

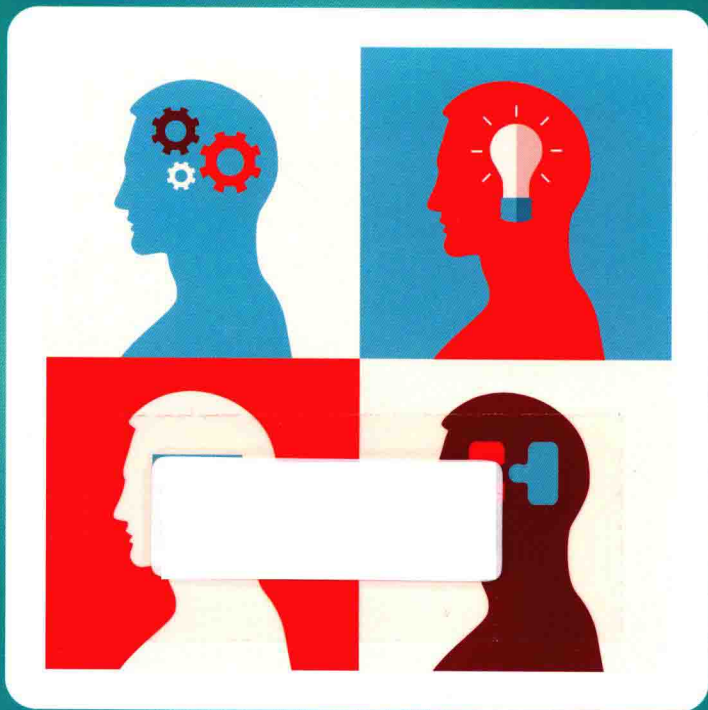


全世界的聪明人都在挑战的脑力游戏

门萨逻辑游戏

MENSA LOGIC BRAINTEASERS

【英】菲利普·卡特 【英】肯·拉塞尔 著 丁大刚 译



上海市
著名商
标

华东师范大学出版社

全国百佳图书出版单位



门萨逻辑游戏

MENSA LOGIC BRAINTEASERS

【英】菲利普·卡特 【英】肯·拉塞尔 著
丁大刚 译



华东师范大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

门萨逻辑游戏 / (英)卡特, (英)拉塞尔著; 丁大刚译. — 修订本. — 上海: 华东师范大学出版社, 2015.12

ISBN 978-7-5675-4517-5

I. ①门… II. ①卡… ②拉… ③丁… III. ①智力游戏 IV. ①G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 004646 号

MENSA LOGIC BRAINTEASERS by PHILIP CARTER & KEN RUSSELL

Copyright: © 1996 TEXT BY BRITISH MENSA LIMITED, 1996,

1999 DESIGN AND ARTWORK BY CARLTON BOOKS LIMITED

This edition arranged with CARLTON BOOKS

through BIG APPLE AGENCY, INC., LABUAN, MALAYSIA.

Simplified Chinese edition copyright:

2012 SHANGHAI 99 CULTURE CONSULTING CO., LTD.

All rights reserved.

上海市版权局著作权合同登记 图字: 09-2012-684 号

门萨智力大师系列

门萨逻辑游戏

著 者 [英]菲利普·卡特 [英]肯·拉塞尔

译 者 丁大刚

项目编辑 陈 斌 许 静

审读编辑 王风扬

特约编辑 周 洁

装帧设计 李 佳

出版发行 华东师范大学出版社

社 址 上海市中山北路 3663 号 邮编 200062

网 址 www.ecnupress.com.cn

电 话 021-60821666 行政传真 021-62572105

客服电话 021-62865537 门市(邮购)电话 021-62869887

门市地址 上海市中山北路 3663 号华东师范大学校内先锋路口

网 店 <http://hdsdcbs.tmall.com/>

印 刷 者 宁波市大港印务有限公司

开 本 890×1240 32 开

印 张 7

字 数 175 千字

版 次 2016 年 5 月第 2 版

印 次 2016 年 5 月第 1 次

书 号 ISBN 978-7-5675-4517-5/G·8923

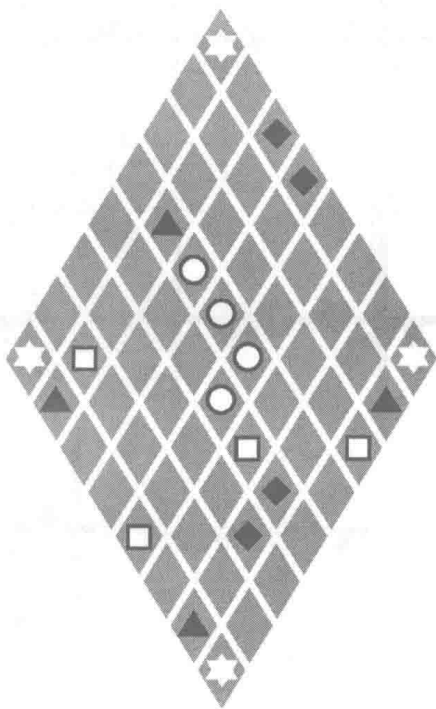
定 价 28.00 元

出 版 人 王 焰

(如发现本版图书有印订质量问题,请寄回本社客服中心调换或电话 021-62865537 联系)

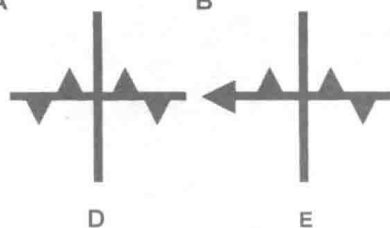
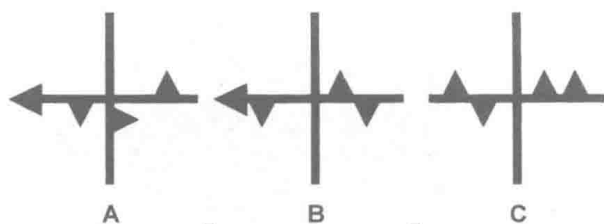
耀眼的钻石

请将这块钻石分割成形状相同的四部分。要求每部分都包含下列五种符号各一个。



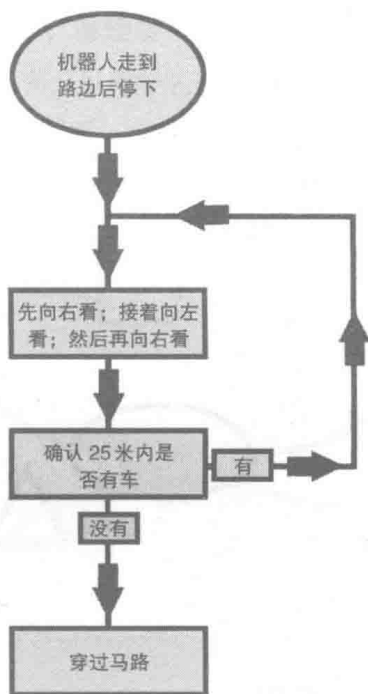
调皮的三角

根据下列三图的递变规律，找出下一幅图应该是 A、B、C、D、E 中的哪一幅？



漫步机器人

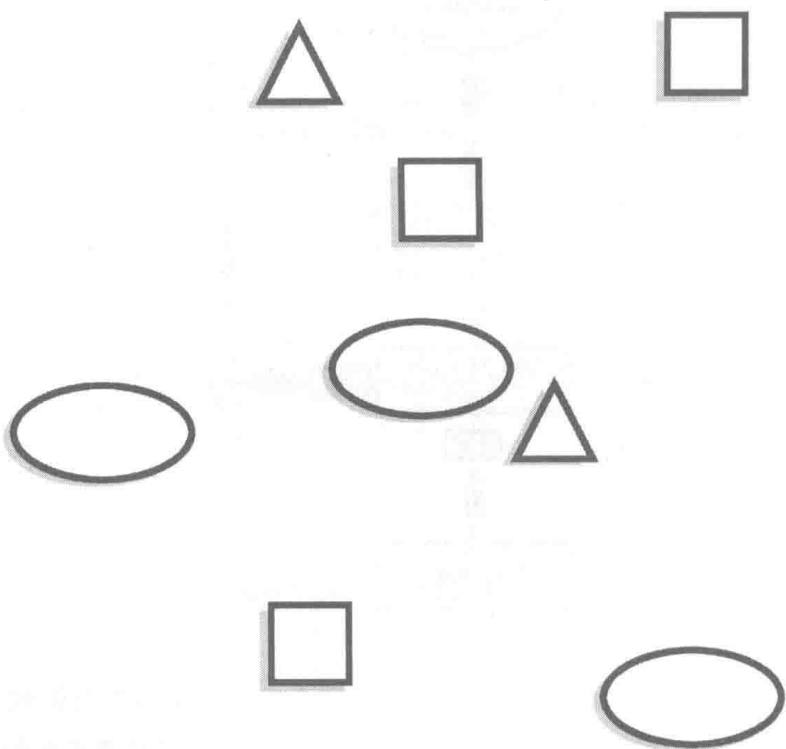
科学家们制造出一个机器人，取名“漫步者号”，并为它设计了一个简单的程序使之能穿越马路。程序如下：



他们在英国做了一次实验：让机器人穿越一条较为空旷的马路（非单行道）。可是由于科学家们的技术失误，使它足足花了 8 小时才穿过这条路。你知道是哪里出了错吗？

3个圆圈

画 3 个标准的圆。要求每个圆都能包住一个椭圆，一个正方形和一个三角形（统称三要素）。但是任意两圆中包住的三要素位置上不能完全相同。

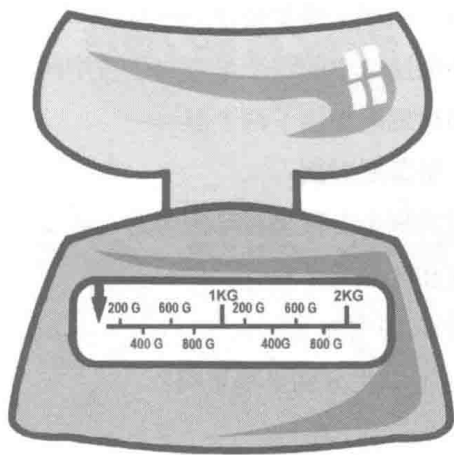


真假金币

大多数辨认真假金币的谜题中，使用的都是有两个托盘的平衡式天平，一个物体的重量要和另一个托盘上的物体比较后才能得出。但在本题中，你的天平只有一个托盘。

现给你三大袋金币，每袋金币的数量是不确定的。其中一袋装的全是假币，每个重 55 克；另两袋装的则是每个重 50 克的真币。

请问最少操作几次天平，你才能确定找出那袋假币？

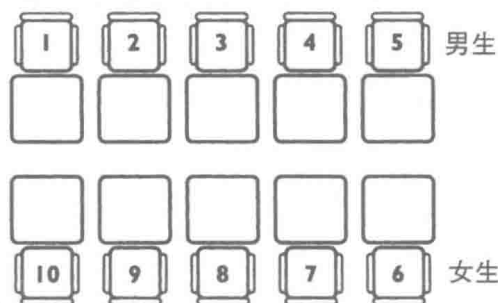


对号入座

在某校，男生都坐在编号为 1 ~ 5 的座位上，女生们坐在他们对面，编号为 6 ~ 10。现已知：

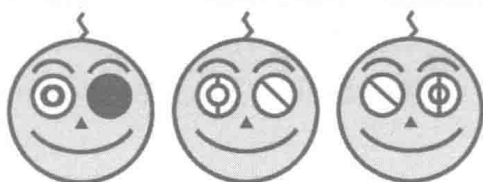
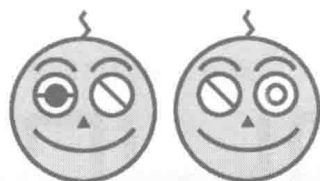
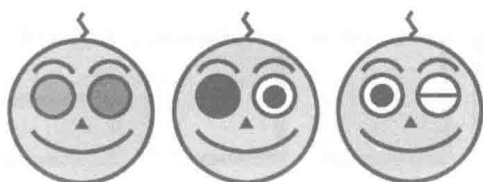
1. 正对 1 号男生的那个女孩坐在菲奥纳旁边
2. 菲奥纳和格雷斯间隔了两个座位
3. 希拉里坐在科林对面
4. 埃迪正对的那个女孩坐在希拉里旁边
5. 如果科林不在他那排的当中，那就是艾伦坐在那儿
6. 大卫坐在比尔旁边
7. 比尔和科林间隔了两个座位
8. 菲奥纳和英迪拉中的一个坐在女生排中间
9. 希拉里和珍妮间也隔了两个座
10. 大卫坐在格雷斯对面
11. 艾伦正对的那个女孩坐在珍妮旁边
12. 科林不坐在 5 号桌
13. 珍妮不坐在 10 号桌

你能推测出这些学生分别坐哪里吗？



眉目传情

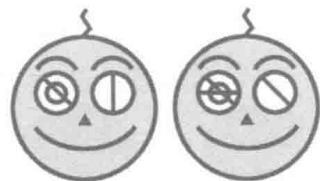
根据以下 5 张图的递变规律，找出下一幅图应该是 A、B、C、D、E 中的哪一幅？



A

B

C

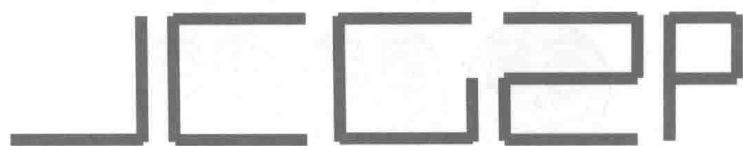


D

E

趣味图形

根据以下 5 张图的递变规律，找出下一幅图应该是 A、B、C、D、E 中的哪一幅？



A

B

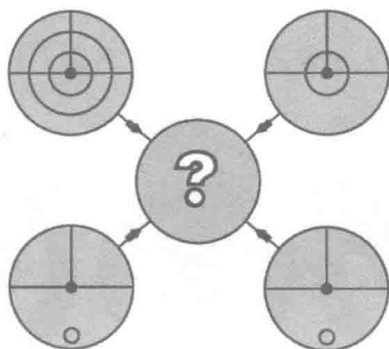
C

D

E

答案编号 17

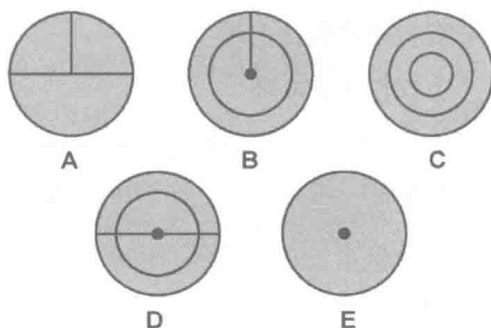
圆圈里的交汇



如图所示，外围4个圆里的每条线和每个小图形要在中间的圆中出现，必须遵循几条规则。

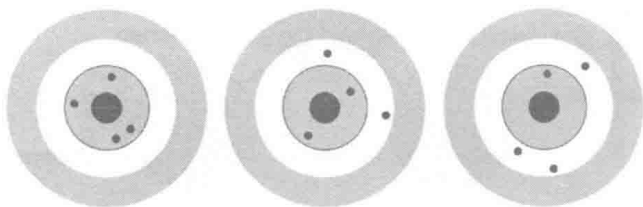
规则如下：如果这条线或这个小图形在外围4圆中出现1次，它一定会被转入中间的圆中；出现2次，它有可能被转入；出现3次，它一定会被转入；出现4次则一定不会被转入。

请问下列5个圆中哪个该出现在中间的位置？



射击场竞赛

三个军队里的神枪手：普里森上校、艾米少校和法尔将军在射击场打靶。打完后每个人拿着自己的靶纸，各说了三句话。



上校普里森：我一共打了 180 环

比少校少 40 环

比将军多 20 环

少校艾米：我不是打得最差的

我和将军间的环数相差 60

将军打了 240 环

将军法尔：我打得环数比上校少

上校打了 200 环

少校比上校少 60 环

已知他们的话中都有一句是错的，你能得出他们各自的环数吗？

奥古斯大陆

在奥古斯大陆上住着三大家族



讲真话

撒谎

转变

“讲真话”家族：住在六角形房子里，总是讲真话。

“撒谎”家族：住在五边形房子里，只会讲假话。

“转变”家族：住在圆形房子里，他们的特点是一旦话说出口，就要说到做到。

某天早晨三大家族中的 90 位族员被平均分成三组集中在一座城市中。三大组中一组组员来自同一家族；一组组员来自两大家族且两家族各占一半，最后一组由三大家族共同构成且三家族各占三分之一。现将三组随机编号。

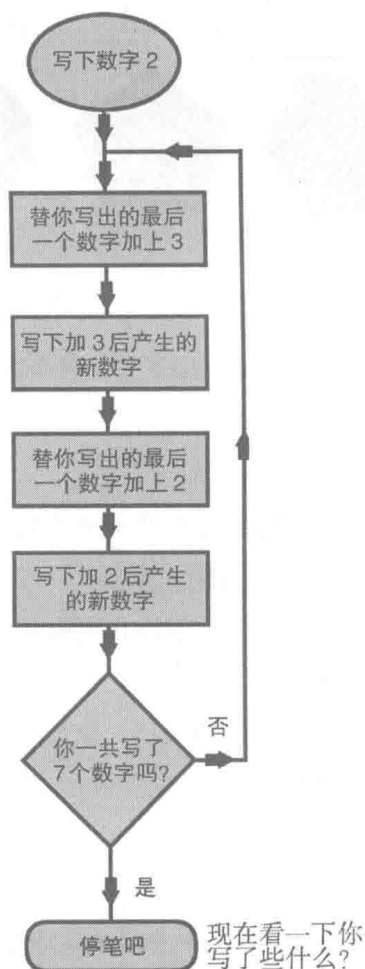
第一组组员都称自己是“讲真话”家族的。

第二组组员说：“我们全是撒谎家族的。”

第三组组员则声明他们中除了“转变”家族的，没有其他族员了。

那么请问当天晚上这 90 人中有多少是睡在五边形房中？

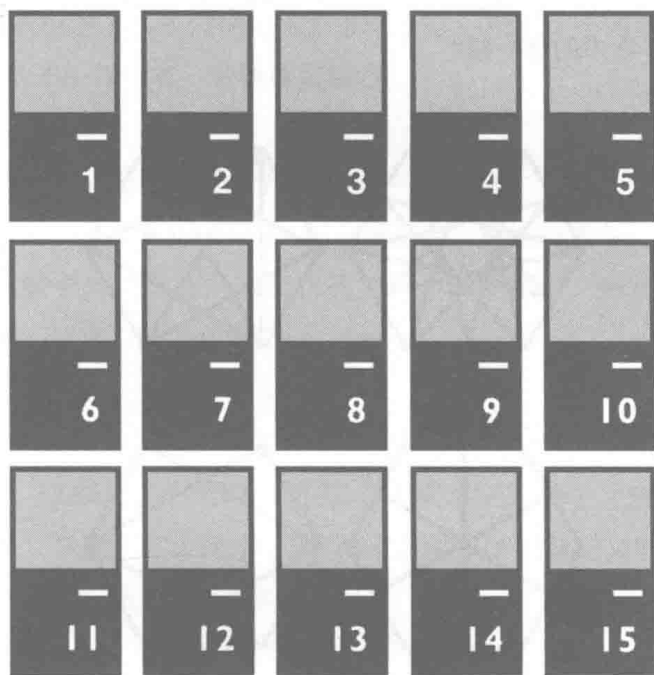
奇幻数字



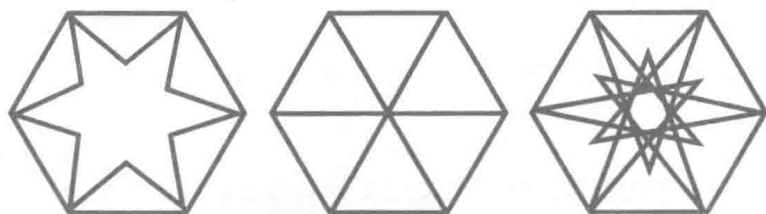
妙选电话亭

一个新来的修理工正准备去修电话。在他的包干区有 15 个电话亭。负责人告诉他在前 8 个电话亭中有 5 个的电话是坏的。为了测试他的修理水平，负责人要求他先修其中的一个。

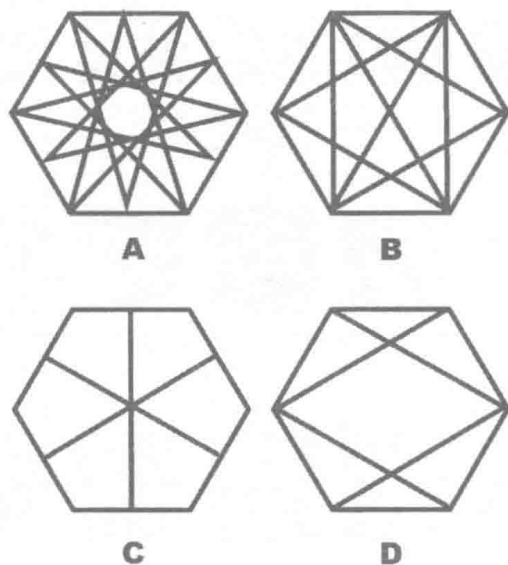
那个新来的修理工便径直走向了第 8 间亭子，请问他为什么可以这么做？



和谐之美



观察上述3个六边形，根据你发现的规律找出下一幅图应该是A、B、C、D中的哪一幅？



答案编号 8