

·智力休闲·

完 词 填 空

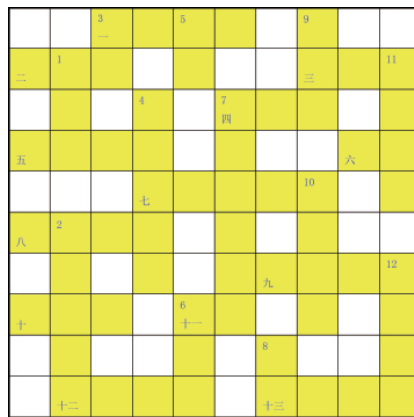
请根据横纵提示填写相应的词语或诗词。

横:

- 一、成语,比喻认清是非、背弃黑暗、投奔光明。
- 二、唐代著名书法家,他的字被称为“柳体”。
- 三、中国传统观赏名石,产于安徽灵璧县。
- 四、美国前著名华裔花样滑冰女选手。
- 五、跳水运动项目之一,由2名运动员一起完成,又称为同步跳水。
- 六、指人死前给后人的书信。
- 七、一种儿童集体游戏。
- 八、成语,口唇鲜红,牙齿洁白,比喻人面貌美丽。
- 九、成语,交情很深,如同兄弟一样。
- 十、在水中能提供浮力,供落水者攀附的环状浮体。
- 十一、中国文化名人,是导演陈凯歌的前妻。
- 十二、一部美国热播电视剧,即《Homeland》。
- 十三、《西游记》中沙和尚在被贬下凡间前,在天庭担任的职务。

纵:

1. 在人民检察院担任诉讼的人。
2. 王维的诗《相思》中“春来发几枝”的上一句。
3. 未经比赛而认输,或者在表决、投票中自愿不作出选择。
4. 中国著名白酒品牌,出产于河北衡水市。
5. 棒球或垒球比赛中,防守方负责投球供进攻方打击手打击的球员。
6. 太平天国的创建者及领袖,称“天王”。
7. 三十六计之一,一种围困并歼灭敌人的计策。
8. 一种照相器材,又名底片、菲林等。
9. 金庸小说《笑傲江湖》中的人物,令狐冲的小师妹。
10. 古老的数学题,根据同一个笼子里头与脚的数目,计算关了几只鸡和兔子。
11. 中国古代四大书院之一,位于湖南省衡阳市。
12. 日本漫画家高桥阳一创作的足球运动题材漫画。



(李建才 供稿)



推理小游戏——征服城堡

有一座正方形的中世纪城堡坐落在一个正方形的岛上,被包围了。岛的周围有10m宽的护城河。但是征服者只能造出9.5m宽的脚步桥。虽然如此,一个智者还是想出了怎样过那座护城河。你知道他的主意吗?(对面有一个地方不对着陡峭的城墙,可以搭桥。护城河是方角的,那里有14.1m宽。)

(题目来源: <http://wenku.baidu.com/view/d9d00579a26925c52cc5bf71.html>)

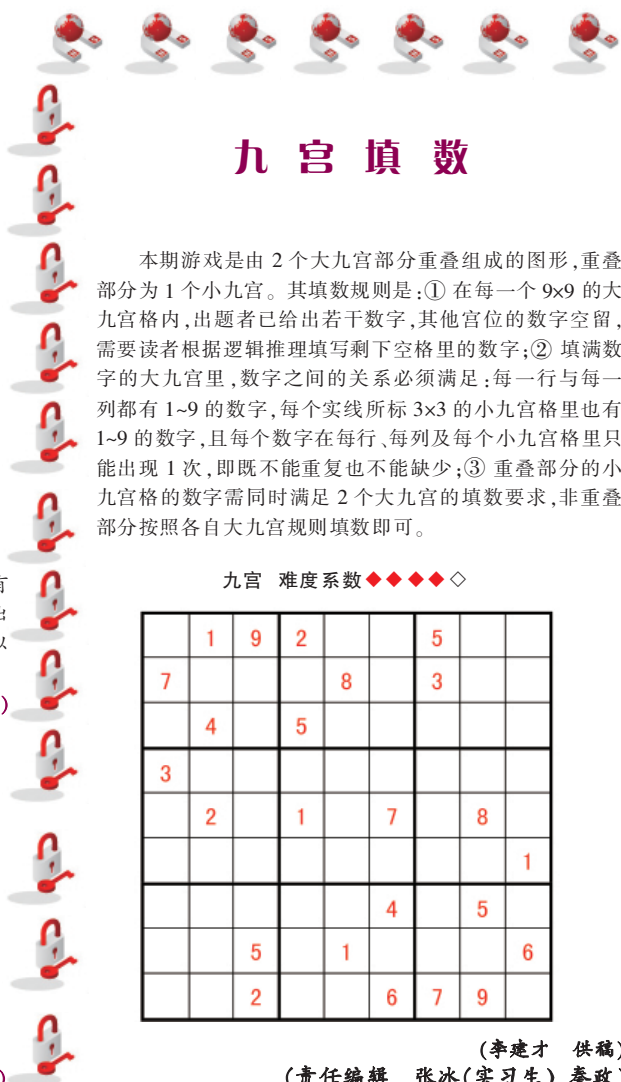


好玩的数学——证明合数

证明: $2011^4 + 4^{2013}$ 是合数。

(华中师范大学国家数字化学习工程技术研究中心 彭翥成 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)