

MENSA



世界第一智商俱乐部

门萨

12

极限之门

UTMOST ABILITY

(英) 罗伯特·艾伦 主编

youth
青少年版

课堂之外的脑力震荡 智力刺激的无穷乐趣

Text and puzzle content copyright © British Mensa Limited 1993
Design and Artwork copyright © Carlton Books Limited 1993



希望出版社

关于门萨 (MENSA)

◎门萨是什么

门萨是世界顶级智商俱乐部的名称，于1946年成立于英国牛津，创始人是律师贝里尔和科学家韦尔。他们有意为聪明者建立一个社团，通过充满挑战性的社团活动而使参加者的高智商获得承认并得以不断提高，并分享彼此的成功感。

◎门萨的影响

半个多世纪的发展使门萨成为世界上最好的、规模最大以及最为成功的智商俱乐部。作为一个超级俱乐部，它拥有十万以上的会员，遍布世界100个国家，除南极外，各大洲超过40个国家都设立有它的分支机构。

除了高智商外，门萨的会员可以说并无其他特征。参加门萨的惟一途径便是参加考试并脱颖而出——每一百个通过门萨考试的人中，有两个最拔尖者可能会被吸纳为正式会员。

◎门萨智力测试

门萨除了为他的会员们提供一个充满刺激的智力交流论坛外，还将他的会员们所贡献的最具挑战的智力问题结集出版，让会员之外的人士共同分享。凭借门萨在智商测试领域的地位，门萨系列图书不但热销于欧美，同时还被世界众多政府机构和跨国公司列为甄选人才的重要参考标准。

“门萨系列图书”是门萨俱乐部特别推出的一套智力测试丛书，希望出版社将其第一次比较完整地引进国内，共25本。

M

E

N

S

A

UTMOST
ABILITY

⑫ 极限之门

(英) 罗伯特·艾伦 主编
杨振华 译

希望出版社

图书在版编目(CIP)数据

门萨Mensa. 第3辑. 极限之门 / (英) 罗伯特·艾伦主编; 杨振华译. —太原: 希望出版社, 2005.1
ISBN 7-5379-3454-1

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137806号

U T M O S T

12 极限之门

A B I L I T Y

Text and puzzle content copyright © British Mensa Limited 1997
Design and artwork copyright © Carlton Books Limited 1997
All right reserved

Licensing Agent: Asia Pacific Offset Ltd., Hong Kong
&
Integrated Image Co. Ltd., Guangzhou (www.bookgate.com.cn)

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

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
责任编辑 / 张 蕴
复 审 / 武志娟
终 审 / 赵连娣
装帧设计 / 谢 欢
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 / 2005年1月第1版第1次印刷
书 号 / ISBN 7-5379-3454-1/O·0013
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。

你是真的喜欢谜题，而且也确实买了些有关谜题的书？还是仅仅把它当作一本放在书架上根本就不看、只是用来摆设的礼物？

有时候我真搞不明白，为什么出版商们总爱叫我为这些智力书写序！每次，当一本这样的新书即将出版时，编辑就会打来电话，要求我写上一篇措辞巧妙的序，以便诱惑你——或疼爱你的父母——掏钱购买这本书。

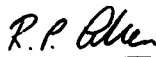
不过，平心而论，《极限之门》的确是一本能有效拓宽青少年智力的极为有趣的书，它能彻底改变你的思维方式，让你乐而忘返——要是让你的父母亲看到它，说不定还会禁止你看呢。这本书甚至能让你产生出一种异性所无法拒绝的魅力，提高你在她们心目中的地位——这可是比拥有一部宝马车还管用的！

当然，从另一个角度讲，你只不过是享受解题的乐趣罢了。很多孩子都有这种感觉，这一点，从很多书迷的来信中就可以得到证明。

本书的策划人是卡罗琳·斯基特和波比·拉奇。卡罗琳是门萨写作部门的重要人物，她的作品曾出现在无数报刊杂志上。也许你还没有听说过她的名字（谜题作家向来都不很出名），但却可能做过她的题目。至于波比，我能说些什么呢？也许说他像一个冷静的、温文尔雅的无冕之王会更贴切些。

如果你完成了本书的全部谜题后，还希望能多接触一些类似题目的话，为什么不考虑加入门萨呢？欲了解详情，请写信给你最近的门萨组织。

或者，你也可以直接联系门萨国际组织：15 The Ivories, 628 Northampton Street, London N1 2NY, England。我们将很乐意帮助你与当地的门萨组织取得联系。



罗伯特·艾伦

（门萨天才儿童基金会首席执行官）

目
→
录

提示与线索 6

轻松上路
9

答案 42

大展身手

4
7

答案 76

披荆斩棘
8
1

答案 114

极限挑战

1
1
9

答案 154

个为有着共同特点的人(占全美总人口2%的具有极高智商者)而设
的组织。通过MENSA,有3万多人偶然发现,原来他们是
朋友!仅在英国,这个组织就拥有一百五十万会员的空间,而
你也可以成为其中的一员。你在寻求智力刺激吗?凡是喜欢做
的人都可以在我们的全国性月刊上发现大量优秀的“智力题”。
欢迎您在我们拥有众多分部的业务通讯上发表宝贵意见。在这
出版刊物中,都有关于如何加入我们。最终成为MENSA会员的
意。你在寻求社交活动吗?你是一个“八面玲珑”的人,还是
只喜欢认识自己感觉舒服的人?来参加我们的舞会和聚会吧!来参
加我们的讲演和辩论吧!来参加我们的地区性和全国性会议吧!在
A的日历上,几乎每天都有安排得满满的活动。所以,你会有
机会认识其他人,与他们广泛交流意见,藉此结识各种有趣的朋
友。你在寻求能和你一起分享特别爱好的人吗?无论你的课题是简单
的埃及考古学,还是一个MENSA特别兴趣小组(SIG)为之
的服务。来接受挑战吧,看看你到底有多聪明。请马上联系
MENSA有限公司,索取免费手册,我们这个高智商机构十分乐意接
收新成员和新思想。地址: Mensa House, St John's Square,
Reading, RG1 1AH, England. 如果你不住在英国,但希望获
得详细的信息,你也可以联系MENSA国际机构: 15 The Ivories,
100 Northampton Street, London N1 2NY, England. 我们将很乐意
与你当地的MENSA组织取得联系。一名出色的侦探。好了,现在
已经有足够的准备进入到侦探难题中来了。现在,开始吧!看看
你能否成为美国MENSA有限公司。美国MENSA有限公司是一个
为有着共同特点的人(占全美总人口2%的具有极高智商者)而设
的组织。通过MENSA,有3万多人偶然发现,原来他们是如此亲
密地联系在一起。这个组织就拥有一百五十万会员的空间,而你,自然
也可以成为其中的一员。你在寻求智力刺激吗?凡是喜欢做智力题
的人都可以在我们的全国性月刊上发现大量优秀的“智力题库”,欢迎
我们拥有众多分部的业务通讯上发表宝贵意见。在这些书或出版
物中都有关于如何加入我们。最终成为MENSA会员的详细信息。
你在寻求社交活动吗?你是一个“八面玲珑”的人,还是只喜欢认识
自己感觉舒服的人?来参加我们的舞会和聚会吧!来参加我们的讲
演和辩论吧!来参加我们的地区性和全国性会议吧!在MENSA的日
历上,几乎每天都有安排得满满的活动。所以,你会有很多机会认识
其他人,与他们广泛交流意见,藉此结识各种有趣的朋友。你在寻求
能和你一起分享特别爱好的人吗?无论你的课题是简单的猜字游戏还
是埃及考古学,都有一个MENSA特别兴趣小组(SIG)为之
的服务。来接受挑战吧,看看你到底有多聪明。请马上联系美国
MENSA有限公司,索取免费手册,我们这个高智商机构十分乐意接
收新成员和新思想。地址: Mensa House, St John's Square,
Reading, RG1 1AH, England. 如果你不住在英国,但希望获
得详细的信息,你也可以联系MENSA国际机构: 15 The Ivories,
100 Northampton Street, London N1 2NY, England. 我们将很乐意
与你当地的MENSA组织取得联系。一名出色的侦探。好了,现在
已经有足够的准备进入到侦探难题中来了。现在,开始吧!看看
你能否成为美国MENSA有限公司。美国MENSA有限公司是一个
为有着共同特点的人(占全美总人口2%的具有极高智商者)而设
的组织。通过MENSA,有3万多人偶然发现,原来他们是如此亲
密地联系在一起。这个组织就拥有一百五十万会员的空间,而你,自然
也可以成为其中的一员。你在寻求智力刺激吗?凡是喜欢做智力题
的人都可以在我们的全国性月刊上发现大量优秀的“智力题库”,欢迎
我们拥有众多分部的业务通讯上发表宝贵意见。在这些书或出版
物中都有关于如何加入我们。最终成为MENSA会员的详细信息。
你在寻求社交活动吗?你是一个“八面玲珑”的人,还是只喜欢认识
自己感觉舒服的人?来参加我们的舞会和聚会吧!来参加我们的讲
演和辩论吧!来参加我们的地区性和全国性会议吧!在MENSA的日
历上,几乎每天都有安排得满满的活动。所以,你会有很多机会认识
其他人,与他们广泛交流意见,藉此结识各种有趣的朋友。你在寻求
能和你一起分享特别爱好的人吗?无论你的课题是简单的猜字游戏还
是埃及考古学,都有一个MENSA特别兴趣小组(SIG)为之
的服务。来接受挑战吧,看看你到底有多聪明。请马上联系美国
MENSA有限公司,索取免费手册,我们这个高智商机构十分乐意接
收新成员和新思想。地址: Mensa House, St John's Square,

提示与线索

我希望你能充分享受到解题的乐趣,就像我全心享受编题的乐趣一样。

你会发现有些题目设计得颇为迂回曲折。在这种情况下,我们为您提供了以下线索(仅供参考):

1. 在单词转换成数字的情况下,试试寻找罗马数字的值(I=1, V=5, X=10, L=50, C=100, D=500和M=1000)。同样,你也可以尝试寻找字母在字母表里的顺序号作为数值,如A=1, B=2……Z=26等等。
2. 通过将总距离除以总时间的方法可以求出平均速度。如果题目中没有给出时间,就假设外出的行程花了一小时完成,并且加上回程的时间。

UTMOST

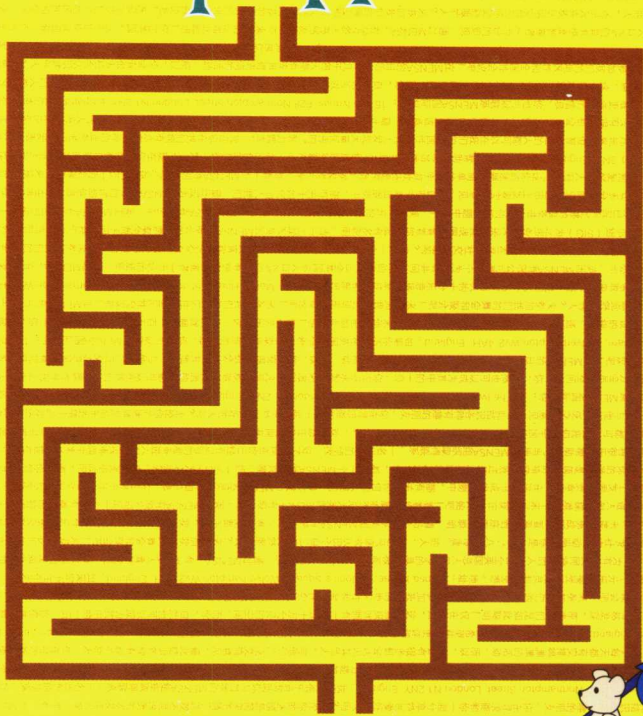
ABILITY

3. 互相啮合的齿轮：算出最大齿轮咬合的转动次数。其他齿轮咬合的转动次数之和就是最大齿轮咬合的转动次数。如最大的齿轮以顺时针方向旋转，第二个就会按逆时针方向旋转，第三个顺时针旋转，第四个逆时针旋转……依此类推。

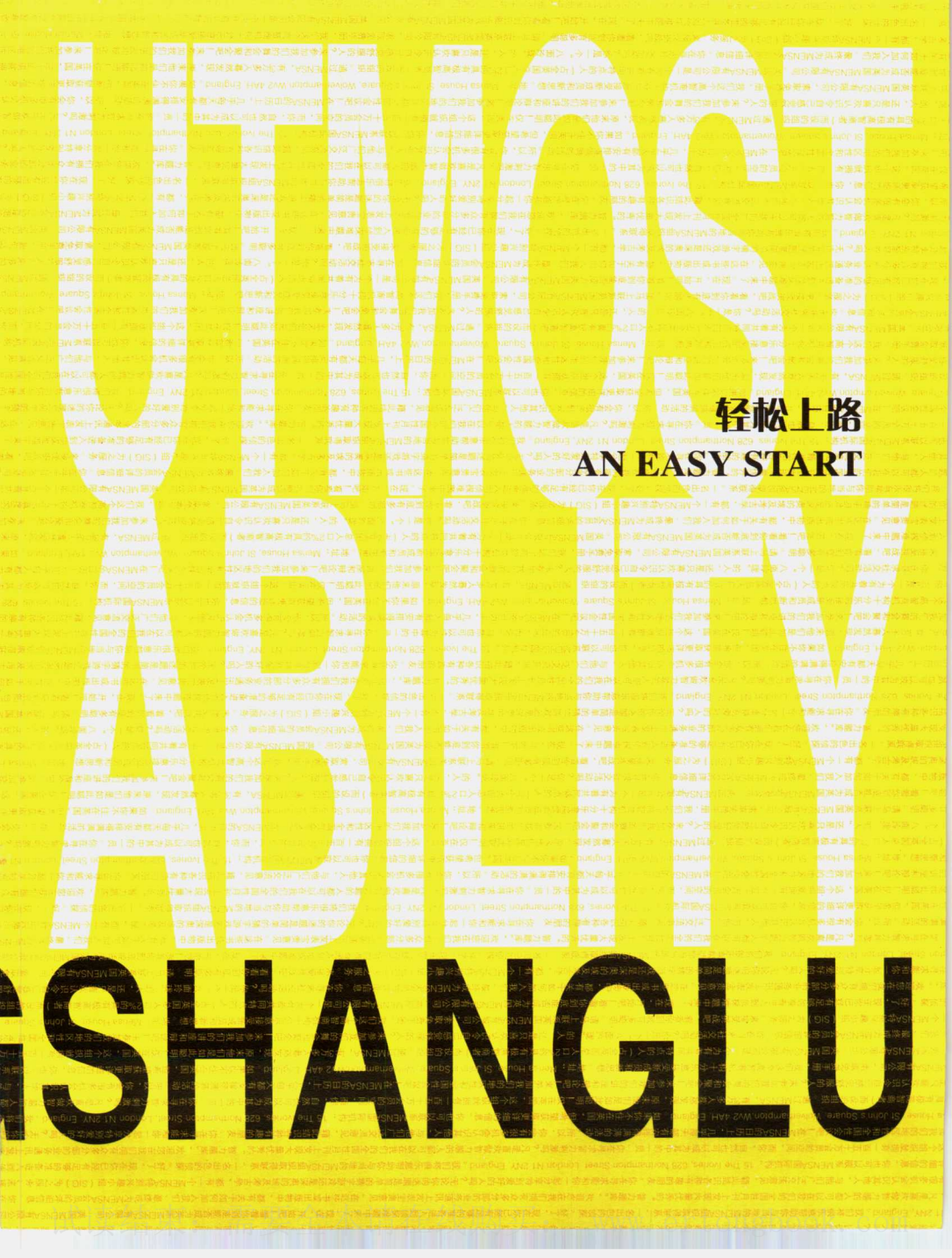
4. 在齿轮的问题上，找最小公分母。

5. 对于任何循环问题，记住保持划分并将所有的余数用在新一轮上。

我希望这些提示对你会有所帮助。祝你好运！



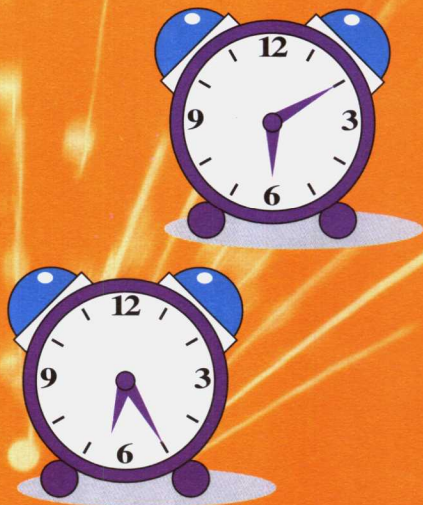
QINGSONG



UPLIFTS

轻松上路
AN EASY START

SHANGLU



1 one

如图所示，请根据前三个闹钟所显示的情况，判断出第四个闹钟上应该显示的是什么时间。

答案：42^注



注：阿拉伯数字是该题答案所在页码，全书同。

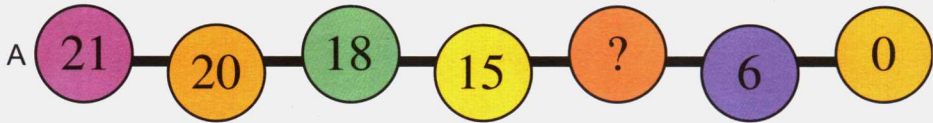
好了，现在你已经有足够的准备进入到俱乐部来了。我们目前有一百五十万会员的空间加入我们，成为MENSAMEMBER。我们提供信息、行动。所以，如果你有很多空闲时间，与他人一起度过，那么加入MENSALIMITED有限公司，索取免费手册，Northampton Street, London N1 2NY, England。

（编者）MENSALIMITED有限公司，我们拥有最优秀的“智力精英”，欢迎您加入我们。来参加我们的聚会和辩论吧！如果您还不是会员的，请联系我们。

MENSALIMITED有限公司，我们拥有最优秀的“智力精英”，欢迎您加入我们。来参加我们的聚会和辩论吧！如果您还不是会员的，请联系我们。MENSALIMITED有限公司，我们拥有最优秀的“智力精英”，欢迎您加入我们。来参加我们的聚会和辩论吧！如果您还不是会员的，请联系我们。MENSALIMITED有限公司，我们拥有最优秀的“智力精英”，欢迎您加入我们。来参加我们的聚会和辩论吧！如果您还不是会员的，请联系我们。

通过MENSALIMITED有限公司，我们拥有最优秀的“智力精英”，欢迎您加入我们。来参加我们的聚会和辩论吧！如果您还不是会员的，请联系我们。MENSALIMITED有限公司，我们拥有最优秀的“智力精英”，欢迎您加入我们。来参加我们的聚会和辩论吧！如果您还不是会员的，请联系我们。MENSALIMITED有限公司，我们拥有最优秀的“智力精英”，欢迎您加入我们。来参加我们的聚会和辩论吧！如果您还不是会员的，请联系我们。MENSALIMITED有限公司，我们拥有最优秀的“智力精英”，欢迎您加入我们。来参加我们的聚会和辩论吧！如果您还不是会员的，请联系我们。

在下列两组数列中，问号处所缺的数字各是什么？



了。现在，开始吧！看看你到底能否成为英国MENSAs有限公司，一个有着共同特点的人（占全英国总人口2%的具有极高智商者）而设的组织。通过MENSAs，有3万多人偶然发现，原来他们是如此聪明！自然也可以成为其中的一员。你在寻求智力刺激吗？凡是喜欢智力刺激的人都可以在我们的全国性月刊上发表大量优秀的“智力题库”，欢迎您在我们拥有众多分部的业务通讯上发表宝贵意见。在这些书或出版物中，都有关于如何加入我们、最终成为MENSAs会员的详细信息。你在寻求智力刺激吗？你是一个非常“八面玲珑”的人，还是只喜欢认识令自己感觉舒服的人？来参加我们的舞会和聚会吧！来参加我们的讲座和辩论吧！来参加我们的地区性和全国性会议吧！在MENSAs的日历上，几乎每天都有安排得满满当当的活动。所以，你会很有机会认识其他人，与他们广泛交流意见，藉此结识各种有趣的朋友。你在寻求能和你一起分享特别爱好的人吗？无论你的课题是简单的猜字游戏还是深奥的埃及考古学，都有一个MENSAs特别兴趣小组（SIG）为之服务。来接受挑战吧，看看你到底有多聪明。这个高智商机构十分乐意接受新成员和新思想。地址：Mensa House, St John's Square, Wolverhampton, Wv2 4AH, England. 如果你不住在英国，但希望获取更详细的信息，你也可以联系MENSAs国际机构：15 The Ivories, 628 Northampton Street, London N1 2NY, England. 我们将很乐意帮助你与当地的MENSAs组织取得联系。一名出色的侦探。好了，现在你已经有足够的准备进入到侦探游戏中来了。现在，开始吧！看看你到底能否成为英国MENSAs有限公司。英国MENSAs有限公司是一个为有着共同特点的人（占全英国总人口2%的具有极高智商者）而设的组织。通过MENSAs，有3万多人偶然发现，原来他们是如此聪明！仅在英国，这个组织就拥有一百五十万会员的空间，而你，自然也可以成为其中的一员。你在寻求智力刺激吗？凡是喜欢智力刺激的人都可以在我们的全国性月刊上发表大量优秀的“智力题库”，欢迎您在我们拥有众多分部的业务通讯上发表宝贵意见。在这些书或出版物中，都有关于如何加入我们、最终成为MENSAs会员的详细信息。你在寻求智力刺激吗？你是一个非常“八面玲珑”的人，还是只喜欢认识令自己感觉舒服的人？来参加我们的舞会和聚会吧！来参加我们的讲座和辩论吧！来参加我们的地区性和全国性会议吧！在MENSAs的日历上，几乎每天都有安排得满满当当的活动。所以，你会很有机会认识其他人，与他们广泛交流意见，藉此结识各种有趣的朋友。你在寻求能和你一起分享特别爱好的人吗？无论你的课题是简单的猜字游戏还是深奥的埃及考古学，都有一个MENSAs特别兴趣小组（SIG）为之服务。来接受挑战吧，看看你到底有多聪明。请马上联系英国MENSAs有限公司，索取免费手册，我们这个小高智商机构十分乐意接受新成员和新思想。地址：Mensa House, St John's Square, Wolverhampton, Wv2 4AH, England. 如果你不住在英国，但希望获取更详细的信息，你也可以联系MENSAs国际机构：15 The Ivories, 628 Northampton Street, London N1 2NY, England. 我们将很乐意帮助你与当地的MENSAs组织取得联系。一名出色的侦探。好了，现在你已经有足够的准备进入到侦探游戏中来了。现在，开始吧！看看你到底能否成为英国MENSAs有限公司。英国MENSAs有限公司是一个为有着共同特点的人（占全英国总人口2%的具有极高智商者）而设的组织。通过MENSAs，有3万多人偶然发现，原来他们是如此聪明！仅在英国，这个组织就拥有一百五十万会员的空间，而你，自然也可以成为其中的一员。你在寻求智力刺激吗？凡是喜欢智力刺激的人都可以在我们的全国性月刊上发表大量优秀的“智力题库”，欢迎您在我们拥有众多分部的业务通讯上发表宝贵意见。在这些书或出版物中，都有关于如何加入我们、最终成为MENSAs会员的详细信息。你在寻求智力刺激吗？你是一个非常“八面玲珑”的人，还是只喜欢认识令自己感觉舒服的人？来参加我们的舞会和聚会吧！来参加我们的讲座和辩论吧！来参加我们的地区性和全国性会议吧！在MENSAs的日历上，几乎每天都有安排得满满当当的活动。所以，你会很有机会认识其他人，与他们广泛交流意见，藉此结识各种有趣的朋友。你在寻求能和你一起分享特别爱好的人吗？无论你的课题是简单的猜字游戏还是深奥的埃及考古学，都有一个MENSAs特别兴趣小组（SIG）为之服务。来接受挑战吧，看看你到底有多聪明。请马上联系英国MENSAs有限公司，索取免费手册，我们这个小高智商机构十分乐意接受新成员和新思想。地址：Mensa House, St John's Square, Wolverhampton, Wv2 4AH, England. 如果你不住在英国，但希望获取更详细的信息，你也可以联系MENSAs国际机构：15 The Ivories, 628 Northampton Street, London N1 2NY, England. 我们将很乐意帮助你与当地的MENSAs组织取得联系。一名出色的侦探。好了，现在你已经有足够的准备进入到侦探游戏中来了。现在，开始吧！看看你到底能否成为英国MENSAs有限公司。英国MENSAs有限公司是一个为有着共同特点的人（占全英国总人口2%的具有极高智商者）而设的组织。通过MENSAs，有3万多人偶然发现，原来他们是如此聪明！仅在英国，这个组织就拥有一百五十万会员的空间，而你，自然也可以成为其中的一员。你在寻求智力刺激吗？凡是喜欢智力刺激的人都可以在我们的全国性月刊上发表大量优秀的“智力题库”，欢迎您在我们拥有众多分部的业务通讯上发表宝贵意见。在这些书或出版物中，都有关于如何加入我们、最终成为MENSAs会员的详细信息。你在寻求智力刺激吗？你是一个非常“八面玲珑”的人，还是只喜欢认识令自己感觉舒服的人？来参加我们的舞会和聚会吧！来参加我们的讲座和辩论吧！来参加我们的地区性和全国性会议吧！在MENSAs的日历上，几乎每天都有安排得满满当当的活动。所以，你会很有机会认识其他人，与他们广泛交流意见，藉此结识各种有趣的朋友。你在寻求能和你一起分享特别爱好的人吗？无论你的课题是简单的猜字游戏还是深奥的埃及考古学，都有一个MENSAs特别兴趣小组（SIG）为之服务。来接受挑战吧，看看你到底有多聪明。

Harry
哈里



Ronald
罗纳德



Nicola
尼古拉



Andrew
安德鲁



Caroline
卡罗琳



3 three

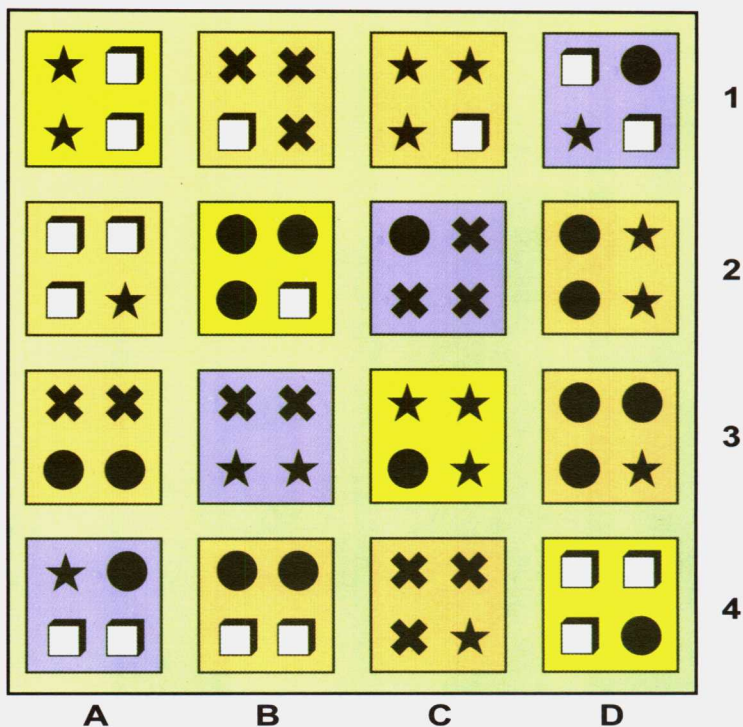
答案：42

已知上面这些小孩的年龄均与他们名字的字母有关。你能据此推算出 Andrew（安德鲁）有多大吗？

4 four

答案: 42

在下图中，哪两个方格里的所有图案都是一样的？



M E N S A 数 独 之 门

A

6

12

B

135

18

246

26

357

30

5
five

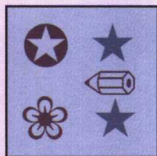
468

36

答案：42

上面两组数字中，各有一个数字是与本组其他数字不同类的，请把它们找出来。

本书是“MENS A 极限之门”系列中的一本，旨在通过趣味数学题来锻炼读者的逻辑思维能力和解决问题的能力。本书的题目设计巧妙，难度适中，适合广大读者阅读。本书的出版得到了许多专家和学者的支持，我们表示衷心的感谢。本书的出版得到了许多专家和学者的支持，我们表示衷心的感谢。



A



B



C



D

6 six

答案: 42

A、B、C、D四个选项中，哪一个可以完成上图这个序列?