

本书由 Sterling Publishing Co., Inc.,
授权中国内地独家出版

铅笔尖上
流淌出来的

遇真

Steve Ryan 著 冯琦、赵宇明 译



长春出版社

(吉)新登字 10 号

图书在版编目(CIP)数据

铅笔尖上流淌出来的逻辑/史蒂夫·里安著;冯琦,赵宇明译.长春:长春出版社,2005.5

ISBN 7-80664-971-9

I. 铅... II. ①史... ②冯... ③赵... III. 中学生-智力测验-习题 IV. G449.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 036135 号

“Copyright © 1992 by Steve Ryan and that the book has been published by arrangement with Sterling Publishing Co., Inc., 387 Park Ave.S., New York, NY 10016

Copyright © 1993 by Robert Steinwachs and that the book has been published by arrangement with Sterling Publishing Co., Inc., 387 Park Ave.S., New York, NY 10016 本书由贝塔斯曼亚洲出版公司提供在中国内地独家出版之中文简体字版权。版权所有,翻印必究。”

责任编辑:许加澍 封面设计:洋洋工作室

长春出版社出版

(长春市建设街 1377 号 邮编 130061)

网址:<http://www.cccbs.net>

业务电话:8563443 发行电话:8561180

长春新世纪印业有限公司印刷

新华书店经销

850×1198 毫米 32 开本 4 印张 51 千字

2005 年 5 月第 1 版 2005 年 5 月第 1 次印刷

定价:7.00 元

目 录

第一部分	001
第一部分答案	067
第二部分	078
第二部分答案	114

铅笔尖上流淌出来的 逻辑

史蒂夫·里安 著

冯琦 赵宇明 译



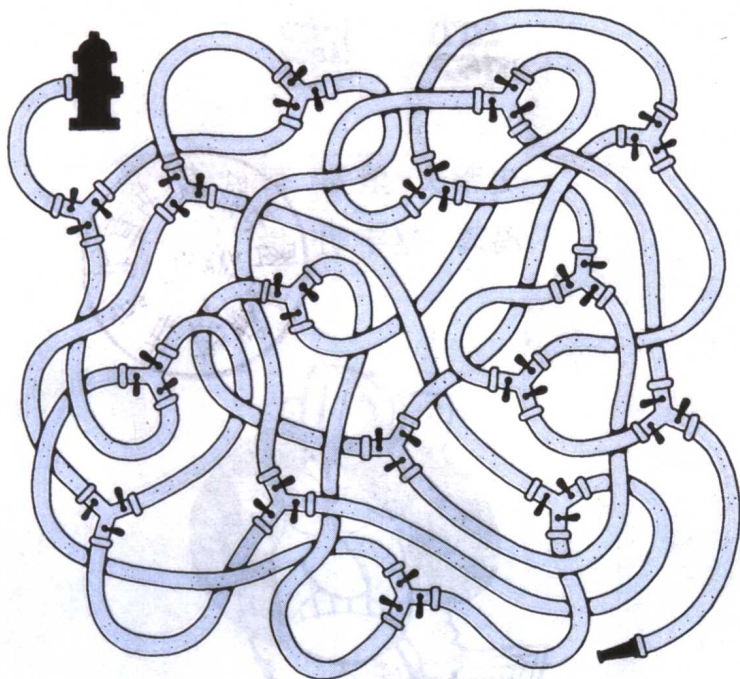
(页 2 显示器)

(页 28 显示器)

第一部分

1

消防水管的“Y”型接口



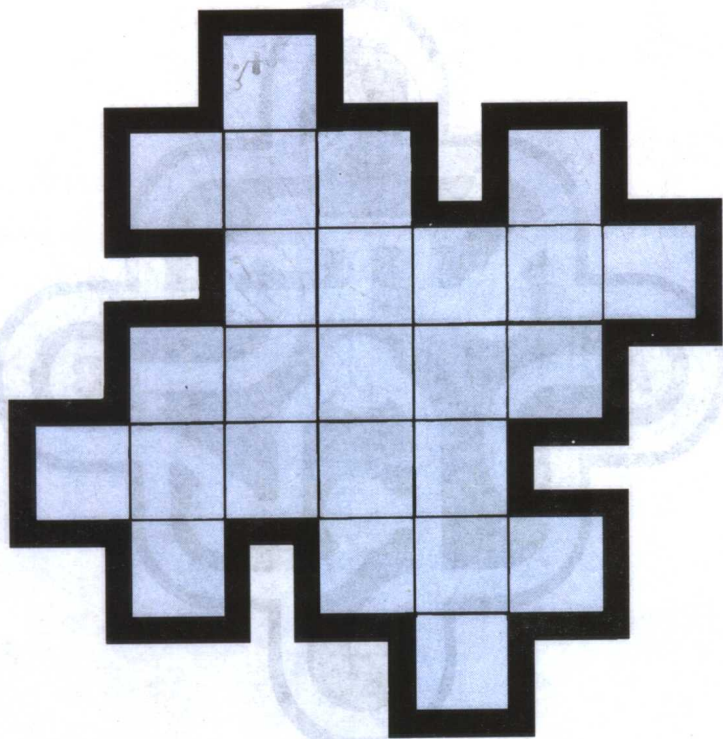
这道题中每一个“Y”型接口都有三个阀门。每个阀门的初始状态都是关闭的。你能在让水从消防栓流到水管喷口处的同时,打开阀门的数目也最少吗?

(提示见 5 页)

(答案见 67 页)

2

黑色的方格



请在上图中把其中的五个方块涂黑，使得整个图案被分为大小与形状完全相同的五个部分。

(提示见 8 页)

(答案见 67 页)

3

轻而易举



这个迷宫图个难找到，黑线从A到B，而且穿过所有的五个圆形山洞。

请找出一条从A到B，并且穿过所有的五个圆形山洞的路线。注意，每个路口最多只能使用一次。

(56页示数)

(页73页家答)

(答案见 67 页)

4

魔法星



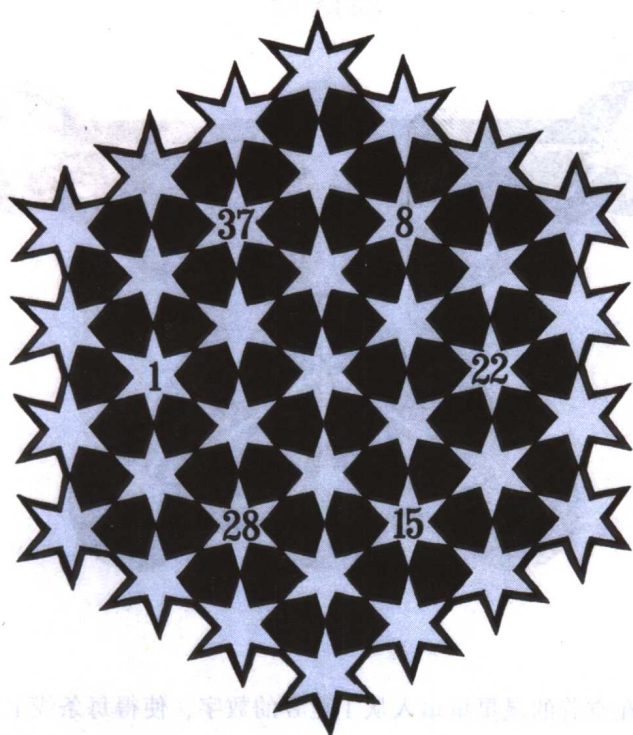
在空着的星星里填入从 1 至 8 的数字，使得每条线上的三颗星星相加等于 15。

(答案见 67 页)

第 11 题提示：最少需要打开 12 个阀门。



数字星空

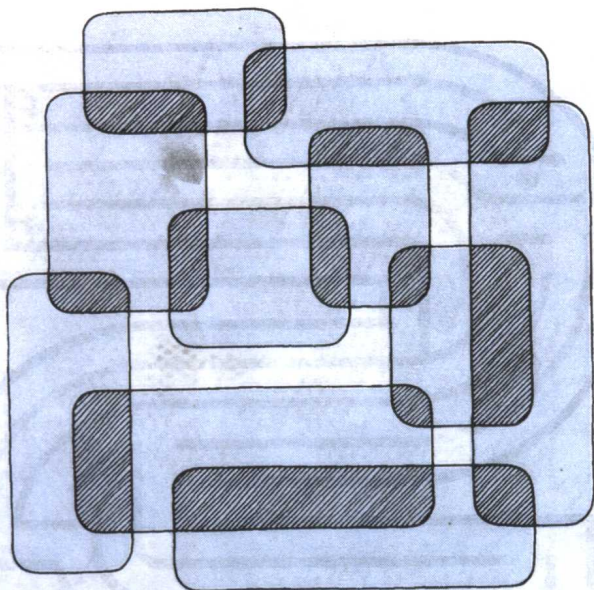


这是一个由 37 颗行星组成的星际迷宫。6 颗已经被标上数字的行星实际上预定了你在这次星际之旅中要走的每一步。从 1 号行星开始，把你接下来经过的每颗行星顺次标上相应的数字，使你最终到达第 37 号行星。你从某颗行星上只能拜访与它相邻的一颗行星，而且每颗行星只能访问一次。

(答案见 67 页)

G

混乱的矩形



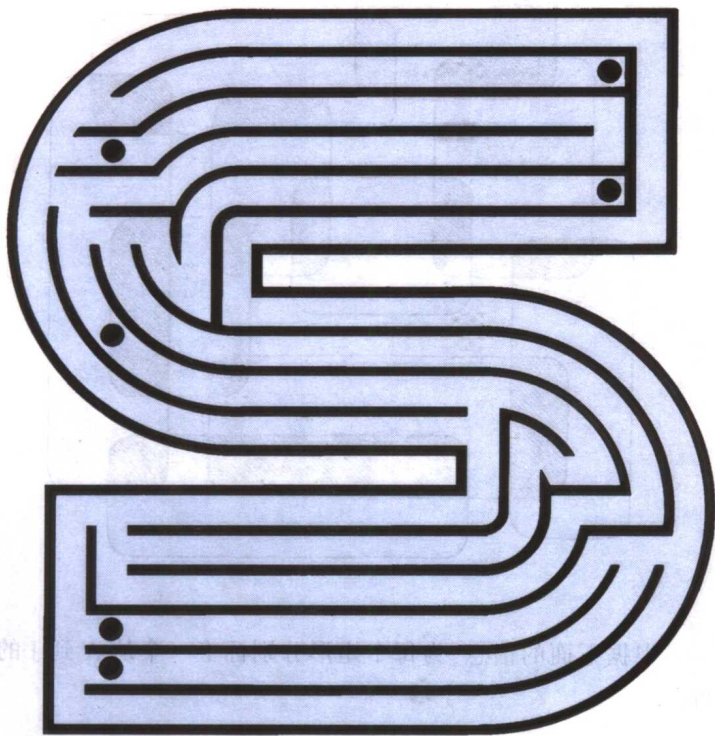
根据下面的信息,为每个矩形分别标上一个从 A 到 J 的字母。

- | | |
|----------------|----------------|
| 与 A 交集的是 D、E | 与 B 交集的是 E、F |
| 与 C 交集的是 D、G、I | 与 D 交集的是 A、C、F |
| 与 E 交集的是 A、B、H | 与 F 交集的是 B、D、G |
| 与 G 交集的是 C、F、J | 与 H 交集的是 E、I |
| 与 I 交集的是 C、H、J | 与 J 交集的是 G、I |

(答案见 67 页)

7

S 海角



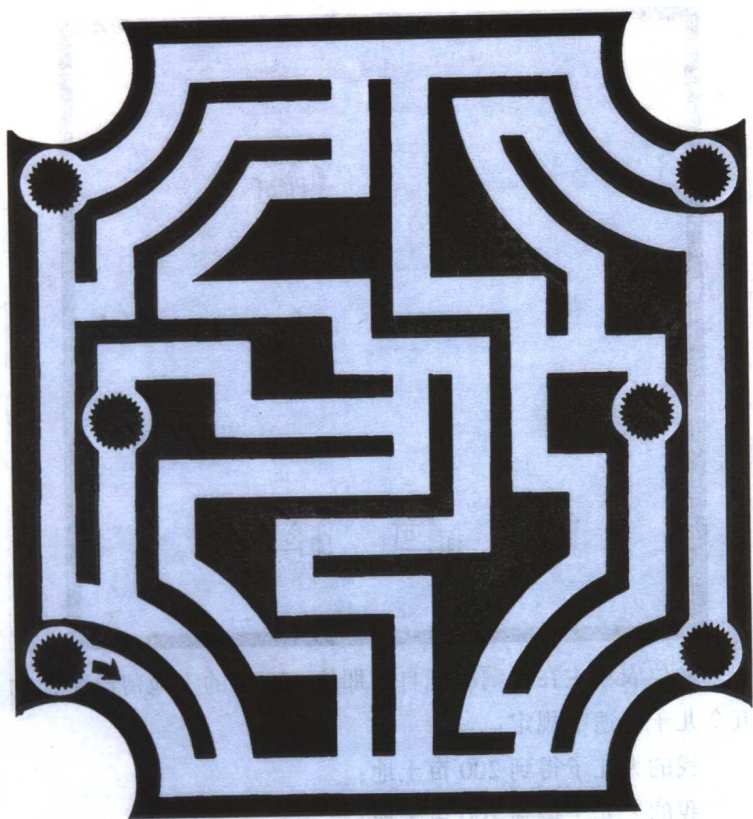
用一条穿越整个迷宫的曲线把迷宫里的五个点连接起来。每条路以及每个路口最多只能经过一次。你的起点与终点为“S”形通道右侧顶端。

(答案见 68 页)

第 2 题提示：涂黑的五个方块组成的图案与剩下的四部分相同。

8

日光温室



找出一条穿越这个迷宫的，并且能够把6个日光温室全部连在一起的路线。你的旅途从上图左下角带箭头的日光温室开始，终点是图中右上角的日光温室。任何通道都不可以重复使用。

(答案见 68 页)

9

农场主的遗嘱



一位农场主在遗嘱中把自己那块 400 亩的土地留给了他的五个儿子。遗嘱规定：

我的大儿子得到 200 亩土地；

我的二儿子得到 100 亩土地；

我的三儿子得到 50 亩土地；

我的两个最小的双胞胎儿子每人得到 25 亩土地。

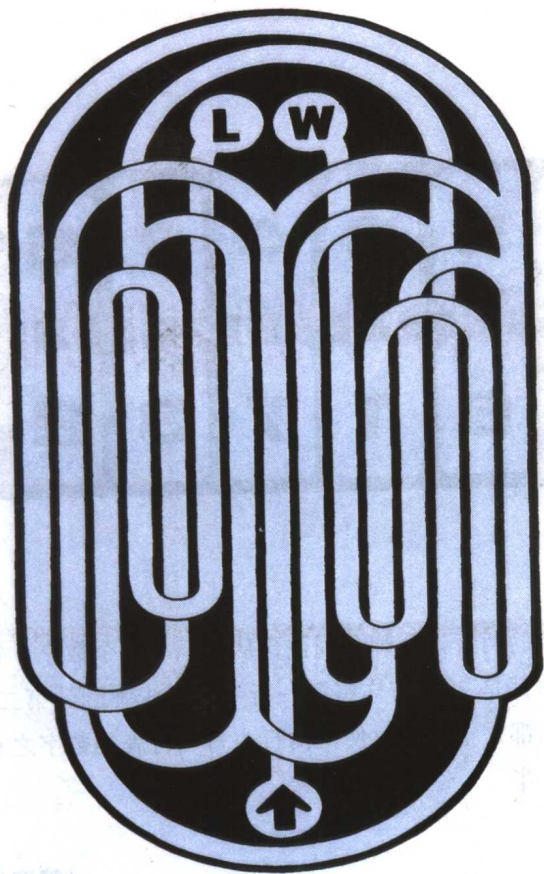
另外，他还规定所划分的每一小块土地的形状必须相同，而且每一小块土地上都必须有一所房子。这块土地应该怎样分配给他的五个儿子呢？

（答案见 68 页）

（答案见 68 页）

10

高速公路

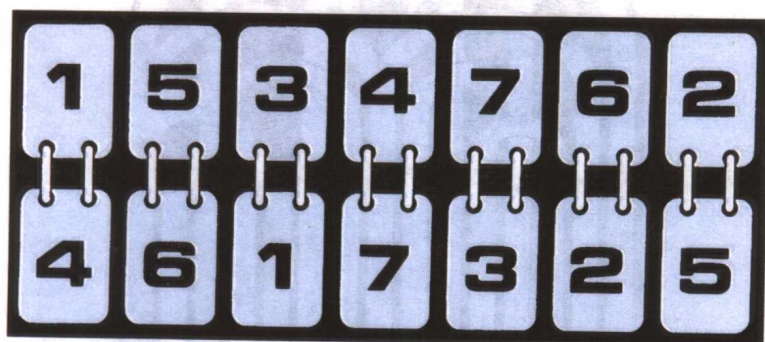


从箭头开始,穿越这条迷宫一样的高速公路。你要到达的终点是代表胜利的 W(win),而不是意味着失败的 L(lose)。就像你在真正的高速公路上驾驶时那样,在每一个转弯处都要小心噢!

(答案见 68 页)

11

计分牌



图中的两行计分牌分别包含从1至7七个数字；每行牌的数字之和都是28。请你将第一行中的三张牌翻到第二行（每张牌的背面都是空白的），使得两行中每一行牌的数字之和都变成现在的一半。

（答案见 68 页）

12

箭头的方向



在这个迷宫里，你要走的路线的方向已经由箭头标示出来了，而且每条路也被标上了不同的数字。从底部的交叉路口开始，请你沿箭头的方向走过另外五个交叉路口，并且使沿途所经路径的数字之和最小。

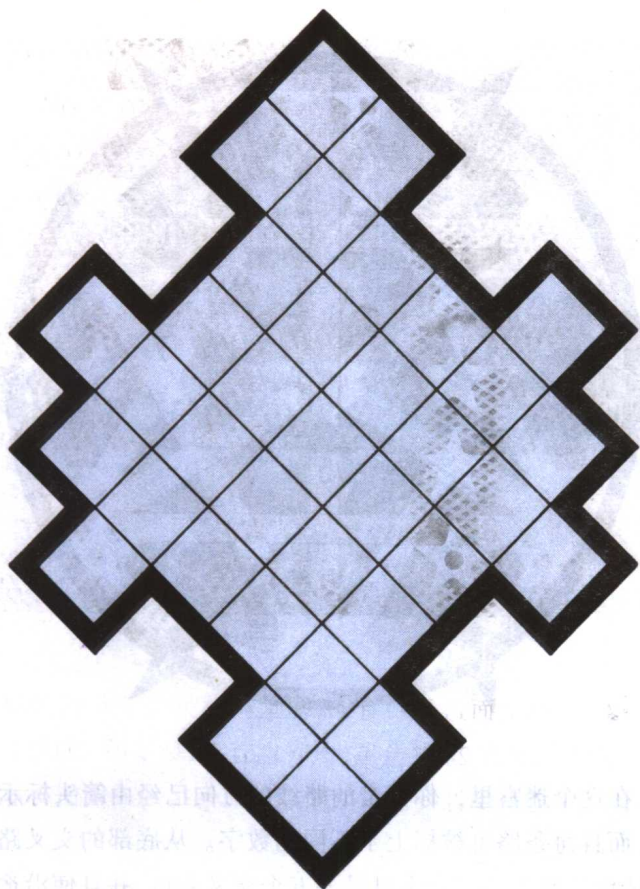
(提示见 15 页)

(答案见 68 页)

(页 98 见答案)

13

奇妙的剩余



这道题有两种完全不同的奇妙答案。每一种答案都需要你将上图的三个方格涂黑后,再把剩余的 32 个方格分成大小与形状完全相同的四个部分。

(答案见 69 页)