

مجموعه کامل

کاکورو

جدول عددگذاری غیر تکراری

تهیه و تنظیم :

محمود عبدلی

۱۳۸۵

°

انتشارات شکوه مارال

عبدلی، محمود، ۱۳۴۳.

مجموعه کامل کاکورو / تهیه و تنظیم: محمود عبدلی / شکوه مارال،
تهران، ۱۳۸۵.
۱۸۱ ص. تمام جدول.

ISBN: ۹۶۴-۸۵۳۴-۰۶-۳

۲۵۰۰۰ ریال

فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.
۱. سرگرمی‌ها ۲. ریاضیات ۳. مربع‌های جادویی ۴. عنوان.

۷۵/۷۱۵

QA۴۱۲/۳۵۲

۸۵/۲۱۴۹ م

کتابخانه ملی ایران

ناشر: شکوه مارال

نام کتاب: مجموعه کامل کاکورو

تهیه و تنظیم: محمود عبدلی

لیتوگرافی: حمید

چاپ: جدید

نوبت چاپ: اول
شمارگان: ۵۰۰۰

شابک ۹۶۴-۸۵۳۴-۰۶-۳

قیمت: ۲۵۰۰ تومان

آدرس: خ انقلاب - ساختمان فروردین - شماره ۳۵

فهرست

۴.....	مقدمه.....
۷.....	جداول خیلی آسان.....
۲۵.....	جداول آسان.....
۳۷.....	جداول متوسط.....
۷۳.....	جداول سخت.....
۱۲۰.....	جداول خیلی سخت.....
۱۴۵.....	جداول خفن.....

مقدمه

سودوکو یک بازی جدول منطقی است که بعنوان عددگذاری نیز از آن یاد می شود . هدف این جدول قرار دادن اعداد ۱ تا ۹ درون ستون ها ، ردیف ها و نوامی ۳*۳ است ، به نحوی که در هیچیک از این بخش ها عدد تکراری وجود نداشته باشد.

این جدول ابتدا در کتب جدول و سپس از طریق روزنامه ها در جهان منتشر گردید. اولین بار در سال ۱۹۷۹ در ژاپن این جدول ارائه شد و از سال ۱۹۸۶ در مجله جدول ایالات متحده به چاپ رسید و اینک از سال ۲۰۰۶ به یک پدیده جهانی تبدیل شده است . کاکورو نیز مانند سودوکو می باشد با این تفاوت که عدد گذاری تنها در یک ردیف فاص و ستون صورت می گیرد که الزاماً ۹ خانه کامل ندارد و می تواند از دو خانه تا ۹ خانه را داشته باشد.

در جدول کاکورو دیگر خانه های سه در سه که در جدول سودوکو وجود داشت ، دیده نمی شود.

فیلی از مردم با دیدن جدول اعداد از آن طفره می روند، در حالیکه مل این جدول نیازی به اطلاع از علم ریاضی سودوکو چیست؟ ندارد، بلکه آن تنها با روابط منطقی انجام می گیرد. مقدمه :

کلمه Sudoku یک مخفف ژاپنی است که از عبارت "Suuji wa Dukushin ni kagiru" به معنی "اعدادی که باید تنها بمانند" گرفته شده و توسط ناشر آن شرکت نیکولی "Nikoli" به ثبت رسیده است .

در این جدول می توان، از مروف ، شکلها و یا رنگها بدون اینکه قوانین آن تغییر یابد به جای عدد استفاده نمود . تنها علتی که آنرا جدول عدد گذاری نامیده اند ، بخاطر اولین ناشری است که آنرا در سال ۱۹۷۹ با عدد ابداع نمود.

جاذبه ای که این جداول دارد در آسان بودن قواعد آن است. گرچه شاید فطوطی که به مل نهایی منجر شود بسیار پیچیده باشد. به همین علت در برخی مدارس بعنوان یک مسئله ریاضی به دانش آموزان داده می شد.

بمث های زیادی درباره اینکه سودوکو چیست وجود دارد، اما بسیاری از افرادی که از بازی و مل سودوکو لذت می برند، معتقدند که:

- سودوکو دارای ۳۰ یا کمتر اعداد اولیه است که باید تا ۸۱ عدد پر شود.
- سودوکو باید توسط استنتاجهای منطقی حل شود. هیچ مدس زدن در این ها کاربردی ندارد.
- به دلایل زیبا پسندانه، سودوکو دارای تقارنهای گردش است، وضعیت اولیه فانه های جدول در صورتی که جدول پرفانده شود مفظ می گردد.
- سودوکو فقط دارای «یک» مل است.

البته، برای جداول مبتدی، اغلب ۳۰ عدد در جدول گذاشته می شود. این فقط به این منظور است که فردی مبتدی نقاط شروع مناسبی برای یادگیری داشته باشد.

بسیاری از مردم معتقدند که جداول سفت تر باید تعداد کمتری اعداد داشته باشند. در حالیکه در اکثر موارد مالاتی وجود دارد که جداولی با ۲۸ عدد اولیه بسیار مشکل است، زیرا برای مل آنها تکنیک های گوناگونی باید بکار برده شود.

چگونه می توان مل را شروع کرد؟

شیوه مل جدول در سه فرایند فاصله می شود: بررسی، علامت گذاری، و تجزیه و تحلیل. برای آشنایی با کلیه روشها و متد های مل انواع گوناگون جداول سودوکو می توانید کتاب "راهنمای مل جداول سودوکو" که از طرف انتشارات طنین به چاپ رسیده است را تهیه فرمایید.

قطعا برای مل انواع سفت تر این جداول به این کتاب نیاز فواید داشت. ما پیشنهاد می کنیم قبل از ورود به مراحل سفت تر، کتاب راهنما را مطالعه نموده و با کلیه تکنیکها آشنا شوید.

موفق باشید و لذت ببرید.