

天才设题
智者解题

头 脑 思 维 训 练

3

IQ Challenge



魔数闯关

带你进入奇妙的数字世界

[英]德勃拉·荷肯 编著

苏楠 译



2, 4, 5, 7/8

21个单元, 540多道关卡,
磨练你的耐力、考察你的毅力;
以独特的方式开发你的大脑、激进你的学习,
带给你动脑的无限乐趣。
您在体验智慧愉悦的同时,
增强解难题的自信心, 教你最佳的学习方法。



现代出版社

闯关救魔

(英) 德勃拉·荷肯 编著
苏楠 译

 现代出版社

图字: 01-2005-1769

图书在版编目(CIP)数据:

魔数闯关 / (英) 荷肯 编; 苏楠 译. —北京: 现代出版社,
2005

ISBN 7-80188-530-9

I. 魔… II. ①荷… ②苏… III. 智力测验
IV. G449.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 052206 号

Copyright © 2004 De Agostini UK Ltd, London

Copyright in the Chinese translation (simplified character rights only) ©

2005 Bertelsmann Asia Publishing

This translation of IQ challenge first published in 2005 is published by
arrangement with Amber Books Ltd.

本书由 Amber Books Ltd 授权, 贝塔斯曼亚洲出版公司转授权, 由现代
出版社在中国大陆独家出版中文简体字版

作 者 (英) 德勃拉·荷肯

翻 译 苏楠

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 刘宝明

出版发行 现代出版社

地 址 北京市安定门外安华里 504 号 (100011)

印 刷 北京泽明印刷有限责任公司

开 本 32 开 (双色印刷)

印 张 7.625

版 次 2005 年 9 月第 1 版 2005 年 9 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 7-80188-530-9

定 价 18.00 元

版权所有, 翻印必究; 未经许可, 不得转载

序

你到底有多聪明?你的思考是否有逻辑性?你会横向思考吗?你是否觉得自己还有很多潜力没有发掘出来?在解决《魔法数字》中的各种难题时,你就会发现上述问题的答案了。

本书中精选的各种谜题和脑力训练题——各种视觉训练、语言技能训练,以及数字谜题——根据难度系数分为 21 个单元。你会发现某些类型的题目会不时地出现在不同的单元中。因此,通过不断地训练,你解答这些题目的速度会得到快速提高。实际上,你很快就会发现:在掌握了某些必要的解题方法之后,那些一开始看起来很难的题目马上就会迎刃而解。

书中任何部分都没有设定解题时间,但你可以为自己限定。比如,你可以看看自己解答第一单元需要多长时间;然后把目标设定为在相同时间内或者更短时间内完成第二单元的题目。

本书的最后是所有题目的答案。在大部分答案中都有关于这些题目的详细解释。除非你对某道题目已到了百思不得其解的地步,否则你最好不要迫不及待地翻到答案部分。再多思考一会儿把你难倒的题目,或许解题的灵感就会突然闪现出来。

总之,千万不要轻易放弃。解智力题不仅是磨炼你的智慧,也是考察你智商的最佳方法,而且还是一种轻松有趣的消遣方式。因此,在你完成了最后一项挑战时,你不仅度过了许多快乐时光,而且毫无疑问,你的大脑也受益良多。事实上,只要你拿起这本书,你就会乐在其中,爱不释手。还不赶快试试看!

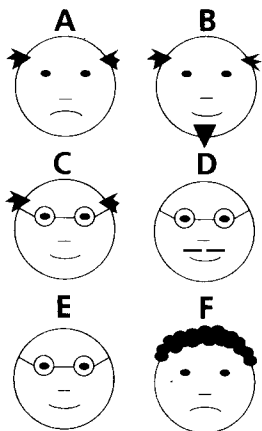
目录

Contents

单元 1	1
单元 2	11
单元 3	20
单元 4	29
单元 5	38
单元 6	46
单元 7	57
单元 8	64
单元 9	73
单元 10	82
单元 11	88
单元 12	98
单元 13	108
单元 14	119
单元 15	129
单元 16	140
单元 17	149
单元 18	157
单元 19	165
单元 20	173
单元 21	183
答案部分	209



单元一

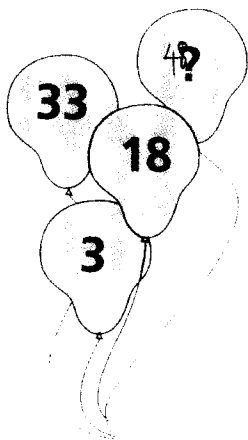


1

- 根据下列描述,你能猜出谁是谁吗?
- 约翰戴着一副眼镜,而且没有头发。
 - 麦克斯看起来总是愁眉不展的。
 - 盖文留着山羊胡。
 - 斯德则是八字胡。
 - 爱瑞克的发际线很靠后。
 - 保罗的头发浓密。

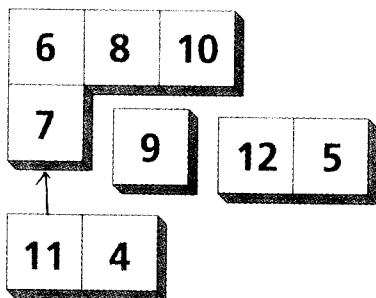
2

应该用什么数字代替图中的问号?



3

请把下列方块中的数字重新排列,组成一个幻方,使下列数字不管是横着相加,还是竖着相加或是沿对角线相加,数字的和都是 24。



Challenge

单元一

4

珊卓是岛上著名的宫廷小丑。他滑稽的动作可以让贵族们一连笑上好几个小时。但某天他在表演空中旋转木棍时，不小心让木棍击中了国王的脑袋，这不仅使他的名声扫地，还触怒了那些贵族们，于是毫无疑问地，珊卓以大不敬的罪名被送进北堡监狱。

珊卓开始想方设法逃出去。但他先让自己冷静下来，保持镇定。这时，他在监狱遇到了一个意外惊喜——他看到了一位老朋友：魔术师马克李！（马克李比他早3个月入狱，原因和他一样，也是小木棍出了点毛病，把国王的头发变成了浅红色。）

当珊卓告诉马克李自己入狱的原因时，马克李大笑不已，说就应该那样对待像国王这样喜怒无常的人。

开完玩笑后，珊卓开始仔细观察这座监牢。他发现墙潮湿而坚固；但出乎意料的是，窗户上没有栏杆，但他很快明白了原因：窗户离地面太高了，从那里逃跑等于自杀。珊卓绝望地说道：“我真正需要的是一根绳子。”

很快马克李就用自己的斗篷的袖子编了一根粗粗的绳子。“这个行吗？”他问道。但这根绳子太短了，只够到窗户和地面之间一半的距离。即使从这个高度跳下去，也是一件非常危险的事情。

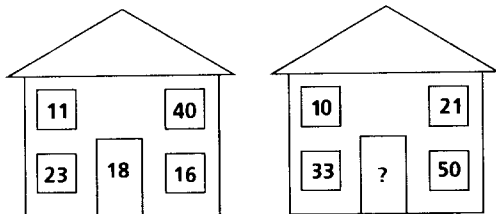
“老朋友，别担心，”马克李说道，“我保证你安全到达地面。做到这一点非常容易，甚至连魔术都用不到。但我决定留在这里。我已经老了，喜欢简单的生活。”

马克李是如何让珊卓安全到达地面的？

单元一

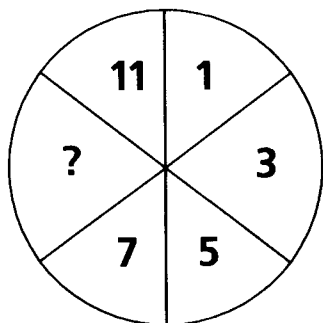
5

第二个房门上应该填上什么数字？



6

应该用什么数字代替圆盘中的问号？



7

有 3 个人——贝克先生（英语中“贝克”意为面包师），约纳尔先生（意为工匠），以及戴维尔先生（意为司机）——他们的职业分别为面包师、工匠和司机，但他们的姓并不完全代表着他们的职业。贝克先生绝对不是司机，而戴维尔先生的姓也不是他的职业；而面包师的姓与约纳尔先生的职业是不同的。

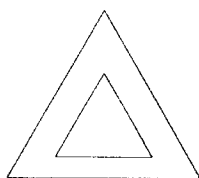
请问，戴维尔先生的职业是什么？

Challenge

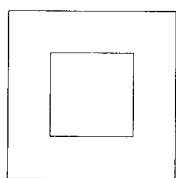
单元一

8

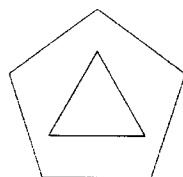
应该用什么数字代替问号？



= 9



= 16



= ?

A	L	K	J
B	M	?	I
C	N	O	H
D	E	F	G

9

表格中的问号应该由哪个字母代替？理由是什么？

Challenge

单元一

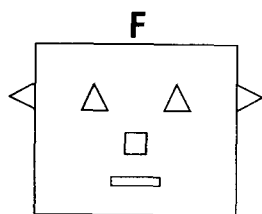
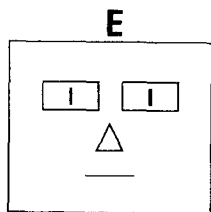
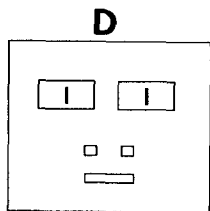
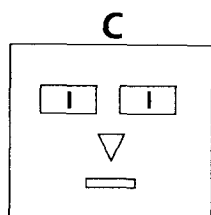
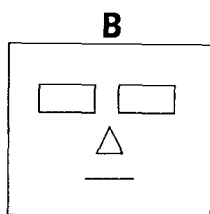
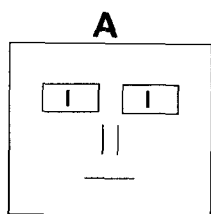
10

在一场晚宴中,鲍伯(名字以 B 开头)、克林(以 C 开头)、大卫(以 D 开头)、艾米利(以 E 开头)、弗朗西斯(以 F 开头)以及乔治安娜(以 G 开头)被安排坐在一张圆桌上。奇怪的是,他们当中任何两个名字的第一个字母在字母表中相邻的人却没有挨着坐。

如果克林的位置在弗朗西斯对面,你能绘出一幅可行的座位图吗?

11

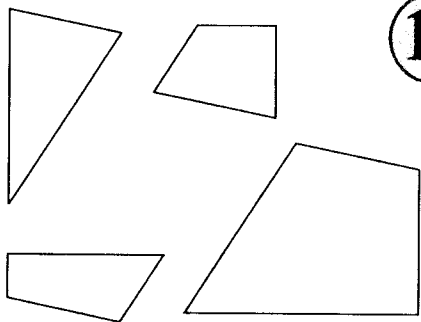
请把这几副面孔按一定的逻辑顺序排列。



Challenge

12

把下列四幅图形重新组合可以形成哪种规则图形？



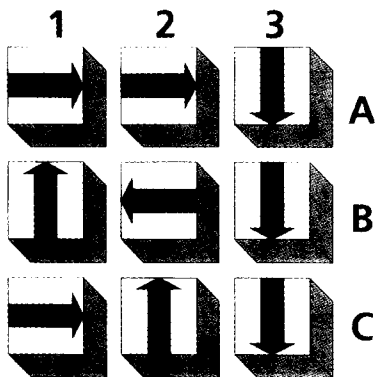
13

玛瑞林决定戒烟,她的朋友说烟瘾不可能一下子戒掉,需要慢慢戒。她的朋友解释说,如果她第一周可以戒掉所吸烟数的20%,而第二周又戒掉了第一周所吸烟数的25%,第三周只吸第二周所吸烟量的50%的话,那么,到那个阶段她将每天只吸3根烟。

现在,玛瑞林每天要吸多少根烟?

14

从哪个方块开始走你可以依次穿过所有的方块?

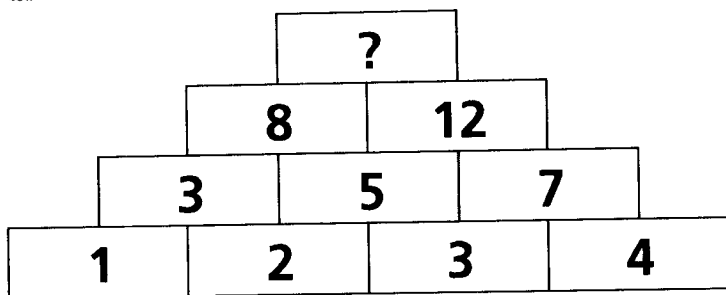


Challenge

单元一

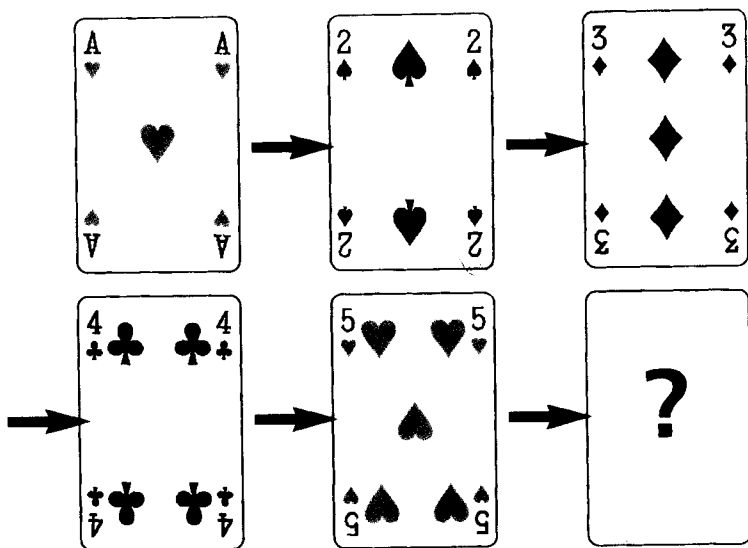
15

哪个数字可以代替方格中的问号？



16

这一系列牌中,下一张应该出现的牌是什么？

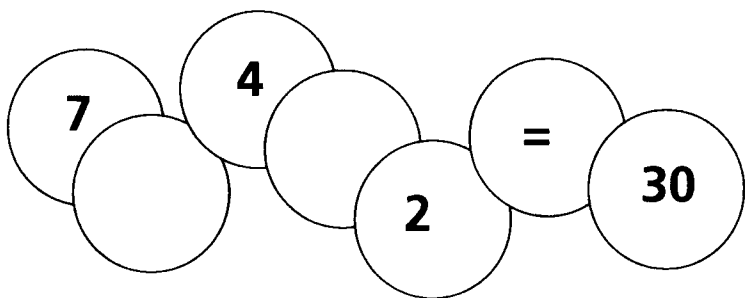


Challenge

单元一

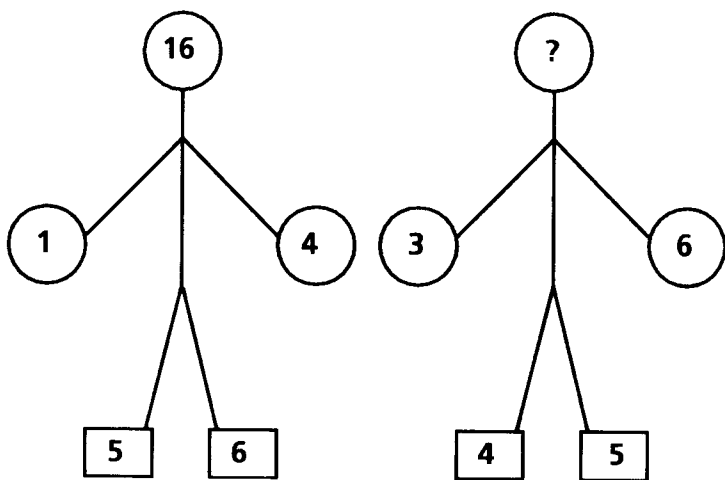
17

你能在圆环的空白处填入适当数学符号使这个等式成立吗？



18

你能根据第一个图示中的逻辑关系来完成第二个图示吗？



Challenge

单元一

19

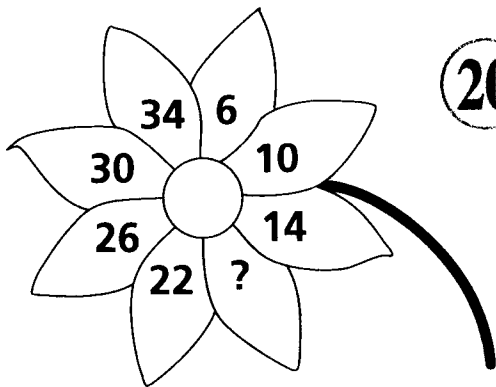
这个圣诞节,如果玛丽不买香水的话,安娜就不买围巾。

萨拉不买围巾的话,安娜就不买巧克力。

玛丽买巧克力的话,安娜就会买香水。

安娜买了香水,萨拉才会买围巾;萨拉买了香水,玛丽才会买巧克力。

你知道她们 3 位在圣诞节时会收到什么样的礼物吗?



20

花瓣上的问号应由什么数字 (数字小于 50) 代替?

21

在字母 B 的右边的第一格中的字母的下面的第二个字母是哪个字母?

B	D	C
H	A	F
G	E	I

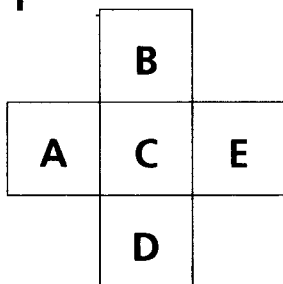
Challenge

单元一

22

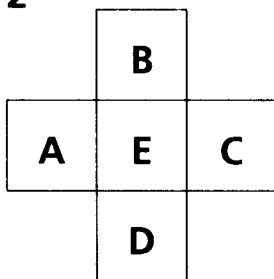
1,2,3 三个表格，
哪一个应放入图形
中？

1

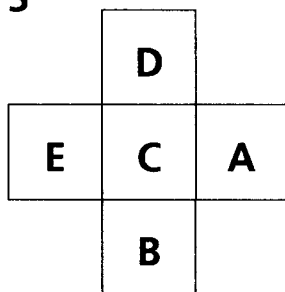


B	D	A	C	E
C	E		D	A
D				B
E	B		A	C
A	C	E	B	D

2

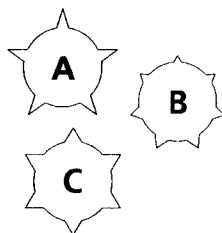
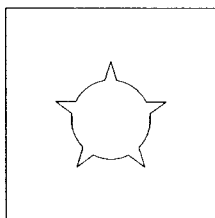


3



23

这些图形中，哪一
个和图中洞的形状
相吻合——A,B 还
是 C？

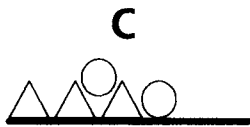
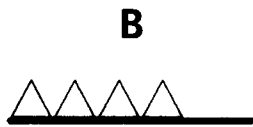
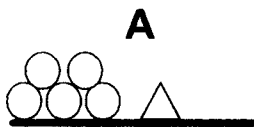
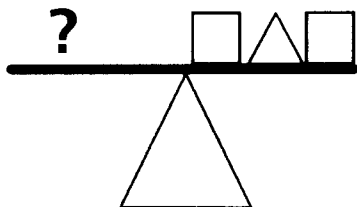
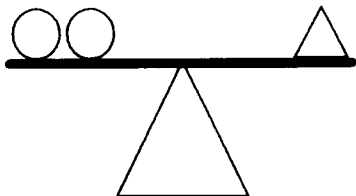
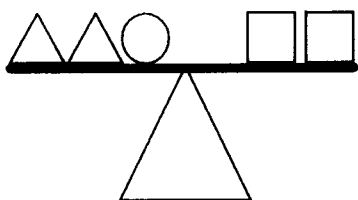


Challenge

单元二

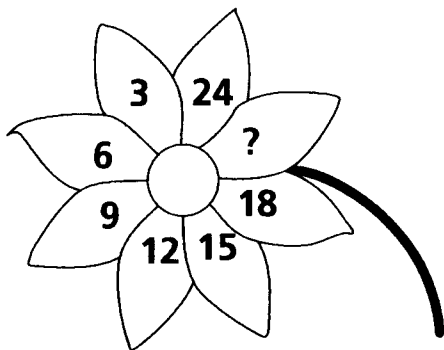
1

请将数字(这些数字全部小于 10)填入△○□中,以保证跷跷板的平衡。然后请计算出应该用 A 还是 B 或是 C 来代替跷跷板上的问号。



2

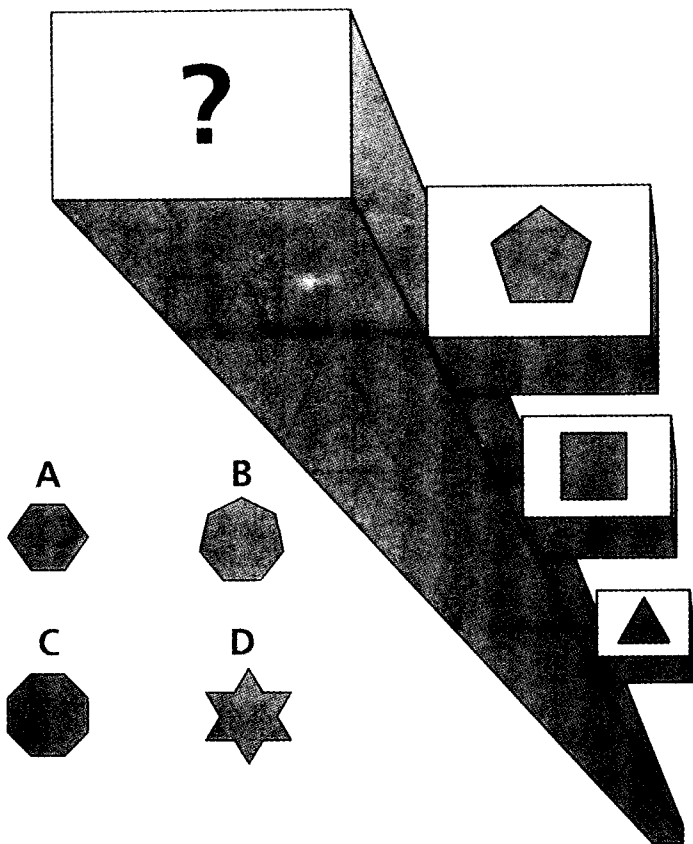
应该用什么数字来代替花瓣上的问号?



单元二

3

应用哪个图形代替问号？



4

你能用 9 根火柴摆出 5 个等边三角形吗？

Challenge

12