

天才设题
智者解题

头 脑 思 维 训 练

100个

视觉与图像的奇幻游戏

奇思妙题

Optical Illusions
& Picture Puzzles

2

[美]大卫 J.巴迪克姆 著
郭媛媛 译



一本唤醒你图像思考能力，
彻底释放右脑潜能的另类趣味谜题！
冲击你的大脑，活化你的脑细胞！



中国民族摄影艺术出版社

奇思妙题

2

大卫 J. 巴迪克姆 / 著
郭媛媛 / 译

天才设题 • 智者解题

100 个视觉与图像的奇幻游戏

中国民族摄影艺术出版社

图字:01-2005-2804

01-2005-2805

图书在版编目(CIP)数据:

奇思妙题/(美)巴迪克姆 著;郭媛媛 译. -北京:中国民族摄影艺术出版社,2005.8

(天才设题 智者解题)

ISBN 7-80069-683-9

I. 奇… II. ①巴… ②郭 III. 科学知识—青少年读物 IV. Z228.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 094381 号

LATERL PUZZLES by DAVID J.BODYCOMBE

OPTICAL ILLUSIONS & PICTURE PUZZLES by DAVID J.BODYCOMBE

Copyright © 1998 by DAVID J.BODYCOMBE

This edition arranged with CONSTABLE & ROBINSON LTD.

through BIG APPLE TUTTLE-MORI AGENCY, LABUAN, MALAYSIA.

Simplified Chinese edition copyright:

2005 CHINA NATIONAL ART PHOTOGRAPH PUBLISHING HOUSE

All rights reserved.

本书由 CONSTABLE & ROBINSON LTD.授权,由中国民族摄影艺术出版社在中国独家出版中文简体字版

作 者 (美)大卫 J. 巴迪克姆

翻 译 郭媛媛

策 划 一恒盛辉(<http://www.yhshbook.com>)

版式设计 践诺设计中心 jiannuo2004@yahoo.com.cn

责任编辑 殷德俭

出版发行 中国民族摄影艺术出版社

地 址 北京市东城区和平里北街 14 号 (100013)

印 刷 北京中创彩印厂

开 本 32 开

印 张 8.25

版 次 2005 年 9 月第 1 版 2005 年 9 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 7-80069-683-9/G·117

定 价 26.00 元(全两册)

版权所有,翻印必究;未经许可,不得转载



绪 言

国际门萨协会会长——维克托·瑟瑞伯瑞克夫

大卫 J.巴迪克姆和我一样,是不能以常理推断的谜题设计者。出自我们之手的智力题不是一两分钟就能解决的。它们充满着意想不到的陷阱,迫使你的大脑发挥到极限。

这本书是关于图片和图解的智力游戏的,与同类书相比,它更具有迷惑性和隐蔽性。只有真正酷爱解谜的人才能像大卫在本书中表现的那样去寻找这些陷阱和圈套。哦,请先等一等,在进入这个未知的危险领域之前,我必须给你们好心的忠告。忠告简单明了:当心,前面有陷阱!

与其他智力游戏不同,图表或图解游戏有它自己的特点。其他类型的智力游戏大多以一串符号、单词、字母或数字的形式出现。而在图表游戏中,你需要综合考虑以上





各种因素。而且,我们在做这些题目的过程中,不能只遵循一些简单的、众所周知的事实和规则。在这些图表游戏中,各种各样新的、不为我们所熟悉的图形组合和颜色搭配增加了题目的难度。

在数字和字母的狭小空间里(三十六个而已!),你的表现自然比做本书的题目来得出色。因为本书作者的思维如小鸟般任意翱翔,以他广袤的思维呈现给你一个奇异图形的汪洋,让你迷惑,深感挫败。

我要提醒你,你每只眼睛大约有 200 万个感觉细胞,可以帮助你从每幅图像中获取讯息。你拥有巨大的潜能,可以瞬间解读图像蕴含的大量资讯。

在婴儿期,你每天受到一波又一波新信息的轮番轰炸,自己开始尝试从中理出头绪。但随着年龄的增长,这种接受新知识的能力下降了。长期以来,你积累了许多单词,很难再遇到不认识的。即便遇到了,往往也能从上下文猜出它的含义。然而现在,在计算机技术的支持下,很多新型的、更复杂的题目设计出现了。它使得设计者有了更广阔的创作空间,并且有了更多机会难倒读者们。

我深谙智力游戏之道。二战结束之后,我主要做木材生意。在这期间我总为分不清建筑用木材和装饰用木材而烦恼。于是,我就开始创造性地考虑用计算机进行自动区分和质量控制。在这个过程中,我遇到了大量的视觉输入转化问题。即便是最简单



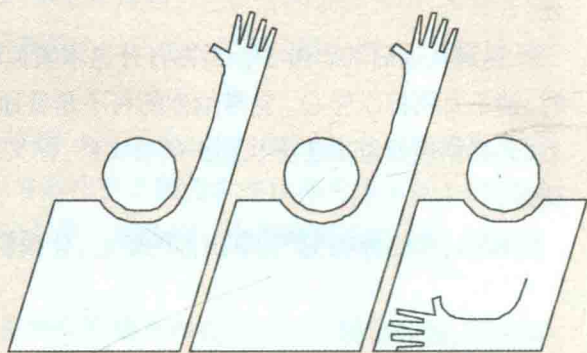


的图形,你也需要既了解图形本身,又要想到它可能会有有的变化。

这是我最后的忠告了,当你打开这本看似温和无刺激的书时,请千万别掉以轻心。它带给你的可不是普通的惊喜。而另一方面,当你拨开重重迷雾找到正确答案后,你又会感受到巨大的快乐。

那么,拿出你的勇气,拿出你的耐心,让我们开始游戏吧!



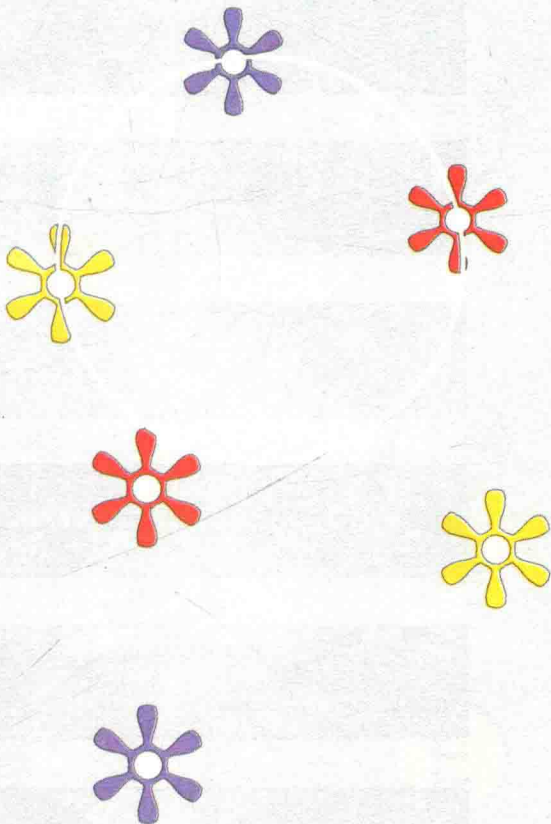


请按要求画圆：

(1)请使每个圆都从红色、蓝色和黄色的花朵的中心穿过。

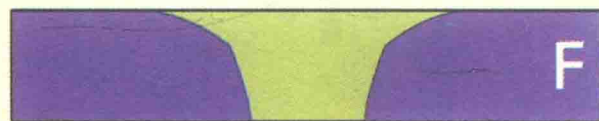
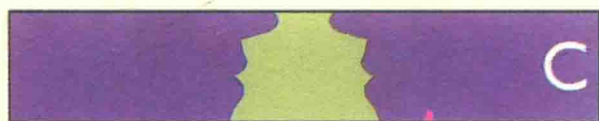
(2)画出的每一个圆都必须以本页纸的大小为限。

下图已经给出了一个示例，你能画出多少个圆呢？





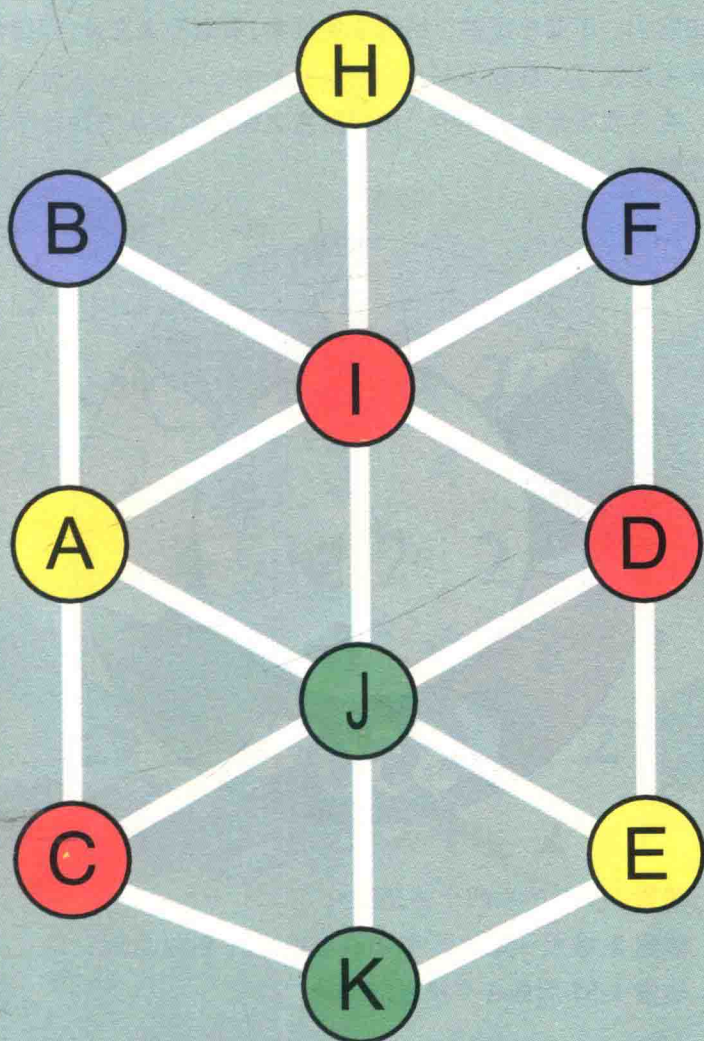
请从下面 6 个图片中，挑选出四个拼成闻名遐迩的视觉图
象“人脸和花瓶”？





图片中的字母是字母表前 11 个字母中的 10 个。

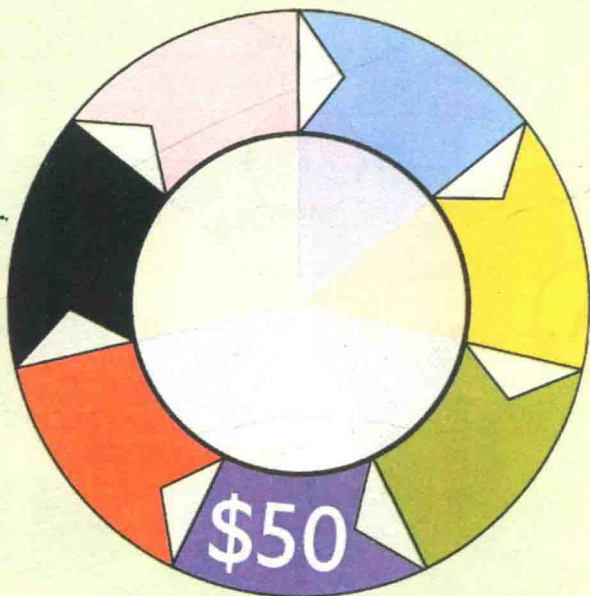
请按照一定的逻辑挑选出 8 个字母构成的一个单词,并且每个字母只能使用一次。





下面是一个彩色的财富之轮，每种颜色对应着一个价码，请找出它们。下面已经提供给你 3 条线索，看似不太充分，但结合起来考虑就可以找到答案。

在寻找答案的过程中，请对财富之轮上的箭头方向给予充分的重视。



线索 1: \$10 的后四个格是\$25。

线索 2: 按照一定的顺序\$100 出现在\$1 和\$2 之间。

线索 3: \$1 后面 3 个格是\$5。



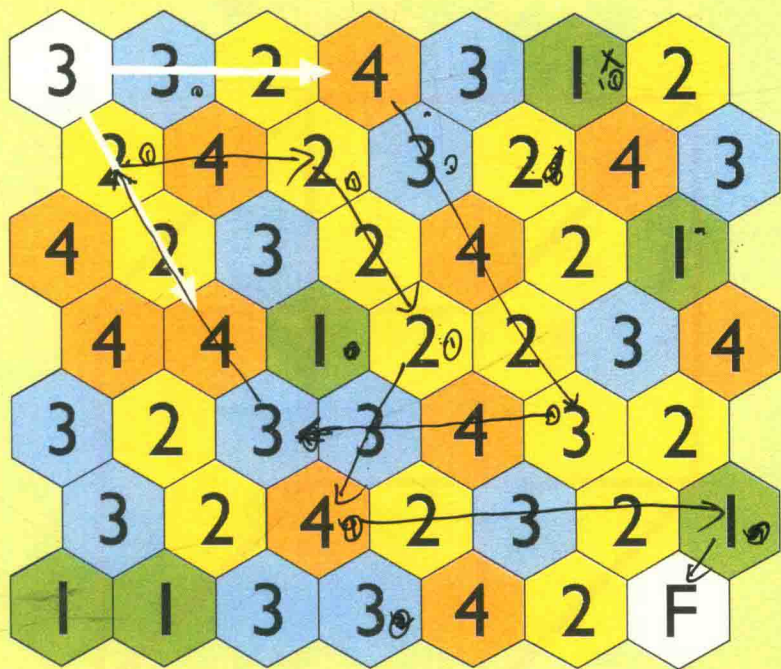


本题中,你的目标是到达终点“F”。

在下面这个图表中,每个小格子中的数字代表着你从它出发,直线前进的步数。

从左上角的3出发,你有且仅有两种前进的方式(如图所示)。

你能找到一种简便的方法通过这个迷宫吗?

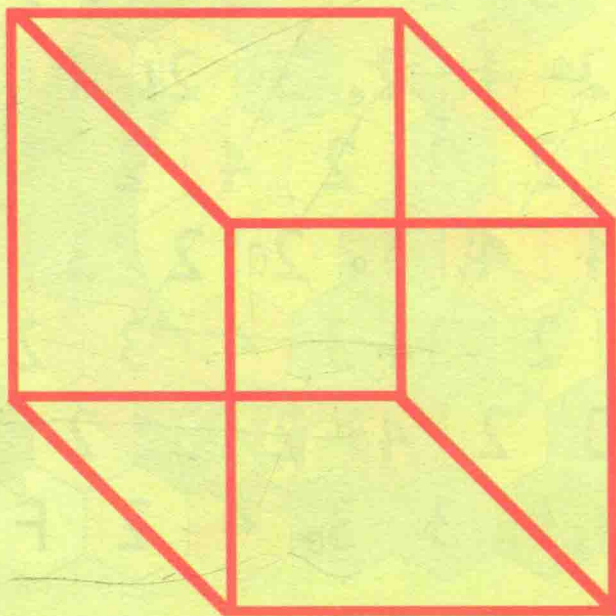




下面是一个非常简单的视幻觉游戏。哪一面是这个图形的正面？

此外，还有另一项挑战，在不重复某一条线的情况下，用一笔勾勒出这个图形的轮廓似乎是不大可能的。

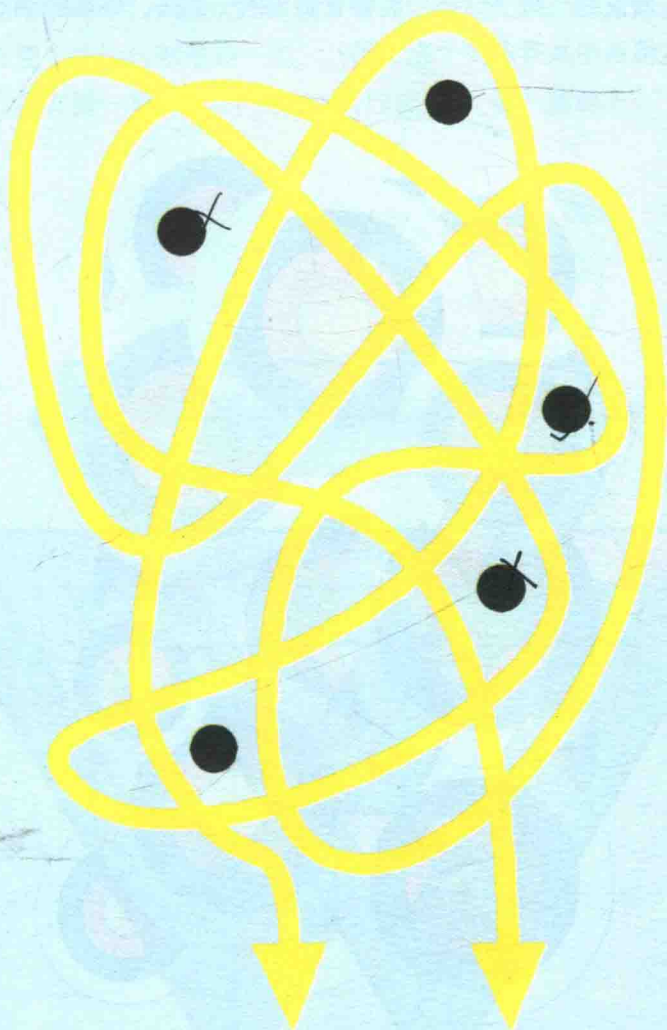
请问你至少需要移除几根线才能使按要求作图成为可能？





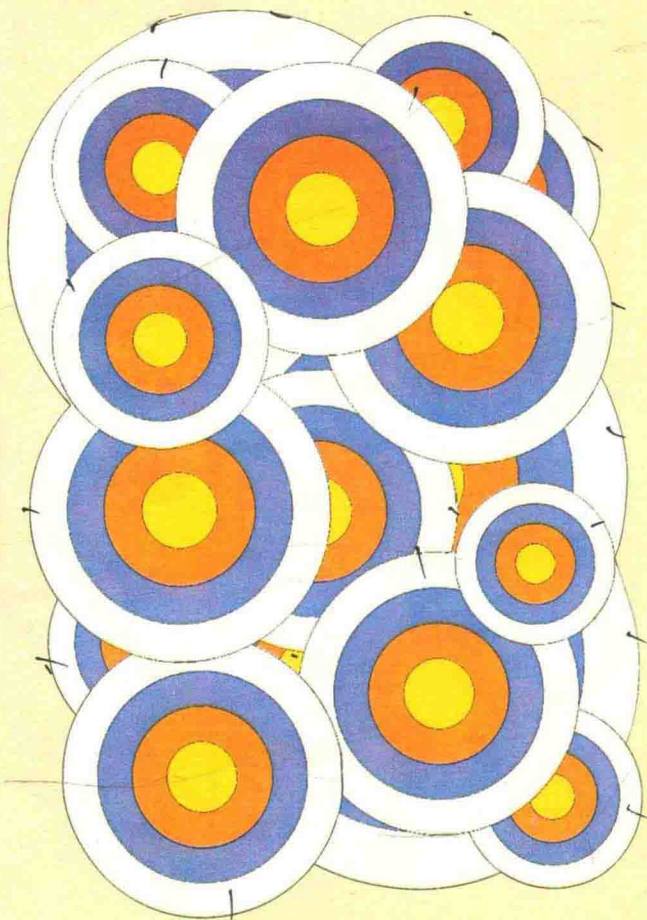
拽住绳子的两端向下拉,绳子不会打结,但是
却会勾住其中的一个钉子。

我想问的是,你知道是哪根钉子吗?





假设每个靶子你至少能够看到它的一部分，你能够确定下面这幅画中共有多少个靶子吗？

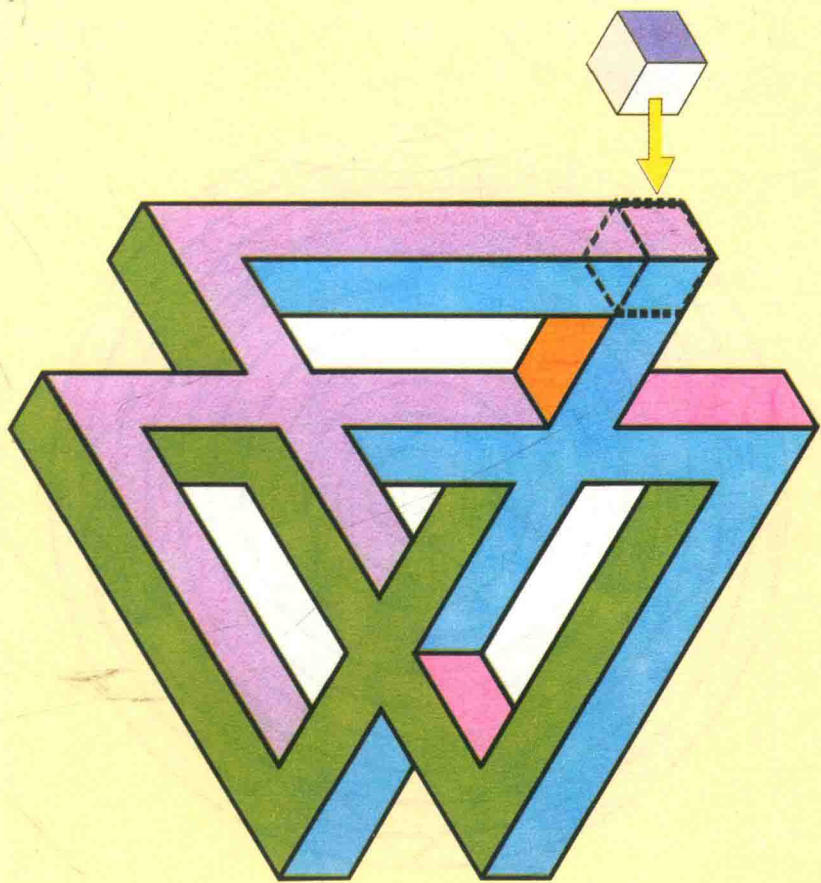


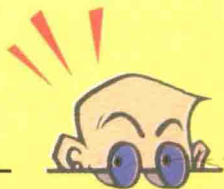


这个视觉幻象是由一些不可思议的三角形组成的。

假设这个图形是由方型的金属管制成的,如图所示,将一个小的立方体放入管内(蓝色的那面向上),并使它在整个图形内部滚动一周。

请你猜一猜,当这个立方体转回起点时,哪一面向上?





下面这个正方形的侧边是非常标准的直线,你若不相信,可以自己拿尺子量一量。

在这里隐含着一个数学方面的问题:如果我用 100 个圆重新画下面这幅图(半径分别为 1, 2, 3, …… , 99, 100 个单位长度),并且使这个正方形的对角线为 200 个单位长度,那么将会有多少个圆的圆周不会被这个正方形的侧线切到?

