

第五届重庆数学文化节·数独

题型说明 (u18组)

年龄限制：2004年1月1日—2009年12月31日出生

题型题量说明：六宫标准*2；九宫标准*2；**谜题数回*1**；**六宫摩天楼数独*1**；九宫对角线数独*1；九宫奇偶数独*1；九宫无马数独*1；**九宫杀手数独*1**。

一、六宫标准数独：在空格内填入数字1-6，使每行、每列、每宫的数字均不重复。

			5		2
	5			4	
			6		5
5		1			
	4			2	
3		6			

4	1	3	5	6	2
6	5	2	1	4	3
2	3	4	6	1	5
5	6	1	2	3	4
1	4	5	3	2	6
3	2	6	4	5	1

二、九宫标准数独：在空格内填入数字1-9，使每行、每列、每宫的数字均不重复。

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

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



扫描二维码查看
视频讲解

主办单位：

教育部西南基础教育课程研究中心

重庆教育文化研究会

三、九宫对角线数独：将数字1-9填入空格内，使每行、每列、每宫及两个对角线内数字均不重复。

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

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

四、九宫奇偶数独：在空格内填入数字 1-9，使得每行每列每宫内数字不重复。灰色的方格内只能填入偶数，灰色圆圈内，只能填入奇数。

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

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



扫描二维码查看
视频讲解

主办单位：

教育部西南基础教育课程研究中心
重庆教育文化研究会

五、九宫无马数独：在空格内填入数字1-9，使得每行、每列及每宫内数字均不重复。彼此形成国际象棋中的马步位置（二拐一）的两格内不能填入相同的数字。

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

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

六、九宫杀手数独：将数字1-9填入空格内，使每行、每列及每宫内数字均不重复，虚线框内提示数表示该框内所有数字之和，同一虚线框内不能出现相同的数字。

16		4		7	14		14	
	14	12	11		16	13	4	
7								14
	4		13			17		
12	9	23		20	15		6	4
			13		9			
10							14	
10			22			16		
15		9			6		12	

16		4		7	14		14	
9	4	1	3	2	8	6	7	5
3	8	5	6	4	7	9	1	2
7								14
2	6	7	5	1	9	4	3	8
5	1	3	2	7	4	8	9	6
12	9	23		20	15		6	4
4	7	6	8	9	3	5	2	1
8	2	9	1	5	6	7	4	3
10							14	
7	3	8	4	6	1	2	5	9
10			22			16		
1	5	4	9	8	2	3	6	7
15		9			6		12	
6	9	2	7	3	5	1	8	4



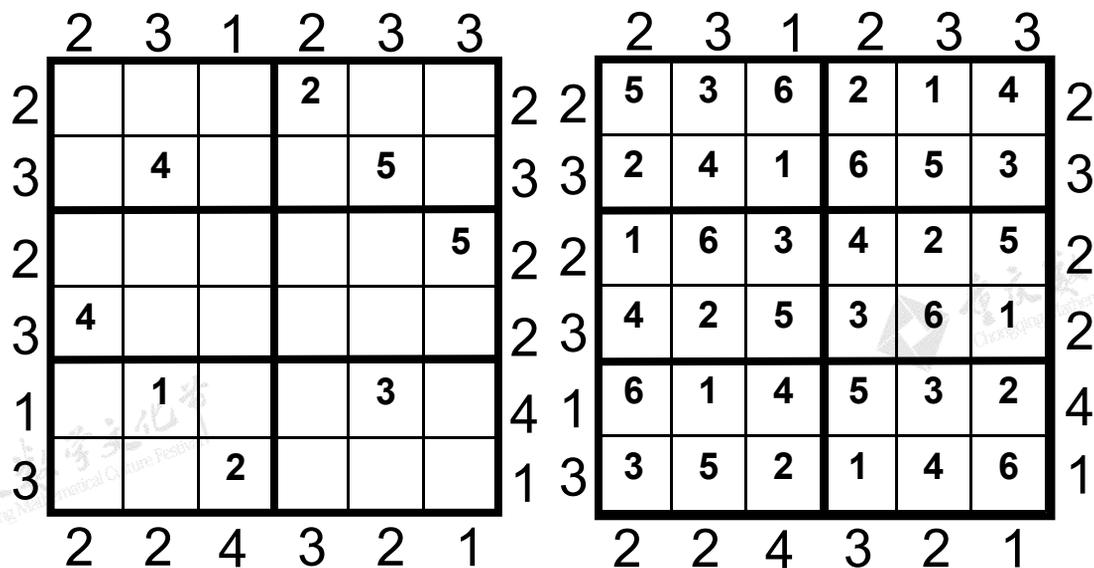
扫描二维码查看
视频讲解

主办单位：

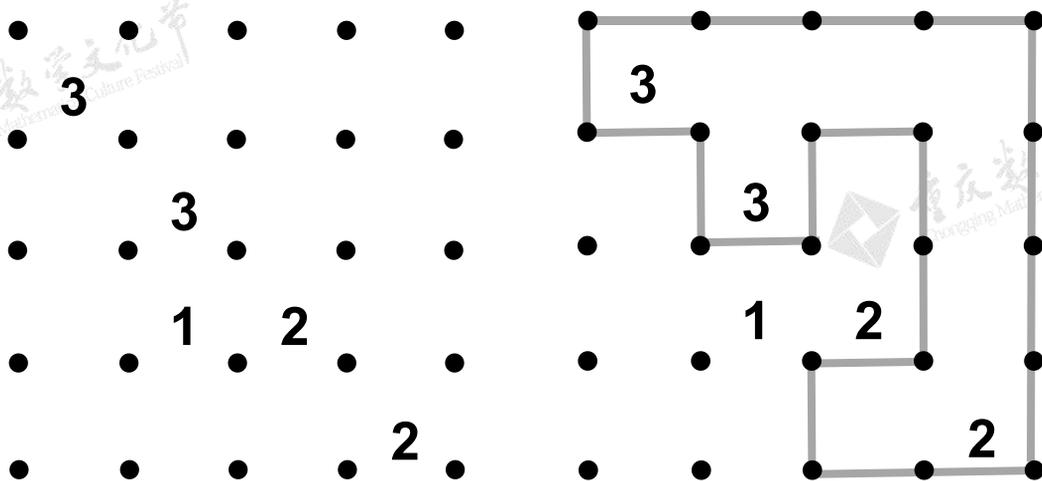
教育部西南基础教育课程研究中心

重庆教育文化研究会

七、六宫摩天楼数独：数字表示对应的楼，高的楼可以挡住低的楼；外面的数字表示此方向可以看到的楼的数量；行、列、宫的数字不能重复。



八、谜题-数回：盘面由0,1,2,3四个数字组成，每一个数字代表四周划线的数目，并在最后成为一个不间断、不分岔的回路。把点与点以直线和横线相连，使之成为一个回路，且只能有一个回路。四点之间的数字代表在其四周的线的数目。在没有数字的地方，划线的数目没有任何限制，而0的四周则不能有任何划线。路线不能交叉，也不能有分岔。



扫描二维码查看
视频讲解

主办单位：

教育部西南基础教育课程研究中心
重庆教育文化研究会