



世智联中国唯一授权单位



北京市数独运动协会

中国第一套变型数独书 题型最全面 作者最权威

变型数独

北京广播电视台
数独发展总部 / 编著

- ★ 变型数独是高级别赛事中的重头戏！
- ★ 在世界数独锦标赛中所占比例超八成！
- ★ 数独段位考试的高阶段位试卷全部由变型数独构成！



北京日报报业集团

同心出版社

2007

世智联中国唯一授

中国第一套变型数独书 题型最全面 作者最权威

变型数独



北京广播电视台
数独发展总部 / 编著

- ★ 变型数独是高级别赛事中的重头戏！
- ★ 在世界数独锦标赛中所占比例超八成！
- ★ 数独段位考试的高阶段位试卷全部由变型数独构成！

北京日报报业集团

同心出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

变型数独.3 / 北京广播电视台数独发展总部编著.

北京 : 同心出版社, 2015.1

ISBN 978-7-5477-1356-3

I. ①变… II. ①北… III. ①智力游戏 IV. ①G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第257935号

变型数独3

- | | |
|------|--|
| 出版发行 | 同心出版社 |
| 地 址 | 北京市东城区东单三条8-16号东方广场东配楼四层 |
| 邮 编 | 100005 |
| 电 话 | 发行部: (010) 65255876
总编室: (010) 65252135-8043 |
| 网 址 | www.beijingtongxin.com |
| 印 刷 | 保定金石印刷有限责任公司 |
| 经 销 | 各地新华书店 |
| 版 次 | 2015年1月第1版
2015年1月第1次印刷 |
| 开 本 | 787毫米×1092毫米 1/32 |
| 印 张 | 4.25 |
| 字 数 | 50千字 |
| 定 价 | 12.80元 |

北京广播电视台数独发展总部是北京广播电视台所属数独运动专项机构，中国最权威的数独研究、数独比赛组织机构。北京广播电视台是世界智力谜题联合会在中国的唯一授权单位，全权负责在中国选拔和组队参加每年一次的世界数独锦标赛和谜题锦标赛。

目前，数独发展总部已成功完成 2011 北京国际数独大奖赛等多项国际赛事组织工作，并率队参加数独及谜题世锦赛，受到北京市委市政府肯定及全球数独爱好者的盛赞。

数独发展总部以将数独运动培育成中国知名运动项目为目标，发展数独运动，壮大数独队伍，普及数独知识，传播数独文化，开创数独事业和产业。以在全国推广普及数独运动、培养数独人才、开拓数独产业为己任，为广大数独爱好者搭建广阔的交流平台。

变型数独是在标准数独基础上加入或改变某些条件形成的新式数独。

变型数独种类众多，目前已知的至少有几百种，而新的变型数独还在不停地被设计出来。常见的变型数独有二、三十种，它们不仅是比较经典的变型形式，同时也是数独赛事中常出现的题型。本系列数独题册就是精选其中出现率最高、最有趣的 20 种题型。

责任编辑：高天航

封面设计：王 红

序

数独作为一种健康向上、富有趣味的益智游戏，被越来越多的人认可。数独不仅是一种锻炼思维的绝佳游戏，也是一种适合放空自己的休闲娱乐。做题时，解题者将全身心投入到纯粹的数字世界，暂时抛掉眼前的一切琐事。

常做数独题目不仅可以活跃思维、体验推理的快感，还可以训练观察能力、像侦探一样寻找题目中的蛛丝马迹。不同人群在做数独题目时都能收获不同方面的益处，学生可以在游戏中潜移默化地强化思维能力、养成认真做事的习惯；上班族可以在做题时得到充分的放松；老年人可以活跃大脑、丰富晚年的生活。

《变型数独》系列数独题册从易到难精选了众多优秀的变型数独题目，可以满足以上各种人群的做题需求。题目不仅分级恰当，而且在章节前还简要讲解了解题规则，这是为基础不牢的爱好者提供的参考学习资料。

除了休闲娱乐外，本套题册作为竞技训练的题库也是很好的选择。如中小学生数独比赛、中国数独锦标赛、数独段位考试等正式数独比赛中的赛题也不超出本系列题册中题目的难度和技巧要求。

陈岑

2014年11月1日

前言

数独，是一种以数字为表现形式的益智休闲游戏，起源于中国数千年前的河图洛书。而“数独”（Sudoku）一词源于日本，意思是“只出现一次的数字”，数独已经发展成为一种风靡全世界的益智游戏，拥有上千万的爱好者。

北京广播电视台数独发展总部是世界智力谜题联合会（World Puzzle Federation，英文缩写WPF，简称：世智联）在中国区的唯一会员机构，肩负着数独等智力谜题在中国境内的推广和普及工作。例如，负责组织国内最高水平的数独赛事——中国数独锦标赛及各种普及型的数独赛事和活动；开展面向所有层次爱好者的培训宣传工作；自主研发数独相关的书籍、教具等产品。

为满足不同层次爱好者的需求，数独发展总部特地精心设计了各类数独书籍，包括标准数独题集、变型数独题集、各类比赛教材、各类题型讲解和比赛真题等。本系列书是变型数独不同难度级别的练习题库，可供爱好者休闲和练习使用，每章节前对书中不同难度的题目涉及的数独技巧有简单说明。数独相关活动及新闻的动态请登录“数独酷”官网：www.sudoku.org.cn

目录

第一章 杀手数独

- | | |
|-----------|----|
| 1. 杀手数独1星 | 03 |
| 2. 杀手数独2星 | 07 |
| 3. 杀手数独3星 | 11 |
| 4. 杀手数独4星 | 15 |
| 5. 杀手数独5星 | 19 |

第二章 乘积数独

- | | |
|-----------|----|
| 1. 乘积数独1星 | 25 |
| 2. 乘积数独2星 | 29 |
| 3. 乘积数独3星 | 33 |
| 4. 乘积数独4星 | 37 |
| 5. 乘积数独5星 | 41 |

第三章 不连续数独

- | | |
|------------|----|
| 1. 不连续数独1星 | 47 |
| 2. 不连续数独2星 | 51 |
| 3. 不连续数独3星 | 55 |
| 4. 不连续数独4星 | 59 |
| 5. 不连续数独5星 | 63 |

变
型 ③ 数
独

目录

第四章 数比数独

- | | |
|-----------|----|
| 1. 数比数独1星 | 69 |
| 2. 数比数独2星 | 73 |
| 3. 数比数独3星 | 77 |
| 4. 数比数独4星 | 81 |
| 5. 数比数独5星 | 85 |

第五章 边框和数独

- | | |
|------------|-----|
| 1. 边框和数独1星 | 91 |
| 2. 边框和数独2星 | 95 |
| 3. 边框和数独3星 | 99 |
| 4. 边框和数独4星 | 103 |
| 5. 边框和数独5星 | 107 |

第六章 答案

- | | |
|----------|-----|
| 1. 杀手数独 | 112 |
| 2. 乘积数独 | 115 |
| 3. 不连续数独 | 119 |
| 4. 数比数独 | 122 |
| 5. 边框和数独 | 126 |

变
型 ③ 数
独

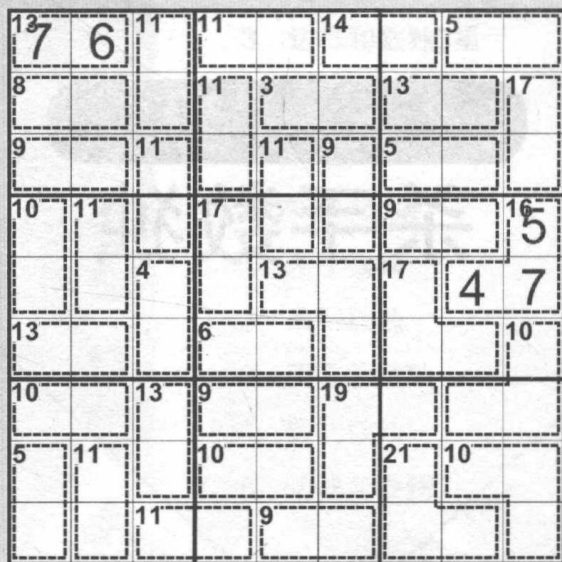
第一章

杀手数独

规则

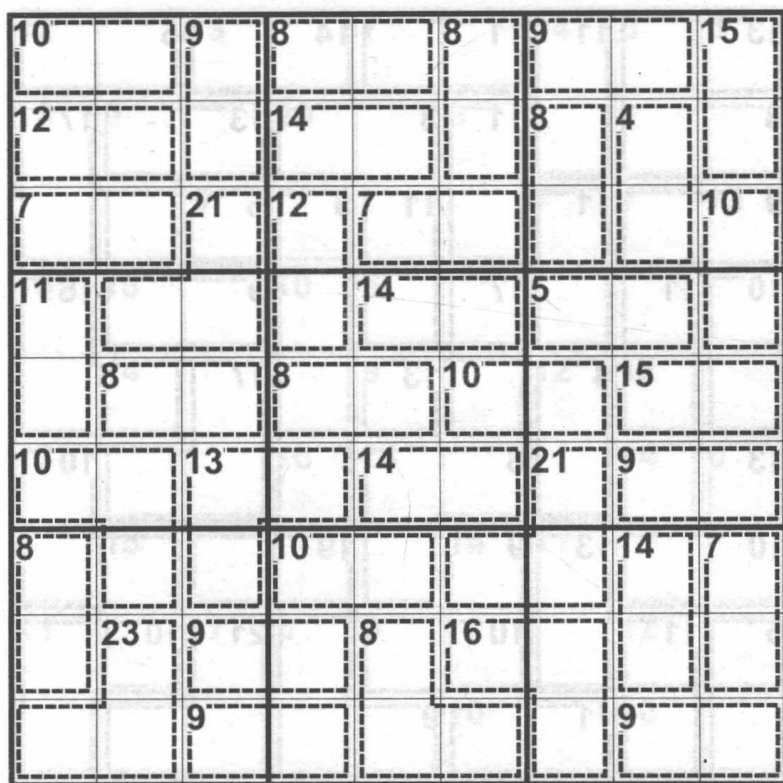
将数字1—9填入空格内，使每行、每列及每宫内数字均不重复，虚线框左上角提示数表示该框内所以数字之和，同虚线框内不能出现相同数字。

规则示意图：



如图所示，在杀手数独中，不仅要符合标准数独中每行、每列及每宫不重复的规则，虚线框内数字之和等于该框内左上角提示数。

01

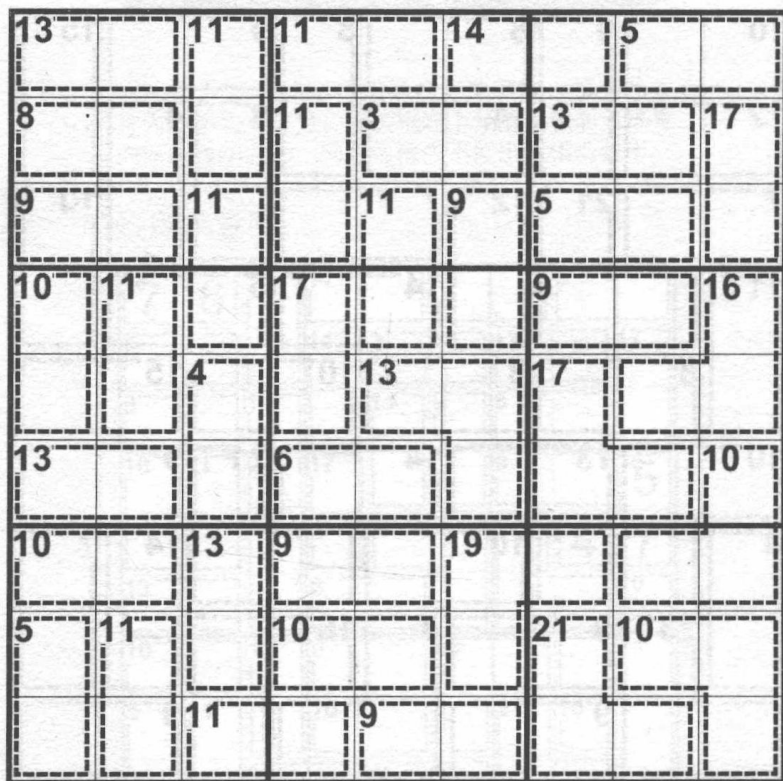


SUDOKU

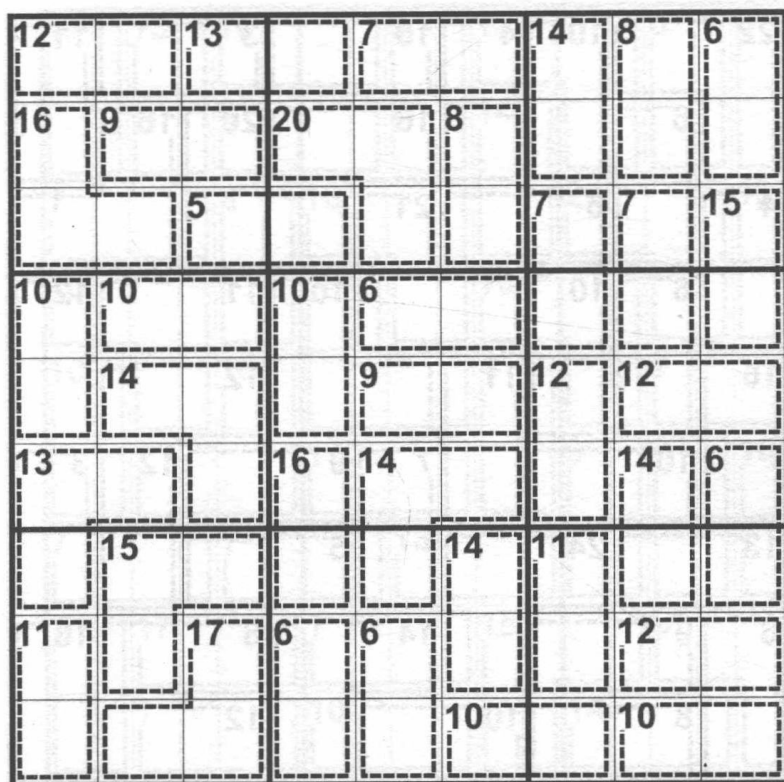
难度星级

第一章
杀手数独

02

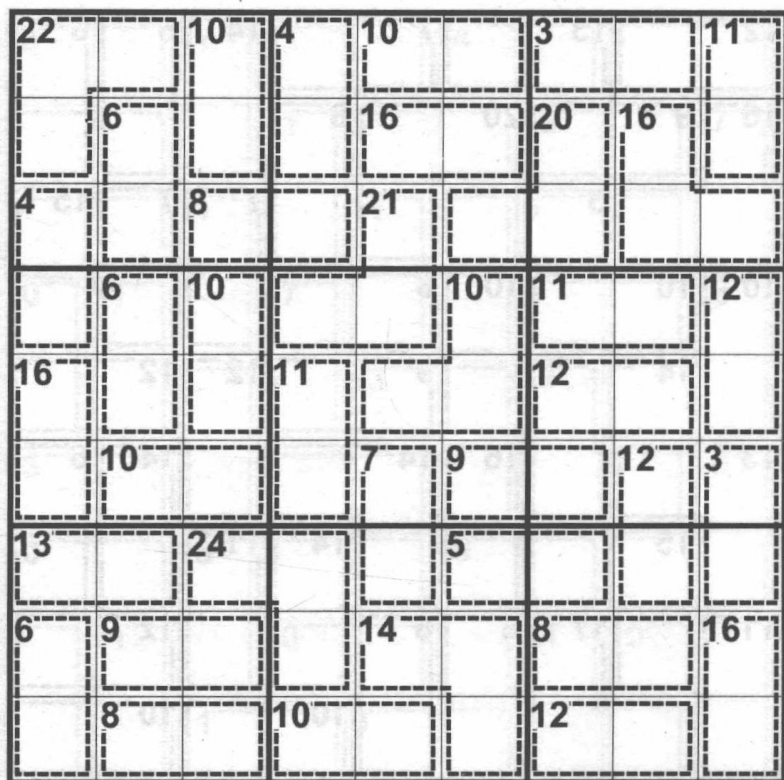


难度星级



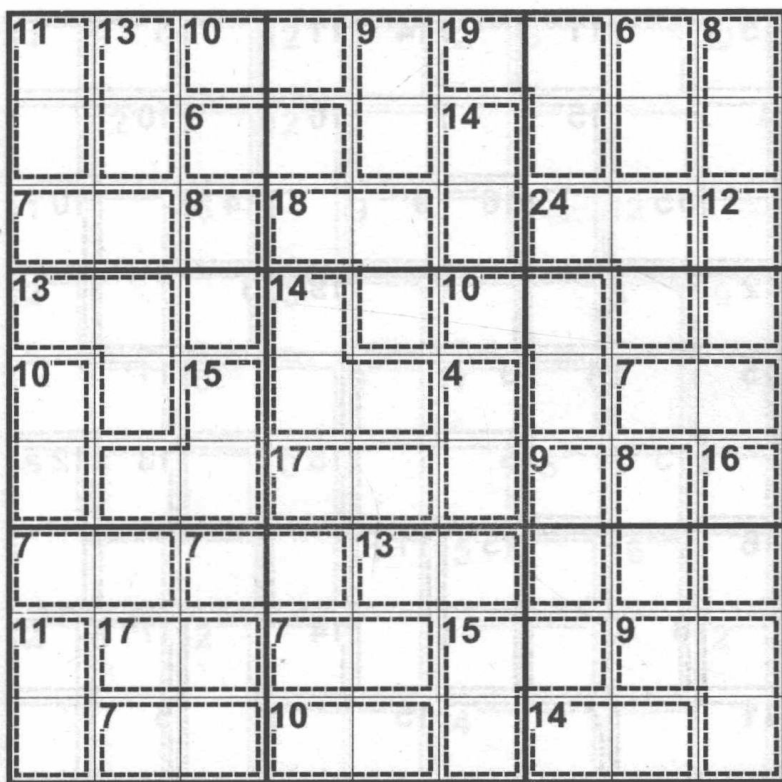
SUDOKU

难度星级



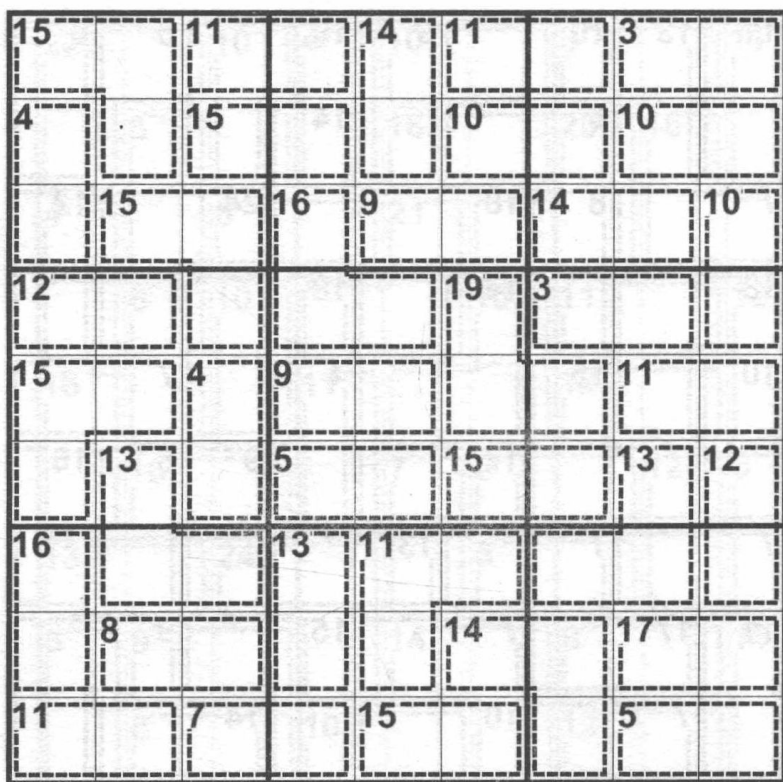
SUDOKU

难度星级



SUDOKU

难度星级



SUDOKU

难度星级