



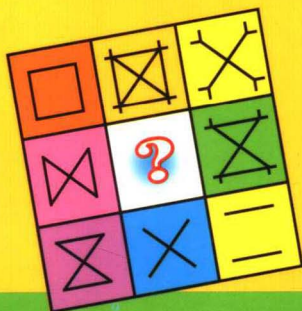
门萨智力大师系列

MENSA

LOGIC BRAINTEASERS

门萨逻辑游戏

【英】菲利普·卡特 肯·拉塞尔 著 李鼎 译



W 世界图书出版公司



门萨智力大师系列

MENSA
LOGIC BRAINTEASERS

门萨逻辑游戏

【英】菲利普·卡特 肯·拉塞尔 著

李鼎 译

世界图书出版公司

上海 · 西安 · 北京 · 广州

图书在版编目(CIP)数据

门萨逻辑游戏 / (英)卡特, (英)拉塞尔著; 李鼎译. —上海:
上海世界图书出版公司, 2006.5 (2008.4 重印)

(门萨智力大师系列)

ISBN 978 - 7 - 5062 - 8056 - 3

I. 门... II. ①卡... ②拉... ③李... III. 智力测验
IV. G449.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 021767 号

Text and Puzzle content copyright © British Mensa Limited 1996
Design and Artwork copyright © Carlton Books Limited 1996

门萨逻辑游戏

【英】菲利普·卡特 肯·拉塞尔 著 李鼎 译

上海世界图书出版公司 出版发行

上海市尚文路 185 号 B 楼

邮政编码 200010

上海景皇文化发展有限公司排版

杭州钱江彩色印务有限公司印刷

如发现印刷质量问题, 请与印刷厂联系

(质检科电话: 0571-86603835)

各地新华书店经销

开本: 787 × 1092 1/32 印张: 8 字数: 120 000

2008 年 4 月第 1 版第 3 次印刷

ISBN 978 - 7 - 5062 - 8056 - 3/G · 100

图字: 09 - 2006 - 215 号

定价: 20.00 元

<http://www.wpcsh.com.cn>



MENSA

门萨高智商俱乐部

门萨(MENSA)的组织成员有一个共同特征:智商在全国排名前2%。单在美国,共有超过5万名的门萨成员认识到了他们的出众才智,但还有450万人对自己的潜能一无所知。

如果您喜欢智力测试,可以在这套“门萨智力大师系列”中找到很多很好的训练题。相信您最终会成为2%中的一位,或许您会发现自己已是其中一名。

您是一个爱交往的人吗?或者是否想结识与您志趣相投的人?如果是的话,请加入到门萨的智力训练和讨论吧。在门萨几乎每天都会有新鲜话题,所以您有的是机会和别人交流,结交新的朋友。不管您的爱好如猜字谜般寻常还是似古埃及学般玄秘,在门萨的特殊兴趣群体中您总能找到志同道合的伙伴。

快来挑战自己吧!看看您到底有多聪明!我们始终欢迎新成员携他们的新思路融入到我们的高智商群体中。

门萨国际部地址:

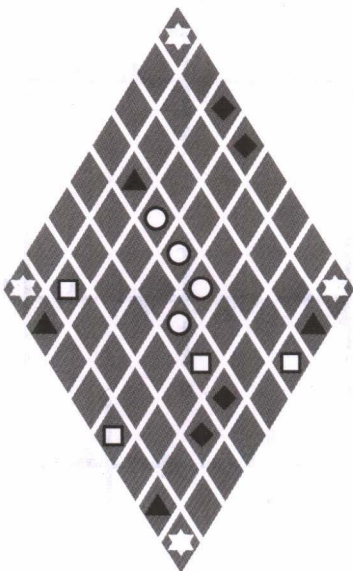
Mensa International

15 The Ivories, 628 Northampton Street

London N1 2NY, England

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。



参见答案

21

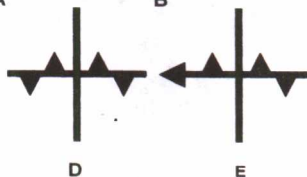
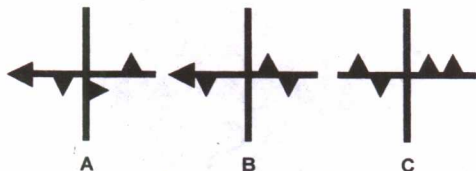


门萨逻辑游戏

1

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?



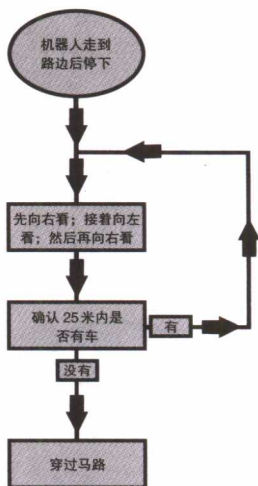
参见答案

5



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。你知道哪里出了错吗?

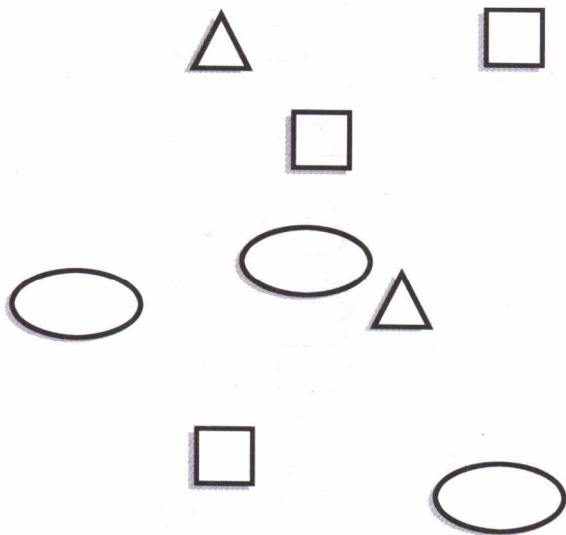
参见答案

20



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。



参见答案

2

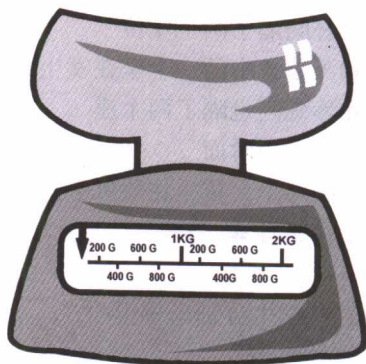


真假金币

大多数辨认真假金币的谜题中,使用的都是有二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?



参见答案

15



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. 菲奥纳和格蕾斯间隔了两个座位
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. 大卫坐在格蕾斯对面
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?



参见答案

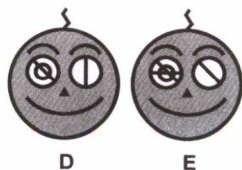
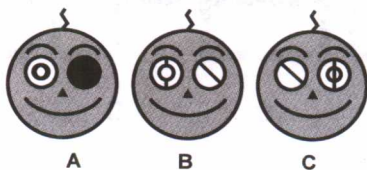
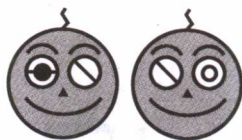
16

1	2	3	4	5	男生
10	9	8	7	6	女生



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?



参见答案

13



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

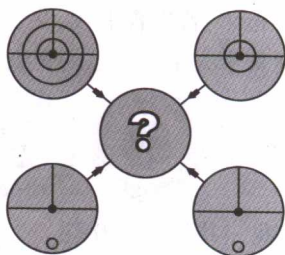
E

参见答案

17



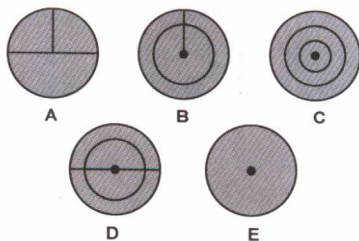
圆圈里的交汇



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?



参见答案

10



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？

参见答案

14



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。

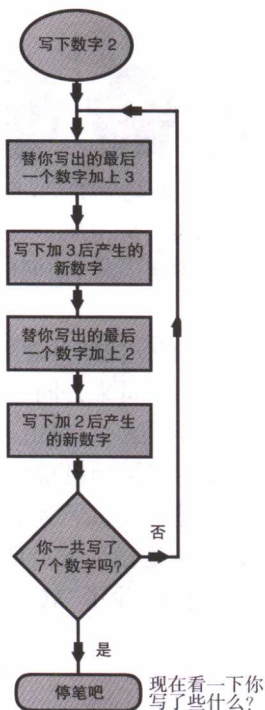
那么请问当天晚上这 90 人中有多少是睡在五边形房中？

参见答案

12



奇幻数字



参见答案

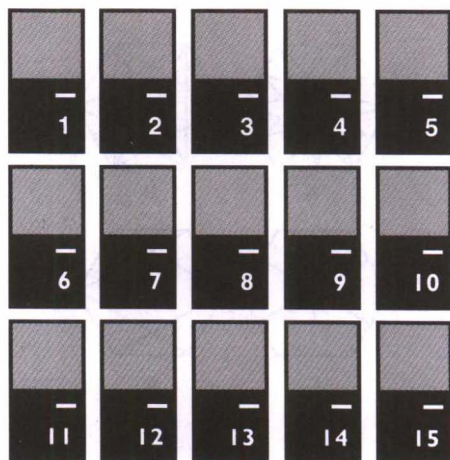
7



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？



参见答案

4

