

زنگ حل مسئله



۴

همگام با

ریاضیات کانگورو



زنگ حل مسئله

همگام با ریاضیات کانگورو

۴

گردآوری و تألیف: افسانه یدالله دماوندی

گردآوری جورچین‌ها: حمیدرضا زیارتی باهر، زهره پندی

دبیر علمی مجموعه: سپیده چمن‌آرا

ناشر: انتشارات فاطمی

چاپ اول، ۱۳۹۵

شمارگان: ۳۰۰۰ نسخه

قیمت: ۱۴۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۱۸-۸۶۰-۳

ISBN: 978-964-318-860-3

نظارت بر چاپ: علی محمدپور

لیتوگرافی: نقش سبز

چاپ و صحافی: خاشع

مدیر تولید: فرید مصلحی مصلح‌آبادی

طراحی صفحات داخلی و صفحه‌آرایی: همتا بیداریان

طراحی جلد: علی ابوالحسنی

رسمی جورچین‌ها: فاطمه رئیسیان فیروزآباد



کلیه حقوق این اثر برای انتشارات فاطمی محفوظ است.



نشانی دفتر: تهران، میدان فاطمی، خیابان جویبار، خیابان میرهادی، شماره‌ی ۱۴،

کدپستی ۱۴۱۵۸۸۴۷۴۱، تلفن: ۸۸۹۴۵۵۴۵ (۲۰ خط)، نمابر: ۸۸۹۴۴۰۵۱

www.fatemi.ir * info@fatemi.ir

نشانی فروشگاه: تهران، خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه، تقاطع شهدای ژاندارمری

تلفن: ۶۶۹۶۱۷۲۸

ISBN: 978-964-318-860-3

۴۳۱۹۶۹۸

یدالله دماوندی، افسانه، ۱۳۶۴-

همگام با ریاضیات کانگورو: ۴/گردآوری و تألیف: افسانه یدالله دماوندی. - تهران: فاطمی، ۱۳۹۵.

هشت، ۱۰۰ ص.: مصور (رنگی)، جدول (رنگی).

فروست: زنگ حل مسئله.

فیبای مختصر.

فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

الف. چمن‌آرا، سپیده، ۱۳۵۰-.

کتابخانه‌ی ملی ایران

فهرست مطالب

پیشگفتار

پنج

۱

فصل اول
الگوها
عددها
کسر (۱)

۲۳

فصل دوم
ضرب و تقسیم
زمان
استدلال

۴۷

فصل سوم
کسر (۲)
هندسه
آمار و احتمال
مسئله‌های ترکیبی

۶۹

فصل چهارم
مرور مفاهیم
حل مسئله‌ی خلاقانه

۹۱

خود را بیازمایید

۱۰۰

منابع



پیشگفتار



سخنی با معلمان، مسئولان آموزشی مدرسه‌ها، مادرها و پدرها

این کتاب، ویراست دوم یکی از کتاب‌های مجموعه‌ی «زنگ حل مسئله همگام با ریاضیات کانگورو» است. این مجموعه، با هدف تقویت توانایی حل مسئله در دانش‌آموزان برای پایه‌های مختلف دبستان و دوره‌ی متوسطه‌ی اول، در ۹ جلد تهیه شده است.

بیش‌تر مسئله‌های این کتاب‌ها از میان مسئله‌های مسابقه‌های ریاضی کانگورو انتخاب شده‌اند. کوشیده‌ایم در هر کتاب این مجموعه، سؤال‌هایی را انتخاب کنیم که به موضوع‌های درسی ریاضی آن پایه مربوط، و با توان ذهنی دانش‌آموزان آن پایه متناسب باشند. در مسابقه‌های ریاضی کانگورو، از بعضی از موضوع‌های مطرح شده در کتاب‌های درسی ریاضی کشورمان سخنی به میان نیامده یا تعداد کمی مسئله درباره‌ی آن‌ها مطرح شده است. مؤلفان با توجه به هدف‌های این مجموعه، در این موارد سؤال‌های مناسبی را طراحی کرده‌اند و به این مجموعه افزوده‌اند.

در ویراست دوم کتاب‌های این مجموعه، علاوه بر بررسی دوباره‌ی سطح دشواری سؤال‌ها و ویرایش آن‌ها، چندین سؤال نیز از میان سؤال‌های مطرح شده در مسابقه‌ی کانگوروی سال ۲۰۱۵ و نیز مجموعه سؤال‌های پیشنهادی در گردهم‌آیی سالانه‌ی کانگوروی بدون مرز (در اکتبر سال ۲۰۱۴) به سؤال‌های قبلی این مجموعه افزوده شده است.

ساختار کتاب‌ها

مسئله‌های هریک از کتاب‌های این مجموعه در چهار فصل مطرح شده‌اند. مسئله‌های سه فصل اول، به موضوع‌های درسی کتاب ریاضی همان پایه مربوط‌اند که در هر سال تحصیلی در سه فصل پاییز، زمستان

و بهار در مدرسه آموزش داده می‌شوند. مسئله‌های فصل چهارم، مجموعه مسئله‌هایی هستند که به رشد تفکر، خلاقیت و توانایی استدلال در دانش‌آموزان کمک می‌کنند و ممکن است به‌طور مستقیم به هیچ‌یک از موضوع‌های کتاب درسی مربوط نباشند. «خود را بیازمایید» که در انتهای کتاب‌ها آمده است، سؤال‌هایی درباره‌ی موضوع‌های مختلف درسی ریاضی با سطح‌های مختلف دشواری دارد که می‌توان از آن به‌عنوان ابزاری برای سنجش توانایی‌های دانش‌آموزان استفاده کرد.

مسئله‌های هر فصل در سه سطح (۱)، (۲) و (۳) طبقه‌بندی شده‌اند که همان مسئله‌های ۳، ۴ و ۵ امتیازی یا سطح‌های ساده، متوسط و دشوار مسابقه‌ی ریاضی کانگورو هستند. سؤال‌های این کتاب‌ها مانند سؤال‌های مسابقه‌ی ریاضی کانگورو، چهار یا پنج‌گزینه‌ای هستند؛ ولی پاسخ‌گویی به آن‌ها به توانایی ذهنی، تفکر و توانایی حل مسئله نیاز دارد و از این نظر، با بسیاری از سؤال‌های چندگزینه‌ای رایج تفاوت دارند.

در سه فصل اول هر یک از کتاب‌های پایه‌های اول تا ششم این مجموعه، جورچینی معرفی می‌شود که حل آن‌ها علاوه بر افزایش توانایی استدلال و تفکر، به پرورش استعداد‌های دانش‌آموزان و نیز تقویت مهارت‌های محاسباتی آن‌ها کمک می‌کند. در فصل چهارم نیز از هر سه نوع جورچین معرفی شده، چند نمونه‌ی دیگر آورده شده است.

راهنمای حل مسئله‌ها و پاسخ جورچین‌های هر کتاب، برای استفاده‌ی معلمان و والدین در کتابی به‌نام «راهنمای معلمان و والدین» منتشر شده است.

روش‌های استفاده از کتاب‌ها

با توجه به ویژگی‌های بیان‌شده، کتاب‌های این مجموعه می‌توانند به صورت‌های گوناگون مورد استفاده قرار گیرند:

- معلمان می‌توانند از این کتاب‌ها به عنوان کتاب حل تمرین در کلاس درس ریاضی مدرسه، و نیز به عنوان تکلیف در منزل استفاده کنند. همچنین مسئله‌های فصل چهارم، مجموعه‌ی مناسبی برای فعالیت‌های تابستانی دانش‌آموزان است.

- مسئولان آموزشی مدرسه‌ها می‌توانند از این کتاب‌ها به عنوان منبعی مناسب برای استفاده در کلاس‌های پرورش خلاقیت یا آمادگی برای شرکت در مسابقه‌ی ریاضی کانگورو که در آخرین هفته‌ی فروردین‌ماه هر سال در سراسر کشور برگزار می‌شود، استفاده کنند.

● پدران و مادرانی که به پرورش توانایی‌های ذهنی فرزندانشان اهمیت می‌دهند و مایلند فرزندانشان با شیوه‌های درست فکر کردن و حل مسئله آشنا شوند، می‌توانند از این کتاب‌ها استفاده کنند.

کتاب‌های «زنگ حل مسئله» و برنامه‌ی درسی رسمی

در کتاب‌های جدید ریاضی دبستان و دوره‌ی متوسطه‌ی اول، بر اساس برنامه‌ی درسی ملی، بر تفکر، حل مسئله و رفع نیازهای شهروندی انسان قرن بیست‌ویکم تأکید شده است. کتاب‌های «زنگ حل مسئله همگام با ریاضیات کانگورو»، با انتخاب دقیق مسئله‌هایی در راستای همین هدف‌ها، می‌توانند منابع بسیار مناسبی برای غنی‌تر ساختن آموزش ریاضی مدرسه‌ای باشند.

کتاب‌های این مجموعه و کتاب‌های «راهنمای معلمان و والدین»، و نیز «طرح درس حل مسئله» - برای معلمان - و «دو کلمه حرف ماشین حساب» انتشارات فاطمی، بسته‌ی آموزشی نسبتاً کاملی برای آموزش ریاضی در دبستان و دوره‌ی متوسطه‌ی اول است.

درباره‌ی ریاضیات کانگورو

مسابقه‌ی ریاضی «کانگورو»، یک مسابقه‌ی بین‌المللی است که از پایه‌ی اول دبستان تا پایه‌ی ۱۲ به‌وسیله‌ی انجمن «کانگورو بدون مرز» در بیش از هفتاد کشور دنیا برگزار می‌شود. مسابقه‌ی ریاضی کانگورو بازنده ندارد و همه‌ی دانش‌آموزان شرکت‌کننده در آن برنده هستند؛ زیرا در رقابتی سالم، ساعتی را به تفکر برای حل مسئله‌ها می‌پردازند، توانایی‌های خود را محک می‌زنند و آن را ارتقا می‌دهند. هدف اصلی برگزارکنندگان مسابقه‌ی ریاضی کانگورو، ارتقای درک ریاضی و رشد توانمندی‌های دانش‌آموزان برای لذت‌بردن از فعالیت‌های هوشمندانه و تقویت اعتماد به نفس دانش‌آموزان در یادگیری ریاضی و کمک به آن‌ها در درک کاربردهای ریاضی در فعالیت‌های روزانه و قانون‌های طبیعت است. کشور ما نیز از سال ۲۰۰۹ به جمع کشورهای پیوسته است که در آن‌ها مسابقه‌ی ریاضی کانگورو برگزار می‌شود. برای طراحی مسئله‌های مسابقه‌ی بین‌المللی کانگورو، در فصل پاییز هر سال، گردهم‌آیی سالانه‌ی کانگورو با حضور نماینده‌های کشورهای شرکت‌کننده، در یکی از کشورها برگزار می‌شود. در این گردهم‌آیی، سؤال‌های پیشنهادی کشورهای مختلف در گروه‌های کاری پایه‌های ۱ و ۲ (PreEcolier)، ۳ و ۴ (Ecolier)، ۵ و ۶ (Benjamin)، ۷ و ۸ (Cadet)، ۹ و ۱۰ (Junior)، و ۱۱ و ۱۲ (Student) ساعت‌ها مورد بحث و بررسی قرار می‌گیرد تا سؤال‌های نهایی برگزیده شوند. بد نیست بدانید که در مسابقه‌ی سال ۲۰۱۴ دو سؤال، در سال

۲۰۱۵ یک سؤال و در سال ۲۰۱۶ نیز سه سؤال از سؤال‌های پیشنهادی ایران در میان سؤال‌های برگزیده‌ی نهایی بودند.

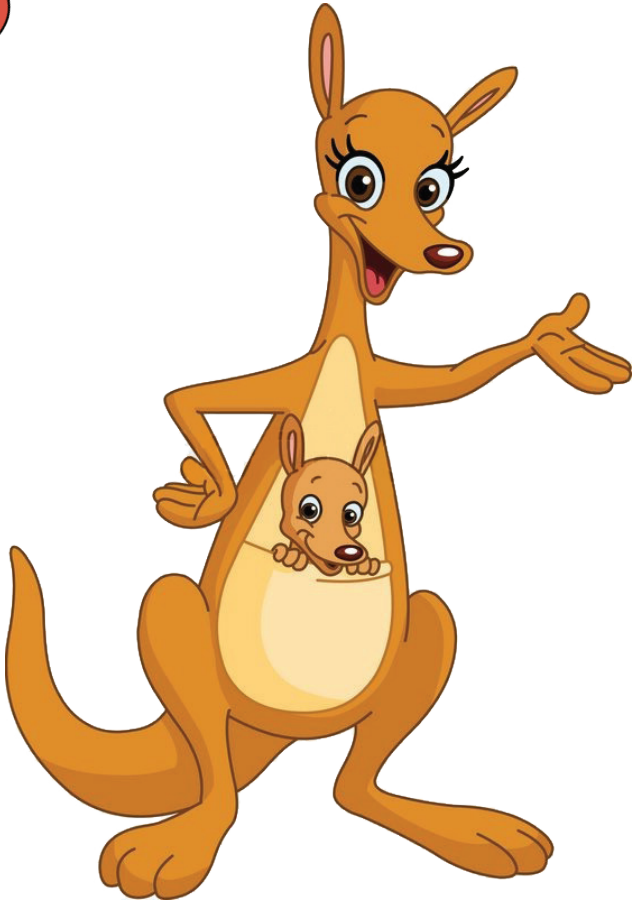
انتشارات فاطمی که با انتشار سؤال‌های مسابقه‌های کانگورو در ایران، به ترویج و شناسایی این مسابقه در کشور کمک شایانی کرده است، نماینده‌ی رسمی ریاضیات کانگورو در ایران و برگزارکننده‌ی روز ریاضی کانگورو در سراسر ایران است. هم‌چنین با پشتیبانی این مؤسسه، سایت رسمی کانگورو در ایران، به زبان فارسی و انگلیسی به نشانی www.mathkangaroo.ir راه‌اندازی شده است.

در پایان لازم است از آقای بردیا حسام و خانم زهره پندی که در ترجمه‌ی سؤال‌های مسابقه‌های ریاضی کانگورو با ما همکاری کرده‌اند و همچنین از آقایان مرتضی سلیمی، شهاب شامرانی و آرش کریمی و خانم‌ها زهرا حاتمی، سونا غلامی، کتابون مهرآبادی و شیوا شامرانی که در بازبینی و ویرایش کتاب‌های این مجموعه با ما همکاری داشته‌اند و همگی از کارشناسان و معلمان مجرب ریاضی هستند سپاسگزاری کنم.

دبیر علمی مجموعه

سپیده چمن‌آرا

تابستان ۱۳۹۵




فصل اوّل

- الگوها

- عددها

- کسر (۱)



در الگوی زیر چه عددی به جای  قرار می گیرد؟

۱

۱ - ۱ - ۲ - ۳ - ۵ - ۸ -  - ۲۱ - ۳۴ - ۵۵

۱۸ (۵)

۱۳ (۴)

۱۱ (۳)

۹ (۲)

۸ (۱)



۲ رها در دفتر نقاشی‌اش، عکس کانگوروها را رنگ می‌کرد. اوّلی را زرد، دومی را نارنجی، سومی را آبی، چهارمی را سبز و بعدی را قرمز کرد. او این کار را به‌همین ترتیب ادامه داد. کانگوروی شانزدهم، چه رنگی است؟



(۱) زرد

(۲) نارنجی

(۳) آبی

(۴) قرمز

(۵) سبز



۳ قاسم در طبقه‌ی دوم ساختمان زندگی می‌کند. جاسم هم در همان ساختمان زندگی می‌کند، اما باید دو برابر قاسم از پله بالا برود. ورودی ساختمان تا طبقه‌ی اوّل، پله ندارد.



جاسم در کدام طبقه زندگی می‌کند؟

(۱) طبقه‌ی دوم

(۲) طبقه‌ی سوم

(۳) طبقه‌ی چهارم

(۴) طبقه‌ی پنجم

(۵) طبقه‌ی ششم



۴ امیر می‌خواهد رقم ۳ را در ابتدا یا در انتها، یا بین رقم‌های عدد ۲۰۱۴ قرار دهد و

کوچک‌ترین عدد پنج‌رقمی ممکن را بسازد. او باید رقم ۳ را کجا بنویسد؟



(۱) ابتدای عدد ۲۰۱۴

(۲) بین ۲ و ۰

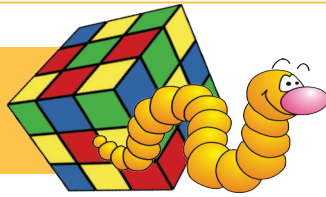
(۳) بین ۰ و ۱

(۴) بین ۱ و ۴

(۵) انتهای عدد ۲۰۱۴



فوبوکی ضرب



جورچینی که در این فصل معرفی می‌کنیم، فوبوکی ضرب نام دارد.

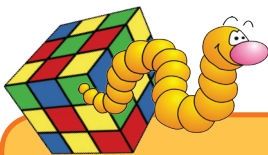
در یک جورچین فوبوکی ضرب، عددهای ۱ تا ۹ باید طوری در جدول قرار بگیرند که حاصل ضرب عددهای هر سطر با عدد سمت راست آن سطر و نیز حاصل ضرب عددهای هر ستون با عدد زیر آن ستون برابر باشد.

یک فوبوکی ضرب و حل شده‌ی آن را در این جا می‌بینید.

۱			۲۴
	۵	۶	۱۲۰
			۱۲۶
۸	۱۰۵	۴۳۲	

➔

۱	۳	۸	۲۴
۴	۵	۶	۱۲۰
۲	۷	۹	۱۲۶
۸	۱۰۵	۴۳۲	



در این کتاب هجده جورچین فوبوکی ضرب وجود دارد.

هر جورچین تنها یک پاسخ دارد. آن‌ها را حل کنید و لذت ببرید.

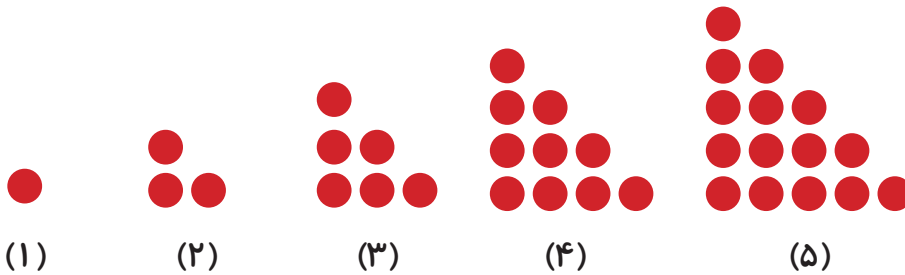
۴			۲۰
۶			۱۴۴
۷		۲	۱۲۶
۱۶۸	۱۳۵	۱۶	

فوبوکی ضرب (۱)



۵ الگوی زیر با استفاده از دایره‌های قرمز ساخته شده است. این الگو را به همین صورت ادامه

می‌دهیم. برای شکل هشتم به چند دایره نیاز داریم؟



۲۱ (۱)

۲۶ (۲)

۲۷ (۳)

۳۱ (۴)

۳۶ (۵)



۶ در یک فروشگاه لوازم بهداشتی، قیمت هر قالب صابون ۴۰۰۰ تومان، قیمت هر بطری

شامپو ۹۰۰۰ تومان و قیمت هر قوطی کرم صورت ۵۰۰۰ تومان است. همچنین می‌توان همه‌ی

آن‌ها را در یک بسته به قیمت ۱۵۰۰۰ تومان هم خرید. اگر مادر به جای خریدن هر یک از آن‌ها،

کل بسته را بخرد، چند تومان صرفه‌جویی کرده است؟



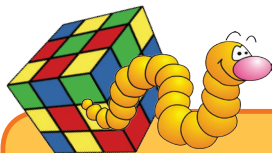
۳۰۰۰ (۱)

۴۰۰۰ (۲)

۵۰۰۰ (۳)

۶۰۰۰ (۴)

۷۰۰۰ (۵)



۵			۱۴۰
			۹۶
۱	۳	۹	۲۷
۴۰	۷۲	۱۲۶	

فوبوکی ضرب (۲)





۷ پرهام یک عدد انتخاب کرد، ۲۰۳ را از آن کم و سپس ۲۰۰۳ را به نتیجه اضافه کرد.



حاصل جمع، ۲۰۰۰۳ شد. پرهام چه عددی را انتخاب کرده بود؟

- ۱) ۲۳
- ۲) ۱۷۷۹۷
- ۳) ۱۸۲۰۳
- ۴) ۲۱۸۰۳
- ۵) ۲۲۲۰۹

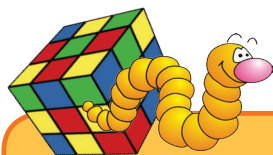


۸ در طرف راست ترازو کدام سنگ را بگذاریم تا وزن دو طرف آن مساوی شود؟ (عدد روی

هر سنگ، وزن آن را برحسب گرم نشان می‌دهد.)



- ۱) ۱۵۰۰۰
- ۲) ۱۰۰۰۰
- ۳) ۹۰۰۰
- ۴) ۱۳۰۰۰
- ۵) ۵۰۰۰



۱	۳		۲۴
۴		۶	۱۲۰
			۱۲۶
۸	۱۰۵	۴۳۲	

فوبوکی ضرب (۳)





۹ حاصل $۲ \times ۰ \times ۰ \times ۶ + ۲۰۰۶$ چیست؟

- ۰ (۱) ۲۰۰۶ (۲) ۲۰۱۴ (۳) ۲۰۱۸ (۴) ۴۰۱۲ (۵)

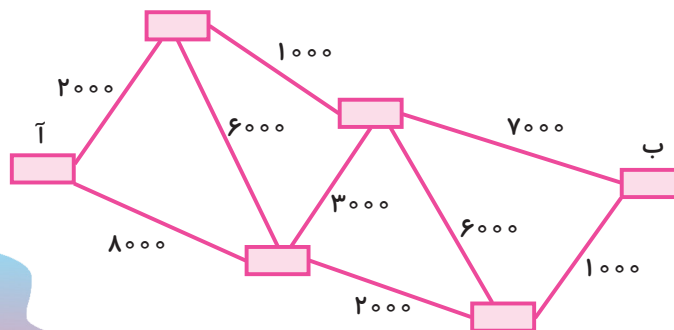


۱۰ نتیجه‌ی سرشماری جمعیت نوزادان متولد شده‌ی دختر و پسر در سال‌های ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲ منطقه‌ی ۱ و ۲ شهر تهران در جدول زیر آمده است. با توجه به جدول، جمعیت نوزادان پسر منطقه‌ی ۲ در سال ۱۳۹۲، چه قدر بیش‌تر از سال ۱۳۹۱ بوده است؟

تعداد نوزادان پسر سال ۱۳۹۲	تعداد نوزادان دختر سال ۱۳۹۲	تعداد نوزادان پسر سال ۱۳۹۱	تعداد نوزادان دختر سال ۱۳۹۱	
۲۴۵۰۱	۲۲۲۱۱	۲۰۷۲۲	۲۲۲۵۰	منطقه‌ی ۱
۲۳۳۰۹	۱۷۱۵۲	۲۱۳۰۷	۱۸۹۶۲	منطقه‌ی ۲

- ۱۱۹۲ (۱) ۲۲۹۰ (۲) ۲۰۰۲ (۳) ۳۷۷۹ (۴) ۶۱۵۷ (۵)

۱۱ شکل زیر، مسیر اتوبوس‌ها و قیمت بلیت آن‌ها را بین شش شهر نشان می‌دهد. کم‌ترین پولی که باید بابت خرید بلیت سفر از شهر آ به شهر ب بدهیم چه قدر است؟

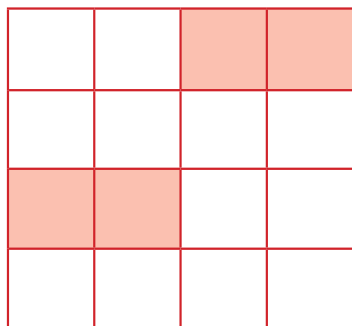


- ۹۰۰۰ (۱)
۱۰۰۰۰ (۲)
۱۱۰۰۰ (۳)
۱۸۰۰۰ (۴)
۲۰۰۰۰ (۵)





۱۲ اگر بخواهیم $\frac{۳}{۴}$ این شکل رنگ شده باشد، چند مربع کوچک دیگر را باید رنگ کنیم؟



(۱) ۴ مربع

(۲) ۶ مربع

(۳) ۸ مربع

(۴) ۱۰ مربع

(۵) ۱۲ مربع



۱۳ ۲ واحد برابر است با

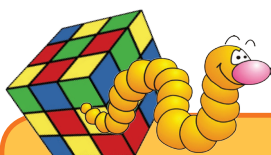
$$\frac{۲}{۱} \text{ تا } ۲ \text{ (۳)}$$

$$\frac{۱}{۲} \text{ تا } ۲ \text{ (۲)}$$

$$\frac{۲}{۵} \text{ تا } ۲ \text{ (۱)}$$

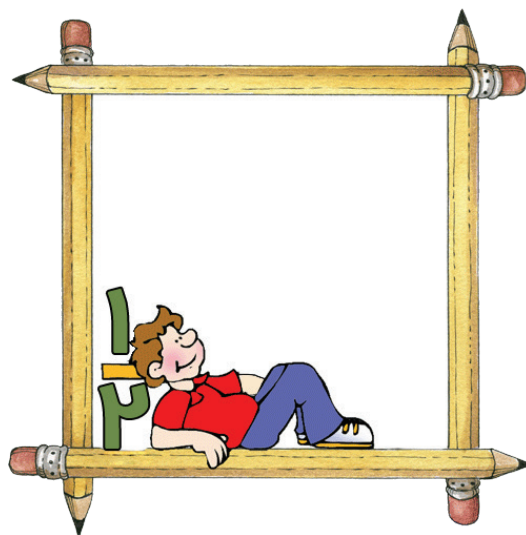
$$\frac{۱}{۴} \text{ تا } ۲ \text{ (۵)}$$

$$\frac{۳}{۳} \text{ تا } ۲ \text{ (۴)}$$



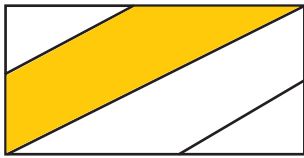
۶			۹۰
			۵۶
۲	۴	۹	۷۲
۹۶	۲۰	۱۸۹	

فوبوکی ضرب (۴)

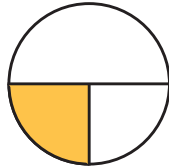




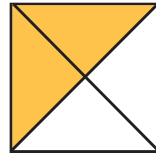
۱۴ کدام شکل‌ها کسر $\frac{1}{4}$ را نشان می‌دهند؟



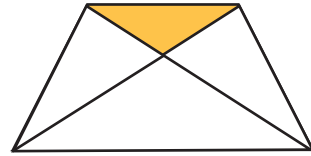
۴



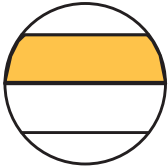
۳



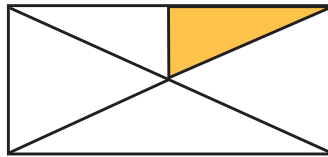
۲



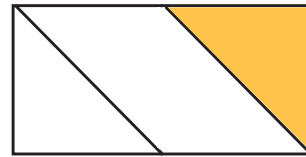
۱



۷



۶



۵



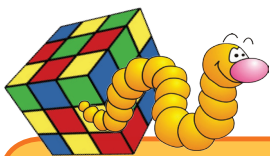
۴ و ۵ (۱)

۳ و ۵ (۲)

۱ و ۴ (۳)

۷ و ۶ (۴)

۵ و ۲ (۵)



۳			۱۰۸
۷			۳۵
	۶	۲	۹۶
۱۶۸	۱۲۰	۱۸	

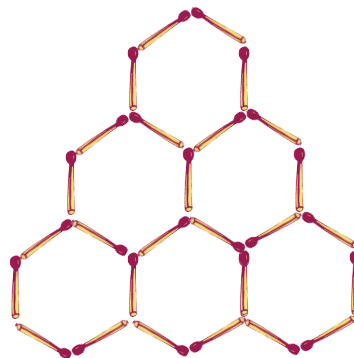
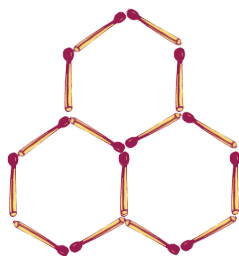
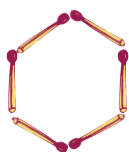
فوبوکی ضرب (۵)





۱ سارا با استفاده از چوب کبریت، شکل‌های زیر را ساخته است. اگر او بخواهد این الگو را

ادامه دهد، برای ساختن شکل بعدی به چند چوب کبریت نیاز دارد؟



۴۱ (۵)

۴۵ (۴)

۴۶ (۳)

۴۲ (۲)

۵۰ (۱)



۱		۷	۶۳
			۱۹۲
۲		۳	۳۰
۸	۳۶۰	۱۲۶	

فوبوکی ضرب (۶)





۲ در سال ۲۰۰۸، هفدهمین دوره‌ی مسابقه‌ی سالانه‌ی کانگورو برگزار شد. مژگان در

ده‌سالگی در هفتمین دوره‌ی این مسابقه شرکت کرده بود. او در چه سالی متولد شده است؟



۱) ۱۹۸۶

۲) ۱۹۸۷

۳) ۱۹۹۸

۴) ۱۹۹۰

۵) ۱۹۸۸



۳ ابتدا و انتهای شکلی را در زیر نشان داده‌ایم. این شکل از نوارهای یکی در میان سیاه و

سفید ساخته شده است. ۱۷ نوار داریم که اولی و آخری سیاه‌اند. در این شکل چند نوار سفید وجود

دارد؟

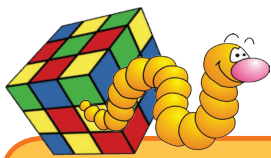
۱) ۱۵

۲) ۸

۳) ۷

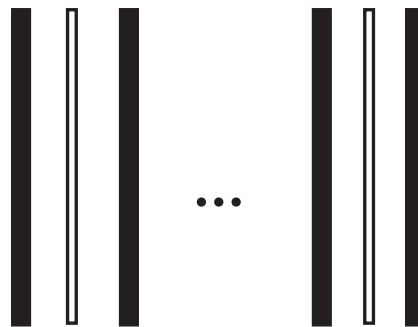
۴) ۱۶

۵) ۹



	۱		۴۵
۶		۴	۴۸
	۸		۱۶۸
۳۷۸	۱۶	۶۰	

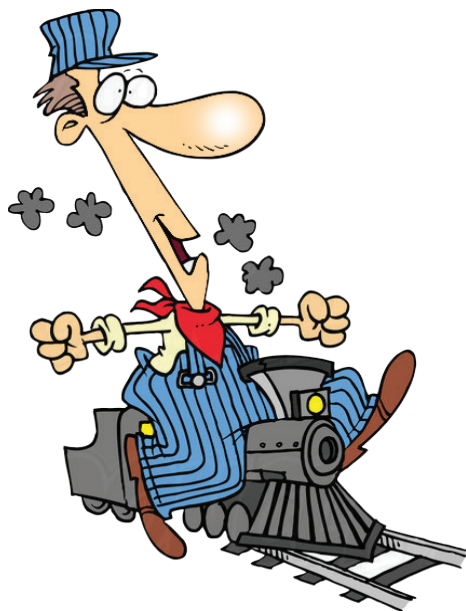
فوبوکی ضرب (۷)





۴

افرا و کسری سوار یک قطار تندرو شدند. صندلی افرا در هفدهمین واگن از سر قطار و صندلی کسری در سی و چهارمین واگن از ته قطار است. هر دوی آن‌ها در یک واگن نشسته‌اند. این قطار تندرو چند واگن دارد؟



۴۸ (۱)

۴۹ (۲)

۵۰ (۳)

۵۱ (۴)

۵۲ (۵)

۵

احمد ۲۴۰۰۰ تومان و بهروز ۶۶۰۰۰ تومان پول دارد. جمشید همان قدر بیش‌تر از احمد پول دارد که از بهروز کم‌تر دارد. جمشید چند تومان پول دارد؟



۳۳۰۰۰ (۱)

۳۵۰۰۰ (۲)

۴۲۰۰۰ (۳)

۴۵۰۰۰ (۴)

۴۸۰۰۰ (۵)



۶

لاله در کیفش چند کانگای پول داشت (شکل روبه‌رو را ببینید).

او به فروشگاه رفت و تویی به قیمت ۷۸۰۰ کانگای خرید.

وقتی از فروشگاه بیرون آمد، چند کانگای پول داشت؟



(۱)



(۲)



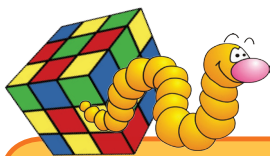
(۳)



(۴)



(۵)



<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	۴۳۲
۳	۷	۱	۲۱
۵	<input type="text"/>	<input type="text"/>	۴۰
۱۳۵	۲۲۴	۱۲	

فوبوکی ضرب (۸)