

·智力休闲·

完 词 填 空

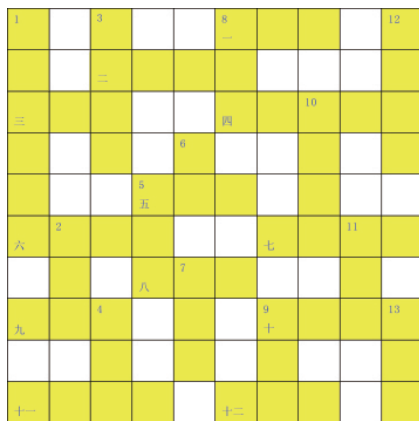
请根据横纵提示填写相应的词语或诗词。

横:

- 一、中国人民警察警衔系统的最高等级。
- 二、成语,指衣服很破烂,连身子都遮盖不住,形容生活十分贫苦。
- 三、从炮口装弹,以曲射为主的一种轻型火炮。
- 四、俄罗斯作家列夫·托尔斯泰的一部名著。
- 五、意大利空军的飞行表演队队名。
- 六、成语,指由于受煽惑而走上了错误的道路。
- 七、古龙的一部武侠小说,主人公有郭大路、王动等境。
- 八、韩国女艺人,曾主演电视剧《秘密花园》等。
- 九、金庸小说《神雕侠侣》中的女主人公。
- 十、世界钻石业的跨国公司,即 De Beers。
- 十一、指一个国家的劳动年龄人口占总人口比重较大,为经济发展创造了有利的人口条件。
- 十二、中国历史上的一个秘密宗教组织,也叫“白莲社”。

纵:

1. 网球术语,又叫主动失误。
2. 《水浒传》中梁山好汉公孙胜的绰号。
3. 成语,比喻经过巧妙伪装使人乐于接受的进攻或者拉拢性手段。
4. 著名的绍兴“花雕酒”,相传要等到女儿出嫁的时候喝。
5. 传说中分隔生死界线的一条河,又叫三途川。
6. 指不能透过其它颜色的混合调配而得出的“基本色”。
7. 《圣经》中的天使,与炽天使、座天使被称为上三级天使。
8. 德国军事战略家鲁登道夫的一部军事著作。
9. 中国舞蹈艺术家、舞蹈教育家,曾担任第一任中央芭蕾舞团团长。
10. 成语,指领导与群众一起游乐,共享幸福。
11. 全球最大的半导体芯片制造商,即 Intel。
12. 孙悦演唱的歌曲,第一句歌词“你的心情现在好吗”。
13. 汽车品牌,即 Subaru。



(李建才 供稿)



推理小游戏——吃面包

本周从周一到周四爸妈会一直在外出差,只留丽丽一人在家,妈妈临走前买了很多面包给丽丽。在这4天里,丽丽每天吃1~4个椰蓉包和1~5个豆沙包,且每天吃的两种面包的数量不同。

请根据以下情况,算出丽丽每天每种面包各吃了几个?

- ① 1天中吃掉的面包总数随着天数的增加而每天增加1个;
- ② 周一吃了3个椰蓉包,周二吃了1个椰蓉包,周四吃了4个豆沙包;
- ③ 4天中吃的每种面包数量都不一样。

(改编自《全世界聪明人都在玩的550个思维游戏》,译晓娟编著,北京出版社,2007年8月第1版)

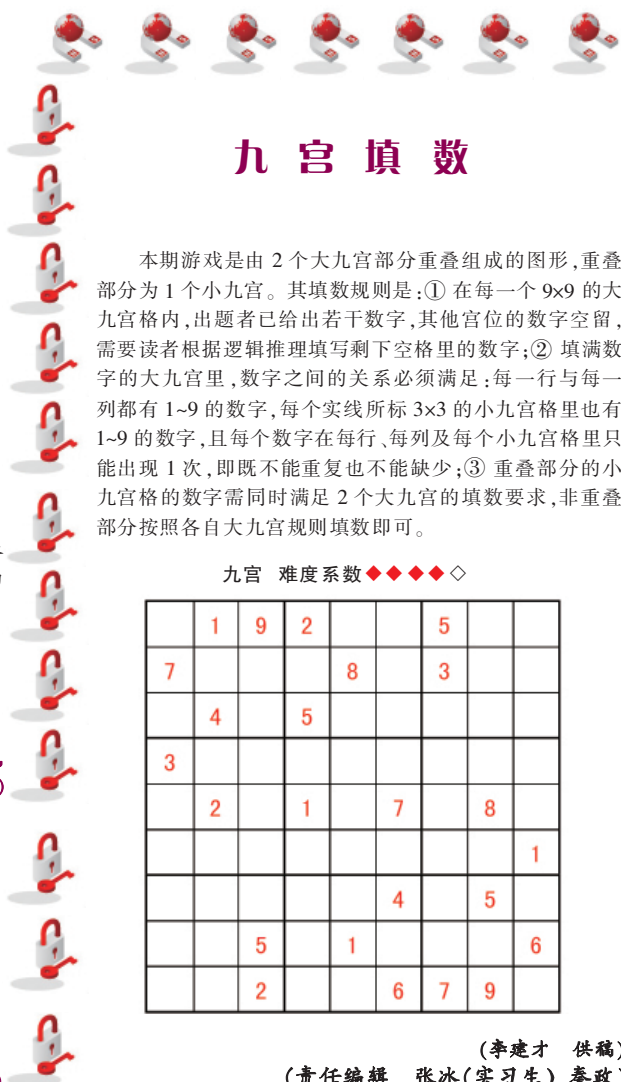


好玩的数学——作图证明

请通过作图,使得 $1/\sin^2\theta + 1/\cos^2\theta = (\tan\theta + \cot\theta)^2$ 不证自明。

(华中师范大学国家数字化学习工程技术研究中心 彭鑫成 供稿)

九 宫 填 数



本期游戏是由2个大九宫部分重叠组成的图形,重叠部分为1个小九宫。其填数规则是:①在每一个9x9的大九宫格内,出题者已给出若干数字,其他宫位的数字空留,需要读者根据逻辑推理填写剩下空格里的数字;②填满数字的大九宫里,数字之间的关系必须满足:每一行与每一列都有1~9的数字,每个实线所标3x3的小九宫格里也有1~9的数字,且每个数字在每行、每列及每个小九宫格里只能出现1次,即既不能重复也不能缺少;③重叠部分的小九宫格的数字需同时满足2个大九宫的填数要求,非重叠部分按照各自大九宫规则填数即可。

九宫 难度系数 ◆◆◆◆◇

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

(李建才 供稿)

(责任编辑 张冰(实习生),秦政)