

哈佛、耶鲁、北大、清华
等名校学生都在玩的思维游戏

刘飞 编著

越玩越聪明 大全集

打破思维局限

直击思维盲点

- 轻松面对公务员考试
- 突破世界500强面试



哈佛、耶鲁、北大、清华
等名校学生都在玩的思维游戏

越玩 越聪明 大全集

刘飞◎编著



哈尔滨出版社
HARBIN PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

越玩越聪明大全集 / 刘飞编著. — 哈尔滨: 哈尔滨出版社, 2011.8

ISBN 978-7-5484-0630-3

I. ①越... II. ①刘... III. ①智力游戏 - 儿童读物
IV. ①G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 103270 号

书 名: 越玩越聪明大全集

作 者: 刘 飞 编著
责任编辑: 周群芳 王洪启
责任审校: 陈大霞
装帧设计: 华夏视觉

出版发行: 哈尔滨出版社(Harbin Publishing House)

社 址: 哈尔滨市香坊区泰山路 82-9 号 邮编: 150090

经 销: 全国新华书店

印 刷: 北京中振源印务有限公司

网 址: www.hrbcbbs.com www.mifengniao.com

E-mail: hrbcbbs@yeah.net

编辑版权热线: (0451) 87900272 87900273

邮购热线: (0451) 87900345 87900299 87900220 (传真) 或登录蜜蜂鸟网站购买

销售热线: (0451) 87900201 87900202 87900203

开 本: 787 × 1092 1/16 印张: 23 字数: 300 千字

版 次: 2011 年 8 月第 1 版

印 次: 2011 年 8 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5484-0630-3

定 价: 36.80 元

凡购本社图书发现印装错误, 请与本社印制部联系调换。服务热线: (0451) 87900278

本社法律顾问: 黑龙江佳鹏律师事务所

目 录

第一篇 数字游戏

- 001.巧称药粉 / 002
- 002.倒霉的商人 / 002
- 003.递进的式子 / 002
- 004.来了多少客人 / 002
- 005.三姐妹分糖 / 002
- 006.楼有多高 / 003
- 007.母子的年龄 / 003
- 008.上下左右 / 003
- 009.推测年龄 / 003
- 010.循环数字 / 003
- 011.小机灵鬼 / 004
- 012.扑克游戏 / 004
- 013.竹竿的长度 / 004
- 014.少了1元钱 / 004
- 015.分牛 / 005
- 016.蜗牛爬井 / 005
- 017.得数相同 / 005
- 018.奇妙的数字 / 005
- 019.体育课上的难题 / 005
- 020.孙子定理 / 006
- 021.丽莎的孩子 / 006
- 022.保险柜密码 / 006
- 023.一群迷路的人 / 006
- 024.递进的得数 / 007
- 025.跳还是不跳 / 007
- 026.聚会的日子 / 007
- 027.竞选班长 / 007
- 028.神仙的年龄 / 007
- 029.完全具备 / 008
- 030.三人住店 / 008
- 031.百钱百鸡 / 008
- 032.离学校多远 / 008
- 033.遗嘱之谜 / 008
- 034.几个人做对了 / 009
- 035.危急时刻 / 009
- 036.马叫声 / 009
- 037.聚会 / 009
- 038.水果的个数 / 010
- 039.提前的时间 / 010
- 040.文具的价钱 / 010
- 041.分金币 / 010
- 042.神秘七位数 / 011
- 043.错变对 / 011
- 044.有多少个7字 / 011
- 045.慈祥的奶奶 / 011

目

录

046.借钱 / 012
 047.酒鬼喝酒 / 012
 048.几人及格 / 012
 049.快速运马 / 012
 050.猴子背香蕉 / 013
 051.跳远游戏 / 013
 052.鸭子的重量 / 013
 053.购买邮票 / 013
 054.角度判断时间 / 013
 055.牧民放羊 / 014
 056.报数字的游戏 / 014
 057.猫捉老鼠 / 014
 058.奇妙算式 / 014
 059.付车费 / 015
 060.包装袋换果冻 / 015
 061.做题吃糖果 / 015
 062.生产玩具 / 015
 063.推断年龄 / 015
 064.翻转杯子 / 016
 065.求婚大考验 / 016
 066.采购水果 / 016
 067.三个小孩 / 017
 068.中秋分月饼 / 017
 069.几个孩子 / 017
 070.二人钓鱼 / 017
 071.野炊着装 / 017
 072.爬楼梯 / 018
 073.遗产该怎么分 / 018
 074.交换文具 / 018
 075.撕日历 / 018
 076.小船载人 / 018
 077.掷骰子 / 018

078.买糕点 / 019
 079.分蛋糕 / 019
 080.分苹果 / 019
 081.帽子与人数 / 019
 082.数字比大小 / 019
 083.奇妙的装法 / 020
 084.半个玩具熊 / 020
 085.古董商的交易 / 020
 086.赶羊入圈 / 020
 087.“算计”老虎 / 020
 088.桃李满园 / 021
 089.烧绳计时 / 021
 090.电话簿 / 021
 091.巧翻硬币 / 021
 092.卖苹果 / 021
 093.几个草莓 / 022
 094.速卖红豆 / 022
 095.有几枚邮票 / 022
 096.巧用天平 / 022
 097.按劳分酒 / 022

第二篇 文字游戏

098.天下第一联 / 024
 099.李秀才吃酒 / 024
 100.林则徐随父出游 / 024
 101.神童曾巩 / 025
 102.木匠建庙 / 025
 103.老翁猜谜 / 025
 104.三人出字谜 / 026
 105.苏小妹选夫 / 026
 106.才子斗智 / 027
 107.斯芬克司谜题 / 027

- 108.刘墉机智逃生 / 028
- 109.新事隐语 / 028
- 110.改联气恶官 / 029
- 111.曹植才高天下知 / 029
- 112.刘伯温智救工匠 / 030
- 113.赵明诚做白日梦 / 030
- 114.拍错马屁 / 030
- 115.救民奏章 / 031
- 116.徐孺子随父访友 / 032
- 117.农夫难倒秀才 / 032
- 118.王安石访友 / 033
- 119.凤凰飞翔的寓意 / 033
- 120.纪晓岚拜寿 / 033
- 121.穷少年过年 / 034
- 122.怪字 / 034
- 123.司马光与友人斗文 / 034
- 124.难倒国相 / 035
- 125.小姑指路 / 035
- 126.华佗医太守 / 035
- 127.家有娇妻 / 036
- 128.招聘教书先生 / 036
- 129.药方 / 036

第三篇 语言推理游戏

- 130.白酒 / 040
- 131.电视广告 / 040
- 132.蝙蝠 / 040
- 133.英语与法语 / 041
- 134.票数 / 041
- 135.犀牛 / 042
- 136.病毒 / 042
- 137.真假 / 042

- 138.黑人和白人 / 043
- 139.婴儿体重 / 043
- 140.精神分裂症 / 044
- 141.科学家推测 / 044
- 142.就餐次数 / 045
- 143.医疗改革 / 045
- 144.狗和马 / 045
- 145.军团 / 046
- 146.检查疾病 / 046
- 147.计算机 / 047
- 148.高脂肪 / 047
- 149.噪声 / 047
- 150.国家的人民 / 048
- 151.病人 / 048
- 152.谁当队长 / 049
- 153.经济学家 / 049
- 154.竞选者 / 049
- 155.播放的情况 / 050
- 156.安定药物 / 050
- 157.死刑 / 051
- 158.溜冰场 / 051
- 159.戒烟 / 051
- 160.维生素 / 052
- 161.大嘴鲈鱼 / 052
- 162.价格高涨 / 053
- 163.免疫系统 / 053
- 164.骑自行车 / 053
- 165.系好安全带 / 054
- 166.迟到了 / 054
- 167.女性工作比例 / 054
- 168.食糖食品 / 055
- 169.肥胖数量 / 055

- 170.漂白剂 / 056
- 171.医疗保险 / 056
- 172.预言 / 057
- 173.捕猎 / 057
- 174.提拔一人 / 057
- 175.变脸 / 058

第四篇 图形游戏

- 176.填入图形 / 060
- 177.倒向哪里 / 060
- 178.灵巧的手 / 060
- 179.字母的颜色 / 061
- 180.拼正八角星 / 061
- 181.摆放棋子 / 061
- 182.锯木料 / 062
- 183.折立方体 / 062
- 184.格子中的鸡蛋 / 063
- 185.上升还是下降 / 063
- 186.摆火柴 / 064
- 187.吻合的图形 / 064
- 188.不同的排列规律 / 064
- 189.“7”变“8” / 065
- 190.巧取金币 / 065
- 191.分田地 / 065
- 192.苏格拉底的花园 / 066
- 193.鱼的变化 / 066
- 194.填补空缺 / 066
- 195.填充 / 067
- 196.巧摆硬币 / 068
- 197.多一把伞 / 068
- 198.找正六角形 / 068
- 199.数字的关系 / 069

- 200.找规律填图形 / 069
- 201.谁是罪犯 / 070
- 202.移位的圆 / 070
- 203.面积比不变 / 070
- 204.罗沙蒙德迷宫 / 071
- 205.例外的图片 / 072
- 206.平均分 / 072
- 207.金字塔模型 / 072
- 208.数字砖块 / 073
- 209.等式如何成立 / 073
- 210.数字迷宫 / 074
- 211.数字球 / 074
- 212.剪一刀 / 074
- 213.面积大小 / 075
- 214.相同的立方体 / 075
- 215.种树的难题 / 075
- 216.神奇的手影 / 076

第五篇 侦探游戏

- 217.转移现场 / 078
- 218.不知悔改 / 078
- 219.邦德的判断 / 078
- 220.不按门铃 / 079
- 221.县太爷断案 / 079
- 222.铁匠蒙冤 / 079
- 223.林中凶杀案 / 080
- 224.寻宝事件 / 080
- 225.中毒而亡 / 081
- 226.愚蠢的徒弟 / 081
- 227.自然起火 / 082
- 228.无声的盗贼 / 082
- 229.童言无忌 / 083

- 230.巧妙接头 / 084
231.冷气机 / 084
232.老刘买瓷器 / 084
233.鞋印线索 / 085
234.残忍的黄某 / 085
235.啤酒泄密 / 086
236.听声辨位 / 086
237.车祸现场 / 087
238.找出凶手 / 087
239.红螃蟹 / 087
240.偷狗贼 / 088
241.菲力之死 / 088
242.自毁前程 / 089
243.拆穿谎言 / 089
244.老农报案 / 090
245.地铁命案 / 090
246.捉鬼大师 / 090
247.林中无名尸 / 091
248.丢手机 / 091
249.追回青铜像 / 091
250.三个嫌疑人 / 092
251.警犬伤人 / 092
252.钻石失窃案 / 093
253.服毒自杀 / 093
254.庞太师栽赃 / 094
255.邮票盗窃案 / 094
256.左撇子 / 095
257.鸵鸟之死 / 095
258.皮革中的蚂蚁 / 096
259.中毒死亡 / 096
260.真假英雄 / 096
261.倒车镜 / 097
262.走私团伙 / 098
263.吸尘器的秘密 / 098
264.影子与真相 / 099
265.丢失的钻石 / 099
266.假口供 / 100
267.国旗的启示 / 100
268.触电死亡 / 100
269.富翁的遗书 / 101
270.水底的杀人案 / 101
271.黄金鼠之死 / 101
272.顺序辨别真伪 / 102
273.帕森的花招 / 102
274.一坛红枣 / 103
275.金币 / 103
276.吸血鬼作案 / 104
277.不翼而飞的钱 / 104
278.公园谋杀案 / 105
279.保险柜失窃案 / 106
280.校园侦探 / 106
281.追赶盗贼 / 107
282.假证据 / 107
283.破绽百出 / 108
284.一字之差 / 108
285.肇事逃逸 / 109
286.可疑的修女 / 110
287.破绽在哪 / 110
288.杀人凶器 / 111
289.遗留的发丝 / 111
290.戒指失窃 / 112
291.通风报信 / 112
292.老兵之死 / 113
293.被害的养母 / 113

- 294.自信的目击者 / 114
295.疑点重重 / 114
296.浴池中的命案 / 115
297.不同的血迹 / 115
298.画家之死 / 116
299.谁的鞋印 / 116
300.证据是什么 / 117
301.毒针的由来 / 117
302.人性与遗产 / 117
303.如何追凶 / 118
304.芯片的去处 / 118
305.离奇中毒案 / 119
306.谁下的毒 / 119
307.真假遗书 / 120
308.信封的秘密 / 120
309.抓获走私贩 / 121
310.死因调查 / 121
311.前警长遭袭 / 121
312.名画被抢 / 122
313.施暴者的谎言 / 122
314.有毒的苹果 / 123
315.警长的小麻烦 / 123
316.坠树而亡 / 124
317.暗杀 / 124
318.变味的友情 / 124
319.保姆和强盗 / 125
320.坠楼的酒鬼 / 126
321.水中的赃款 / 126
322.盲人的遗嘱 / 127
323.王爷看戏 / 128

第六篇 脑筋急转弯

第七篇 趣味创意游戏

- 522.联络方式 / 198
523.战马之死 / 198
524.谁的帽子 / 198
525.爱喝水的多多 / 198
526.吹牛比赛 / 198
527.失职的士兵 / 199
528.玩麻将 / 199
529.红豆与绿豆 / 199
530.高血压患者 / 199
531.毒药的来源 / 199
532.世界第三长河 / 199
533.推销员的尴尬 / 200
534.狡猾的店员 / 200
535.洞底之蛙 / 200
536.不同的答案 / 200
537.神奇的法师 / 200
538.站立 / 200
539.臭名昭著的司机 / 201
540.学课文 / 201
541.有时漏雨 / 201
542.奇怪的撞车事件 / 201
543.草没了 / 201
544.出国旅行 / 201
545.奇迹 / 202
546.不要一分钱 / 202
547.划拳的秘密 / 202
548.龟兔大赛 / 202
549.勤劳的人 / 202

550.贴错的标签 / 202
551.哭和笑 / 202
552.没有受伤 / 203
553.劳伦家的宝物 / 203
554.喝前摇一摇 / 203
555.老太灭蚊 / 203
556.蚯蚓死了 / 203
557.吃鱼趣谈 / 203
558.公狗的死因 / 204
559.长颈鹿生活在哪 / 204
560.鞋子最大 / 204
561.妻子动手术 / 204
562.关于“0”的讨论 / 204
563.钉子和剪刀 / 204
564.道德底线 / 204
565.洞穴探秘者 / 205
566.相同的试卷 / 205
567.奇怪的想法 / 205
568.过河 / 205
569.谁会赢 / 205
570.好办法 / 205
571.哪来的蛋 / 206
572.狗熊掰玉米 / 206
573.不公平的判决 / 206
574.小不点过河 / 206
575.耐磨轮胎 / 206
576.侥幸逃生 / 207
577.不怕死的人 / 207
578.怎么上去的 / 207
579.难分胜负 / 207
580.快乐的母鸡 / 207
581.都是闹钟惹的祸 / 207

582.反插裤兜 / 208
583.吵架的夫妻 / 208
584.咬住头发 / 208
585.有洞的袜子 / 208
586.不幸死亡 / 208

第八篇 综合益智游戏

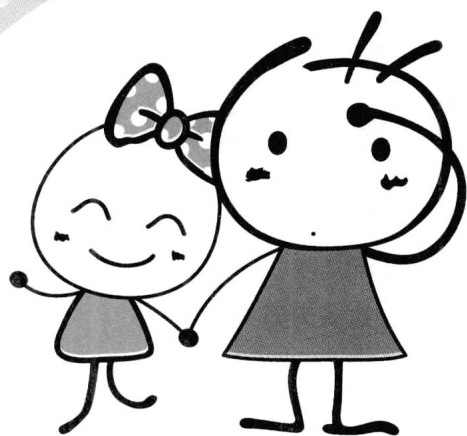
587.怎样过河 / 210
588.给篱笆上色 / 210
589.愚蠢的财主 / 210
590.莫扎特的乐曲 / 210
591.万能溶剂 / 210
592.先做什么 / 211
593.会变色的水果 / 211
594.高个子与矮个子 / 211
595.洗脸 / 211
596.马虎的亮亮 / 212
597.颜色如何分布 / 212
598.美女推销 / 212
599.汤里的蟑螂 / 212
600.连接绳索 / 213
601.强盗的决斗 / 213
602.巧取乒乓球 / 213
603.公平分饭 / 213
604.携带钢管 / 214
605.弹坑的启示 / 214
606.算命 / 214
607.年轻的真相 / 214
608.会报时的葫芦 / 215
609.切割床板 / 215
610.聪明的囚徒 / 215
611.金字塔的高度 / 215

- 612.真实身份 / 216
- 613.开关与电灯 / 216
- 614.君子之言 / 216
- 615.不是双胞胎 / 216
- 616.巧分大米和小麦 / 217
- 617.神奇的画 / 217
- 618.如何吃羊 / 217
- 619.苍蝇的重量 / 218
- 620.水会溢吗 / 218
- 621.如何过河 / 218
- 622.更高的人 / 218
- 623.哪个冷得快 / 218
- 624.传出情报 / 219
- 625.猫与砝码 / 219
- 626.不买票的人 / 219
- 627.小汤姆本事大 / 219
- 628.系绳子 / 219
- 629.猎人选位置 / 220
- 630.井底之鸟 / 220
- 631.到底是什么字 / 220
- 632.切豆腐 / 220

- 633.不掉落的书 / 220
- 634.船过桥洞 / 221
- 635.鱼缸的大小 / 221
- 636.咖啡与茶 / 221
- 637.选择 / 221
- 638.过河 / 221
- 639.天气预报 / 221
- 640.这个数字是什么 / 222
- 641.不落的杯子 / 222
- 642.差距 / 222
- 643.不破的鸡蛋 / 222
- 644.绳结 / 222
- 645.如此判刑 / 222
- 646.权威医生 / 223
- 647.铺瓷砖 / 223
- 648.筷子搭桥 / 223
- 649.两枚硬币 / 223
- 650.排名 / 224

第九篇 推理游戏

第十篇 答案



第一篇

数字游戏

001 巧称药粉

在化学实验课上，同学们需要从一瓶70克的药粉中取出5克来做实验。而化学老师故意只给他们一架天平和一个20克的砝码。你知道该如何取得5克的药粉吗？

002 倒霉的商人

一位商人花70元购进一件衣服，加价12元出售。后发现购买者支付的那张100元是假钞，商人大悲。现在请你帮那个倒霉的商人算算，他在这件衣服上共损失多少钱？

003 递进的式子

请在下面的数字中间，加上加减乘除和括号，让等式成立。

$$1 \quad 2 \quad 3 = 1$$

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 = 1$$

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 = 1$$

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \quad 6 = 1$$

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \quad 6 \quad 7 = 1$$

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \quad 6 \quad 7 \quad 8 = 1$$

004 来了多少客人

一个书生回到家的时候，发现姐姐在院子里洗碗。姐姐对他说：“咱们家来了一批客人。”书生问有多少人时，姐姐对他说：“我一共要洗65个碗，他们两个人共用一个饭碗，三个人共用一个素菜碗，四个人共用一个荤菜碗。”那么，你能算出书生家来了多少客人吗？

005 三姐妹分糖

三个姐妹一共有770颗糖，她们打算像往常那样，根据她们年龄的

大小按比例进行分配。以往，当二姐拿4颗糖果时，大姐拿3颗；而当二姐得到6颗时，小妹可以拿7颗。

你知道这次每个女孩可分到多少颗糖吗？

006 楼有多高

位于伊利诺斯州芝加哥的斯尔斯·若巴克公司总部的大楼，是世界上最高的有人居住的楼之一。已知它的高度是225米再加上楼高的一半，请问这座楼究竟有多高？

007 母子的年龄

小汤姆的妈妈今年比汤姆大26岁，4年后妈妈的年龄是汤姆的3倍。请问，汤姆和妈妈今年各几岁？

008 上下左右

算式“上左×下右=左下上右□上右×下左=上左下右”中“上、下、左、右”各代表四个不同的数字，你能猜出它们各代表几吗？

009 推测年龄

一家有4个兄弟，他们4个的年龄乘起来的积为14。假设他们的年龄是整数。那么，他们各自的年龄是多大？

010 循环数字

你能快速写出下列算式的结果吗？

$$1 \times 1 = ?$$

$$11 \times 11 = ?$$

$$111 \times 111 = ?$$

$$1111 \times 1111 = ?$$

$$11111 \times 11111 = ?$$

011 小机灵鬼

一位女士领着一个孩子在公园玩耍，一对年轻的夫妇看孩子非常可爱，便走过来闲聊。他们问那个孩子：“你今年几岁了？”谁知道这个孩子是一个小机灵鬼，他对那个人说：“我的年龄是我妹妹年龄的5倍，我妈妈的年龄是我年龄的5倍，我爸爸的年龄是我妈妈年龄的2倍，我们的岁数全加起来正好是我外公的年龄，我们正要赶去给他过81岁生日呢。”那么，这个聪明的孩子到底几岁了？

012 扑克游戏

我们经常用扑克算24点，规则是：加、减、乘、除4种运算法则任意用，只要最终的得数是24就可以了。现在请你用5、5、5、1四个数算24点，你知道该如何运算吗？

013 竹竿的长度

小龙将一根竹竿插入水中，浸湿的部分是1.8米。再掉过头把竹竿的另一端插入水中，这时，这根竹竿还有比一半多1.2米的长度是干的。那么，这根竹竿长多少米？

014 少了1元钱

一家冷饮店在促销雪糕，店中有袋装的雪糕和盒装的雪糕各30根，其中袋装的雪糕每3根卖1元钱，盒装的雪糕每两根卖1元钱，这样一天可以卖得25元钱。忽然有一天，一个消费者告诉店主把袋装的雪糕和盒装的雪糕混在一起每5根卖2元，可以卖得快一些。第二天，店主就尝试着这样做，结果却只得到了24元钱。店主很纳闷，雪糕没少卖，怎么钱却少了1元。

亲爱的读者，你知道店主这1元钱去了哪里吗？

015 分牛

有一个财主死去了，根据他所留下的遗嘱，他的财产将会分配给他的三个孩子。但是在分配的过程中出现了麻烦，原因是财主有17头牛，根据遗嘱，老大分 $\frac{1}{2}$ ，老二分 $\frac{1}{3}$ ，老三分 $\frac{1}{9}$ 。但是17不能被2、3、9整除，所以三个孩子想来想去也没想出好主意。这时，邻居一位数学家恰巧从这里经过，当他知道情况后，很快就按遗嘱分了牛，而且没有杀死一头牛。你知道他是怎么分的吗？

016 蜗牛爬井

一只蜗牛从井底爬到井口，每天白天蜗牛要睡觉，晚上才出来活动。一个晚上蜗牛可以向上爬3尺，但是白天睡觉的时候会往下滑2尺，井深10尺。问：蜗牛几天可以爬出来？

017 得数相同

请你用5个1和5个3组成两道最简单的算式，使其答案都等于100。

018 奇妙的数字

有这么一个数，当它加上100后，所得的数是一个正整数的平方，然后用所得的数，再加上68，又是另外一个正整数的平方。你能算出这个数是多少吗？

019 体育课上的难题

一次体育课上，体育老师从班级里选出10名同学，并要他们10个人站成5排，每排要有4个人。

聪明的读者，你知道该怎么站吗？

020 孙子定理

我国有一道闻名中外的计算题，被称为“孙子定理”或“鬼谷子算”等。原题是这样的：“今有物不知其数，三三数之剩二，五五数之剩三，七七数之剩二，问物几何？”意思是：现有一些物品，不知道它的具体数目。以3个来计数（3个3个地数），最后剩下2个；以5个来计数，最后剩下3个；以7个来计数，最后剩下2个。问：这些物品至少有多少个？

021 丽萨的孩子

艾伦和丽萨是新认识的朋友，艾伦知道丽萨有三个孩子，她想知道他们的年龄。但丽萨告诉艾伦，三个孩子年龄的乘积是36，并且告诉她，三个孩子年龄之和就是昨天的日期。艾伦想了想，说还需要一些条件。丽萨又说，我最大的孩子可以拉小提琴了。于是艾伦很快就算出了三个孩子的年龄。

请问三个孩子的年龄分别是多少？为什么？

022 保险柜密码

大财主的保险柜又换了新密码。他发现，有三个特点使新密码很好记：首先，原来的密码和新换的密码都是四个数字；其次，新密码正好是原来密码的四倍；再次，原来的密码从后面倒着写正好是新密码。

所以，他不费劲就记住了新密码，那么，保险柜的新密码究竟是多少？

023 一群迷路的人

9个人在山中迷了路，他们所有的粮食只够吃5天。第二天，这9人又遇到另外一队迷路的人，大家便合在一起，再一算粮食，两队人合吃，只够吃3天。你知道这第二队迷路的有多少人吗？