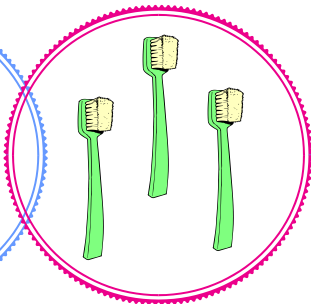
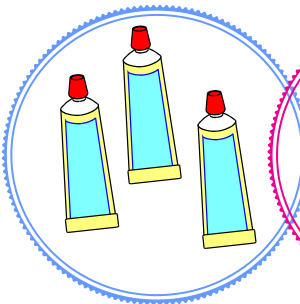
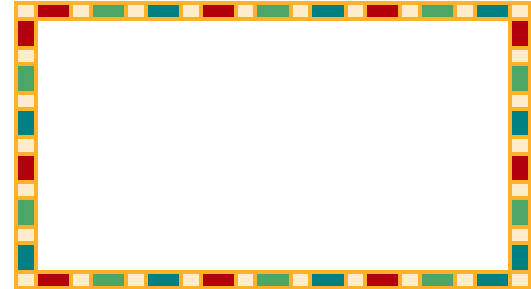
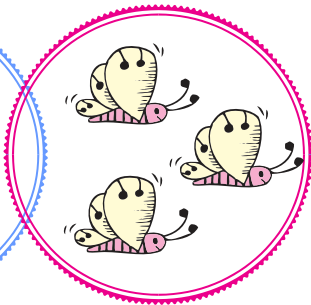
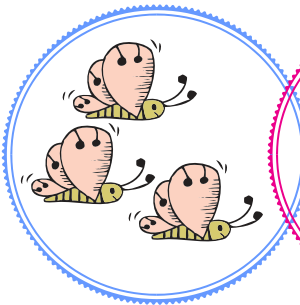
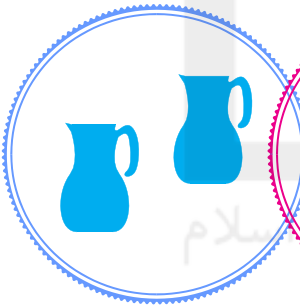
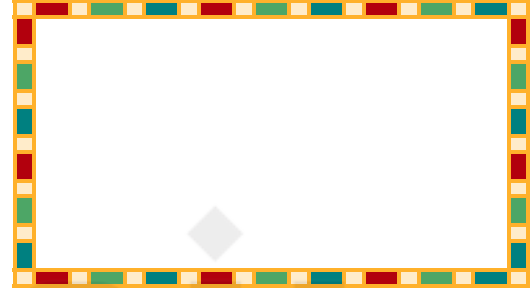
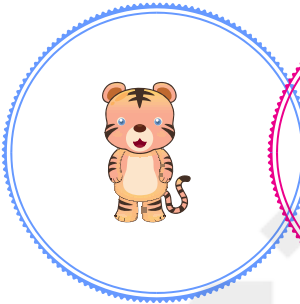
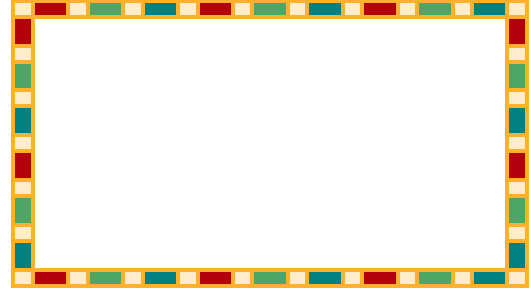
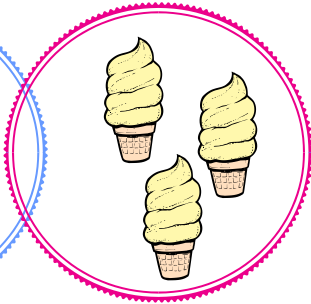
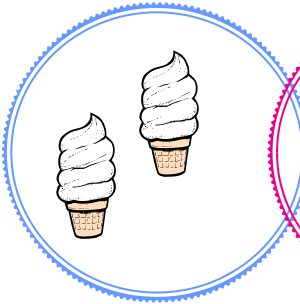


به تعداد زنبورها در خط بسته گل بکش.



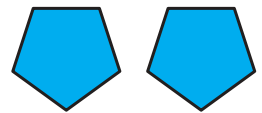
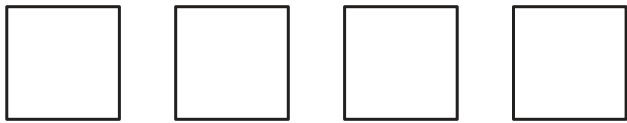
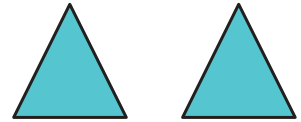
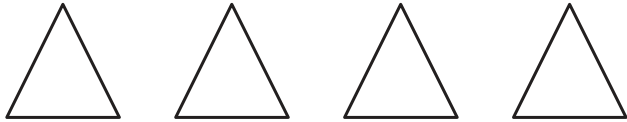
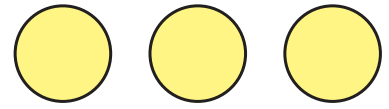
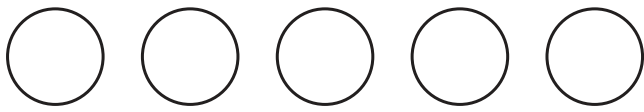


هر دو شکل با هم چند تا هستند؟ به تعداد آن‌ها چوب خط بکش.

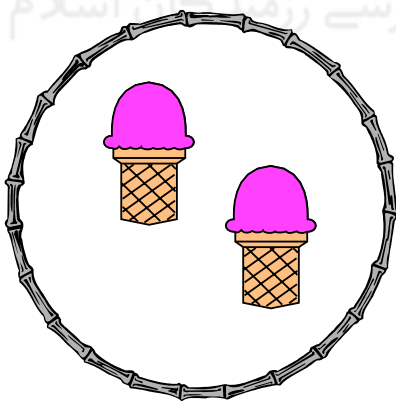




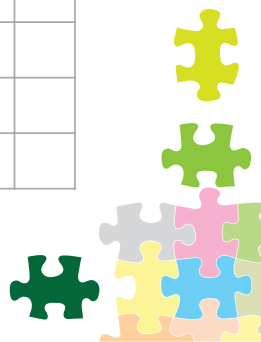
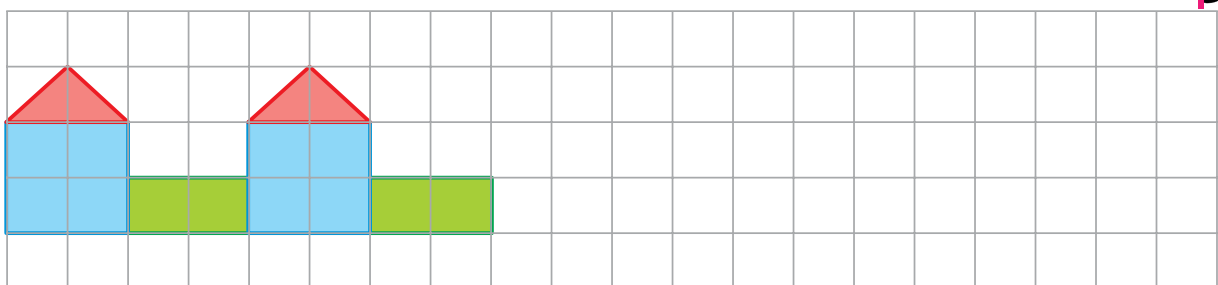
به تعداد شکل‌های رنگی از شکل‌های سفید را خط بزن. چند تا مانده است بگو؟



در سمت راست یک شکل کم‌تر از سمت چپ را نقاشی کن.

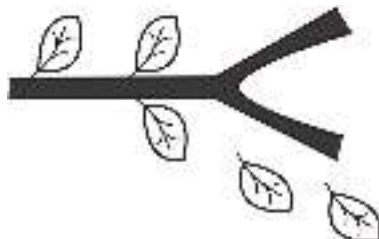


الگو را ادامه بده.





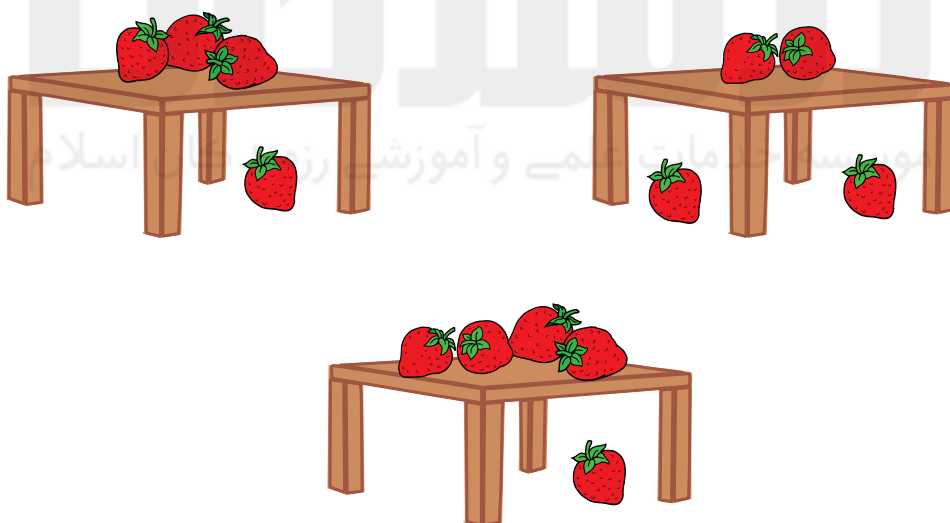
برگ‌های جدا شده را رنگ بزن و تعداد برگ‌های روی شاخه را با انگشتانت نشان بده.



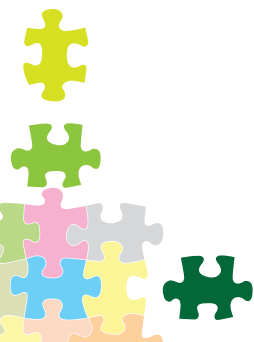
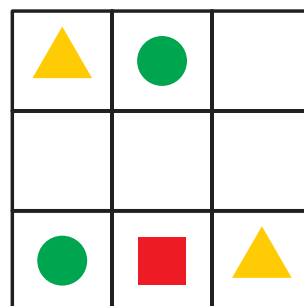
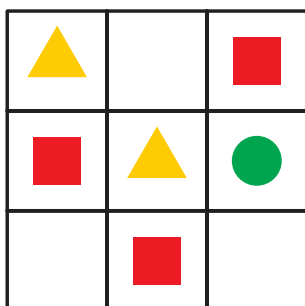
شمع‌های خاموش را رنگ بزن و تعداد شمع‌های روشن را با انگشتانت نشان بده.



تعداد کل توت‌فرنگی‌های زیر و روی هر میز را با انگشتان یک دست نشان بده. حالا به تعداد توت‌فرنگی‌های زیر هر میز انگشتانت را ببند. چند توت‌فرنگی روی میز مانده است؟

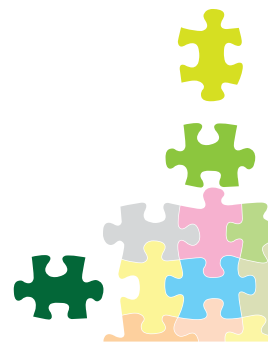
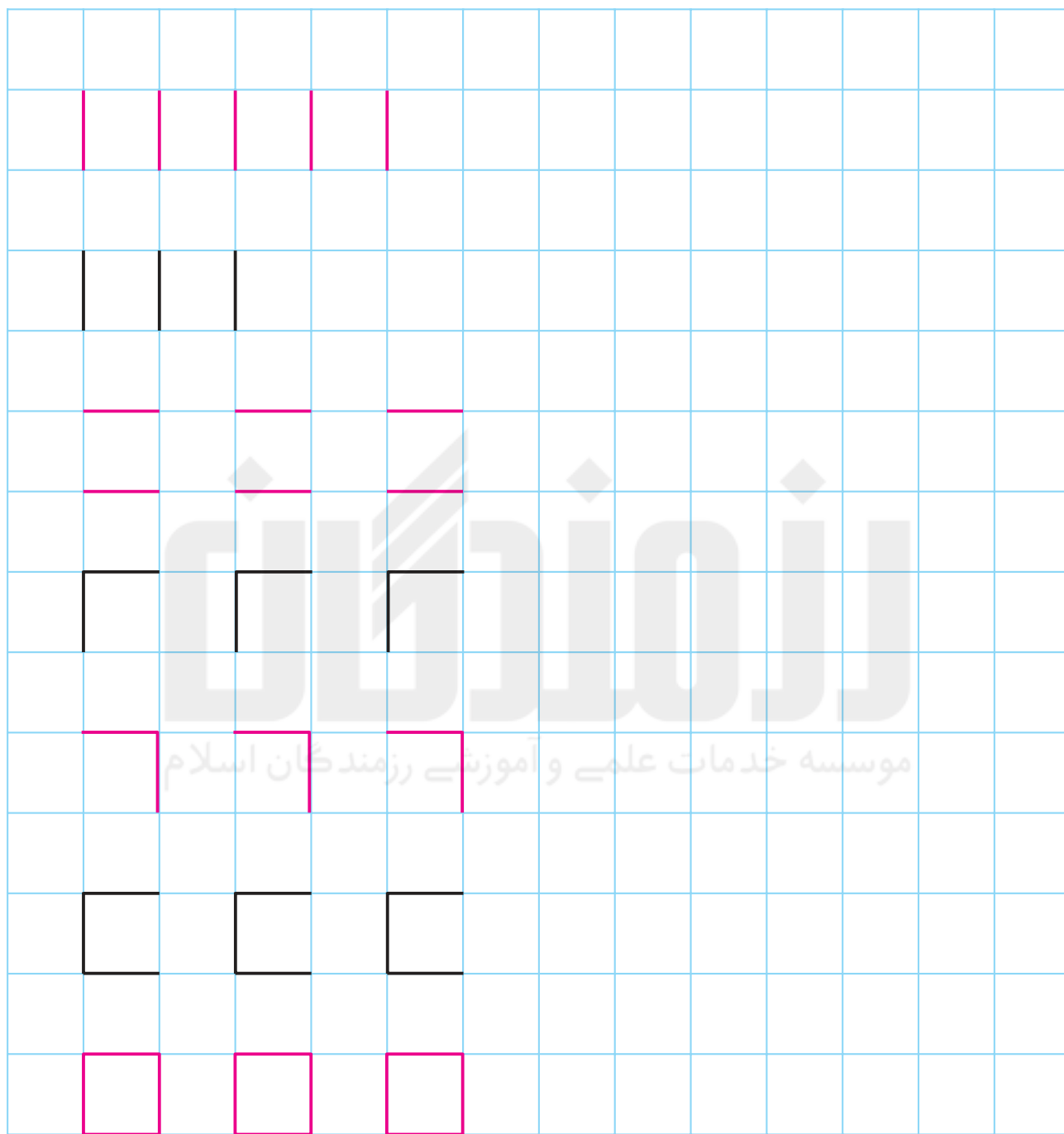


جدول‌ها را بدون استفاده از شکل تکراری، کامل کن.



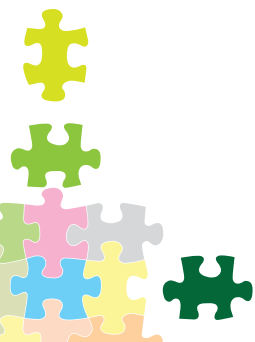
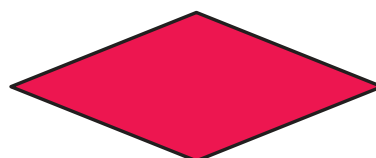
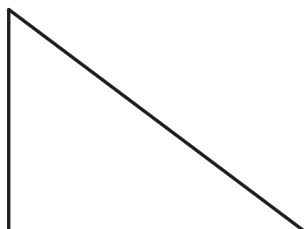
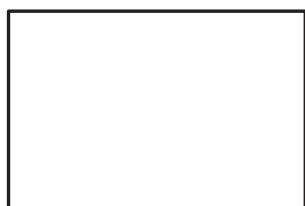
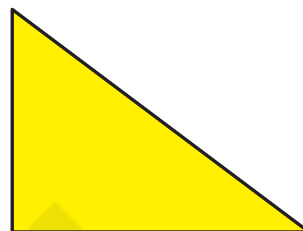
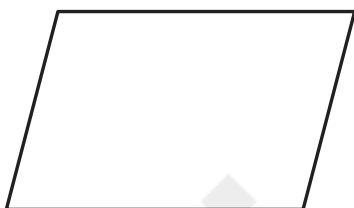
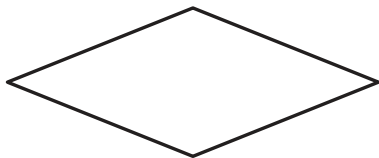


الگو را به ترتیب ادامه بده.



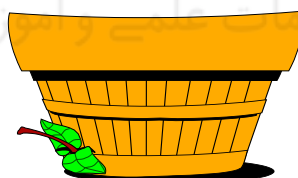
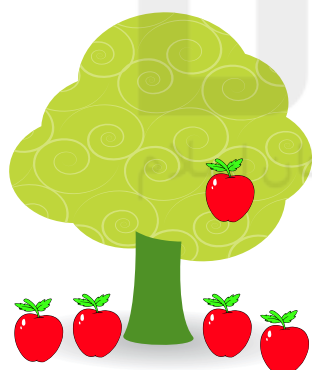
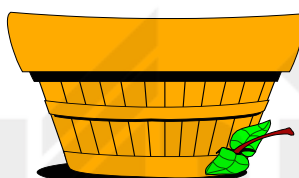
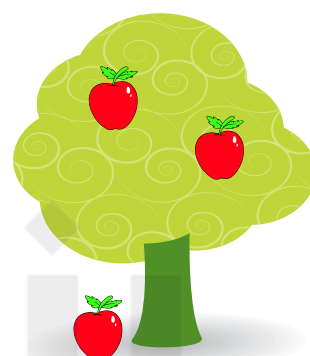
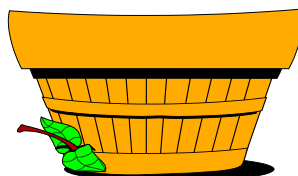


شکل‌هایی که اندازه و تعداد لبه‌ها و گوشه‌های آن‌ها مثل هم است را با خط‌کش به هم وصل کن.

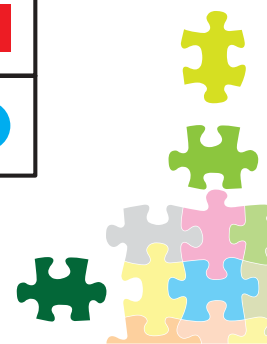
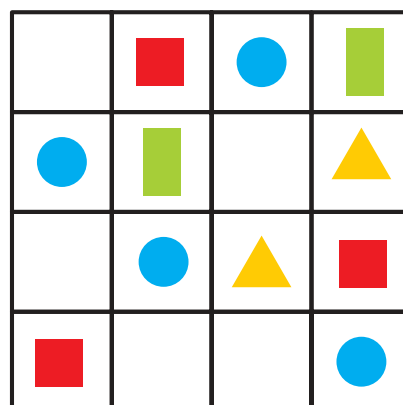
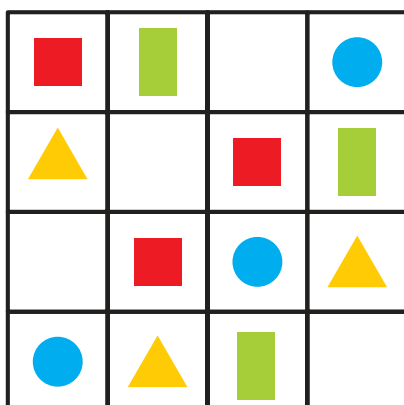




سیب‌های روی درخت را با انگشتان دست چپ و سیب‌های زیر درخت را با انگشتان دست راست نشان بده.
به تعداد تمام سیب‌ها در هر سبد سیب بکش.

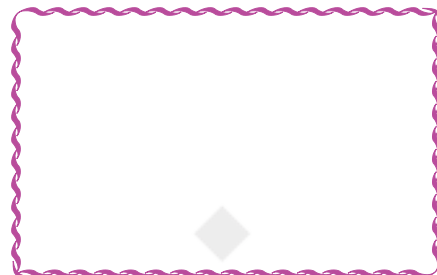
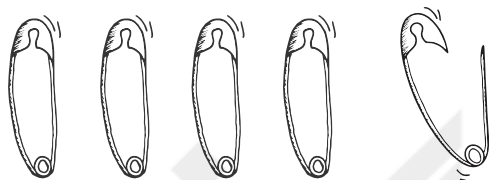
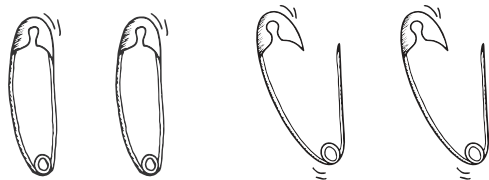


مربع شگفت‌انگیز را طوری کامل کن که در ردیف و ستون‌های آن هیچ شکلی تکراری نباشد.





سنجاق‌های باز را با مداد قرمز و بسته را با مداد آبی رنگ بزن و به تعداد آن‌ها در سمت راست چوب خط بکش.



لامپ‌های روشن و خاموش را با دو رنگ مختلف دلخواه رنگ‌آمیزی کن، به تعداد آن‌ها در سمت راست گل بکش.

