

MENSA



门萨益智丛书

侧向思考 与逻辑推理

戴弗·查特恩

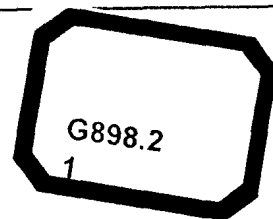
卡罗琳·斯基特 编

500 多个问题
和游戏考验
你的思维能力



新华出版社

门萨益智丛书



MENSA

侧向思考与 逻辑推理

戴弗·查特恩 卡罗琳·斯基特 编

柯 雄 沈兰英 译

新 华 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

侧向思考与逻辑推理/查特恩,斯基特编;柯雄,沈兰英译.——北京:新华出版社,2001.1
(门萨益智丛书)

ISBN 7-5011-5142-3

I. 侧… II. ①查…②斯…③柯…④沈… III. 智力游戏 IV. G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 82954 号

图字:01-2000-4020

Mensa Lateral Thinking and Logical Deduction

Text copyright © British Mensa Limited 1998

Design and artwork copyright © Carlton Books Limited 1998

侧向思考与逻辑推理

戴弗·查特恩 编
卡罗琳·斯基特

柯 雄 沈兰英 译

★

新华出版社出版发行
(北京宣武门西大街 57 号 邮编:100803)

新华书店经销

北京京源印刷有限公司制作

新华出版社印刷厂印刷

★

787×1092 毫米 16 开本 16 印张

2001 年 1 月第一版 2001 年 1 月北京第一次印刷

ISBN 7-5011-5142-3/G·1891 定价:25.00 元

美国 MENSA 有限公司

美国 MENSA 有限公司里聚集了一群高智商的美国人。目前，会员已超过 5 万人，他们在这里充分发现了自己的聪明才智。

寻找智力开发的机会？

如果你加入我们的智力培训，你会在我们的全国性杂志《MENSA 公报》上看到很多的测试项目。欢迎大家在我们下属 150 个分会发行的时事通信上发表你们的观点，并尽量多读我们提供给 MENSA 会员的书刊杂志。

寻求社会交流？

你想轻松愉快地与人交流吗？那就请来参加我们的会议及聚会吧。来参加我们的讲座和辩论。来加入我们的地区事务和全国大聚会。在 MENSA 的日程表中几乎每天都有新活动。在这里，你有更多的机会去认识别人，与人交流，找到情投意合的朋友。

寻找志同道合的朋友？

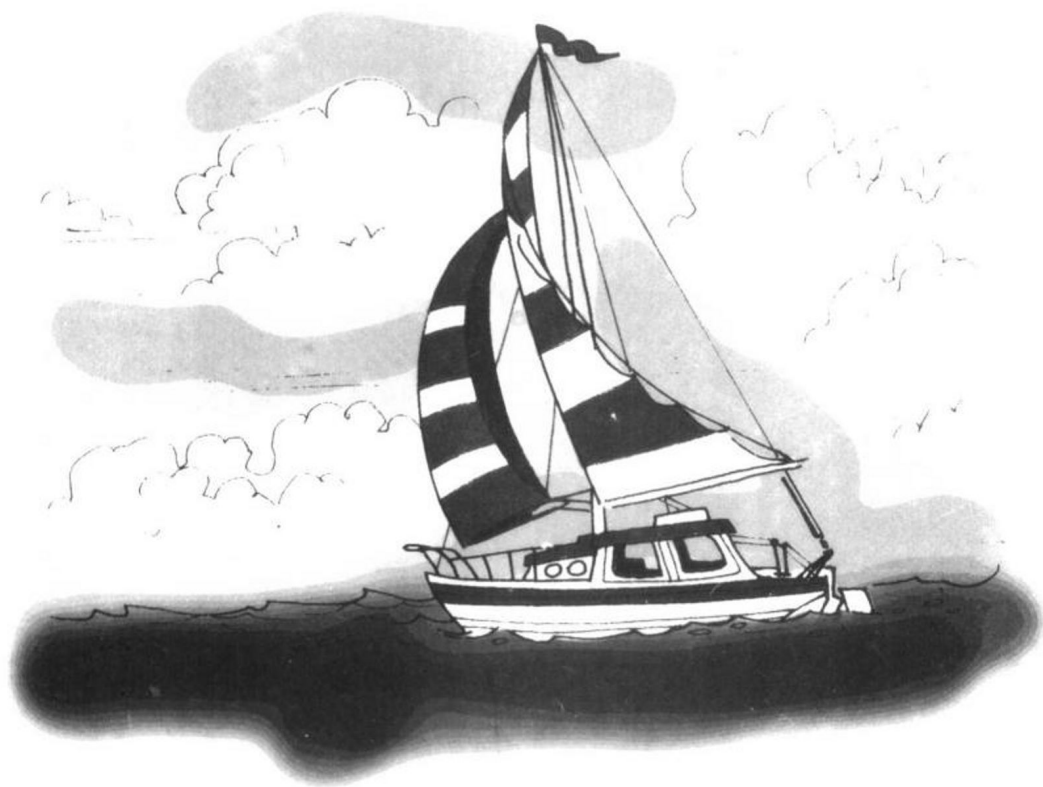
不管你是对填字游戏情有独钟，还是迷恋于古埃及文化，在这里你都可以找到志同道合的朋友，因为我们有一个专门的组织：MENSA 特殊兴趣小组。

接受挑战吧。看看你究竟有多么聪明。请与我们联系索取免费简章。我们竭诚欢迎您的加盟。

American Mensa Ltd
1229 Corporate Drive West
Arlington
TX 76006 6103

目 录

侧向思考测试题	7
答 案	123
逻辑推理测试题	129
答 案	246



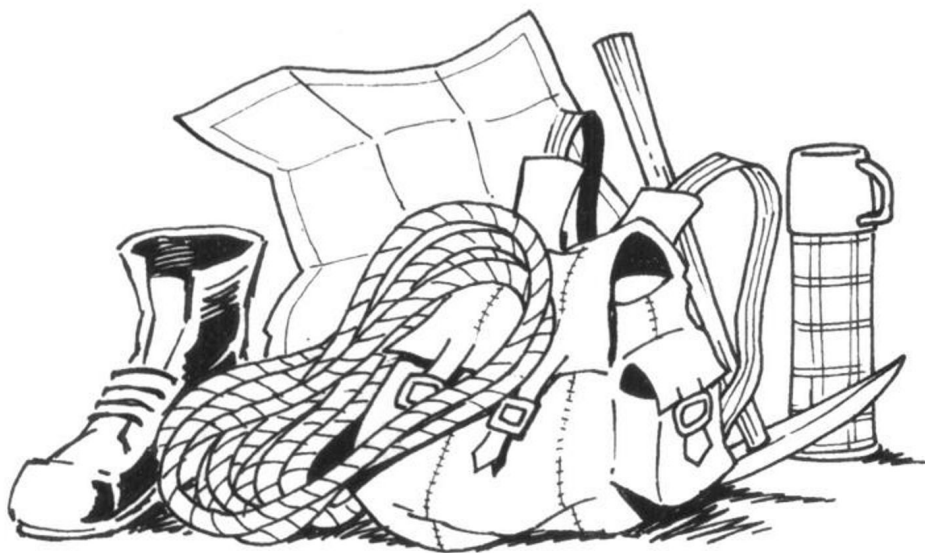
侧向思考测试题

登山者

一家四口假期乘船去登山。第二天早上，四人却都死在了船舱里。验尸官断定他们是被淹死的。但勘察现场发现，船舱里的水龙头是关好的，锅炉和储水器都完好无损。没有任何异常情况。那么他们到底为什么会被淹死呢？

提示

1. 他们离最近的湖有一英里。
2. 已经有五天没有下雨了，绝不可能有洪水。
3. 堤坝没有出任何问题。



上 升

有一个人正在勘测一座高山，突然滑倒。他滑倒时离山顶有150英尺，但摔落后却发现自己到了山顶。他没有爬剩下的路，也没有同伴帮他。他究竟是怎么升到山顶的呢？

提示

1. 他一直在同一座山上，山顶原先是在他的上面。
2. 他没有靠氢气球、氦气球。
3. 他没有用绳子或滑轮车。
4. 他没有上升的热气流的帮助。



见答案68

High Days and Holidays

注：这是一道英文题

King Henry wanted to change all of the high days and holidays and called his ministers together. He decreed that holidays would occur on the high day and on the low day of each week, and these were Saturday and Friday respectively. If his week was in the order of high days going downwards to the low day, what would the sequence be?



见答案 38

分 硬 币

三个小朋友在数钱。他们发现每个人都只有一种面值的硬币(其面值分别为25美分、10美分和5美分),而且三个人的硬币面值和硬币数都是不一样的。他们每人都分给另两个小朋友各两枚硬币后,三个人拥有的钱一样多。

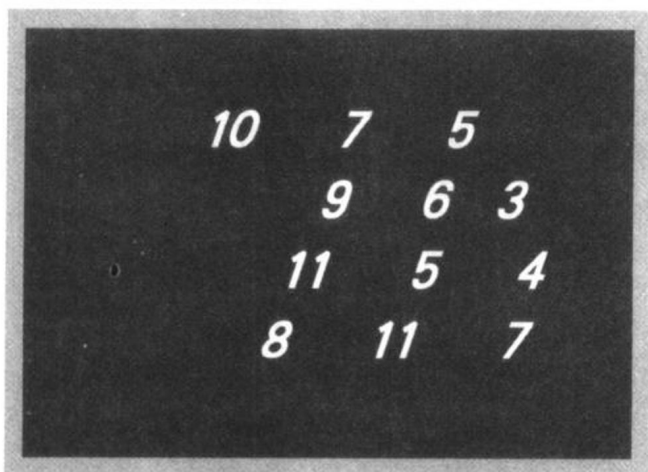
如果最后每人各有1美元80美分,那么最开始每个小朋友各有多少个硬币?



我的作业是对的！

在当地一所幼儿园里，老师给孩子们布置了几道数学题作为家庭作业。第二天，老师把汤姆叫了出来，告诉他，他的作业全做错了。

汤姆的作业是这样的：



其实，汤姆的作业也是对的。你知道为什么吗？



吝啬鬼鲍勃的遗嘱

老鲍勃是个很吝啬的人，从来不肯花钱。他甚至在遗嘱中申明死后要与他的钱一起火化。他死了也不愿意把钱留给他的亲属。

遗嘱被宣读出来时，亲属们都认为鲍勃写遗嘱时准是神智不清。法官判定这遗嘱是不合情理的，但必须遵从鲍勃的遗愿。

最后，法官想出了一个办法，既不违背鲍勃的遗嘱又没让亲属们失望。法官是怎么做的呢？



古堡惊魂

一座由古堡改建的旅馆开业几个月来，连续接到报告说有人在旅馆里看到鬼魂出没。客房入住率因而也大大下降，为此旅馆经理忧心忡忡。他打算找捉鬼专家帮忙，但他需要确定鬼的出没时间及地点。终于有一天他注意到了鬼魂出没的规律。这样，他就可以让他的房客们快乐地住下去了。

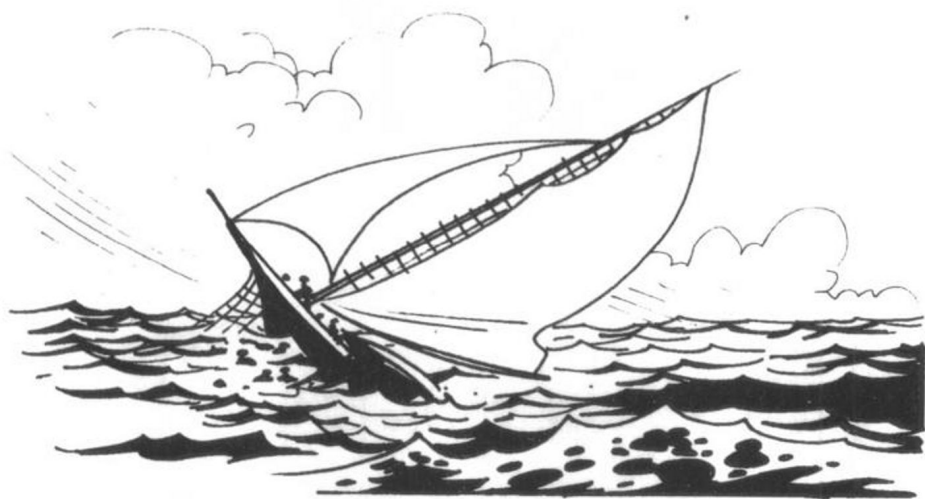
他发现，从一月到三月，幽灵在3号房间出现，隔夜一次；四月到六月，在4号房间，每三个晚上出现一次；七月到九月，在9号房间，每四个晚上出现一次。凭这些信息，他预测出最后一个季度里幽灵将要出现的房间号及出没的时间。那么，他是怎么算出来的，结果又是什么呢？



艰难的和平

一直处于敌对状态的两个氏族——坎贝尔氏族和麦克弗森氏族——因儿女联姻而讲和了。但两氏族成员的关系依然没有好转，彼此猜忌。每次活动，两边参加的人数一直相等。这些活动包括了建造房屋、打猎、捕鱼等。一天，灾难不幸降临了：载着30名船员（每个氏族各15名，船长来自坎贝尔氏族）的渔船遇到了大风暴，船开始下沉。船长与船员们达成了一项协议，让一半的船员下水冒险游向海岸，因为只有这样才能挽救整条船及其他船员。船长表示他会公平选择。他让所有船员围成一个单圈，开始依次按1-9数数。每次，数到九的人就得下水。船员们对这一办法表示同意。于是，大家按1-30的位置围成一个圈站好。

问：船长怎么来排列这些船员，才能使下水冒险的人都是麦克弗森氏族的人？



游泳健将

一位游泳健将在地中海中央从船上跳入海中。但他只游了100英尺就沉下去，淹死了。这是为什么呢？

提示

1. 不是任何生理或心理疾病引起的。
2. 海面风平浪静，不会造成他的死亡。
3. 没有人加害于他，也不是被鲨鱼或其他动物所害。
4. 他没有被任何网或杂草等绊住。
5. 任何人处在他的情况下都会被淹死。
6. 在他沉没的地方，海水温度比周围大概高出几度。



Brother Simon

注：这是一道英文题

Brother Simon was a monk of an order that no longer exists. He does, however, have a new job, which ensures that the old monastery collects thousands of dollars each year from tourists. After tourists are shown into his old cell the doors are locked with all of the tourists still in the cell. There is a small window, which is too small to get through, but Brother Simon manages to get out every time. How does he do it?

Clues

1. He does not have a key and the lock is not picked. The door is not opened.
2. The walls are solid with no loose stones.
3. He does not go up or down to escape the room.
4. The room warms up when he leaves the room
5. I would not go into the room with Brother Simon.



见答案 19