

۸

به نام خدا مهربان

حسن خوب ریاضی

هنر و چالش‌های ریاضی

تمرین
روابط عددی با نقاشیکتاب‌کار
گوزنیواحد کودک و نوجوان
موسسه‌ی نشر و
تحقیقات ذکرکتاب‌های
قاصدکدفتر و فروشگاه مرکزی:
تهران، خ انقلاب، خ فلسطین جنوبی، خ معتمد شماره‌ی ۲۰
تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۱۳۴۱ (۵ خط) • تلفنکس: ۶۶۶۸۱۹۳
کدپستی: ۱۶۵۸۶۶۵۲۷ • www.ghasedakbooks.ir
اینستاگرام: [ghasedakbooks](https://www.instagram.com/ghasedakbooks) • تلگرام: [@ghasedakbooks](https://www.t.me/ghasedakbooks)ناشر پیشرو در انتشار
کتاب‌های مناسب برای
پیش‌دستانی‌ها و دبستانی‌ها

سرشناسه: مهتا، سونیا Mehta,

عنوان و نام پدیدآور: حسن خوب ریاضی/ نویسنده موسسه کوادرام [صحیح: سونیا مهتا]; ترجمه و تنظیم
ظاهر شاه‌محمدی; بازآفرینی تصاویر ساناژ کریمی‌طاری; زیرنظر گروه برنامه‌ریزی آموزش‌های پیش‌دستانی
موسسه نشر و تحقیقات ذکر.

مشخصات نشر: تهران : موسسه نشر و تحقیقات ذکر، کتاب‌های قاصدک.

مشخصات ظاهری: ۱۳؛ محور (رنگی)، جدول (رنگی)، ۲۲ × ۲۹ س.م. / فروست: کتاب کار کودک.

شابک: دوره: ۷-۲۶۳-۲۳۷-۲۲۲-۹۷۸؛ ج ۱: ۴-۱۰۴-۲۵۱-۲۳۷-۲۲۲-۹۷۸؛ ج ۲: ۵-۱۰۲-۲۵۲-۲۳۷-۲۲۲-۹۷۸؛

ج ۳: ۸-۱۰۳-۲۵۳-۲۳۷-۲۲۲-۹۷۸؛ ج ۴: ۴-۱۰۴-۲۵۴-۲۳۷-۲۲۲-۹۷۸؛ ج ۵: ۵-۱۰۵-۲۵۵-۲۳۷-۲۲۲-۹۷۸؛

ج ۶: ۶-۱۰۶-۲۵۶-۲۳۷-۲۲۲-۹۷۸؛ ج ۷: ۷-۱۰۷-۲۵۷-۲۳۷-۲۲۲-۹۷۸؛ ج ۸: ۸-۱۰۸-۲۵۸-۲۳۷-۲۲۲-۹۷۸؛

ج ۹: ۹-۱۰۹-۲۵۹-۲۳۷-۲۲۲-۹۷۸؛ ج ۱۰: ۱۰-۱۱۰-۲۶۰-۲۳۷-۲۲۲-۹۷۸؛ ج ۱۱: ۱۱-۱۱۱-۲۶۱-۲۳۷-۲۲۲-۹۷۸؛

ج ۱۲: ۱۲-۱۱۲-۲۶۱-۲۳۷-۲۲۲-۹۷۸؛
یادداشت: عنوان اصلی: Math-o-play (fun with maths) فیفامندرجات: ج ۱. معماهای خوب کیریتی ساده (تمرین مفاهیم ساده ریاضی). ج ۲. شکل‌های خوب
کیریتی پیشرفته: تمرین استدلال و منطق ریاضی. ج ۳. مازهای ساده هیجان‌انگیز: تمرین روابط
عددی ریاضی. ج ۴. مازهای پیشرفته بر بیج و خم: تمرین مفاهیم منطقی ریاضی. ج ۵. تانگرام‌های
ساده: ابتکار و خلاقیت ذهنی. ج ۶. تانگرام‌های پیشرفته: خلاقیت و هوش فضایی. ج ۷. هنر و
نقاشی‌های ساده: تمرین مفاهیم ریاضی با هنر. ج ۸. هنر و چالش‌های ریاضی: تمرین روابط عددی با
نقاشی. ج ۹. ریاضی و سودوکوهای ساده: سودوکوهای ساده تصویری. ج ۱۰. ریاضی و سودوکوهای
پیشرفته: تمرکز و خلاقیت ریاضی. ج ۱۱. بازی با ریاضی: تمرین مفاهیم ریاضی با بازی. ج ۱۲. بازی با

عددهای دو مینویی: تمرین روابط عددی ریاضی با دو مینوا.

موضوع: ریاضیات -- سرگرمی‌ها -- راهنمای آموزشی (ابتدایی)

Mathematical recreations -- Study and teaching (Elementary)

شناسه افزوده: شاه‌محمدی، ظاهره، ۱۳۶۲ -- مترجم Shah Mohammadi, Tahereh، ۱۹۸۳-

شناسه افزوده: کریمی طاری، ساناژ، ۱۳۵۹ -- تصویرگر Karimi Taari, Sanaz، ۱۹۸۰-

رده‌بندی کنگره: ۵۸۹۵

رده‌بندی دیویی: ۷۹۳/۷۴

شماره کتابشناسی ملی: ۸۸۰۶۵۵۵

این کتاب با کاغذ حمایتی منتشر شده است.

حسن خوب ریاضی - ۸

نویسنده: موسسه کوادرام

ترجمه و تنظیم: طاهره شاه‌محمدی

بازآفرینی تصاویر: ساناژ کریمی طاری

مدیر هنری و اجرای جلد: فریدون حقیقی

زیر نظر گروه برنامه‌ریزی آموزش‌های پیش‌دستانی

موسسه نشر و تحقیقات ذکر

لیتوگرافی: گلپا • کد: ۰۱/۱۰۹۸

چاپ اول: ۱۴۰۱ • تیراژ: ۲۰۰۰ جلد

شابک: ۳ - ۲۵۸ - ۲۳۷ - ۶۲۲ - ۹۷۸

شابک دوره: ۷ - ۲۶۳ - ۲۳۷ - ۶۲۲ - ۹۷۸

کلیه حقوق چاپ و نشر انحصاراً برای

موسسه‌ی نشر و تحقیقات ذکر محفوظ است.

نقطه به نقطه



از شماره‌ی ۱ شروع کنید. اعداد را یکی در میان با خط به هم وصل کنید تا شکلی زیبا به دست بیاورید.

برنامه‌ی کاری علی



این برنامه‌ی یک روز کاری علی است. با توجه به رنگ هر قسمت از برنامه‌ی او ساعت را رنگ آمیزی کنید.

شما باید در هر قسمت ساعت برنامه‌های صبح و عصر را در کنار هم مشخص کنید.

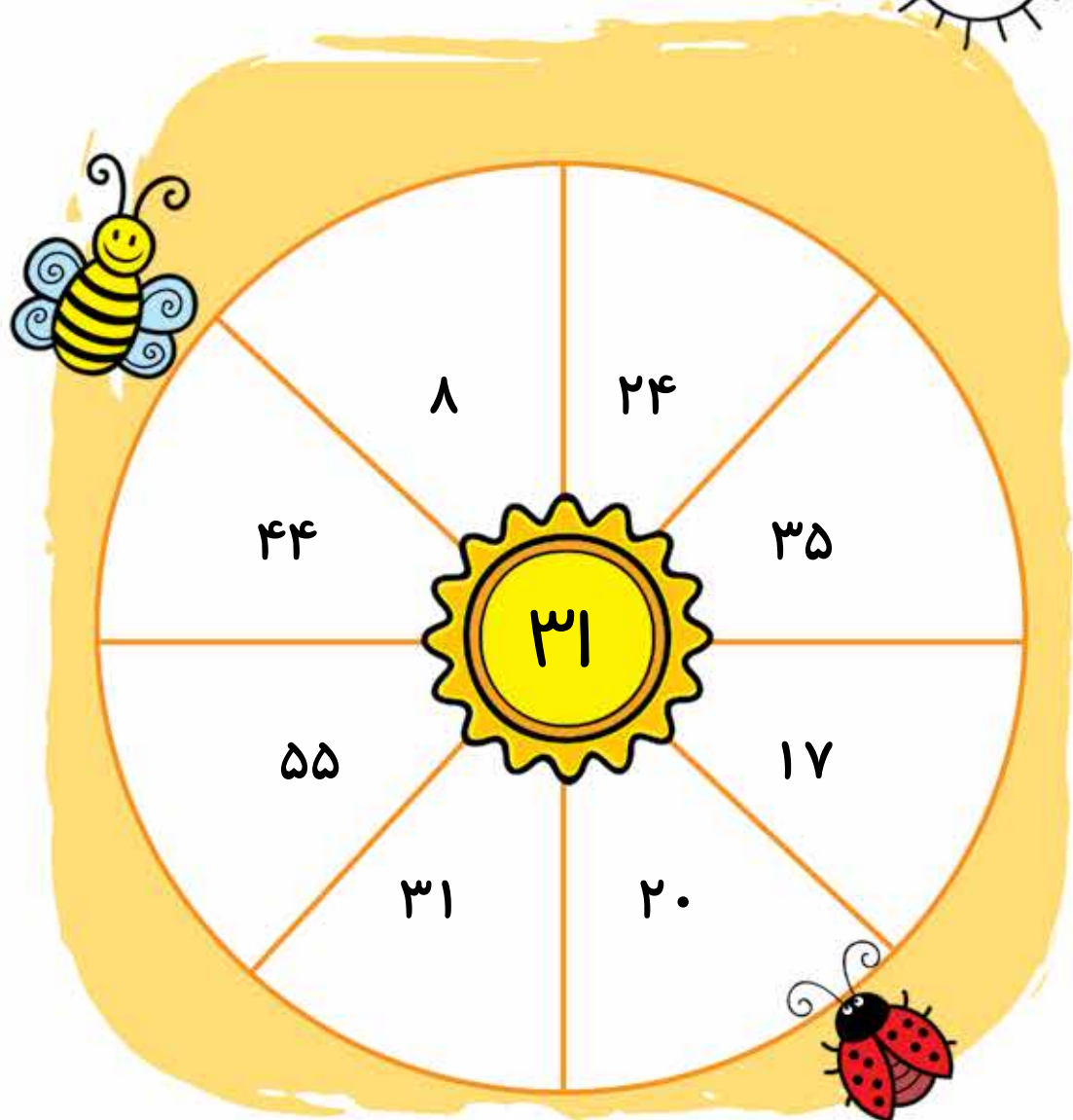


- علی از ساعت ۷ تا ۸ آماده می‌شود.
- علی از ساعت ۸ تا ۲ بعد از ظهر به مدرسه می‌رود.
- علی از ساعت ۳ تا ۴ استراحت می‌کند.
- علی از ساعت ۵ تا ۶ بازی می‌کند.



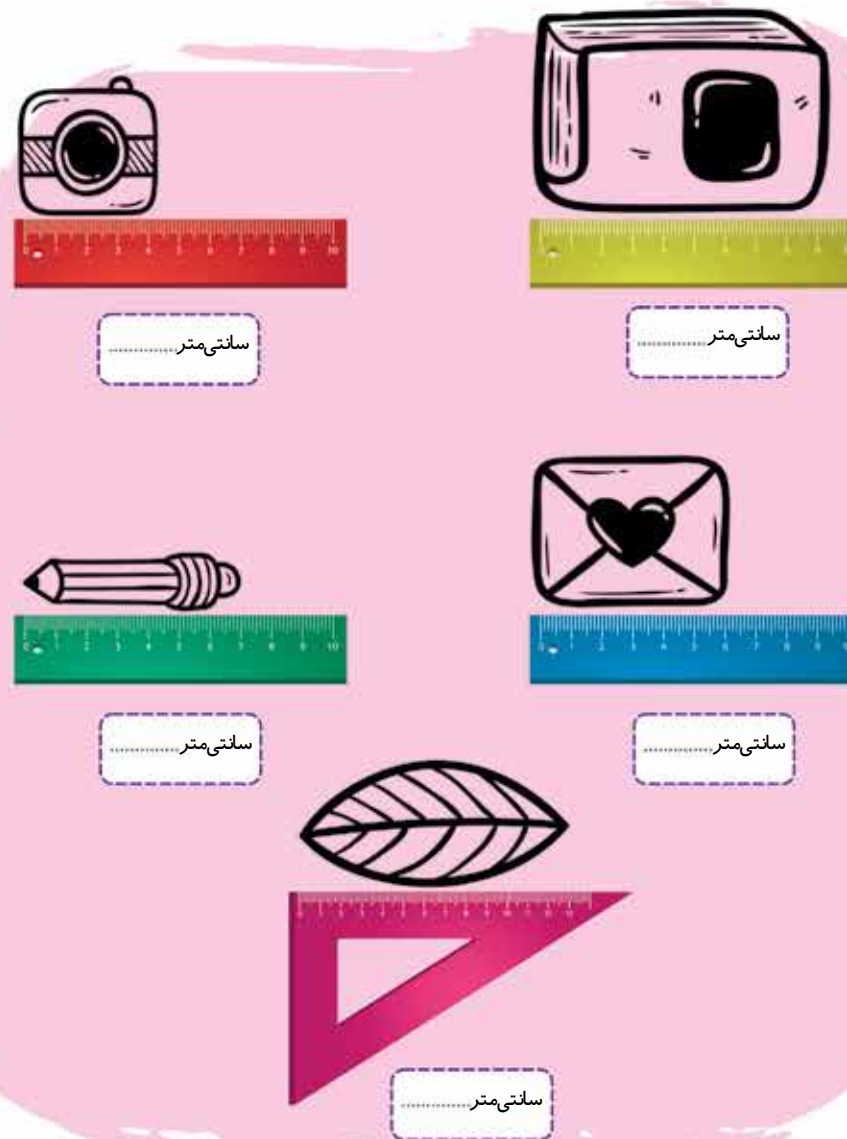
خورشید

برای کامل شدن این خورشید، عدد ۳۱ را با عدد هر بخش جمع کنید و در آن بنویسید. حالا اعداد فرد را زرد و اعداد زوج را نارنجی کنید.



اندازه‌گیری

اندازه‌ی هر یک از این شکل‌ها را بنویسید.



اعداد گسترده



در هر جدول ارزش مکانی یک عدد دیده می شود. یکان، دهگان و صدگان هر کدام را روی جدول خودش بکشید. می توانید از رنگ های مختلف استفاده کنید!



یکان	دهگان	صدگان
۵	۴	۱
۴۵		

یکان	دهگان	صدگان
۰	۶	۳
۳۶۰		

یکان	دهگان	صدگان
۷	۰	۲
۲۰۷		

یکان	دهگان	صدگان
۰	۶	۳
۳۶۰		

جمع کنید، رنگ کنید!



اعداد داده شده را با هم جمع کنید، سپس در بین جواب ها اعداد فرد را آبی و اعداد زوج را قرمز کنید تا شکل پنهان را به دست آورید.

$۷۱+۱۰$
 $۴۶+۴۹$
 $۳۷+۳۵$
 $۸۳+۳۸$
 $۲۸+۴۶$
 $۳۹+۲۸$
 $۵۵+۴۷$
 $۴۱+۲۶$
 $۳۵+۳۰$
 $۱۸+۸$
 $۲۳+۱۸$
 $۲۳+۴۸$