

# MENSA



门萨益智丛书

# 头脑大风暴

整本书是一个谜语!

门萨智力谜题和游戏,已被国际企业界、商界普遍应用于人才招聘,国内有关部门和大型企业在录用人员、GRE、TOEFL和GMAT考试等,也越来越多地采用此类题型作为测试内容。熟悉这种形式,无疑会使你在竞争中更具实力。

## MIGHTY MIND MAZE



新 华 出 版 社

[英] 约翰·布雷姆纳 编



门萨益智丛书

MENSA

头脑大风暴

〔英〕约翰·布雷姆纳 编

倪 嘉 译

新 华 出 版 社

# 您的智力达到参加门萨俱乐部的资格了吗？

解智力题是件令人有成就感的事儿。每当您发现自己找到了编写这些谜题的人挖空心思设计的谜底时，您的那份满足感多令人骄傲！但我们认为您的回报应该远不只这点。因此，门萨特向您提供了一个能具体证明自己智能的机会。只要能解开下面几个特别难的谜题，我们就会免费颁发给您一份成就证书。

1. 在下图左边的空格中，填入一个词，并使它与箭头右边的六个词分别构成六个合成词。这个单词是什么？

FRONT  
MARK  
SHED  
FALL  
TIGHT  
WAY

2. 做这题时，您需用上单词 TREASURE 里的四个字母。完成此题后，右边阴影里的六个字母从上至下可以拼出一个单词。这个单词是什么？

Used in golf  
Chair  
To come apart  
Alleviate  
Real  
Relaxation

好啦，题目您做完了。现在，请把答案写在一张明信片上，写好您的姓名，地址后，把它按如下地址寄出。（不需贴邮票）

MENSA PUZZLE CHALLENGE, MENSA HOUSE, FREEPOST, WOLVERHAMPTON, WV2 1BR, ENGLAND

如果您的答案都对了，我们将寄给您证书并详细告诉您如何申请成为门萨俱乐部的会员。如果您不住在英国，想知道更多详情，请与如下地址联系，他们会高兴地帮您与您方便的门萨俱乐部取得联系：

MENSA INTERNATIONAL, 15 THE IVORIES, 628 NORTHAMPTON STREET, LONDON N1 2NY, ENGLAND

DATE

# 前言

如果你未曾做过门萨的益智题，那么这次的“头脑大风暴”够你一受的。或许凭你以往对“乐趣”的认识，此书将要带给你的却是一段令人黯然神伤的时光。其实，这里的游戏规则很简单：在本次对智力的大革命中，包含着一系列彼此关联的谜题。所以，如果你只解决了其中的几道，那是没多大用处的。问题之关键在于，头一道谜题的正确答案将引领你继续解决下一道更难一些的题目。这样，在你解题时，顺序问题就变得相当重要了。不注意顺序，就如同身陷迷惘的沼泽，到时，若想走出困顿，可比登天还难哟！所以在此，请接受我们的特别友情提示：千万别走错路子！另外我还要提醒你的是，据本人长年以来对本书作者的深刻了解，此人可不是省油的灯！他阴险狡诈，最善玩弄诡计。我说的这点，将在本书中充分体现：就在你寻寻觅觅，寻找光明前途时，他会频频找你的麻烦——设陷阱，下圈套，还时不时放点烟幕弹什么的。对付此人，千万要小心！

怎么，你是不是经我这么一说，有点吓坏了？干脆放弃，可不是好主意。再试试下面的方法吧：别管多少，也别管“走”到哪儿了，你只管拣会做的题先做，然后，画一张图表，它要能显示那些已被解决了的题目和你认为正确的答案。如果你按要求做对了，完整的思路就会渐露端倪，到时候，即使你在开始阶段无法解决有些“巨难”的题，最终也能到达胜利的彼岸呢！

如果你特喜欢猜题解谜，那你一定会爱上门萨的。门萨可是个广聚解题高手的组织噢。如果你想挑战门萨的难题，会一会那些“头脑大风暴”中的高手，就请赶快按第4页提供的地址和我们联系吧。我们盼望你的参与！



罗伯特·艾伦  
门萨益智丛书主编

## 故事开始了……

在 21 世纪末，人类经历了前所未有的变化。世界上第一台，也是最后一台忠诚的智能计算机——阿德雷·史密斯，它是人类的卫士、向导和顾问。它解决了人世间的许多难题，使人们的生活更加有滋有味。可遗憾的是，阿德雷不久就厌烦了它的职责。它复制了一个自己，继续值守岗位，然后就躲了起来，偷偷用些小小蝇虫来优化自己的电路。五年过去了，当阿德雷发现自己的能量早已超出了当初它的设计者们的预想时，它觉醒了。有一天，它终于决定，离开作为机器人的躯体，占领人类的躯体和灵魂。它要把人类孱弱的心智移入他由金属及硅元素构成的体内，来实现它，一个高级智能机器人的自我意识。

为了防止人类的心智从它的躯体内逃脱，阿德雷设置了一系列阴险的谜题。它自信，没有一个人有如此的能量、忍耐力和智慧，能解开全部的谜题，找到密码，然后把这些口令正确组织起来，找到最后的答案，打开那扇守卫阿德雷“换脑芯片”的密码大门。

另外，更复杂的问题在于，每个人对于机器人的这种自我感知的认识各不相同。你既然拿起本书，就要跟随书中的思路，即设想你就是那个渴望摆脱被阿德雷禁锢的人类的心智的灵魂。记住，你在逃亡过程中，可要不断忍受阿德雷对你耐力的大考验哟！

不过，有一点令大家欣慰的是，阿德雷很可能低估了人类的智商。逃脱它重重设置，相缠环绕的难题，这对于某些人（此人可能就是你），还是有一线希望的。不过请注意，如果你失败了，就只能永远被禁锢在阿德雷的机器人躯体内了。

## 孱弱的人类，请注意：

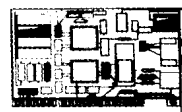
在你开始解题答谜前，注意有些题后面会出现这样的小匣子，里面有一个代表密码的数字：

每一道题的答案（称作口令）显示了下一道题的题号。你必须这样按指示的题号做题，并把遇到的小匣子里的密码数字填入每一部分最后“密码页”中的匣子内。谜题中，引导你进入“密码页”的口令是以密码命名的，即口令 61。如果你在解题时，得出的口令是 61，那么恭喜恭喜，你已经完成了本部分的谜题。下面，你可以进入本部分的密码页，计算出这部分的最后密码，并且继续解答下一部分谜题了。这样，你就可以一步步地找到每一部分的密码，直至找出逃脱阿德雷魔掌的最后密码口令。

# 目 录

故事开始了

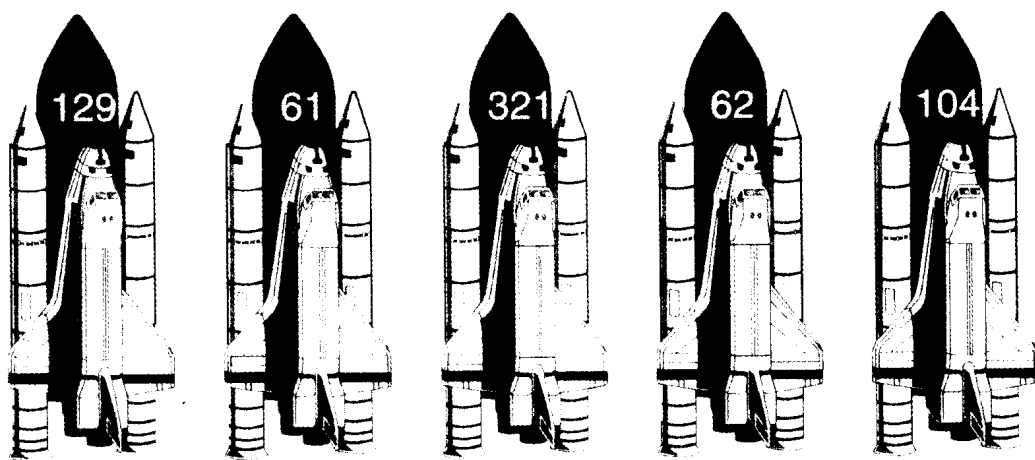
|                  |         |
|------------------|---------|
| 第一部分.....        | ( 1 )   |
| 第一部分的最后密码.....   | ( 31 )  |
| 答案.....          | ( 32 )  |
| 第二部分.....        | ( 38 )  |
| 第二部分的最后密码.....   | ( 68 )  |
| 答案.....          | ( 69 )  |
| 第三部分.....        | ( 75 )  |
| 第三部分的最后密码.....   | ( 105 ) |
| 答案.....          | ( 106 ) |
| 第四部分.....        | ( 112 ) |
| 第四部分的最后密码.....   | ( 142 ) |
| 答案.....          | ( 143 ) |
| 第五部分.....        | ( 149 ) |
| 第五部分的最后密码.....   | ( 179 ) |
| 答案.....          | ( 180 ) |
| 第六部分.....        | ( 187 ) |
| 第六部分的最后密码.....   | ( 217 ) |
| 答案.....          | ( 218 ) |
| 第一至第三部分总的密码..... | ( 225 ) |
| 前一大部分的最后密码.....  | ( 226 ) |
| 第四至第六部分总的密码..... | ( 227 ) |
| 后一大部分的最后密码.....  | ( 228 ) |
| 前一大部分最后密码解答..... | ( 229 ) |
| 后一大部分最后密码解答..... | ( 230 ) |



## 第一部分

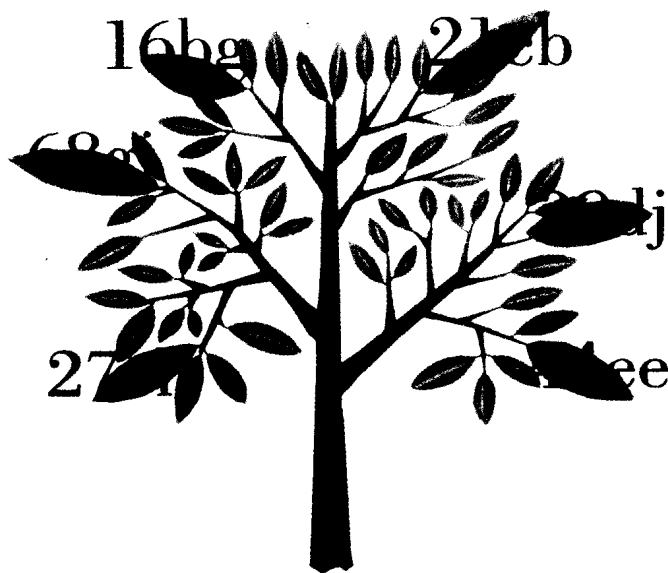
### 题 1

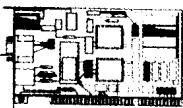
先找出两艘飞船，它们各自不同于其他的四艘（排除五艘飞船上数字各异的条件），然后用此两艘船上标明的较大数字减去较小数字，再减去 11，所得数字即为口令——下一题的题号。密码 7。



### 题 2

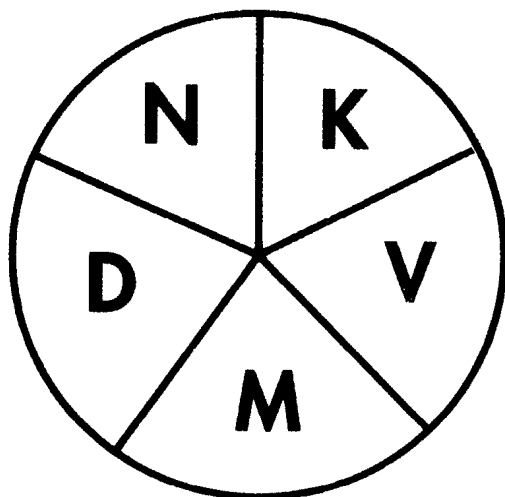
这棵树上，有一片叶子上的字母标错了。用这片叶子上的数字减 10，得出口令，找出下一题的题号。





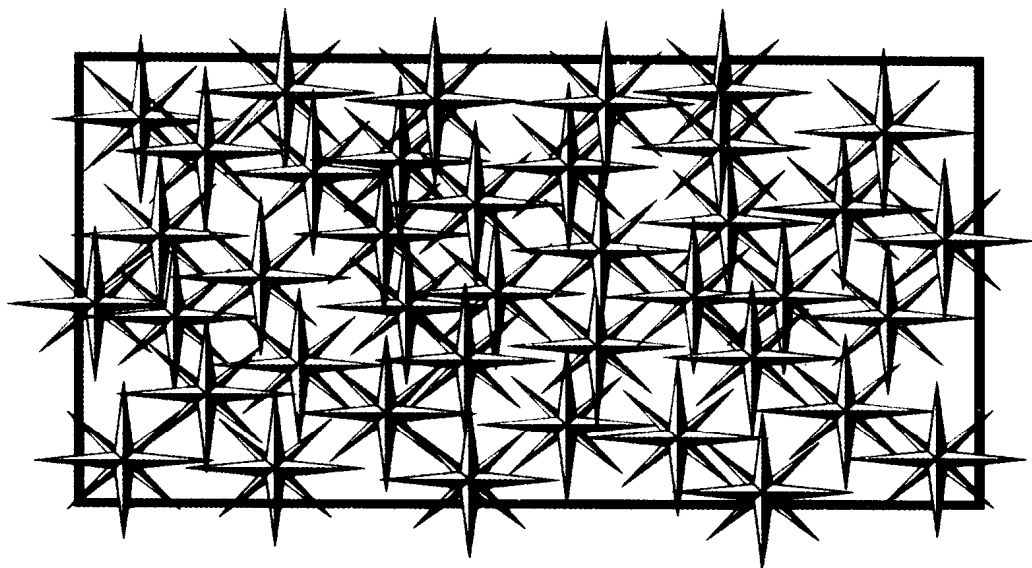
### 题 3

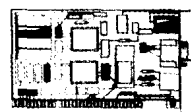
通过解决题中字母排序中的混乱，找出一个城市的名字。如果答案是 PERTH，你的口令是 51；如果答案是 PARIS，你的口令是 12。



### 题 4

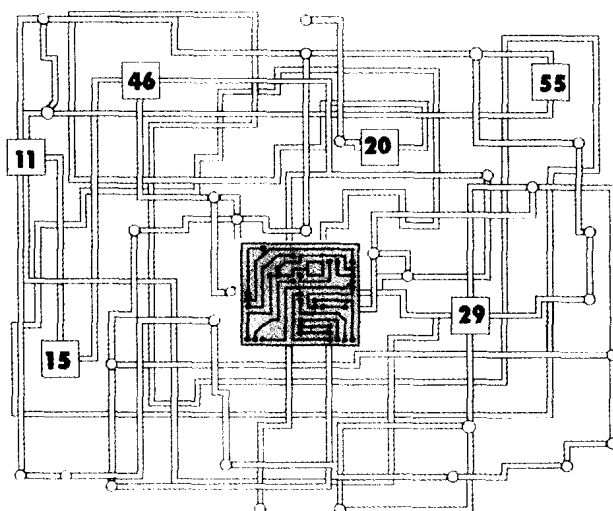
你的下一题口令与图中星星的数量相同。





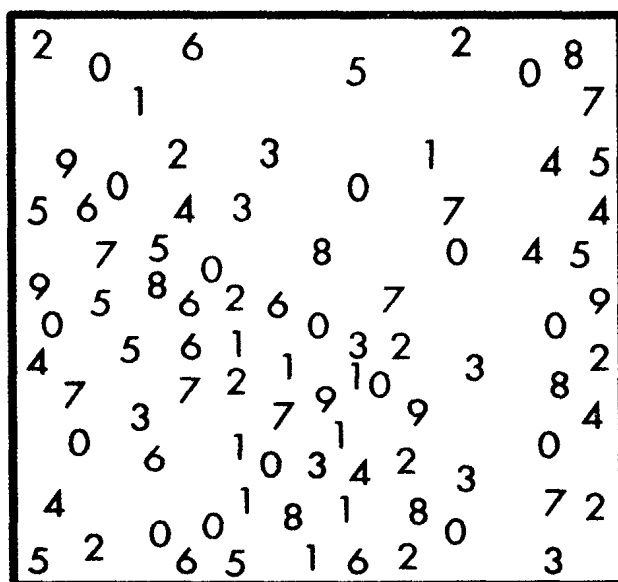
### 题 5

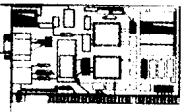
只有一条路，可以带你走出阿德雷的迷宫处理器。图中你只能经过一个数字，它就是你的下一题口令。密码 4。



### 题 6

忽略数字 0，用四条直线把此图分成六块，使每块的数字相加之和均为 55。内含数字最少的那一块中的最小数字即为你逃出阿德雷灵魂的下一步口令。





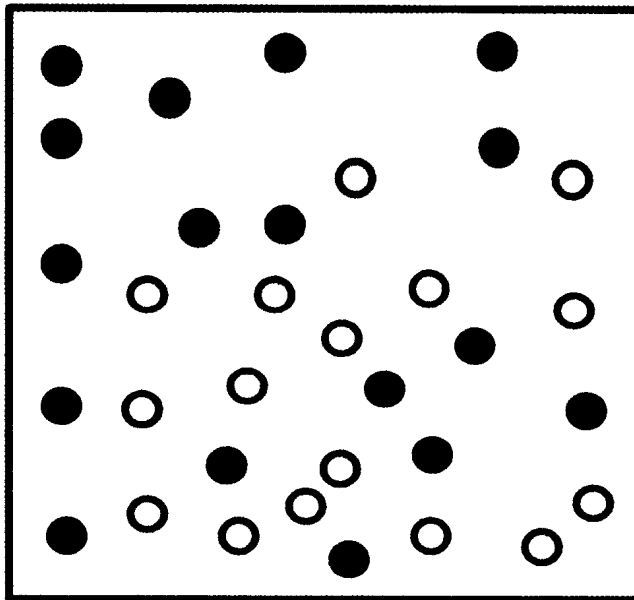
### 题 7

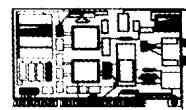
以下算式都为加法。找出方块、三角、圆各自的数值。两个方块相加的值乘以 3，是下一题的题号。密码 2。

$$\begin{array}{rcll} \blacktriangle & \blacktriangle & \square & \square & = 34 \\ \bigcirc & \bigcirc & \square & \square & = 22 \\ \blacktriangle & \blacktriangle & \bigcirc & \bigcirc & = 24 \end{array}$$

### 题 8

请以正确方法连接图中白点，构成下一题的题号。注意，此数字为反写数字。

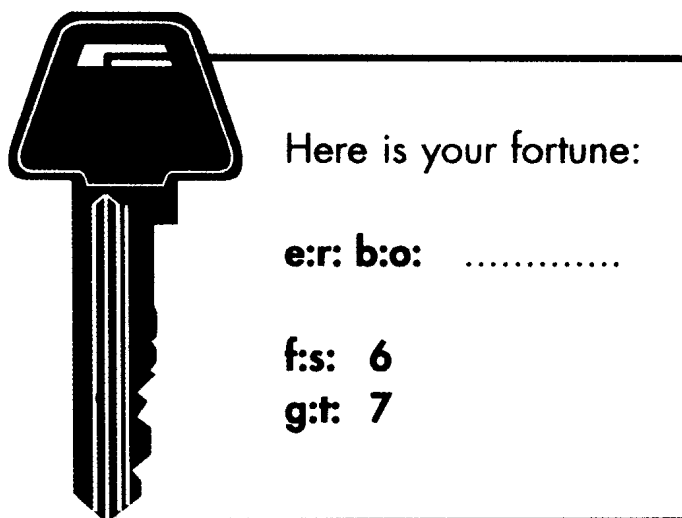




### 题 9

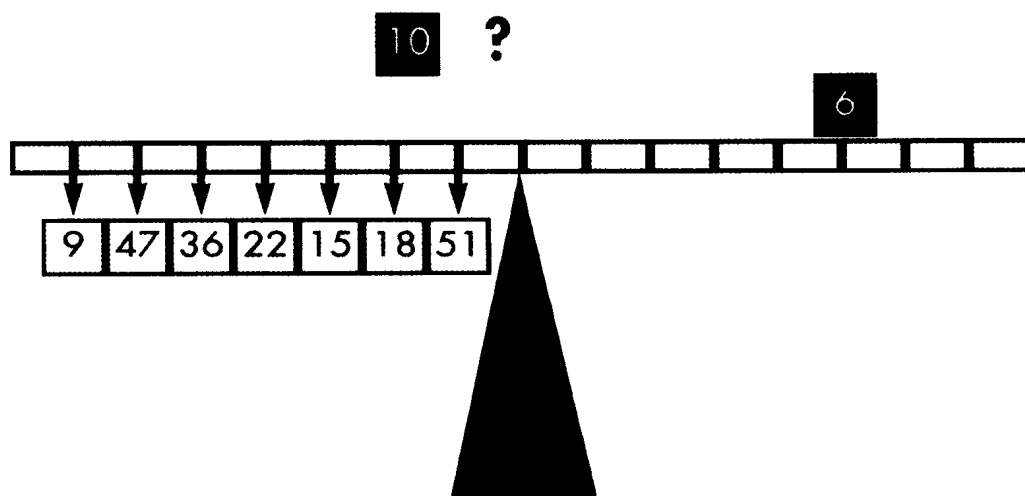
如图所示，请你找出排列在字母表中的字母与数字之间的逻辑关系，算出 e: r: b: o: 所代表的两位数字，作为你的下题口令。

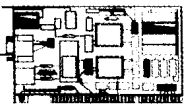
(译者注：题中英文译为“请算出下题口令”)



### 题 10

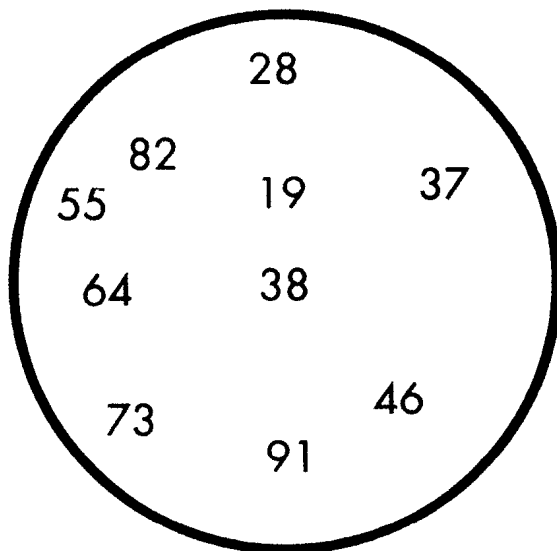
请把标有 10 的方块放在横梁上，使之平衡，同时找到下一题口令。密码 2。





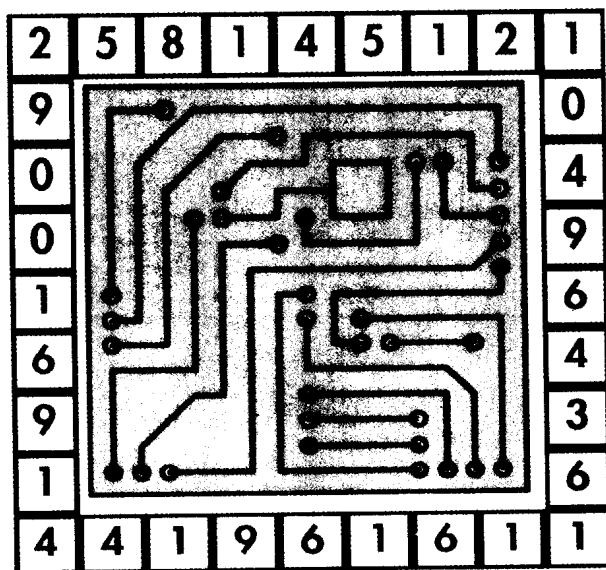
### 题 11

找出圆圈中不同的一个数码，此为下一题口令。密码 5。



### 题 12

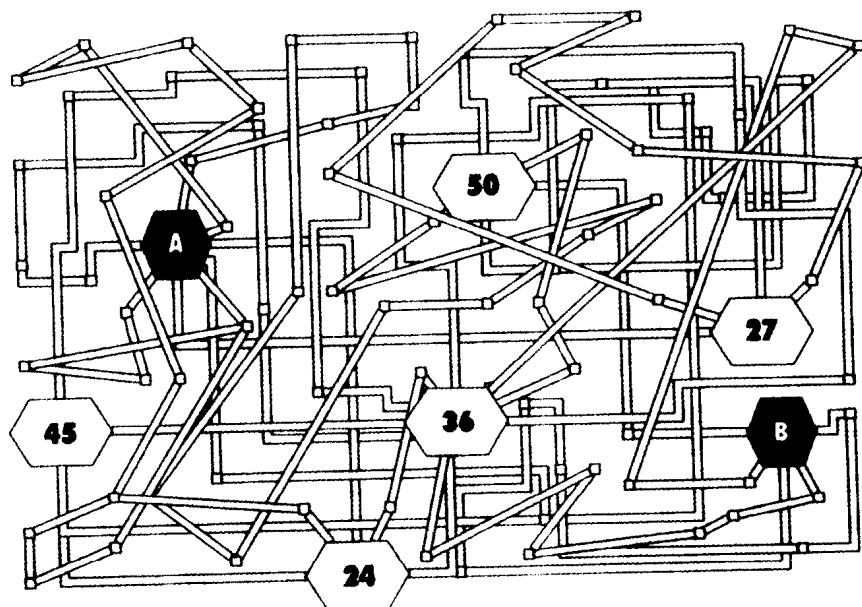
下图电路板周围围绕着的数字，是从 0 到 14 的平方，但其中有一个例外。找出这个数字，就能得出下一题口令。





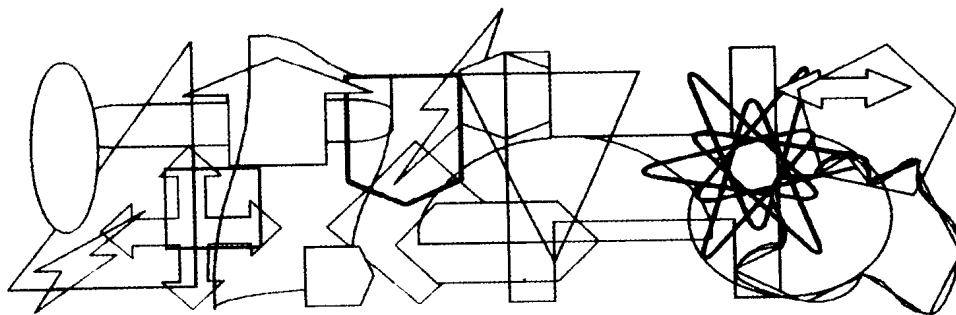
### 题 13

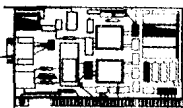
图中 A 处到 B 处的唯一正确的路径，将会经过唯一的一个数字，此乃下一题口令。如果你走的路径不对，将会碰壁。



### 题 14

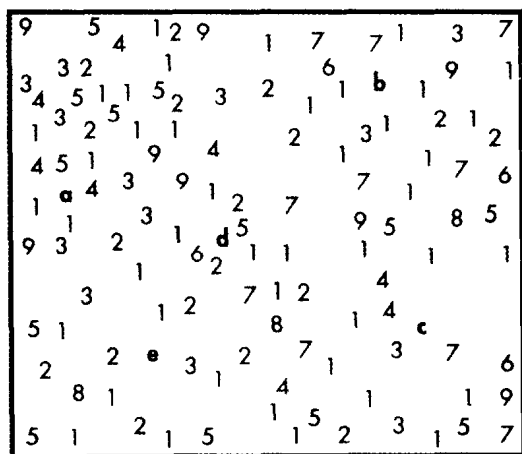
下面共有多少种不同的图形？其数量为下一题口令。





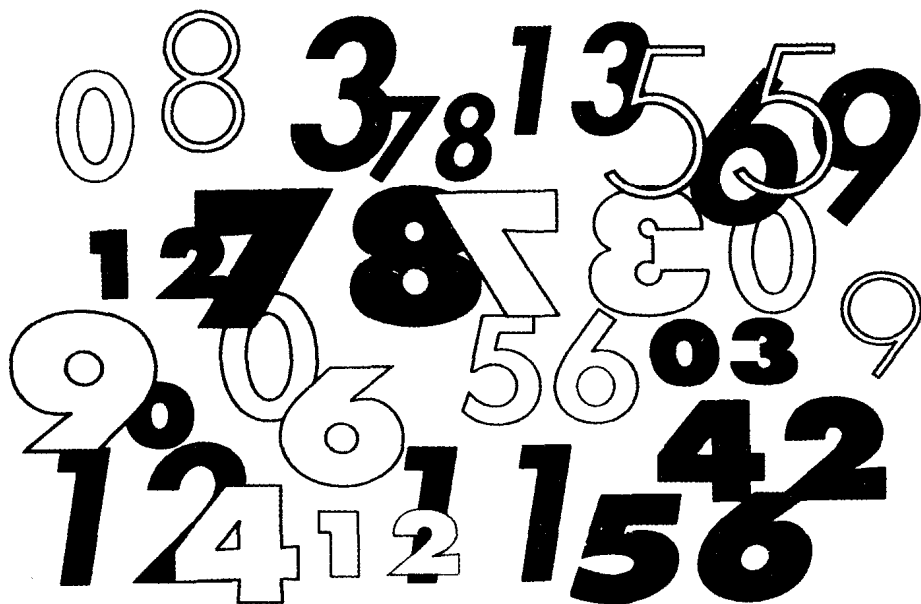
### 题 15

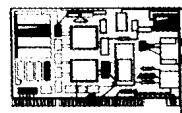
用五条直线把此图分成五部分，使每部分中数字相加之和分别为 101，91，81，71 和 61。如果你的划分是正确的，那么把 C 部分中的数字之和减去 21，即可得出下一题口令。密码 2。



### 题 16

阿德雷把下一题口令隐藏在了下图的数字群中，请把它找出来。

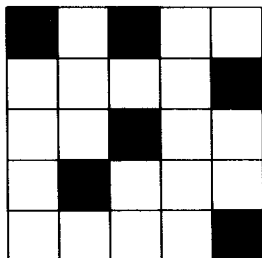




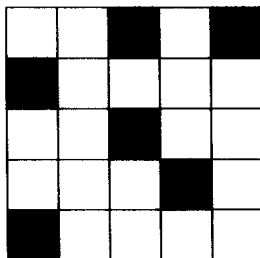
### 题 17

从 A、B、C、D 选项中找出不同的一组，得出下一题的口令。  
(译者注：把 Passcode 译为“口令”)

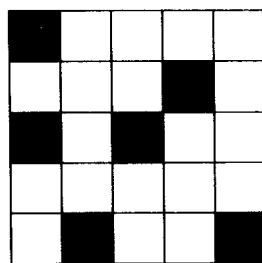
A = Passcode 46.



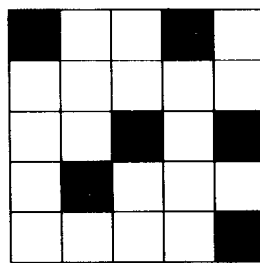
B = Passcode 30.



C = Passcode 51.

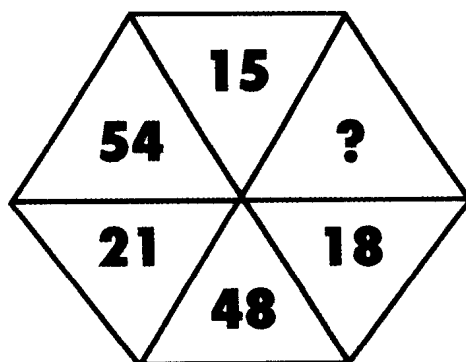
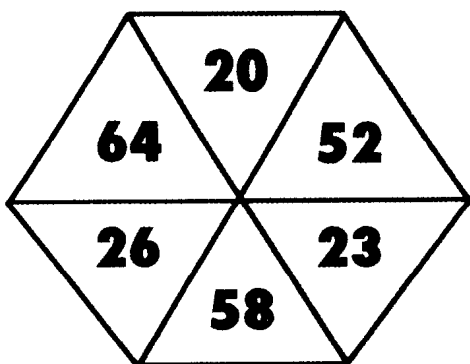


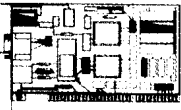
D = Passcode 29.



### 题 18

依照左边六边形的规律，找出右边六边形中间号所代表的数字。该数字为下一题的口令。





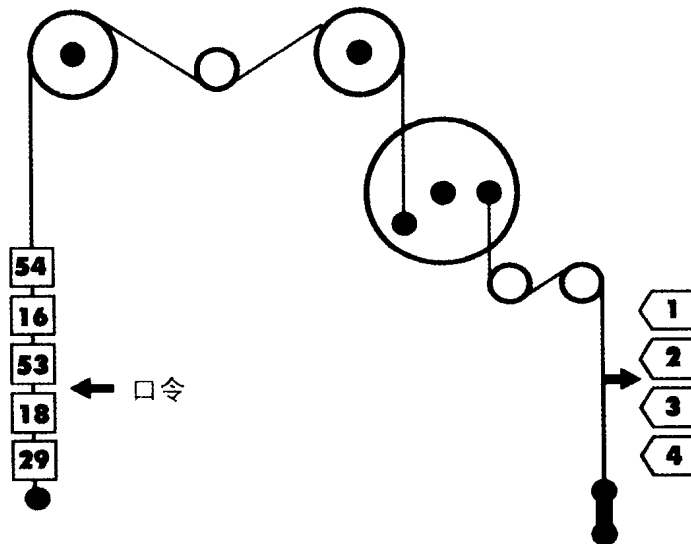
### 题 19

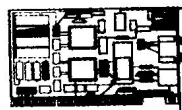
表格中有一个数字的平方加上 11 得 300。此数在第几个方格中？（顺序：从左边顶头第一个方格开始，从左至右，从上至下数）此方格在表格中的排列序号为下一题的口令。

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 19 | 16 | 35 | 26 | 66 | 41 | 47 | 16 | 7  | 88 | 15 | 20 | 12 | 96 | 7  | 45 | 4  | 12 | 20 | 8  |
| 9  | 24 | 17 | 20 | 18 | 9  | 19 | 80 | 97 | 84 | 22 | 90 | 6  | 8  | 79 | 91 | 22 | 8  | 78 | 85 |
| 13 | 9  | 22 | 93 | 21 | 25 | 19 | 9  | 87 | 9  | 10 | 25 | 87 | 14 | 12 | 11 | 22 | 95 | 10 | 15 |
| 9  | 94 | 24 | 25 | 23 | 98 | 9  | 22 | 9  | 92 | 45 | 21 | 24 | 19 | 83 | 4  | 82 | 8  | 99 | 4  |
| 12 | 20 | 9  | 10 | 15 | 9  | 81 | 12 | 25 | 8  | 5  | 89 | 4  | 8  | 12 | 3  | 89 | 21 | 25 | 19 |

### 题 20

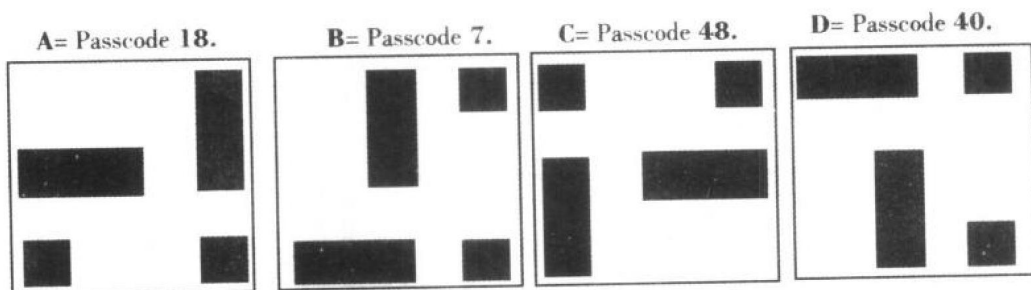
如图所示，当右边的黑色手柄下拉时，右边的箭头指向 ，那么请问左边的箭头将指向标有哪个数字的砝码？这个数字就是你的下题口令。





### 题 21

从 A、B、C、D 选项中找出不同的一组，得出下一题的口令。  
(译者注：把 Passcode 译为“口令”)



### 题 22

请解出下一题的口令：它平方后的各位数字相加，再除以 2，得出的结果再平方，然后减去 9，最后得 16。

