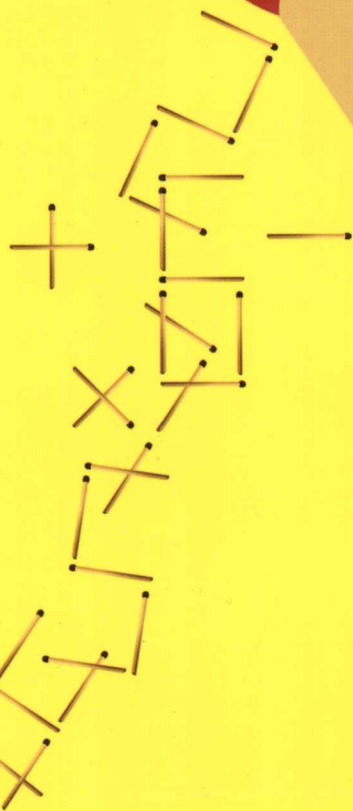


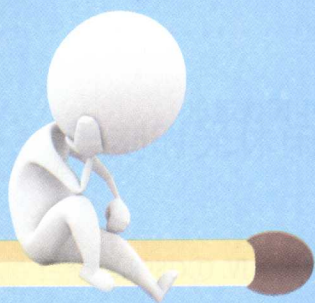
上

火柴棍游戏

HUOCHAIGUN YOUXI



宋同 著
中国铁道出版社



火柴棍游戏

上

宋闯 ◎ 著

中国铁道出版社
2010·北京

图书在版编目(CIP)数据

火柴棍游戏. 上 / 宋闯著. —北京: 中国铁道出版社, 2010.1

ISBN 978-7-113-10949-3

I. ①火… II. ①宋… III. ①智力游戏 IV. ①G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第242991号

书 名: 火柴棍游戏(上)
作 者: 宋 闯

责任编辑: 王晓罡
编辑助理: 范晓婷
封面设计: 视觉共振
责任印制: 郭向伟

出版发行: 中国铁道出版社(100054, 北京市宣武区右安门西街8号)
网 址: <http://www.tdpress.com>
印 刷: 北京铭成印刷有限公司
版 次: 2010年1月第1版 2010年1月第1次印刷
开 本: 700mm×1 000mm 1/16 印张: 7 字数: 104千
印 数: 1~5 000册
书 号: ISBN 978-7-113-10949-3
定 价: 38.00元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 请与本社读者服务部调换。

电 话: 市电(010)51873170, 路电(021)73170(发行部)

打击盗版举报电话: 市电(010)63549504, 路电(021)73187

作者的话

很久很久以前，天上有许多鸟，水里有很多鱼，地上有很多动物，我们的祖先在这片土地上过着“茹毛饮血”的生活。某一天，一个霹雳点燃了一整片森林，一些没有逃出来的动物被烤焦了。然而，这场灾祸却造福了整个人类，火灾后重整家园的人们发现了被烤焦的食物如此的美味。于是人们开始寻觅火，等待着下一次的森林火灾……

为了能够长期食用烤肉，人类选择了传递火，从火灾中带出火种，并让它长期燃烧，昼夜不停息。那个时候，火灭了就意味着一个族群的熟食断送了，只能被迫继续“茹毛饮血”。人们还发现，有了火，野兽不敢进攻人群了，尤其是在黑夜之中。从此，火不仅仅是烹饪的工具，更是人类保护自己的利器，它代表了光明。

由于阴雨天气困扰，火种的保存是非常不容易的，于是人们尝试钻木取火，此后，有了火刀火石，有了……在这个大环境下人们发明了火柴，小小的一根木棒可以点亮灯火，可以燃烧梦想，可以传承文明。可以说火柴的意义远远大于它自身的作用和功能。

在今天，火柴已经逐渐被各式各样的打火机所取代，但是我们本着对火的敬畏精神，开发了中国首款火柴棍类游戏，主旨在于通过小小的一根火柴为每位读者的生活增添乐趣，虽然看似简单的移动，但休闲、娱乐、益智无所不能。希望小小的火柴能重新燃起光芒，照亮每一位读者的人生。

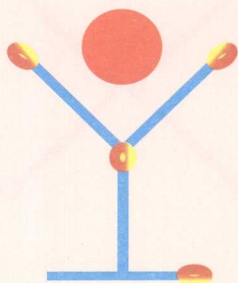
《雕刻时光休闲系列·火柴棍游戏》共分上、下两册，精心设计了299道谜题，每一道均与火柴相关，通过题目的要求，精心选择你要移动的火柴棒，你会发现这个世界很奇妙，简单的一根火柴可以改变一个图形的方向，简单的一根火柴可以改变一个数字的大小，简单的一根火柴能够让等式成立，最主要的是简单的一根根火柴能够带给你无限的联想，无穷的乐趣；开发你的大脑，激发你的潜能。还犹豫什么，现在就开始吧，让我们一起随着火柴的移动开始这次智慧之旅吧。

宋 阔

2009年12月于北京

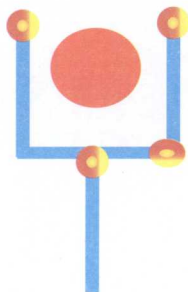
NO. 1

题目：用**4**根火柴棍组成一个酒杯，里面放一枚硬币，请移动**2**根火柴棍儿使酒杯倒转，硬币位于杯旁。



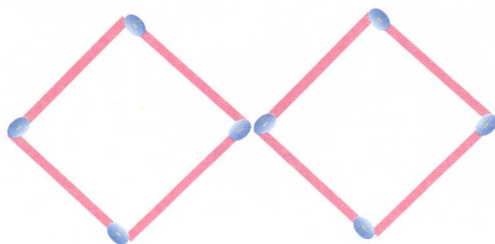
题目：用**4**根火柴棍组成一个酒杯，里面放一枚硬币，请移动**2**根火柴棍儿使酒杯倒转，硬币位于杯旁。

NO. 2



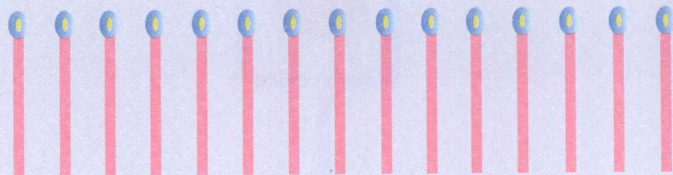
题目：用火柴棍摆成如图两个菱形，
请移动**2**根使之成为一个菱形。

NO.3



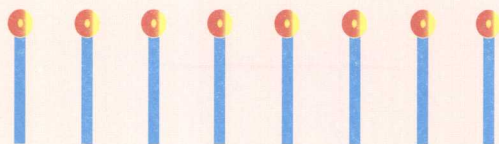
题目：**15**根火柴排成一行，请移动
火柴使它成为五组，每组**3**
根，移动时要求：移动**1**根
火柴，必须跳过**3**根火柴，
而且，只能移动**10**次。

NO.4

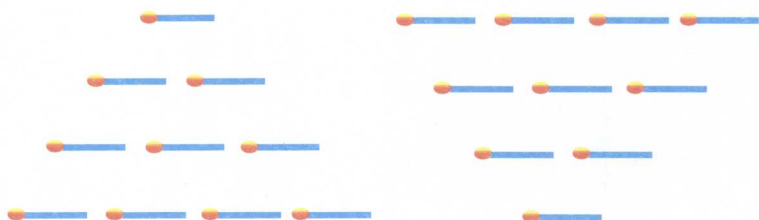


NO. 5

题目：请用如下**8**根火柴摆出三个正方形。



题目：移动**3**根火柴棍使左图金字塔倒转成右图。

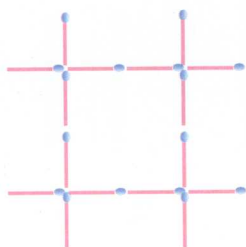


NO. 6



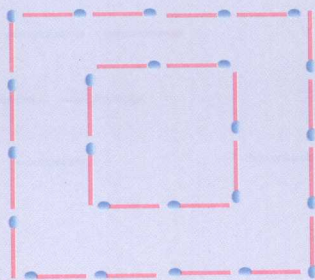
题目：图中用**16**根火柴拼成了一个“井”字，请移动其中**6**根，使这个“井”字变为两个大小相同的口字。

NO. **7**



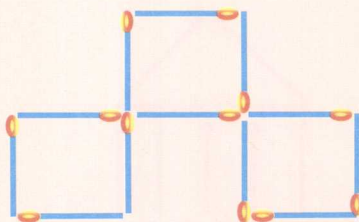
题目：用**24**根火柴搭成的两个正方形，如何移动**4**根火柴使它成为两个完全相同的正方形。

NO. **8**



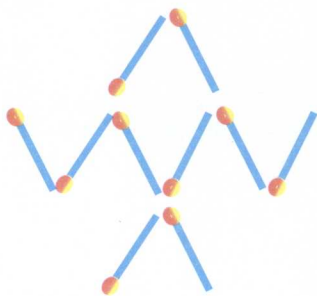
NO. 9

题目：下图由**12**根火柴组成了三个正方形，你能移动**3**根火柴棒使图中出现七个正方形吗？



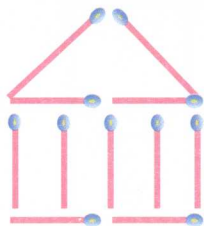
题目：下图由**10**根火柴组成了一个向上飞的蝙蝠图形，如图所示，你能移动**3**根火柴棒，使它变成向下飞的蝙蝠图形吗？

NO. 10



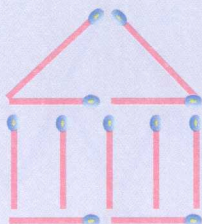
题目：11根火柴组成一个图形，有点像“房子”。请你移动4根火柴，变成含有十五个正方形的图形。

NO. 11



题目：11根火柴组成一个图形，有点像“房子”。请你移动2根火柴，变成含有十一个正方形的图形。

NO. 12



NO. 13

题目：桌子上放四堆火柴：一堆**17**根，一堆**7**根，一堆**6**根和一堆**2**根。现在，请你按规则去挪动火柴：从这一堆拿几根火柴到那一堆去，拿过去的火柴数目，必须与那一堆原有的火柴数目相等。只许挪动**4**次，必须使四堆火柴的数目都相等。你能做到吗？

题目：用**24**根火柴摆成边长为**1**根火柴棍的正方形（要求每根火柴棍都是这种正方形的边），最多可以摆几个？

NO. 14

开动脑筋，
好好想一想！



题目：用**24**根火柴摆成边长为**1**根火柴棍的正方形（要求每根火柴棍都是这种正方形的边），最少可以摆几个？

NO. **15**



题目：用**12**根长**1cm**的小火柴棍摆成一个面积为 **5cm^2** 的多边形（至少用五种方法）

NO. **16**



NO. 17

题目：用**12**根长**1cm**的小火柴棍摆成一个面积为 **6cm^2** 的多边形（至少用三种方法）。

开动脑筋，
好好想一想！



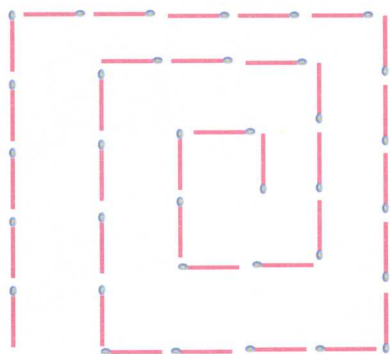
题目：下图的长方形是用**8**根火柴拼成的，试用**10**根火柴拼成一个面积比它大**1**倍的长方形。

NO. 18



题目：移动**4**根火柴棍使下图变成三个大小不等的正方形。

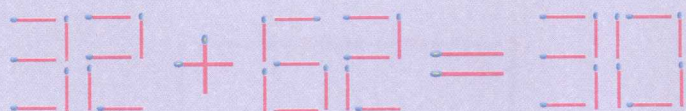
NO. **19**



题目：移动**1**根火柴棍使等式成立。

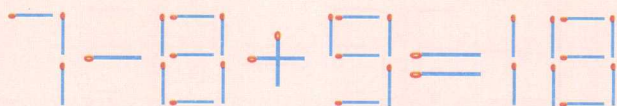
NO. **20**

$$32 + 62 = 30$$



题目：移动**1**根火柴棍使等式成立。

$$7-8+9=18$$



NO. **21**

题目：移动**1**根火柴棍使等式成立。

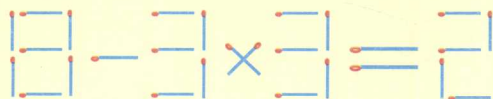
$$12-4-3=17$$



NO. **22**

题目：移动**1**根火柴棍使等式成立。

$$8-3 \times 3=2$$



NO. **23**

NO. **24**

题目：移动**1**根火柴棍使等式成立。

$$71 - 32 = 43$$

题目：移动**1**根火柴棍使等式成立。

$$5 \times 9 - 8 = 10$$

NO. **25**

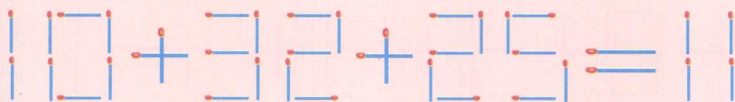
题目：移动**1**根火柴棍使等式成立。

NO. **26**

$$9 + 1 \times 3 = 14$$

题目：移动1根火柴棍使等式成立。

$$10+32+25=11$$



NO. 27

题目：移动1根火柴棍使等式成立。

NO. 28

$$31 \times 1 - 23 = 88$$



题目：移动1根火柴棍使等式成立。

$$12+22=44$$



NO. 29