

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ط. احی و حل انواع سودو کوهای

مربع‌های (۹ در ۹)

و سودو کوهی مکعب (۹ در ۹)

تألیف : ط. بوسانی



انتشارات آفتاب گیتی

سرشناسه	: بوستانی، ط. ۱۳۱۵ -
عنوان و نام پدیدآور	: طراحی و حل انواع سودوکوهای مربع‌های (۹ در ۹) و سودوکوهای مکعب (۹ در ۹)
مشخصات نشر	: تهران: آفتاب گیتی، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۱۱۹ ص.: مصور.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۲۴۵-۱۴۳-۱
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: سودوکو
موضوع	: Sudoku
موضوع	: سودوکو -- طراحی
موضوع	: Sudoku -- Design
موضوع	: معماهای منطقی
موضوع	: Logic puzzles
رده بندی کنگره	: ۱۵۰۷G۷
رده بندی دیویی	: ۷۰۰۲۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۰۱۰۲۱



نام کتاب: طراحی و حل انواع سودوکوهای مربع‌های (۹ در ۹)

و سودوکوهای مکعب (۹ در ۹)

نویسنده: ط. بوستانی

حروفچینی و صفحه‌بندی: نوژن عرفانی

طرح روی جلد: مجید اورعی

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۹

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۴۵-۱۴۳-۱

ناشر: آفتاب گیتی

قیمت: ۳۲۰۰۰ تومان

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص مؤلف است و هرگونه کپی برداری و نقل مطالب بدون اجازه مؤلف پیگرد قانونی دارد.

فهرست مطالب

مقدمه	۴
گفتار اول: طراحی و حل انواع سودوکوهای مربع های (۹ در ۹)	۷
فصل ضمیمه گفتار اول: مجموع اعداد سطرها و ستون ها و قطره های مربع های (۳ در ۳) با هم برابر می باشند.....	۸
فصل تذکر گفتار اول: نامگذاری ۹ مربع (۳ در ۳) در مربع (۹ در ۹)	۱۱
گفتار اول: سودوکو سوم: مربع های (۹ در ۹)	
فصل اول: سودوکوهای نوع اول: اعداد سطرها، اعداد متوالی سطر اول می باشند.....	۱۲
فصل دوم: تبدیل سودوکوهای نوع اول به سودوکوهای کلاسیک مربع (۹ در ۹)	۱۳
فصل سوم: سودوکوی نوع دوم: سودوکو در قطر مربع (۹ در ۹) تکرار می شوند. در دو بخش	۱۵
فصل چهارم: سودوکوی نوع سوم: هیچ عددی در سطرها یا مربع (۹ در ۹) تکرار نمی شوند. (در دو بخش)	۱۷
سوالات سودوکوهای جداول (۹ در ۹).....	۱۹
پاسخنامه سودوکوهای جداول (۹ در ۹)	۵۳
گفتار دوم: طراحی و حل انواع سودوکوهای مکعب (۹ در ۹)	۶۵
آثار دیگر از همین نویسنده	۱۱۱

بسم الله الرحمن الرحيم

مقدمه :

خداوند بخشنده‌ی مهربان، خالق جهان هستی را بی‌نهایت سپاسگزارم که توفیقی عنایت فرمود تا اقدام به نوشتن انواع سودوکوهای جداول (۹ در ۹) نمایم و با استفاده از انواع سودوکوهای جداول (۹ در ۹)، در هر وجه مکعب (۹ در ۹) را طراحی کنم.

(سودوکو: یعنی جدول به تکرار در سطرها و ستون‌های انواع جداول)

گفتار اول : انواع سودوکوهای جداول (۹ در ۹)

گفتار دوم : انواع سودوکوهای مکعب (۹ در ۹)

گفتار اول : انواع سودوکوهای جداول (۹ در ۹)

انواع سودوکوهای جداول (۹ در ۹) را با روش‌های مشخص و با نظم‌های خاصی می‌توان طراحی کرد.

یکی از انواع سودوکوها، اعداد سطرها، اعداد متوالی اعداد سطر اول می‌باشند و در قطره‌های آنها چند عدد تکرار می‌شوند.

یک نوع دیگر از انواع سودوکوها، سودوکوهای کلاسیک می‌باشند که اعداد سطرها، اعداد متوالی اعداد سطر اول نمی‌باشند و در قطره‌های آنها، چند عدد تکرار می‌شوند.

یک نوع دیگر از انواع سودوکوهای جداول (۹ در ۹)، سودوکوهایی می‌باشند که در هر قطر آن فقط ۳ عدد از اعداد سطر اول تکرار می‌شوند.