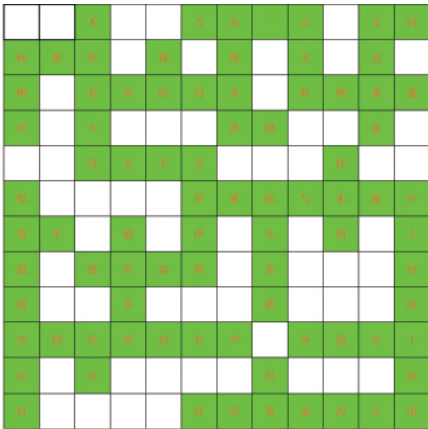


·智力休闲答案·

**本期“完词填空”答案**



**本期“九宫填数”答案**

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

**本期“推理小游戏”答案**

答案:医生是布兰克先生女儿的丈夫。提示:分别判定谁不可能是医生、谁不可能是病人,然后判定在某人是医生的情况下,谁不可能是病人。

**本期“好玩的数学”答案**

解:设这个四位数是  $x^2$ , 每位数都加 1 之后成为  $y^2$ , 由题意得  $y^2 - x^2 = (y+x)(y-x) = 1111 = 1111 \times 1 = 11 \times 101$ 。所以  $y+x=1111$ ,  $y-x=1$ , 或者  $y+x=101$ ,  $y-x=11$ , 解得  $y^2=556^2=309136$ ,  $x^2=555^2=308025$  (不符舍去);  $y^2=56^2=3136$ ,  $x^2=45^2=2025$ 。



**第二届绿色建筑技术与材料国际会议**

时间:2012.12.26—27  
地点:武汉

主办:武汉工程大学

电 话:(027)87850667, 87850713  
电子信箱:2012gbtm@gmail.com  
会议网站: <http://www.gbtm2012.org>

**2012 年机械工程和材料科学  
国际学术会议**

时间:2012.12.28—30  
地点:江苏·扬州

主办:法国 Atlantis Press 和 Sacc  
承办:哈尔滨理工大学、河南大学  
上海理工大学

电 话:14705259503  
电子信箱: [memsconf@163.com](mailto:memsconf@163.com), [memsconf@126.com](mailto:memsconf@126.com)  
会议网站: <http://www.memsconf.org>