

一本富有智慧和挑战的风靡全世界的奇书

全世界最畅销的 思维游戏 ③

[美] 伊凡·莫斯科维奇等 / 著 蒋励等 / 译



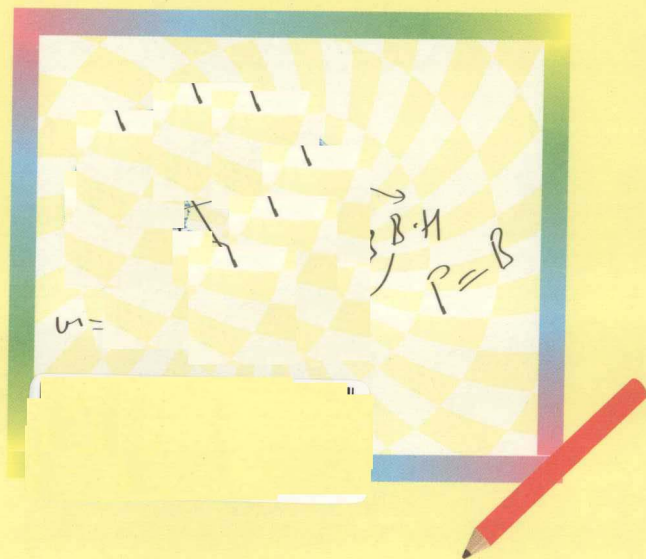
世界
最畅销
游戏书

1000 Play Thinks

云南出版集团公司 云南人民出版社

全世界最畅销的 思维游戏3

【美】伊凡·莫斯科维奇【英】罗伯特·艾伦/著
蒋励 康俊 陈丽娟 王光成/译



云南出版集团公司
云南人民出版社

著作权合同登记号

图字: 23-2009-043号

图书在版编目(CIP)数据

全世界最畅销的思维游戏3、4/[美]莫斯科维奇,[英]艾伦著;蒋励等译. —昆明:
云南人民出版社, 2009

ISBN 978-7-222-06173-6

I. 全... II. ①莫... ②艾... ③蒋... III. 智力游戏 IV. G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第178601号

1000 Play Thinks: Puzzles, paradoxes, Illusions&Games

Text Copyright:©2001 by Ivan Moscovich

This edition arranged with Workman Publishing Co.

Through Big Apple Tuttle-Mori Agency, Labuan, Malaysia

The Giant 1001 Puzzle Book

Monster 500 Puzzle Challenge

Simplified Chinese edition copyright:

2009 SHANGHAI INTERZONE BOOKS CO.LTD.

All rights reserved.

全世界最畅销的思维游戏3、4

[美]伊凡·莫斯科维奇 [英]罗伯特·艾伦 著
蒋励 康俊 陈丽娟 王光成 译

策 划: 英特颂

责任编辑: 周 琼

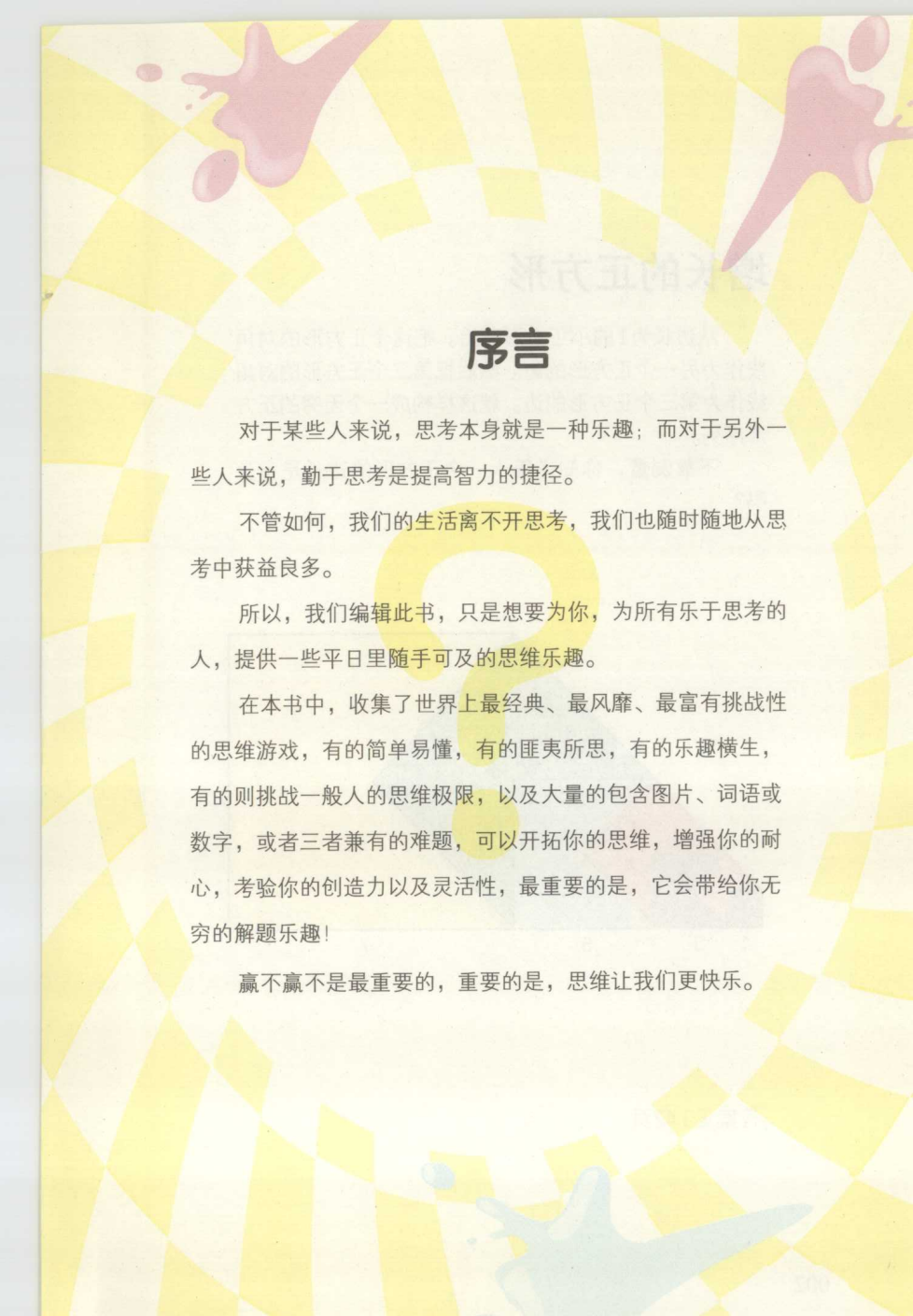
责任编辑: 崔 洋 陈浩东

特约编辑: 刘 婧

责任印制: 段金华

出版	云南出版集团公司
	云南人民出版社
发行	云南人民出版社
地址	昆明市环城西路609号
邮编	650034
经销	上海英特颂图书有限公司
开本	787mm×1092mm 1/32
印张	11
字数	108千字
版次	2010年2月第1版第1次印刷
印刷	上海市北印刷集团有限公司
书号	ISBN 978-7-222-06173-6
定价	32.00元(3、4册)

经销电话: 021-56550055



序言

对于某些人来说，思考本身就是一种乐趣；而对于另外一些人来说，勤于思考是提高智力的捷径。

不管如何，我们的生活离不开思考，我们也随时随地从思考中获益良多。

所以，我们编辑此书，只是想要为你，为所有乐于思考的人，提供一些平日里随手可及的思维乐趣。

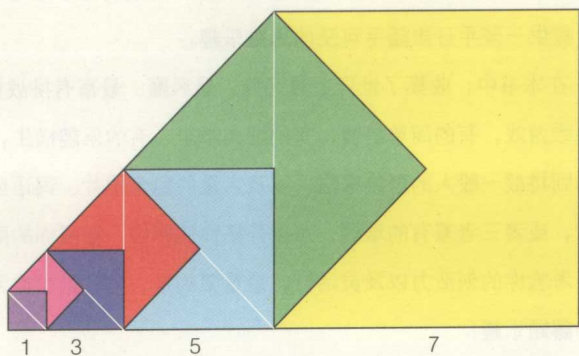
在本书中，收集了世界上最经典、最风靡、最富有挑战性的思维游戏，有的简单易懂，有的匪夷所思，有的乐趣横生，有的则挑战一般人的思维极限，以及大量的包含图片、词语或数字，或者三者兼有的难题，可以开拓你的思维，增强你的耐心，考验你的创造力以及灵活性，最重要的是，它会带给你无穷的解题乐趣！

赢不赢不是最重要的，重要的是，思维让我们更快乐。

增长的正方形

从边长为1的小正方形开始。把这个正方形的对角线作为另一个正方形的边。然后把第二个正方形的对角线作为第三个正方形的边。就这样构成一个无穷的正方形序列。

不靠测量，你知道第十一个正方形的边长是多少吗？

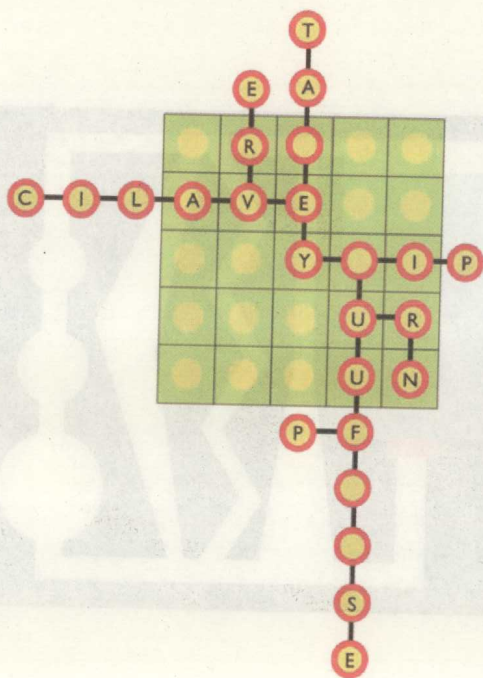


答案见142页

单词链

图中的字母由铰链相连，除了字母“Y”之外，其他字母都是活动的。

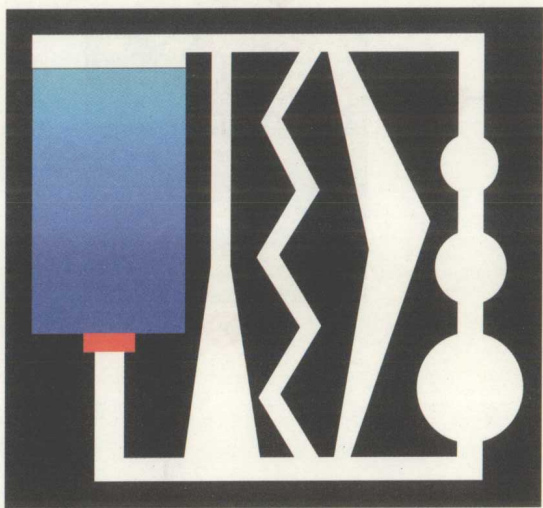
当它们都排进这个5×5的正方形后，这些字母将拼出一条重要信息。你能发现吗？



答案见142页

连通器

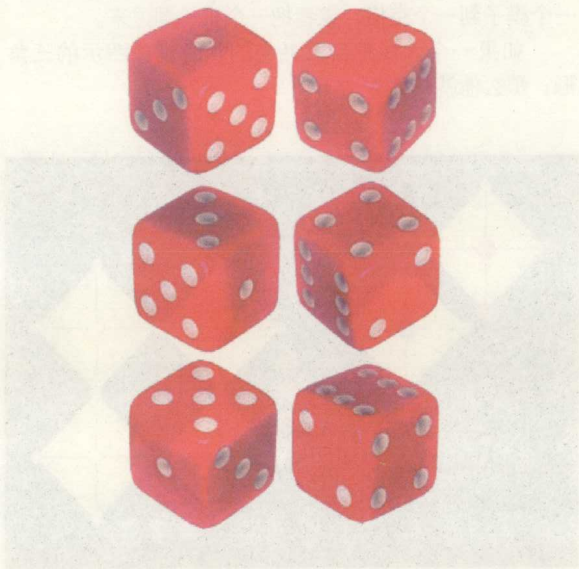
几根形状不同的管子连接在一起，使液体能在其中随意流动。这组管子和左边的蓄水池相连。当蓄水池的阀门打开，水流出来后，你能说出各个管子中的水位情况吗？



答案见142页

掷骰子

如果你掷一个骰子6次，它呈现6种不同点数的概率是多少？



答案见142页

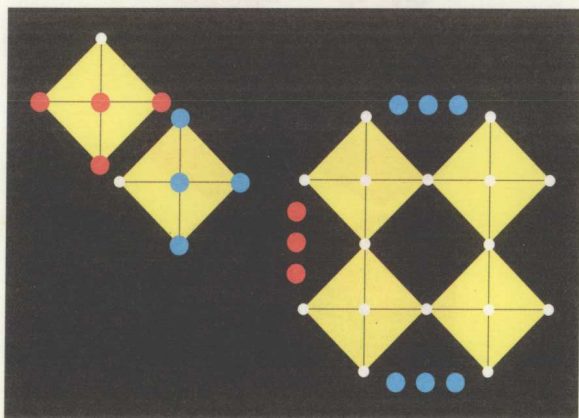
翻转游戏

这个策略游戏允许你移动对手的棋子。

每个玩家有6个棋子——一面是红色或蓝色，另一面是黑色。如果一个棋子被翻成黑色朝上，那么每个玩家都可以移动它。

首先，每个玩家把全部棋子都放到棋盘上。然后轮流移动棋子：或者把棋子走到相邻的空格，或者跳过另一个棋子到一个空格，或者把一个棋子翻过来。

如果一个人能把自己颜色的棋子排成图示的三角形，那么他就获胜。



鸟巢

7只鸟住在一个巢中。它们很有组织，每天派3只鸟出去觅食。7天后，每只鸟都恰好和其他所有的鸟共同觅食过一次。比方说，第一天1、2、3号鸟出去觅食，那么就有1-2、1-3、2-3这三对。

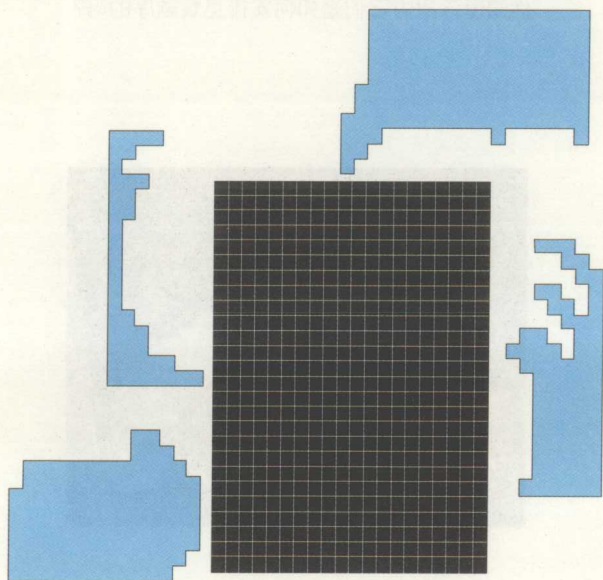
你知道该周内它们是如何安排觅食顺序的吗？



答案见142页

轮廓

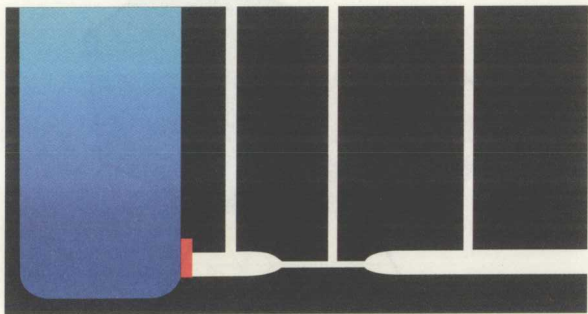
把这些蓝色图形黑色方格的背景中，你可以得到一个熟悉的侧影。你知道是什么吗？



答案见142页

瓶颈

蓄水池的红色阀门马上就要打开，让水流入右边的管子里。你能说出3根竖直的细管子的水位分别是多少吗？

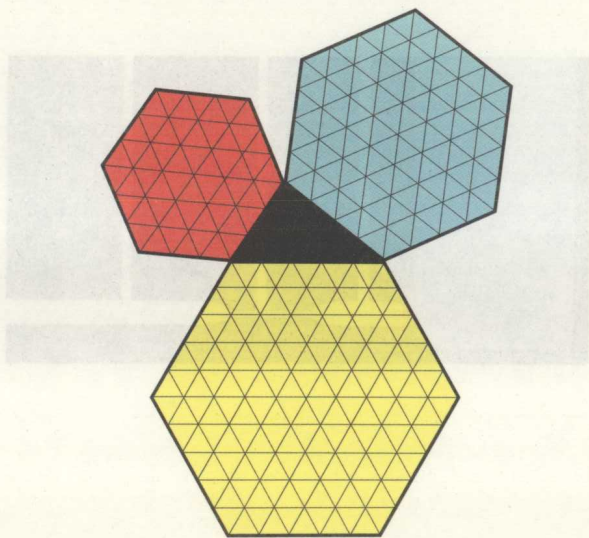


答案见143页

毕达哥拉斯六边形

边长分别为3、4、5的正六边形与直角三角形的三边接壤。这似乎意味着毕达哥拉斯定理也适用于六边形。是怎么回事吗？

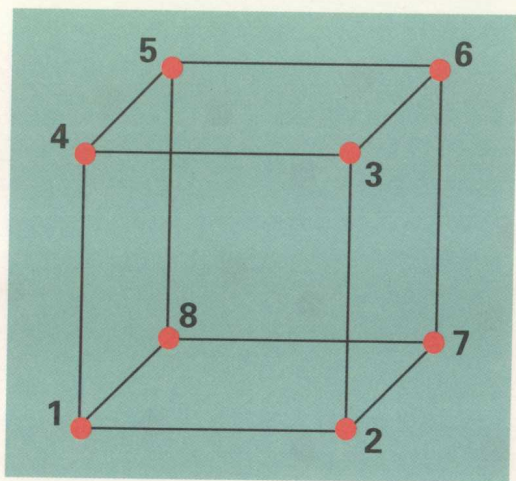
美国数学家詹姆士·斯梅尔提出了一个相关的问题。他意识到边长为5的正六边形可以分割后组成两个小的正六边形，其边长分别为3和4。要做到这点，至少要把大的六边形切割成几块？



答案见143页

立方体中的三角形

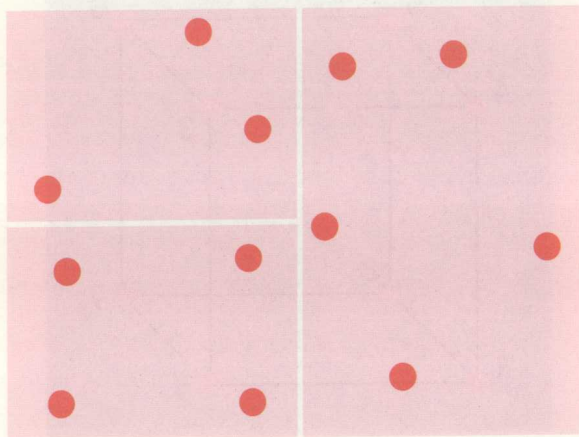
随机从立方体中选3个顶点。你能算出它们构成直角三角形的概率吗？



答案见143页

最短路径

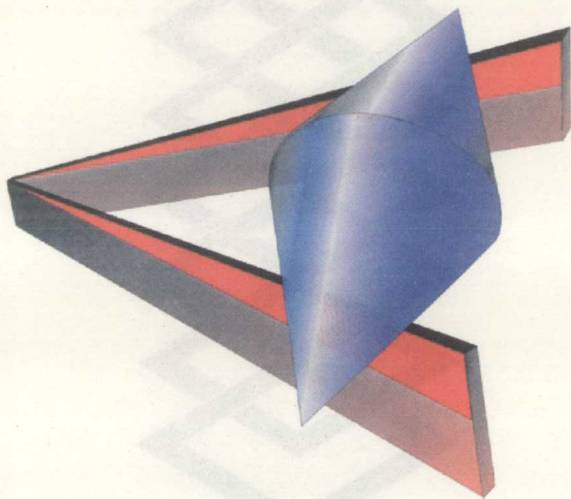
三幅地图上的红点表示3个、4个和5个城市，如下图所示。对每一张地图，你能画出连接其所有城市的最短路径吗？



答案见143页

反引力陀螺

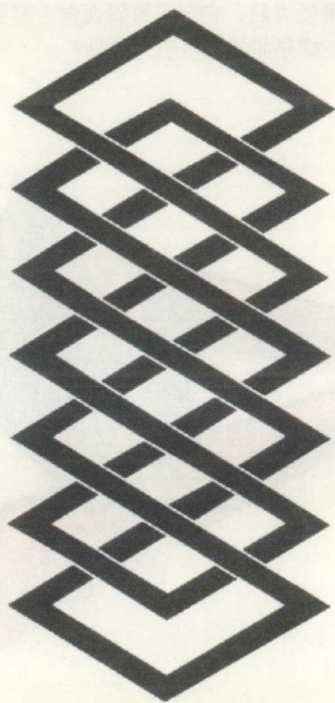
伽利略有许多天才的发明，但没有一个像这个简单的装置一样神奇。当你把这个由两个圆锥构成的陀螺放在此斜面的最低点后，它会沿着斜面向上爬到最高点。你知道这个陀螺是如何抵抗引力的吗？



答案见144页

串在一起吗？

如何把下图中的纸带分开而不剪断它们？



答案见144页