



中国关心下一代工作委员会
CYCC 教育发展中心

中小小学生益智游艺 500 题

辛明源 灵◎著

填空学古诗。

①黄鹤楼中吹玉笛，江城五月落（ ）。

(李白《与史郎中钦听黄鹤楼上吹笛》)

②（ ）生在秋江上，不向东风怨未开。

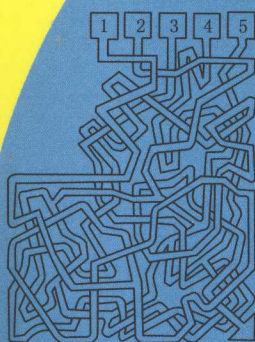
(高蟾《下第后上高侍郎》)

③忽如一夜春风来，千树万树（ ）开。

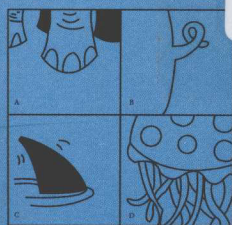
(岑参《白雪歌送武判官归京》)

④百亩庭中半是苔，（ ）净尽菜花开。

(刘禹锡《再游玄都观》)

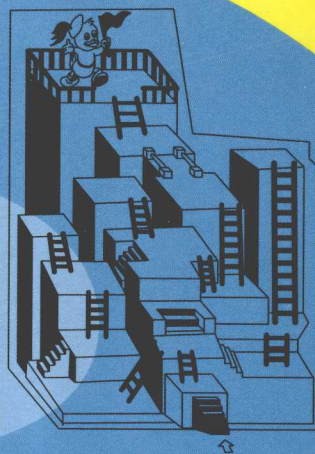
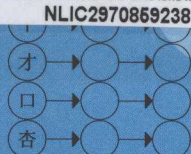
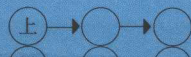


半分钟内走出来。

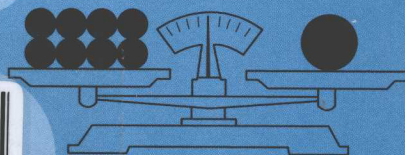


猜猜是什么?

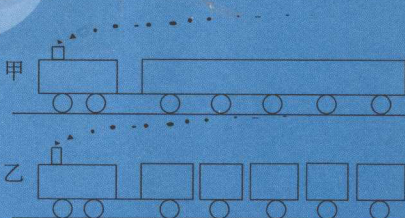
添一笔，大不同。



只下 2 次楼梯你能上去吗?



哪个重?



谁能先开走?

全国百佳图书出版单位
时代出版传媒股份有限公司
安徽人民出版社

中小學生益智游藝



NLIC2970859238

全國百佳圖書出版單位
APOTIME 時代出版傳媒股份有限公司
安徽人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中小学生益智游艺 500 题 / 辛明, 源灵著. -- 合肥: 安徽人民出版社, 2012.11
ISBN 978-7-212-05944-6

I. ①中… II. ①辛… ②源… III. ①智力游戏—青年读物②智力游戏—少年读物
IV. ① G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 280138 号

中小 学 生 益 智 游 艺 500 题

作 者 | 辛 明 源 灵

出 版 人 | 胡正义

选题策划 | 王其芳

责任编辑 | 王其芳 刘 煜

责任印制 | 刘 银

装帧设计 | 刘 煜

出 版 | 时代出版传媒股份有限公司 <http://www.press-mart.com>
安徽人民出版社 <http://www.ahpeople.com>
合肥市政务文化新区翡翠路 1118 号出版传媒广场 8 楼
邮编: 230071

发 行 | 北京时代华文书局有限公司
北京市东城区安定门外大街 138 号皇城国际大厦 A 座 8 楼
邮编: 100011 电话: 010-64267120 010-64267397

印 刷 | 北京正和鼎业印刷技术有限公司
(如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与印刷厂联系调换)

开 本 | 700×1000 1/16

印 张 | 13.25

版 次 | 2013 年 1 月第 1 版 2013 年 1 月第 1 次印刷

书 号 | ISBN 978-7-212-05944-6

定 价 | 22.80 元

版权所有, 侵权必究

目 录

Contents

第一部分：游艺试题

4

- | | |
|--------------|----|
| 1. 想一想 | 1 |
| 2. 学一学 | 14 |
| 3. 算一算 | 25 |
| 4. 填一填 | 35 |
| 5. 动一动 | 51 |
| 6. 找一找 | 65 |
| 7. 走一走 | 78 |
| 8. 比一比 | 98 |

第二部分：答 案

1. 想一想答案	116
2. 学一学答案	126
3. 算一算答案	135
4. 填一填答案	144
5. 动一动答案	155
6. 找一找答案	174
7. 走一走答案	180
8. 比一比答案	198

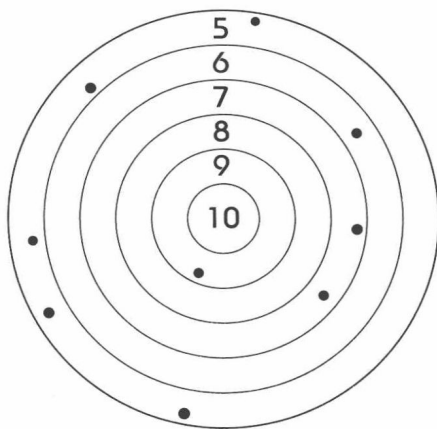
1. 想一想

1. 一只青蛙在 50 米的井底往上跳，一跳能跳 2 米高，跳多少次才能跳出井口？
2. 张先生有 9 个儿子，这 9 个儿子又各有 1 个妹妹，张先生共有多少个子女？
3. 一瓶油，油连瓶共重 5 公斤。油用了一半后，连瓶还有 3 公斤重。瓶内的油及瓶子各有多重呢？
4. 说是两个纸团分别写着“生”和“死”字，但实际两个纸团写的都是“死”，而抓着“死”的纸团得去死，有什么办法可以求生？
5. 狗被 1.9 米的绳子拴在树上，而离树 1 米有个红萝卜，小兔想吃萝卜，狗要咬兔，有什么办法让小兔可以吃到萝卜？
6. 有一个方底酒瓶，容积是个长方体，要把酒倒出一半给客人，不准用别的工具，该怎么倒？
7. 两个爸爸和两个儿子上山去打猎，打了 3 只兔子，每人拿着 1 只回家。他们是什么关系？

8. 一个人挑着一副空担子要经过一座只能容一个人走过的桥。他走到桥中间，迎面来了一个小孩，后面又来了一个小孩。有什么办法不用退回原地又能顺利过桥呢？

9. 接连两次洪水淹没了一高一低两座桥。但高桥被淹了两次，低桥反而只被淹了一次。这可能吗？

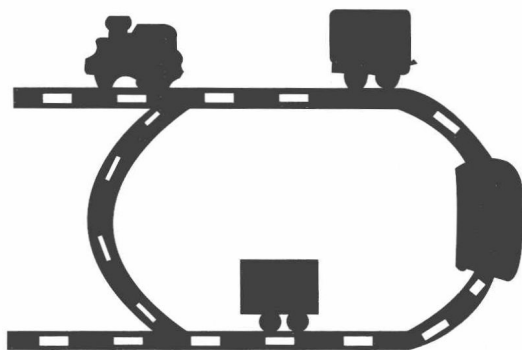
10. A、B、C 三人打靶，每人各打三枪，结果 A 第一名，C 第二名，B 第三名，巧得很，他们每人的三个弹洞连成的三角形形状都相同，他们的成绩各有多少？



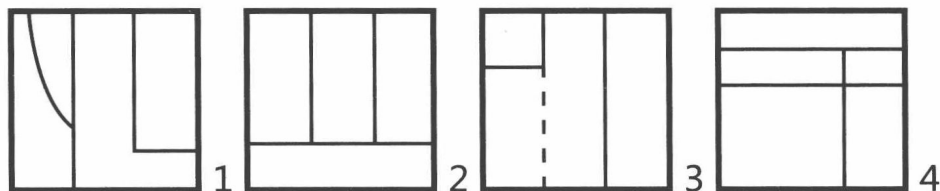
11. A、B、C、D 四位运动员去年的比赛名次依次是 A、B、D、C。今年除了 B 仍然是第二名以外，A、C 和 D 的名次都有升、降，上升者比下降者多。请说出这四位运动员今年的名次排列。

12. 一台天平秤，只有一个 20 克的砝码。现有 70 克药粉，如何用这台天平秤称两次，从中称出 5 克药粉？

13. 有一条隧道，只能让车头通过，不能让车厢通过。车头的前后方都能连接车厢，可以拉也可以推。现在要使车厢 A 和 B 互换位置，车头仍留在原处，至少要进行多少次调车？



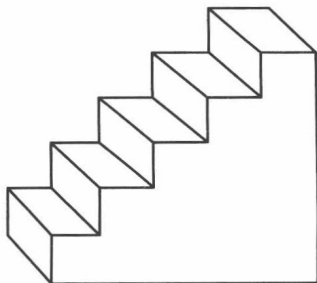
14. 黑框所代表的是四种球类运动场地的局部图，请回答出所示的球场名字。



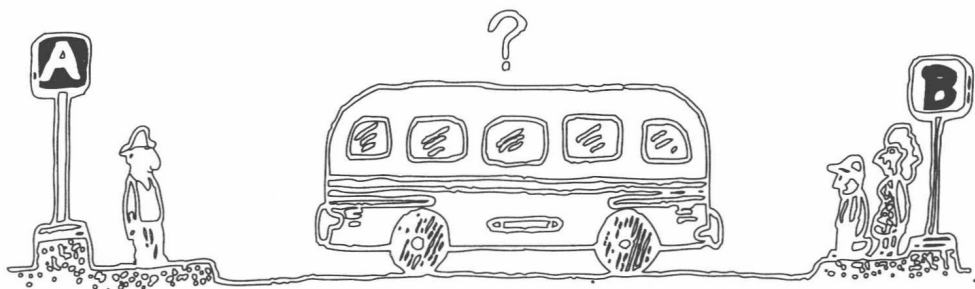
3

15. 有两辆同行的汽车，行驶途中发现每辆车的汽油只够开 5 公里，而离加油站有 6 公里路程，有什么办法使两辆车同时开到加油站？

16. 有 4 盆花，要每个台上放一盆，该怎样放？



17. 图中有辆公共汽车, A 和 B 两个汽车站。请问, 公共汽车现在是要驶往 A 车站, 还是 B 车站呢?



18. 一支队伍急需过河, 河边只有一条能载两个小孩或一个大人小船, 怎么办呢? 两个小孩想出了办法, 是什么办法呢?

19. 一个宇航员骄傲地对他的父亲说, 他已经绕行地球 20 圈了。他父亲说:
4 “那不稀奇, 我还绕太阳 50 圈了呢。” 他父亲是在吹牛吗?

20. 房间外面很嘈杂, 把门关上, 房间里顿时安静下来。如果只把房门打开一条小缝, 会和门关严时一样吗?

21. 爷爷的健身球掉进了一个洞里, 洞口很小。想想用以下哪种方法能将球取出来? (a. 水, b. 沙子、木棍, c. 两根木棍, d. 吸铁石。)

22. 三只书柜各配有两把钥匙, 如何使三个人每人都能随时打开三只书柜 (不增配钥匙)? 怎样才能使每人只要一把钥匙就能随时打开三只书柜呢?

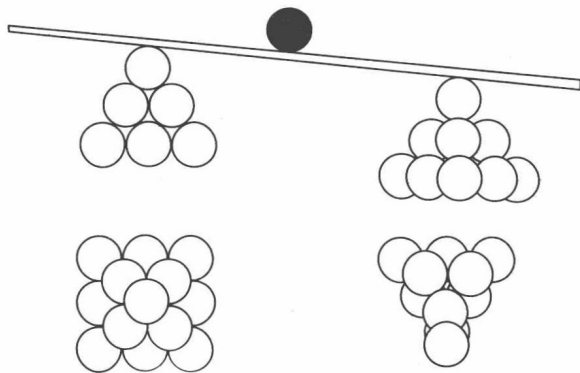
23. 妻子打电报询问丈夫的货轮所去的国家、航行时间、何时返航。丈夫回

电只有三个字：“珏、朋、萌。”妻子看明白了，你明白吗？

24. 仓库里的一千两黄金夜间被盗。8个小时后警察赶到现场，只见仓库大门完好，而仓库的一个窗户上少了一根铁栏杆，只是窗户仍爬满了蜘蛛网。警察说：“小偷就是从窗户进去的。这可能吗？”

25. 4只碗，碗口都向上，每次必须翻3只，至少要翻几次，能使碗都变成向下？若碗为5只，其他条件都不变，至少需要翻几次呢？

26. 两个“球塔”上架着一块长木板，板上放一个球，下图是拿去木板后从上面看到的两个球塔的情况。左边的“球塔”共由14个球组成，右边的“球塔”共由10个球组成，球的大小都相同。请判断板上的球将向哪边滚？



27. 把4只一样的瓶子摆成瓶口间的距离完全相同的形式，你有办法吗？

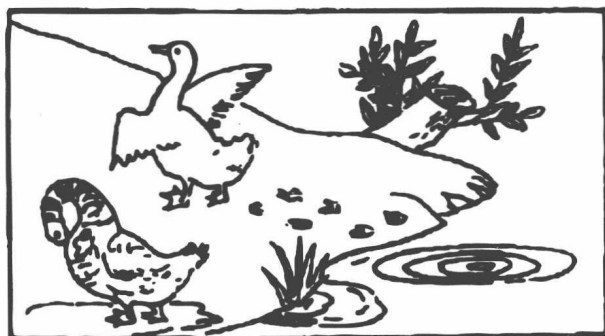
28. 两家商店的熊猫玩具单价都一样，但如果买10个，A店可九折优惠，B店可赠送一个，试问哪家商店玩具便宜？

29. 10 箭共中 90 环，其中有 4 箭射中靶心（10 环），另外 6 箭，每箭不少于 7 环，也没有 4 箭中在同一环上。这 6 箭分别射中多少环？

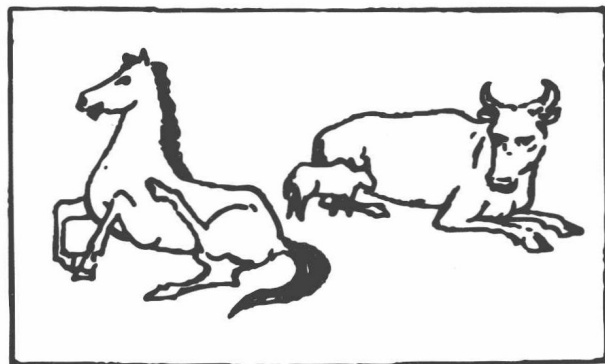
30. 一辆高独轮车，一辆矮独轮车，杂技演员骑哪种车稳定度大？

31. 如果让水龙头的水一滴一滴地滴入一只塞有脱脂棉的眼药瓶中，那么眼药瓶尖口的滴水速度，和水龙头滴水速度相比有无变化？

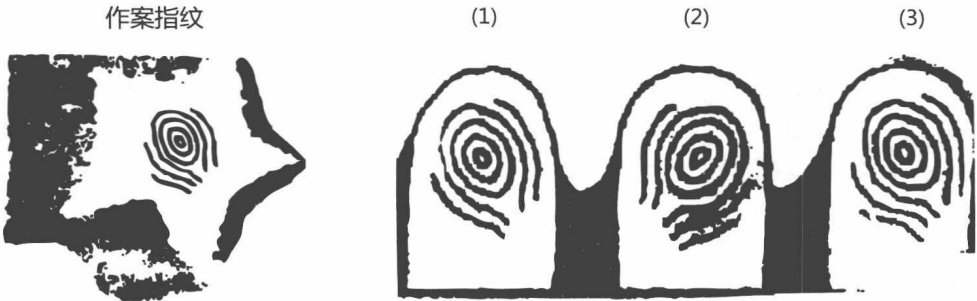
32. 这两只鸭子哪一只先上岸的？



33. 画中的错在哪里？



34. 根据盗窃犯留下的指纹，很快抓到了三个嫌疑犯，逐个对他们进行了指纹鉴定。图（1）（2）（3）中，哪个是犯人的手指呢？



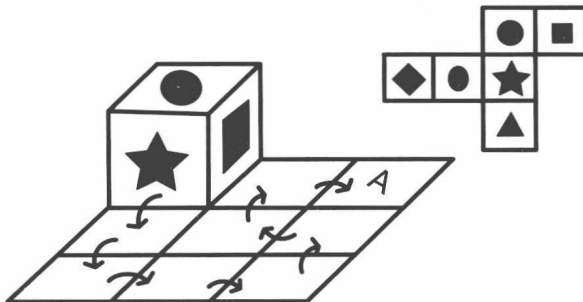
35. 用 50 枚硬币分给 10 个人，每人得到的数目都不相同，这可能吗？

36. 把火柴从中间弯曲平放在瓶口上，再压上一个小于瓶口的分币。不准碰瓶、火柴和分币，用什么办法能使分币落入瓶内？

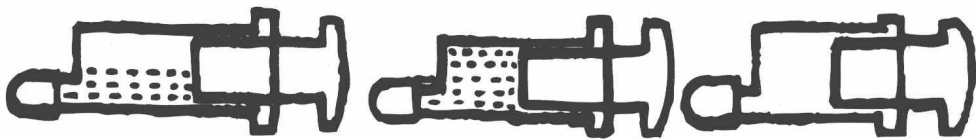


37. 口含两根吸管喝汽水，其中一根在瓶外，能吸到汽水吗？

38. 正立方体的六面分别画有不同的几何图形，下图是立方体按箭头所示的方向翻滚 8 次到达 A 处，问立方体被压住的是哪一个面？



39. 三只针筒，筒口都用橡皮帽罩住，第一只里面是一半空气一半液体；第二只里面全是液体；第三只里面全是空气。三只针筒的容积是一样大的，现在要拉出针筒的活塞，问哪一个费力最大？哪个费力最小？

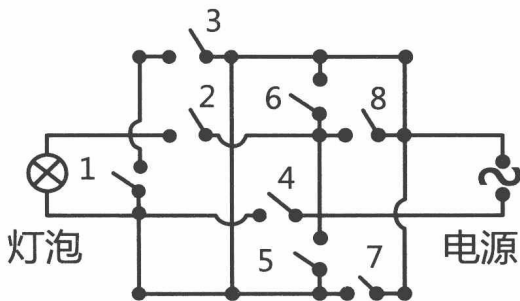


40. 有 3 个大小一样的瓶子，一个盛满了水，一个盛了半瓶水，另一瓶是空瓶。如果让你闭上眼睛，并且不许用手接触瓶子，你能想个办法把它们区别出来吗？

41. 在碟子里放上一枚五分硬币，然后往碟子里加水至刚浸过硬币。你能不能不倒掉碟子里的水，也不用手取而让硬币离开水面吗？

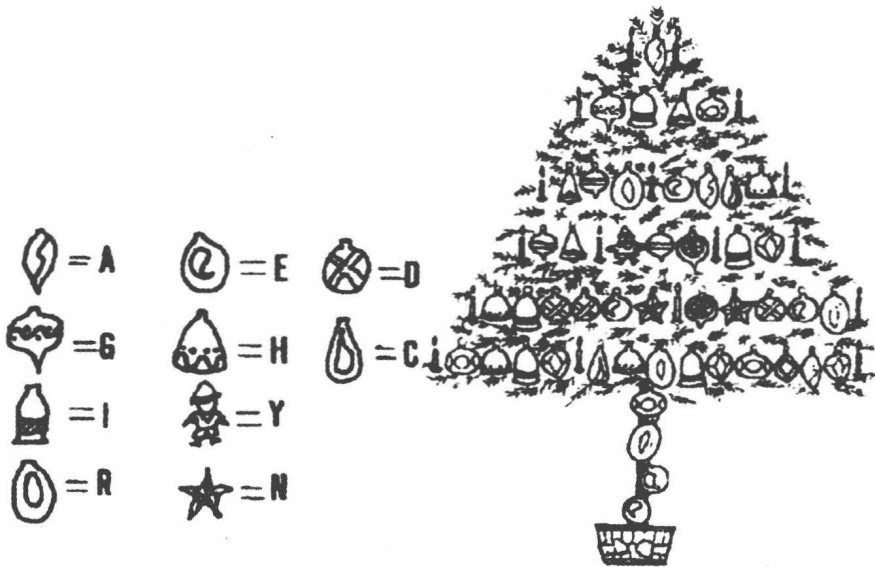
8

42. 请看看下面的电路图，合上几号开关才能把灯点亮？

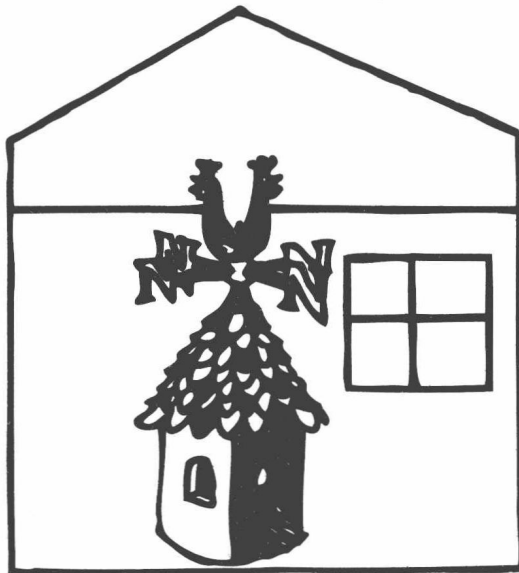


43. 奖品装在盒子里。甲说：“奖品不在 A 盒，在 C 盒。”乙说：“奖品不在 A 盒，也不在 B 盒里。”丙说：“奖品在 A 盒里，不在 C 盒里。”甲、乙、丙三人各说了一半真话。请准确地把奖品取出来。

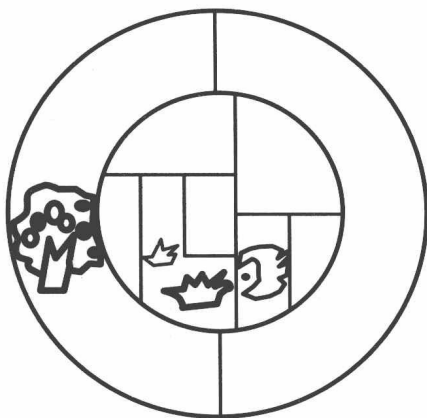
44. 圣诞树是树中有话，得知者，便可以有意收获。请按提示，找出答案。



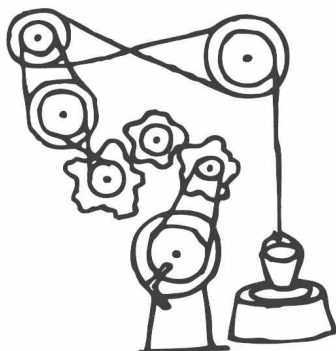
45. 你能建一座屋，四面同时向北吗？



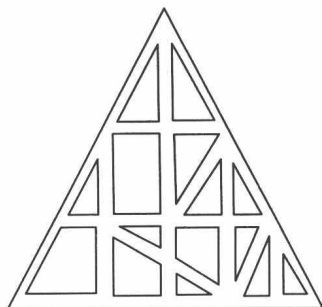
46. 圆形地被分成了九块，计划开辟动物园两处，植物园三处，果园两处，草地两处。如果相邻的园子不能一样的话，这九块地应该如何安排？



47. 装了一套复杂的提水机，但忘了该往哪个方向摇手柄，才能把桶放下井里去。请帮帮忙，说出摇的方向。



48. 某地区有 12 条街道，路段交叉复杂如图，要在街上设四个观察岗。这四个岗哨高在什么位置，才能看到 12 条街道的情况？



49. 一个西瓜只切 4 刀，切成九块，九块西瓜还要有十块瓜皮，你能办到吗？

50. 一辆货车来到河边准备渡河，突然因事要开回去，但河边的路又陡又窄，退后或掉头开走都不行。这时，河上刚好有一艘渡轮，你能想个方法帮助货车退回去吗？

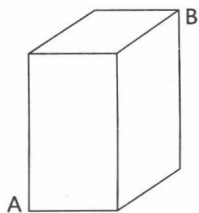
51. 小贩卖剩下橙和梨共 18 个。小贩想：如果今天能多卖出 4 个梨，那么，剩下的橙和梨数目便相等了。究竟小贩剩多少橙和多少梨？

52. 在离地 10 米的阳台上，不慎将一个鸡蛋掉下楼去，鸡蛋下落了 10 米，仍然完好无损。这是怎么回事？

53. 9 个 9 和 7 个 4 在进行拔河比赛，眼看着这边就要输了，加号啦啦队看着不公，便跑进去帮忙。嘿，7 个 4 一下子变为 100，战胜了对手。它们是怎么变的呢？

54. 设计一条由 5 个纸环连成的纸链，剪断其中任何一个纸环，使纸环链散开，成为 5 个独立的部分。

55. 用一张纸片叠成四棱柱，图中 A 点到 B 点应该怎么走，距离最短？



56. 要将 5 枚硬币分别放进 4 只杯中，要求每只杯中放的硬币数是单数，应该怎么放法？

57. 有三根长短一样的铅笔，你知道如何摆放成长短一样的九节吗？

58. 飞机减去火车怎么能等于轮船呢？不合理！如果你能将各个字母化做数字，那就正确无误了。

飞机 - 火车 = 轮船

这个算式是三个英文单词组成：

$$\begin{array}{rcl}
 \text{PLANE} & \text{——} & \text{飞机} \\
 - \text{TRAIN} & \text{——} & \text{火车} \\
 \hline
 \text{SHIP} & \text{——} & \text{轮船}
 \end{array}$$

12

59. 算式里的 10 种动物，分别代表 0 ~ 9 这 10 个数字，已知 2 倍松鼠等于狗，你能很快把它变成数字等式吗？

$$\begin{array}{cccc}
 & \text{鼠} & \text{猫} & \text{狗} \\
 & \text{+} & \text{松鼠} & \text{熊} \\
 \hline
 \text{兔} & \text{猴} & \text{马} & \text{牛}
 \end{array}$$