



■侦探事务所

## 谁是真凶?

一个生物学家被发现死在自己家里,他在死前写下了“X2”的字样。不一会儿,嫌疑犯被找到了,他们分别是花儿(死者的前女友),太阳(死者的死对头曾经与死者为争夺花儿争吵过),月光(死者的弟弟)。请推理凶手到底是谁?

请选择:

- 花儿
- 太阳
- 月光

答案:花儿是凶手,X2表示XX,在人的性染色体中XY表示男,XX表示女,所以死者想表达的是有女性杀了他。

■最强大脑

## 苍蝇飞了多少公里

两个男孩各骑一辆自行车,从相距20英里(1英里合1.6093千米)的两个地方,开始沿直线相向骑行。在他们起步的那一瞬间,一辆自行车车把上的一只苍蝇,开始向另一辆自行车车把飞去。它一到达另一辆自行车车把,就立即转向回飞行。这只苍蝇如此往返,在两辆自行车的车把之间来回飞行,直到两辆自行车相遇为止。如果每辆自行车都以每小时10英里的等速前进,苍蝇以每小时15英里的等速飞行,那么,苍蝇总共飞行了多少英里?

答案

每辆自行车运动的速度是每小时10英里,两者将在1小时后相遇于20英里距离的中点。苍蝇飞行的速度是每小时15英里,因此在1小时中,它总共飞行了15英里。

许多人试图用复杂的方法求解这道题目。他们计算苍蝇在两辆自行车车把之间的第一次路程,然后是返回的路程,依此类

推,算出那些越来越短的路程。但这将涉及所谓无穷级数求和,这是非常复杂的高等数学。据说,在一次鸡尾酒会上,有人向约翰·冯·诺伊曼(John von Neumann, 1903~1957, 20世纪最伟大的数学家之一。)提出这个问题,他思索片刻便给出正确答案。提问者显得有些沮丧,他解释说,绝大多数数学家总是忽略能解决这个问题的简单方法,而去采用无穷级数求和的复杂方法。

冯·诺伊曼脸上露出惊奇的神色。可是,我用的是无穷级数求和的方法。”他解释道。



■九宫格

	6	1		3			2	
	5				8	1		7
					7		3	4
		9			6		7	8
		3	2		9	5		
5	7		3			9		
1	9		7					
8		2	4				6	
	4			1		2	5	

1			8	3				2
5	7				1			
			5		9		6	4
7		4			8	5	9	
		3		1		4		
	5	1	4			3		6
3	6		7		4			
			6				7	9
8				5	2			3

	3				7			4
6		2		4	1			
	5			3		9	6	7
	4				3			6
	8	7				3	5	
9			7				2	
7	1	8		2			4	
				1	6		8	9
4				5				3

■猜谜游戏

## 永乐皇帝考书生

明朝年间,有位饱读诗书,准备进身仕途的文弱书生姓白名简。

一年元宵灯市,到处火球喷薄,爆竹崩匐。彩灯百种千样:有的是飞鸿狡兔、虎豹虫鱼;有的是天孙织锦,龙女踏青。坐在表兄开的“玉龙酒店”饮酒观灯的白简,不禁诗兴大发,脱口而吟:“一到上元相庆赏,家家灯火乐春情。”

恰巧微服私访的永乐皇帝也在这家店里喝酒,听此书生所吟,语言率真明朗,秀美天然,神来之笔似从胸臆间流淌而出,感到这书生怀文抱质,不同凡俗,便再出一谜试其才思:

骨头零星星,  
皮肤薄轻轻。  
问得什么顽疾,  
佳人热火烧心。

白简朝这“算命先生”拱了拱手,道出了谜底。永乐皇帝见白简文思敏捷,十分喜爱。临别,故意向白简借用胭脂宝褶。白简欣然应允。

永乐皇帝回到宫里,即封俊逸书生白简为招宝状元,巡察河南。

你知道皇帝所吟诗谜,系咏何物?  
谜底:“灯笼”。

