

# MENSA



# 门萨

世界第一智商俱乐部

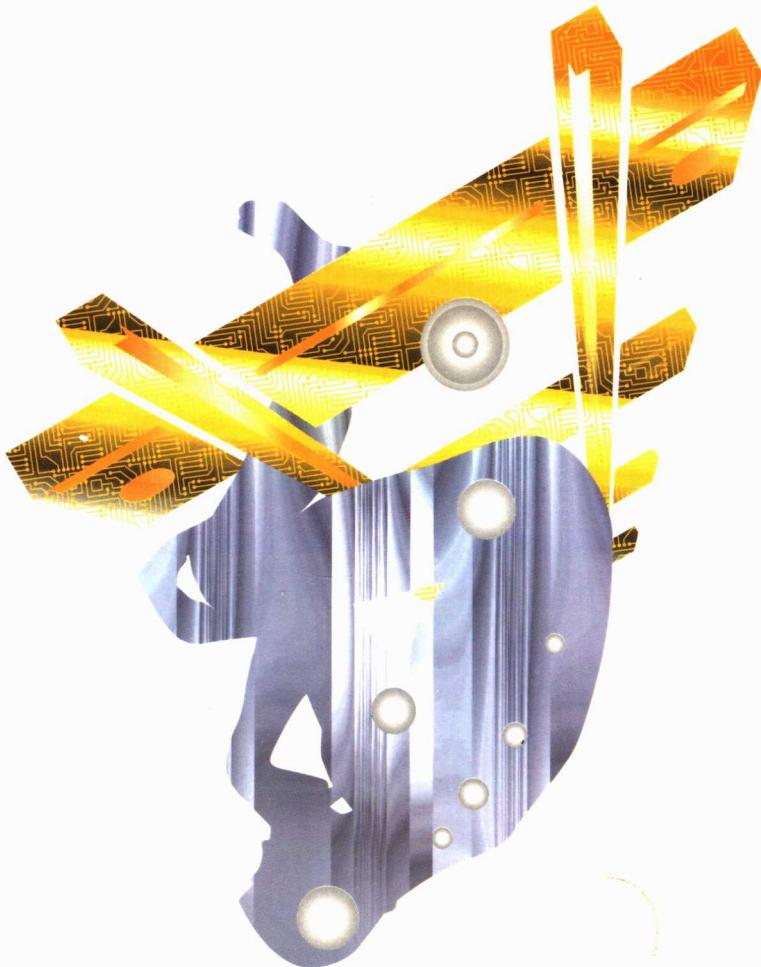
(英) 罗伯特·艾伦 主编

16

## 大脑风暴

BRAIN STORM

Text copyright © British Mensa Limited 1993  
Design and artwork copyright © Carlton Books Limited 1993



希望出版社

21世纪全球人力资源部门最青睐的智力评测标准  
政府机构与大型企业最常用的人才考察题目

M

■

N

S

A

B R A I N  
S T O R M  
<sup>⑯</sup> 大 脑 风 暴

(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. 第4辑. 大脑风暴 / (英) 艾伦主编; 杨振华译. —太原: 希望出版社,

2005.5

ISBN 7-5379-3355-3

I. 门... II. ①艾... ②杨... III. 智力测验 IV. G449.4

中国版本图书馆CIP数据核字 (2005) 第042637号

B R A I N

16 大脑风暴

STORM

Text Copyright © British Mensa Limited 1993

Design and Artwork Copyright © Carlton Books Limited 1993

All right reserved

Licensing Agent: Asia Pacific Offset Ltd., Hong Kong

&

Guangzhou Integrated Image Co., Ltd. ([www.bookgate.com.cn](http://www.bookgate.com.cn))

Chinese Translation © 2005 Guangzhou Anno Domini Media Co., Ltd.

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 / 赵连娣 张晓晴

复 审 / 武志娟

终 审 / 陈 炜

装帧设计 / 谢 欢

责任技编 / 蔡 婕

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6月第1版第1次印刷

书 号 / ISBN 7-5379-3355-3/O · 0011

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。

前  
言

你可能已经剪完了草坪、洗好了汽车，或者整理好了房间，那好，现在你可以开始集中精力来解答本书中大量的横向思维谜题了。它虽然会占据你不少的时间，但却可以帮助你进入一个更高的境界。当然，你可能会认为喝些酒也很惬意，可是，还有什么事情能比解决谜题更令人陶醉的呢？更何况这些谜题本身就是如此精彩！

在此，我要特别感谢为我们设计精美插图的蒂姆·赛尔，还有约瑟芬·福顿——她用自己的聪颖和智慧为我们创造了这些迂回曲折的题目。

你要是喜欢破解智力谜题的话，那你肯定会喜欢上门萨的。这是一个广聚出题高手的高智商俱乐部，也是一个专门为那些热衷于解决最棘手谜题的人而设的团体。我们在全世界拥有11万多人的会员，所以，无论你身在哪里，附近都可能有我们的分支机构。如果你喜欢挑战门萨的难题并希望接触志同道合者，请与你所在国家或地区的门萨分会联系吧。我们将欢迎你的到来！

*R.P. Allen*

罗伯特·艾伦

目  
→  
录

随机应变

7

答案 30

绞尽脑汁

3  
5

答案 74 疯狂运算

7  
9

答案 110

抓破头皮

1  
1  
7

答案 154



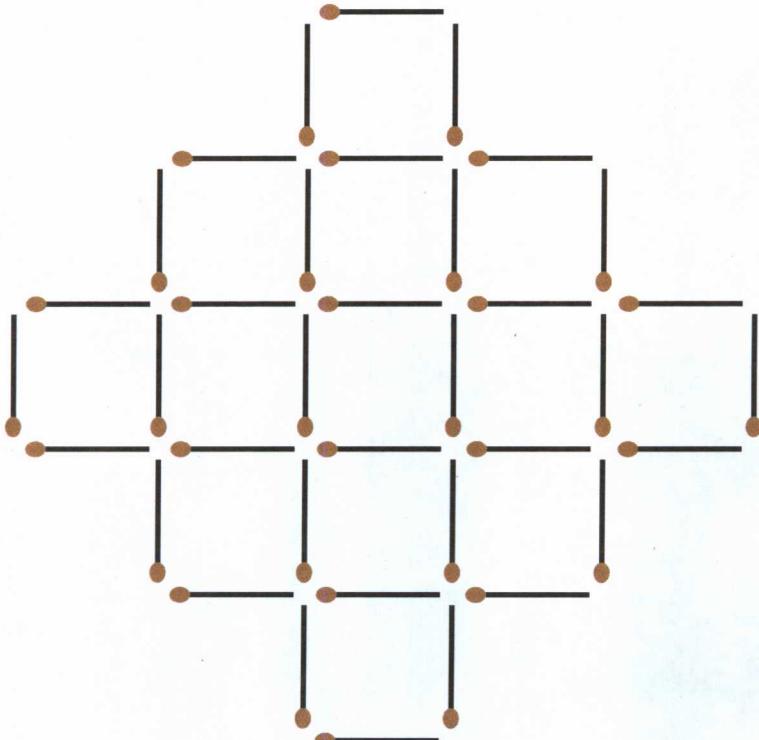
## 西班牙

S U I V Y

# 随机应变 QUICK WIT

火柴棒、钟表以及逻辑推理之类的问题，都可  
以从某一方面展现和发掘个人的潜在能力。现在，  
集中你的智慧，开始解答门萨大师所精心设计的智  
力题吧！

请将下图中的其中4根火柴棒移走，使之剩下8个小正方形。



注: 阿拉伯数字是该题答案所在页码, 全书同。

M E N S A M E N S A M E N S A

已经有些简单的准备进入到他那座城市中了。现在, 开始吧! 看看你的答案是否为英美MENSA有限公司。英美MENSA有限公司是一个为有非凡头脑的人(占全美国人口2%的具有非凡智者)而生的组织。通过MENSA, 有50多个人热衷于探讨、研究和加入我们。我们希望MENSA会给你带来宝贵的信息。你在家社交活动吗? 还是一个“交际场”的人, 还是只喜欢认识令自己感到舒服的人? 来参加我们的聚会吧! 参加我们的讲座和研讨会吧! 参加我们的地区性和全国性会议吧! 在MENSA已经有些简单的准备进入到他那座城市中了。现在, 开始吧! 看看你的答案是否为英美MENSA有限公司。英美MENSA有限公司是一个为有非凡头脑的人(占全美国人口2%的具有非凡智者)而生的组织。通过MENSA, 有50多个人热衷于探讨、研究和加入我们。我们希望MENSA会给你带来宝贵的信息。你在家社交活动吗? 还是一个“交际场”的人, 还是只喜欢认识令自己感到舒服的人? 来参加我们的聚会吧! 参加我们的讲座和研讨会吧! 参加我们的地区性和全国性会议吧! 在MENSA已经有些简单的准备进入到他那座城市中了。现在, 开始吧! 看看你的答案是否为英美MENSA有限公司。英美MENSA有限公司是一个为有非凡头脑的人(占全美国人口2%的具有非凡智者)而生的组织。通过MENSA, 有50多个人热衷于探讨、研究和加入我们。我们希望MENSA会给你带来宝贵的信息。你在家社交活动吗? 还是一个“交际场”的人, 还是只喜欢认识令自己感到舒服的人? 来参加我们的聚会吧! 参加我们的讲座和研讨会吧! 参加我们的地区性和全国性会议吧! 在MENSA已经有些简单的准备进入到他那座城市中了。现在, 开始吧! 看看你的答案是否为英美MENSA有限公司。英美MENSA有限公司是一个为有非凡头脑的人(占全美国人口2%的具有非凡智者)而生的组织。通过MENSA, 有50多个人热衷于探讨、研究和加入我们。我们希望MENSA会给你带来宝贵的信息。你在家社交活动吗? 还是一个“交际场”的人, 还是只喜欢认识令自己感到舒服的人? 来参加我们的聚会吧! 参加我们的讲座和研讨会吧! 参加我们的地区性和全国性会议吧!

# 2 two

答案：30

阿里是一个盐商。每天，他都要从家里出发，赶着驮了两大袋盐的驴子到城市去。这头驴的名字叫罗克斯，虽然个头小、气味臭，可并不蠢。某个大热天，当他们经过一条河流的岸边时，这头驴挣脱阿里的牵拉，跳进清凉的河水里。当气急败坏的阿里好不容易把驴子劝上岸时，才发现大部分盐都已溶解，袋子也轻了许多。从这之后，无论阿里怎样努力，也无法再阻止罗克斯跳进河里，损坏货物。阿里经过一番深思熟虑，终于找到了对付罗克斯的办法。

这天，像往常一样，阿里又往罗克斯身上堆满货物，罗克斯也照样跳下水。不过，打这一跳以后，它就再也不敢乱来了。你知道阿里是怎么做的吗？

M E N S M E N S A M E N S A M E N S

对于一个经验丰富的商人来说，这绝对是一个极好的办法。只有那些非常愚蠢的人可能会认为这是很不公平的。当然，你也可以选择更聪明的方法。例如，你可以把袋子放在一个高处，这样驴子就必须跳起来才能够到袋子。或者，你可以在袋子周围撒一些苦艾草，这样驴子就会因为讨厌的味道而不敢靠近袋子。还有一个办法是把袋子挂在驴子无法到达的地方。当然，这些方法可能需要一些时间来准备，但是它们的效果却是立竿见影的。

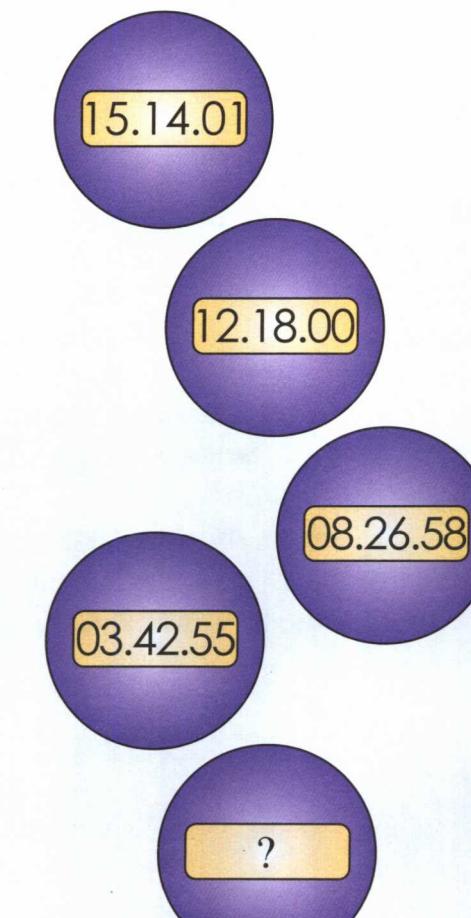
对于一个经验丰富的商人来说，这绝对是一个极好的办法。只有那些非常愚蠢的人可能会认为这是很不公平的。当然，你也可以选择更聪明的方法。例如，你可以把袋子放在一个高处，这样驴子就必须跳起来才能够到袋子。或者，你可以在袋子周围撒一些苦艾草，这样驴子就会因为讨厌的味道而不敢靠近袋子。还有一个办法是把袋子挂在驴子无法到达的地方。当然，这些方法可能需要一些时间来准备，但是它们的效果却是立竿见影的。

对于一个经验丰富的商人来说，这绝对是一个极好的办法。只有那些非常愚蠢的人可能会认为这是很不公平的。当然，你也可以选择更聪明的方法。例如，你可以把袋子放在一个高处，这样驴子就必须跳起来才能够到袋子。或者，你可以在袋子周围撒一些苦艾草，这样驴子就会因为讨厌的味道而不敢靠近袋子。还有一个办法是把袋子挂在驴子无法到达的地方。当然，这些方法可能需要一些时间来准备，但是它们的效果却是立竿见影的。

对于一个经验丰富的商人来说，这绝对是一个极好的办法。只有那些非常愚蠢的人可能会认为这是很不公平的。当然，你也可以选择更聪明的方法。例如，你可以把袋子放在一个高处，这样驴子就必须跳起来才能够到袋子。或者，你可以在袋子周围撒一些苦艾草，这样驴子就会因为讨厌的味道而不敢靠近袋子。还有一个办法是把袋子挂在驴子无法到达的地方。当然，这些方法可能需要一些时间来准备，但是它们的效果却是立竿见影的。

The 15th June, 1923. The Authors. All rights reserved.

M  
E  
N  
S  
A  
大  
脑  
风  
暴  
B  
R  
A  
I  
N  
S  
T  
O  
R  
M



3  
three

答案: 30

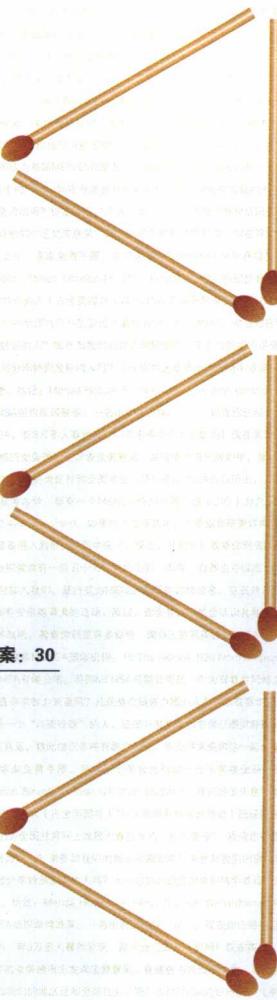
仔细看看上面奇怪的钟表，找出其中的逻辑，并求出最后一个钟表上应该显示的时间。

的组织，通过MENSA，有3万多人蓦然发现，原来他们是如何聪明在美国，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？凡是喜欢做智力题的人都在我们的全国性月刊上发现大显身手的“智力题库”，欢迎您在我们众多部分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，还是只喜欢认识令自己感觉舒服的来参加我们的舞会和聚会吧！来参加我们的讲座和辩论吧！来参加我们的地区的和全国性会议吧！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？无论你是简单的棋类爱好者还是深奥的埃及考古学，都有一个MENSA特别兴趣小组（SIG）为之服务。来接受挑战吧，看着你到底有多聪明。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受更新和新思想。地址：Mensa House, St John's Square, Wolverhampton, WV2 4AH, England。如果你不在英国，但希望获取更多的信息，你也可以联系MENSA国际机构：15 The Ivories, Northampton Street, London N1 2NY, England。我们将很乐于帮助你与当地的MENSA组织取得联系。一名出色的侦探，好了，现在你已经足够的准备进入到侦探难题中来了。现在，开始吧！看着你到底能为英国MENSA有哪些建议。英国MENSA有限公司是一个为有看共同特征的人（占全英国总人口2%的具有极高智商者）而设的组织。通过MENSA，有3万多人蓦然发现，原来他们也是如此聪明！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？凡是喜欢做智力题的人都可以在我们的全国性月刊上发现大显身手的“智力题库”，欢迎您在我们拥有众多部分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，还是只喜欢认识令自己感觉舒服的人？来参加我们的舞会吧！来参加我们的讲座和辩论吧！来参加我们的地区的和全国性会议吧！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？无论你是简单的棋类爱好者还是深奥的埃及考古学，都有一个MENSA特别兴趣小组（SIG）为之服务。来接受挑战吧，看着你到底有多聪明。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受更新和新思想。地址：Mensa House, St John's Square, Wolverhampton, WV2 4AH, England。如果你不在英国，但希望获取更多的信息，你也可以联系MENSA国际机构：15 The Ivories, 628 Northampton Street, London N1 2NY, England。我们将很乐于帮助你与当地的MENSA组织取得联系。一名出色的侦探，好了，现在你已经足够的准备进入到侦探难题中来了。现在，开始吧！看着你到底能为英国MENSA有哪些建议。英国MENSA有限公司是一个为有看共同特征的人（占全英国总人口2%的具有极高智商者）而设的组织。通过MENSA，有3万多人蓦然发现，原来他们也是如此聪明！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？凡是喜欢做智力题的人都可以在我们的全国性月刊上发现大显身手的“智力题库”，欢迎您在我们拥有众多部分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！来参加我们的地区的和全国性会议吧！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？无论你是简单的棋类爱好者还是深奥的埃及考古学，都有一个MENSA特别兴趣小组（SIG）为之服务。来接受挑战吧，看着你到底有多聪明。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受更新和新思想。地址：Mensa House, St John's Square, Wolverhampton, WV2 4AH, England。如果你不在英国，但希望获取更多的信息，你也可以联系MENSA国际机构：15 The Ivories, 628 Northampton Street, London N1 2NY, England。我们将很乐于帮助你与当地的MENSA组织取得联系。一名出色的侦探，好了，现在你已经

# 4 four

答案：30

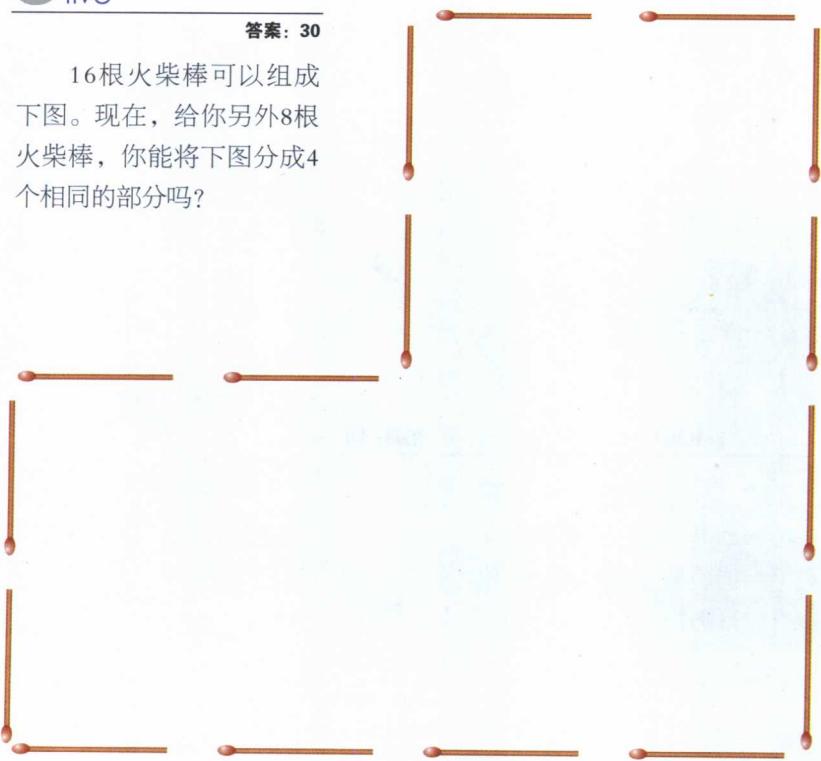
如右图所示，只移动其中3根火柴棒，你  
能将它们组成5个三角形吗？



# 5 five

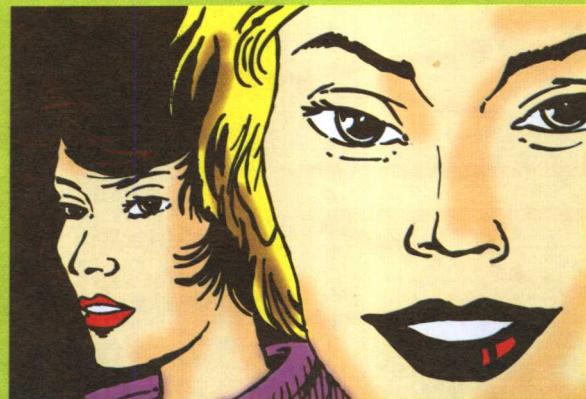
答案: 30

16根火柴棒可以组成下图。现在，给你另外8根火柴棒，你能将下图分成4个相同的部分吗？



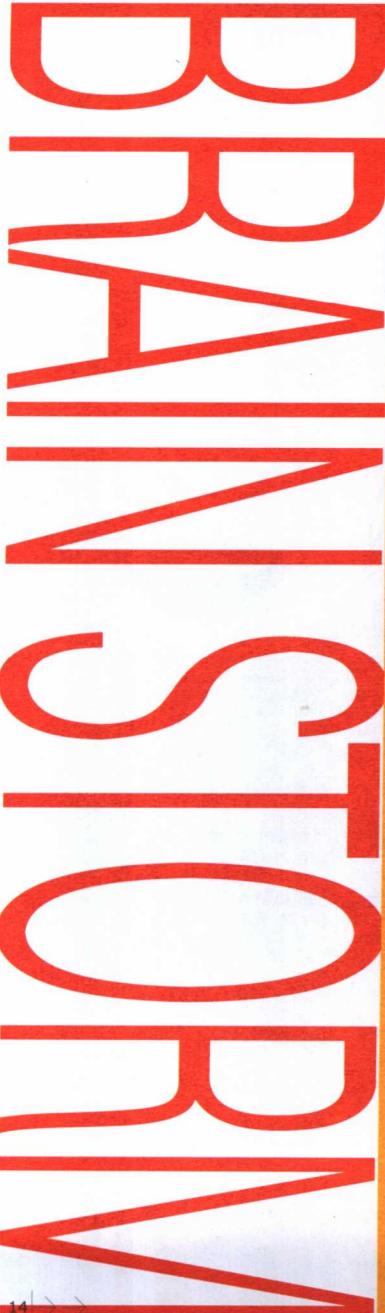
# BRAINSTORM

## 6 six



答案: 30

- ① 用46可以减去2多少次?
- ② 埃迪向来很节俭。这次,他对两个女孩同时产生了兴趣,想请她们去看电影。问题在于,埃迪希望能够节约一点。那么,他是同时带两个女孩去便宜一点呢,还是分别带她们去看便宜一点?



## 7 seven

答案: 30

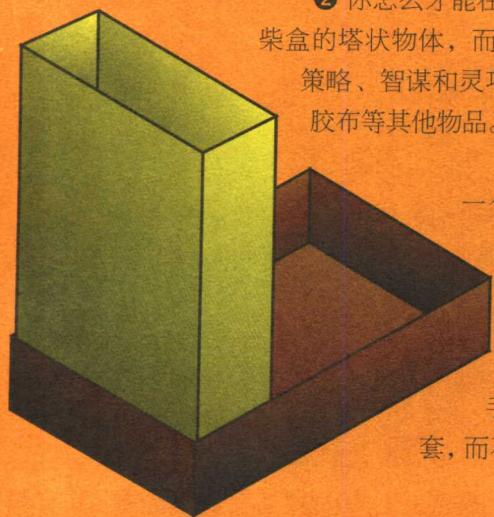
某个王国的国王登基后不久，一个臣子指着一个正骑着毛驴穿过大门的肮脏的小伙子说：“这个来自异邦的商人左菲汗，是全国最无耻的人。您千万别让他的外表给欺骗了，事实上，他早已通过多年的走私变得非常富有，可我们一直未能抓住他。”国王立即下令，只要这个走私者进出城门，都必须严格搜身。所以，左菲汗每天骑着毛驴进城时都要被搜身，傍晚骑着毛驴出城时也要被搜身，但卫兵们还是没有发现什么。与此同时，左菲汗变得越来越富有。最后国王再也无法忍受这个谜团的折磨了，下令召见左菲汗，说：“好吧，我承认我失败了。你走私了这么多年，我却始终无法抓到你。现在，只要你告诉我你是怎么做到的，我就把我的女儿嫁给你，使你成为最富有的人。”你知道左菲汗走私的是什么吗？

# 8 eight

答案: 30

① 牛顿曾经在剑桥的昆斯学院设计了一座数学原理式大桥: 不用任何钉子、粘合剂和其他辅助物, 而将所有木头镶嵌在一起。后来, 一些聪明人决定拆开它进行更新。可是, 他们最终只能重建这座桥, 因为他们不得不使用大量的钢钉来固定它。你能根据同样的原理, 用一些火柴棒设计出一座类似的桥吗? 桥两边无须设护栏, 而且是一个平面图, 只要求能使中间部分得到支撑。

② 你怎么才能在手中堆起多达20个火柴盒的塔状物体, 而不倒塌? 注意, 除了策略、智谋和灵巧, 你不能使用胶水、胶布等其他物品。



③ 如下图所示, 将一个火柴盒的两部分拆开放置。现在, 你能将整个物体上下颠倒放置吗? 要求是, 你只能用两个手指握住火柴盒的外套, 而不能碰火柴盒的匣子。



9  
nine

答案：31

我的一个朋友常和一些粗心的游客打赌，说他们绝对不能用6根火柴棒，使每一根都与其他5根相连。赌注是1瓶啤酒。结果是，他从来都不用自己买酒喝！你觉得可以这样摆放火柴棒吗？