

福尔摩斯

思维习惯养成术

数学思维
游戏



杨菁华 胡美◎主编

福尔摩斯

思维习惯养成术

杨菁华 胡 美◎主编

数学思维
游戏



吉林科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

数学思维游戏 / 杨菁华, 胡美主编. -- 长春: 吉林科学技术出版社, 2013. 11
(福尔摩斯思维习惯养成术)
ISBN 978-7-5384-7256-1

I. ①数… II. ①杨… ②胡… III. ①智力游戏—青少年读物②智力游戏—少年读物 IV. ①G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第266950号

福尔摩斯思维习惯养成术·数学思维游戏



主 编 杨菁华 胡 美
编 委 张 颖 李 靓 张 宇 于 婷 文志平 汪家玲
策划责任编辑 刘宏伟
执行责任编辑 于 畅
插图设计 李秋红 徐葳娜 贺 娜 马 唯 孙达科
郑晓莹 李 莹 于 婷 闫光海 徐 震
李 红 黄剑锋 高 华 陈荣华
封面设计 南关区洪帧电脑设计工作室
制 版 长春美印图文设计有限公司
开 本 710mm×1000mm 1/16
字 数 200千字
印 张 10
印 数 1—9000册
版 次 2014年8月第1版
印 次 2014年8月第1次印刷

出 版 吉林科学技术出版社
发 行 吉林科学技术出版社
地 址 长春市人民大街4646号
邮 编 130021
发行部电话/传真 0431-85600611 85651759 85635177
85651628 85635181 85635176
储运部电话 0431-86059116
编辑部电话 0431-85652585
网 址 <http://www.jlstp.com>
印 刷 长春百花彩印有限公司

书 号 ISBN 978-7-5384-7256-1

定 价 29.90元

如有印装质量问题 可寄出版社调换

版权所有 翻版必究



福尔摩斯

思维习惯养成术

杨菁华 胡 美◎主编

数学思维
游戏



吉林科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

数学思维游戏 / 杨菁华, 胡美主编. -- 长春: 吉林科学技术出版社, 2013. 11
(福尔摩斯思维习惯养成术)
ISBN 978-7-5384-7256-1

I. ①数… II. ①杨… ②胡… III. ①智力游戏—青年读物②智力游戏—少年读物 IV. ①G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第266950号

福尔摩斯思维习惯养成术·数学思维游戏



主 编 杨菁华 胡 美
编 委 张 颖 李 靓 张 宇 于 婷 文志平 汪家玲
策划责任编辑 刘宏伟
执行责任编辑 于 畅
插图设计 李秋红 徐葳娜 贺 娜 马 唯 孙达科
郑晓莹 李 莹 于 婷 闫光海 徐 震
李 红 黄剑锋 高 华 陈荣华
封面设计 南关区淇帧电脑设计工作室
制 版 长春美印图文设计有限公司
开 本 710mm×1000mm 1/16
字 数 200千字
印 张 10
印 数 1—9000册
版 次 2014年8月第1版
印 次 2014年8月第1次印刷

出 版 吉林科学技术出版社
发 行 吉林科学技术出版社
地 址 长春市人民大街4646号
邮 编 130021
发行部电话/传真 0431-85600611 85651759 85635177
85651628 85635181 85635176
储运部电话 0431-86059116
编辑部电话 0431-85652585
网 址 <http://www.jlstp.com>
印 刷 长春百花彩印有限公司

书 号 ISBN 978-7-5384-7256-1

定 价 29.90元

如有印装质量问题 可寄出版社调换

版权所有 翻版必究



前言

你想像福尔摩斯一样聪明机智吗？
你想摆脱脑子不够用的状态吗？
你想为你的大脑注入新的活力吗？

“福尔摩斯思维习惯养成术”系列含《逻辑思维游戏》、《思维游戏》、《数学思维游戏》、《探案游戏》四册，这是一套与众不同的益智游戏书，书的内容有趣、引人入胜，特别适合小学以上读者的阅读，它集神秘的案件、幽默的故事、惊险的情节、搞笑的人物以及丰富的知识于一体，具有知识性、科学性、娱乐性的特点，书中共含140个左右智力闯关趣味游戏，涉及数学、物理、化学、生物、文学、常识等各类学科，有逻辑题、数独、迷宫、拼图、连线、找不同、图形等多种游戏方式，虽然书中的案件多数都是由福尔摩斯侦破的，但是需要小读者的协助，通过解决各种问题，可以提高小读者们的观察力、记忆力、想象力、判断力、推理能力、创造能力等，对全面提升综合素质很有裨益。

小读者们，快来见见我们的大侦探吧，跟着福尔摩斯一起开始奇妙的旅行吧！

“伙伴们，跟我来！”



目录

- | | | |
|------------------|-----------------|-------------------|
| 1. 翻转瓷砖组合 / 7 | 14. 数字兵营 / 20 | 26. 数字模块 / 32 |
| 2. 立方体的不同表面 / 8 | 15. 井底之蛙 / 21 | 27. 数字八卦阵 / 33 |
| 3. 折叠立方体 / 9 | 16. 巧切正四面体 / 22 | 28. 四阶魔方 / 34 |
| 4. 翻转王冠 / 10 | 17. 四只甲虫 / 23 | 29. 气象情况 / 35 |
| 5. 分割三角形 / 11 | 18. 切割技巧 / 24 | 30. 减法的乐趣 / 36 |
| 6. 翻转瓷砖组合 / 12 | 19. 空间旋转 / 25 | 31. 拼出菱形 / 37 |
| 7. 分钱的诀窍 / 13 | 20. 挂钟的响声 / 26 | 32. 奇怪的天气预报 / 38 |
| 8. 钟表等式 / 14 | 21. 数字阶梯 / 27 | 33. 拣豆子 / 39 |
| 9. 找规律填数字 / 15 | 22. 6个变4个 / 28 | 34. 祖传之宝 / 40 |
| 10. 还原等式 / 16 | 23. 9个变5个 / 29 | 35. 还剩几个角 / 41 |
| 11. 找回等式 / 17 | 24. 火柴棍等式 / 30 | 36. 移象棋游戏 / 42 |
| 12. 纵横等式 / 18 | 25. 后会有期 / 31 | 37. 杯子里的东西 / 43 |
| 13. 卖了多少个鸡蛋 / 19 | | 38. 不相称的棋子方阵 / 44 |
| | | 39. 一条被子变两条 / 45 |
| | | 40. 如何称重 / 46 |





41. 十朵金花巧算 / 47

42. 喜迎新年 / 48

43. 切割菱形 / 49

44. 看不见的扑克牌 / 50

45. 火柴拼图 / 51

46. 烤肉片的策略 / 52

47. 蜗牛的四角恋 / 53

48. 妙移黑白棋 / 54

49. 打杯子 / 55

50. 数字地基 / 56

51. 数字卡片组 / 57

52. 数字光盘 / 58

53. 问号处填什么数 / 59

54. 分割钻石的技巧 / 60

55. 平行 / 61

56. 破解钟表密码 / 62

57. 潮水和绳梯 / 63

58. 两个算式 / 64

59. 判断房间号 / 65

60. 平分土地 / 66

61. 打铁罐比赛 / 67

62. 切分钟面 / 68

63. 按要求移火柴 / 69

64. 数字组等式 / 70

65. 田字游戏 / 71

66. 问号处填什么数 / 72

67. 牧马人的故事 / 73

68. 隐形的图形 / 74

69. 菱形顶点的圆圈 / 75

70. 地面上最高之处 / 76

71. 翻象棋游戏 / 77

72. 天真可爱的小女孩 / 78

73. 8个变5个 / 79

74. 取象棋游戏 / 80

75. 曲折等式 / 81

76. 小猴吃桃子 / 82

77. 赶羊过关 / 83

78. 小猴吃桃子 / 84

79. 猜猜第九张牌 / 85

80. 巧摆棋子 / 86

81. 印度某城的故事 / 87

82. 买杂物的夫人 / 88

83. 蚊香计时 / 89

84. 相对的一面 / 90

85. 空间翻转 / 91

86. 分圆的方法 / 92

87. 分盐 / 93

88. 挑瓜过桥 / 94

89. 切分钟面 / 95

90. 移火柴游戏 / 96

91. 独行独列 / 97

92. 切割十字架 / 98

93. 分油问题 / 99

94. 一半唱片 / 100

95. 填数字 / 101

96. 移动棋子 / 102

97. 巧分食盐水 / 103

98. 花瓣游戏 / 104

99. 特殊数字 / 105

100. 数字阶梯 / 106



101. 相同的部分 / 107

102. 数字规律 / 108

103. 剪乱绳 / 109

104. “通用”的钥匙 / 110

105. 妙计过桥 / 111

106. 杯子的数量 / 112

107. 做作业 / 113

108. 急中生智 / 114

109. 摆放象棋 / 115

110. 哪两页 / 116

111. 蜗牛爬墙 / 117

112. 长方形变三角形 / 118

113. 框里的数字 / 119

114. 和为20 / 120

115. 数字七角星 / 121

116. 骨牌的困惑 / 122

117. 破解数字密码 / 123

118. 最远飞多远 / 124

119. 杯垫上的棋子 / 125

120. 圆盘中的棋子阵 / 126

121. 新婚夫妻买餐具 / 127

122. 火柴摆算式 / 128

123. 美丽的金发姑娘 / 129

124. 哪一个是特殊的 / 130

125. 数字三角形 / 131

126. 中心数字 / 132

127. 三角运算 / 133

128. 问号处的数字 / 134

129. 方格之谜 / 135

130. 运动中的数字 / 136

131. 首次值夜班的警员 / 137

132. 奇怪的算式 / 138

133. 数字信 / 139

134. 破谜救国 / 140

135. 图形分界 / 141

136. 移火柴游戏 / 142

137. 公平交易 / 143

138. 图形代表的数字 / 144

139. 图形代表的数字 / 145

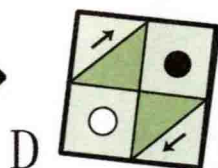
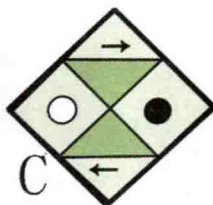
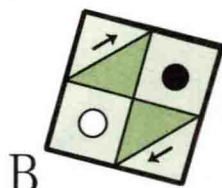
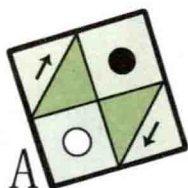
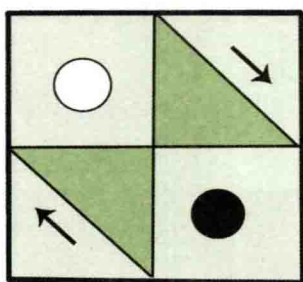
140. 三棱锥的表面图案 / 146

141. 三个圆圈 / 147



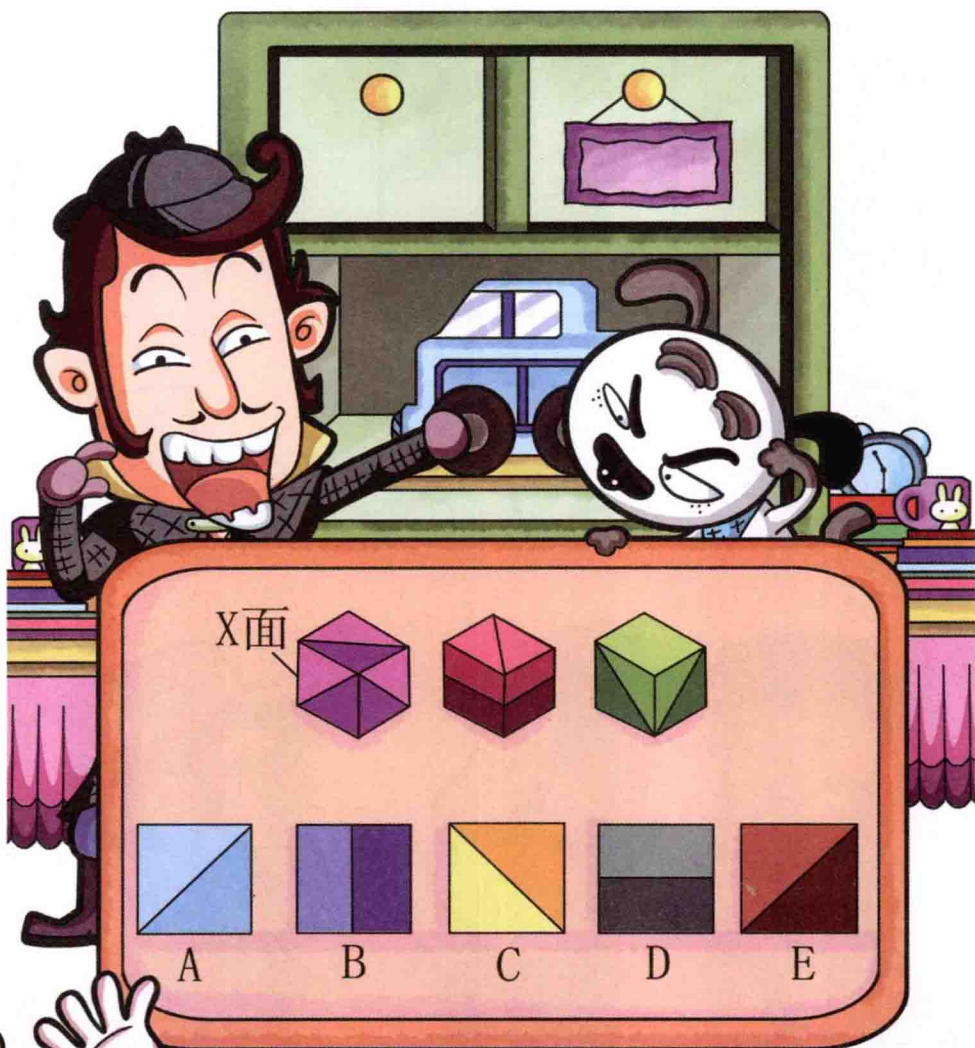
1. 翻转瓷砖组合

福尔摩斯侦探所的外墙壁丢了一块花瓷砖，
究竟选项中哪一块是经过翻转后的外墙瓷砖呢？



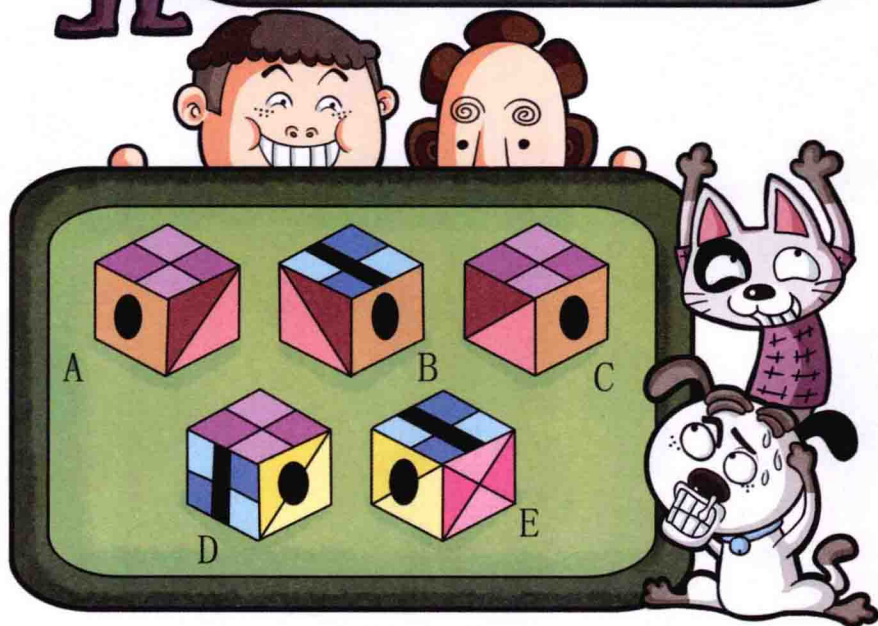
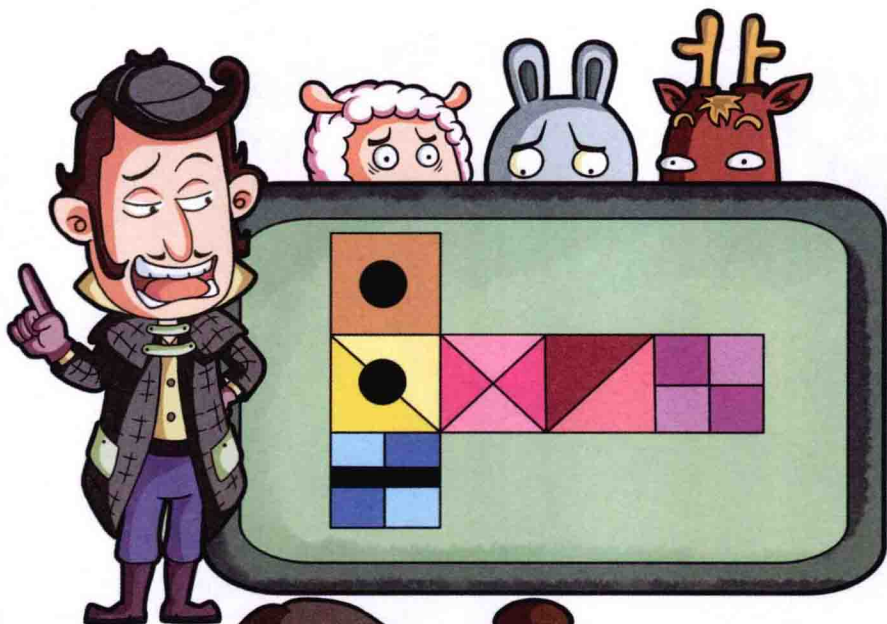
2. 立方体的不同表面

如下四幅图反映的是一个立方体的不同表面，福尔摩斯训练勇士（福尔摩斯的狗，刑侦好助手），让它在不考虑颜色的情况下，找出“X”指示的这面应该是哪个选项中的图？你快来帮帮勇士吧！



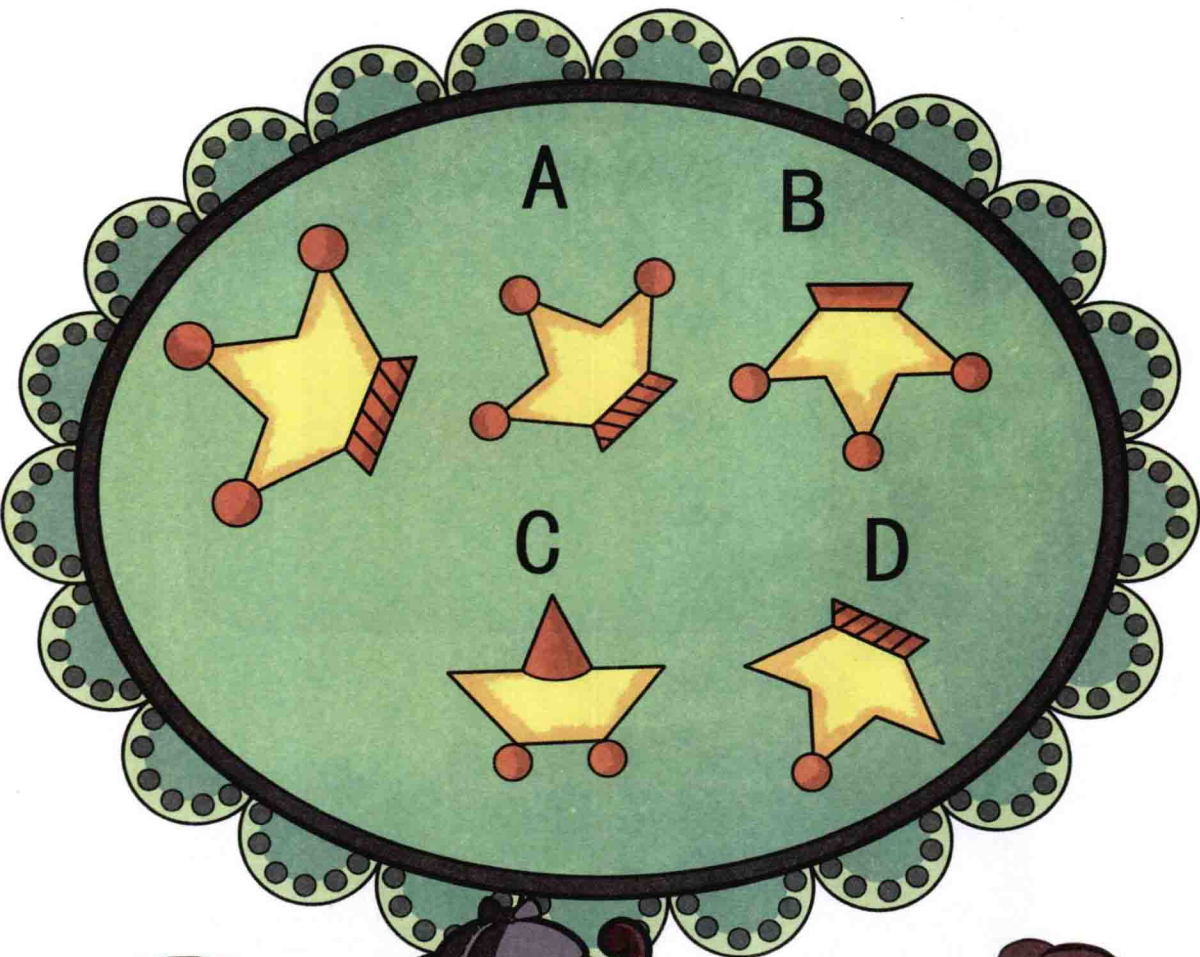
3. 折叠立方体

福尔摩斯和大家被下面的模板难住了，在不考虑颜色的情况下，哪个选项的立方体，是由上面的模板折叠而成的？



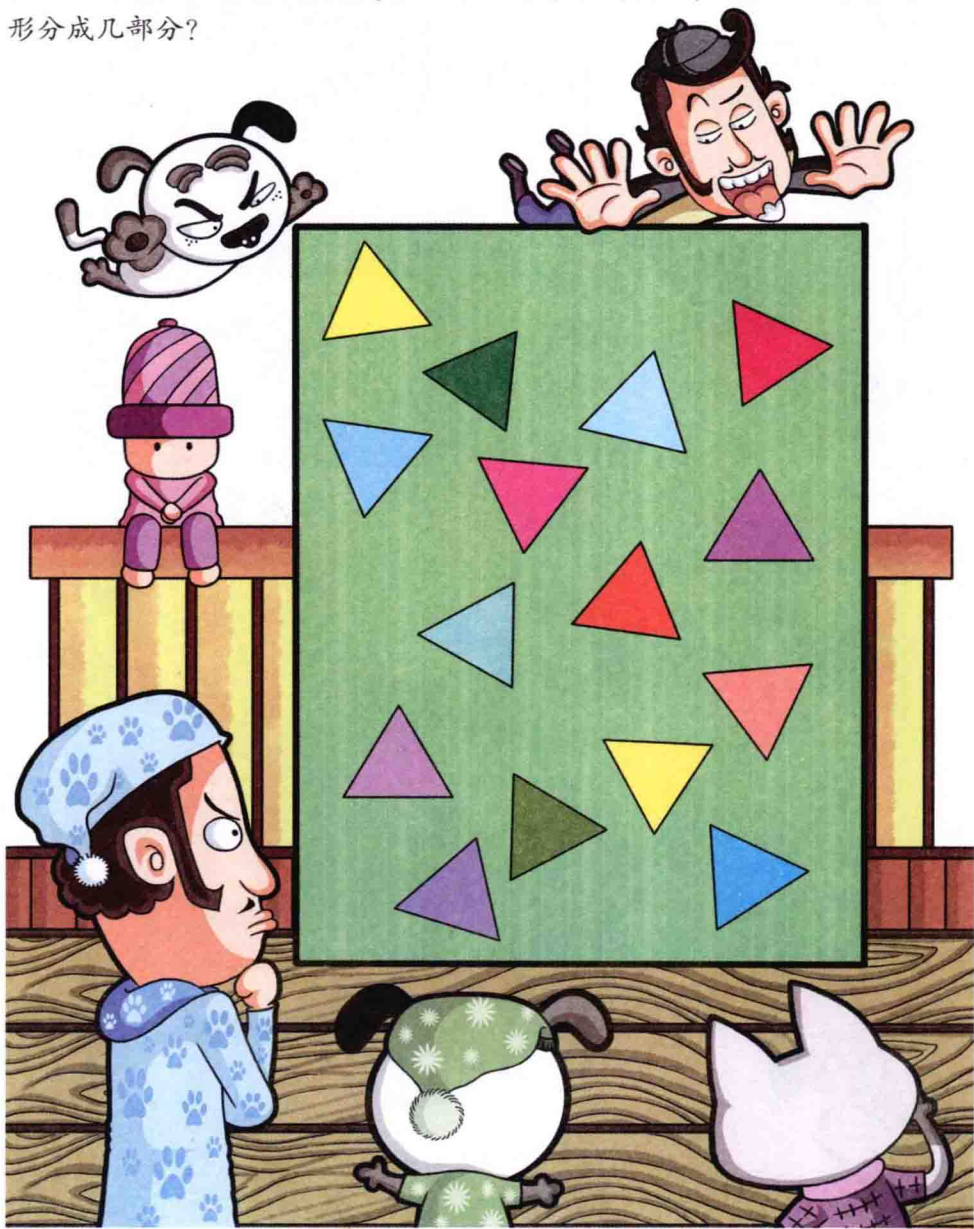
4. 翻转王冠

大臣对福尔摩斯说：“公主要打造一顶王冠，可是她希望样子是原图纸的翻转图案，你知道公主的王冠经过翻转后会是什么样吗？”



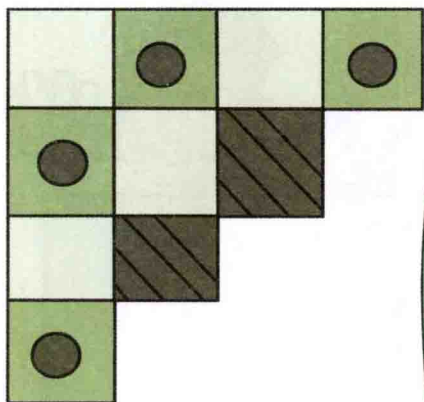
5. 分割三角形

床单上有若干三角形图案。睡觉前，福尔摩斯、勇士、福尔猫打算做个游戏，规则是把下图中的长方形分成几部分，使每部分的面积、形状和所包括三角形的数量相等。如果三个条件都满足，最少可以把长方形分成几部分？

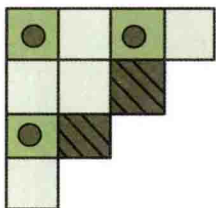


6. 翻转瓷砖组合

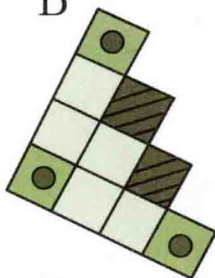
福尔摩斯家里的地板瓷砖要对称拼接，仔细观察，请帮助他选择经过翻转后得到的瓷砖组合。



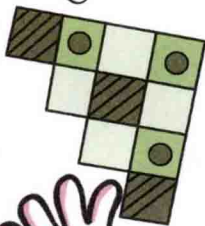
A



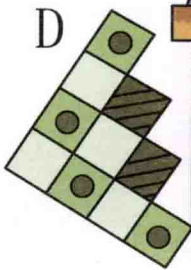
B



C



D



两个钱箱中，各有60元，里面1元钱的数目与2元钱的数目各占一半，福尔摩斯让杰森和里森都蒙上眼睛，然后分别给他们一个钱箱，

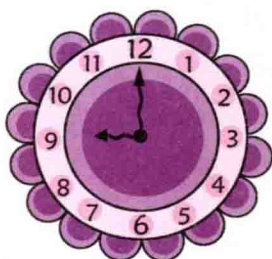
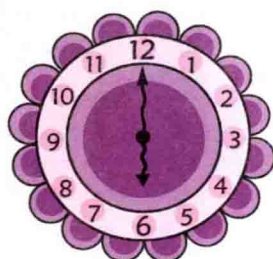
让他们把各箱钱的1元和2元全部分开，杰森很快就分开了，里森却做不到，请问为什么呢？

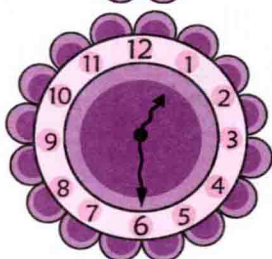
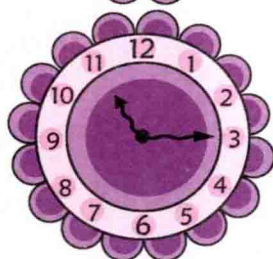
7. 分钱的诀窍

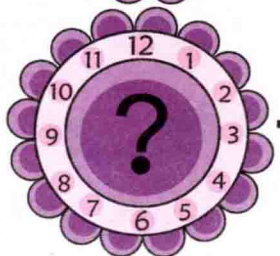
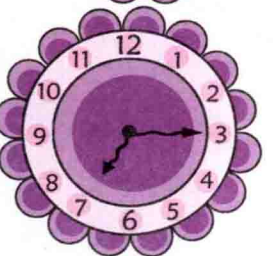


8. 钟表等式

“听着，伙计们，现在你们要根据钟表的等式，推断问号处应为几点，我们就可以在那个时间出发去广场！”福尔摩斯临行前给同伴们出了一个难题。你知道答案吗？

 $+$  $=1500$

 $+$  $=1245$

 $+$  $=830$

