

به نام خدای مهربان

# سطح ساده ۴

مناسب مقطع اول، دوم و سوم دبستان



## جدول اعداد شگفت انگیز

تهیه و تنظیم: طاهره شاه‌محمدی

چاپ چهارم



دفتر و نمایشگاه مرکزی:

تهران، خ انقلاب، خ فلسطین جنوبی، خ محتشم، شماره ۲۰، طبقه اول غربی

تلفن: ۶۶۴۱۰۰۴۱ (۵ خط) • تلفکس: ۶۶۴۶۸۲۶۳

کد پستی: ۱۳۱۵۸۵۳۴۹۳ • سامانه‌ی پیامکی: ۳۰۰۰۶۶۶۶۶۳

www.zekr.co • Email: zekr\_publishery@yahoo.com

### جادوی سودوکو - جلد ۴

طاهره شاه‌محمدی

مدیر هنری: حسین نیلچیان • اجرای جلد: فریدون حقیقی

صفحه‌آرایی: کارگاه گرافیک قاصدک (سیدمهدی مظلوم)

زیر نظر گروه برنامه‌ریزی آموزش‌های دبستانی

موسسه نشر و تحقیقات ذکر

لیتوگرافی: گلپا • کد: ۹۶/۷۲۸

چاپ چهارم: ۱۳۹۸ • تیراژ: ۲۰۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۰۷-۸۳۶-۲

شابک دوره: ۹۷۸-۹۶۴-۳۰۷-۸۴۰-۹

کلیه‌ی حقوق چاپ و نشر انحصاراً برای

نشر و تحقیقات ذکر محفوظ است.

رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۵ ش ۹/س/ ۱۵۰۷ GV

رده‌بندی دیویی: ۷۹۳/۷۴

شماره کتابشناسی ملی: ۴۵۲۲۹۴۰

- سرشناسه: شاه‌محمدی، طاهره، ۱۳۶۲ -
- عنوان و نام پدیدآور: جادوی سودوکو: جدول اعداد شگفت‌انگیز/ تهیه و تنظیم طاهره شاه‌محمدی.
- مشخصات نشر: تهران: ذکر، کتاب‌های قاصدک.
- مشخصات ظاهری: ج ۷: ج: مصور(رنگی).
- شابک: دوره: ۹-۸۴۰-۳۰۷-۹۶۴-۹۷۸ / وضعیت فهرست نویسی: فیبا
- مندرجات: ج ۱. سطح خیلی ساده کودکانه ۱ سودو کوی تصویری مناسب مقطع پیش دبستان شامل جدول‌های تصویری ساده، ج ۲. سطح خیلی ساده کودکانه ۲ سودو کوی تصویری مناسب مقطع پیش دبستان شامل جدول‌های تصویری ساده، ج ۳. سطح خیلی ساده کودکانه ۳ سودو کوی عددی مناسب مقطع پیش دبستان شامل جدول‌های عددی ساده، ج ۴. سطح ساده مناسب مقطع اول، دوم و سوم دبستان، ج ۵. سطح متوسط مناسب مقطع اول، دوم و سوم دبستان، ج ۶. سطح دشوار مناسب مقطع چهارم، پنجم و ششم دبستان، ج ۷. سطح خیلی دشوار مناسب مقطع چهارم، پنجم و ششم دبستان.
- عنوان دیگر: جدول اعداد شگفت‌انگیز
- موضوع: سودوکو - Sudoku - ریاضیات - سرگرمی‌ها
- موضوع: Mathematical recreations
- رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۵ ش ۹/س/ ۱۵۰۷ GV
- رده‌بندی دیویی: ۷۹۳/۷۴
- شماره کتابشناسی ملی: ۴۵۲۲۹۴۰

## مقدمه

«سودوکو» واژه‌ای ژاپنی به معنای اعداد بی‌تکرار است و به جدول اعدادی گفته می‌شود که امروزه یکی از سرگرمی‌های رایج در کشورهای مختلف جهان به شمار می‌آید. در سال ۲۰۰۵ این سرگرمی به محبوبیت جهانی دست یافت و نخستین مسابقه‌ی ملی آن در سال ۲۰۰۸ در آمریکا برگزار شد. این بازی که در نمایشگاه بین‌المللی بازی و سرگرمی آلمان، به عنوان محبوب‌ترین و پرطرفدارترین بازی شناخته شده، دارای قانونی بسیار ساده و روشن است. نوع متداول سودوکو جدولی است که از ۹ ستون عمودی و ۹ ستون افقی تشکیل شده و البته کل جدول هم به ۹ جدول کوچک‌تر  $3 \times 3$  تقسیم می‌شود. بازیکن باید اعداد ۱ تا ۹ را در هر یک از جدول‌های کوچک‌تر، بدون تکرار بنویسد؛ به صورتی که در هر ستون بزرگ‌تر افقی یا عمودی هیچ عددی تکرار نشود. همیشه برای راهنمایی عددهایی از قبل در جدول مشخص می‌شود تا بازیکن بقیه‌ی اعداد را پیدا کند.

نکته‌ی مهم این است که سودوکو بی‌نیاز از ماشین حساب یا ترجمه و یا هیچ مهارت ریاضی یا مهارت دیگری است ولی بی‌شک بازی جالب و سرگرم‌کننده‌ای است که کودک شما را برای موفقیت در مدرسه و زندگی آینده آماده می‌کند. از جمله اهداف این بازی آموختن تفکر منطقی، توجه به جزئیات، قدرت تصمیم‌گیری، تقویت حافظه، فراگیری صبر و تمرکز است. بهتر است از آن به عنوان ابزاری آموزشی در هر گروه سنی استفاده شود و بسیار مهم است که درجه‌ی سختی بازی متناسب با سن کودک باشد؛ زیرا در صورت رعایت نکردن این نکته، کودک خیلی زود دلسرد و ناامید می‌شود.

با وجود این که امروزه جدول‌های سودوکوی مختلفی با ساختارهای جدید و پیچیده ابداع شده است که هر یک دارای جذابیت و ویژگی‌های منحصر به فرد است. به‌طور کلی این بازی، از آسان به دشوار دارای تقسیم‌بندی‌هایی است؛ جلد‌های ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ این مجموعه به ترتیب از ساده تا خیلی سخت برای گروه‌های سنی دبستان تقسیم‌بندی شده است و دانش‌آموز باید به ترتیب و تدریج به حل آن‌ها بپردازد.

## راهنمای کتاب

این کتاب شامل ۳۶ جدول جادویی از اعداد است. هر جدول دارای ۹ سطر و ۹ ستون است که کل جدول به ۹ جدول کوچکتر  $3 \times 3$  تقسیم شده است. اعدادی به طور پیش فرض در جدول قرار دارد که باید با توجه به آنها، اعداد باقی مانده در جدول جای گذاری شود؛ به طوری که در هر سطر، ستون و جدول  $3 \times 3$  عددی تکرار نشود.

برای حل جدول به این نکات توجه کنید:

۱. در هر سطر جدول، اعداد ۱ تا ۹ بدون تکرار قرار بگیرد.
  ۲. در هر ستون جدول، اعداد ۱ تا ۹ بدون تکرار قرار بگیرد.
  ۳. در هر خانه جدول  $3 \times 3$  نیز اعداد ۱ تا ۹ بدون تکرار قرار بگیرد.
- حالا به سراغ اعداد سرخ بروید و با دنبال کردن سطر، ستون و در نظر گرفتن جدول  $3 \times 3$  اعداد درست را پیدا کنید.

✨ به یاد داشته باشید برای حل این جدول جادویی باید کاملاً خونسرد و صبور باشید!

۱	۷	۵	۲			۳		۶
۴	۶	۸	۵	۳	۷	۱		۲
۲	۹	۳	۶			۷		۸
	۸		۳	۴		۵	۱	۹
۹	۱						۲	۳
	۳	۴		۹	۲		۶	۷
		۷			۳	۹		۱
		۱	۹	۲	۸			۵
۸	۵	۹	۷	۶	۱	۲	۳	۴

۱

۸	۳		۱			۶		۵
۵					۳		۸	۱
	۲		۷	۸		۹		
۲	۵			۱	۷		۹	۳
	۱	۳	۵	۶		۲		
۹			۳	۴			۱	
۱		۴			۸		۵	۹
	۹			۳	۱		۶	
۳	۸	۲	۹		۶		۴	۷

۲

	۷	۱		۹		۸		۲
۵	۲		۳	۷	۶		۹	
۴	۹		۲			۷		۵
	۱		۹	۲	۳		۸	
۹		۲		۱		۶		۳
	۵		۴		۸		۲	۱
۸		۵		۳			۷	۶
	۳		۶		۷		۱	
۱		۷		۴		۳	۵	

۷	۱			۴		۹	۳	
۲		۹	۸		۱	۵	۶	
۸			۹	۳	۵	۲		
	۷		۱	۲	۶		۹	
۳	۶	۲		۹			۷	۵
	۹		۷	۵	۳		۸	
۱		۳		۸	۹			۶
	۸	۴	۲		۷	۳		۹
		۷		۶			۲	۱



۵		۳		۲		۸		۹
			۳	۶		۴		۵
۴	۱	۲	۹			۶		
۳	۹		۶	۷	۸			
۸	۵	۶				۷	۳	۴
۲			۴	۵	۳		۸	۶
		۸	۵		۷	۱	۹	۲
۹		۷		۴	۲	۵		
		۵		۹		۳		۷





۹	۷	۶			۵		۸	
۵	۲	۴		۸		۳	۷	
۸			۷	۹		۲		
	۹		۸		۲		۳	
۳	۴			۶		۵	۲	۱
	۶		۱		۳		۴	
۷		۹		۲	۶			۳
	۱	۳		۷		۴	۹	۲
	۸		۳			۷	۵	۶



۹	۳			۱		۶		۸
				۳	۶	۹	۵	
۶	۸	۴		۲	۹		۱	
۷			۲	۵	۸			۹
۵	۴						۷	۱
۳	۹		۴	۷	۱			۶
	۵		۹	۸		۴	۳	۲
	۷	۹	۳	۴		۱		
۴		۳		۶			۹	۷