

# MENSA



门萨益智丛书

# 终极智力挑战

**500** 多道不同式样的费解难题  
让你的脑子经受终极考验

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。



THE ULTIMATE  
MENTAL CHALLENGE

新华出版社

(英) 罗伯特·文伦 编

门萨益智丛书

MENSA

终极智力挑战

〔英〕罗伯特·艾伦 编

程克雄 译

新 华 出 版 社

**图书在版编目(CIP)数据**

终极智力挑战/(英)艾伦编;程克雄译.-北京:新华出版社,2002.1

(门萨益智丛书)

ISBN 7-5011-5424-4

I.终... II.①艾...②程... III.智力测验-试题 IV.G449.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2001)第075302号

图字:01-2000-4014

**The Ultimate Mental Challenge**

Text copyright © British Mensa Limited 1998

Design and artwork copyright © Carlton Books Limited 1998

**All rights reserved**

中文简体字版专有出版权属于新华出版社

**终极智力挑战**

[英]罗伯特·艾伦 编

程克雄 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

保定市恒业图文制作有限公司制作

新华出版社印刷厂印刷

\*

787×1092毫米 16开本 19.25印张  
2002年1月第一版 2002年1月北京第一次印刷  
ISBN 7-5011-5424-4/C·45 定价:35.00元

# 前 言

你也许在想，把这样一册智力测验题集叫作《终极智力挑战》，未免可笑。说到底，这不过是闹着玩玩而已，不是吗？如此庄重的书名，恐怕应该用于严肃、高深的作品，例如爱因斯坦、贝多芬或者莎士比亚绞脑汁的那些东西。可是别急！此书列举的这些难题，你解得开或者解不开它们，都无关紧要，只看你怎么想罢了。然而只要你一翻开这本书（开头比较容易的一些题就是为了引你上钩的），你就会觉得来劲，欲罢不能哩。出谜语的人和猜谜语的人，二者之间的关系是怪有意思的。他们彼此都想要摸透对方的心理，这就成了一场智力战，双方都力争占优势。所以，你可以认为这还够不上什么终极的挑战，但是你也会从中感受到一份惊喜。

你若喜欢猜谜，就会喜欢 Mensa。Mensa 是专为解题高手而成立的社会团体。如果你愿意接受 Mensa 测试和会见与你志同道合的人，请给我们来信，地址是：British Mensa Limited, Mensa House, St John's Square, Wolverhampton, WV2 4AH England.

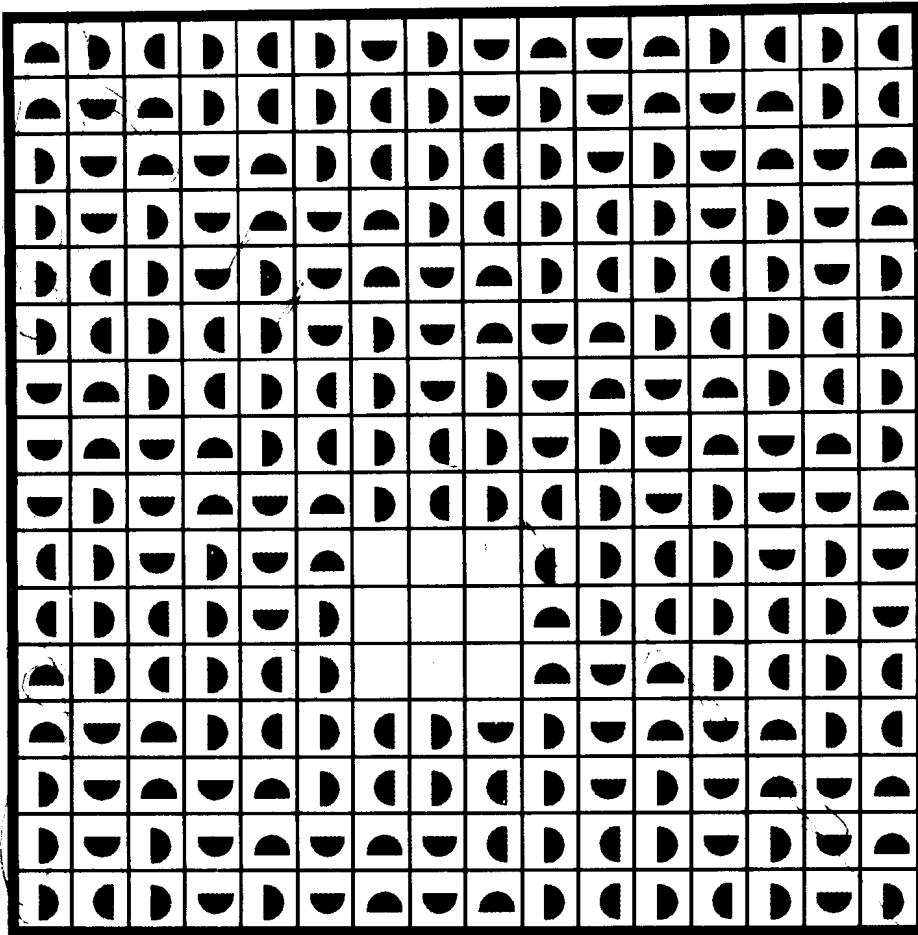


罗伯特·艾伦  
门萨益智丛书主编

# 目 录

前言 .....	( 1 )
一级测试题 .....	( 1 )
一级测试题答案 .....	( 63 )
“巨人”迷津 .....	( 75 )
“巨人”迷津答案 .....	( 89 )
二级测试题 .....	( 92 )
二级测试题答案 .....	( 175 )
迷宫 .....	( 188 )
迷宫答案 .....	( 196 )
三级测试题 .....	( 204 )
三级测试题答案 .....	( 284 )

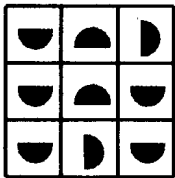
# 一级测试题



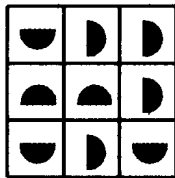
## 题 1

下列 A、B、C、D 四块图案中，哪一块适用于大图案中的空白部分？

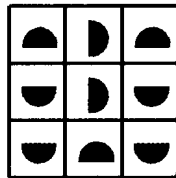
见答案 25



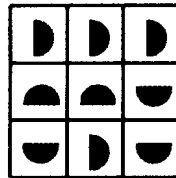
A



B



C



D

2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.

## 题 2

在这一数字序列中，下一个数字应该是什么？

见答案 81

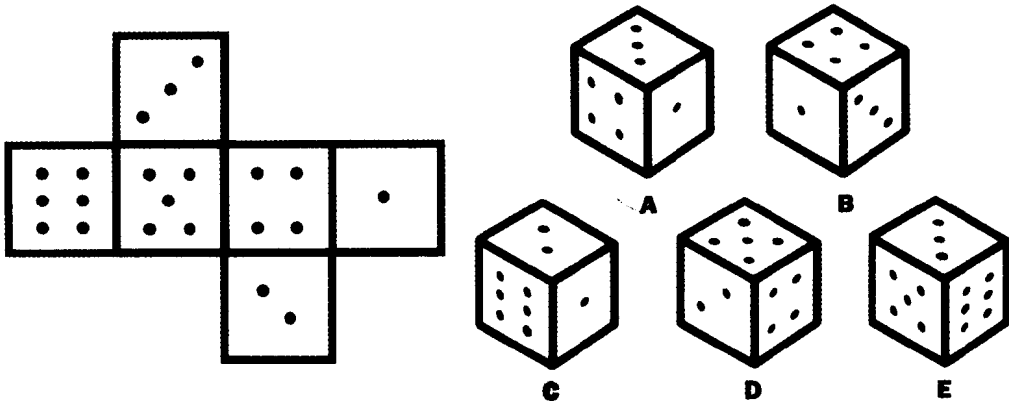
## 题 3

你能不能只移动这一等式中的一根火柴，使它成为正确的等式？

见答案 28

$$IV - VI = II$$

一级测试题



题 4

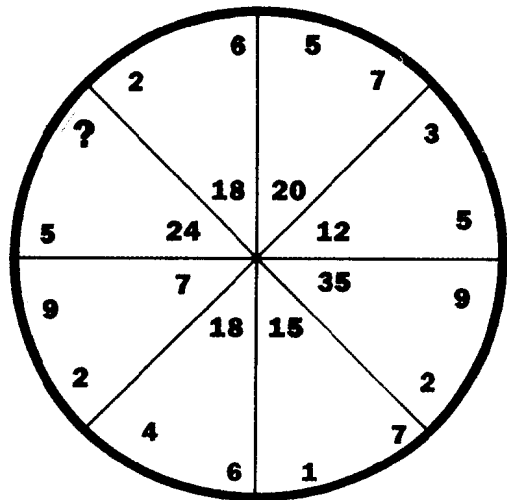
在右边的 A、B、C、D、E 五个骰子中，哪一个是左边的骰面无法构成的？

见答案 15

我有 five hands (可理解为“五只手”，但注意 hand 在英语中还有别的意思——译注)，可是你在街上碰见我，一点也不会奇怪。为什么？

题 5

见答案 46

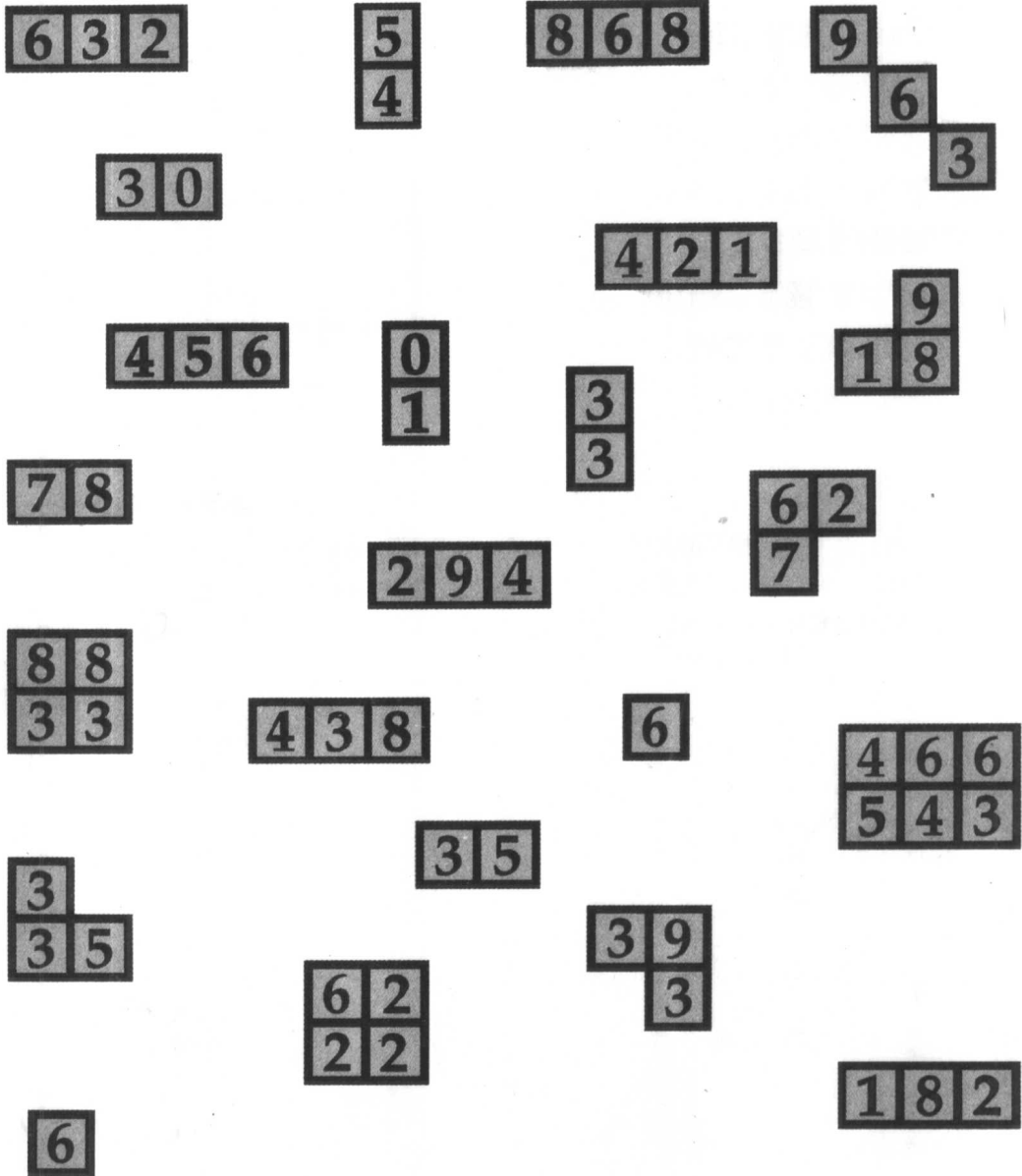


题 6

按照上图中数字的排列规则，问号处应该是什么数字？

见答案 58

一级测试题



题 7

上图中的 23 块牌，若按正确顺序排列而构成一正方形，则每一横列的数字与每一相应竖行的数字相同。试问应怎样排列？

见答案 33

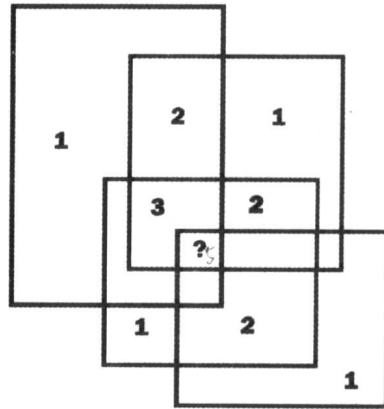


**ULFCHANIH  
VYNBYMXU  
WIFQVCGU JCEY  
MCFPYL MJLCHA  
GIOHN LUCHGYL  
WBYP S WBUMY  
AYILAYNIQH  
UHUWIMNGU**

**题 8**

表中所列是用密码拼写的美国首都华盛顿市内和市郊的八个英文地名。你能看出是哪些地名吗？

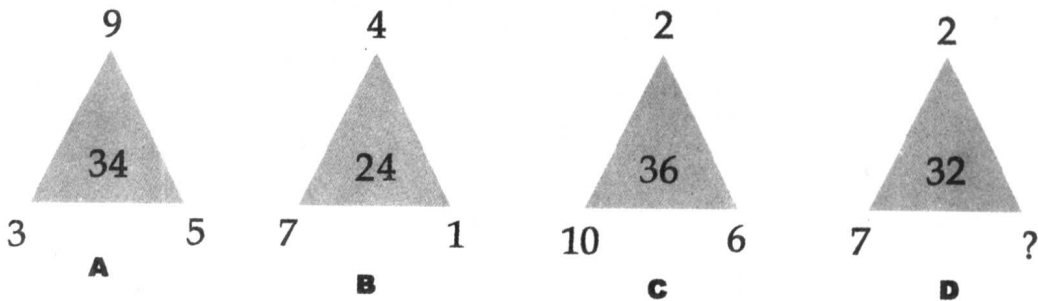
见答案 62



**题 9**

此图中的数字是按照一定的逻辑标示的。你能看出问号处应该是什么数字吗？

见答案 104



**题 10**

你能看出最后一个三角形 D 右下角问号处应该是什么数字吗？

见答案 87

一级测试题

<b>O</b>	<b>Q</b>	<b>L</b>	<b>H</b>	<b>R</b>
<b>I</b>	<b>J</b>	<b>F</b>	<b>E</b>	<b>Q</b>
<b>F</b>	<b>G</b>	<b>F</b>	<b>C</b>	<b>?</b>

题 11

上图中的字母是按照一定的规则排列的，试问最后的问号处应该是哪一个字母？

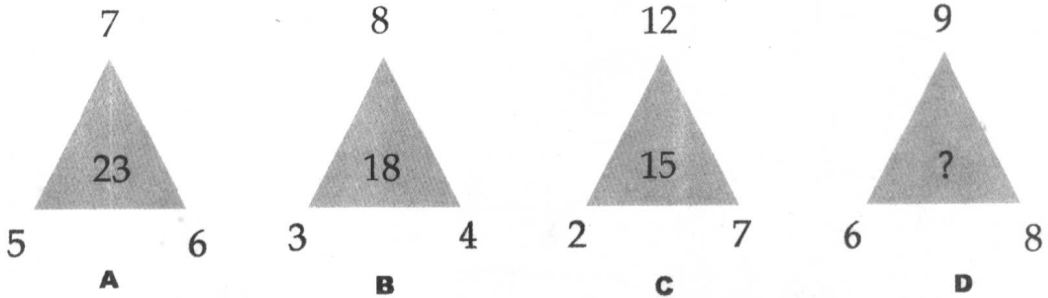
见答案 22

?	H	C	5
E			Z
M			S
10	A	K	7

题 12

你能看出上图中各个字母和数字之间的关系吗？左上角问号处应该是什么数字？

见答案 35



题 13

根据上图各个三角形的数字之间的关系，问号处应该是什么数字？

见答案 39

题 14

萨曼莎过 6 岁生日时，在她家花园中种了 a tree（照字面基本意义理解，是“一棵树”，但请注意英语中的“tree”还有别的意思——译注）。她常常看到她父亲种 tree，所以一步步都照样做，最后还浇了水。

可是她妈妈生气了，说那是她的 tree，说萨曼莎是瞎胡闹。

她爸爸倒是不生气，只觉得好笑，告诉她说，这 tree 是永远长不大的。

为什么呢？

见答案 41



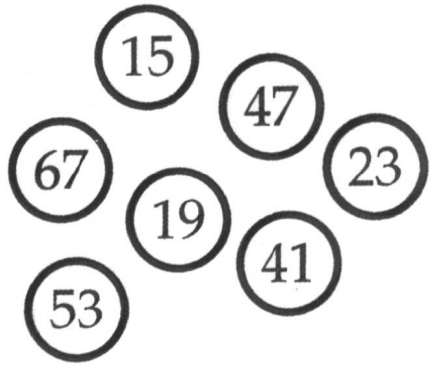
一级测试题

- |                |             |
|----------------|-------------|
| <b>VKHEOHC</b> | (Russian)   |
| <b>THRBCE</b>  | (German)    |
| <b>EWDIL</b>   | (Irish)     |
| <b>TBTEEKC</b> | (Irish)     |
| <b>TGNEE</b>   | (French)    |
| <b>EEOHTG</b>  | (German)    |
| <b>NBESI</b>   | (Norwegian) |
| <b>CAIREN</b>  | (French)    |

题 15

以上是变换字母排列顺序的八位世界著名剧作家的英文名字(右边括号内注明的国籍自上而下依次是俄国、德国、爱尔兰、爱尔兰、法国、德国、挪威、法国)。他们是谁?

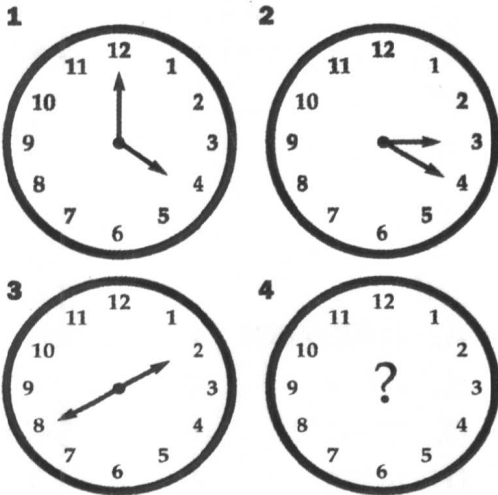
见答案 114



题 16

上图的七个圆圈中, 哪一个是不合群的?

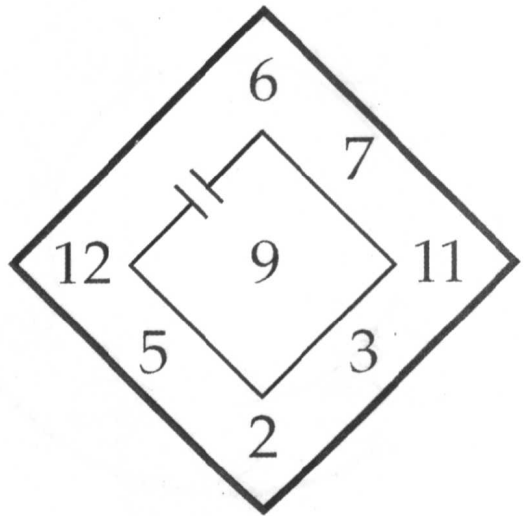
见答案 122



题 17

请按照上图中 1、2、3 钟表所示时间的变化规律, 确定钟表 4 应表示出的时间。

见答案 83

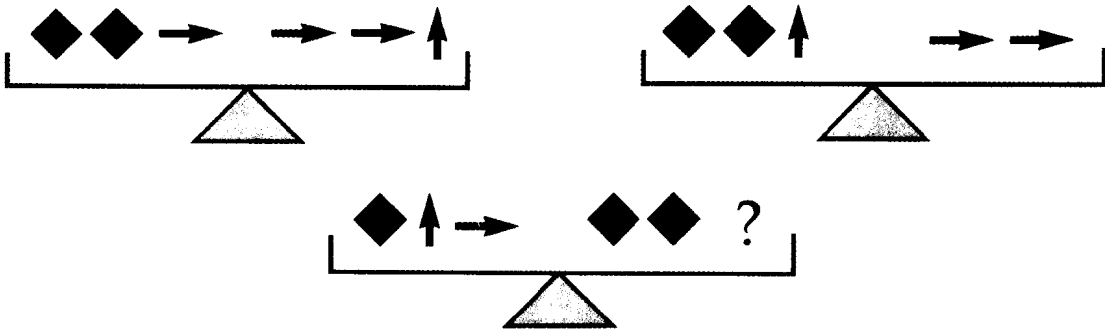


题 18

上图中自菱形上尖端的数字开始, 顺时针方向经过六道运算(加、减、乘、除), 最后得数为 9。请填上相应的加减乘除符号。

见答案 6

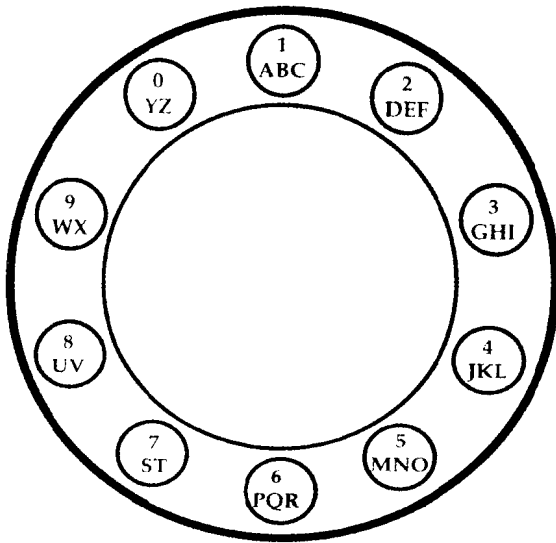
一级测试题



题 19

上图中的菱形、横箭头和竖箭头三种符号各代表一定数值。  
请问最后的问号处应该是哪一种符号，才能保持平衡？

见答案 101



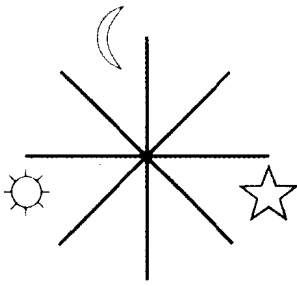
题 20

左图的老式电话拨号盘上标示有数字和英文字母。下图十组数字代表美国十个州的英文州名。你能参照左图看出它们是哪十个州吗？

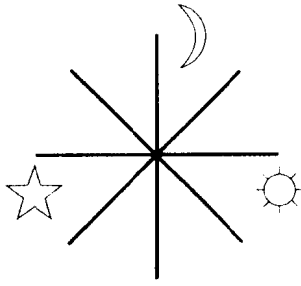
见答案 1

- |               |             |
|---------------|-------------|
| A. 1143256531 | F. 562355   |
| B. 72917      | G. 83633531 |
| C. 52161741   | H. 2456321  |
| D. 141741     | I. 15456125 |
| E. 32135      | J. 1630551  |

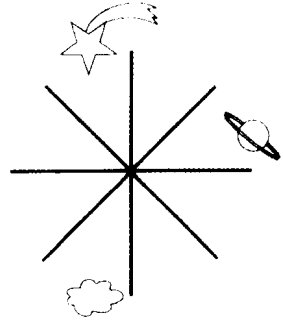
一级测试题



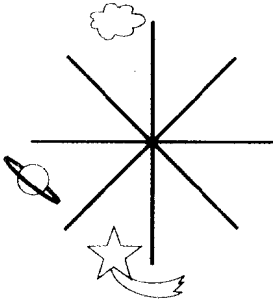
A



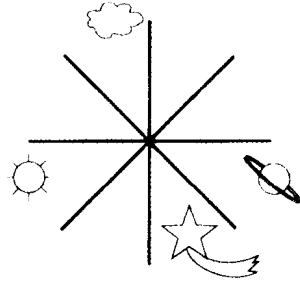
B



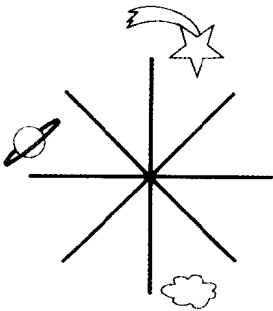
C



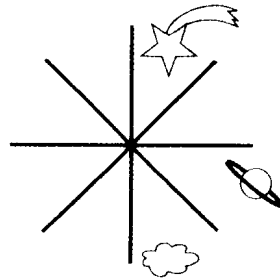
D



E



F

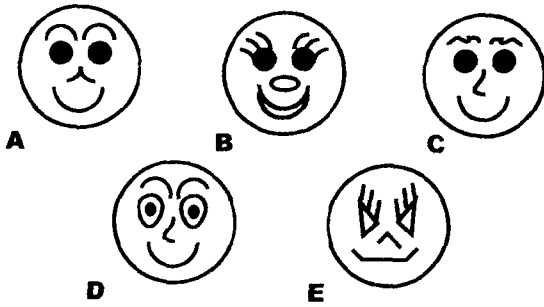


G

题 21

A 对应于 B，恰如 C 对应于 D、E、F、G 中的哪一个？

见答案 127



题 22

上面的五个图形中，哪一个是与众不同的？

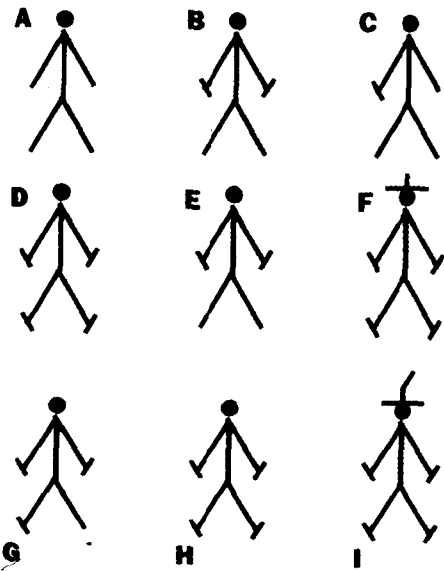
见答案 12

YVRKYIFN  
WFIK NFIKY  
SVE XLIZFE  
CRJ GRCDRJ  
F'YRIV  
XRKNZTB  
YREVUR  
JYREEFE

题 23

以上是变换英文字母顺序后，  
列出的八个国际机场的英文名称。  
试问是哪八个？

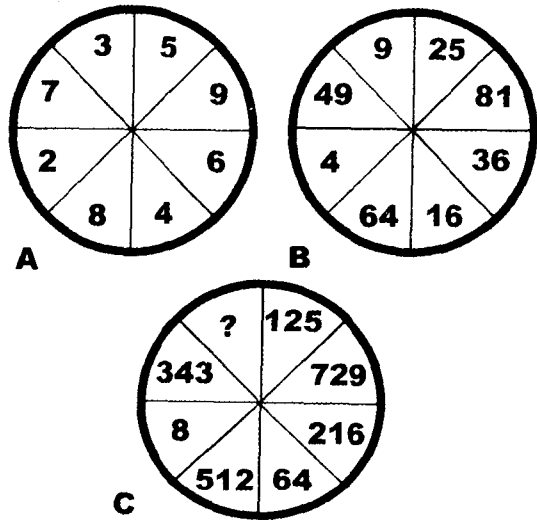
见答案 128



题 24

按照前六个 (A—F) 火柴棍人形的增减  
规律，这一序列中的第 7 个应该是 G、H、I  
之中的哪一个？

见答案 49

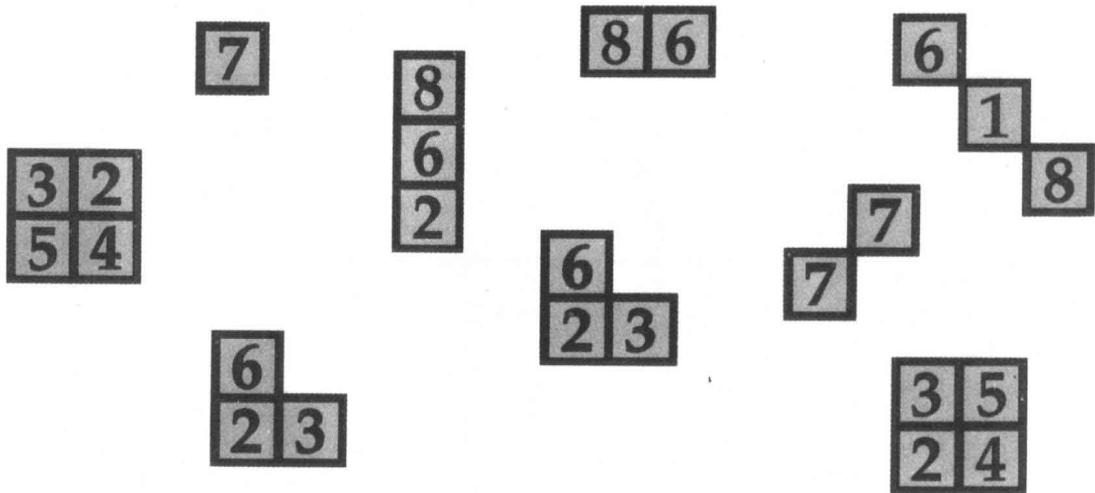


题 25

这三个圆盘中的数字之间有一定的变化规律。  
你能看出这规律是什么，并填上问号处空缺的那个  
数字吗？

见答案 9

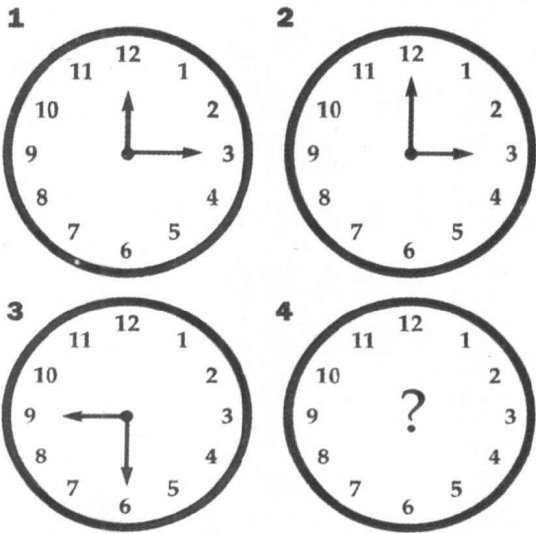
一级测试题



题 26

上图中的九块牌若按正确的顺序排列成一正方形，每一横列的数字将与相应的每一竖行的数字相同。试问应怎样排列？

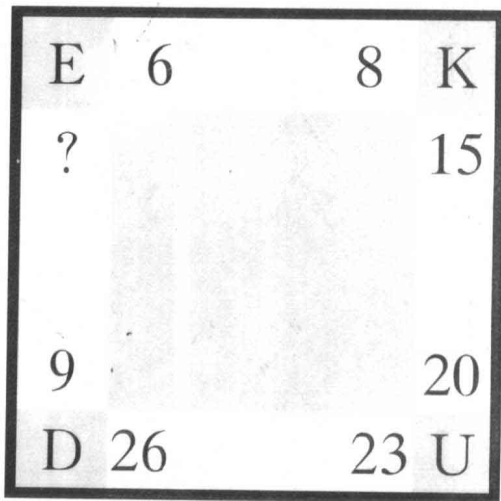
见答案 51



题 27

上图中各钟表显示的时间是按照一定的规律变化的。试问第 4 块钟表上的时间应是几点几分？

见答案 100



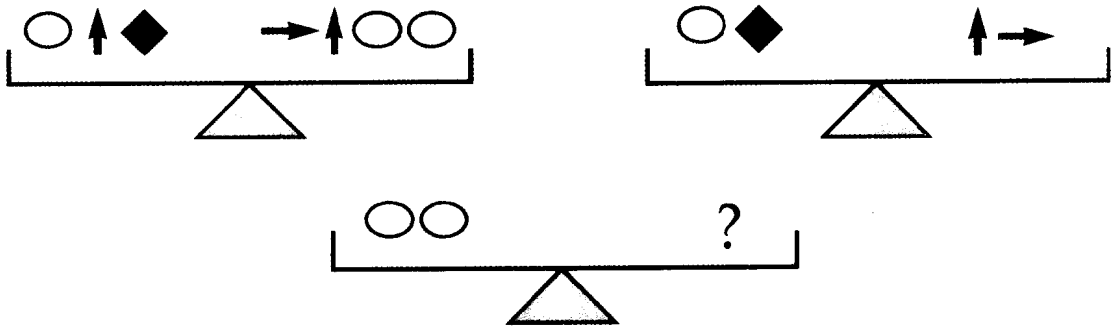
题 28

上图中的字母和数字是按照一定规律排列的。你能看出问号处应该是什么数字吗？

见答案 19



## 一级测试题



### 题 29

上图中的椭圆形、菱形、竖箭头、横箭头四种符号各代表一定的数值。试问天平右端应该是什么符号？

见答案 96

2  
5  
9  
14  
20  
28

### 题 30

上图中的数字是按照一定的规律形成一序列。请问最下面应该是什么数字？

见答案 106

**A C C O H G I**  
**W L K E E M U I A**  
**U T S O O N H**  
**G N H I A M M R B I**  
**R T O E I D T**  
**A A A T T N L**  
**X P E H O I N**  
**P M H E I M S**

### 题 31

上图所示是变换字母位置形成的美国八个城市的英文市名。你能看出是哪些城市吗？

见答案 105