

MENSA



世界第一智商俱乐部

门萨

逻辑陷阱

TRAP OF LOGIC



(英) 罗伯特·艾伦 主编

希望出版社

Text and puzzle content copyright © British Mensa Limited 1996
Design and artwork copyright © Carlton Books Limited 1996

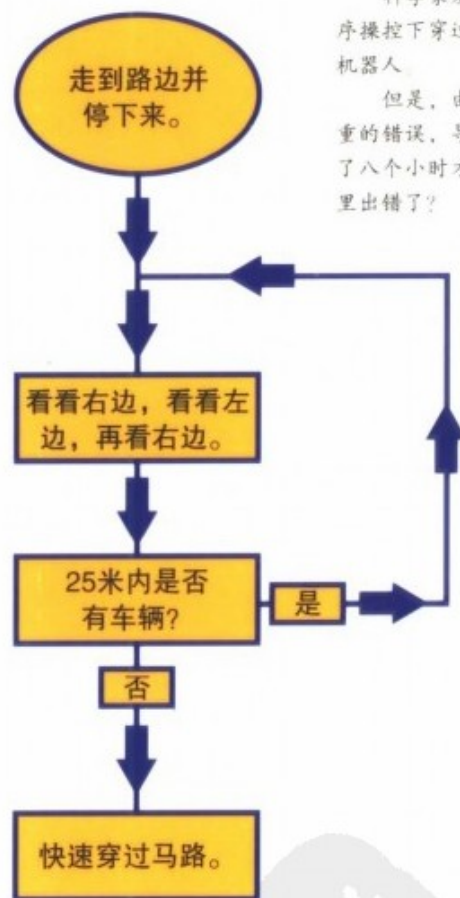
世界人力资源部门最青睐的智力评测标准

政府机构与大型企业最常用的人才考察题

你在寻求智力刺激吗？
你在寻求社交活动吗？
你在寻求能和你一起分享特别爱好的人吗？
来接受挑战吧！

科学家发明了一个可以在简单程序操控下穿过马路（不是单行线）的机器人。

但是，由于科学家们犯了一个严重的错误，导致这个机器人前后共花了八个小时才穿过马路。请问，是哪里出错了？



MENSA·**逻辑陷阱**告诉你，逻辑并不仅仅是一项与数学、哲学有关的枯燥无味的课题——现实生活中，到处充满着逻辑，你得学会在任何条件下都努力用缜密的逻辑去进行思考。

在本书中，你会发现，解决“逻辑”问题变成了一种轻松无比的乐趣，而在娱乐的同时，你的思维会变得更清晰，才智也在不断的磨练中得到提升。

ISBN 7-5379-3392-8



9 787537 933926 >

共4册，总定价：80.00元

本册定价：20.00元

PDG

M

E

N

S

A

TRAP OF
LOGIC
逻辑陷阱

(英) 罗伯特·艾伦 主编
杨振华 译

新
手
用
书

希望出版社

PDG

图书在版编目(CIP)数据

门萨Mensa. 第2辑. 逻辑陷阱 / (英) 罗伯特·艾伦主编; 杨振华译. —太原: 希望出版社, 2004. 8

书名原文: Mensa Mighty Mind Boosters

ISBN 7-5379-3392-8

I. 门... II. ①罗... ②杨... III. 智力测验 IV. G449.4

中国版本图书馆CIP数据核字 (2004) 第075591号

T R A P O F
逻辑陷阱 L O G I C

Text and puzzle content copyright © British Mensa Limited 1996

Design and artwork copyright © Carlton Books Limited 1996

All right reserved

Licensing Agent: Asia Pacific Offset Ltd., Hong Kong

&

Integrated Image Co. Ltd., Guangzhou (www.bookgate.com.cn)

Chinese Translation © 2004 Guangzhou Anno Domini Media Co., Ltd

译文由广州公元传播有限公司提供

所有权利保留

版权合同登记号: 图字04-2002-004号

主 编 / (英) 罗伯特·艾伦

译 者 / 杨振华

特约编辑 / 蔡国才 俞 莹

责任编辑 / 武志娟

复 审 / 赵连娣

终 审 / 陈 炜

装帧设计 / 蔡 捷

出版发行 / 希望出版社

经 销 / 新华书店

制 作 / 广州公元传播有限公司

印 刷 / 广州市番禺锦云彩印有限公司

规 格 / 787 × 1092mm 1/24 6%印张 80千字

版 次 / 2004年9月第1版第1次印刷

书 号 / ISBN 7-5379-3392-8/O · 0012

定 价 / 80.00元 (共4册)

若有印装质量问题, 请致电020-33199099联系调换。

门萨：聪明人的角力

通常说，有三种人的钱最好赚，那就是女人、小人（孩子）和富人。无论怎么精明的女人，一见漂亮衣服、名贵首饰，那智商一下就会降到零。富人有的是钱，不买最好的，只买最贵的，不怕你赚。小孩子那就更别说了。

好像没有人敢赚另一种人的钱，那就是聪明人。商人们都是聪明人，他们当然知道，打聪明人的主意等于就是自取灭亡。不过，英国人就不这么想。他们偏要赚聪明人的钱。他们的做法很简单：把聪明人召集起来，煽动他们互相较劲儿，然后再把他们卖往全世界。

这些聪明人上至王公贵族、国家政要，下至社会各界名流、白领精英、大学生等等，无所不包。

这说来也很简单。曾经风靡一时的美国畅销书作家西德尼·谢尔顿的小说《假如明天来临》就有这样的情节。一个绝顶聪明的骗子，在众目睽睽之下把两位比绝顶聪明还绝顶聪明的国际象棋大师骗了。他的方法是让这两位大师较劲儿。他分别提出要跟他俩比赛，当然是在两间屋子里了。然后，跟A大师开局的时候，他死活要让A大师先走，A大师只好先走一子。这骗子又走到另一间屋子里，对B大师说，我是新人，你得让我先走。然后便迫不及待地走了一子。这一子的走法当然其实就是A大师刚才走的那一步了。就这样，两位大师事实上是在通过这个骗子跟对方较量。最后，成了和棋。

两盘比赛都是有赌注的，所有跟骗子下注的人都输了。

英国人卖聪明人的方法跟这个骗子如出一辙！让他们互相较劲，然后把他们较劲的问题集中起来，印成书，卖给所有想较劲的聪明人和所有想聪明起来的人。书一下子卖得很好，于是英国人干脆成立俱乐部，专门组织天下聪明人来较劲，然后办杂志、印书、搞活动、举行赛事，办得红红火火。

这个俱乐部就是大名鼎鼎的国际智商组织——门萨（MENSA）俱乐部。

门萨智力测试经年累月下来，已经产生了巨大的社会效应，更被越来越多的商业机构、企业和政府机关引入人才综合素质测评机制。

一些大公司人力资源部的人士认为，做益智题不需要动用太多的知识积累，而更多地是依靠人的本能智力，因此一定程度上能测出学历证书无法显示的人才素质，如职业心理素质等等。

事实上，我国的公务员考试和外资、合资企业如可口可乐公司、美国通用汽车公司的人才招聘都有一整套完善的智力考察题。南方一家民营企业招聘营销人员时，就让应试者走门萨迷宫。韩国驻沪公司在人才交流会上更是列出种种稀奇古怪而又妙趣横生的数字空格、几何游戏等，让应试者解答。

惠普中国公司招聘考试中的一道题是这方面的典型：运送三个魔鬼和三个天使过河，天使人数少于魔鬼就会被吃掉，而一条船只能同时运两个人过去，怎么送他们过河？

任何地方都不可能是净地一块，怎样处理好各种关系（甚至像魔鬼与天使这样势同水火的关系），肯定是创造商业奇迹的重要前提之一。惠普中国公司无疑是希望它的员工都能当好商海沉浮中的艄公。

随着市场竞争对人的综合素质提出越来越高的要求，门萨这样的智力测试显然就越来越扮演着“魔鬼训练”的角色。既能上天堂，也能下地狱，这应是所有卓越之士的共同特征。

目
→
录



逻辑并不都是“冷酷”的 6
职场逻辑 8
答案 42

生活逻辑 4
8
答案 84

课堂逻辑 9
2
答案 152

新学如
舟

PDG

逻辑并不都是“冷酷”的

在人们的印象中，“逻辑”仿佛总是有点“冷酷”，总令人联想起那位通过多维思路下棋的斯波克先生。在游戏过程中，他那有着强大功能的大脑会对任何一种可能的变化作出无情的分析。更糟的是，“逻辑”还使我们联想起数学课中那些可怕的几何题目，其中顽固地隐藏着一些含含糊糊的秘密。幸好，事情不一定非得那样不可。

多年以来，Mensa 的谜题专家肯·罗素和菲利普·卡特一直致力于收集一些颇有趣味的逻辑题目。逻辑的好处就在于，它不需要特别的知识，也不需要特别的技巧。要解答那些令人绞尽脑汁的难题，你所需要的只是常识、逻辑思考和不屈不挠的精神，每一次均能根据自己的推断前进一步。如果你能通过细心分析，最终得出一个复杂棘手的问题的答案，那将会是一件非常惬意的事情。

R. P. Allen

罗伯特·艾伦
(门萨系列丛书主编)

[illegible]



THE BRAND NEW ZHICHUAN

职场逻辑

1^{one} 伪造的硬币



答案：42^注

大多数伪造硬币谜题中，使用的都是有两个托盘的天平。但在本题中，这架天平只有一个托盘。

现在，你有三大袋金币，但事先并不知道每一袋金币的具体数量。其中一袋全部都是伪造的硬币，每个硬币重55克；另外两袋则全是真硬币，每个硬币重50克。

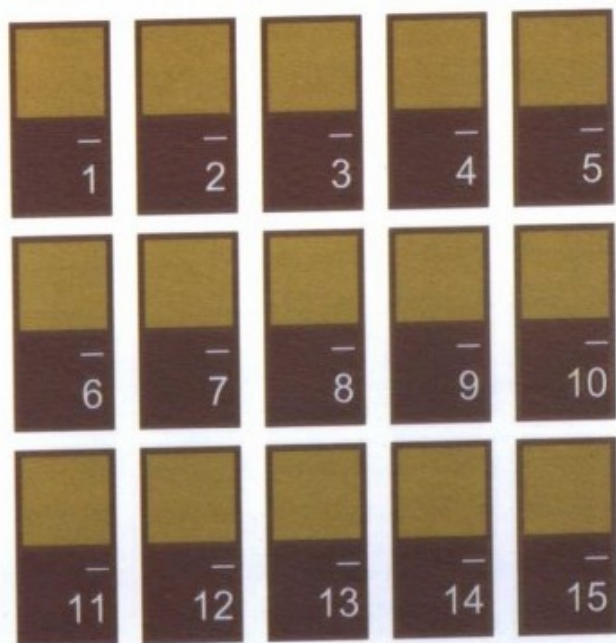
如果要找出那袋伪造的硬币，你最少得操作多少次才行？

TRAP OF LOGIC

注：阿拉伯数字是该题答案所在页码，全书同。

2 ^{two} 电话亭的故事

答案: 42



新来的维修工负责维修某地段内电话亭的电话机。如图所示，在他的职责范围内，共有15个电话亭。主管告诉他，前八个电话亭中有五个都需要修理，并让他先试修其中的一个。

维修工听后，直接走向了8号电话亭。为什么？

3 three 提升工资

答案：42

某公司向工会代言人提供了两个加薪方案，要求他从中选择一个。第一个方案是12个月后，在20000元的年薪基础上每年提高500元；第二个方案是6个月后，在20000元的年薪基础上每半年提高125元。不管是选哪一种方案，公司都是每半年发一次工资。

你觉得工会代言人应向职工推荐哪一个方案才更合适？

four 4 豪宅里的谋杀

答案：42

罗密欧与朱丽叶幸福地生活在一所豪宅里。他们既不参加社交活动，也没有与人结怨。有一天，一个女仆歇斯底里地跑来告诉管家，说他们倒在卧室的地板上死了。管家迅速与女仆来到卧室，发现正如女仆所描述的那样，地板上躺着两具尸体。房间里没有任何暴力的迹象，尸体上也没有留下任何印记。凶手似乎也不是破门而入的，因为除了地板上有一些破碎的玻璃外，没有其他迹象可以证明这一点。管家排除了自杀的可能；中毒也是不可能的，因为晚餐是他亲自准备、亲自伺候的。在检查尸体的时候，管家没有发现死因，但注意到地毯湿了。

他们到底是怎么死的？谁杀了他们？

5^{five} 无限大体育馆

答案：42



如果可以的话，请想像一下，在一个体育馆有无限多的座位，而且这种地方总是可以容纳无限多的观众。如果有一个新观众来到时，经理只需让观众从1号座位移到2号座位，或者从2号座位移到3号座位，依次类推，即每一个先到的观众总是坐在后来者所坐的大一个号数的位置上，而1号座位则永远等着新观众。

有一天，发生了一个特别的情况：比赛刚要开始时，突然有一辆汽车载着无限多的观众来到体育馆，而他们都希望能在最短的时间内坐下观看比赛。

经理该怎么处理这种情况呢？



乔是位二手车销售商，通常情况下，他买下车况较好的旧车，然后转手卖出，并从中赚取30%的利润。某次，一个客户没有任何怀疑就开心地从乔手里买下一部二手车，但是，三个月后，车子坏了。大为不满的客户找到乔要求退款。乔拒绝了，但同意以当时交易价格的80%回收这部车。客户最后很不情愿地答应了。

你知道乔在整个交易中赚了多少个百分点的利润吗？

二手车 ²⁵

答案：42

6

无情的船长

卡塔尼亚和多格尼亚两国之间的战争一直持续了数百年，战乱使得两国的百姓都不得安宁。为了促使两国人民和平相处，经过协商，两国国王共同签署了一项法令，明确规定所有来往于两国之间的商船上，都必须同时有来自两国的船员，而且其人数必须相等。在某个具有历史意义的日子里，这样的船终于开始通航了。这艘商船上共有船员30人：15个卡塔尼亚人和15个多格尼亚人，船长则是强壮而冷酷无情的多格尼亚人。出航没多久，船就遇上了风暴，受到严重的损坏。船长表示，惟一能救这艘船的办法，就是把一半的船员扔下海，以便减轻船的负荷。为了公平起见，他决定让船员们抽签决定：所有人都站成一排，由船长读数，每数到第九的船员就被扔下水。大家都同意了这个办法。

奇怪的是，采用这种方法而被扔下水的船员，全是卡塔尼亚人，没有一个是多格尼亚人。船长是怎么将船员进行排列的？

