

智力游戏

1.太空巴士



人类遨游太空的梦想终于实现了。豪华的宇宙巴士可以把旅客送往太空各地参观,就像如今市内的公共汽车那样。图中的这辆巴士就准备飞往半人马星座观光。但当老李进入车厢后,发现里面已经有了若干名旅客。

“月球到了,”后来播音器说,“请到站的旅客下车。”这时车内乘客有 1/6 的人立即下车。

接着到达的行星有火星、土星等等,每到一处都有旅客陆续下车,而且人人身穿宇航服。老李注意到每次下车的人数竟然分别占到当时车内总人数的 1/5、1/4、1/3 和 1/2。

正当老李感到十分有趣时,巴士已经飞达最后一站,该他自己下车了。请问这艘太空巴士出发时至少载有几名旅客? **孙维梓**

2.框架问题



生物学家偶然在非洲内陆捕获到一头极其珍贵的蜥蜴,急于把它安全带回研究,可是困难也因此而生:这种蜥蜴最好装在由某种特殊钢丝制成的立方框架中,这样蜥蜴既无法逃走又不会碰伤。但是钢丝与钢丝之间的焊接点要越少越好,这样才能保证蜥蜴不致挣脱出来。钢丝是可以弯折的,但框架的每条棱都只能由单根钢丝组成。

请问,制成这种立方体的框架最少要用几根钢丝? 焊接点最少会出现几处? **孙维梓**

(答案请在本版找)

推理故事

宿舍疑案

在某医院工作的男医生与女护士是一对公认的情侣。但不知为何他们俩竟然双双死在护士的房间里。闻讯赶来的警察很快确认他们喝了桌上含有氰化钾的果汁,中毒而死。警方怀疑他俩是为了某种不得而知的原因而双双殉情的。

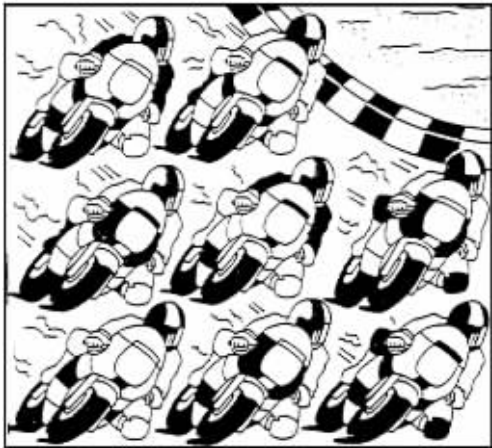
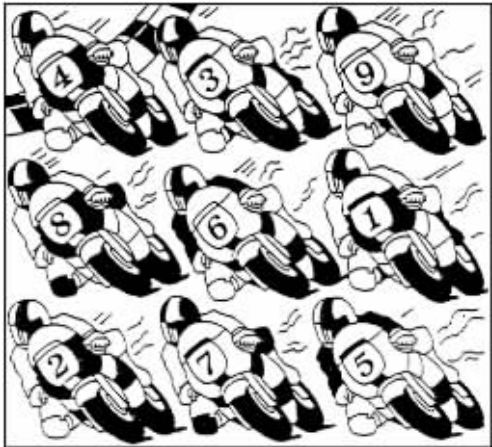
但是女护士有一位密友,她得知此事后坚决认为这不是自杀。理由是她深知女护士的刚毅性格,而且也知道他们两人最近感情破裂,护士已准备与男友分手。

这一来警察就不得不重新考虑原来的设想。他们随后在分析现场照片时又发现了若干疑点。那么你能由此提出其他设想来吗? **孙维梓**



(答案请在本版找)

考眼力



(答案请在本版找)

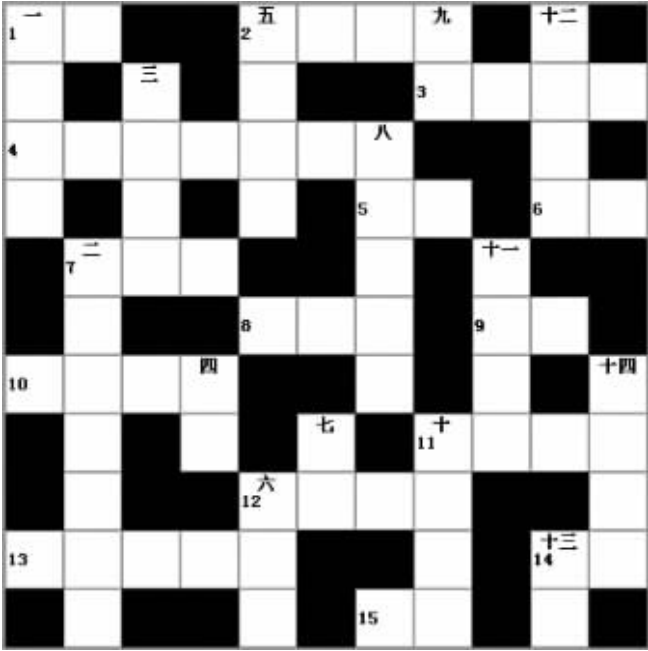
风驰电掣

九辆摩托车正在赛道上风驰电掣地行驶。图片中的上图是比赛进行到一半时拍摄的,9 辆摩托正好在赛道上排成了一个方阵。图片中的下图是在比赛终点拍摄的,只有 8 辆摩托车,这是因为有一辆摩托车已经冲过了终点,成为了冠军。你能通过对照上下两幅图片,找出是第几号摩托车赢得了比赛吗? **张祉杰**



(答案请在本版找)

智慧填字



横行提示

- 1.中国的“跳水王子”,曾获得 2004 年雅典奥运会男子双人 10 米跳台金牌。
- 2.杨澜主持的一档女性访谈节目。
- 3.今年 10 月在 A 股上市的大盘蓝筹股,股票代码:601088。
- 4.王维的一句诗,上句为“劝君更尽一杯酒”。
- 5.被派遣或收买来从事刺探情报或进行破坏活动的人员。
- 6.网站的起始页,包含内容和索引信息。
- 7.泰戈尔的代表作,也是世界上最杰出的诗集之一。
- 8.词牌名,辛弃疾曾填出“稻花香里说丰年,听取蛙声一片”等名句。
- 9.结婚时新娘穿的一种特制礼服。
- 10.国内一个实力强劲的足球俱乐部,多次夺得联赛冠军。
- 11.加西亚·马尔克斯的魔幻现实主义小说。
- 12.李大为导演,佟大为、孙俪、潘虹等主演的一部连续剧。
- 13.王文华的一部爱情小说,据其改编的连续剧《说出你的爱》由戴军、徐璐、胡东、周杰等主演。
- 14.修辞方式,用对称的字句加强语言的效果。

15. 中国明清两代帝王祭天祈禱丰年的地方,在北京市区东南部。

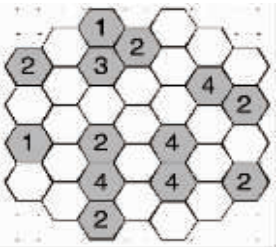
纵行提示

- 一、美国南部的一个州,首府纳什维尔。
- 二、用金庸小说名称的首字联成的一副对联的上联,下联是:笑书神侠倚碧鸳。
- 三、中国文化遗产标志,源于金沙遗址的出土文物。
- 四、原意为“大赛”,现在多指同城之间的比赛。
- 五、冯小刚导演,刘德华、葛优、刘若英等主演的电影。
- 六、《西游记》中自称“圣婴大王”的妖怪。
- 七、毒品海洛因的俗称。
- 八、黄磊、刘若英、周迅、伊能静等主演的一部电视连续剧。
- 九、人的上唇正中凹下的部分。
- 十、中央电视台 2001 年开播的汇集名家名师的讲座式栏目。
- 十一、徐帆、陈建斌主演的二十集电视连续剧。
- 十二、形容惊慌着急,没了主意,不知如何才好。
- 十三、中央电视台经济频道的一档谈话节目,主持人陈伟鸿。
- 十四、虽然罕见,但是不只一个,还有一个可以成对儿。

(答案请见下期本版)

数字游戏

寻找地雷



图中有不少六边形,某些六边形内埋有地雷。图中所有的地雷是被灰色格子里的数字所确定的。例如灰色格子内是 1,就表示它与一颗地雷为邻。以此类推,如果灰色格子是 4,就表示在它邻格中必然有四颗地雷存在。

你能根据这个规律查出图中埋有几颗地雷吗? 埋在哪里呢? **孙维梓**(答案请在本版找)

九宫阵

游戏规则:

“九宫阵”也称“数独”,是由 9x9 方格组成的方阵。又可分为 9 个 3x3 方阵(黑实线包围)。玩家在每个小方格内填上数字 1 至 9,使得结果满足下面条件。

1. 每个横行和竖列中的 9 个格子都包含数字 1 至 9,不重复;
2. 每个黑色实线围住的 9 个格子都包含数字 1 至 9,不重复。

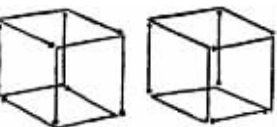
2		6			5	
7	9			4		
			7	2	1	4
6			2		8	1
	5			8	2	6
					4	
3			2	5	7	
		8	9		7	6
		4				

★提示: 游戏完全无需计算能力,仅仅依靠玩家的逻辑推理能力就能解出。(答案请在本版找)

本期答案

“智力游戏”答案

- 1.别把问题想得太复杂化。其实在出发时,车内就只有 6 名乘客。后来每次下去 1 人,所以分别占到当时车内人数的 1/6、1/5、1/4、1/3、1/2,最后全部下车。
- 2.焊接点至少要有 8 处,使用钢丝 4 根。这是因为立方框架的 8 个顶点处都有三条钢丝会聚。所以至少得用 4 条钢丝才行,具体方案不止一种。



“推理故事”答案

氰化钾是剧毒,只需 0.2 克就足以立即使人致死。桌上有一杯果汁只喝了一点点,可以推想是护士喝时发现果汁有异,因而拒喝。但下毒的男医生却自己把另一杯中的大量果汁含在嘴中,强迫灌入护士腹内。

上期“智慧填字”答案

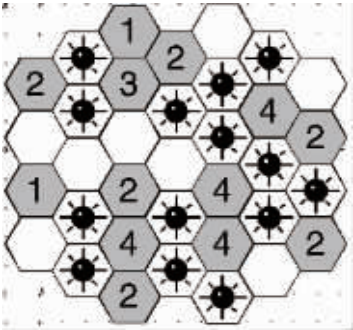
东	方	神	起		马	抱	丽		刚	玉
		通		可	可		人	参	果	
星		广			波		行		河	马
条	条	大	路	通	罗	马		亚		
棋			易			里	约	热	内	卢
	五	光	十	色		亚		带		沟
	十		六		塞	纳	河		剑	桥
七	步	诗		阿		海		秋		事
	笑			基		沟		千	机	变
一	百	一	十	米	栏		当		器	
	步			德		生	当	作	人	杰

“九宫阵”答案

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

“数字游戏”答案

图中埋有 14 颗地雷,具体埋在哪里如下图所示:



“考眼力”答案

从图中车手的头盔、服装和车辆色彩等可以看出是 2 号摩托车成了冠军。

