

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



ریاضی

اول دبستان (جلد ۳)

نیاز های ویژه





وزارت آموزش و پرورش
سازمان آموزش و پرورش استثنایی کشور

نام کتاب: ریاضی پایه اول دبستان (جلد ۳) - کد ۵۱۰۵۳

پدیدآورنده: سازمان آموزش و پرورش استثنایی کشور

مدیریت برنامه‌ریزی درسی و تألیف: معاونت برنامه‌ریزی آموزشی و توان‌بخشی

شناسه افزوده برنامه‌ریزی و تألیف: فریبا پورجلال، مینا حسینی، سحر کرمی، زهرا اکبری، رویاروشنی (اعضای گروه تألیف)

مدیریت آماده‌سازی هنری: اداره چاپ و انتشارات سازمان آموزش و پرورش استثنایی کشور

شناسه افزوده آماده‌سازی: مجید ذاکری یونسی (مدیر هنری) - افشین باقری، مریم صاحب‌الداری

(تصویرگران) - مجید ذاکری یونسی (طراح جلد) - حسین وهابی

(طراح گرافیک و صفحه‌آرا)

نشانی سازمان: تهران: خیابان انقلاب، خیابان برادران مظفر، شماره ۶۶،

تلفن: ۴۵۵۰۴۵۵، ۶۶۹۷۰۷۷۸، دورنگار: ۶۶۹۷۰۷۷۸، کدپستی: ۱۴۱۶۹۳۵۶۸۴

ناشر: شرکت افست: تهران - کیلومتر ۴ جاده آملی، پلاک ۸، تلفن: ۷۷۳۳۹۰۹۳،

دورنگار: ۷۷۳۳۹۰۹۷، صندوق پستی: ۱۱۱۵۵-۴۹۷۹

چاپخانه: شرکت افست «سهامی عام»

سال انتشار و نوبت چاپ: چاپ دهم ۱۴۰۵

برای دریافت فایل pdf کتاب‌های درسی به نشانی www.chap.sch.ir مراجعه نمایید.

کلیه حقوق مادی و معنوی این کتاب متعلق به سازمان آموزش و پرورش استثنایی کشور است و هرگونه استفاده از کتاب و اجزای آن به صورت چاپی و الکترونیکی و ارائه در پایگاه‌های مجازی، نمایش، اقتباس، تلخیص، تبدیل، ترجمه، عکس‌برداری، نقاشی، تهیه فیلم و تکثیر به هر شکل و نوع بدون کسب مجوز از این سازمان ممنوع است و متخلفان تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

شابک ۳-۳۶۶۴-۰۵-۹۶۴-۹۷۸ - ۳-۳۶۶۴-۰۵-۹۶۴-۹۷۸ - ۳-۳۶۶۴-۰۵-۹۶۴-۹۷۸



باسمہ تعالیٰ

((...ومن احيا فمكنا احياء الناس جميعا...))

فرآیند برنامه‌ریزی درسی از مؤلفه‌های پیچیده، گسترده و بسیار تأثیرگذاری است که به چرایی و چگونگی آموزش و پرورش به شکل تجویزی و کلان می‌پردازد. و با استفاده از اهداف، محتوا و روش یا سایر عناصر به تبیین سیاست‌های تعلیم و تربیت می‌پردازد. محتوای تألیف شده بخشی از فرآیند برنامه‌ریزی درسی است که با سازمان‌دهی مفاهیم و موضوعات (دارای مخاطبان مشخص و اهداف، ساختار و برنامه‌ی معین) ضمن حفظ انعطاف‌پذیری برای تحقق اهداف در ابعاد مختلف متناسب با نیازهای متنوع فراگیران طراحی شده است.

امیدوارم این محتوا زمینه‌ساز دست‌یابی دانش‌آموزان به صلاحیت‌های فردی و اجتماعی باشد و آرزوهای معلمان و والدین این کودکان را جامه‌ی واقعیت بپوشاند. بی‌شک تحقق این اهداف بزرگ و تعالی بخش نیازمند همراهی و مساعدت مسئولین و دست‌اندرکاران در سازمان آموزش و پرورش استثنایی، مؤلفین و همکاران سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی است. لذا برخورد لازم می‌دانم از همه عزیزان که تلاش بسیار زیادی را در مراحل گوناگون تألیف و آماده‌سازی و چاپ انجام داده‌اند، صمیمانه تشکر و قدردانی نمایم. در ضمن منتظر نظرات و پیشنهادهای ارزنده صاحبان اندیشه و تجربه در جهت ارتقاء کیفیت برنامه‌ها خواهیم بود.

وما توفیقنا الا با... العزیز الحکیم

معاون وزیر و رئیس سازمان آموزش پرورش استثنائی کشور



فهرست

۶	ساختار
۸	یادآوری اعداد
۹	یادآوری مقایسه اعداد
۱۰	جمع
۱۹	تقارن
۲۰	هندسه (دایره)
۲۴	تفریق
۲۹	نوشتن اعداد به رقم و حروف
۳۱	هندسه (مثلث)
۳۲	هندسه (مثلث) - تقارن
۳۴	دسته های یکی
۳۶	دسته ده تایی
۳۸	عدد ۱۰
۳۹	دسته ده تایی
۴۲	اعداد دو رقمی (۱۰ - ۱۹)
۵۵	تفریق
۶۲	تقارن
۶۳	اعداد دو رقمی (۲۰ - ۲۹)
۷۲	هندسه (مربع)
۷۷	اعداد دو رقمی (۳۰ - ۵۹)
۸۱	اعداد دو رقمی (۳۰ - ۵۹) - تقارن
۹۴	حل مسئله - ترتیب اعداد
۹۸	اعداد دو رقمی (۶۰ - ۷۹)
۱۰۶	حل مسئله
۱۰۸	اعداد دو رقمی (۸۰ - ۹۹)
۱۱۸	جدول شگفت انگیز
۱۱۹	حل مسئله
۱۲۰	حل مسئله - تقارن

ساختار

با توجه به تحول در نظام آموزشی و تدوین سند برنامه درسی ملی و استقرار ساختار جدید آموزشی، سازمان آموزش و پرورش استثنایی نیز همگام با سایر بخش های وزارت آموزش و پرورش اقدام به برنامه ریزی و تمهید مقدمات از جمله تالیف کتب درسی جدید نموده است تا بتواند گامی دیگر در جهت برابر سازی فرصت های یادگیری و بهبود بخشیدن به محتوا و روش های آموزشی این گروه از دانش آموزان فراهم نماید.

در این راستا کتاب ریاضی پایه اول براساس اهداف پیش بینی شده در برنامه درس ملی و با توجه به نیازهای دانش آموزان کم توان ذهنی تالیف شده است. تمامی پیش نیازها به صورت طبقه بندی شده براساس منطق فهم ریاضی در محتوا سازمان دهی شده است. محتوای تالیف شده براساس شیوه های عملی و جدیدترین رویکردهای آموزشی است. که در این محتوا مفاهیمی چون مفاهیم قبل از عدد (باتاکید بر مجموعه و طبقه بندی، ردیف بندی، تناظر یک به یک، همان قدر و ...)، مفهوم تقارن، احتمالات و ... از موضوعات جدیدی است که تشکیل دهنده فصول ریاضی است. هم چنین برای ایجاد انگیزه و جلب توجه، برخی از مطالب در قالب بازی و سرگرمی ارائه شده است که امیدواریم با آموزش مناسب، شاهد پرورش استعدادها و توانمندی های دانش آموزان عزیز باشیم.

برای تدریس اثربخش ریاضی پایه اول، مراجعه به کتاب راهنمای معلم مربوطه الزامی است و برای پیشبرد بهتر فرآیند یاددهی - یادگیری، آگاهی از ساختار کتاب جزء لاینفک آن محسوب می شود. براین اساس به شرح مختصر ساختار کتاب می پردازیم.

● تصویر عنوانی:

تصویر عنوانی برگرفته از محتوای اصلی هر درس است. هدف از تصویر عنوانی، ارائه محتوای اصلی درس به صورت مستقیم یا غیر مستقیم است و شامل مفاهیم کلی آن درس می‌باشد و به منظور ایجاد انگیزه برای ورود دانش‌آموزان به درس جدید در نظر گرفته شده است که آموزگار قبل از تدریس درس جدید، توجه دانش‌آموزان را به آن جلب می‌نماید.

● متن درس:

متن درس شامل فعالیت‌هایی جهت آموزش مفاهیم و اهداف اصلی درس و تکمیل یادگیری و رفع اشکالات احتمالی در فضای کلاس درس است. برای شروع آموزش هر مفهوم باید از ابزار و اشیاء ملموس استفاده شود و پس از تسلط دانش‌آموزان بر مفهوم درس، به تمرین‌هایی که جهت تسلط و تثبیت بیشتر یادگیری است، پرداخته می‌شود.

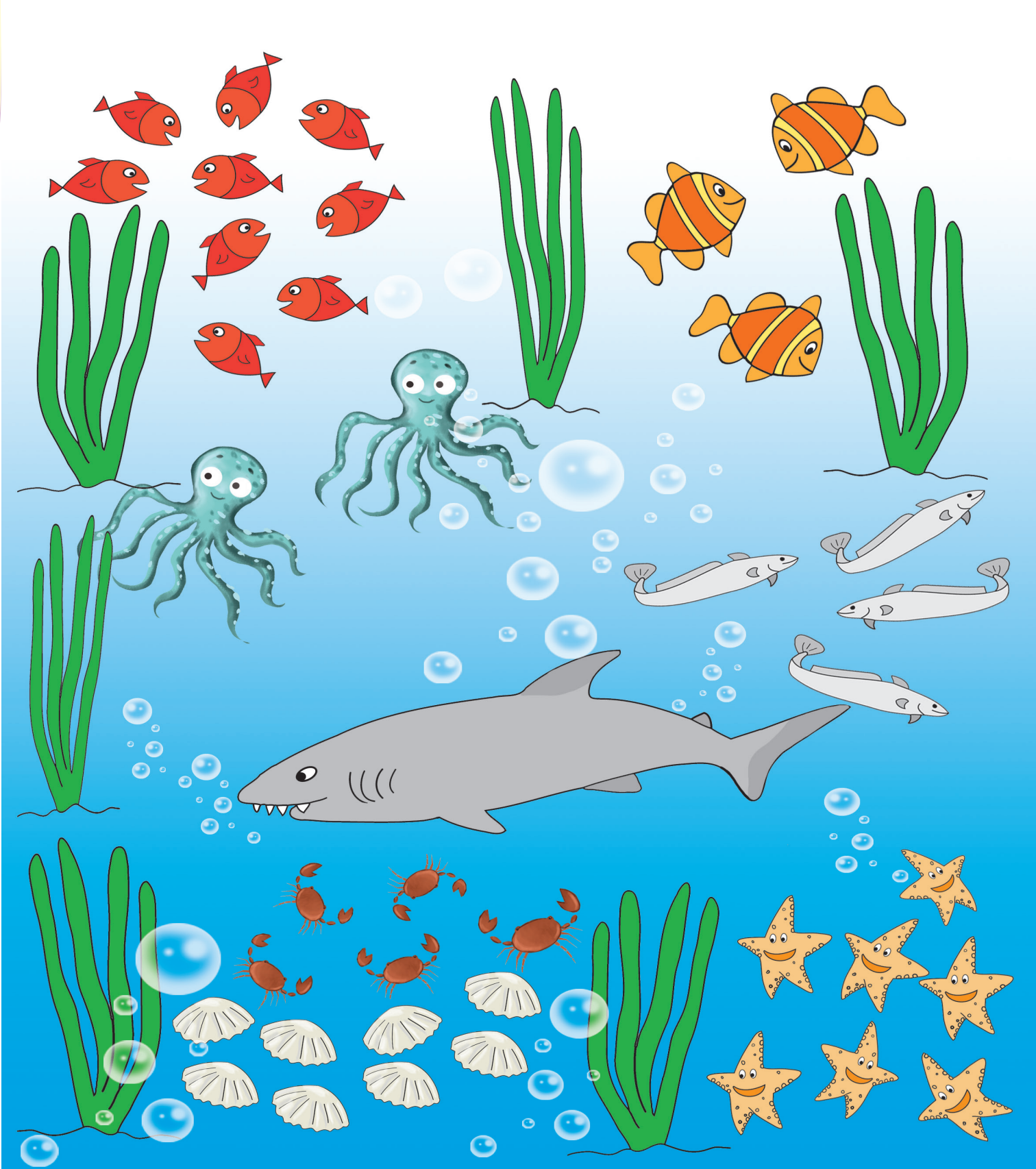
● توصیه به آموزگار و والدین:

با توجه به نقش آموزگار و والدین در هدایت دانش‌آموزان جهت دستیابی به اهداف آموزشی، در پایین هر صفحه کتاب، توصیه‌های مختصر آورده شده است. هدف از این توصیه‌ها، تأکید بر کاربرد مفاهیم و موضوعات ریاضی و تعمیم در زندگی روزمره دانش‌آموزان است.

به منظور پیشبرد بهتر فرآیند یاد دهی - یادگیری و رساندن دانش‌آموزان به شاخص‌های کتاب درسی، توجه همکاران محترم را به رعایت نکات زیر جلب می‌نماید:

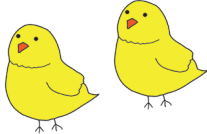
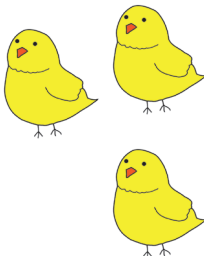
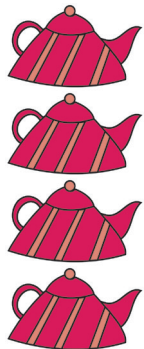
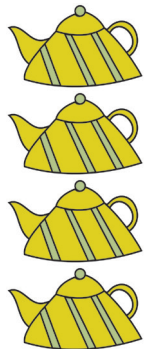
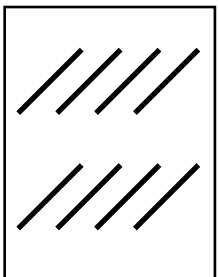
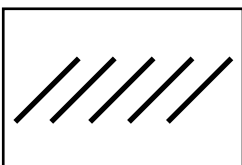
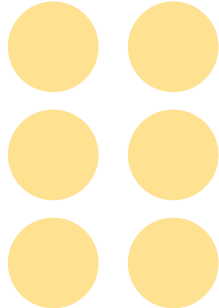
- ۱- توجه به نقش فعال دانش‌آموز در یادگیری مفاهیم ریاضی
- ۲- توجه به ارتباط کلامی و عینی و ارتقاء توانایی مهارت‌های نوشتن و خواندن
- ۳- توجه به تفاوت‌های فردی دانش‌آموزان و سبک‌های یادگیری آن‌ها
- ۴- بالا بردن توانایی دانش‌آموزان در حل مسئله و آشنا کردن آن‌ها با راهبردهای حل مسئله
- ۵- ارائه مثال‌ها و نمونه‌هایی از کاربرد ریاضی در زندگی روزمره

از همکاران گرامی و صاحب‌نظران تقاضا داریم با نظرات سازنده‌ی خود، ما را از کاستی‌های کتاب آگاه نموده تا در چاپ‌های بعدی مورد لحاظ قرار گیرد و بر غنای محتوایی کتاب افزوده شود.



								
1								



			
۲	۳	۴	۴
			
۸	۵	۱	۶

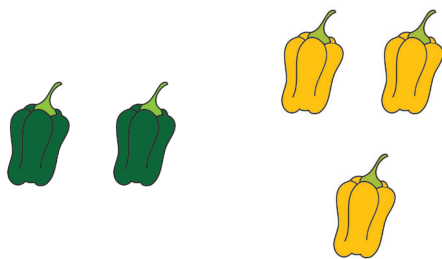
۲ = ۲	۵ ۵	۴ ۳	
۹ ۴	۳ ۸	۶ ۲	۷ ۸
۳ ۳	۵ ۴	۹ ۹	

کودکان در عمل می آموزند

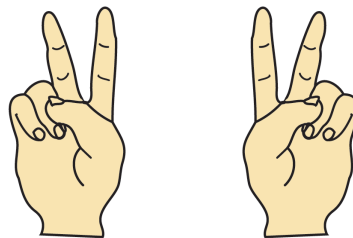


مانند نمونه در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.

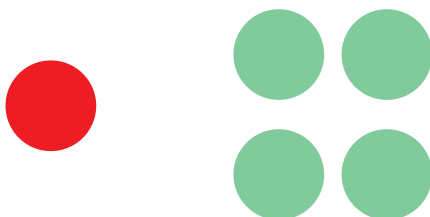
بخوان و جمع کن.



$$۲ + ۳ = ۵$$



$$..... + =$$



$$..... + =$$



$$..... + =$$



$$۲ + ۲ =$$

$$۳ + ۱ =$$

$$۱ + ۲ =$$

$$۰ + ۵ =$$

$$۱ + ۳ =$$

$$۲ + ۱ =$$

$$۴ + ۰ =$$

$$۱ + ۴ =$$

$$۰ + ۳ =$$

$$۲ + ۳ =$$

$$۲ + ۰ =$$

$$۳ + ۰ =$$

$$۱ + ۱ =$$

$$۵ + ۰ =$$

$$۳ + ۲ =$$

$$۴ + ۱ =$$

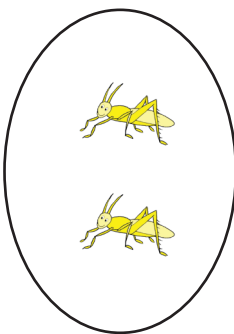
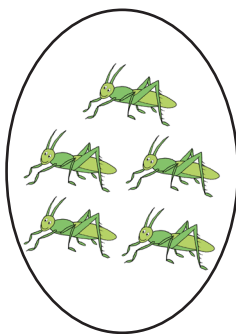
اجازه دهید دانش آموز به طور مستقل تمرین ها را انجام دهد و شما فقط او را راهنمایی کنید.
نمونه ی این تمرین ها را در دفتر فرزند خود نوشته تا او انجام دهد.



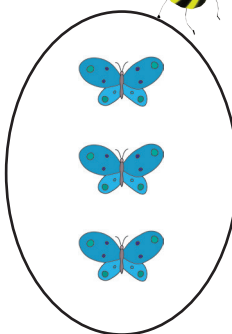
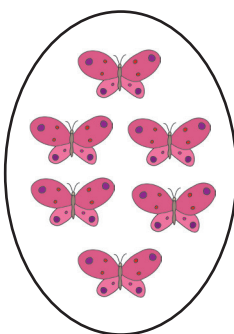
کودکان در عمل می آموزند



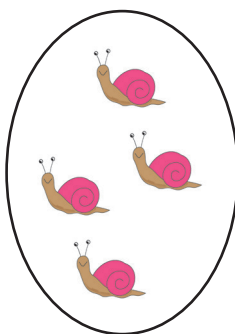
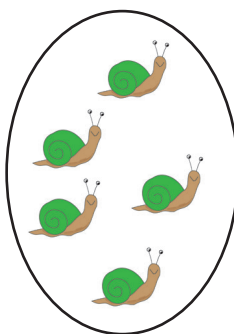
مانند نمونه جمع‌های زیر را انجام بده.



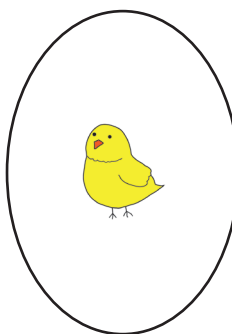
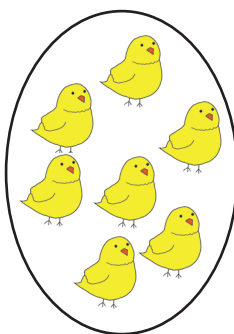
$$5 + 2 = 7$$



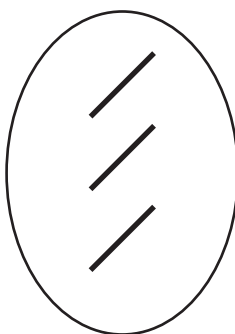
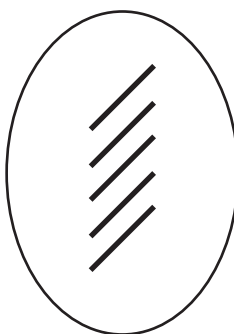
$$6 + 3 = \dots\dots\dots$$



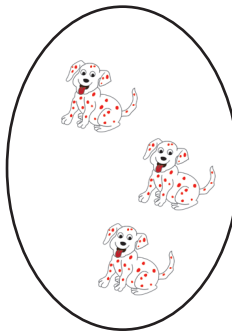
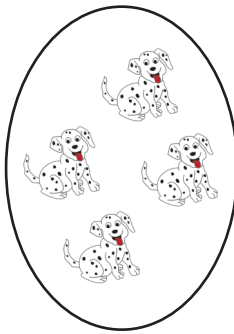
$$5 + 4 = \dots\dots\dots$$



$$7 + 1 = \dots\dots\dots$$



$$5 + 3 = \dots\dots\dots$$

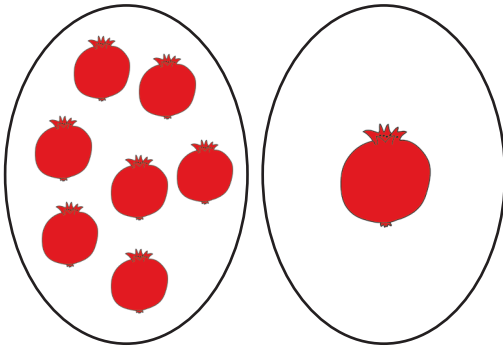


$$4 + 3 = \dots\dots\dots$$

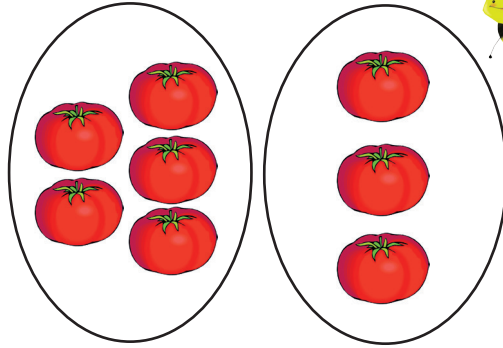
کودکان در عمل می‌آموزند



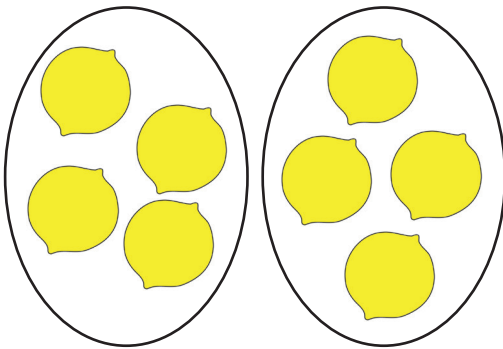
مانند نمونه جمع های زیر را انجام بده.



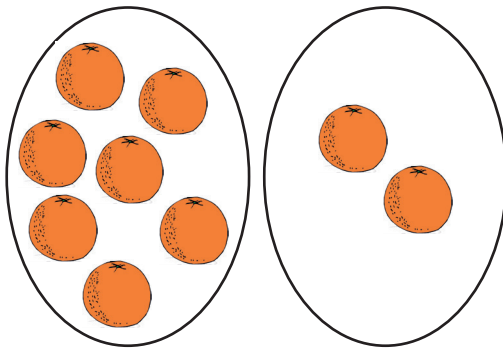
$$7 + 1 = 8$$



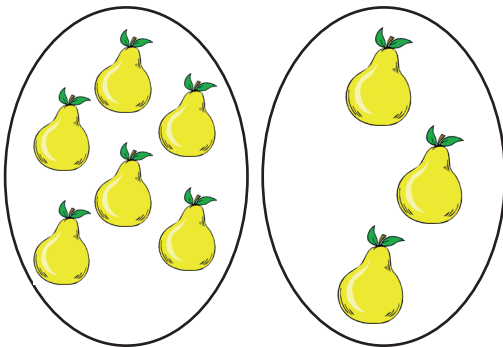
$$6 + 3 = 9$$



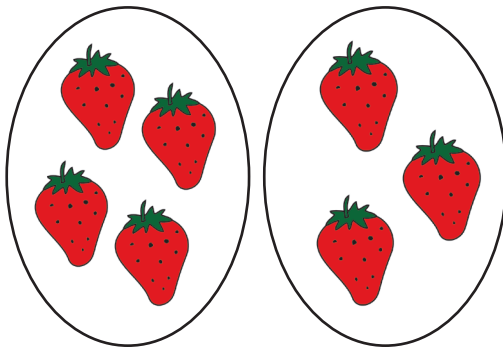
$$5 + 4 = 9$$



$$8 + 2 = 10$$



$$6 + 3 = 9$$



$$4 + 3 = 7$$

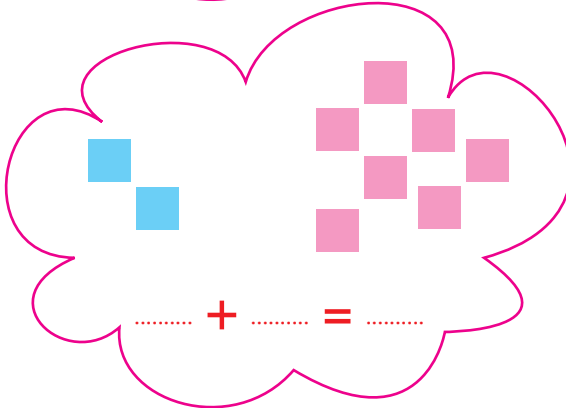
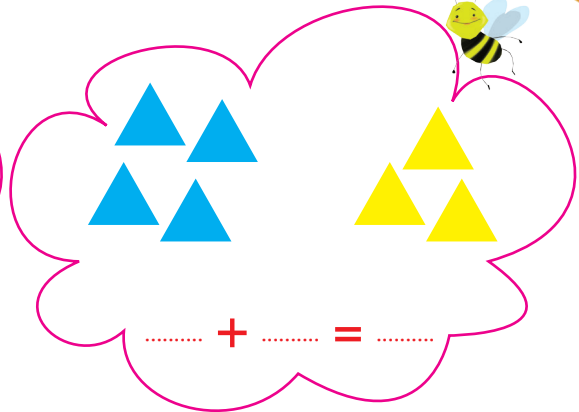
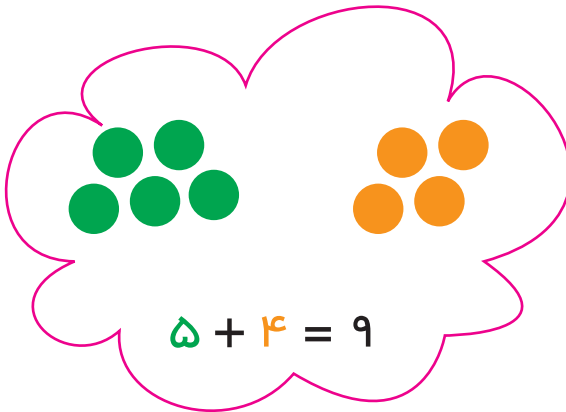
کودکان در عمل می آموزند

نمونه تمرین های بالا را به دانش آموز ارایه دهید.



نمونه تمرین بالا را در دفتر فرزند خود نوشته و او را در انجام تمرین ها یاری نمایید.



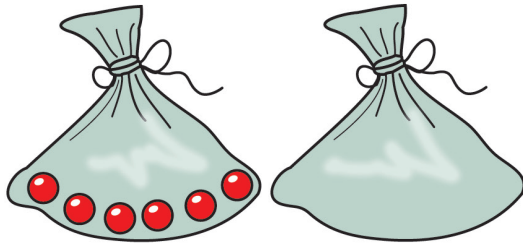


۲ + ۵ = ۷	۳ + ۳ =	۴ + ۵ =
۴ + ۳ =	۵ + ۲ =	۳ + ۵ =
۱ + ۸ =	۷ + ۱ =	۶ + ۳ =
۵ + ۴ =	۱ + ۶ =	۴ + ۴ =

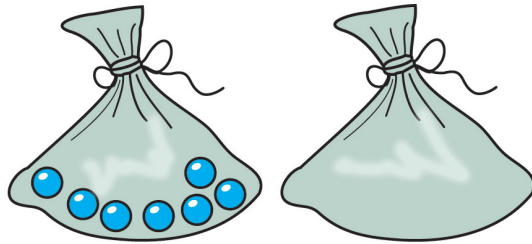
کودکان در عمل می آموزند



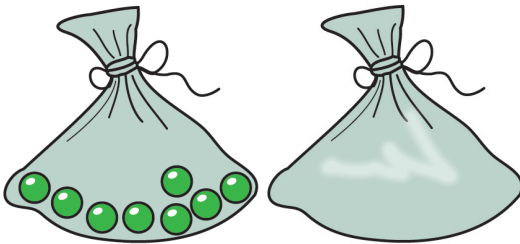
مانند نمونه در جای خالی عدد مناسب بنویس.
جمع های زیر را انجام بده.



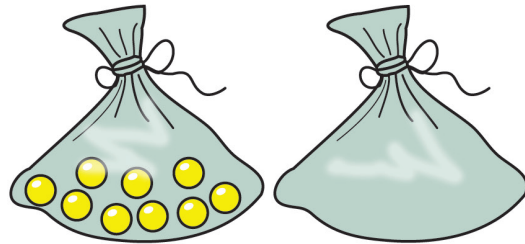
$$6 + 0 = 6$$



$$..... + =$$



$$..... + =$$



$$..... + =$$



$$7 + 0 =$$

$$3 + 0 =$$

$$8 + 0 =$$

$$4 + 0 =$$

$$5 + 0 =$$

$$2 + 0 =$$

$$1 + 0 =$$

$$9 + 0 =$$

$$6 + 0 =$$

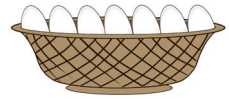
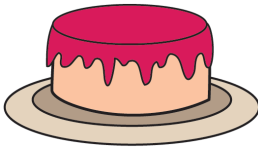
با ارایه تمرین های مشابه، فرآیند آموزش مفهوم «جمع اعداد با صفر» را برای دانش آموز تمرین و تکرار نمایید.
به فرزند خود در حل تمرین های بالا کمک کنید.



کودکان در عمل می آموزند

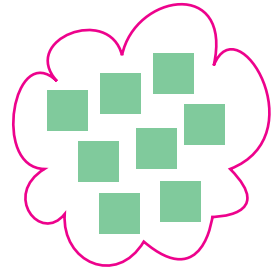
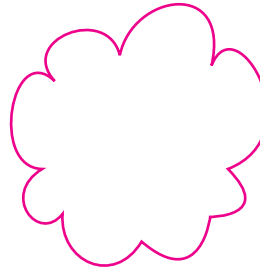
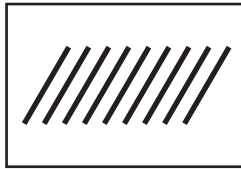


مانند نمونه جمع های زیر را انجام بده.



$$\dots + \dots = 6$$

$$\dots + \dots = \dots$$



$$\dots + \dots = \dots$$

$$\dots + \dots = \dots$$

$$\circ + 5 = 5$$

$$\circ + 8 =$$

$$\circ + 2 =$$

$$\circ + 9 =$$

$$\circ + 7 =$$

$$\circ + 1 =$$

$$\circ + 4 =$$

$$\circ + 3 =$$

$$\circ + 6 =$$

کودکان در عمل می آموزند



مانند نمونه جمع های زیر را انجام بده.



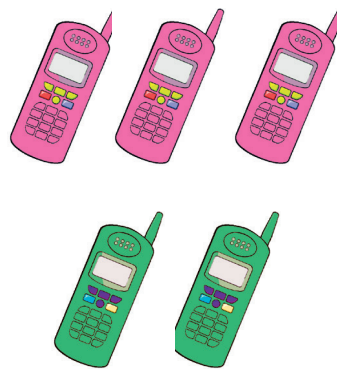
$$2 + 1 = 3$$



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



$$3 + 2 = \dots\dots\dots$$



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



$$4 + 2 = \dots\dots\dots$$



$$\begin{array}{r} 4 \\ + 2 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

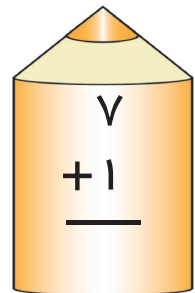
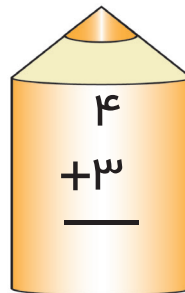
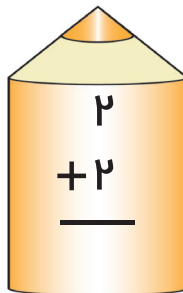
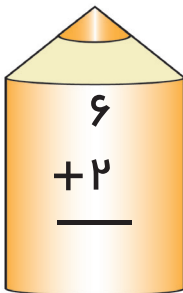
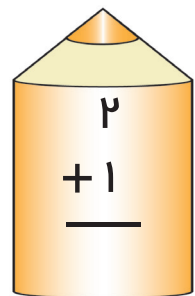
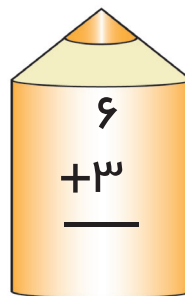
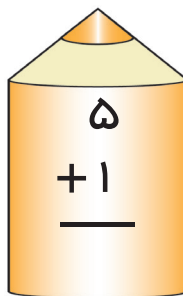
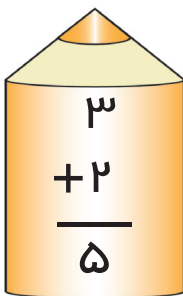
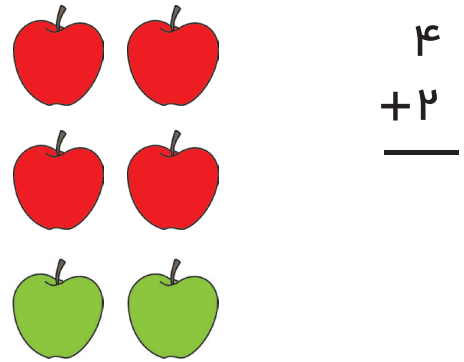
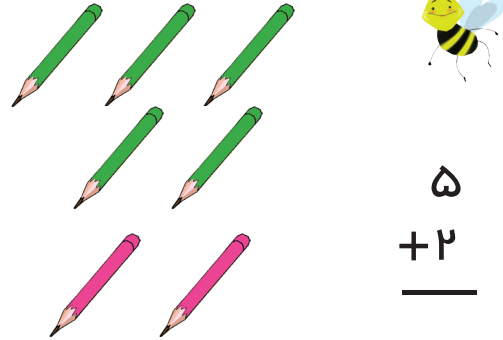
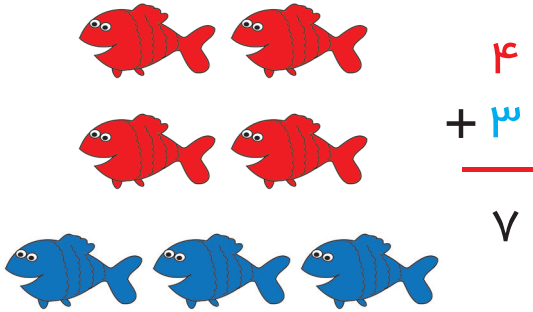
با ارایه تمرین های مشابه، جمع های ستونی را با دانش آموز کار کنید.
از معلم فرزند خود بخواهید نحوه ی تدریس این صفحه را برای شما بیان نماید.



کودکان در عمل می آموزند



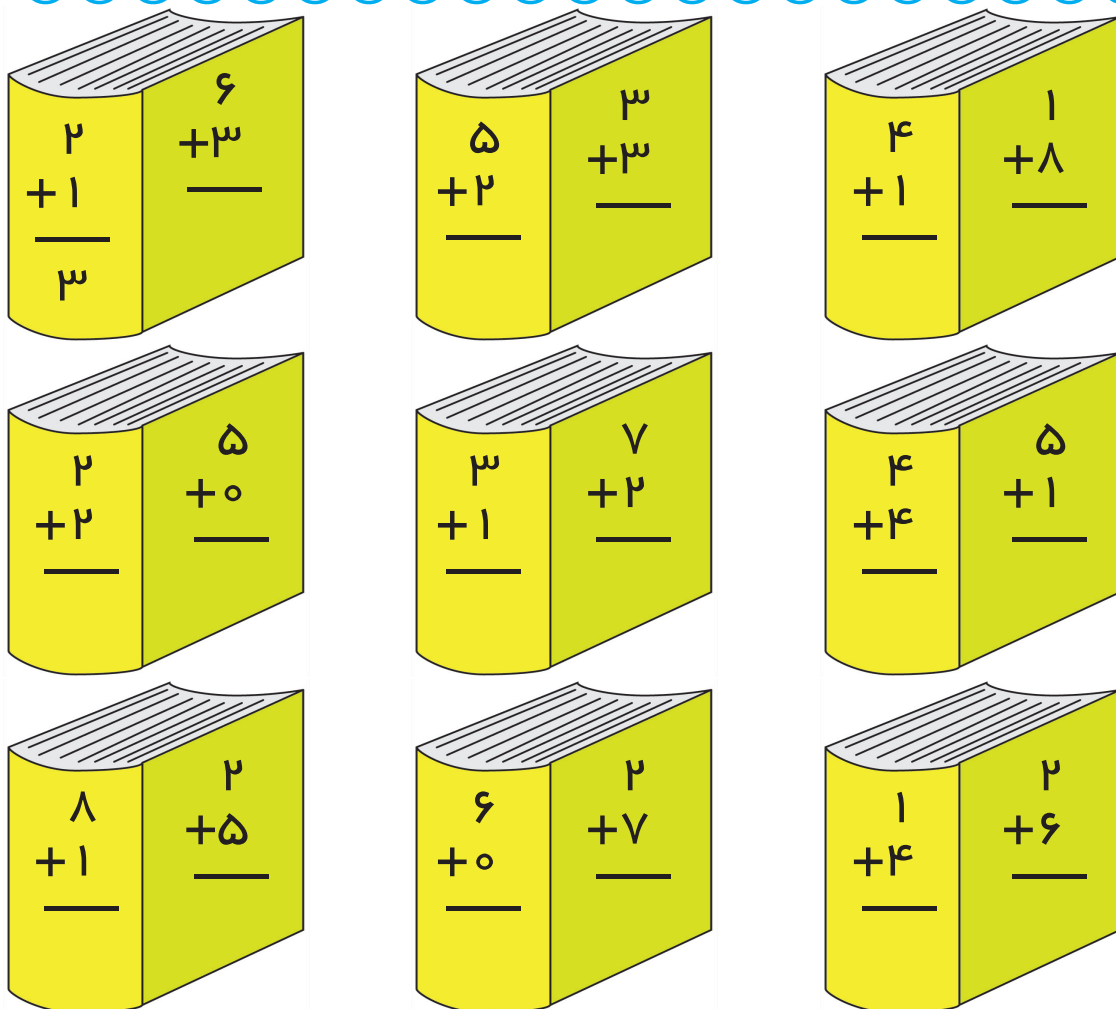
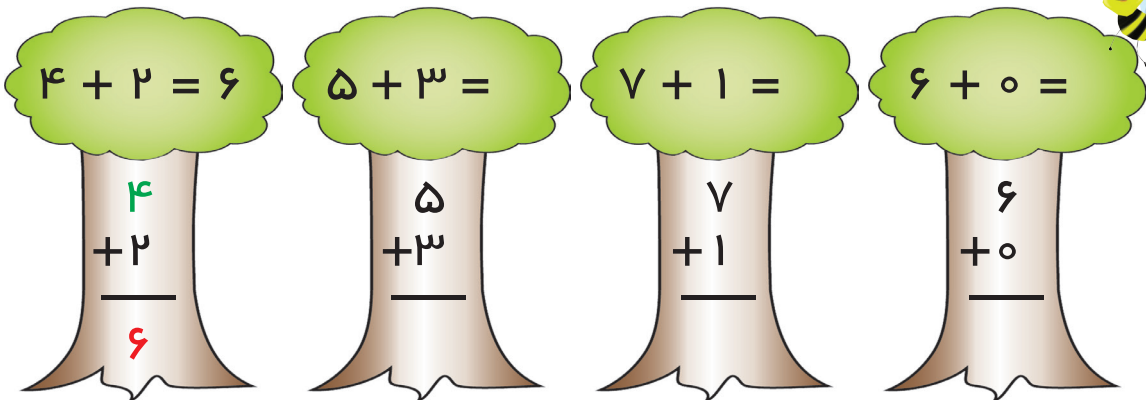
مانند نمونه جمع های زیر را انجام بده.



کودکان در عمل می آموزند



مانند نمونه جمع های زیر را انجام بده.

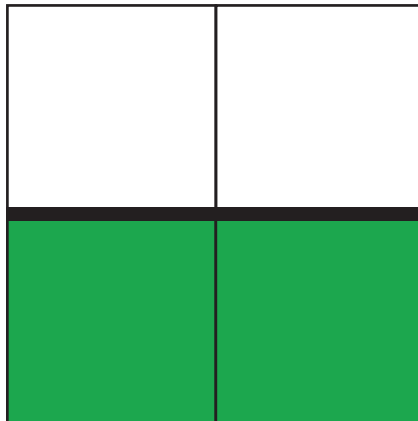
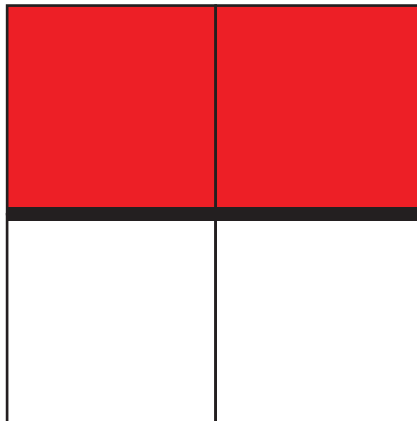


کودکان در عمل می آموزند

به دانش آموز کمک کنید تا در حل تمرین های جمع از انگشت خود استفاده کند.
نمونه این تمرین را با فرزند خود انجام دهید.



نیمه‌ی دیگر هر شکل را رنگ کن.

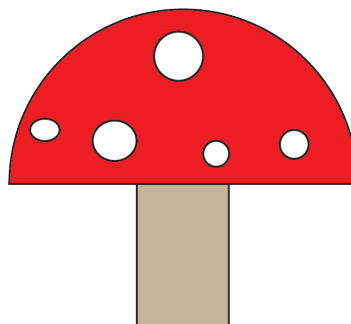
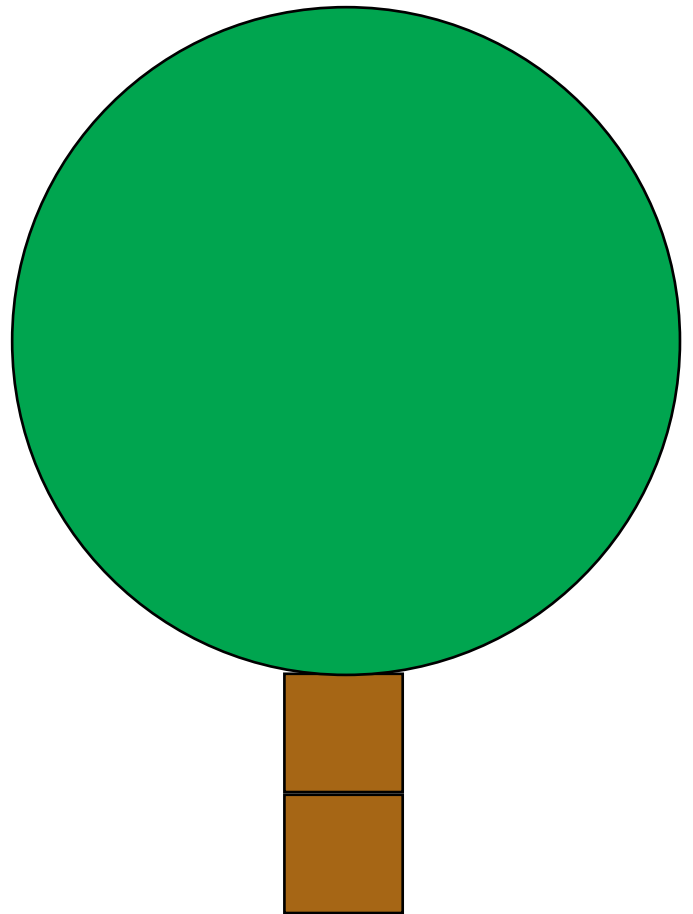
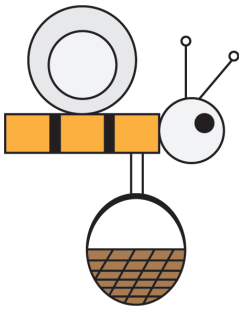
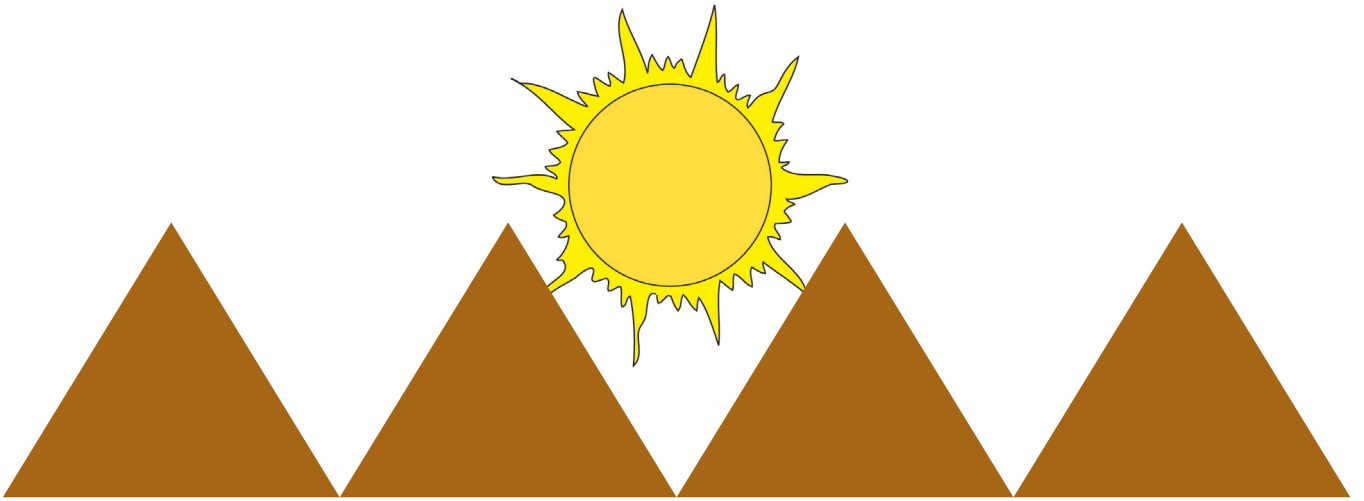


کودکان در عمل می‌آموزند



با ارایه تصاویر ساده‌ای که خط تقارن آنها رسم شده، ابتدا توسط یک کاغذ روی نیمه‌ی بالا و بار دیگر روی نیمه‌ی پایین را بپوشانید و هر بار توجه دانش‌آموز را به نیمه‌ی دیگر تصویر جلب نمایید.
مانند نمونه‌های بالا، تصویری در اختیار فرزند خود قرار دهید تا مفهوم تقارن را بهتر یاد بگیرند.





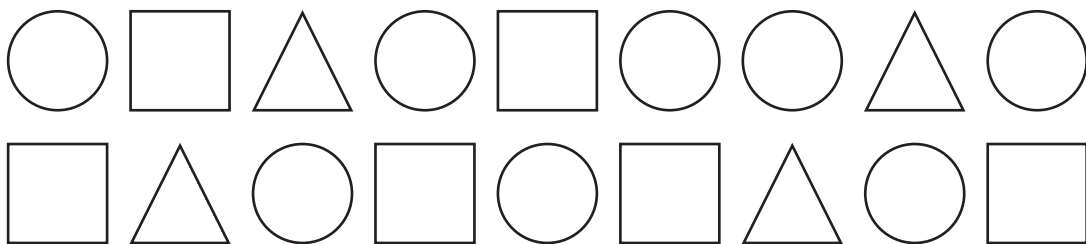
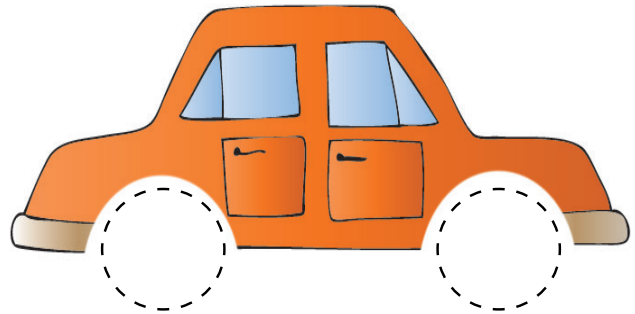
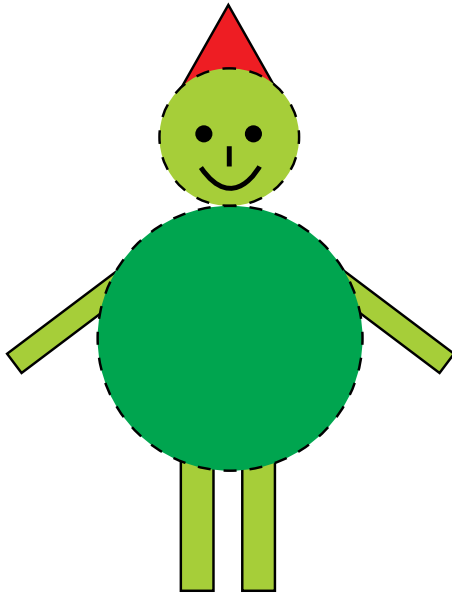
دایره ها را قرمز کن.
دایره ها را رنگ کن تا کرم زیبا شود.



کودکان در عمل می آموزند



نقطه چین ها را پررنگ کن.
دایره ها را سبز کن.



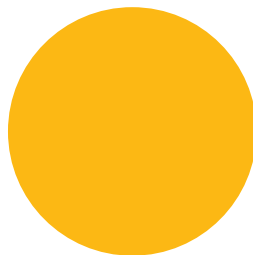
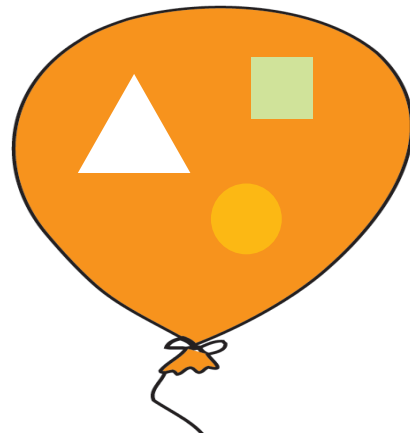
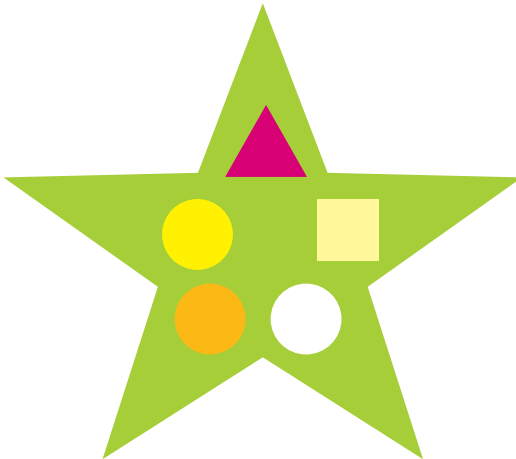
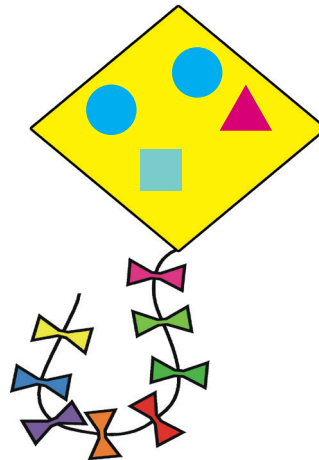
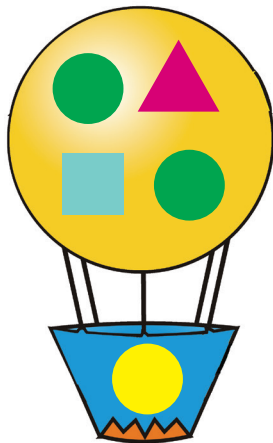
از دانش آموز بخواهید به دقت به اطراف نگاه کند و اشیاء و تصاویر دایره شکل را نشان دهد و نام آن را بیان کند.
از فرزند خود بخواهید با دقت به محیط اطراف، شکل‌هایی را که مانند دایره هستند را نشان دهد.

کودکان در عمل می‌آموزند



در هر قسمت، دایره‌ها را علامت بزن.

بادایره زیر یک شکل زیبا بکش.

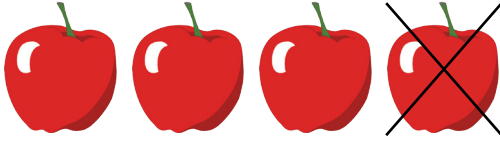


کودکان در عمل می‌آموزند





مانند نمونه تفریق های زیر را انجام بده.



$$۴ - ۱ = ۳$$



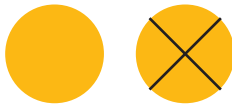
$$۴ - ۰ = \dots\dots$$



$$۳ - ۱ = \dots\dots$$



$$۳ - ۰ = \dots\dots$$



$$۲ - ۱ = \dots\dots$$



$$۲ - ۰ = \dots\dots$$

$$۵ - ۰ = ۵$$

$$۴ - ۰ =$$

$$۲ - ۰ =$$

$$۳ - ۰ =$$

$$۱ - ۰ =$$

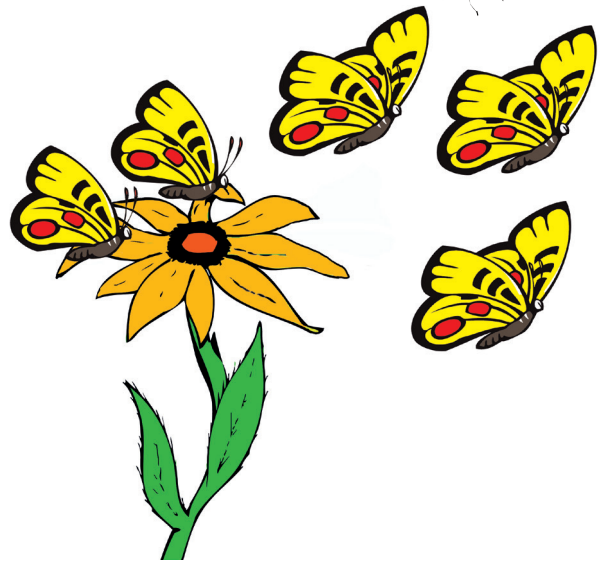
$$۵ - ۰ =$$

کودکان در عمل می آموزند

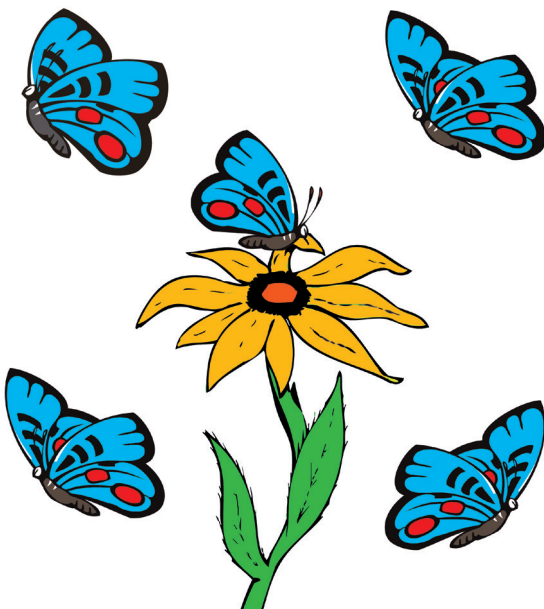




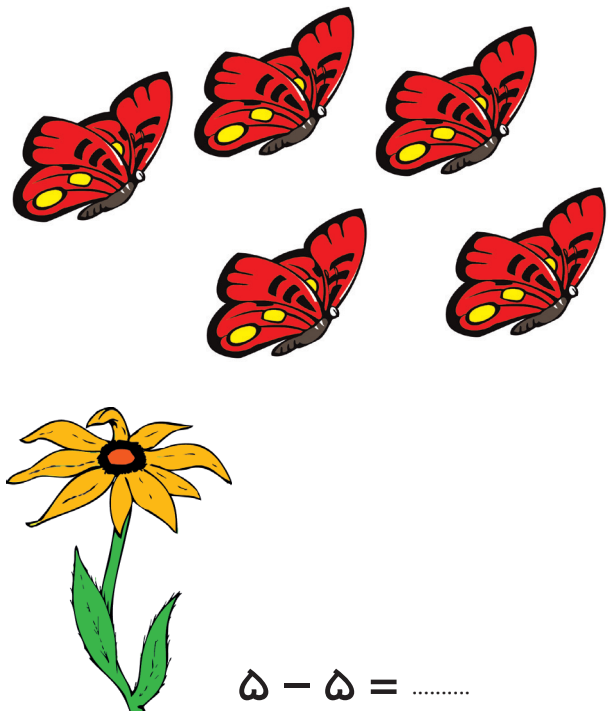
$$5 - 2 = 3$$



$$5 - 3 = \dots\dots$$



$$5 - 4 = \dots\dots$$



$$5 - 5 = \dots\dots$$

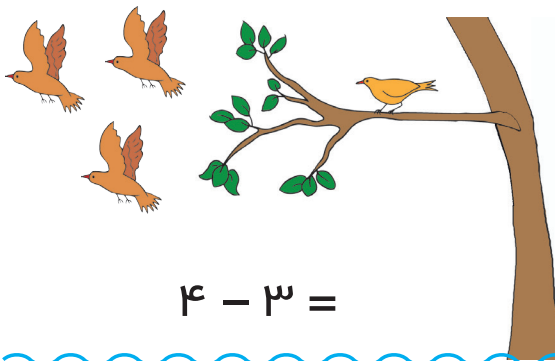




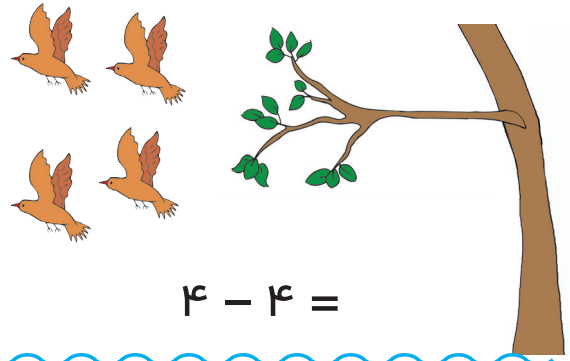
$$۳ - ۲ =$$



$$۳ - ۳ =$$



$$۴ - ۳ =$$



$$۴ - ۴ =$$



$$۲ - ۱ =$$



$$۱ - ۱ =$$

$$۴ - ۴ = ۰$$

$$۳ - ۳ =$$

$$۵ - ۵ =$$

$$۲ - ۲ =$$

$$۱ - ۱ =$$

$$۴ - ۴ =$$





$$۳ - ۰ = \dots\dots\dots$$

$$۵ - ۲ = \dots\dots\dots$$

$$۲ - ۱ = \dots\dots\dots$$

$$۱ - ۱ = \dots\dots\dots$$

$$۴ - ۲ = \dots\dots\dots$$

$$۵ - ۳ = \dots\dots\dots$$

$$۵ - ۰ = \dots\dots\dots$$

$$۳ - ۲ = \dots\dots\dots$$

$$۴ - ۴ = \dots\dots\dots$$

$$۴ - ۳ = \dots\dots\dots$$

$$۲ - ۲ = \dots\dots\dots$$

$$۵ - ۱ = \dots\dots\dots$$

$$۵ - ۵ = \dots\dots\dots$$

$$۴ - ۰ = \dots\dots\dots$$

$$۳ - ۳ = \dots\dots\dots$$

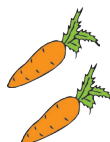


مانند نمونه، هویج ها را بشمار و در جای خالی عدد آن را بنویس و بخوان.

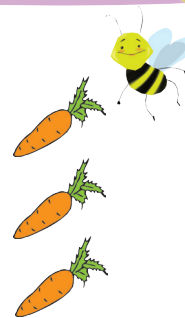
مانند نمونه در جای خالی اعداد را به حروف بنویس.



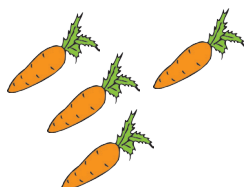
یک ۱



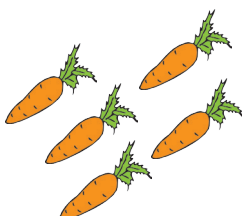
دو



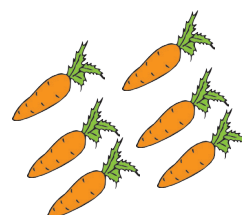
سه



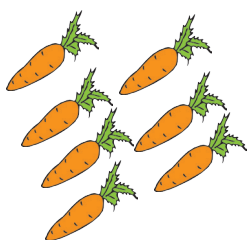
چهار



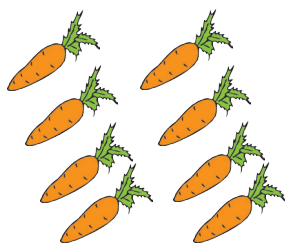
پنج



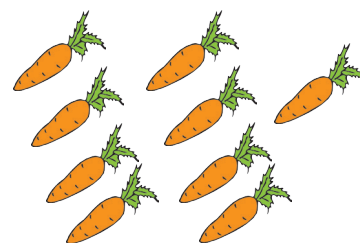
شش



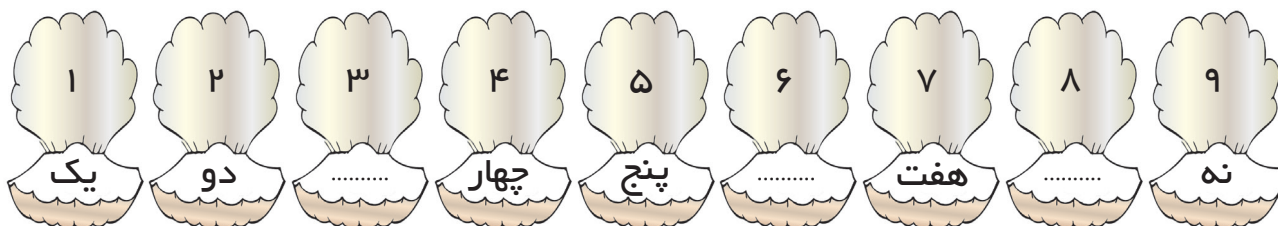
هفت



هشت



نه



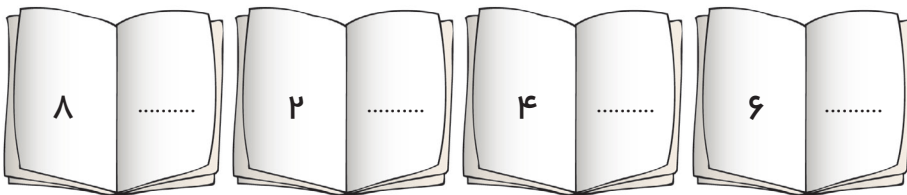
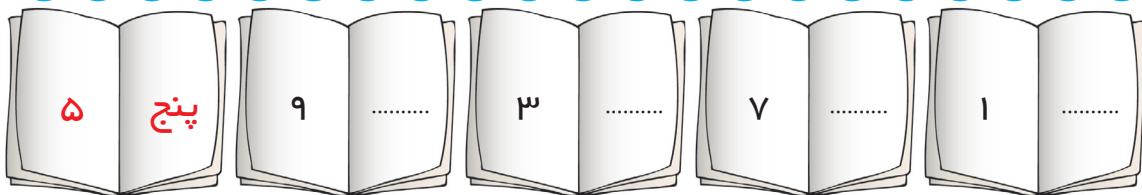
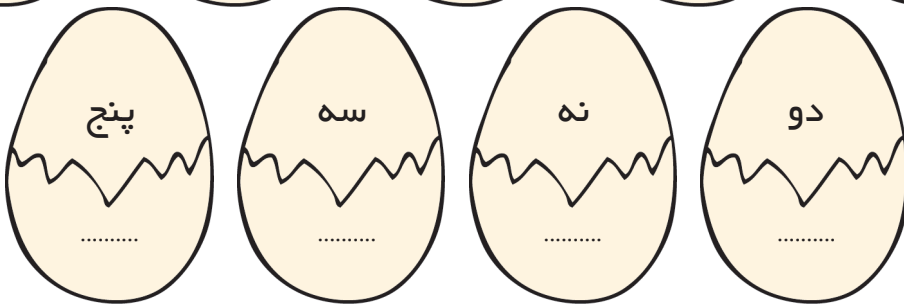
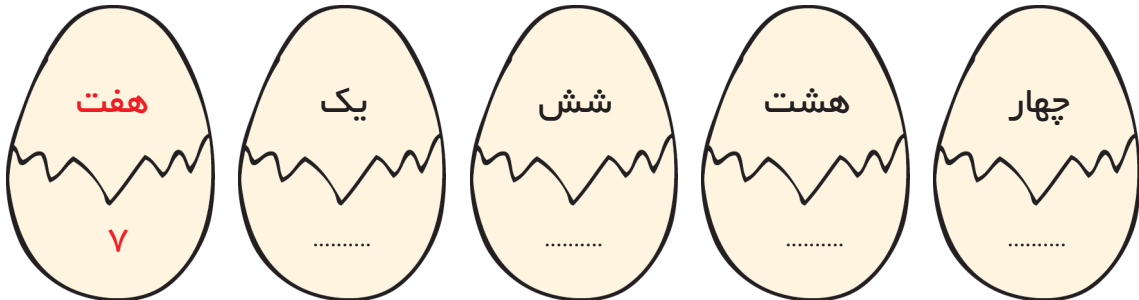
کودکان در عمل می آموزند



مانند نمونه جاهای خالی را کامل کن.



۴	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
چهار	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

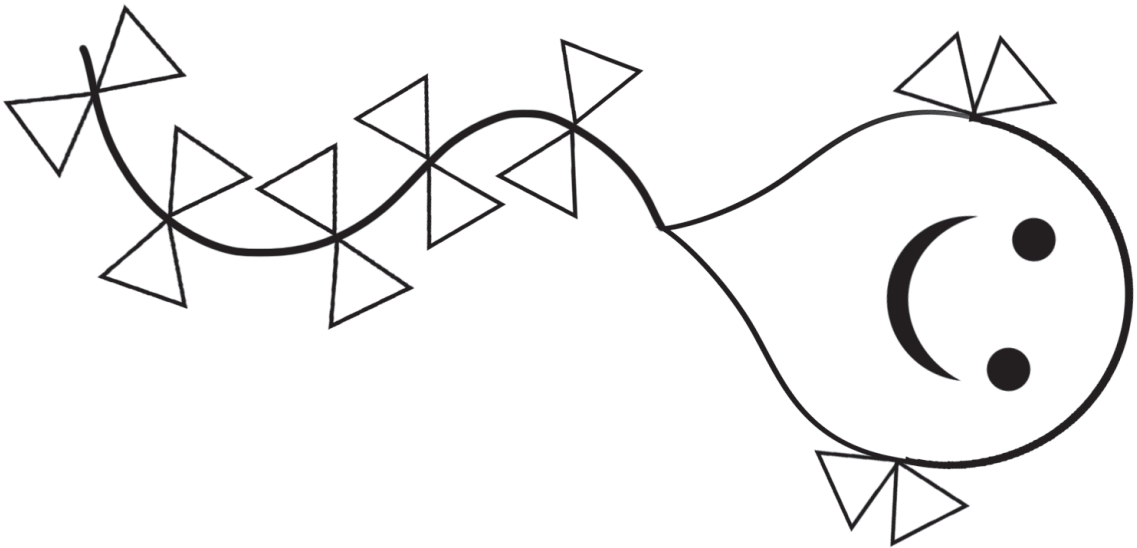
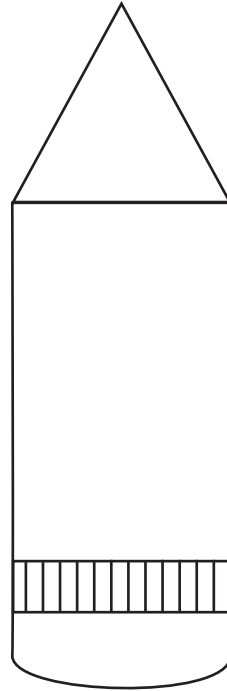
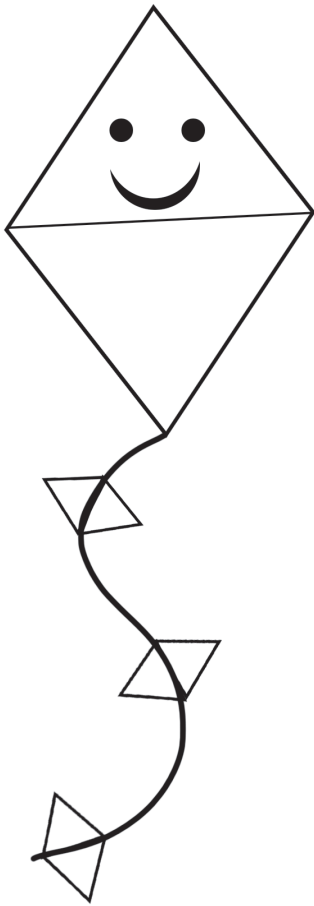


کودکان در عمل می آموزند



با استفاده از پازل و کارت اعداد، این مفهوم را با دانش آموز کار کنید.
با مقوای دو سری کارت، یک سری به رقم و یک سری به حروف درست کرده و با فرزند خود خواندن اعداد را تمرین کنید.

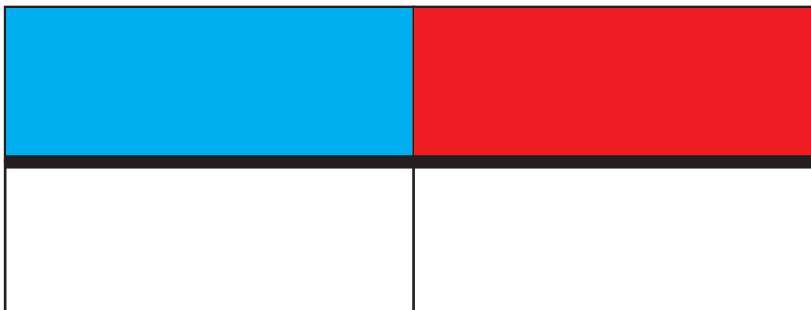
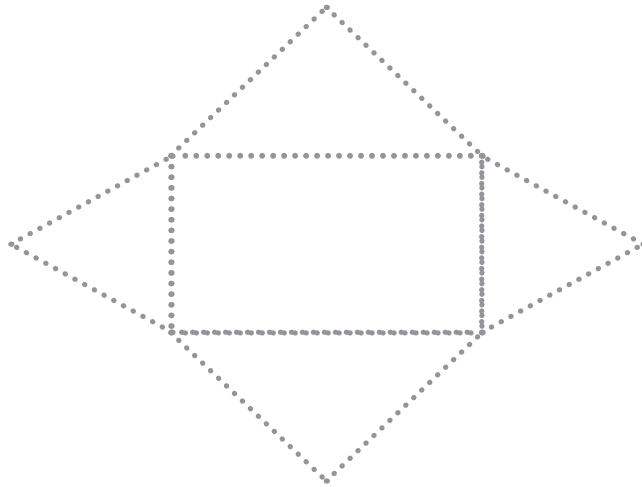
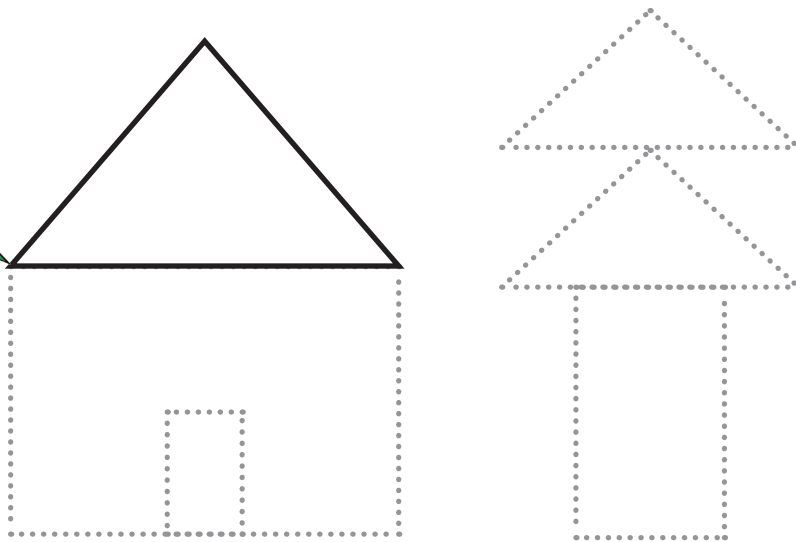
مثلث ها را رنگ کن.



کودکان در عمل می آموزند



مانند نمونه مثلث ها را پر رنگ کن.
نیمه ی دیگر شکل را رنگ کن.

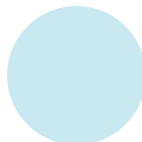
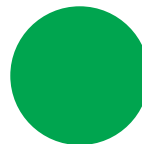
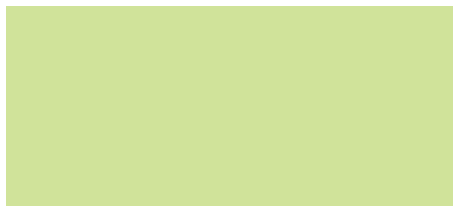
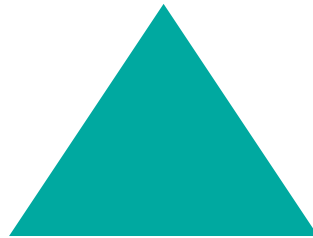
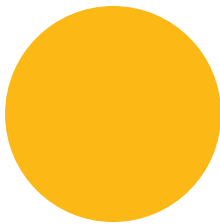


کودکان در عمل می آموزند

دانش آموز را در انجام تمرین ها یاری کنید و کلمه ی مثلث را با او تمرین کنید.
توجه فرزند خود را به اشکالی که در محیط اطراف به شکل مثلث می باشد، جلب کنید.



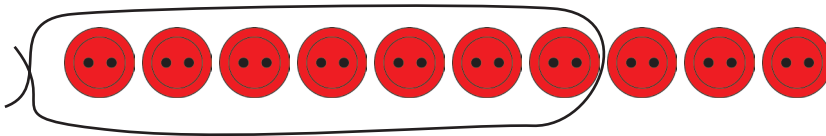
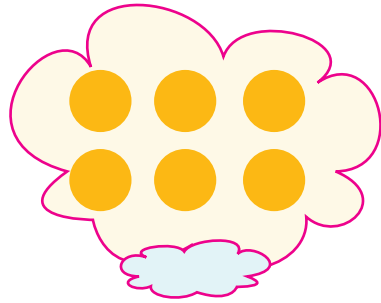
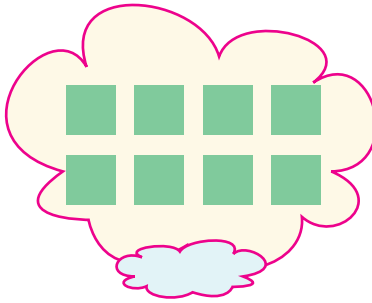
مثلث ها را علامت بزن.
مثلث ها را به هم وصل کن.



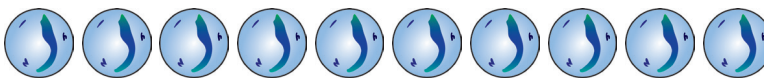
کودکان در عمل می آموزند



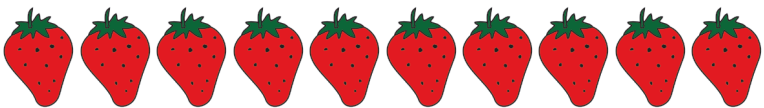
مانند نمونه شکل‌ها را بشمار و عدد هر شکل را به حروف بنویس.
مانند نمونه به تعداد دسته‌های خواسته شده، از شکل‌های سمت چپ جدا کن.



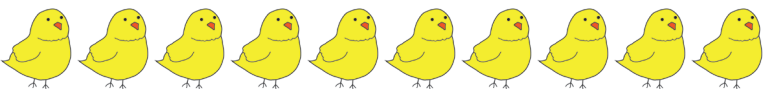
یک دسته‌ی هفت‌تایی



یک دسته‌ی شش‌تایی



یک دسته‌ی چهارتایی



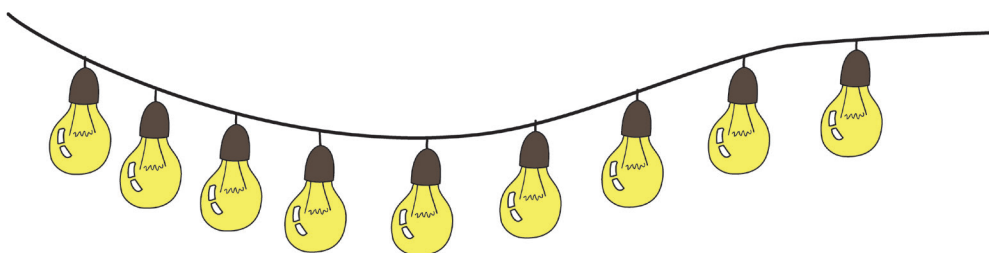
یک دسته‌ی هشت‌تایی

از دانش آموز بخواهید با استفاده از دکمه‌های رنگی و وسایل دیگر، دسته‌های مختلف درست کند.
با در اختیار گذاشتن مهره‌های رنگی از فرزند خود بخواهید که به تعداد عدد خواسته شده، مهره‌ها را نخ کند.

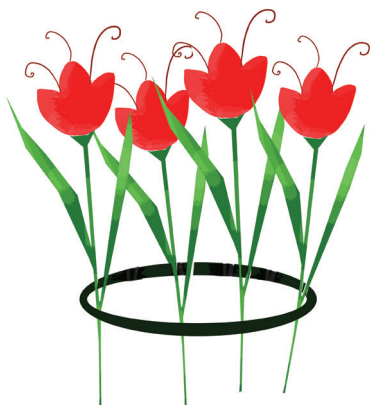
کودکان در عمل می‌آموزند



مانند نمونه در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.



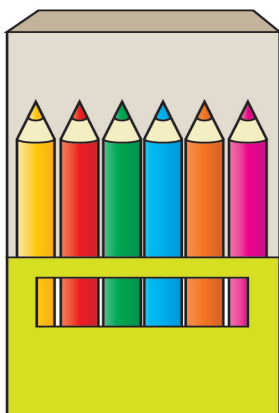
۱ دسته‌ی نه تایی مساوی ۹ یکی



..... دسته‌ی چهار تایی مساوی یکی



..... دسته‌ی هفت تایی مساوی یکی



..... دسته‌ی شش تایی مساوی یکی



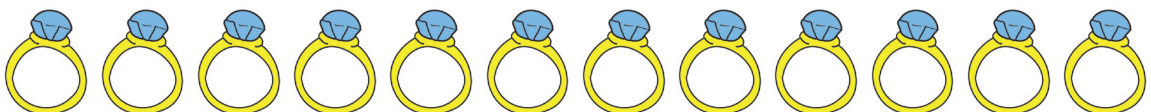
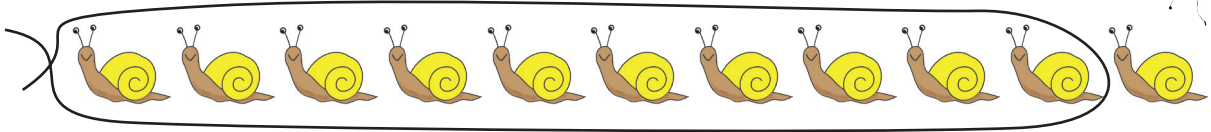
..... دسته‌ی هشت تایی مساوی یکی

کودکان در عمل می‌آموزند





بشمار و مانند نمونه در هر ردیف، یک دسته ده تایی جدا کن.



کودکان در عمل می آموزند



دانش آموز با قرار دادن ده شی داخل یک خط بسته، با مفهوم ده تایی آشنا می شود.

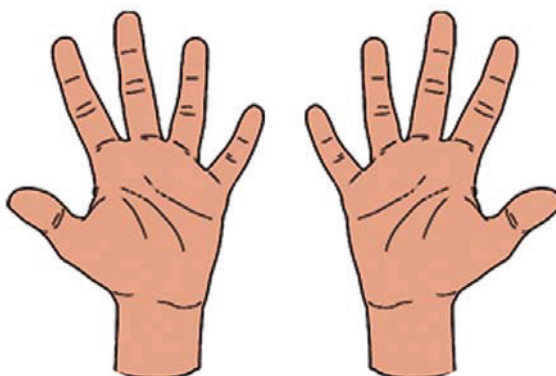


با در اختیار قراردادن حیوانات مختلف، از فرزند خود بخواهید از هر کدام به تعداد یک دسته ده تایی جدا کند.

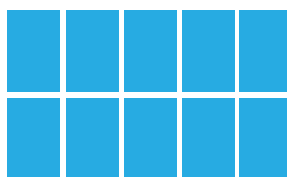
انگشت ها و شکل ها را بشمار.
نقطه چین ها را کامل کن و در جاهای خالی عدد را بنویس.



۱۰



۱۰



۱۰



۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰

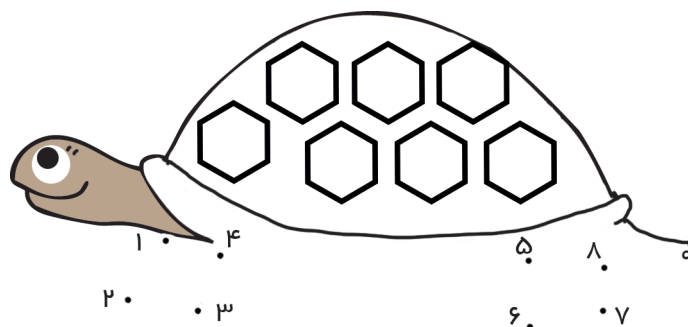
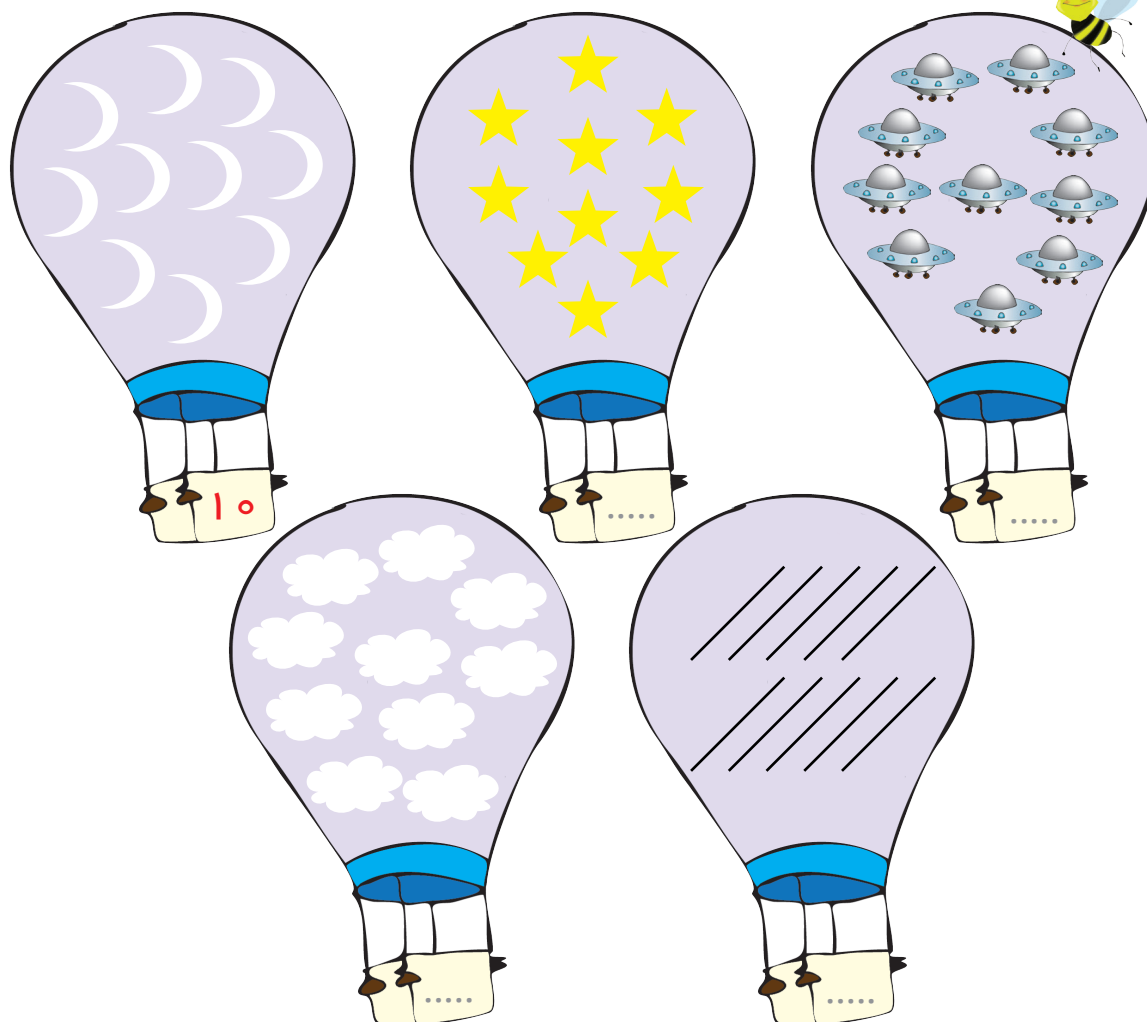
۱۰ - ۱۰ - - - -

کودکان در عمل می آموزند

با ارایه تمرین های متفاوت، نوشتن نماد ۱۰ را با دانش آموز تمرین نمایید.
از فرزند خود بخواهید نماد عدد ۱۰ را با انگشت روی نمک، آرد و هر وسیله دیگر تمرین نماید.



در جاهای خالی عدد هر دسته را بنویس.
نقطه ها را به ترتیب به هم وصل کن.



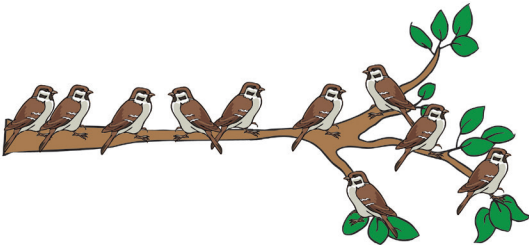
کودکان در عمل می آموزند



مانند نمونه در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.
به اندازه عدد داده شده، دایره‌های روی قارچ را رنگ کن.



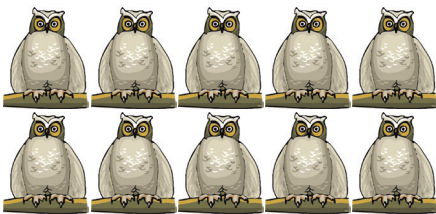
۱ دسته‌ی ده تایی مساوی ۱۰ یکی



..... دسته‌ی ده تایی مساوی ۱۰ یکی



یک دسته‌ی ده تایی مساوی یکی



..... دسته‌ی ده تایی مساوی ۱۰ یکی



کودکان در عمل می‌آموزند

با اشیای مختلف یک بسته‌ی ده تایی درست کرده و از دانش‌آموز بخواهید تعداد آن‌ها را شمارش کند.
از فرزند خود بخواهید در دفتر نقاشی شکل انگوری را بکشد که ۱۰ دانه داشته باشد.

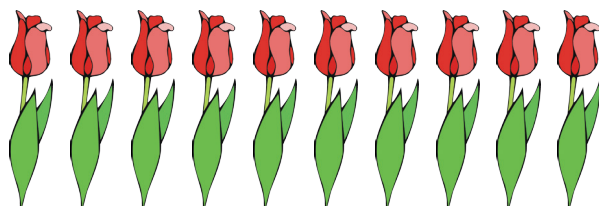


مانند نمونه در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.

به اندازه عدد داده شده، روی کامیون شکل بکش.



۱ دسته‌ی ده‌تایی مساوی ۱۰ یکی



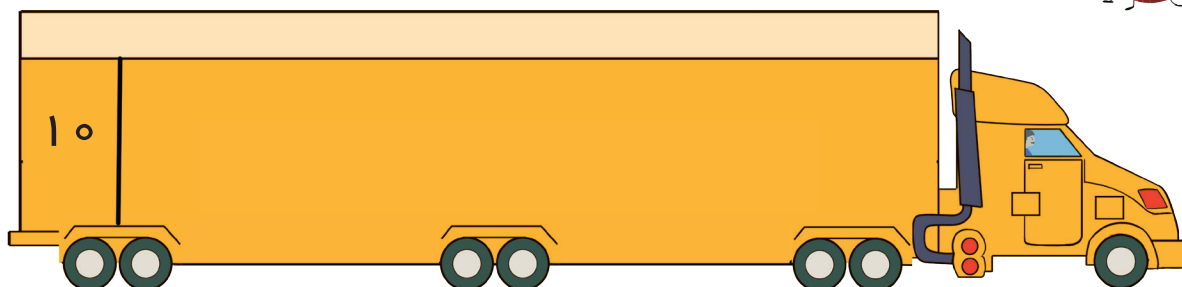
..... دسته‌ی ده‌تایی مساوی یکی



..... دسته‌ی ده‌تایی مساوی یکی

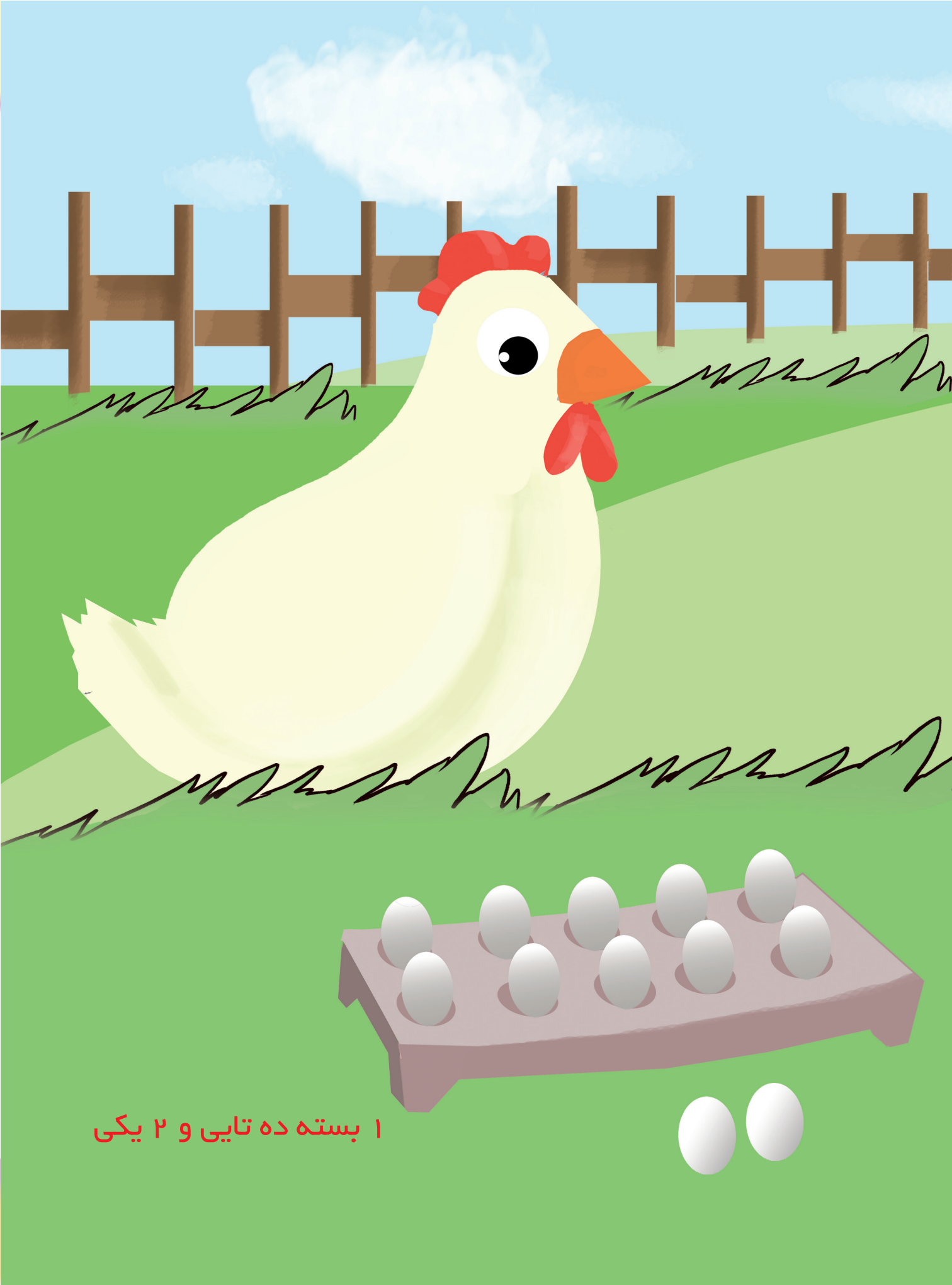


..... دسته‌ی ده‌تایی مساوی یکی



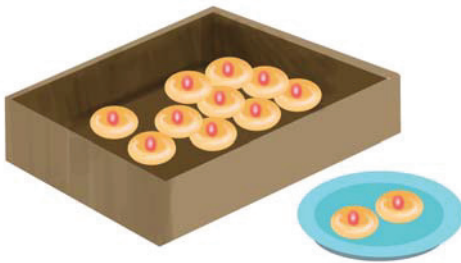
کودکان در عمل می‌آموزند



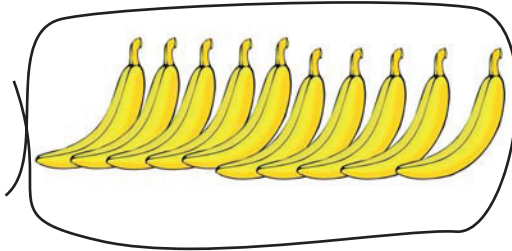


۱ بسته ده تایی و ۲ یکی

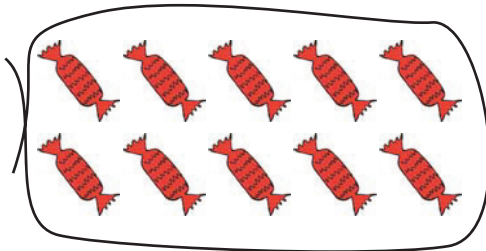
در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.



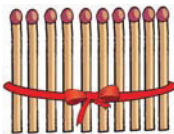
۱ ده تایی و ۲ یکی



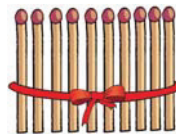
..... ده تایی و یکی



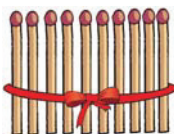
..... ده تایی و یکی



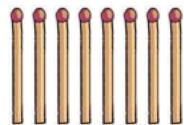
..... ده تایی و یکی



..... ده تایی و یکی



..... ده تایی و یکی

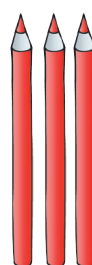
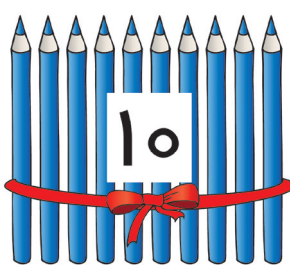
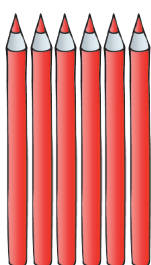
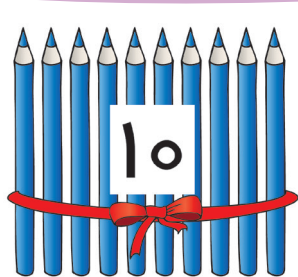


..... ده تایی و یکی

لذت یادگیری در بازی و تعامل

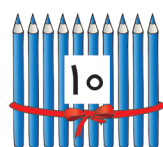
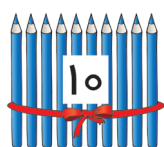
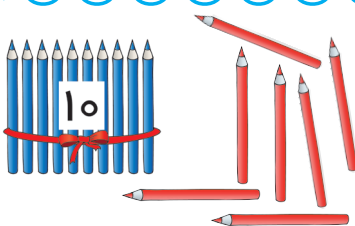


مانند نمونه و با توجه به شکل، در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.



ده تایی	یکی
۱	۶

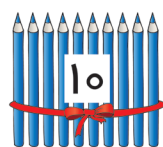
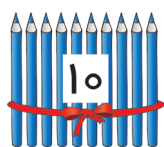
ده تایی	یکی
.....	



ده تایی	یکی
.....	

ده تایی	یکی
.....	

ده تایی	یکی
.....	



ده تایی	یکی
.....	

ده تایی	یکی
.....	

ده تایی	یکی
.....	

لذت یادگیری در بازی و تعامل



با ارایه تمرین‌های مشابه، فرآیند آموزش مفهوم اعداد یکی و ده‌تایی و قراردادن آن را در جدول تسهیل نمایید. نمونه این تمرین‌ها را با فرزند خود انجام دهید.



مانند نمونه و با توجه به شکل، در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.



ده تایی

یکی

.....۱۰.....

.....۱.....

.....۰.....



ده تایی

یکی

.....

.....

.....



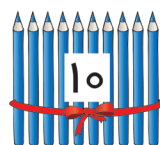
ده تایی

یکی

.....

.....

.....



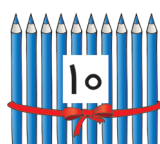
ده تایی

یکی

.....

.....

.....



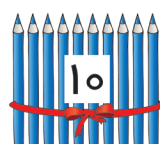
ده تایی

یکی

.....

.....

.....



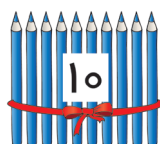
ده تایی

یکی

.....

.....

.....



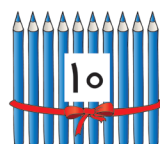
ده تایی

یکی

.....

.....

.....



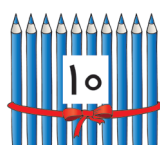
ده تایی

یکی

.....

.....

.....



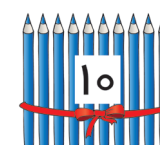
ده تایی

یکی

.....

.....

.....



ده تایی

یکی

.....

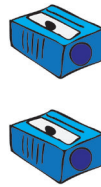
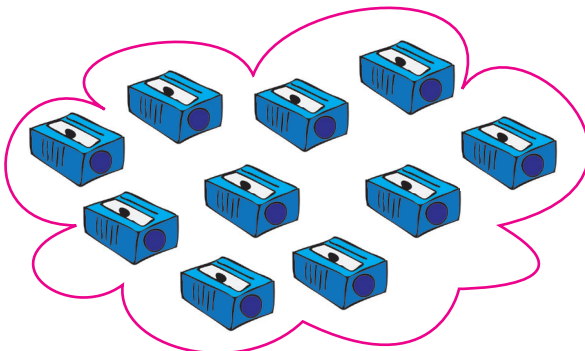
.....

.....



لذت یادگیری در بازی و تعامل





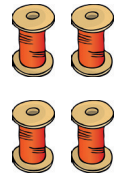
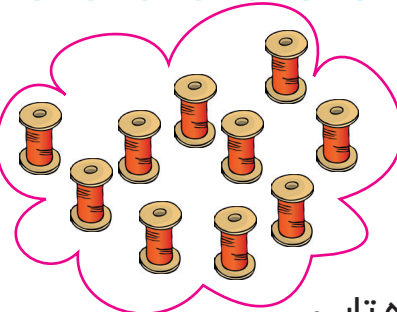
ده تایی	یکی
۱	۲
.....	

۱ ده تایی و ۲ یکی



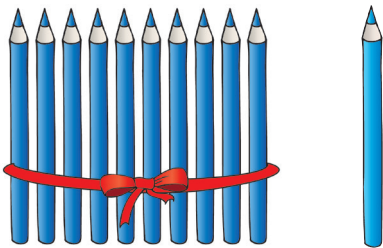
ده تایی	یکی
.....	

..... ده تایی و یکی



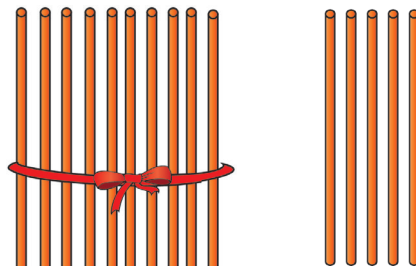
ده تایی	یکی
.....	

..... ده تایی و یکی



ده تایی	یکی
.....	

..... ده تایی و یکی



ده تایی	یکی
.....	

..... ده تایی و یکی

لذت یادگیری در بازی و تعامل

با تاکید بر جدول ارزش مکانی، از دانش آموز بخواهید اعداد داخل جدول را با اعداد نوشته شده تطبیق دهد. به وسیله مقوا و قیچی، اعداد مقوایی درست کنید و از فرزند خود بخواهید نمونه تمرین های بالا را انجام دهد.



مانند نمونه با توجه به جدول در جاهای خالی عدد مناسب بنویس و بخوان.

مانند نمونه، در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.



ده تایی	یکی
۱	۲
..... ۱۲	

ده تایی	یکی
۱	۷
.....	

ده تایی	یکی
۱	۹
.....	

ده تایی	یکی
۱	۳
.....	

ده تایی	یکی
۱	۶
.....	

ده تایی	یکی
۱	۴
.....	

ده تایی	یکی
۱	۸
.....	

ده تایی	یکی
۱	۱
.....	

ده تایی	یکی
۱	۵
.....	



۱ ده تایی و ۸ یکی می شود

۱ ده تایی و ۹ یکی می شود

۱ ده تایی و ۴ یکی می شود

۱ ده تایی و ۱ یکی می شود

۱ ده تایی و ۰ یکی می شود

۱ ده تایی و ۳ یکی می شود ۱۳

۱ ده تایی و ۵ یکی می شود

۱ ده تایی و ۲ یکی می شود

۱ ده تایی و ۶ یکی می شود

۱ ده تایی و ۷ یکی می شود

لذت یادگیری در بازی و تعامل



ابتدا عدد نوشته شده را بخوان و مانند نمونه در جدول بنویس.

مانند نمونه، در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.



۱۵	
یکی	ده تایی
۵	۱
.....	

۱۸	
یکی	ده تایی
.....	

۱۱	
یکی	ده تایی
.....	

۱۳	
یکی	ده تایی
.....	

۱۶	
یکی	ده تایی
.....	

۱۹	
یکی	ده تایی
.....	

۱۲	
یکی	ده تایی
.....	

۱۴	
یکی	ده تایی
.....	

۱۷	
یکی	ده تایی
.....	



۱۳ می شود ۱ ده تایی و یکی

۱۹ می شود ۱ ده تایی و یکی

۱۰ می شود ۱ ده تایی و یکی

۱۷ می شود ۱ ده تایی و یکی

۱۲ می شود ۱ ده تایی و یکی

۱۴ می شود ۱ ده تایی و ۴ یکی

۱۶ می شود ۱ ده تایی و یکی

۱۸ می شود ۱ ده تایی و یکی

۱۵ می شود ۱ ده تایی و یکی

۱۱ می شود ۱ ده تایی و یکی

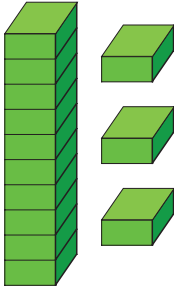
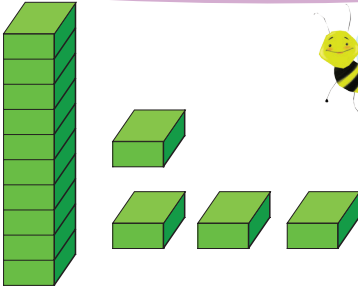
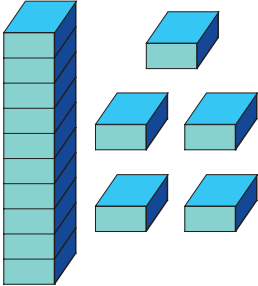
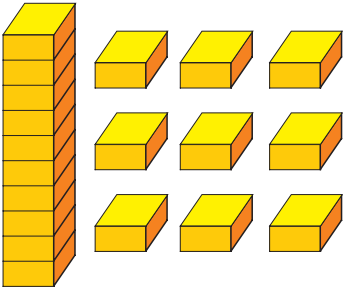
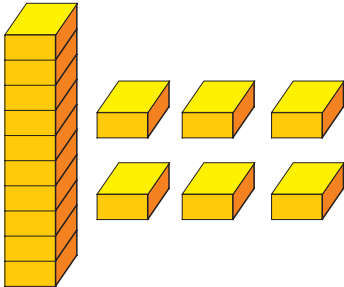
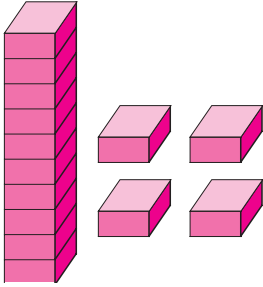
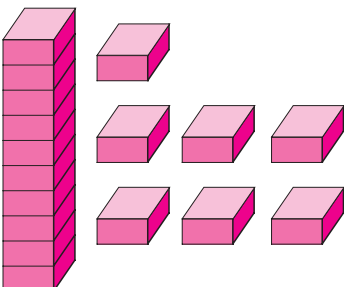
لذت یادگیری در بازی و تعامل

با ارایه تمرین های مشابه، دانش آموز را در درک مفهوم یکی - ده تایی یاری نمایید و خواندن عدد را با او تمرین کنید.
با ارایه تمرین های مشابه، فرزند خود را در خواندن عدد یاری نمایید.



مانند نمونه دور عدد مناسب خط بکش و آن را بخوان.

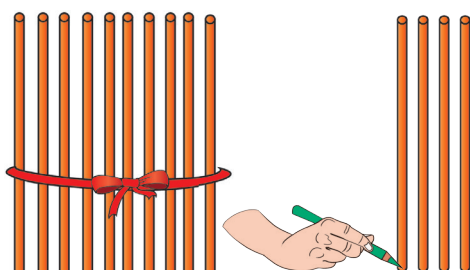


 ۱۰	۱۳	 ۱۴
 ۱۵	۱۶	 ۱۰
 ۱۷	۱۹	 ۱۶
 ۱۰	۱۴	 ۱۲

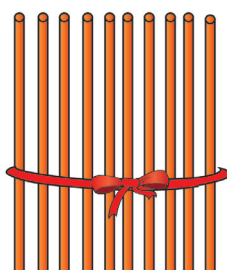
لذت یادگیری در بازی و تعامل



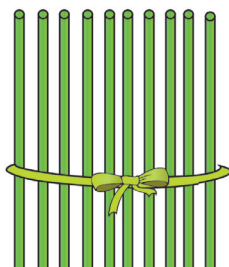
مانند نمونه به عدد نوشته شده در هر قسمت توجه کن و شکل آن را کامل کن.



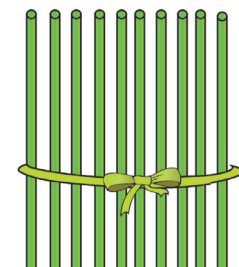
۱۴



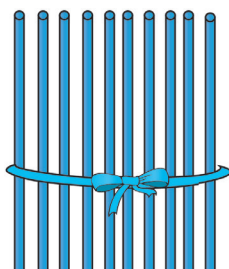
۱۶



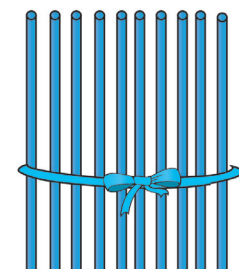
۱۵



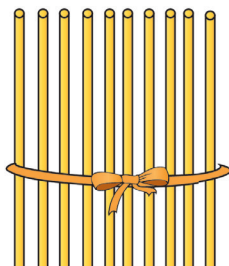
۱۷



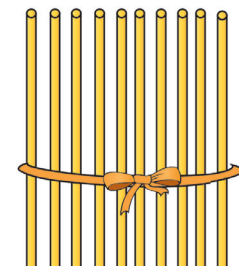
۱۰



۱۹



۱۲



۱۱

لذت یادگیری در بازی و تعامل

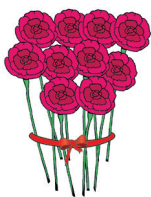
ابتداء، تمرین این صفحه به صورت مجسم انجام شود. با نی و وسایل مختلف این تمرین ها را با فرزند خود انجام دهید.



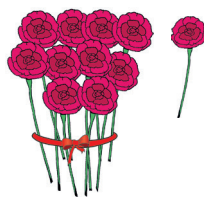
مانند نمونه در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.

نوشتن اعداد را به ترتیب ادامه بده.

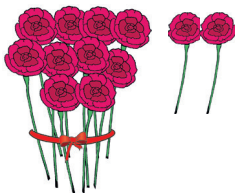
اعداد دورقمی (۱۰ تا ۹۰)



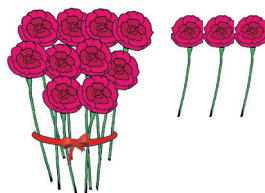
یکی	ده تایی
۰	۱
.....	



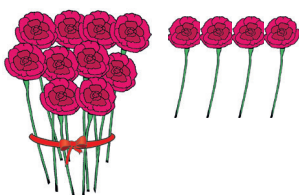
یکی	ده تایی
.....	
.....	



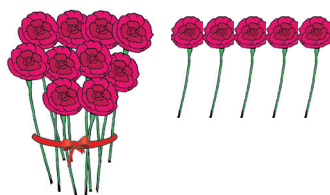
یکی	ده تایی
.....	
.....	



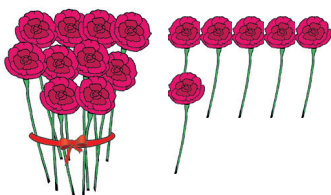
یکی	ده تایی
.....	
.....	



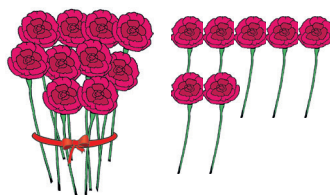
یکی	ده تایی
.....	
.....	



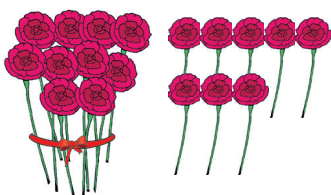
یکی	ده تایی
.....	
.....	



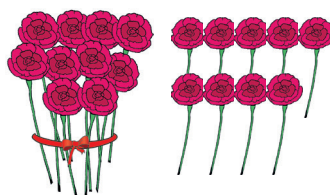
یکی	ده تایی
.....	
.....	



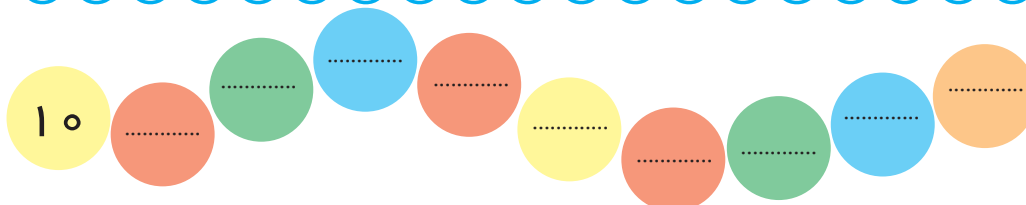
یکی	ده تایی
.....	
.....	



یکی	ده تایی
.....	
.....	



یکی	ده تایی
.....	
.....	



لذت یادگیری در بازی و تعامل

مانند نمونه به عدد نوشته شده در هر قسمت توجه کن و شکل آن را کامل کن.



۱۲



۱۵



۱۸



۱۱

۱۳

۱۷

۱۶

۱۴

۱۰

۱۹

نمونه این تمرین ها را با دانش آموز انجام دهید. هر شکلی که دانش آموز بکشد قابل قبول است.
تمرین بالا را با فرزند خود انجام دهید.



لذت یادگیری در بازی و تعامل



مانند نمونه، با توجه به شکل در جای خالی عدد مناسب بنویس و آن را بخوان.



	۱۰ ده		 یازده
	 دوازده		 سیزده
	 چهارده		 پانزده
	 شانزده		 هفده
	 هجده		 نوزده

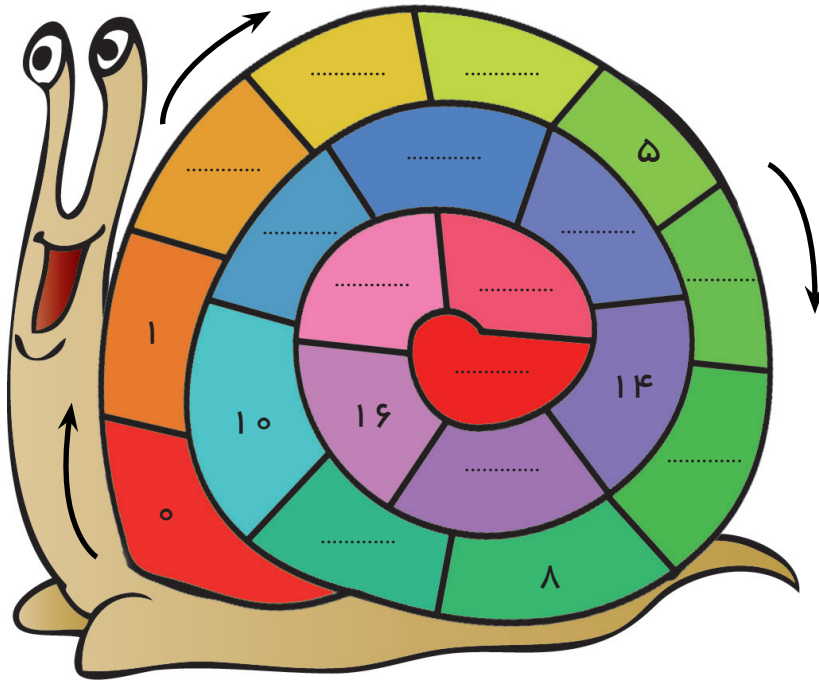
لذت یادگیری در بازی و تعامل



در جاهای خالی اعداد را به ترتیب بنویس.
مانند نمونه به عدد یا حروف بنویس.



۱۰ - ۱۱ - - - - ۱۵ - - - - ۱۹



۱۹

نوزده

۱۰

ده

پانزده

۱۷

یازده

۱۳

هجده

۱۴

شانزده

۱۲

لذت یادگیری در بازی و تعامل

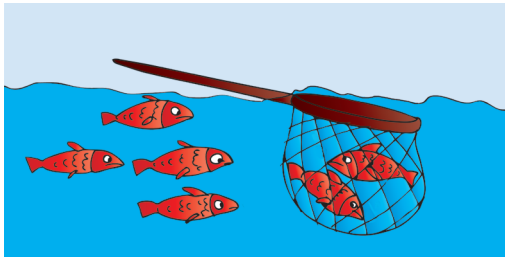
از دانش آموز بخواهید ابتدا اعداد ۰ تا ۱۹ را به ترتیب بیان نماید سپس آن‌ها را به ترتیب بنویسد.
از فرزند خود بخواهید اعداد ۱ تا ۱۹ را به ترتیب بیان نماید.



مانند نمونه تفريق هاى زير را انجام بده.



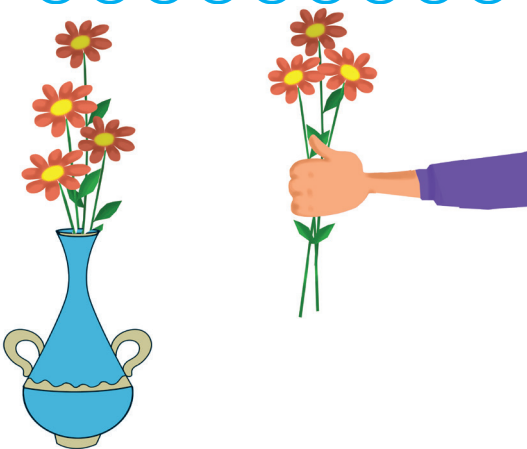
$$8 - 3 = 5$$



$$6 - 2 =$$



$$9 - 4 =$$



$$7 - 3 =$$

لذت يادگيرى در بازى و تعامل





$$9 - 6 = 3$$

$$8 - 5 =$$

$$6 - 4 =$$

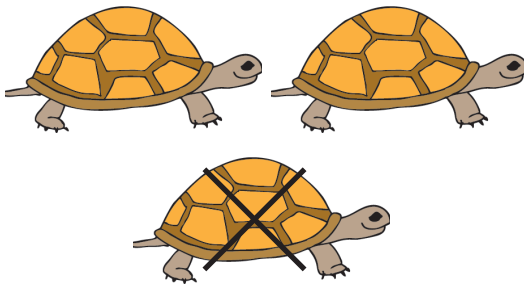
$$8 - 1 =$$

$$7 - 6 =$$

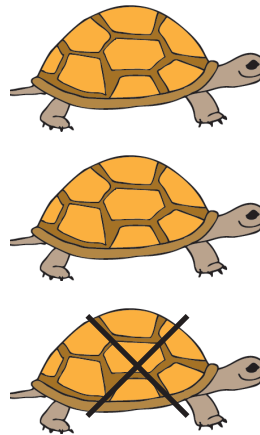
$$6 - 2 =$$

$8 - 3 = 5$ $9 - 1 =$ $6 - 4 =$ $7 - 2 =$
 $8 - 6 =$ $7 - 3 =$ $9 - 5 =$ $8 - 5 =$

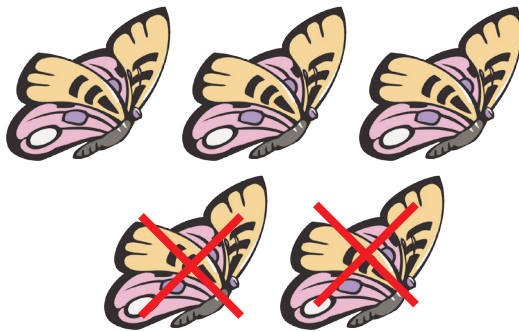




$$3 - 1 = 2$$



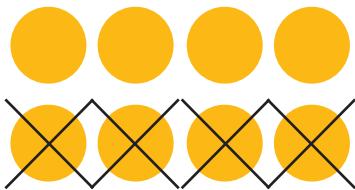
$$\begin{array}{r} 3 \\ - 1 \\ \hline 2 \end{array}$$



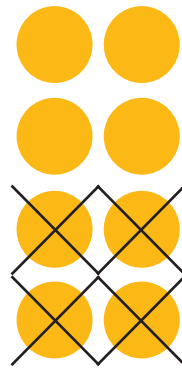
$$5 - 2 =$$



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



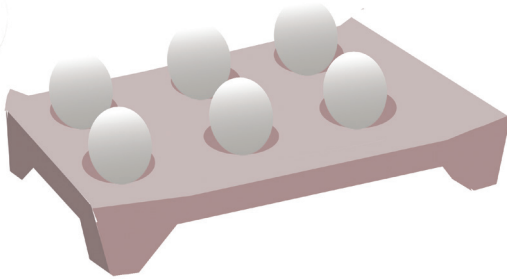
$$8 - 4 =$$



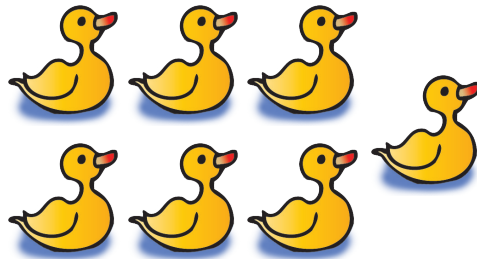
$$\begin{array}{r} 8 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$



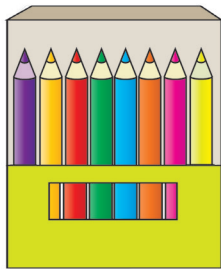
مانند نمونه و با توجه به شکل، تفریق های زیر را انجام بده.



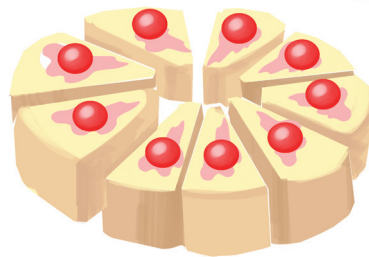
$$6 - 0 = 6$$



$$7 - 0 =$$



$$8 - 0 =$$



$$9 - 0 =$$

$7 - 0 =$	$5 - 0 =$	$3 - 0 =$
$9 - 0 =$	$6 - 0 =$	$8 - 0 =$

$\begin{array}{r} 4 \\ - 0 \\ \hline 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ - 0 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ - 0 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ - 0 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ - 0 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ - 0 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---	---	---

لذت یادگیری در بازی و تعامل

حتماً مراحل مجسم و نیمه مجسم را انجام دهید (با تأکید بر تفریق صفر از عدد).
با استفاده از خوراکی های در دسترس مثل شکلات، عملیات تفریق را تمرین کنید.





$۸-۷=$

$۴-۲=$

$۵-۵=$

$۸-۵=$

$۸-۶=$

$۹-۷=$

$۱-۱=$

$۶-۳=۳$

$\begin{array}{r} ۹ \\ -۹ \\ \hline ۰ \end{array}$	$\begin{array}{r} ۷ \\ -۵ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ۸ \\ -۷ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ۶ \\ -۳ \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} ۵ \\ -۲ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ۴ \\ -۲ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ۱ \\ -۱ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ۳ \\ -۲ \\ \hline \end{array}$





$$۵ - ۵ = ۰$$

$$۶ - ۶ =$$

$$۸ - ۸ =$$

$$۷ - ۷ =$$

$$۱ - ۱ = ۰$$

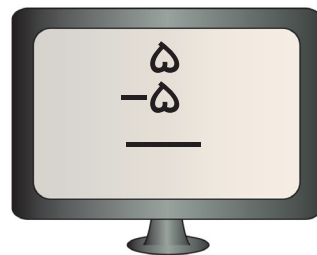
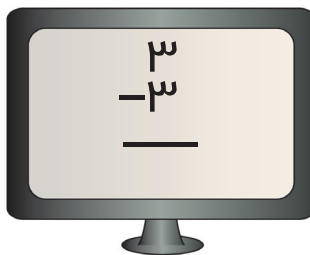
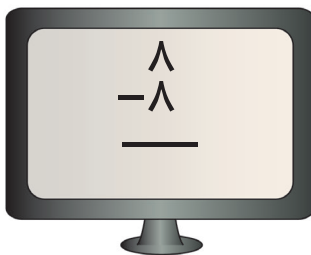
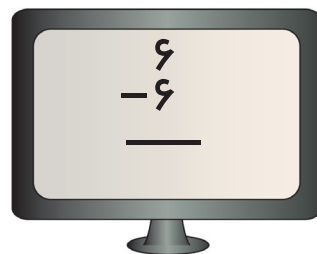
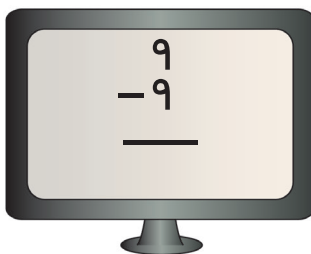
$$۳ - ۳ =$$

$$۵ - ۵ =$$

$$۷ - ۷ =$$

$$۴ - ۴ =$$

$$۲ - ۲ =$$



یادگیری مطلوب با ریاضیات کاربردی

در انجام این تمرین‌ها دانش‌آموز را یاری کنید تا کاملاً بر این مفهوم تسلط پیدا کند.
با استفاده از اشیای داخل منزل، توجه فرزند خود را به این مفهوم جلب کنید.



مانند نمونه تفریق های زیر را انجام بده.



$\begin{array}{r} 5 - 3 = 2 \\ 5 \\ - 3 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 - 5 = \\ 9 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 - 1 = \\ 4 \\ - 1 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 - 2 = \\ 7 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$
--	--	--	--

$\begin{array}{r} 8 \\ - 2 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$
---	---

$\begin{array}{r} 7 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ - 0 \\ \hline \end{array}$
---	---

$\begin{array}{r} 9 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$
---	---

$\begin{array}{r} 5 \\ - 0 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$
---	---

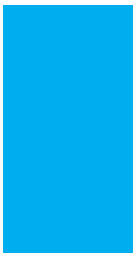
$\begin{array}{r} 6 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ - 0 \\ \hline \end{array}$
---	---

$\begin{array}{r} 7 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$
---	---

یادگیری مطلوب با ریاضیات کاربردی



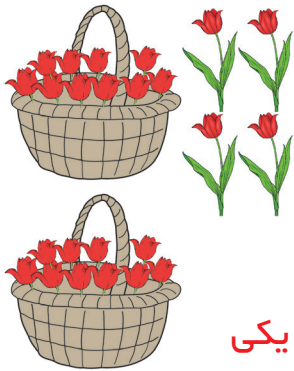
نیمه‌ی هر شکل را به نیمه‌ی دیگر خودش وصل کن.



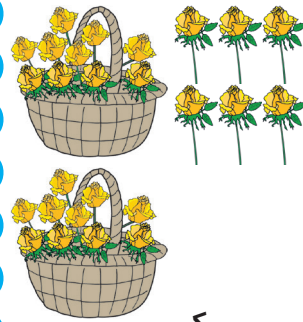
یادگیری مطلوب با ریاضیات کاربردی

با استفاده از قیچی تصویر حیوانات مختلف را از وسط (خط تقارن) نصف کنید و به صورت نامنظم در مقابل دانش آموز قرار دهید و از او بخواهید هر تصویر را به نیمه‌ی خودش وصل کند.
نمونه این تمرین را با استفاده از تصاویر و پازل های مختلف، با فرزند خود تمرین کنید.

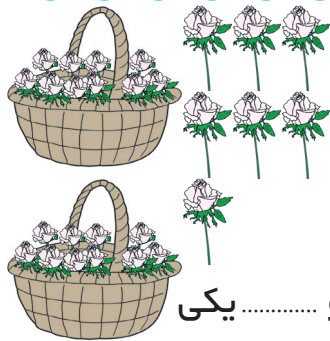




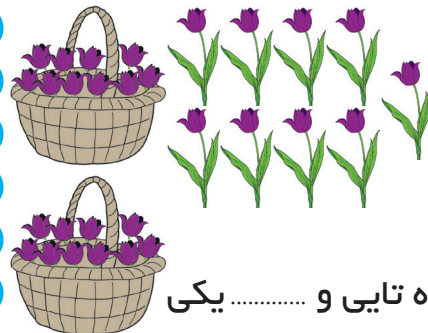
۲ ده تایی و ۴ یکی



..... ده تایی و یکی



..... ده تایی و یکی



..... ده تایی و یکی



یکی	ده تایی
۳	۲



۲ ده تایی و ۳ یکی



یکی	ده تایی
.....	



..... ده تایی و یکی



یکی	ده تایی
.....	



..... ده تایی و یکی



یکی	ده تایی
.....	



..... ده تایی و یکی

یادگیری مطلوب با ریاضیات کاربردی





یکی	ده تایی
۰	۲
.....	
۲۰	



یکی	ده تایی
.....	
.....	



یکی	ده تایی
.....	
.....	



یکی	ده تایی
.....	
.....	



یکی	ده تایی
.....	
.....	



یکی	ده تایی
.....	
.....	



یکی	ده تایی
.....	
.....	



یکی	ده تایی
.....	
.....	



یکی	ده تایی
.....	
.....	



یکی	ده تایی
.....	
.....	



مانند نمونه عدد هر شکل را بنویس و بخوان.



یادگیری مطلوب با ریاضیات کاربردی



مانند نمونه در جاهای خالی عدد مناسب بنویس و آن را بخوان.

مانند نمونه بنویس و آن را بخوان.



ده تایی	یکی
۲	۷

۲۷

ده تایی	یکی
۲	۱

.....

ده تایی	یکی
۲	۹

.....

ده تایی	یکی
۲	۰

.....

ده تایی	یکی
۲	۶

.....

ده تایی	یکی
۲	۸

.....

ده تایی	یکی
۲	۲

.....

ده تایی	یکی
۲	۵

.....

ده تایی	یکی
۲	۴

.....



..... ۲ ده تایی و ۱ یکی می شود

..... ۲ ده تایی و ۵ یکی می شود

..... ۲ ده تایی و ۶ یکی می شود

..... ۲ ده تایی و ۸ یکی می شود

..... ۲ ده تایی و ۴ یکی می شود

..... ۲ ده تایی و ۷ یکی می شود

..... ۲ ده تایی و ۳ یکی می شود

..... ۲ ده تایی و ۹ یکی می شود

یادگیری مطلوب با ریاضیات کاربردی

پس از اطمینان از تسلط دانش آموز در مرحله مجسم، تمرین های بالا را به او ارائه دهید.
با استفاده از جدول یکی - ده تایی تمرین های بالا را به همراه فرزند خود انجام دهید.





۲۶	
یکی	ده تایی
۶	۲

۲۲	
یکی	ده تایی
.....	

۲۳	
یکی	ده تایی
.....	

۲۷	
یکی	ده تایی
.....	

۲۹	
یکی	ده تایی
.....	

۲۴	
یکی	ده تایی
.....	

۲۰	
یکی	ده تایی
.....	

۲۱	
یکی	ده تایی
.....	

۲۸	
یکی	ده تایی
.....	

۲۲ می شود ده تایی و یکی

۲۵ می شود ده تایی و یکی

۲۸ می شود ده تایی و یکی

۲۴ می شود ده تایی و یکی

۲۳ می شود ۲ ده تایی و ۳ یکی

۲۷ می شود ده تایی و یکی

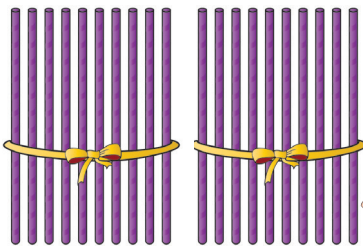
۲۶ می شود ده تایی و یکی

۲۹ می شود ده تایی و یکی

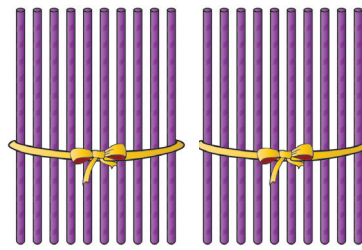
یادگیری مطلوب با ریاضیات کاربردی



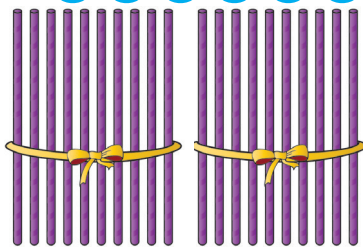
مانند نمونه و با توجه به عدد، شکل بکش.



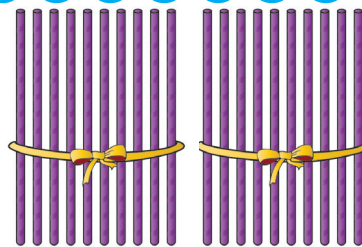
۲۲



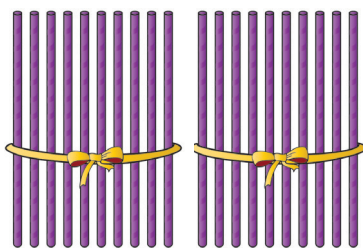
۲۴



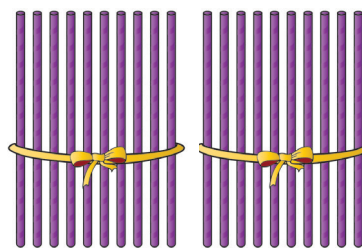
۲۶



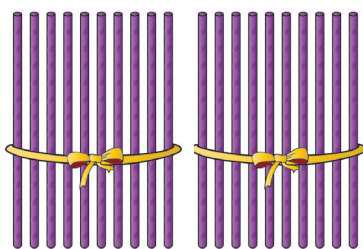
۲۳



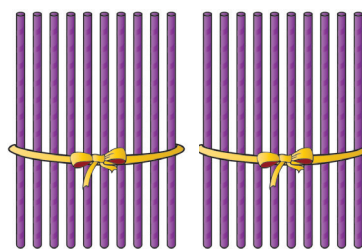
۲۸



۲۰



۲۵



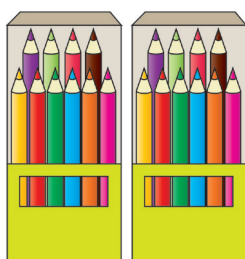
۲۹

یادگیری مطلوب با ریاضیات کاربردی

از دانش آموز بخواهید برای هریک از اعداد ۲۰ تا ۲۹ شکل بکشد.

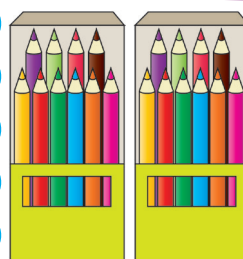
با فرزند خود این نوع عبارت را تمرین کنید (۲۴ می شود ۲ دسته ی ده تایی و ۴ یکی).





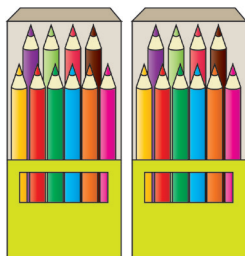
۲۰

بیست



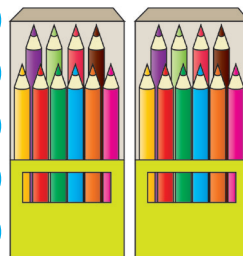
۲۱

بیست و یک



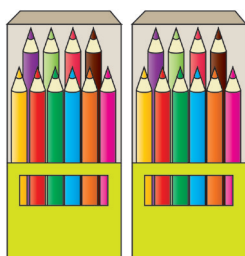
۲۲

بیست و

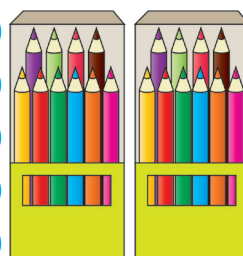


۲۳

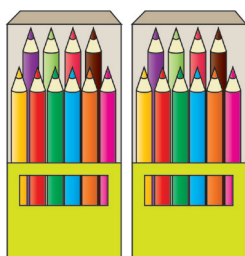
بیست و



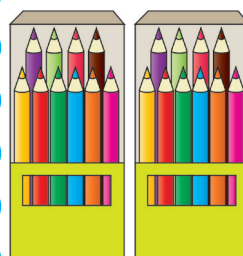
..... و چهار



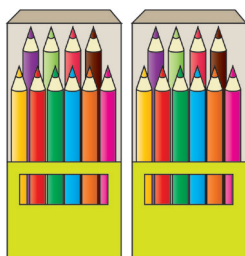
..... و پنج



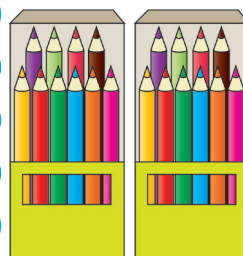
..... و



..... و



..... و



..... و

یادگیری مطلوب با ریاضیات کاربردی



اعداد ۲۰ تا ۲۹ را به ترتیب بنویس.

با حروف یا رقم بنویس.



۲۰

۲۱



۲۵

بیست و پنج

بیست و چهار

بیست و یک

بیست و شش

بیست و هفت

بیست و نه

بیست و دو

۲۳

بیست و سه

۲۸

۲۵

۲۰

۲۹

۲۳

۲۷

یادگیری مطلوب با ریاضیات کاربردی

با آرایه تمرین‌های مشابه، دانش آموز را در نوشتن اعداد دورقمی با رقم و حروف یاری کنید.
نمونه تمرین‌های بالا را با فرزند خود تمرین کنید.



مانند نمونه در جاهای خالی اعداد را با حروف یا رقم بنویس.
اعداد را از ۰ تا ۳۹ به ترتیب بنویس.



بیست و هشت

هجده

بیست و پنج

بیست و دو

شانزده

بیست و سه

نوزده

هفده

۱۶

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

بیست

۲۰

۲۴

۱۲

۱۰

۱۴

۲۹

۱۵

۱۱

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



۰	۱								
۱۰	۱۱								
۲۰	۲۱								

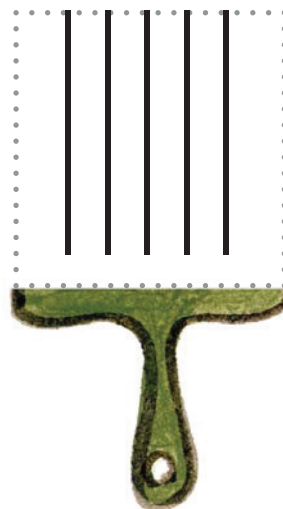
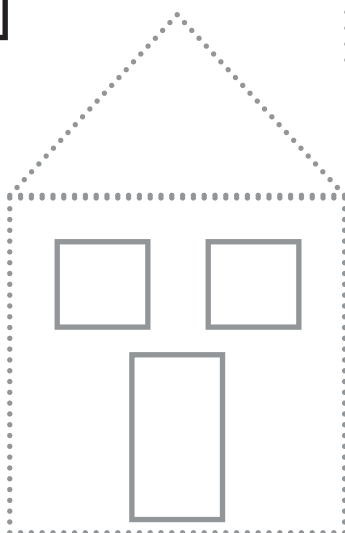
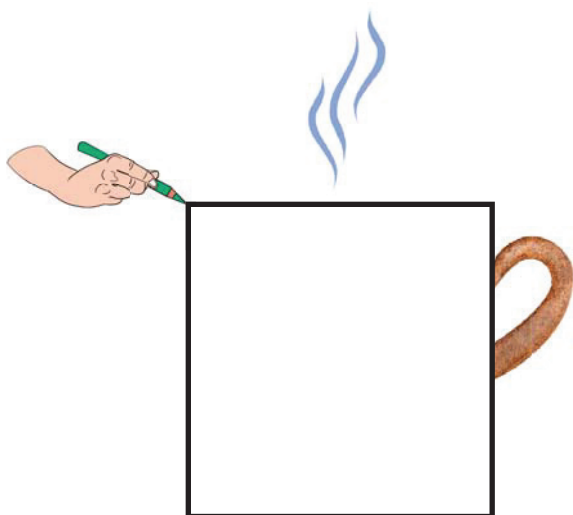


۲۰ - ۱۰

یادگیری مطلوب با ریاضیات کاربردی



مانند نمونه مربع ها را پررنگ کن.

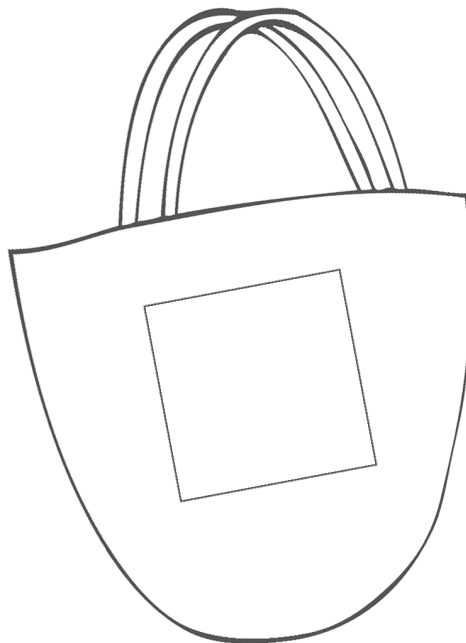
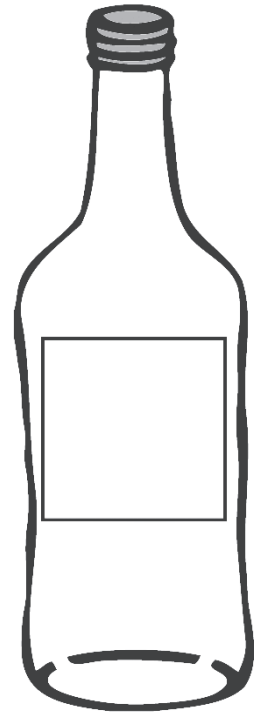
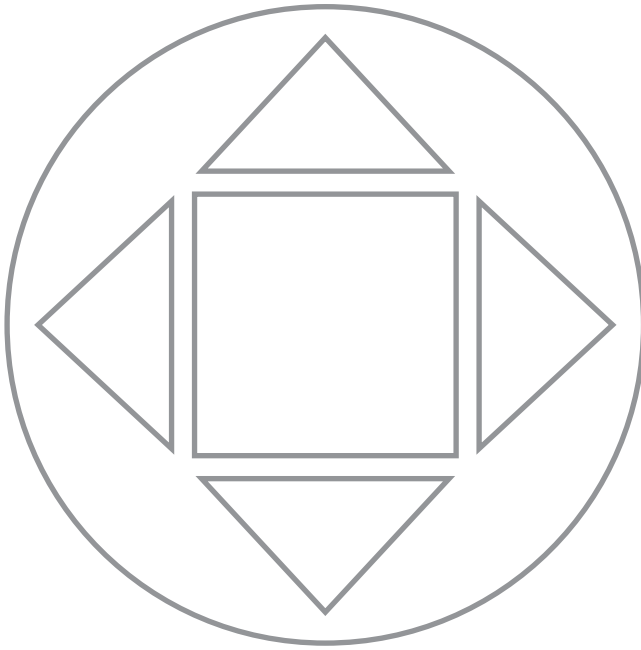


یادگیری مطلوب با ریاضیات کاربردی



بیان کلمه «مربع» خیلی مهم است. از دانش آموز بخواهید پس از تکمیل هر شکل، نام «مربع» را بیان کند. 
اشیا مربع شکل را در اختیار فرزند خود بگذارید تا با لمس اطراف و لبه‌های شی مربوطه پی به شکل مربع ببرد. 

مربع‌ها را رنگ کن.



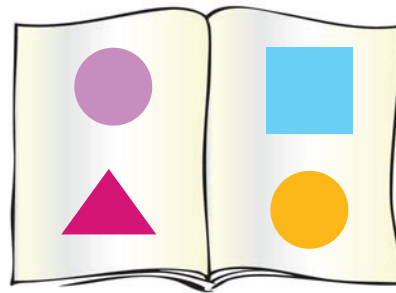
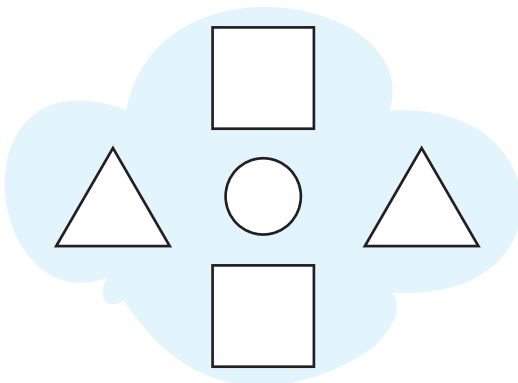
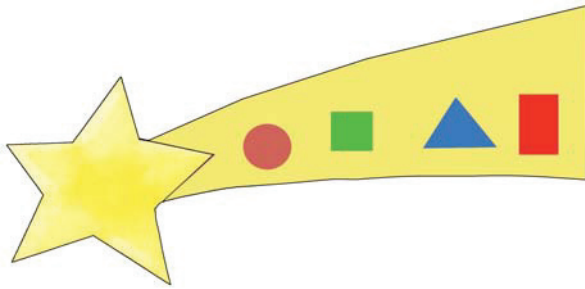
یادگیری مطلوب با ریاضیات کاربردی



به وسیله گچ در کف کلاس شکل یک مربع بزرگ بکشید و از دانش آموز بخواهید بر روی لبه آن راه برود. توجه دانش آموز را به مساوی بودن چهار ضلع مربع جلب نمایید.
یک شکل مربع بر روی کاغذ بکشید و از فرزند خود بخواهید که به کمک چسب، حیوانات مختلف را دور تا دور شکل بچسباند.



مربع ها را علامت بزن.
با شابلون مربع بکش.



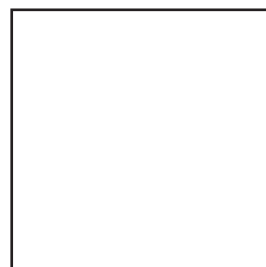
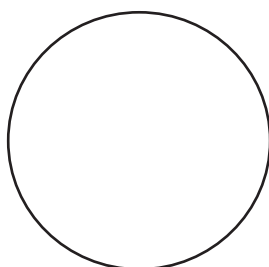
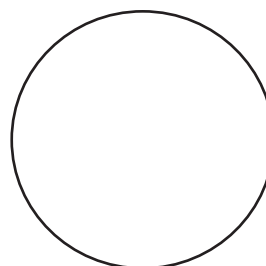
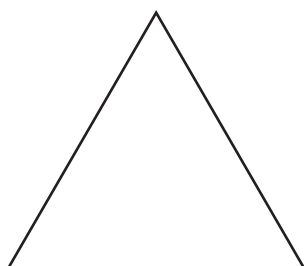
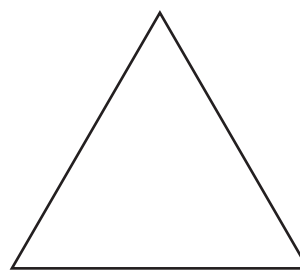
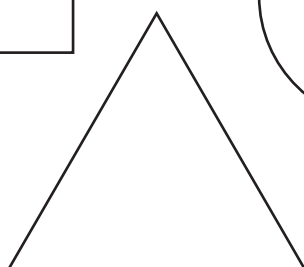
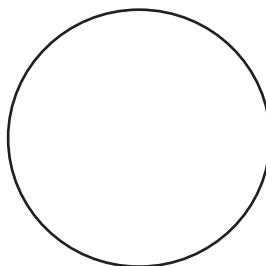
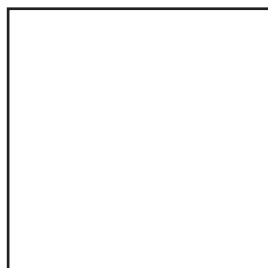
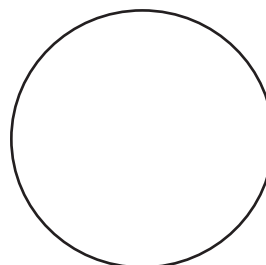
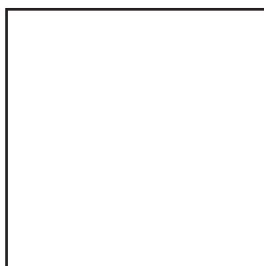
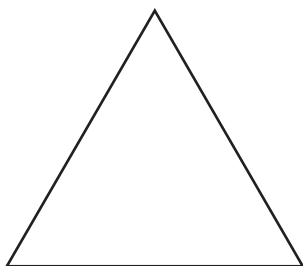
یادگیری مطلوب با ریاضیات کاربردی

اشکال هندسی (مربع، مثلث و دایره) مقوایی را در اختیار دانش آموز قرار دهید تا آن ها را رنگ کند.
یک مربع کشیده و دور آن را با نخ برجسته کنید. از فرزند خود بخواهید با انگشت روی آن بکشد.



مربع ها را زرد و مثلث ها را آبی کن.

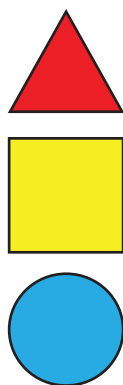
دایره ها را قرمز کن.



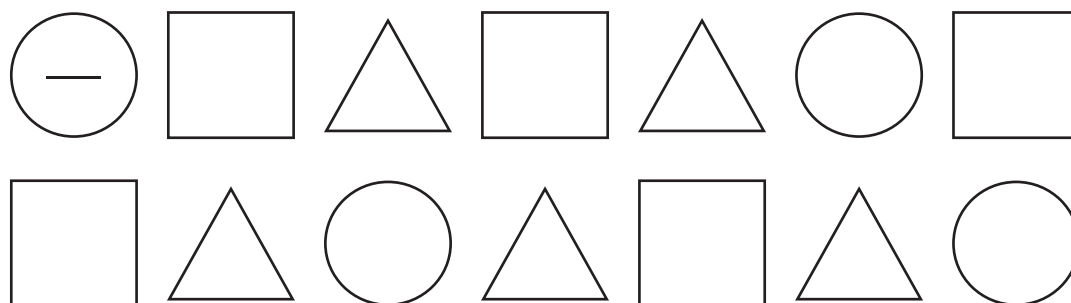
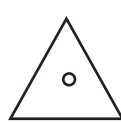
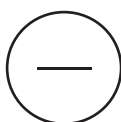
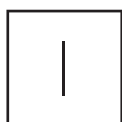
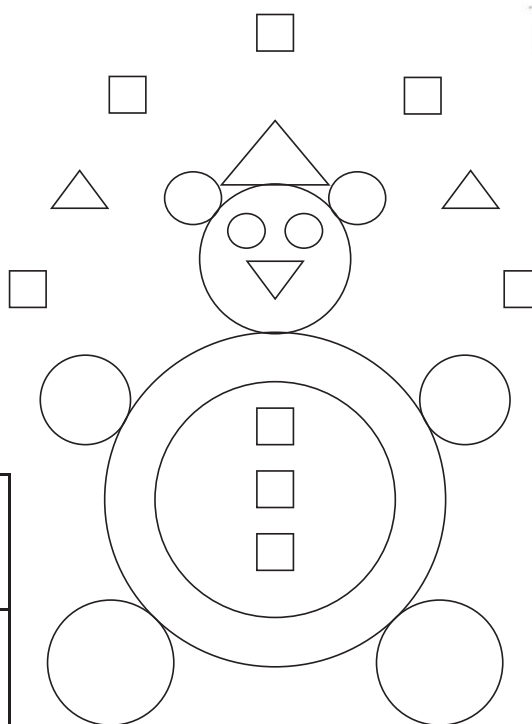
یادگیری مطلوب با ریاضیات کاربردی



با توجه به رنگ شکل‌های کنار صفحه، شکل زیر را رنگ کن و تعداد هریک را در جدول بنویس.
مانند نمونه، شکل‌ها را کامل کن.





یادگیری مطلوب با ریاضیات کاربردی

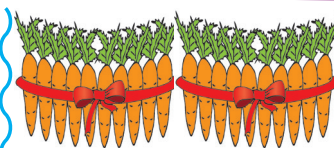
اشیا هندسی مگنتی را روی تخته چسبانده و از دانش آموز بخواهید با استفاده از آن‌ها اشکال گوناگون بسازد.
با استفاده از کاغذ رنگی‌های متفاوت، اشکال هندسی درست کرده و به کمک فرزند خود با آن‌ها اشکال گوناگون بسازد.



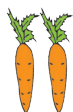
مانند نمونه و با توجه به شکل در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.



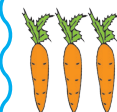
۳۰



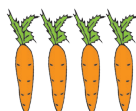
.....



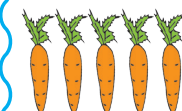
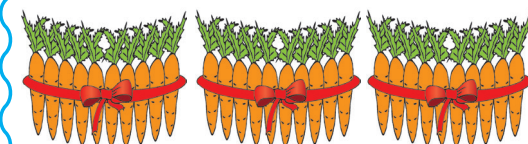
.....



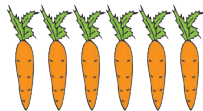
.....



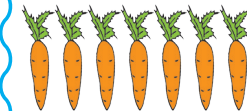
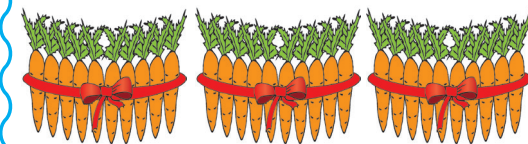
.....



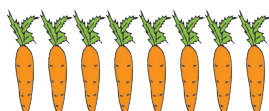
.....



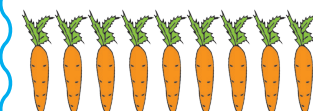
.....



.....



.....



.....

یادگیری مطلوب با ریاضیات کاربردی



مانند نمونه، در جای خالی عدد مناسب بنویس و آن را بخوان.

مانند نمونه در جای خالی عدد مناسب بنویس.



ده تایی	یکی
۳	۵

۳۵

ده تایی	یکی
۳	۴

.....

ده تایی	یکی
۳	۱

.....

ده تایی	یکی
۳	۰

.....

ده تایی	یکی
۳	۷

.....

ده تایی	یکی
۳	۶

.....

ده تایی	یکی
۳	۸

.....

ده تایی	یکی
۳	۳

.....

ده تایی	یکی
۳	۹

.....



۳ ده تایی و ۱ یکی می شود

۳ ده تایی و ۶ یکی می شود

۳ ده تایی و ۸ یکی می شود

۳ ده تایی و ۳ یکی می شود

۳ ده تایی و ۵ یکی می شود ۳۵

۳ ده تایی و ۲ یکی می شود

۳ ده تایی و ۷ یکی می شود

۳ ده تایی و ۹ یکی می شود

تکرار یادگیری را استوارتر می سازد



دانش آموز را هدایت کنید تا عدد را از جدول خارج کند و بخواند. نمونه تمرین پایین صفحه را در دفتر فرزند خود نوشته از او بخواهید اول عبارت را بخواند، سپس جواب را بنویسد.



مانند نمونه، عدد هر شکل را بنویس و بخوان.



به کودکان فرصت تجربه بدهیم



عددنوشته شده را بخوان و مانند نمونه در جدول بنویس.

مانندنمونه در جای خالی عدد مناسب بنویس.



۳۲	
یکی	ده تایی
۲	۳

۳۹	
یکی	ده تایی
.....	

۳۵	
یکی	ده تایی
.....	

۳۶	
یکی	ده تایی
.....	

۳۱	
یکی	ده تایی
.....	

۳۸	
یکی	ده تایی
.....	

۳۷	
یکی	ده تایی
.....	

۳۳	
یکی	ده تایی
.....	

۳۴	
یکی	ده تایی
.....	



۳۷ می شود ده تایی و یکی

۳۸ می شود ده تایی و یکی

۳۹ می شود ده تایی و یکی

۳۱ می شود ده تایی و یکی

۳۳ می شود ده تایی و یکی

۳۰ می شود ده تایی و یکی

۳۶ می شود ده تایی و یکی

۳۵ می شود ده تایی و یکی

به کودکان فرصت تجربه بدهیم

دانش آموز باید ابتدا عدد سمت راست و بعد عدد سمت چپ را در جدول بگذارد (توضیح دهید که اولین عدد سمت

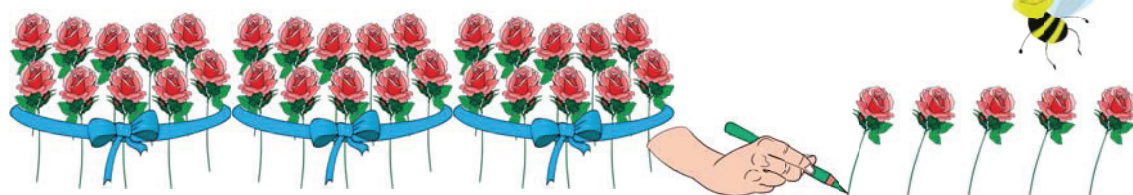
راست یکی و دومین عدد ده تایی است).

این عبارت را با فرزند خود تکرار کنید (۳ بسته ۱۰ تایی می شود ۳۰ تا).

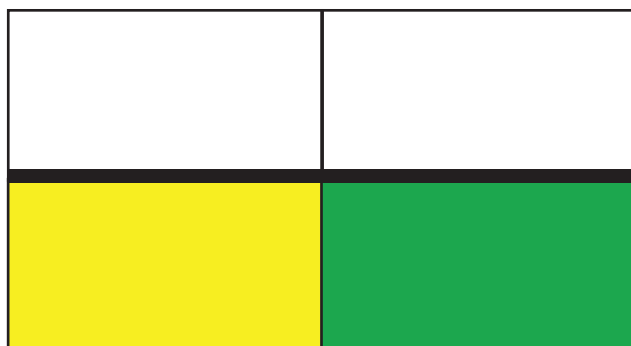
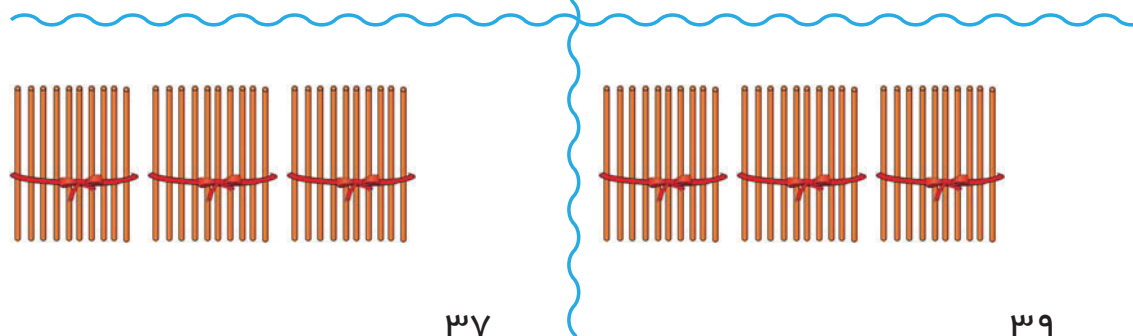
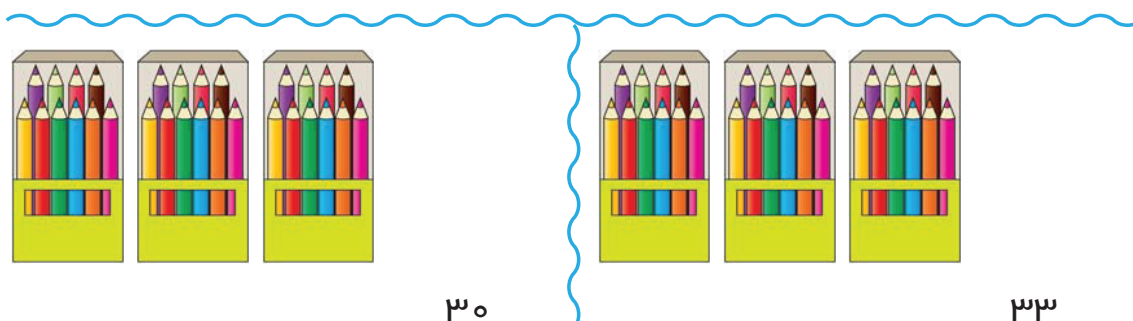


مانند نمونه، شکل را کامل کن.

نیمه ی دیگر شکل را رنگ کن.



۳۵



به کودکان فرصت تجربه بدهیم





۳۰

سی



۳۱

سی و یک



۳۲

سی و



سی و



..... و



..... و



..... و



..... و



..... و



..... و



مانند نمونه با حروف یا رقم بنویس.

نوشتن اعداد را به ترتیب ادامه بده.



سی

۳۰

۳۸

۳۴

۳۳

۳۱

۳۲

۳۶

سی و چهار

۳۴

سی و یک

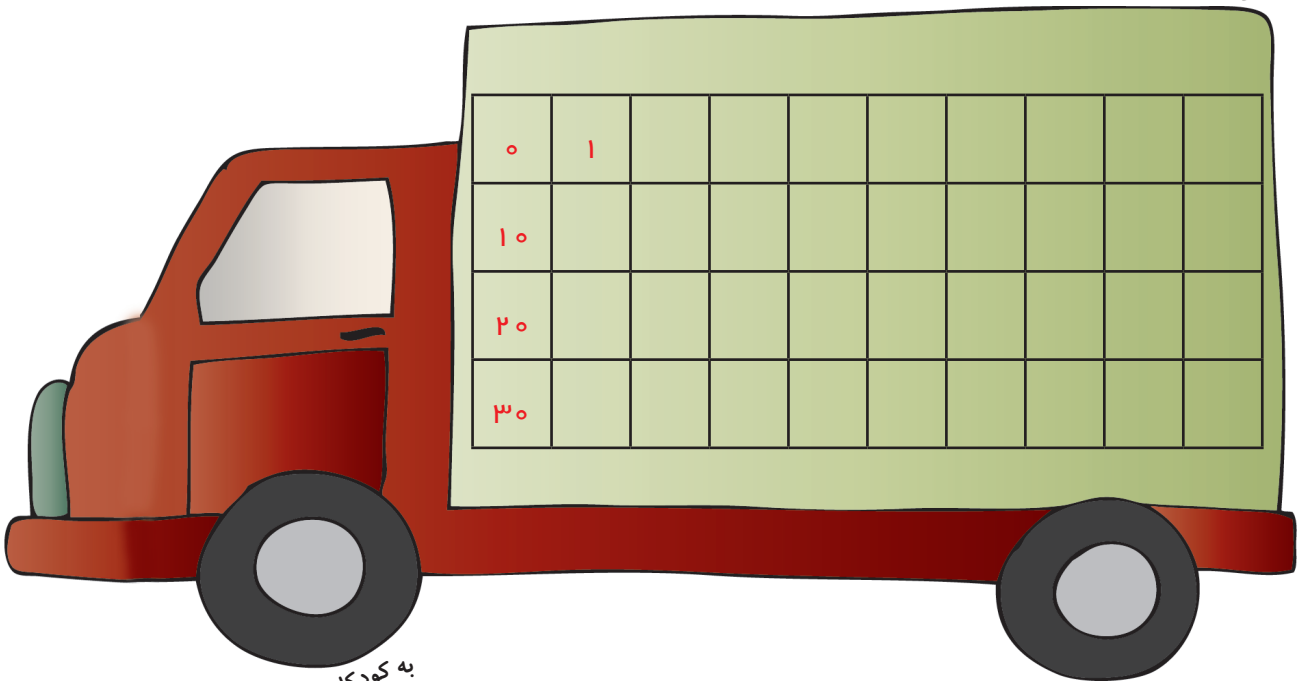
سی و شش

سی و هفت

سی و دو

سی و نه

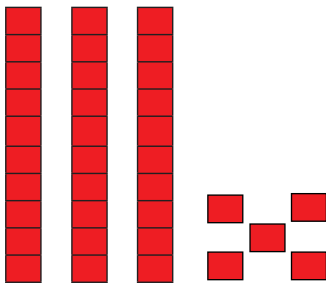
سی و هشت



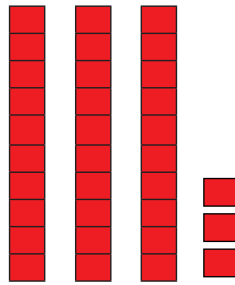
به کودکان فرصت تجربه بدهیم



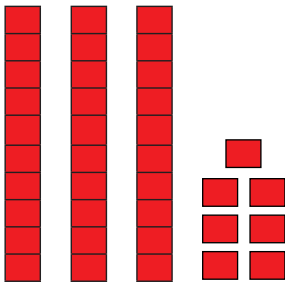
در جای خالی عدد هر شکل را بنویس.
هر عدد را از جدول خارج کن و به رقم و حروف بنویس.



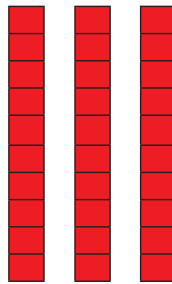
.....



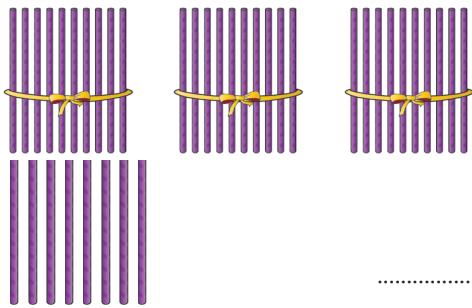
.....



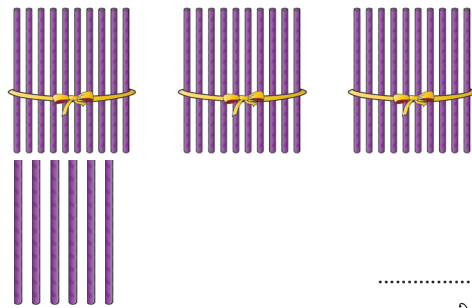
.....



.....



.....



.....

ده تایی	یکی
۱	۶

..... با رقم:
..... با حروف:

ده تایی	یکی
۳	۷

..... با رقم:
..... با حروف:

ده تایی	یکی
۲	۵

..... با رقم:
..... با حروف:

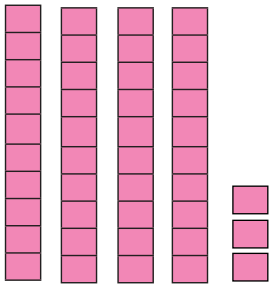


_____ ۱۰ - ۲۰ - ۳۰

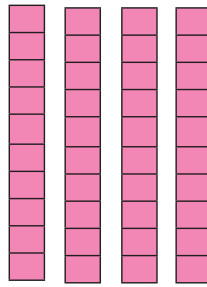
به کودکان فرصت تجربه بدهیم

با انجام این تمرین ها، از یادگیری دانش آموز مطمئن شوید.
شمارش ۰ تا ۳۹ را به صورت شفاهی با فرزند خود تمرین کنید.

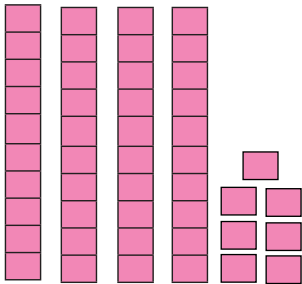




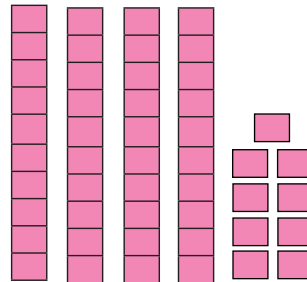
یکی	ده تایی
۳	۴
.....	
۴۳	
.....	



یکی	ده تایی
.....	
.....	
.....	
.....	



یکی	ده تایی
.....	
.....	
.....	
.....	



یکی	ده تایی
.....	
.....	
.....	
.....	



یکی	ده تایی
.....	
.....	
.....	
.....	



یکی	ده تایی
.....	
.....	
.....	
.....	



یکی	ده تایی
.....	
.....	
.....	
.....	



یکی	ده تایی
.....	
.....	
.....	
.....	

به کودکان فرصت تجربه بدهیم



مانند نمونه، در جای خالی عدد مناسب بنویس و آن را بخوان.



ده تایی	یکی
۴	۵

۴۵

ده تایی	یکی
۴	۱

.....

ده تایی	یکی
۴	۸

.....

ده تایی	یکی
۵	۳

.....

ده تایی	یکی
۵	۵

.....

ده تایی	یکی
۵	۹

.....

ده تایی	یکی
۴	۶

.....

ده تایی	یکی
۵	۰

.....

ده تایی	یکی
۴	۲

.....

..... ۵ ده تایی و ۱ یکی می شود ۵۱

..... ۵ ده تایی و ۹ یکی می شود

..... ۵ ده تایی و ۶ یکی می شود

..... ۵ ده تایی و ۲ یکی می شود

..... ۴ ده تایی و ۵ یکی می شود ۴۵

..... ۴ ده تایی و ۲ یکی می شود

..... ۴ ده تایی و ۷ یکی می شود

..... ۴ ده تایی و ۰ یکی می شود

به کودکان فرصت تجربه بدهیم



بر بیان این عبارت: ۴ بسته ی ۱۰ تایی می شود ۴۰ تا و ۵ بسته ی ۱۰ تایی می شود ۵۰ تا، تأکید کنید. نمونه ی این تمرین را در دفتر فرزند خود نوشته و از او بخواهید به طور مستقل آن را انجام دهد.



مانند نمونه در جای خالی عدد مناسب بنویس.

مانند نمونه برای اعداد داده شده شکل بکش.



۴۲	
ده تایی	یکی
۴	۲

۴۹	
ده تایی	یکی
.....	

۴۶	
ده تایی	یکی
.....	

۵۳	
ده تایی	یکی
.....	

۵۷	
ده تایی	یکی
.....	

۵۰	
ده تایی	یکی
.....	

۵۹ می شود ۵ ده تایی و ۹ یکی

۴۸ می شود ۴ ده تایی و ۸ یکی

۵۴ می شود ده تایی و یکی

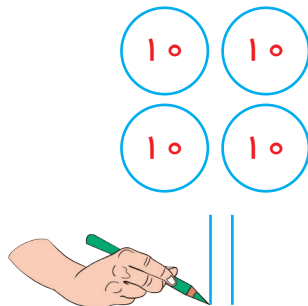
۴۳ می شود ده تایی و یکی

۵۱ می شود ده تایی و یکی

۴۶ می شود ده تایی و یکی

۵۵ می شود ده تایی و یکی

۴۱ می شود ده تایی و یکی



۴۲

۵۶

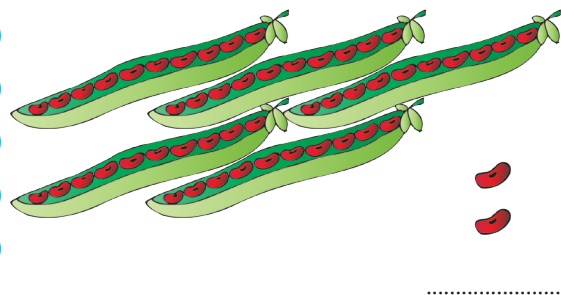
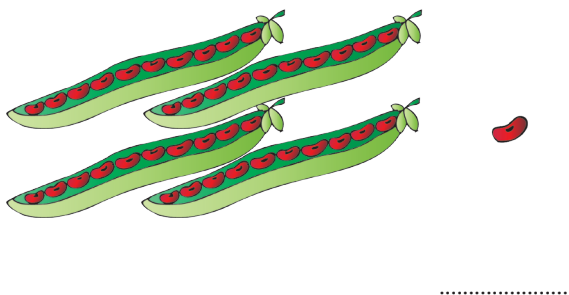
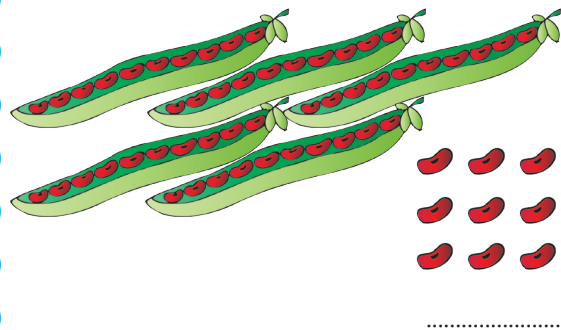
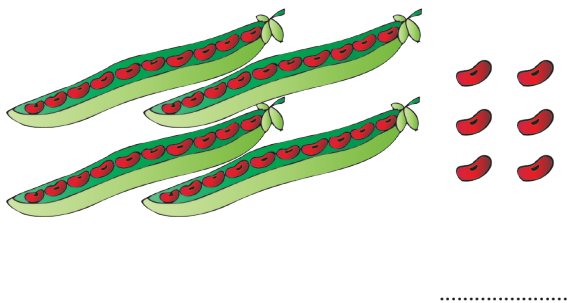
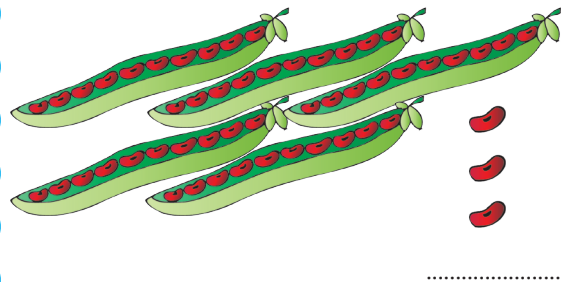
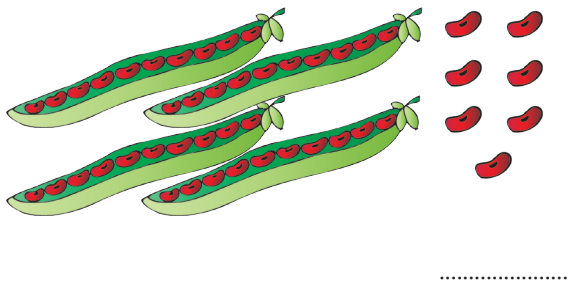
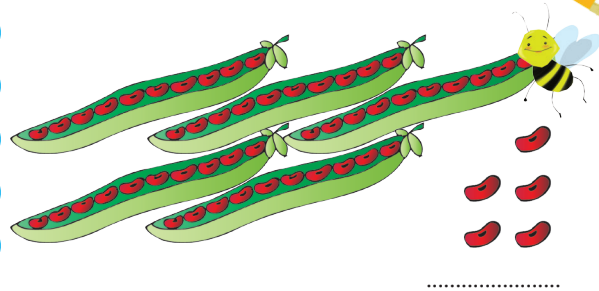
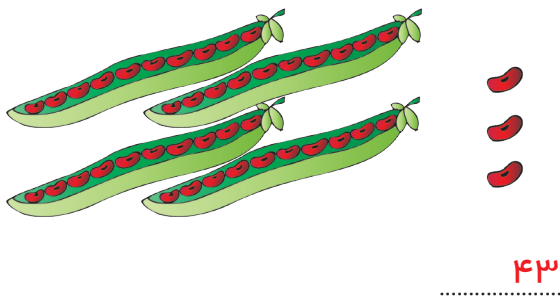
۵۳



به کودکان فرصت تجربه بدهیم



مانند نمونه و با توجه به شکل، در جای خالی عدد مناسب بنویس.

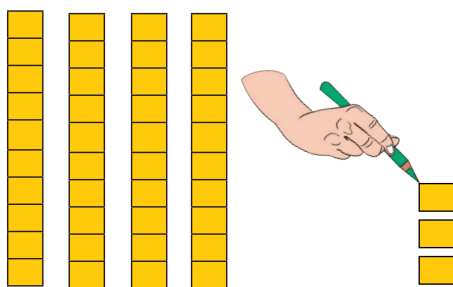


به کودکان فرصت تجربه بدهیم

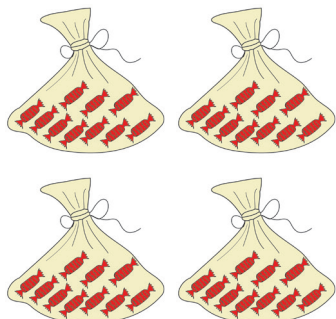
با ارایه تمرین‌های مختلف، از دانش آموز بخواهید عددی که هر شکل نشان می‌دهد را بیان نماید.
با حبوبات گوناگون به صورت عملی این فعالیت را با فرزند خود انجام دهید (خود او بسته‌های ۱۰ تایی درست کند).



مانند نمونه و با توجه به عدد، شکل را کامل کن.



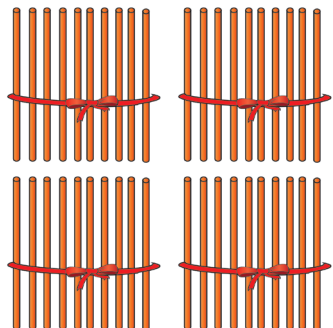
۴۳



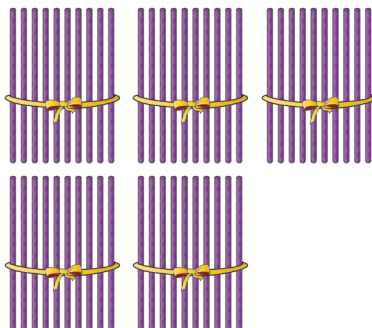
۴۱



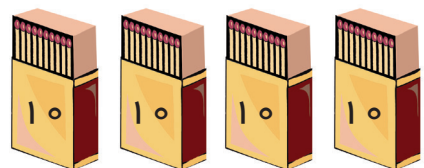
۵۴



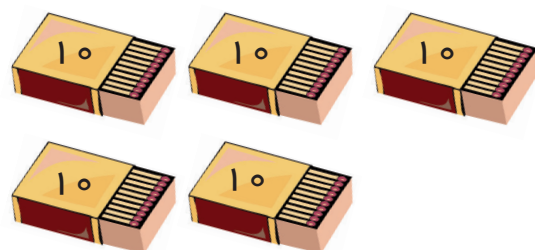
۴۴



۵۵



۴۲



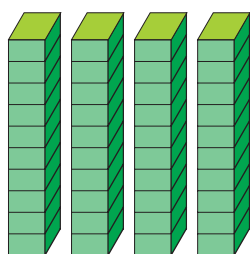
۵۰

به کودکان فرصت تجربه بدهیم

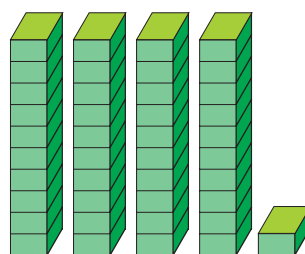


مطمئن شوید که دانش آموز می تواند بسته های ۱۰ تایی را بشمارد و عدد آن را بگوید. یک عدد را نوشته مقابل فرزند خود قرار دهید و از او بخواهید به تعداد آن عدد از حبوباتی که در اختیار دارد جدا کند.

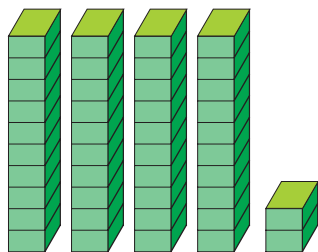




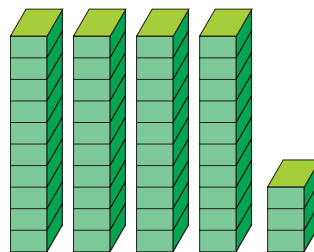
۴۰
چهل



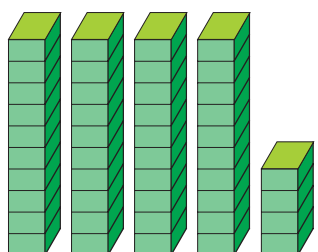
۴۱
چهل و یک



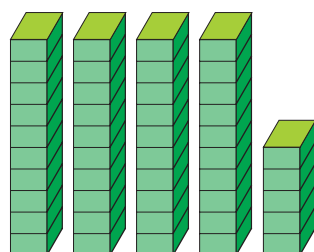
۴۲
چهل و



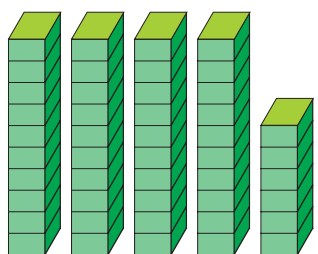
۴۳
چهل و



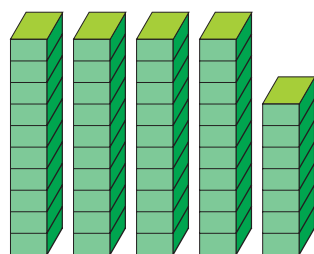
..... ۹



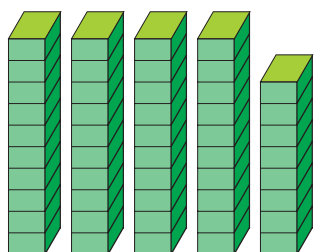
..... ۹



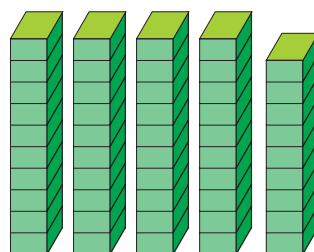
..... ۹



..... ۹



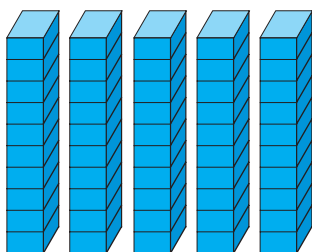
..... ۹



..... ۹

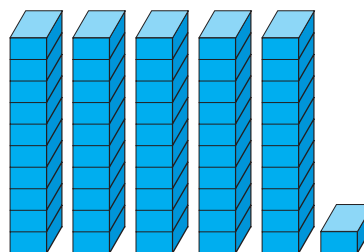
به کودکان فرصت تجربه بدهیم





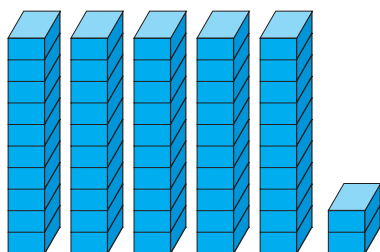
۵۰

پنجاه



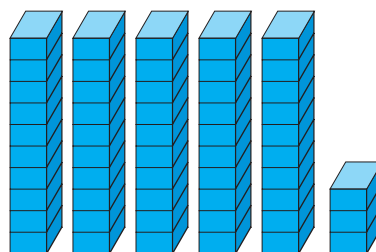
۵۱

پنجاه و یک



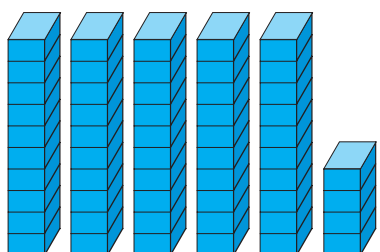
۵۲

پنجاه و

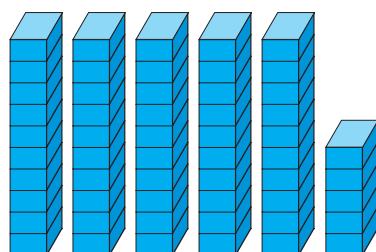


۵۳

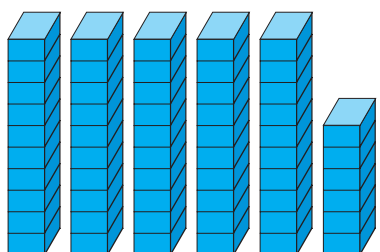
پنجاه و



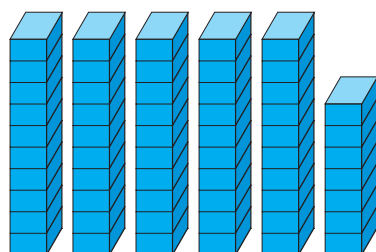
..... و



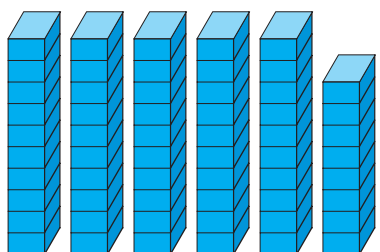
..... و



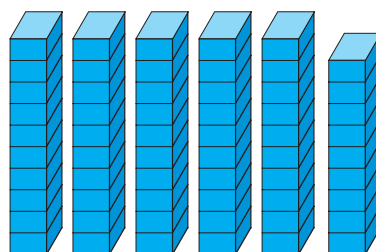
..... و



..... و



..... و



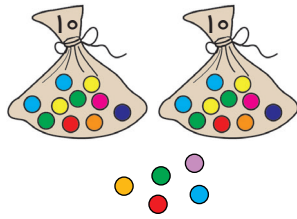
..... و

به کودکان فرصت تجربه بدهیم

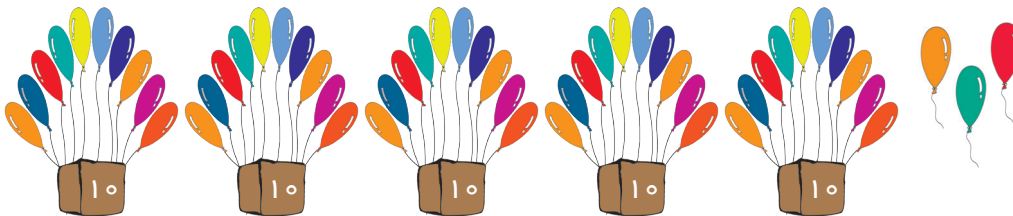
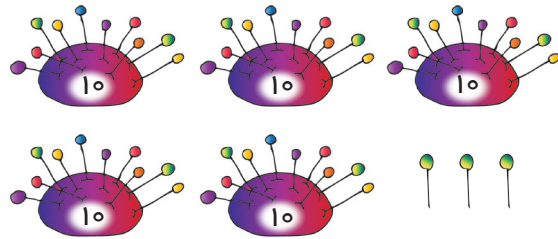
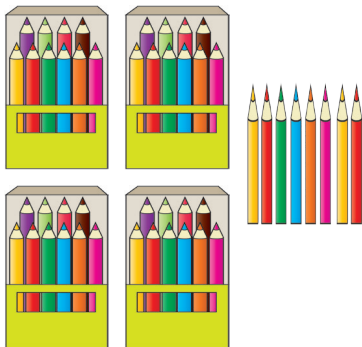
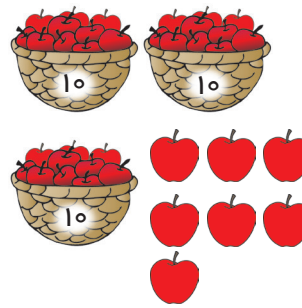


مانند نمونه و با توجه به شکل، در جای خالی عدد مناسب بنویس.

اعداد را با رقم یا حروف بنویس.



۲۵



۴۴

چهل و چهار

۱۲

دوازده

۳۲

بیست و نه

۱۴

سی و هفت

۵۹

چهل و شش

۲۷

پنجاه و چهار

نمونه‌ی این تمرین‌ها را بارها تکرار کنید تا کاملاً برای دانش آموز تفهیم شود.
زمان انجام تمرین‌ها به فرزند خود فرصت دهید تا بتواند به تنهایی تمرین‌ها را انجام دهد.

به کودکان فرصت تجربه بدهیم



نوشتن اعداد را به ترتیب ادامه بده.
مانند نمونه اعداد را با حروف یا رقم بنویس.



۴۰	۴۱			
۵۰	۵۱			



۴۹	چهل و نه	۴۰	چهل
.....			
.....	چهل و یک	۴۳	.....
.....			
.....	چهل و دو	۴۶	.....
.....			
.....	چهل و هشت	۴۷	.....
.....			
.....	پنجاه و سه	۵۰	.....
.....			
.....	پنجاه و هفت	۵۲	.....
.....			
.....	پنجاه و شش	۵۸	.....



..... ۱۰ - ۲۰ - ۳۰ - ۴۰ - ۵۰

به کودکان فرصت تجربه بدهیم





مریم یک کتاب داستان داشت. صدای زنگ خانه به صدا در آمد. مادر در خانه را باز کرد. دایی علی بود. مریم با خوشحالی جلو آمد و با صدای بلند سلام کرد. دایی علی او را بوسید و ۲ کتاب داستان به او هدیه داد. مریم خیلی خوشحال شد.



مریم چند کتاب داشت؟
چه کسی به مهمانی آمده بود؟
دایی علی چه هدیه‌ای به مریم داد؟
حالا مریم روی هم چند کتاب دارد؟



۵۹									



مانند نمونه برای هر مسئله یک شکل بکش و آن را حل کن.



زهرا ۲ کتاب داشت.

دوستش سمیه هم ۱ کتاب به او داد.

حالا زهرا روی هم چند کتاب دارد؟



$$۲ + ۱ = ۳$$

زهرا ۳ کتاب دارد.

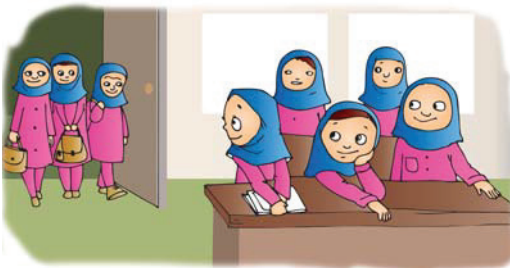


مریم ۳ گیلان داشت.

برادرش علی هم ۲ گیلان به او داد.

حالا مریم روی هم چند گیلان دارد؟

مریم گیلان دارد.



۵ دانش آموز داخل کلاس بودند.

۳ دانش آموز دیگر هم وارد کلاس شدند.

حالا روی هم چند دانش آموز در کلاس

هستند؟

..... دانش آموز در کلاس هستند.

به کودکان فرصت تجربه بدهیم





زهرا ۴ دفتر داشت.

مادرش هم ۱ دفتر به او داد.

حالا زهرا روی هم چند دفتر دارد؟

زهرا دفتر دارد.



۳ گردو در بشقاب است.

۱ گردوی دیگر در بشقاب می گذاریم.

حالا روی هم چند گردو در بشقاب است؟

..... گردو در بشقاب است.



علی ۲ بادکنک دارد.

برادرش هم ۱ بادکنک به او داد.

حالا علی روی هم چند بادکنک دارد؟

علی بادکنک دارد.

به کودکان فرصت تجربه بدهیم





۵ پرنده روی شاخه نشسته بود.
۳ پرنده دیگر روی شاخه نشست.
حالا روی هم چند پرنده روی شاخه
نشسته است؟

..... پرنده روی شاخه نشسته است.



۴ گل در باغچه بود.
مریم ۲ گل دیگر در باغچه کاشت.
حالا روی هم چند گل در باغچه است؟

..... گل در باغچه است.

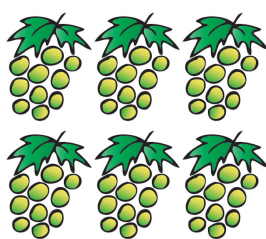


در ایستگاه اتوبوس ۷ نفر ایستاده بودند.
۲ نفر دیگر به ایستگاه آمدند.
حالا روی هم چند نفر در ایستگاه اتوبوس
هستند؟

..... نفر در ایستگاه اتوبوس هستند.

به کودکان فرصت تجربه بدهیم

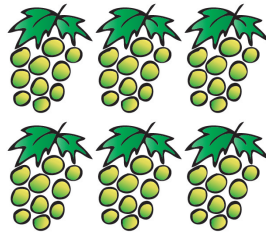




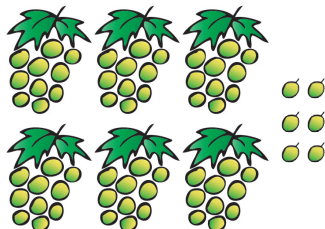
یکی ده تایی

۶

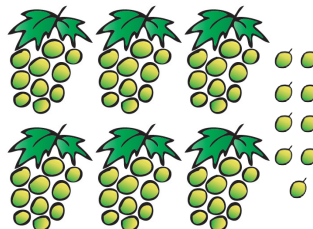
۰



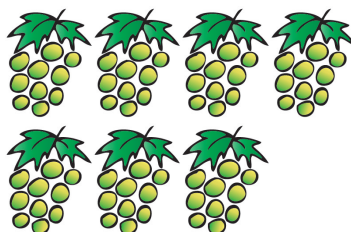
یکی ده تایی



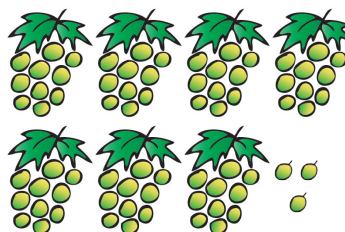
یکی ده تایی



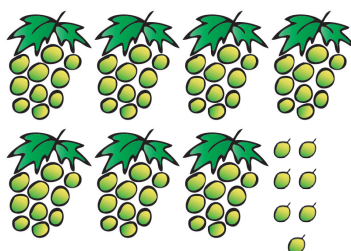
یکی ده تایی



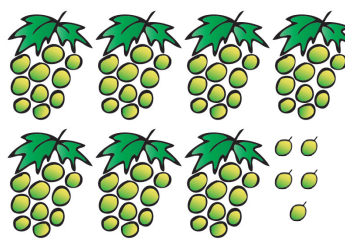
یکی ده تایی



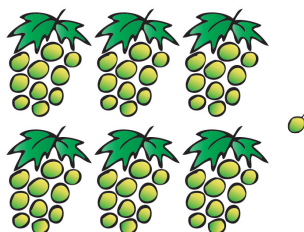
یکی ده تایی



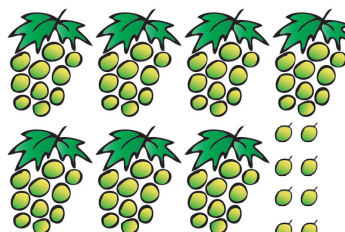
یکی ده تایی



یکی ده تایی



یکی ده تایی



یکی ده تایی

به کودکان فرصت تجربه بدهیم





ده تایی	یکی
۶	۲

۶۲

ده تایی	یکی
۶	۵

.....

ده تایی	یکی
۶	۷

.....

ده تایی	یکی
۷	۱

.....

ده تایی	یکی
۷	۶

.....

ده تایی	یکی
۷	۹

.....

ده تایی	یکی
۶	۶

.....

ده تایی	یکی
۷	۳

.....

ده تایی	یکی
۶	۴

.....

۷ ده تایی و ۲ یکی می شود

۷ ده تایی و ۵ یکی می شود

۷ ده تایی و ۸ یکی می شود

۷ ده تایی و ۴ یکی می شود

۶ ده تایی و ۱ یکی می شود ۶۱

۶ ده تایی و ۶ یکی می شود

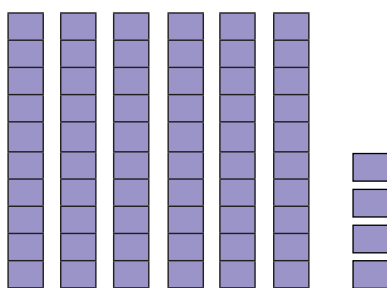
۶ ده تایی و ۴ یکی می شود

۶ ده تایی و ۹ یکی می شود

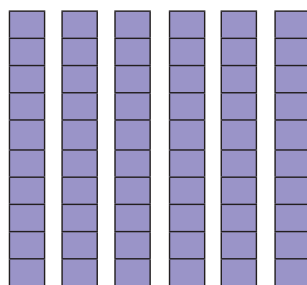
به کودکان فرصت تجربه بدهیم



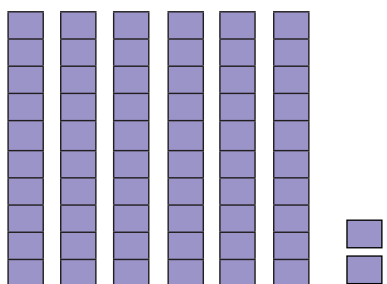
مانند نمونه عدد هر شکل را بنویس و بخوان.



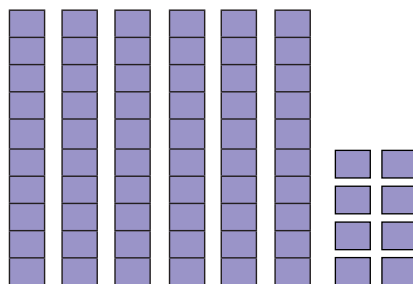
۶۴



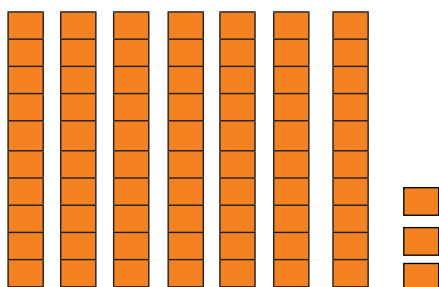
.....



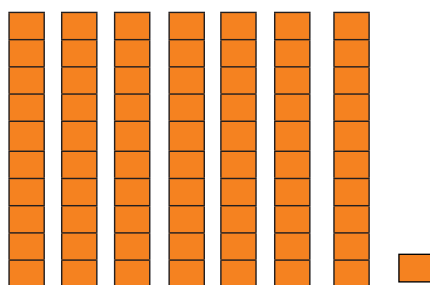
.....



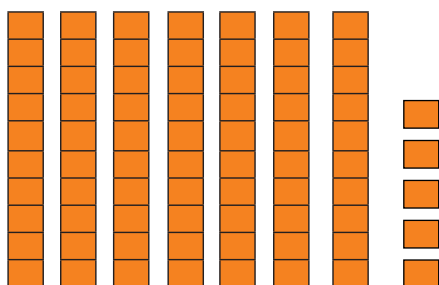
.....



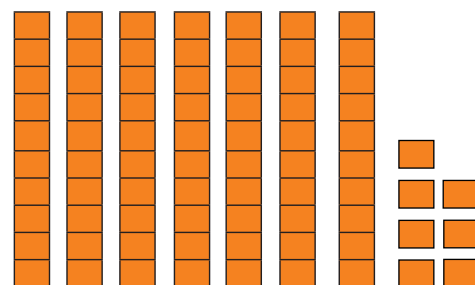
.....



.....



.....



.....

به کودکان فرصت تجربه بدهیم

ابتدا مفهوم اعداد ۶۰ و ۷۰ را با استفاده از وسایل گوناگون تمرین کنید و بعد با استفاده از تعداد یکی‌ها، اعداد دیگر

را تمرین کنید.

نمونه این عبارت‌ها را با فرزند خود تمرین کنید (۶ بسته ۱۰ تایی می‌شود ...).



مانند نمونه در جای خالی عدد مناسب بنویس و آن را بخوان.
مانند نمونه جای خالی را با عدد مناسب پر کن.



۶۸ <table> <tr> <td>ده تایی</td> <td>یکی</td> </tr> <tr> <td>۶</td> <td>۸</td> </tr> </table>	ده تایی	یکی	۶	۸	۶۲ <table> <tr> <td>ده تایی</td> <td>یکی</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </table>	ده تایی	یکی			۶۵ <table> <tr> <td>ده تایی</td> <td>یکی</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </table>	ده تایی	یکی		
ده تایی	یکی													
۶	۸													
ده تایی	یکی													
.....														
ده تایی	یکی													
.....														
۷۹ <table> <tr> <td>ده تایی</td> <td>یکی</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </table>	ده تایی	یکی			۷۶ <table> <tr> <td>ده تایی</td> <td>یکی</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </table>	ده تایی	یکی			۷۳ <table> <tr> <td>ده تایی</td> <td>یکی</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </table>	ده تایی	یکی		
ده تایی	یکی													
.....														
ده تایی	یکی													
.....														
ده تایی	یکی													
.....														
۶۷ <table> <tr> <td>ده تایی</td> <td>یکی</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </table>	ده تایی	یکی			۶۱ <table> <tr> <td>ده تایی</td> <td>یکی</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </table>	ده تایی	یکی			۷۴ <table> <tr> <td>ده تایی</td> <td>یکی</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </table>	ده تایی	یکی		
ده تایی	یکی													
.....														
ده تایی	یکی													
.....														
ده تایی	یکی													
.....														



۷۳ می شود ده تایی و یکی

۷۹ می شود ده تایی و یکی

۷۷ می شود ده تایی و یکی

۷۶ می شود ده تایی و یکی

۷۲ می شود ده تایی و یکی

۶۸ می شود ده تایی و یکی

۶۱ می شود ده تایی و یکی

۶۵ می شود ده تایی و یکی

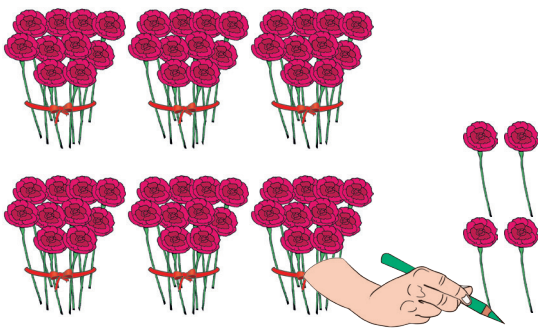
۶۰ می شود ده تایی و یکی

۶۴ می شود ده تایی و یکی

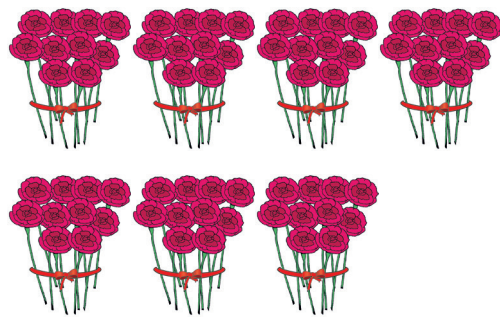
به کودکان فرصت تجربه بدهیم



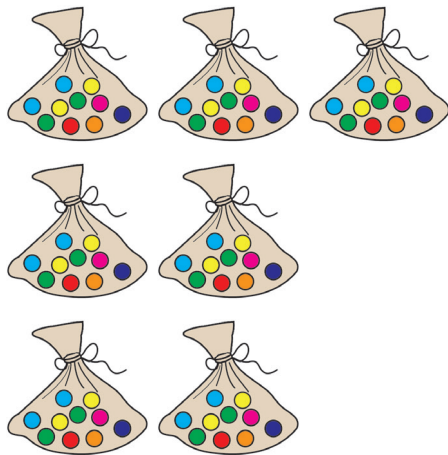
مانند نمونه و با توجه به عدد، شکل را کامل کن.



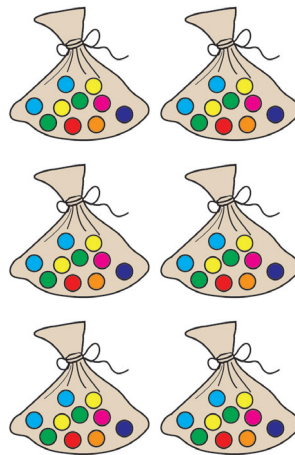
۶۴



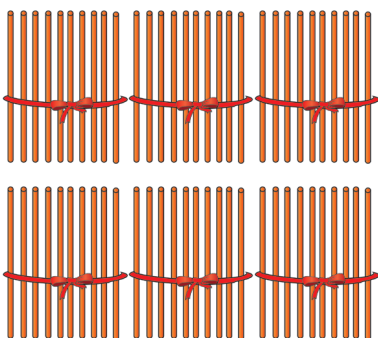
۷۵



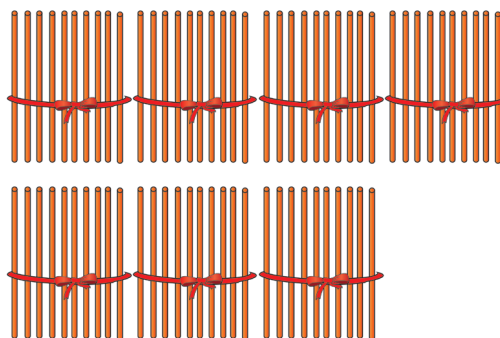
۷۲



۶۷



۶۳

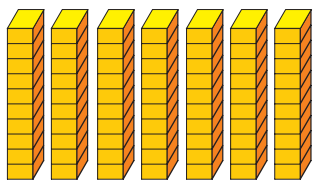


۷۸

به کودکان فرصت تجربه بدهیم

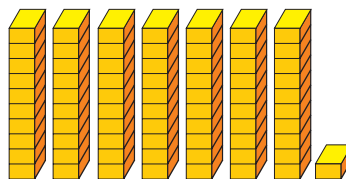
دانش آموز ابتدا باید دسته‌های ده‌تایی را بشمارد و عدد آن را بگوید، سپس به تعداد خواسته شده، شکل بکشد. تعدادی وسایل گوناگون مقابل فرزند خود گذاشته، عددی را به او بگویید و از او بخواهید به همان تعداد از آن وسایل جدا کند.





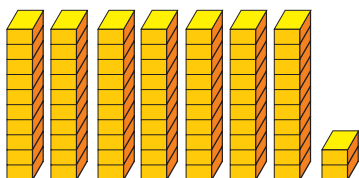
۷۰

هفتاد



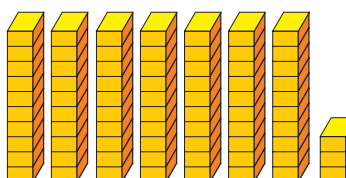
۷۱

هفتاد و یک



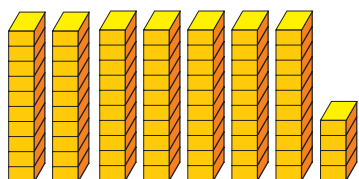
۷۲

هفتاد و

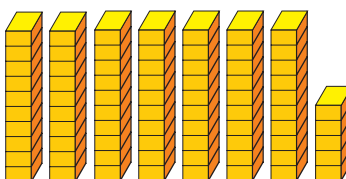


۷۳

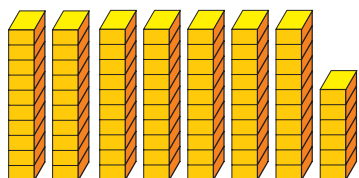
هفتاد و



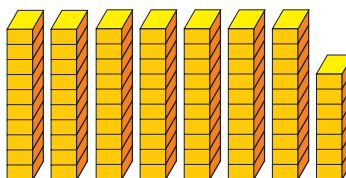
..... و



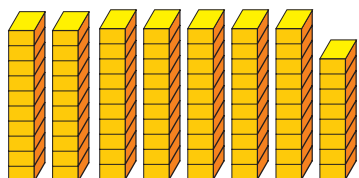
..... و



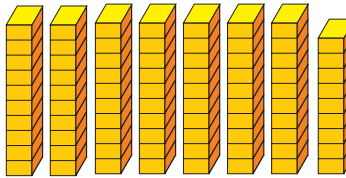
..... و



..... و



..... و



..... و

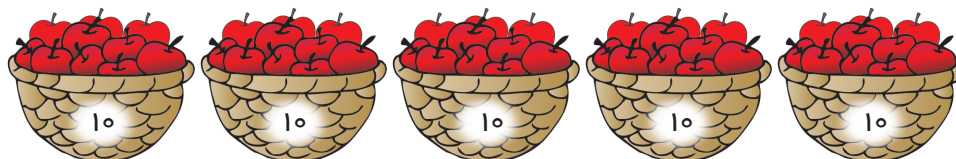
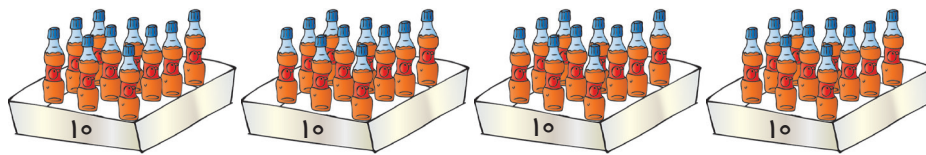
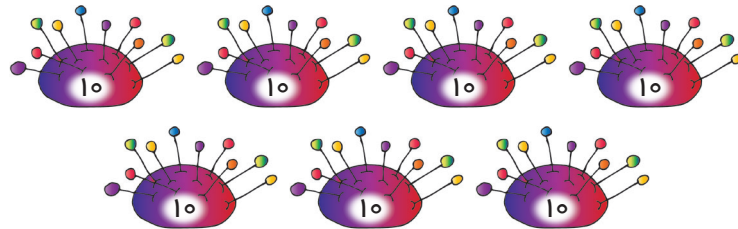
به کودکان فرصت تجربه بدهیم



مانند نمونه، عدد هر شکل را بنویس.



۶۵



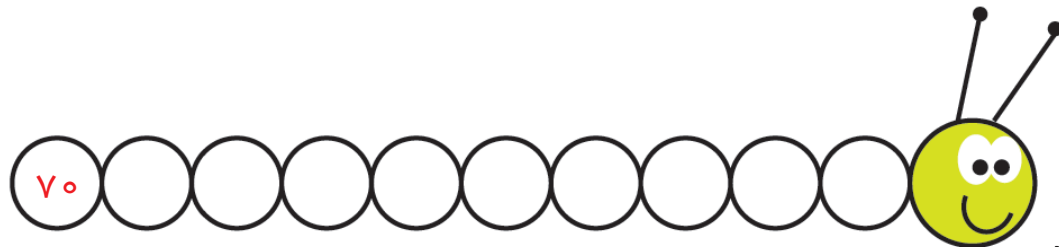
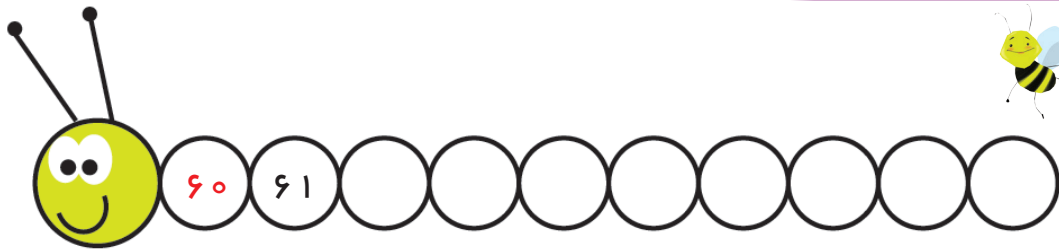
به کودکان فرصت تجربه بدهیم

با انجام این تمرین‌ها، از یادگیری دانش آموز اطمینان پیدا کنید.
نمونه‌ی این تمرین‌ها را با فرزند خود انجام دهید.



مانند نمونه، اعداد را به ترتیب بنویس.

مانند نمونه، اعداد را با حروف یا رقم بنویس.



۶۱

شصت و یک

.....

۶۸

.....

۶۵

.....

۶۲

.....

۷۶

.....

۷۳

.....

۷۹

.....

۷۷

.....

۶۳

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

شصت و سه

شصت و شش

شصت و یک

شصت و نه

هفتاد و پنج

هفتاد و هشت

هفتاد و دو

هفتاد



۱۰ - ۲۰ - ۳۰ - ۴۰ - ۵۰ - ۶۰ - ۷۰

به کودکان فرصت تجربه بدهیم



مانند نمونه برای هر مسئله یک شکل ساده بکش و آن را حل کن.



$$3 - 1 = 2$$

۳ مداد در جامدادی بود.

امیر ۱ مداد برداشت.

چند مداد در جامدادی باقی مانده است؟

۲ مداد در جامدادی باقی مانده است.



۵ کفش دوزک روی قارچ نشستند.

۳ تا از آنها رفتند.

چند کفش دوزک روی قارچ مانده است؟

..... کفش دوزک باقی مانده است.



۶ شمع روی کیک بود.

حسن ۲ شمع را خاموش کرد.

چند شمع روشن مانده است؟

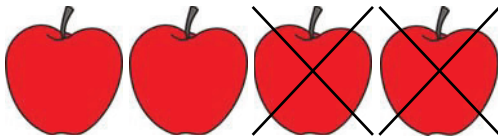
..... شمع، روشن مانده است.

به کودکان فرصت تجربه بدهیم

با ارایه تمرین‌های مشابه، بر آموزش مرحله مجسم این مفهوم تأکید نمایید.
مسئله‌های تفریق را به صورت عملی با فرزند خود تمرین کنید.



برای هر مسئله شکل بکش و آن را حل کن.

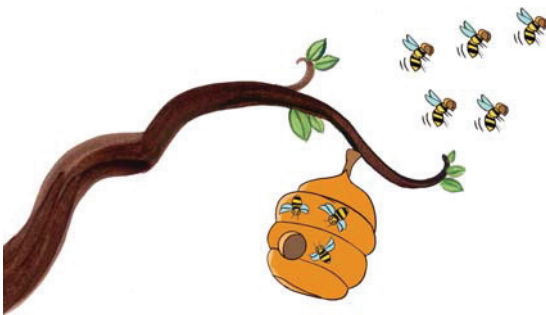


مهدی ۴ سیب داشت.

۲ تا از آن‌ها را خورد.

چند سیب برای او مانده است؟

..... سیب مانده است.



۸ زنبور در لانه بودند.

۵ تا از آن‌ها رفتند.

چند زنبور در لانه باقی مانده است؟

..... زنبور در لانه باقی مانده است.



در یک اتوبوس ۷ مسافر بود.

۴ مسافر پیاده شدند.

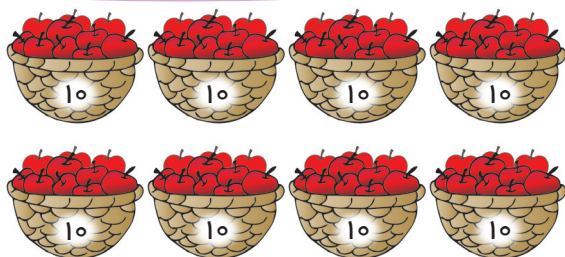
چند مسافر در اتوبوس مانده است؟

..... مسافر در اتوبوس مانده است.

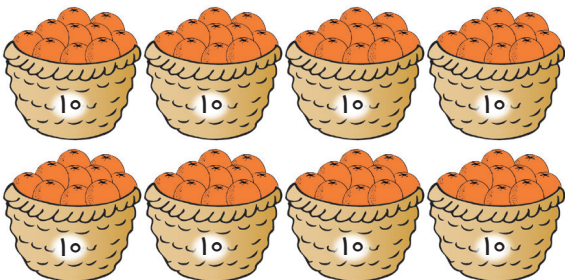
به کودکان فرصت تجربه بدهیم



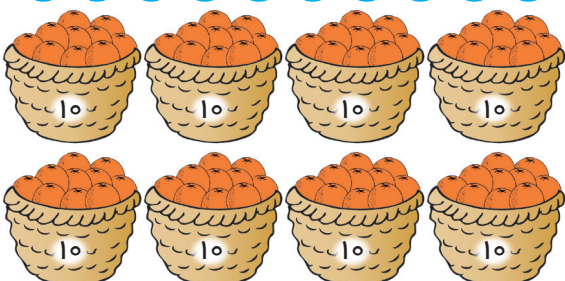
مانند نمونه و با توجه به شکل، درجای خالی عدد مناسب بنویس.



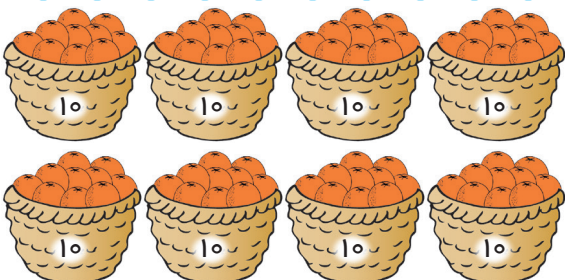
ده تایی	یکی
۸	۴
.....	
۸۴	
.....	



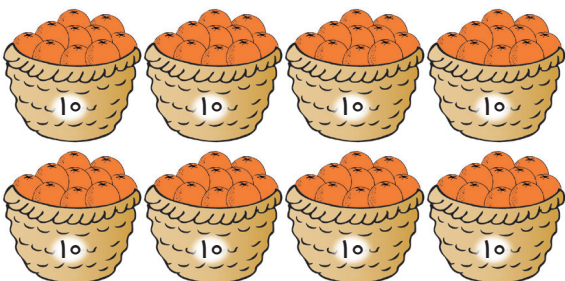
ده تایی	یکی
.....	
.....	
.....	



ده تایی	یکی
.....	
.....	
.....	



ده تایی	یکی
.....	
.....	
.....	



ده تایی	یکی
.....	
.....	
.....	

مراحل تدریس اعداد ۸۰ تا ۹۰ هم مثل موارد قبلی است، قبل از انجام این صفحه، آن مراحل را انجام دهید.
نمونه تمرین‌های بالا را با فرزند خود انجام دهید.



به کودکان فرصت تجربه بدهیم





ده تایی	یکی
۸	۶
۸۶	

ده تایی	یکی
۸	۱
.....	

ده تایی	یکی
۸	۸
.....	

ده تایی	یکی
۸	۴
.....	

ده تایی	یکی
۸	۷
.....	

ده تایی	یکی
۸	۰
.....	

ده تایی	یکی
۸	۲
.....	

ده تایی	یکی
۸	۵
.....	

۸۴ برابر است با ده تایی و یکی
 ۸۹ برابر است با ده تایی و یکی

۸۲ برابر است با ۸ ده تایی و ۲ یکی
 ۸۶ برابر است با ده تایی و یکی

۸ ده تایی و ۱ یکی می شود
 ۸ ده تایی و ۳ یکی می شود

۸ ده تایی و ۷ یکی می شود ۸۷
 ۸ ده تایی و ۵ یکی می شود

۸۰		۸۶		۸۱		۸۹	
ده تایی	یکی	ده تایی	یکی	ده تایی	یکی	ده تایی	یکی
۸	۰						

به کودکان فرصت تجربه بدهیم



مانند نمونه و با توجه به شکل، در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.



۸۰

هشتاد



۸۱

هشتاد و یک



۸۲

هشتاد و



..... و



..... و

این صفحه و صفحه بعد را با هم انجام دهید، تادانش آموز ترتیب و توالی اعداد را یاد بگیرد. شمارش اعداد ۸۰ تا ۸۹ را با فرزند خود تمرین کنید.



به کودکان فرصت تجربه بدهیم



درج‌های خالی عدد مناسب بنویس.



..... 9



..... 9



..... 9



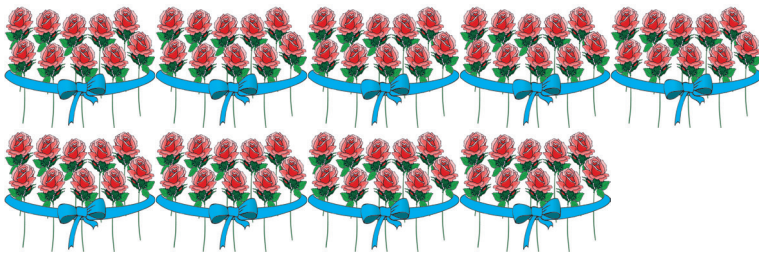
..... 9



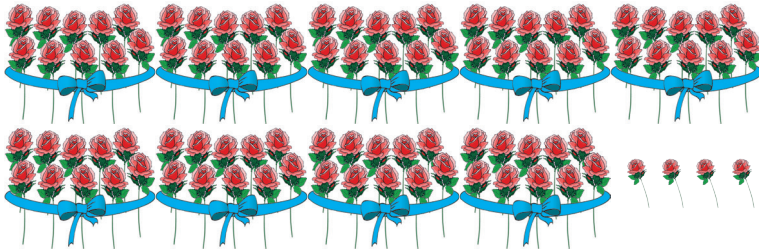
..... 9

به کودکان فرصت تجربه بدهیم

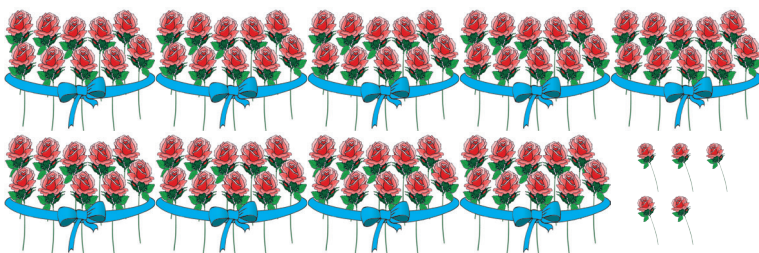




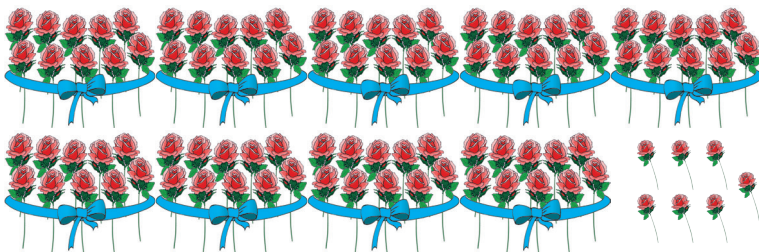
ده تایی	یکی
۹	۰
۹۰	



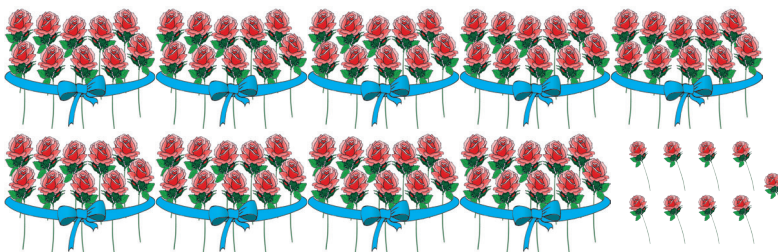
ده تایی	یکی
.....	
.....	



ده تایی	یکی
.....	
.....	



ده تایی	یکی
.....	
.....	



ده تایی	یکی
.....	
.....	

به کودکان فرصت تجربه بدهیم





یکی	ده تایی
۳	۹
۹۳	

یکی	ده تایی
۰	۹
.....	

یکی	ده تایی
۷	۹
.....	

یکی	ده تایی
۱	۹
.....	

یکی	ده تایی
۹	۹
.....	

یکی	ده تایی
۵	۹
.....	

یکی	ده تایی
۶	۹
.....	

یکی	ده تایی
۸	۹
.....	

۹۳ برابر است با ده تایی و یکی

۹۱ برابر است با ده تایی و یکی

۹۹ برابر است با ده تایی و یکی

۹۷ برابر است با ده تایی و یکی

۹ ده تایی و ۶ یکی می شود

۹ ده تایی و ۸ یکی می شود

۹ ده تایی و ۲ یکی می شود

۹ ده تایی و ۴ یکی می شود

یکی	ده تایی	یکی	ده تایی	یکی	ده تایی	یکی	ده تایی
۰	۹	۰	۹	۳	۹	۹	۹

به کودکان فرصت تجربه بدھیم





۹۰

نود



۹۱

نود و یک



..... ۹



..... ۹



..... ۹

در صورتی که دانش آموز نتوانست تمرین های این صفحه را انجام دهد، مراحل قبلی را با او تکرار کنید.
شمارش اعداد ۹۰ تا ۹۹ را با فرزند خود تمرین کنید، توجه کنید به ترتیب بشمارد.



به کودکان فرصت تجربه بدهیم



مانند نمونه انجام بده.



..... 9



..... 9



..... 9



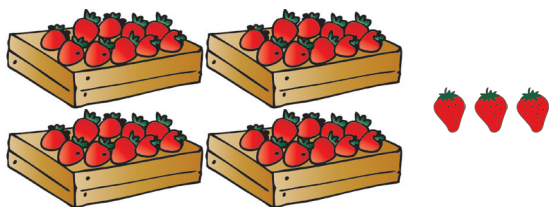
..... 9



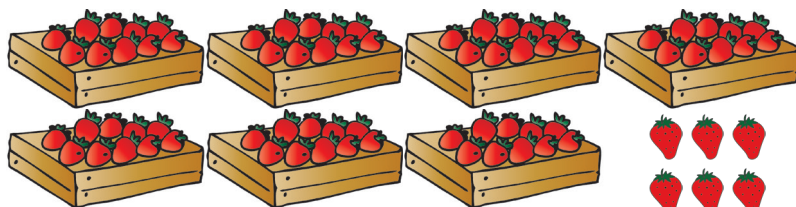
..... 9

به کودکان فرصت تجربه بدهیم

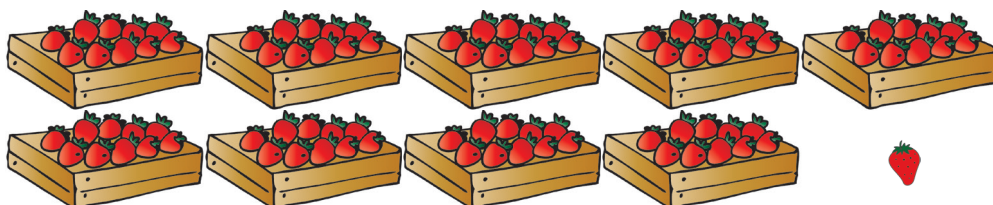




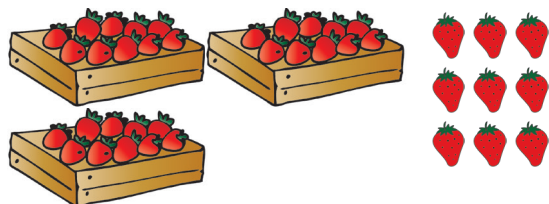
.....



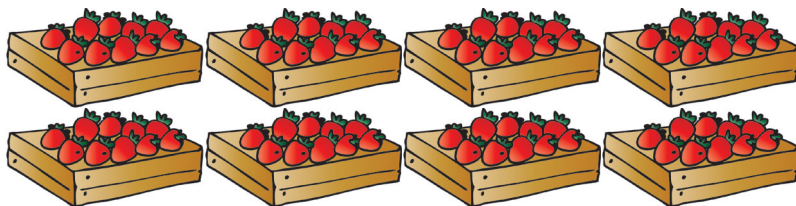
.....



.....



.....



.....

دانش آموز باید بتواند این صفحه را به تنهایی انجام دهد.
نمونه تمرین بالا را با فرزند خود انجام دهید.



به کودکان فرصت تجربه بدهیم



نوشتن اعداد را به ترتیب ادامه بده.

مانند نمونه باحروف و رقم بنویس.



۸۰

۹۹



۹۹	نود و نه	۸۲	هشتاد و دو
۸۰			نود و سه
۹۵			هشتاد و هفت
۹۱			نود و چهار
۸۷			هشتاد
۸۳			نود و پنج
۸۶			نود
۹۰			نود و هشت



۱۰ - ۲۰ - ۳۰ - ۴۰ - ۵۰ - ۶۰ - ۷۰ - ۸۰ - ۹۰

به کودکان فرصت تجربه بدهیم





۰	۱	۲							
									۹۹



مانند نمونه برای هر مسئله شکل بکش و آن را حل کن.



۵ دانش آموز در کلاس بودند. ۴ دانش آموز دیگر هم وارد کلاس می شوند. حالا روی هم چند دانش آموز در کلاس است؟



$$۵ + ۴ = ۹$$

۹ دانش آموز در کلاس است.



۶ گلدان روی دیوار بود. گربه ۲ گلدان را از روی دیوار انداخت. حالا چند گلدان روی دیوار باقی مانده است؟

..... گلدان روی دیوار باقی مانده است!



۴ اردک در آب بودند. ۲ اردک دیگر داخل آب می شوند. حالا روی هم چند اردک داخل آب است؟

..... اردک در آب است.

به کودکان فرصت تجربه بدهیم



برای هر مسئله شکل بکش و آن را حل کن.
نیمه‌ی دیگر شکل را رنگ کن.



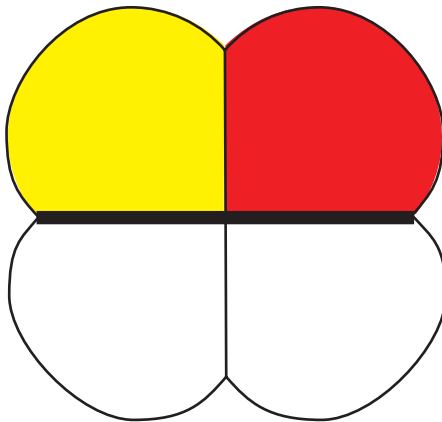
هش‌شاخه گل درگلدان بود.
۲ شاخه گل پژمرده شد.
حالا چند شاخه گل تازه مانده
است؟

..... شاخه گل تازه مانده است.



اکرم ۱ سیب و ۴ پرتقال
درسب‌گذاری داشت. اوری هم چند میوه
دارد؟

..... میوه دارد.



به کودکان فرصت تجربه بدهیم

دانش آموز باید سعی کند متن را خودش بخواند. درک و فهم صورت مسئله بخش مهمی از فرآیند حل مسئله است.
اجازه دهید فرزندان، خودش متن مسئله را بخواند و آن را توضیح دهد.

