

ترجمه و چاپ در ایران، تحت امتیاز
انتشارات وایلی توسط انتشارات آوند دانش

WILEY

کن کن FOR DUMMIES®

www.ketab.ir



کتابخانه

کتابخانه

کتابخانه

کتابخانه

کتابخانه

کتابخانه

کتابخانه

کتابخانه

کتابخانه

کتابخانه

کتابخانه

کتابخانه

کتابخانه

کتابخانه

کتابخانه

کتابخانه

کتابخانه

کتابخانه

کتابخانه

نوشته‌ی تتسویا میاموتو

برگردان: سینا عمرانلو



آوند دانش

سرشناسه: میاموتو، تنسویا، ۱۹۵۹ - م. Miyamoto, Tetsuya
عنوان و نام پدیدآور: کن کن For dummies / نوشته‌ی تنسویا میاموتو؛ برگردان سینا عمرانلو.
مشخصات نشر: تهران: آوند دانش، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری: ۳۰۸ ص: مصور، جدول؛ ۲۱/۵×۱۴/۵ س.م.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۶۶۸-۰۹-۱

وضعیت فهرست‌نویسی: قیفا
یادداشت: عنوان اصلی: Ken Ken for dummies, c2010.

موضوع: ریاضیات — سرگرمی‌ها
موضوع: Mathematical recreations
موضوع: ضرب (ریاضیات) — جدول‌ها
موضوع: Multiplication — Tables
موضوع: معماها
موضوع: Puzzles

شناسه افزوده: عمرانلو، سینا، ۱۳۷۵ -، مترجم
رده‌بندی کنگره: QA ۹۵ / م ۹ ک ۹ / ۱۳۹۵
رده‌بندی دیویی: ۷۹۳/۲۴۰
شماره کتابشناسی ملی: ۴۶۰۰۵۷۰



آوند دانش

کن کن

نوشته‌ی تنسویا میاموتو

برگردان: سینا عمرانلو

نمونه‌خوانی: طاهره صباغیان

طراحی گرافیک: استودیو آوند دانش

تاریخ انتشار: ۱۴۰۳، چاپ دوم

شمارگان: ۵۰۰ جلد

لینوگرافی، چاپ و صحافی: چاپ محمد

نشانی ناشر: ابتدای خ پاسداران، خ گل نبی، خ ناطق نوری، بن‌بست طلایی، پلاک ۴
مرکز پخش: میدان انقلاب، خ جلالزاده شمالی، بعد از چهارراه نصرت، کوچه دعوتی، شماره ۱۲

صندوق پستی: ۱۹۵۸۵/۶۷۳

تلفن: ۲۲۸۹۳۹۸۸ نمابر: ۲۲۸۷۱۵۲۲ تلفن مرکز پخش: ۶۶۵۹۱۹۰۹

شابک: ۹۷۸۶۰۰۸۶۶۸۰۹۱

۹۵۰۰۰ تومان



کلیه حقوق این کتاب نزد ناشر محفوظ است

فهرست مطالب در یک نگاه

.....

مقدمه	۱
بخش ۱: ماهیت کِن کِن	۵
فصل ۱: سروکله زدن با کِن کِن	۷
بخش ۲: جنون کِن کِن	۲۷
فصل ۲: جدول ها	۲۹
بخش ۳: آنچه واقعاً نیاز دارید: پاسخ نامه	۲۲۵
فصل ۳: پاسخ نامه	۲۲۷

www.ketab.ir

مقدمه

.....

واژه‌ی ژاپنی *کِن* به معنای «عقل و خرد» است و جدول *کِن* را «هوش مکعب» ترجمه کرده‌اند. جدول‌های این کتاب شما را وادار می‌کند تا از درک ریاضی و منطق‌تان استفاده کرده، هوش‌تان را محک زده و فکر خود را گسترش دهید. اگر نگران این هستید که مدت‌هاست از ذهن‌تان استفاده نکرده‌اید و به همین دلیل فرسوده شده، نرسید. خیلی زود تعداد زیادی از این جدول‌ها را حل خواهید کرد و فرسودگی ذهن‌تان از بین خواهد رفت. خواهید دید که مغزتان چالش‌های بزرگ‌تری را می‌طلبد و بزرگ‌ترین مشکل شما زمین گذاشتن کتاب خواهد بود.

اگر با جدول *کِن* آشنایی ندارید یا چیزهایی که از *کِن* شنیده‌اید به شدت کنجکاو‌تان کرده و می‌خواهید بدانید چرا این جدول این قدر محبوب است، خیالتان راحت باشد، چون می‌توانید قوانین آن را ظرف چند دقیقه یاد بگیرید. این قوانین، به خودی خود بسیار ساده هستند. چالش اصلی، اجرای آن‌ها روی جدول است، به عبارت دیگر می‌تواند به طرز شگفت‌آوری سخت باشد.

برای حرفه‌ای‌ها، این کتاب با تعدادی جدول از آسان تا پیچیده ارائه شده است. با بیش از ۲۵۰ جدولی که ارائه شده دیگر جای نگرانی برای فروشنده‌ان عطف مغزتان به *کِن* نیست.

درباره‌ی این کتاب

در سال ۲۰۰۴، هنگامی که در ژاپن تدریس می‌کردم، جدول *کِن* را با هدف تقویت مهارت‌های فکری دانش‌آموزانم طراحی کردم. این جدول مثال درستی برای «آموزش بدون تدریس» - متدی که من در کلاس‌هایم به کار می‌برم - است. برنامه‌ی آموزشی من شامل زمانی تعیین شده برای چالش دانش‌آموزان با جدول *کِن*، بدون کمک من یا هر آموزگار دیگری است.

اگرچه جدول *کِن* از سال ۲۰۰۶ در دسترس مردم قرار گرفت، غربی‌ها تا سال ۲۰۰۸ چیزی درباره‌ی آن نمی‌دانستند. (در ژاپن به جدول *کِن* جدول کاشیکونارو می‌گویند، یعنی جدولی که هوش شما را تقویت می‌کند) واکنش‌ها به *کِن* بسیار خوب بوده و همیشه درخواست برای جداول بیشتر وجود داشته است. اینجاست که کتاب *کِن*

For Dummies وارد می‌شود. امروزه جدول‌های کِن کِن در اینترنت، مجله‌ها و بعضی روزنامه‌ها پیدا می‌شود، اما فقط چنین کتابی با این تعداد جدول و تنوع در میزان سختی و آسانی می‌تواند رضایت همه - از افراد مبتدی گرفته تا مشتاقان کِن کِن - را جلب کند.

قواعد رعایت شده در این کتاب

در بخش ۱، قوانین کِن کِن را توضیح داده و نمونه‌هایی در اختیار تان گذاشته‌ام تا با چگونگی حل جدول آشنا شوید.

بخش ۲ شامل جدول‌ها خواهد بود که براساس میزان سختی و آسانی دسته‌بندی شده‌اند؛ آسان، سخت و مبهم. کنراتور - نرم‌افزاری که جدول‌های کِن کِن را طراحی می‌کند - با ارزیابی عددی که از فاکتورهای مؤثر در میزان سختی جدول ساخته شده، میزان سختی هر کدام را می‌سنجد. ممکن است نتایج متفاوت باشند، اما به‌طور کلی به‌نحس کنراتور دقیق است. اگر هنگام نوشیدن قهوه‌ی صبحانه وقت کمی برای حل جدول دارید، وقتتان را برای جدول‌های آسان‌تر بگذارید و زمانی که وقت بیشتری دارید و احساس می‌کنید تسلط کافی بر قوانین جدول دارید، جدول‌های سخت را امتحان کنید. فقط زمانی سراغ جدول‌های مبهم بروید که می‌خواهید به‌صورت جدی برای حل جدول وقت و انرژی بگذارید.

آنچه لازم نیست بخوانید

برای یادگیری کِن کِن، نیازی نیست این کتاب را به‌طور کامل بخوانید [ممکن است با خواندن دو سه صفحه از این کتاب، همه‌چیز را یاد بگیرید]. اگر در حل جدول‌های کِن کِن با تجربه‌اید، می‌توانید از فصل ۱ بگذرید. اگر جدول‌های آسان برای شما بیش از حد آسان است، از آن‌ها هم بگذرید و اگر جدول‌های سخت برای شما زیادی سخت هستند، سراغشان نروید؛ دست‌کم تا زمانی که توانایی خود را کامل کنید.

مهم نیست در حل جدول کِن کِن چقدر مهارت دارید، آنچه می‌خواهید، در این کتاب خواهید یافت. شما برای شروع فقط به یک مداد و ذهن‌تان نیاز دارید!

تصورات خنده‌دار

تنها تصویری که من نویسنده‌ی این کتاب از شما دارم این است که همه‌ی شما به یک شکل و همانند یکدیگر به کِن کِن علاقه‌مندید، درحالی که ممکن است شما تازه‌کار، حرفه‌ای یا چیزی بین این دو باشید.

در هر حال خاطر جمع باشید که من هیچ تصویری از مهارت شما در خصوص کین کین یا حل هر جدول دیگری ندارم. برای لذت بردن از این کتاب، نیازی به هیچ پیش زمینه‌ای در سوداگو و جدول کلمات نیست. اگر فقط چهار عمل اصلی ریاضی را بلدید، می‌توانید این جدول‌ها را حل کنید و اگر تابه‌حال اسم کین کین به گوشتان نخورده، فصل ۱ تمام اطلاعات مورد نیاز شما را در اختیارتان قرار خواهد داد.

ترتیب مطالب این کتاب

شیوه‌ی نگارش این کتاب به گونه‌ای است که شامل هر چیزی که به دنبال آن هستید، باشد: جدول‌ها و البته پاسخ‌نامه‌ی آن‌ها. مبحث بعدی توضیح می‌دهد که در هر بخش چه مطالبی وجود دارد تا به راحتی بتوانید مطلب دلخواهتان را پیدا کنید.

بخش اول: ماهیت کین کین

در این بخش، اساس کین کین را یاد می‌گیرید. اگر با اساس جدول کین کین آشنا باشید، می‌توانید از خواندن این بخش صرف نظر کنید؛ اما اگر تاکنون دست به کین کین نبرده‌اید، این بخش هر آنچه برای شروع نیاز دارید، به شما خواهد آموخت: قوانین جدول، نمونه‌هایی از چگونگی حل جدول و نکاتی برای مواقعی که گیر می‌کنید و راه‌حلی به ذهن‌تان نمی‌رسد.

بخش دوم: جنون کین کین

این بخش، دربردارنده‌ی بیش از ۲۵۰ جدول کین کین از ساده تا سخت است. جدول‌ها براساس اندازه مرتب شده‌اند. جدول‌های آسان در ابتدا و جدول‌های سخت‌تر در ادامه‌ی آن‌ها قرار دارند. جدول مبهم در آخر آمده‌اند. میزان سختی هر جدول در بالای آن نوشته شده تا بدانید با چه جدولی روبه‌رو هستید.

بخش سوم: آنچه واقعاً نیاز دارید: پاسخ‌نامه

اگر جدول کین کین را درست حل کنید، خودتان متوجه می‌شوید، زیرا هر جدول فقط یک پاسخ صحیح دارد؛ با این حال، مقایسه‌ی پاسخ‌نامه با جدولی که حل کرده‌اید، لذت بخش است. به همین منظور پاسخ‌نامه‌ی جدول‌ها را در بخش ۳ قرار داده‌ایم. اگر جدولی از شدت سختی سرتان را درد می‌آورد، برای آرامش اعصاب‌تان به پاسخ‌نامه رجوع کنید. مطمئنم که شما فقط در مواقع بسیار ضروری از پاسخ‌نامه کمک می‌گیرید، در غیر این صورت، فقط خودتان را گول زده‌اید.

نمادهای به کار رفته در این کتاب

در فصل ۱ این دو نماد را خواهید دید که در حاشیه‌ی سمت راست کتاب قرار دارند: این نماد دربردارنده‌ی توصیه‌ها و اطلاعات موجزی است که به شما کمک می‌کند مفهوم را به سرعت درک کنید.



وقتی به نکته‌ای اشاره می‌کنیم یا اطلاعاتی می‌دهیم که به نظرمان باید همیشه به‌خاطر بسپارید، این نماد را به کار می‌بریم.



مقصد بعدی

همه چیز به خودتان بستگی دارد. اگر نخستین باری است که کِن کِن حل می‌کنید، به شما توصیه می‌کنم قبل از اینکه دست به قلم شوید، بخش اول را مطالعه کنید؛ اما اگر با کِن کِن آشنایی دارید، نیازی به خواندن بخش ۱ ندارید و می‌توانید یک‌راست سراغ بخش جذاب کتاب یعنی جدول‌ها بروید.

تنها منعی که برایتان می‌گذارم این است که مستقیم، سراغ بخش ۳ نروید. به نظرم از آنجاکه شما برای خواندن بخش مقدمه وقت گذاشته‌اید، لذت خود را با خواندن بخش ۳ تباه نمی‌کنید.

www.ketab.ir