

<<科学美国人趣味数学集锦之二>>

图书基本信息

书名：<<科学美国人趣味数学集锦之二>>

13位ISBN编号：9787542845115

10位ISBN编号：754284511X

出版时间：2008-4

出版时间：上海科技教育出版社

作者：马丁·加德纳

页数：240

译者：封宗信

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<科学美国人趣味数学集锦之二>>

内容概要

三颗硕大的骰子从一个波纹斜面上滚落到下面的平面。

柜台上标着从1至6的巨大白色数字。

参与的人愿意在哪个数字上押多少钱都行。

骰子滚落以后，如果他押钱的数字出现在一颗骰子上，他就可以拿回赌注再加上与赌注同样多的钱。

如果这个数字出现在两颗骰子上，他不但拿回赌注，还可另得两倍赌注的钱。

如果三颗骰子上都是这个数字，他拿回赌注外，还可另得三倍赌注的钱。

从长远看来，每押一元钱，能期望得到多少？

<<科学美国人趣味数学集锦之二>>

作者简介

作者：(美国)马丁·加德纳 译者：封宗信

<<科学美国人趣味数学集锦之二>>

书籍目录

中译本前言序言第一章 五种柏拉图多面体第二章 变脸四边形折纸第三章 亨利·杜德尼：伟大的英国趣味数学家第四章 数码根第五章 九个问题第六章 索玛立方块第七章 趣味拓扑第八章 黄金分割比第九章 猴子与椰子第十章 迷宫第十一章 趣味逻辑第十二章 幻方第十三章 詹姆斯·休·赖利演出公司第十四章 又是九个问题第十五章 依洛西斯归纳游戏第十六章 折纸艺术第十七章 化方为方第十八章 器具型趣题第十九章 概率与歧义第二十章 神秘的矩阵博士进阶读物附记

章节摘录

第一章 五种柏拉图多面体正多边形是由直线围出的各边相等、内角也相等的平面图形。这种图形当然有无穷多个。

正多边形在三维中的类似物更是正多边形，即由正多边形构成、在顶点处各面及各内角全等的立体。可能有人认为，这种多面体的形状之多也是无限有，但实际上，正如卡罗尔曾讲的，它们“少得令人恼火”。

<<科学美国人趣味数学集锦之二>>

编辑推荐

《科学美国人趣味数学集锦之2:迷宫、幻方、趣味拓扑及其他》是马丁·加德纳在《科学美国人》杂志上发表的“数学游戏”专栏文章的第二本集子。

作者引用大量翔实的资料,将知识性和趣味性融为一体,大多以娱乐和游戏为线索,以严密的科学思维和推理为基础,引导、启迪读者去思考和重新思考。

作者对传统数学中那些似乎高深莫测的难题给予了简单得令人难以置信的解答,对魔术戏法进行了深入浅出的分析,对赌场上的鬼把戏做了科学的剖析和透视……既有娱乐功能,又有教育功能。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>