

پورتگال

و ریاضی ۳

سطح ۲
برای
پیش دبستانی‌ها



انتشارات پرتقال

وروجک‌ها و ریاضی ۳ (سطح ۲)

نویسنده: ناتالی لُـدو

تصویرگر: الن استابینگز

مترجم: پریسا هاشمی طاهری

ویراستاران: میترا امیری لرگانی - فرناز وفاپی دیزجی

طراح جلد نسخه‌ی فارسی: نیلوفر مرادی

آماده‌سازی و صفحه‌آرایی: شهرزاد شاه‌حسینی - فاطمه ثابتی

مشاور فنی چاپ: حسن مستقیمی

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۷۴-۶۱۰۰۰

نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۲

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: واژه‌پرداز اندیشه

قیمت: ۴۹۰۰۰ تومان

سرشناسه: لُـدو، ناتالی / Le Du, Nathalie / عنوان و نام پدیدآور: وروجک‌ها و ریاضی ۳ (سطح ۲) / نویسنده: ناتالی لُـدو / تصویرگر: الن استابینگز / مترجم: پریسا هاشمی طاهری / مشخصات نشر: تهران: نشر پرتقال، ۱۴۰۲. / مشخصات ظاهری: ۳۶ص: مصور (بخشی‌رنگی) ۲۲ × ۲۹ س.م. / فروست: وروجک‌ها / شابک: دوره: ۹۷۸-۶۲۲-۲۷۴-۵۸۲۰۰ / ۹۷۸-۶۲۲-۲۷۴-۶۱۰۰۰ / وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا / یادداشت: عنوان اصلی: TinkerActive Workbooks: kindergarten Math / یادداشت: گروه سنی: ب. / موضوع: ریاضی - راهنمای آموزشی (پیش‌دبستانی) / Math -- Study and teaching (Preschool) / یادگیری مفاهیم / Concept learning / رنگ‌آمیزی برای کودکان / Coloring for children / شناسه‌ی افروده: الن استابینگز، تصویرگر / Ellen Stubbings / پریسا هاشمی طاهری - ۲۲۷۹۲۰۱



۳۰۰۰۶۳۵۶۴



۰۲۱-۶۳۵۶۴



www.porteghaal.com





kids@porteghaal.com

جمع و تفریق: ناشناخته‌ها

بیاباهم
یاد بگیریم

به تصویر نگاه کن. حالا باتوجه به تصاویر خانه‌ها را رنگ کن و جواب درست را بنویس.




				
---	--	--	--	--

 +

--	--	--	--	--

 = 1

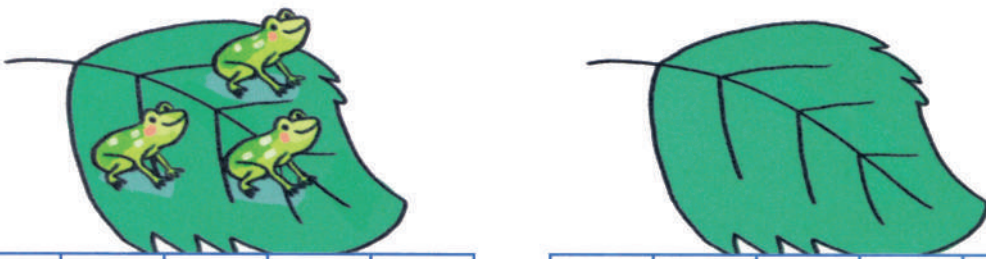


--	--	--	--	--

 +

--	--	--	--	--

 =

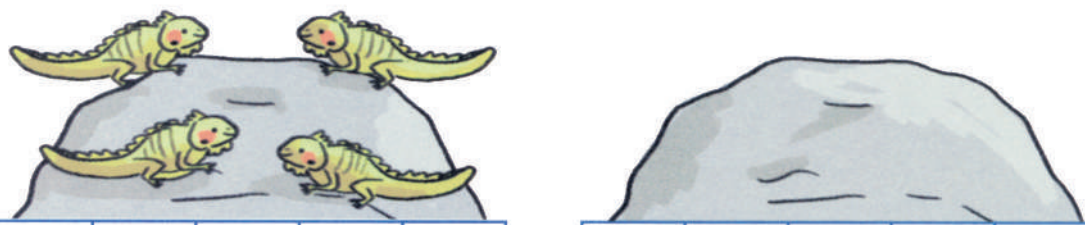


--	--	--	--	--

 +

--	--	--	--	--

 =



--	--	--	--	--

 +


--	--	--	--	--

 =

متوجه الگوی خاصی نشدی؟ اگر عددها را
با صفر جمع ببندی چه اتفاقی می افتد؟

۱


جمع و
تفریق:
ناشناخته ها



Two lions are sitting behind a large grey rock. Below the rock is a ten-column grid for counting.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--


+



A single rock is shown. Below it is a ten-column grid for counting.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--


=



Three elephants are in a pond. Below them is a ten-column grid for counting.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--


+



Two rocks are in a pond. Below them is a ten-column grid for counting.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--


=



Four lemurs are sitting on a log. Below them is a ten-column grid for counting.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--


+



A single log is shown. Below it is a ten-column grid for counting.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--


=



Five butterflies are on a log. Below them is a ten-column grid for counting.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

+



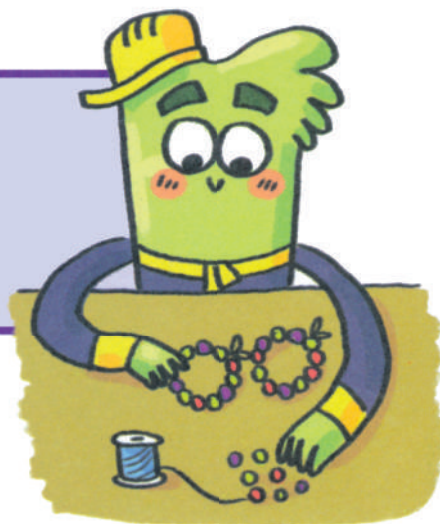
A single log is shown. Below it is a ten-column grid for counting.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

=

وروجک‌ها دارند برای دوستانشان هدیه درست می‌کنند. هرکدام ۵ تا دوست دارند. به نظر تو هدیه به همهی دوستانشان می‌رسد؟ به هدیه‌های هر وروجک نگاه کن. جمله‌ها را کامل کن و بعد با صدای بلند بخوان.

هافیک تا دستبند درست کرده است. او باید تا دستبند دیگر درست کند تا ۵ تا از آن داشته باشد.



این وروجک هم تا نشانگر کتاب درست کرده است. او باید دانه نشانگر کتاب دیگر درست کند تا ۵ تا از آن داشته باشد.

تنیک تابلوی نقاشی آماده کرده است. او باید تا تابلوی دیگر آماده کند تا ۵ تا از آن داشته باشد.



پیامک هم تا هیولا درست کرده. او باید تا هیولای دیگر درست کند تا ۵ تا از آن داشته باشد.

بگو ببینم هرکدام از وروجک‌ها آن قدری هدیه دارند که به ااتا دوستشان برسد؟ به هدیه‌های هر وروجک نگاه کن. جمله‌ها را کامل کن و بعد با صدای بلند بخوان.

پشمک تا ماسک درست کرده.
او باید تا ماسک دیگر آماده کند تا
اتا از آن داشته باشد.



موشک تا مار درست کرده. او
باید تا مار دیگر درست کند تا
اتا از آن داشته باشد.

پفک تا گلدان درست کرده. او
باید تا گلدان دیگر درست کند تا
اتا از آن داشته باشد.



این وروجک هم تا فنجان درست
کرده. او باید تا فنجان دیگر درست
کند تا ااتا از آن داشته باشد.



تعداد انگشت‌ها را بشمار. حالا بین چندتا انگشت دیگر تا رسیدن به عدد ۱۰ لازم داری. آن را نقاشی کن.



$$= 10$$



$$= 10$$



$$= 10$$



$$= 10$$

یک بازی بامزه! مثل وروجک‌ها با انگشت‌هایت همین عددها را نشان بده. برای رسیدن به عدد ۱۰ چندتا انگشت دیگری را باید باز کنی؟ یک راه دیگر هم برای رسیدن به جواب هست. آفرین! باید از خودت بررسی چندتا انگشت دیگر باز نشده باقی مانده!

جای خالی را با عدد درست
پر کن.

$$۳ + ۱ = \square$$

$$۴ = \square + ۱$$

$$۴ - \square = ۳$$

$$۱۰ = \square + ۹$$

$$۱۰ = \square + ۱$$

$$\square - ۹ = ۱$$

$$\square + ۴ = ۱۰$$

$$۱۰ - \square = ۴$$

$$۱۰ = ۶ + \square$$

$$۵ + \square = ۷$$

$$۷ - \square = ۲$$

$$۲ = \square - ۵$$



عملیات ریاضی خودت را طراحی کن و بنویس. حالا یک قصه برایش تعریف کن و آن را نقاشی کن.

$$۱۰ = \square + \square$$

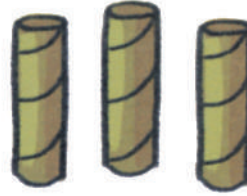
پیشن به سوی ماجراجویی! این لوازم را آماده کن:



روزنامه



شاخه‌ی درخت



لوله‌ی دستمال توالت



انبرک یا گیره‌ی لباس



کاغذ رنگی



چسب ماتیکی، چسب نواری،
لوله‌پاک‌کن یا نخ



قیچی

(با اجازه و کمک بزرگترها)



مدادشمعی یا ماژیک

کشف می‌کنیم!



با هرکدام از وسایلی که داری بازی کن تا بفهمی چطور حرکت می‌کنند. وسیله‌ای که داری قل می‌خورد، روی سطح صاف می‌ایستد، سُر می‌خورد، چکه می‌کند یا مثل گیره گیر می‌اندازد؟
 • ایا راه منحصر به فرد برای حرکت اجسام پیدا کن. حرکت هر وسیله چطور اتفاق می‌افتد؟
 تو چطوری حرکت می‌کنی؟ با ۱۰ روش متفاوت نشان بده. اعضای بدن مثل انگشت‌های دست، انگشت‌های پا، بازوها و پاها چطور حرکت می‌کنند؟

می‌سازیم! وروجک

۱. وروجک مورد علاقه‌ات را انتخاب کن!
۲. یک چیزی پیدا کن که شکلش شبیه بدن وروجک مورد علاقه‌ات باشد.
۳. از وسیله‌هایی که داری استفاده کن و ۲ تا پا و ۲ تا دست و یک کلاه برای وروجکت بساز.
۴. حالا همه چیز را سرهم کن.