



课堂上学不到的

560 个



逻辑思维游戏



好玩给力的趣味游戏

聪明小朋友都在玩哦!

李志敏◎编著

脑瓜动起来，思维活起来，
一玩就上瘾，越玩越聪明!

中国纺织出版社

61 成长书架

课堂上学不到的 560个逻辑思维游戏

李志敏 编著

 中国纺织出版社

内 容 提 要

我们的知识可以通过不断的学习来获得,但逻辑思维训练却不是一件简单的事情,必须从小就培养、训练我们的思维模式,思维游戏无疑是一种训练逻辑思维的最好方式,它不但能够发掘个人潜能,而且在寻找答案的过程中,能带给我们成就感和愉悦感。本书为孩子们提供了这样一个指导,让孩子通过具有吸引力和挑战力的游戏与测试,激活头脑,在潜移默化中提高逻辑思维能力。小朋友,你准备好了吗?让我们一起出发吧!

图书在版编目(CIP)数据

课堂上学不到的560个逻辑思维游戏/李志敏编著.

—北京:中国纺织出版社,2013.8

(61 成长书架)

ISBN 978-7-5064-9771-8

I. ①课… II. ①李… 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101608号

策划编辑: 库 科 责任编辑: 王 慧
特约编辑: 张 予 责任印制: 储志伟

中国纺织出版社出版发行

地址: 北京朝阳区百子湾东里A407号楼 邮政编码: 100124

邮购电话: 010-67004461 传真: 010-87155801

http://www.c-textilep.com

E-mail: faxing@c-textilep.com

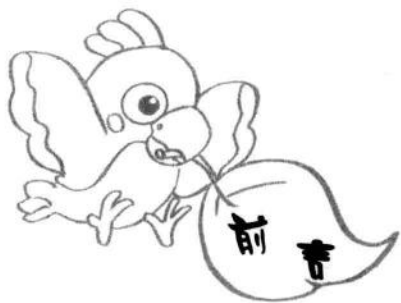
三河市华业印装厂印刷 各地新华书店经销

2013年8月第1版第1次印刷

开本: 710×1000 1/16 印张: 17

字数: 170千字 定价: 29.80元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社图书营销中心调换



东东去玩具店里买玩具枪玩，他想买双管猎枪。他拿起双管猎枪瞄了瞄，很好玩。可是，他犹豫了，东东想：枪的子弹要是射到了别人的眼睛，后果是非常严重的，还是改买水枪玩吧。可东东又一想：如果把水喷在雪白的墙壁上，或者把水射到别人身上，这样也不合适呀。

哟，还有发声发光的音乐冲锋枪，这是个不错的选择。东东经过一番思考，最终决定买一把音乐冲锋枪。买玩具枪看似一件简单的事情，但对玩具的各种利弊尽量多做思考，在这个过程中，东东慢慢地形成了遇事动脑筋、善于分析辨别的好习惯。

小朋友，你是否也有过东东这样的经历呢？是的，在不知不觉中，你发现自己已经慢慢地长大，开始学着用自己的眼光看问题，开始学会思考。当回想自己的所思所为时，你也许会这样问自己：“为什么当初我会做出那样的决定？”当听到别人分析某个问题的观点时，你是否这样想过：“我该如何分析判断这个问题呢？”当在关键时刻需要你做出重大选择时，你该如何决策呢？其实，回答这些问题都离不开逻辑性的思考和分析。也就是说，在思考问题时，必须从现有的某些已知的条件、情况出发推断出合理的结论，做出合理的选择。

这样说，你是不是觉得“逻辑思维”是很深奥、很神秘的，甚至有些难以捉摸呢？其实不然，逻辑思维是有规律可循的，也是有方法可学的。它不需



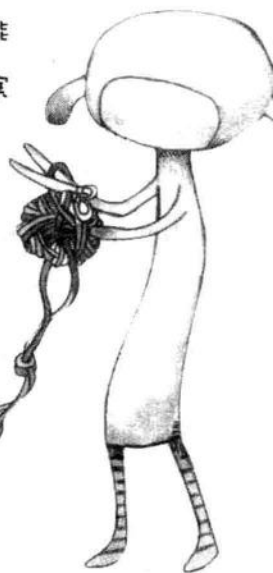
要吃昂贵的补品,也不需要参加各种各样的培训班,只要你每天抽出半个小时的时间,翻开《课堂上学不到的560个逻辑思维游戏》,在寻求问题的答案的同时,就能够潜移默化地学习和改善自己的思考方式和逻辑思维能力,不断为大脑输送养分,提高自己的逻辑思维能力。

逻辑是所有学科的基础,也是我们进行价值判断的重要手段,逻辑思维能力除了推理能力外,还包括分类、归纳、假设、验证等方面的能力,本书从逻辑运算、归纳判断、逻辑递推、反向倒推、悬疑案件推理、图形联系推理、数独谜题等多方面入手,全面培养我们的逻辑思维方式,提高我们的逻辑思维能力。

小朋友,你还在犹豫吗?打开这本书,拿起笔和纸,动手,动动脑,进入逻辑思维游戏的乐园吧!

编著者

2013年5月





趣味洞察：逻辑运算，越玩越聪明

1. 农妇卖鸡蛋 / 2
2. 生产零件 / 2
3. 有多少只羊 / 2
4. 第1000根手指 / 2
5. 衣服的交易 / 2
6. 马和猎狗 / 2
7. 走路的孩子 / 3
8. 老年球队 / 3
9. 白酒和水 / 3
10. 猫兔赛跑 / 3
11. 兄弟赛跑 / 3
12. 均分苹果 / 4
13. 融化的冰 / 4
14. 蜗牛赛跑 / 4
15. 卖梨 / 4
16. 记错的账 / 4
17. 可乐多少钱 / 5
18. 两支蜡烛 / 5
19. 圈起地球 / 5
20. 小虫的分裂 / 5
21. 夫妻散步 / 5
22. 烧香计时 / 6
23. 李先生的一周行程 / 6
24. 步行的路程 / 6
25. 卖玫瑰 / 6
26. 鸡蛋的价钱 / 6
27. 公共汽车 / 7
28. 教室里的钟 / 7
29. 母女的年龄 / 7
30. 分米 / 7
31. 找出不合格的水果 / 7
32. 辛苦的服务员 / 8
33. 魔鬼活了多少岁 / 8
34. 国王的重赏 / 8
35. 大牧场主的遗嘱 / 9
36. 瓶子和水的重量 / 9





- | | |
|-----------------|-------------------|
| 37. 桌子的价格 / 9 | 59. 猴子背香蕉 / 14 |
| 38. 损坏了的瓷瓶 / 9 | 60. 卡车过桥 / 14 |
| 39. 两堆苹果 / 10 | 61. 算平均速度 / 14 |
| 40. 分摊车费 / 10 | 62. 免费的大餐 / 14 |
| 41. 赛马 / 10 | 63. 提早到站的火车 / 14 |
| 42. 龟兔赛跑 / 10 | 64. 绳子上的记号 / 15 |
| 43. 长工种玉米 / 10 | 65. 自动扶梯 / 15 |
| 44. 焊接链子 / 11 | 66. 把闹钟拨准确 / 15 |
| 45. 圆形的屋子 / 11 | 67. 省油的方法 / 15 |
| 46. 有多少个橘子 / 11 | 68. 巧算线段 / 15 |
| 47. 男女各半 / 11 | 69. 两个公司的薪酬 / 15 |
| 48. 卖丝巾 / 12 | 70. 按时归队 / 16 |
| 49. 报数游戏 / 12 | 71. 狡猾的狐狸 / 16 |
| 50. 浇花 / 12 | 72. 公元前出生的人 / 16 |
| 51. 大葱的买卖 / 12 | 73. 创意算式 / 16 |
| 52. 师徒分馒头 / 12 | 74. 烤蛋糕 / 16 |
| 53. 井底之蛙 / 12 | 75. 移动水杯 / 17 |
| 54. 狮子和鸵鸟 / 13 | 76. 哪个更快 / 17 |
| 55. 电影院的座位 / 13 | 77. 火车过桥 / 17 |
| 56. 剩余的蜡烛 / 13 | 78. 妈妈做事的学问 / 17 |
| 57. 运送石子 / 13 | 79. 没有时间学习 / 17 |
| 58. 拼车的费用 / 13 | 80. 公平合理地分金币 / 18 |



数独谜题：已知看可知，推向未知

- | | |
|--------------|---------------|
| 1. 标准数独 / 20 | 3. 对角线数独 / 40 |
| 2. 数比数独 / 35 | 4. 杀手数独 / 50 |





图形联想：根据相似性，推断结果

1. 找不同 (一) / 62
2. 同类图形 (一) / 62
3. 未知图形 (一) / 62
4. 未知图形 (二) / 63
5. 图形类推 (一) / 63
6. 图形类推 (二) / 64
7. 找同类 (一) / 64
8. 找同类 (二) / 64
9. 未知图形 (三) / 65
10. 未知图形 (四) / 65
11. 未知图形 (五) / 65
12. 未知图形 (六) / 66
13. 未知图形 (七) / 66
14. 折叠图形 (一) / 67
15. 选择合适的字母 (一) / 67
16. 找同类 (三) / 67
17. 找同类 (四) / 68
18. 变化的三角形 / 68
19. 折叠图形 (二) / 68
20. 图形类推 (三) / 69
21. 图形类推 (四) / 69
22. 图形类推 (五) / 69
23. 折叠图形 (三) / 70
24. 找同类 (五) / 70
25. 找同类 (六) / 70
26. 图形的变化 (一) / 71
27. 找同类 (七) / 71
28. 折叠图形 (四) / 71
29. 选择合适的字母 (二) / 72
30. 变化的圆圈 / 72
31. 图形类推 (六) / 73
32. 图形类推 (七) / 73
33. 折叠图形 (五) / 73
34. 图形的变化 (二) / 74
35. 同类图形 (二) / 74
36. 同类图形 (三) / 74
37. 同类图形 (四) / 75
38. 图形类推 (八) / 75
39. 图形类推 (九) / 76
40. 图形分类 (一) / 76
41. 图形分类 (二) / 76
42. 图形的构成 (一) / 77
43. 图形的构成 (二) / 77
44. 图形的构成 (三) / 77
45. 图形的构成 (四) / 78
46. 图形的构成 (五) / 78
47. 缺失的字母 (一) / 79
48. 图形的变化 (三) / 79
49. 图形的变化 (四) / 80
50. 折叠图形 (六) / 80
51. 图形间的关系 (一) / 80
52. 图形间的关系 (二) / 81
53. 图形间的关系 (三) / 81
54. 图形间的关系 (四) / 82





- | | |
|----------------------|----------------------|
| 55. 图形间的关系 (五) / 82 | 68. 找不同 (四) / 87 |
| 56. 拼合图形 (一) / 83 | 69. 找不同 (五) / 88 |
| 57. 找不同 (二) / 83 | 70. 同类图形 (五) / 88 |
| 58. 图形间的关系 (六) / 84 | 71. 找不同 (六) / 88 |
| 59. 图形间的关系 (七) / 84 | 72. 图形的构成 (六) / 89 |
| 60. 从汉字中找规律 (一) / 85 | 73. 从汉字中找规律 (四) / 89 |
| 61. 拆解图形 (一) / 85 | 74. 对比图形 (三) / 89 |
| 62. 找不同 (三) / 85 | 75. 图形的构成 (七) / 90 |
| 63. 从汉字中找规律 (二) / 86 | 76. 图形的构成 (八) / 90 |
| 64. 从汉字中找规律 (三) / 86 | 77. 从汉字中找规律 (五) / 91 |
| 65. 脸谱的变化 (一) / 86 | 78. 同类图形 (五) / 91 |
| 66. 对比图形 (四) / 87 | 79. 脸谱的变化 (二) / 91 |
| 67. 对比图形 (二) / 87 | 80. 对比图形 (四) / 92 |



归纳判断：寻找唯一真相

- | | |
|-------------------------|--------------------|
| 1. 小丑的工作 / 94 | 13. 生病的小孩 / 99 |
| 2. 绿城公寓的三位先生 / 94 | 14. 霖雨 / 100 |
| 3. 吸血鬼 / 94 | 15. 五个做编织的女人 / 100 |
| 4. 摇滚乐队 / 95 | 16. 母亲节 / 101 |
| 5. 航空公司 / 95 | 17. 五个女人的聚餐 / 101 |
| 6. 聚餐 / 96 | 18. 五个摄影师 / 102 |
| 7. 飞行训练 / 96 | 19. 撒克逊人 / 102 |
| 8. 减肥 / 97 | 20. 恋人 / 102 |
| 9. 妻子的生日礼物 / 97 | 21. 邻居 / 103 |
| 10. 不同的司机送往不同地方的货物 / 98 | 22. 古卷轴 / 103 |
| 11. 出租车 / 98 | 23. 回到地球 / 104 |
| 12. 度假 / 99 | 24. 往返旅途 / 105 |
| | 25. 五月皇后 / 105 |



26. 年轻人出行 / 106
27. 在海滩上 / 106
28. 工作服 / 106
29. 排行榜 / 107
30. 夏日嘉年华 / 107
31. 英国士兵的孩子们 / 108
32. 房间之谜 / 108
33. 假日阵营 / 109
34. 戒指女人 / 109
35. 剧院座位 / 110
36. 小猪储蓄罐 / 111
37. 桥牌花色 / 112
38. 牛奶送错了 / 112
39. 出师不利 / 113
40. 汤姆的舅舅 / 113
41. 修路 / 113
42. 狮子座的人 / 114
43. 小屋的盒子 / 115
44. 换装 / 115
45. 清仓大拍卖 / 116
46. 等公车 / 116
47. 生日礼物 / 117
48. 留学生 / 117
49. 改变形象的染发 / 117
50. 模仿秀 / 118
51. 在国王桥上接客人 / 118
52. 新生命 / 119
53. 信件 / 119
54. 最快的路程 / 120
55. 记者艾弗 / 120
56. 签名售书 / 121
57. 野鸭子 / 121
58. 机车 / 122
59. 移民 / 122
60. 帕劳旅馆之外 / 123
61. 电影制片厂 / 123
62. 洗车工 / 124
63. 购物中心的工作 / 124
64. 船只停泊处 / 124
65. 跨栏比赛 / 125
66. 抓巫将军 / 125
67. 龙拥有者俱乐部 / 126
68. 穿过通道 / 126
69. 新来的人 / 127
70. 百岁老人 / 127
71. 退货 / 128
72. 书报亭 / 128
73. 买票 / 129
74. 不同颜色的马 / 129
75. 她们的工龄 / 130
76. 租车 / 130
77. 冬日受伤记 / 130
78. 美好记忆 / 131
79. 勋章 / 131
80. 四人骑自行车 / 132





逻辑推理：巧思妙想找规律

1. 盲人分衣服 / 134
2. 三只坛子的交易 / 134
3. 真假指示牌 / 134
4. 必胜的秘诀 / 134
5. 今天星期几 / 135
6. 杰克是哪里人 / 135
7. 野炊分工 / 135
8. 山涧搭桥 / 135
9. 魔鬼、天使和人 / 136
10. 排队 / 136
11. 消失的一元钱 / 136
12. 挂风铃 / 137
13. 四个女生 / 137
14. 一封军事情报 / 137
15. 谁才是贫困生 / 137
16. 拔河比赛 / 138
17. 过桥 / 138
18. 相识纪念日 / 138
19. 紧急手术 / 138
20. 约会 / 139
21. 神秘岛寻妻 / 139
22. 下班后的行程 / 139
23. 漂亮的青年 / 140
24. 弹珠之谜 / 140
25. 汽车是谁的 / 140
26. 如何卖醋 / 141
27. 彩旗的排列 / 141
28. 情人节的玫瑰花 / 141
29. 正确的开关 / 142
30. 救济款 / 142
31. 新买的手表 / 142
32. 老板的损失 / 143
33. 副经理的姓 / 143
34. 教授的课程 / 143
35. 三个人的供词 / 144
36. 经理的难题 / 144
37. 纸条上的数字 / 145
38. 将军的困境 / 145
39. 谁是第二名 / 146
40. 不合理的选择 / 146
41. 杰出女性 / 146
42. 开关 / 146
43. 巧入房间 / 147
44. 第二次联赛冠军 / 147
45. 狮子过河 / 147
46. 五个人的年龄 / 148
47. 四个运动员 / 148
48. 家庭成员 / 148
49. 谁没有输过 / 148
50. 医务人员 / 149
51. 公寓住客 / 149
52. 高尔基装蛋糕 / 149
53. 兄弟姐妹 / 150
54. 王先生的妻子 / 150





55. 火中逃生 / 150
56. 特别的称重 / 151
57. 准点时间 / 151
58. 骑驴卖萝卜 / 151
59. 是否交换 / 152
60. 摆金字塔 / 152
61. 奇妙的装法 / 152
62. 老朋友的聚会 / 152
63. 巧分苹果 / 152
64. 幸运的同学 / 153
65. 士兵打靶 / 153
66. 巧贴标签 / 153
67. 怪老头的游戏 / 153
68. 有几个孩子 / 154
69. 谁有钱 / 154
70. 算算时间 / 154
71. 答对多少题 / 154
72. 最近的距离 / 155
73. 夫妻吃猪肉 / 155
74. 平衡还是不平衡 / 155
75. 谁跑的路短 / 155
76. 几入及格 / 156
77. 数学天才的难题 / 156
78. 巧妙填数 / 156
79. 数学天才测验题 (一) / 156
80. 数学天才测验题 (二) / 156



反向倒推：解决问题的绝妙策略

1. 比赛的成绩 / 158
2. 公主选婿 / 158
3. 巧加单位 / 158
4. 轮胎的行驶公里数 / 158
5. 瓶子的容积 / 158
6. 得到最多的钱 / 158
7. 猎人的挂钟 / 159
8. 爬行的乌龟 / 159
9. 聪明的匪徒 / 159
10. 练习打气球 / 159
11. 换硬币 / 160
12. 将军有多少兵 / 160
13. 三个投资人 / 160
14. 疯狂的赛车 / 160
15. 聪明的贩马人 / 161
16. 房地产公司的博弈 / 161
17. 魔术的奥妙 / 161
18. 移动三角 / 162
19. 一句话答全 / 162
20. 奇怪的家庭 / 163
21. 字母代表什么 / 163
22. 有多少人 / 163
23. 马克·吐温的回答 / 163
24. 给霸货让路 / 163
25. 古董的价值 / 163
26. 上下颠倒 / 164





课堂上学不到的 560 个逻辑思维游戏

27. 无赖和愚囊 / 164
28. 双胞胎 / 164
29. 谁更有利 / 164
30. 正常国与反常国 / 165
31. 迷路的冒险者 / 165
32. 巧克力糖 / 165
33. 单轮脚踏车 / 165
34. 拼接正方形 / 166
35. 另类制胜 / 166
36. 比武夺魁 / 166
37. 如何还钱 / 166
38. 性别与职业 / 167
39. 卡洛儿的难题 / 167
40. 单张在谁的手中 / 167
41. 五金店里的顾客 / 168
42. 十字路口的路标 / 168
43. 家庭成员 / 168
44. 棒球联赛 / 169
45. 铁圈抢游戏 / 169
46. 亚伯克拉斯特的游戏 / 169
47. 三份遗产 / 169
48. 救命的水 / 169
49. 水手比利 / 170
50. 小女孩埃莉诺 / 170
51. 两个理发师 / 170
52. 星期几结婚 / 170
53. 女巫的诅咒 / 171
54. 洛克斯先生的生日 / 171
55. 烈酒走私者 / 171
56. 岔路口 / 171
57. 艺术鉴赏家 / 172
58. 格力姆斯力城堡 / 172
59. 特洛尼的遗嘱 / 172
60. 伪造的金币 / 172
61. 扑克牌的赌注 / 173
62. 三块手表 / 173
63. 鸡蛋和竹片 / 173
64. 发火的过路人 / 173
65. 技艺高超的画家 / 174
66. 闭眼抓乒乓球 / 174
67. 花儿快长 / 174
68. 镜子 / 174
69. 错在哪里 / 174
70. 三位画家 / 175
71. 经验丰富的律师 / 175
72. 两对父子 / 175
73. 神奇的星星 / 175
74. 两种细菌 / 175
75. 吹牛大赛 / 176
76. 糊涂的农场主 / 176
77. 鸡兔同笼 / 176
78. 智取钥匙 / 176
79. 相遇 / 176
80. 羊和狼 / 176





破解疑案：由果索因，揭开连环计

1. 考古学家的遗产 / 178
2. 一把水果刀 / 178
3. 不在场的证据 / 178
4. 谁是作案者 / 179
5. 盗贼的计策 / 179
6. 简单的方法 / 180
7. 水池溺死案 / 180
8. 谍中谍 / 181
9. 内盗 / 181
10. 坠楼的尸体 / 182
11. 破绽 / 182
12. 两个嫌疑犯 / 183
13. 追踪邮票珍品 / 183
14. 神秘失踪的司机 / 184
15. 祸降一瞬间 / 184
16. 一枪致命的秘密 / 185
17. 夏日的河堤 / 185
18. 电扇下的遗书 / 185
19. 被烘烤过的尸体 / 186
20. 一起绑架案 / 186
21. 火灾中的幸存者 / 186
22. 消失的凶器 / 187
23. 雪野谋杀案 / 187
24. 不翼而飞 / 188
25. 神秘失窃案 / 188
26. 公寓被盗案 / 189
27. 别墅疑案 / 189
28. 见证决斗 / 190
29. 案中案 / 190
30. 噩梦 / 190
31. 奇怪的爆炸案 / 191
32. 绝妙杀手 / 191
33. 谁偷了手表 / 191
34. 穿红色泳装的女子 / 192
35. 消失了的警事车 / 192
36. 影星被杀案 / 193
37. 难辨难解的证据 / 193
38. 识破谎言 / 194
39. 贼喊捉贼 / 194
40. 越狱计划 / 194
41. 脚上的伤痕 / 195
42. 妻子的遗书 / 195
43. 荒唐的谎言 / 196
44. 福尔摩斯判案 / 196
45. 办公室里的爆炸声 / 197
46. 没有证件的日本女代表 / 197
47. 凶手的破绽 / 197
48. 逮捕出错 / 198
49. 通话断线 / 198
50. 及时报警 / 199
51. 伪造的遗书 / 199
52. 奇怪的射杀角度 / 200
53. 识破伪装 / 200
54. 真实的谎言 / 201





- | | |
|--------------------|-------------------|
| 55. 眼前的罪犯 / 201 | 68. 沙滩足迹 / 206 |
| 56. 蘑菇中毒 / 202 | 69. 谁是罪犯 / 206 |
| 57. 树叶上的血迹 / 202 | 70. 借剑杀人 / 206 |
| 58. 智识窃车贼 / 202 | 71. 车轮胎的痕迹 / 207 |
| 59. 女主人之死 / 203 | 72. 狡猾的走私贩 / 207 |
| 60. 毒气中毒 / 203 | 73. 杀手的败笔 / 208 |
| 61. 雪天坠楼 / 203 | 74. 证据的漏洞 / 208 |
| 62. 雨后的彩虹 / 204 | 75. 纵火的凶手 / 209 |
| 63. 逃离 22 层楼 / 204 | 76. 抢手表的两个人 / 209 |
| 64. 雨中的足迹 / 204 | 77. 湖泊里的尸体 / 210 |
| 65. 会飞的凶器 / 205 | 78. 奇怪的绑架案 / 210 |
| 66. 巧妙越狱 / 205 | 79. 伪证 / 210 |
| 67. 穿高跟鞋的男盗贼 / 206 | 80. 拙劣的诡计 / 211 |

参考答案 / 212

参考答案 / 256





一、趣味洞察： 逻辑运算，越玩越聪明





1. 农妇卖鸡蛋

两个农妇共带了 100 个鸡蛋去卖。一个带得多，一个带得少，但卖了同样的钱。一个对另一个说：“如果我有你那么多鸡蛋，我能卖 18 元。”另一个说：“如果我有你那么多鸡蛋，只能卖 8 元。”你知道两人各带了多少鸡蛋吗？

2. 生产零件

一家工厂 4 名工人每天工作 4 个小时，每 4 天可以生产 4 个零件，那么 8 名工人每天工作 8 个小时，8 天能生产多少个零件呢？

3. 有多少只羊

牧童甲牵着一只肥羊走过来问牧童乙：“你赶的这群羊大概有 100 只吧？”牧童乙回答：“如果这群羊再多一倍，再加上原来这群羊的一半，又加上原来这群羊的 $\frac{1}{4}$ ，连你牵着的这只肥羊也算进去，才刚好凑满 100 只。”请算算牧童乙赶的这群羊共有多少只？

4. 第 1000 根手指

从拇指开始数到小指，然后折回来接着数，到拇指后再折回去数（折回去数时小拇指与拇指都不重复计数），那么第 1000 根手指是哪根手指呢？

5. 衣服的交易

一个人开服装店，他卖掉了 2 件衣服，价格都是 600 元。其中一件的价格比买进时的价格低 20%，另一件的价格比买进时的价格高 20%。那么，他是赚了还是赔了？

6. 马和猎狗

有位猎人养了一匹马和一只猎狗，并且经常举行赛跑来训练它们。猎狗速度敏捷，跑 6 步的时间，马只能跑 5 步。但是，马的步子大，猎狗跑 7 步的距离和马跑 4 步的距离相同。猎狗跑了 5.5 千米以后，马开始在后面追赶，那么猎狗跑

