

课 间 休 息

趣味无穷的
智力探险

烧死

脑细胞

林生 选编
斯嘉图文设计工作室 绘

铂金版



四川出版集团
四川少年儿童出版社



烧死

脑细胞

课间休息!

林生 选编
斯嘉图文设计工作室 绘

刘金铭



四川出版集团
四川少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

烧死脑细胞. 铂金级 / 林生编选; 斯嘉图文设计工作室绘. —成都: 四川少年儿童出版社, 2004

(课间休息)

ISBN 7-5365-3273-3

I. 烧... II. ①林...②斯... III. 智力开发—少年读物 IV. G421-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 076334 号

责任编辑: 谢 薇 黄 政

封面设计: 斯嘉图文工作室

责任校对: 熊向全

责任印制: 薛 薇

烧死脑细胞. 铂金级

林生等 编

四川出版集团 出版

四川少年儿童出版社

(成都盐道街三号)

<http://www.scjph.com>, <http://www.chinesebook.com.cn>

新华书店经销

成都福利东方彩印厂印刷

开本 880×1230

1/40

印张 3

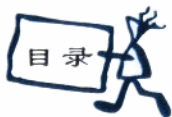
2004 年 8 月第一版

2004 年 8 月第一次印刷

印数: 1—10,000 册

ISBN 7-5365-3273-3 / G·1536(儿)

定价: 8.00 元



怀表停在什么时刻
1



升斗量水
3



飞机票
5



车费
7



谁杀的
9

11
答案失窃



13
血迹



15
巧用标点



17
保险柜

19
谁是罪犯





价格
21



全能战士
23



分配酒
25



纸牌游戏
27



凶手是怎么出去的
29

31
盒子



33
细菌



35
逻辑



37
猜珠子的颜色



39
字母





数字球

41



选数字

43



老头

45



舞会

47



蜗牛爬墙

49

51

家书



53

给国王做手术



55

老师与课程



57

肇事汽车



59

被困小岛



目录



偷越边境

61



分油问题

63



追哪一条船

65



派人站岗

67



五个嫌疑犯

69

71
河



73
恐怖隧道



75
环球



77
骗不了我



79
赛马





中毒

81



土耳其商人的帽子

83



搬花

85



猜数字

87



13朵玫瑰

89

91

破绽在哪里



93

壁板诡计



95

制服歹徒



97

鞋子的秘密



99

海中女尸





推下山崖的尸体

101



死人河

103



体操冠军

105



穿睡衣的女人

107



贵妇人的表演

109



烧死脑细胞



怀表停在什么时刻

一天清晨，一家商店的保险柜被撬，守店的老头被杀，抛入河中。尸体打捞上来后，一个笨警察在死者衣袋里发现了一块走时很精确的怀表，但已停止运行。无疑，表针所指示的时间是一个非常重要的线索。可是，那警察竟把怀表的指针拨了几圈。侦探长问他是否记得拨弄前时针所指示的钟点。那警察报告说：“具体时间没有细看，但有一点我印象十分深刻，就是时针和分针正好重叠在一起，而秒针却停留在一个有斑点的地方。”侦探长看了看怀表，表面有斑点的地方是49秒。他马上拿出纸计算了一下，很快就确定了尸体抛入河中的确切时间，从而缩小了破案范围，抓到了凶手。你知道怀表指针究竟停在什么时刻吗？





烧死脑细胞

答案



!

怀表指针停在4时21分49秒。
这是因为：在12小时内，时针与分针有11次重合机会。时针的速度又是分针的 $\frac{1}{12}$ ，即12小时中，每隔1小时5分27又 $\frac{8}{11}$ 秒，两针重合一次。在午夜零点以后，两针重合的时间是

- (1) 1时5分27又 $\frac{3}{11}$ 秒，
- (2) 2时10分54又 $\frac{6}{11}$ 秒，
- (3) 3时16分21又 $\frac{9}{11}$ 秒，
- (4) 4时21分49又 $\frac{1}{11}$ 秒。

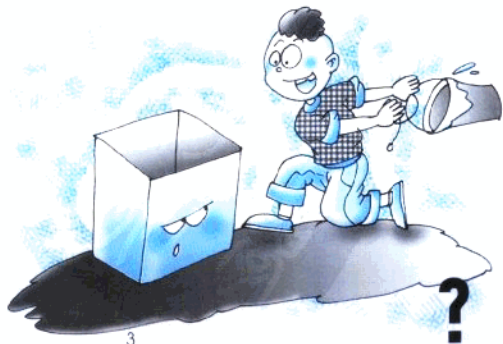
而警察看到秒针停在有斑点的地方正好是49秒处。

烧死脑细胞



升斗
量水

一长方形的升斗，它的容积是1升。也有人称之为立升或公升。现在要求你只使用这个升斗，准确地量出0.5升的水。请问应该怎样做？





烧死脑细胞

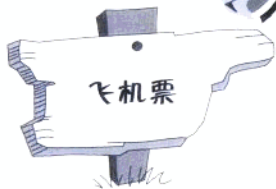
答案

用升斗斜着量就可以做到。



!

烧死脑细胞



A市和B市都位于赤道线上，A市在东半球，B市在西半球。两个城市的学者每年要到南极去参加一次年会，但飞机票价却很昂贵。绕地球一圈，票价为1000美元，半圈为800美元， $1/4$ 圈为500美元。往返机票的价钱加倍。A市和B市到南极的距离都刚好是地球的 $1/4$ 圈。所以，照理两个城市的学者每参加一次年会就要付出1000美元的机票费。可是，实际上他们每次只花800美元。请问：学者们采用了什么方法？

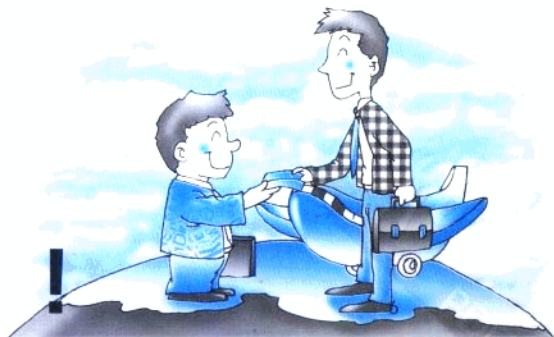
?



烧死脑细胞

答案

A市的学者购买到B市的、经过南极的飞机票；B市的学者购买到A市的、经过南极的飞机票。在南极，他们相互交换机票。会后，各自凭对方的机票乘飞机回国。这样他们只要买绕地球半圈，即用800美元的飞机票就行了。

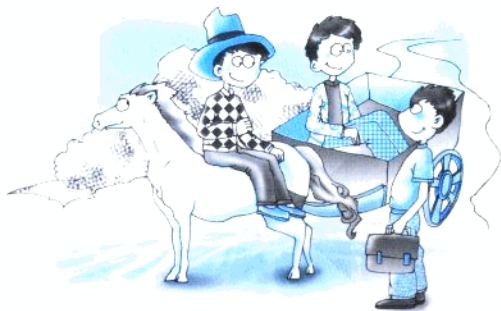


烧死脑细胞



车费

一位马车夫拉着甲、乙两位乘客，两位乘客是往同一方向去的，走了4里路，甲下车了。然后，又走4里路乙才下车。车费一共是12个铜钱。问：甲乙各应分摊车费多少？





烧死脑细胞

答案



我们可以这样想，全部路程车费是12个铜币，甲乙共坐4里路车，应付车费为6个铜币，而甲应付的车费自然是3个铜币了，乙在前4里路时应付车费3个铜币，后4里路自己坐车，自然自己应付6个铜币，一共是9个铜币了。这样分配才合理。

!