附件 1

2026 年全国数独公开赛（合肥·肥东站）

题型说明

本次比赛所有组别均采用系统答题，题型说明提供打印版和网页版，网页版内置题目与本题型说明一致，仅供选手进行训练。

大赛练习系统（免费开放）：

模拟单轮次比赛流程：2026 全国数独公开赛模拟赛场

模拟赛场为两道四宫数独、两道六宫标准数独、两道九宫标准数独，该内容不针对任何组别难度，选手可用于了解单轮次比赛题目选择、提交试卷等操作流程。

答题链接：

https://pcmatch.knowbox.cn/sls/index/entry?code=2450275&inviteType=s&v=1　验证码 6005

模拟各组别题型答题操作：选手可熟悉各种题型的比赛样式

答题链接：

https://pcmatch.knowbox.cn/t/yVTYzM　　验证码 8967

进入模拟赛场选择姓名，选任意编号即可答题。实际比赛中需要按自己的报名信息登录。

一、U8 组个人赛题型介绍

题号	第一轮 标准 30 分钟 150 分	第二轮 变型 30 分钟 150 分	第三轮 变型 30 分钟 150 分
1	四宫标准数独 4 道题 六宫标准数独 6 道题	四宫不规则数独	五阶项链数独
2		四宫不规则数独	五阶项链数独
3		四宫加法数独	四宫不等号数独
4		四宫加法数独	四宫不等号数独
5		六宫对角线数独	六宫奇数数独
6		六宫对角线数独	六宫奇数数独
7			
8			

注意：提前交卷且所有题目全部正确作答的选手，每提前 1 分钟该轮次加 5 分奖励（剩余时间不足 1 分钟的部分忽略不计）。

第一轮 标准数独 10 道 （限时 30 分钟 题目总分 150 分）

1~4. 四宫标准数独：在空格内填入数字 1~4，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~4 不重复。

1			3
	2		
		3	
2			4

1	4	2	3
3	2	4	1
4	1	3	2
2	3	1	4

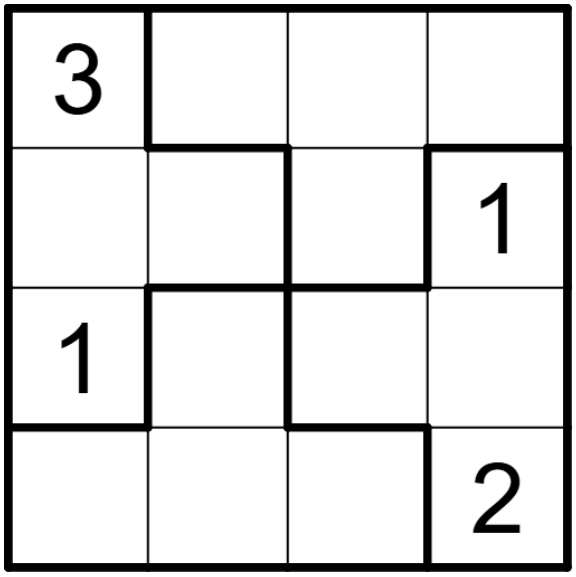
5~10. 六宫标准数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。

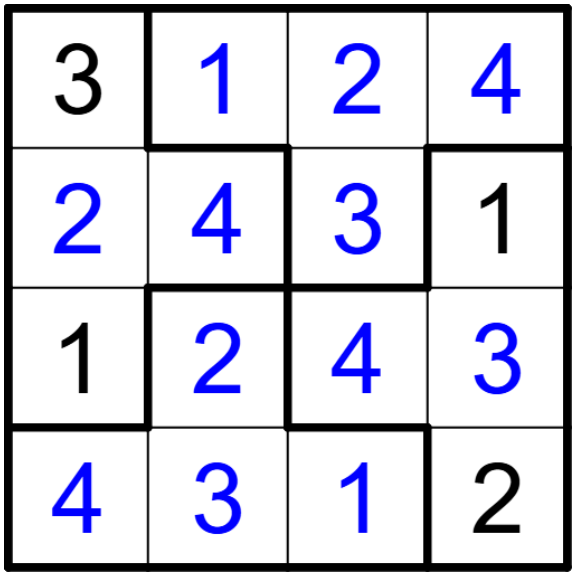
	3			2	
2					3
		2	6		
		3	2		
4					1
	5			6	

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

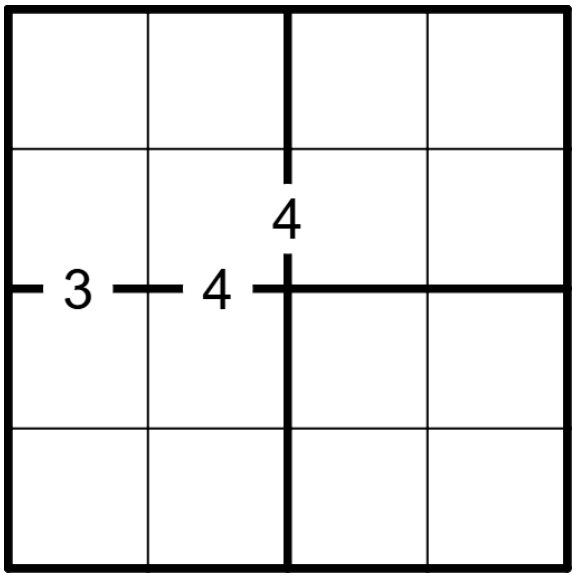
第二轮 变型数独 6 道 （限时 30 分钟 题目总分 150 分）

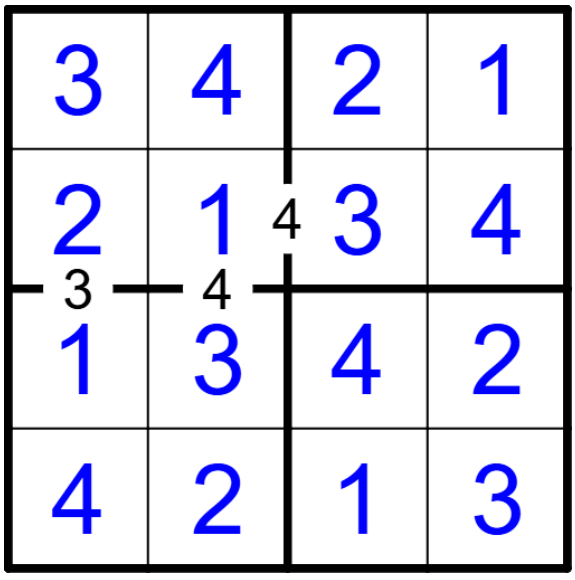
1~2. 四宫不规则数独：在空格内填入数字 1~4，使得每行、每列、每个粗线围成的不规则宫内数字均为 1~4 不重复。



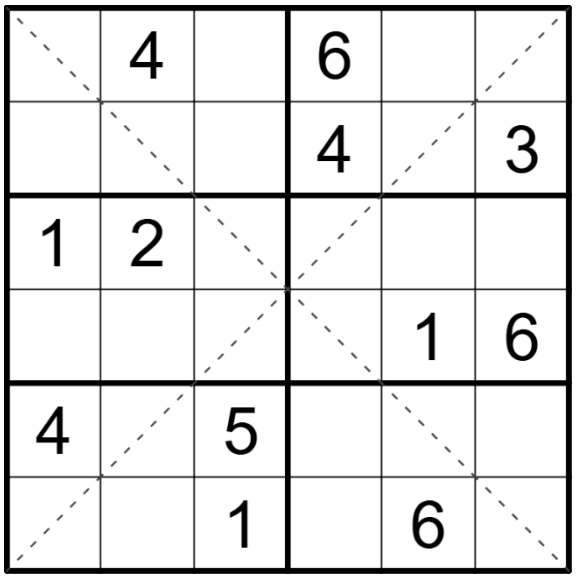


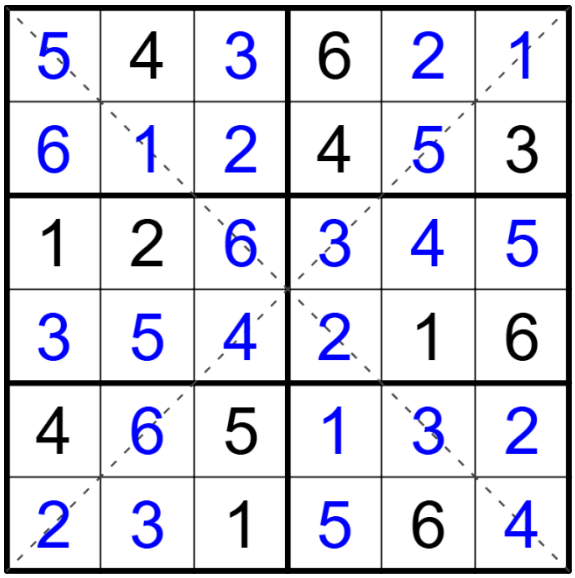
3~4. 四宫加法数独：在空格内填入数字 1~4，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~4 不重复。两格间的小数表示相邻两格内数字之和。





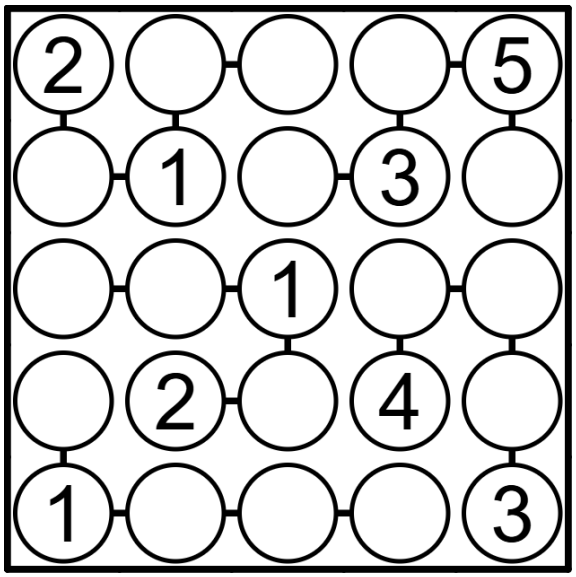
5~6. 六宫对角线数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内、两条大对角线上的数字均为 1~6 不重复。

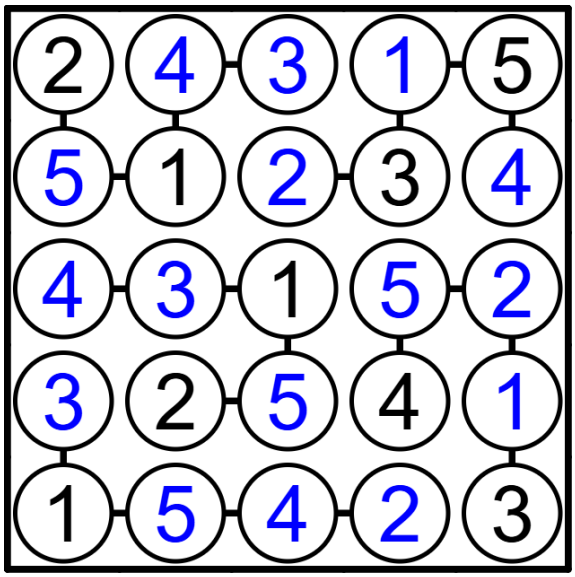




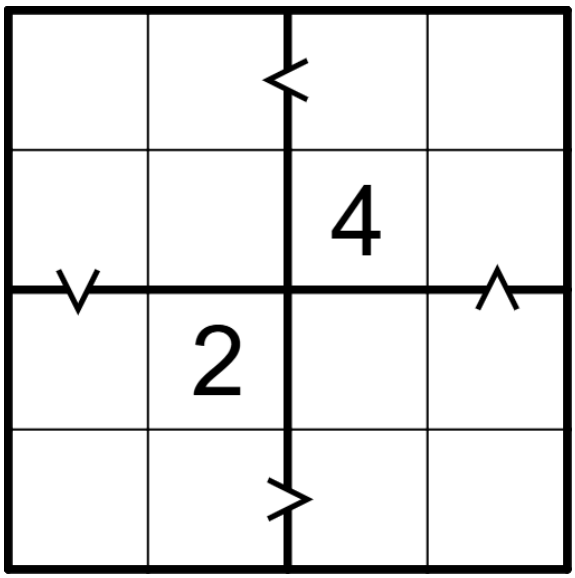
第三轮 变型数独 6 道 （限时 30 分钟 题目总分 150 分）

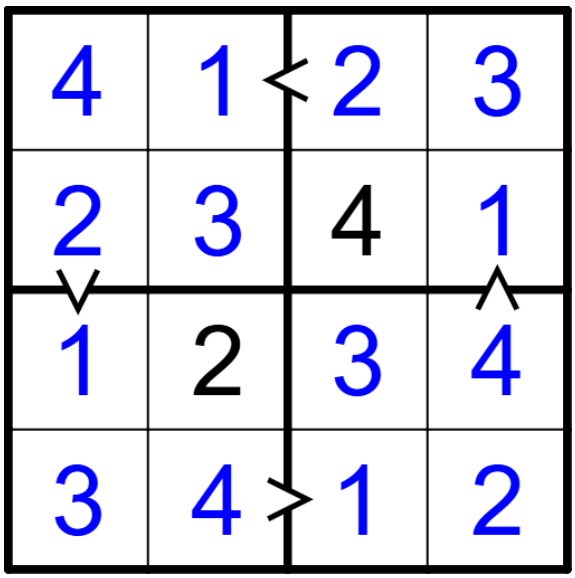
1~2. 五阶项链数独：在空格内填入数字 1~5，使得每行、每列、每条项链穿过的所有格子内数字均为 1~5 不重复。



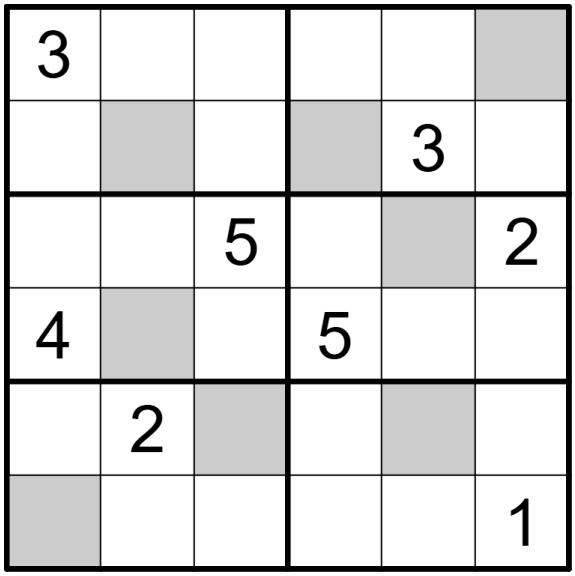


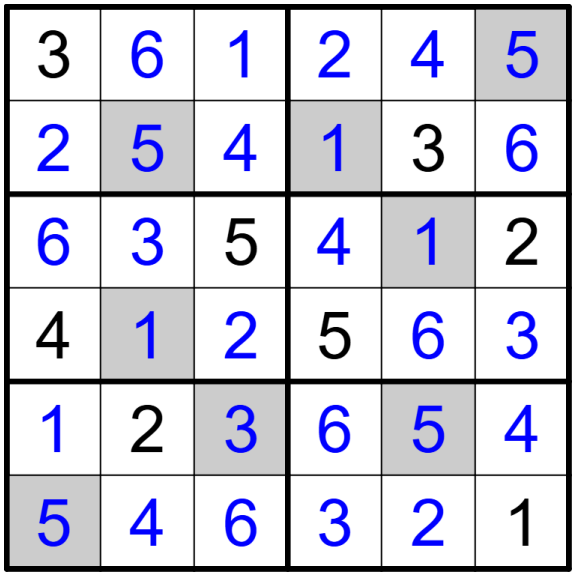
3~4. 四宫不等号数独：在空格内填入数字 1~4，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~4 不重复。两格间的不等号表示相邻两格内数字的大小关系，较大的数字位于开口一侧。





5~6. 六宫奇数数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。灰格内只能填入奇数。





二、U10 组个人赛题型介绍

题号	第一轮 标准 30 分钟 150 分	第二轮 变型 30 分钟 150 分	第三轮 变型 30 分钟 150 分
1	四宫标准数独 2 道题 六宫标准数独 4 道题 九宫标准数独 2 道题	六宫不规则数独	六宫无缘数独
2		六宫不规则数独	六宫无缘数独
3		六宫对角线数独	六宫加法数独
4		六宫对角线数独	六宫加法数独
5		六宫奇数数独	六宫连续数独
6		六宫奇数数独	六宫连续数独
7			
8			

注意：提前交卷且所有题目全部正确作答的选手，每提前 1 分钟该轮次加 5 分奖励（剩余时间不足 1 分钟的部分忽略不计）。

第一轮 标准数独 8 道 （限时 30 分钟 题目总分 150 分）

1~2. 四宫标准数独：在空格内填入数字 1~4，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~4 不重复。

1			3
	2		
		3	
2			4

1	4	2	3
3	2	4	1
4	1	3	2
2	3	1	4

3~6. 六宫标准数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。

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

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

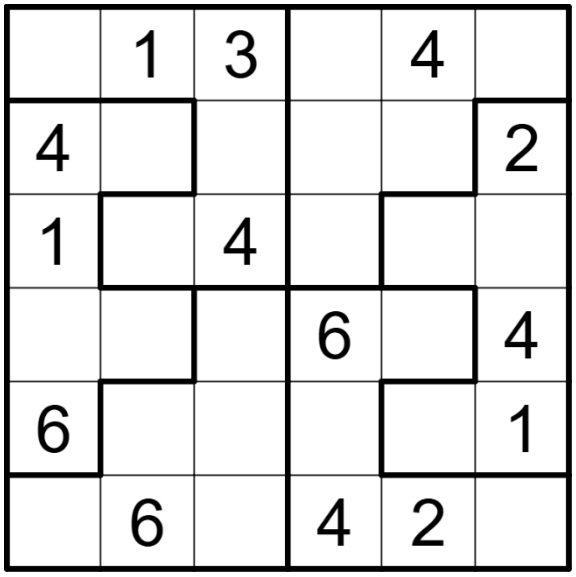
7~8. 标准数独：在空格内填入数字 1~9，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~9 不重复。

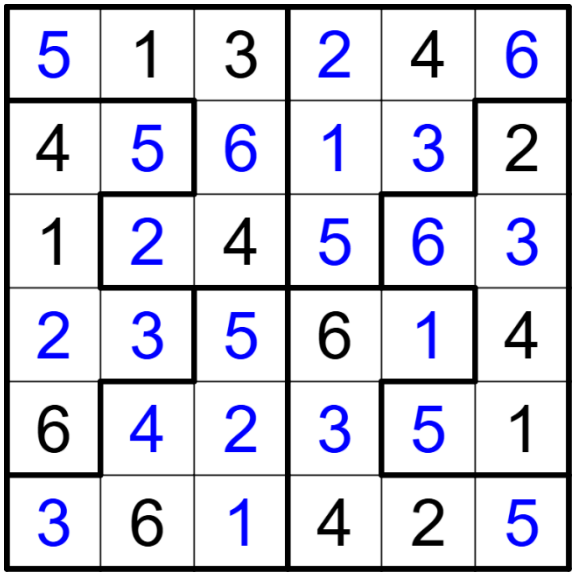
	8		5		9		3	
5		4				6		1
	9			6			8	
4			1		5			8
		9				5		
7			6		2			9
	3			4			1	
8		1				9		7
	7		8		1		2	

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

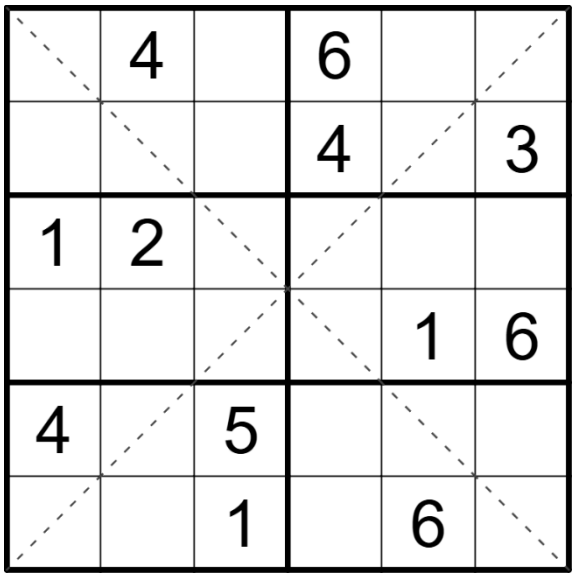
第二轮 变型数独 6 道 （限时 30 分钟 题目总分 150 分）

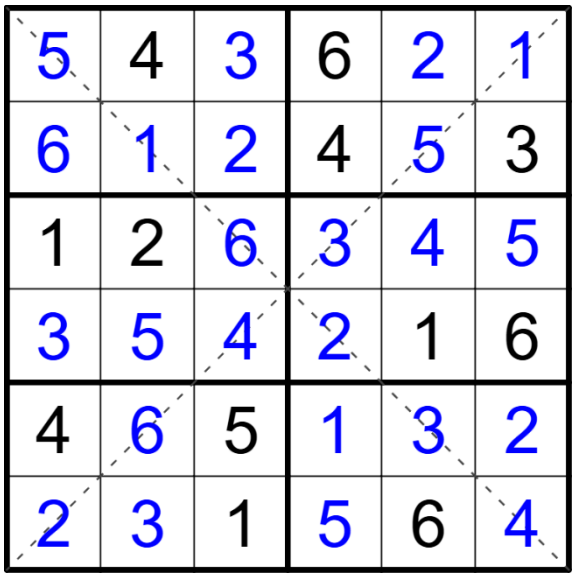
1~2. 六宫不规则数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的不规则宫内数字均为 1~6 不重复。



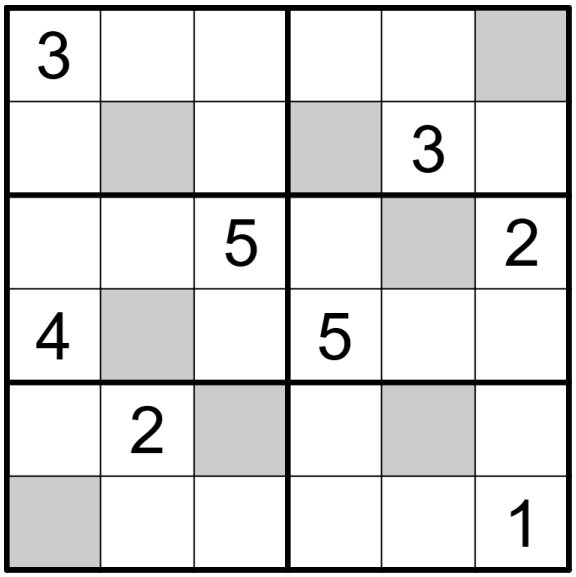


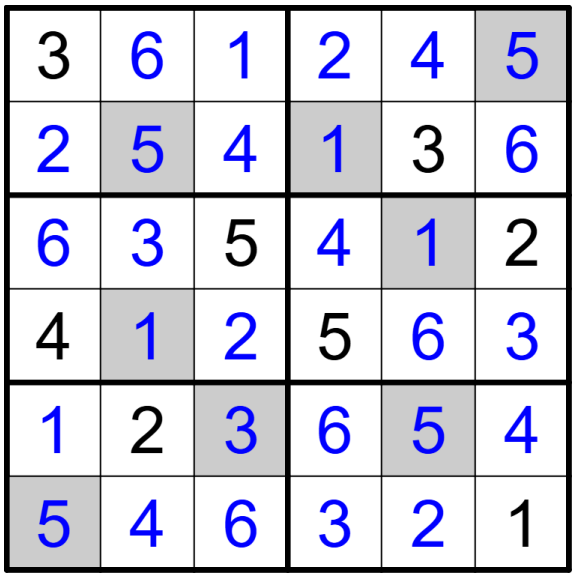
3~4. 六宫对角线数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内、两条大对角线上的数字均为 1~6 不重复。





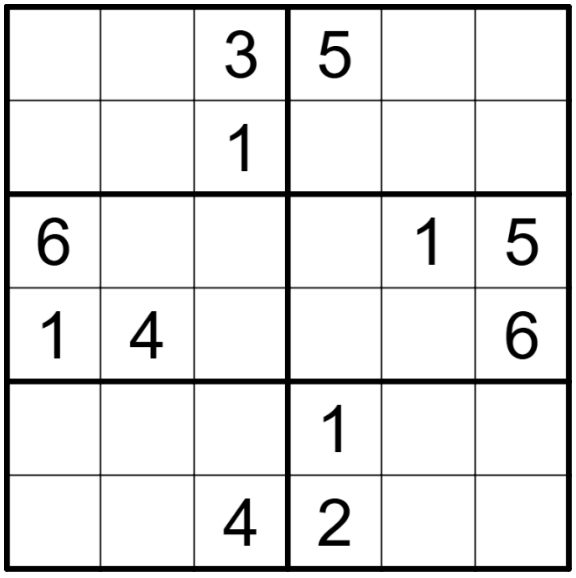
5~6. 六宫奇数数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。灰格内只能填入奇数。

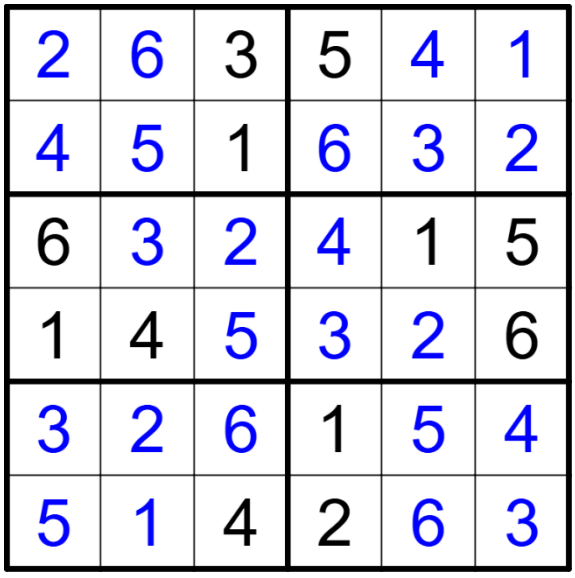




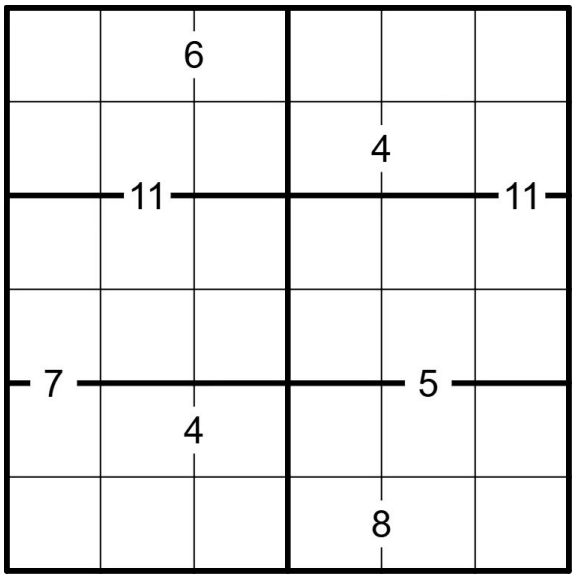
第三轮 变型数独 6 道 （限时 30 分钟 题目总分 150 分）

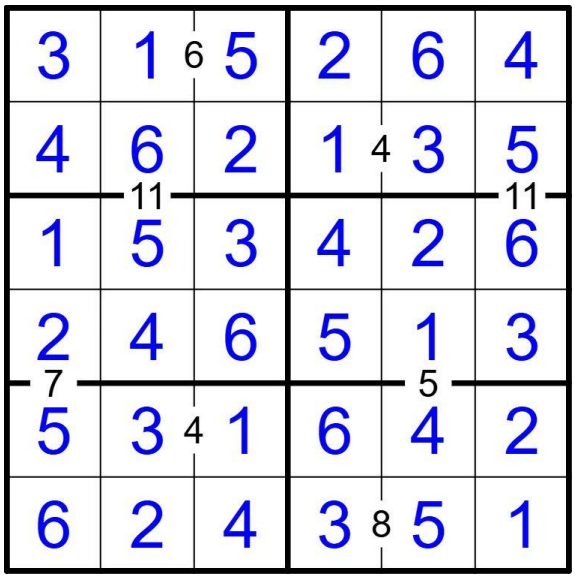
1~2. 六宫无缘数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。相同的数字不能对角相邻。



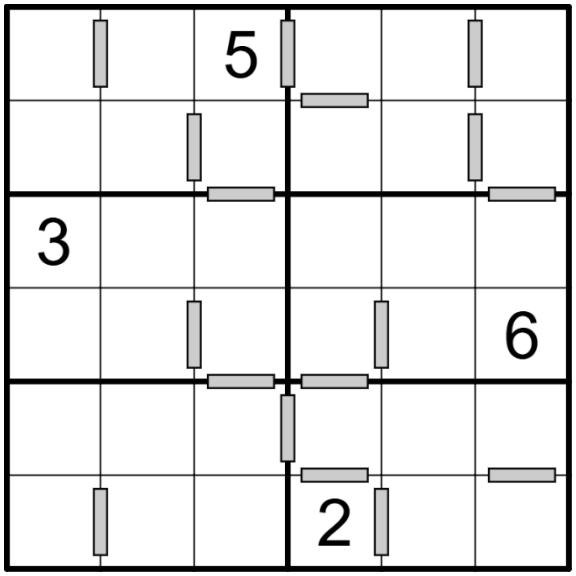


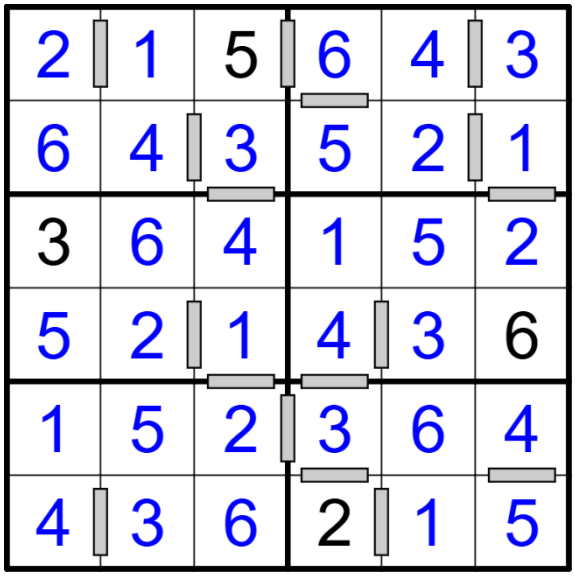
3~4. 六宫加法数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。线上的数字表示相邻两格内数字之和。





5~6. 六宫连续数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。若相邻两格数字之差为 1，则两格间会以灰色粗线标记。没有灰色粗线标记的相邻两格内数字之差一定不为 1。





三、U12 组个人赛题型介绍

题号	第一轮 标准 30 分钟 150 分	第二轮 变型 30 分钟 150 分	第三轮 变型 30 分钟 150 分
1	六宫标准数独 6 道题 九宫标准数独 2 道题	六宫连续数独	六宫额外区域数独
2		六宫连续数独	六宫额外区域数独
3		六宫对角线数独	六宫无缘数独
4		六宫对角线数独	六宫无缘数独
5		六宫乘积数独	六宫不规则数独
6		六宫乘积数独	六宫不规则数独

注意：提前交卷且所有题目全部正确作答的选手，每提前 1 分钟该轮次加 5 分奖励（剩余时间不足 1 分钟的部分忽略不计）。

第一轮 标准数独 8 道 （限时 30 分钟 题目总分 150 分）

1~6. 六宫标准数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。

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

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

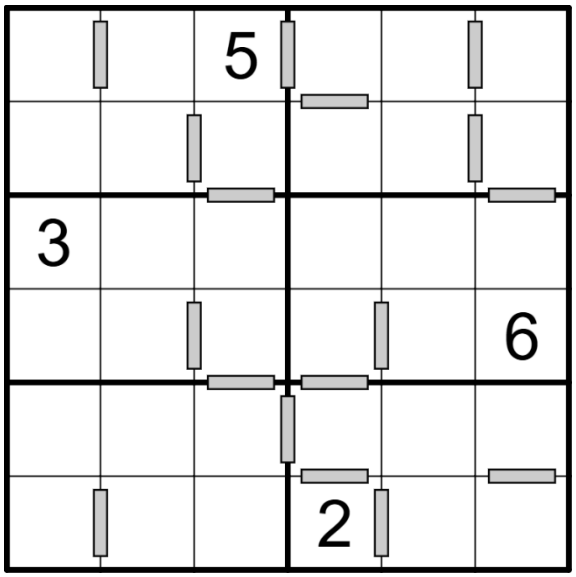
7~8. 标准数独：在空格内填入数字 1~9，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~9 不重复。

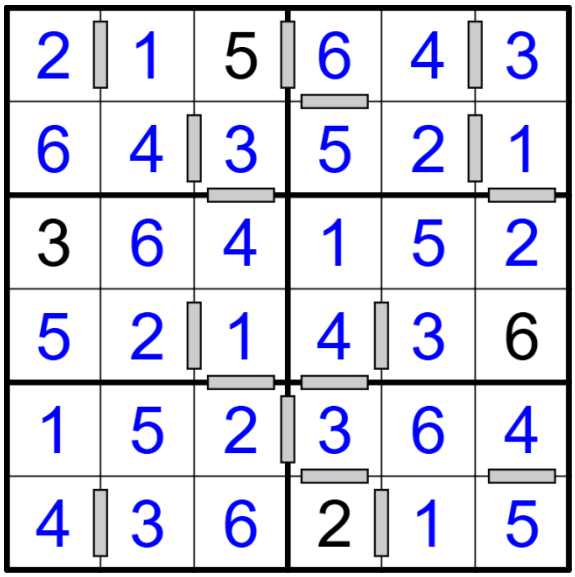
	8		5		9		3	
5		4				6		1
	9			6			8	
4			1		5			8
		9				5		
7			6		2			9
	3			4			1	
8		1				9		7
	7		8		1		2	

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

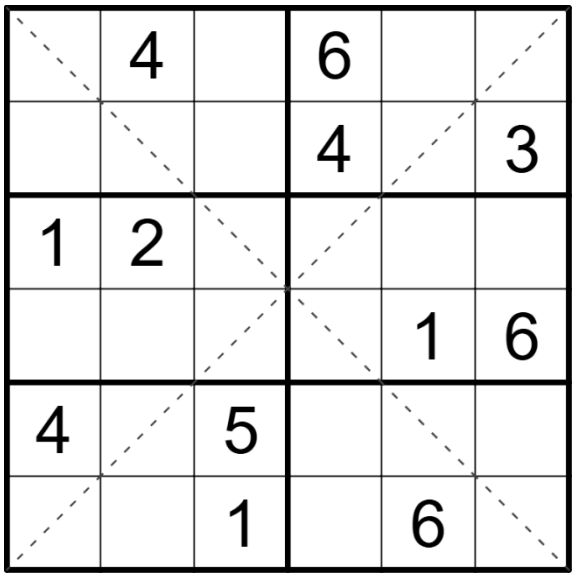
第二轮 变型数独 6 道 （限时 30 分钟 题目总分 150 分）

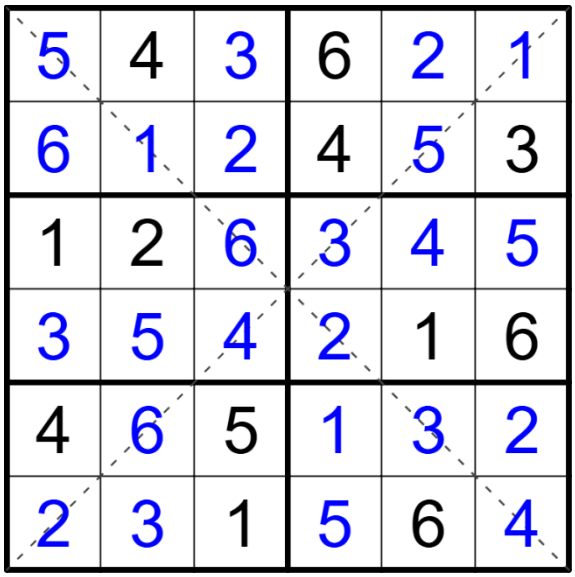
1~2. 六宫连续数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。若相邻两格数字之差为 1，则两格间会以灰色粗线标记。没有灰色粗线标记的相邻两格内数字之差一定不为 1。



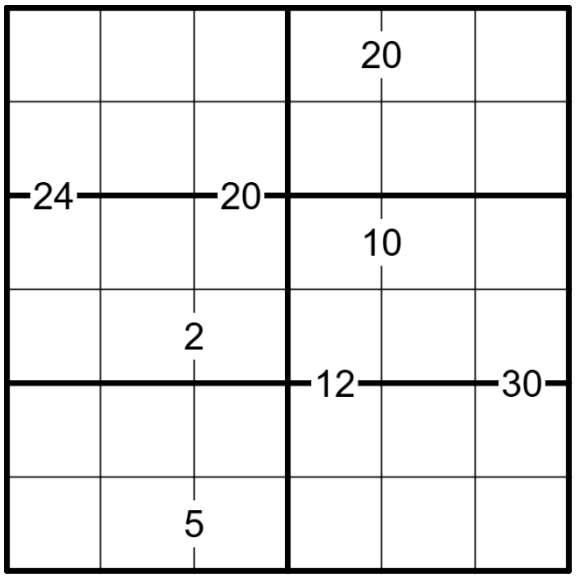


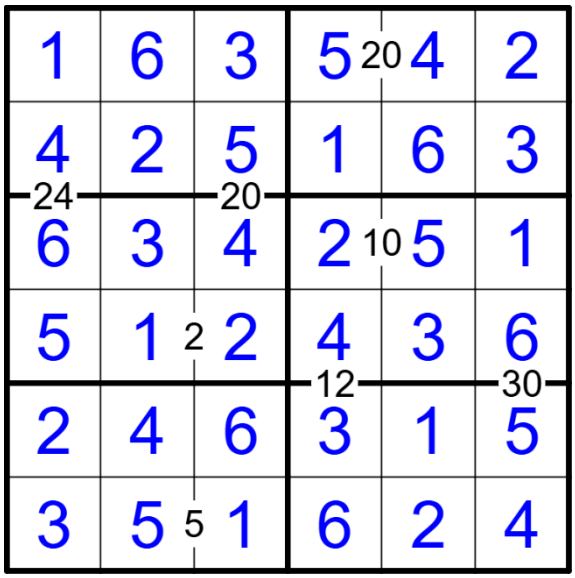
3~4. 六宫对角线数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内、两条大对角线上的数字均为 1~6 不重复。





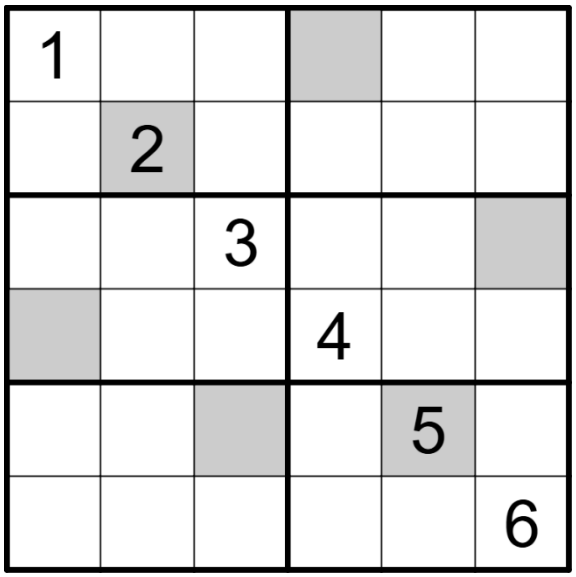
5~6. 六宫乘积数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。两格间的提示数表示相邻两格内数字的乘积。

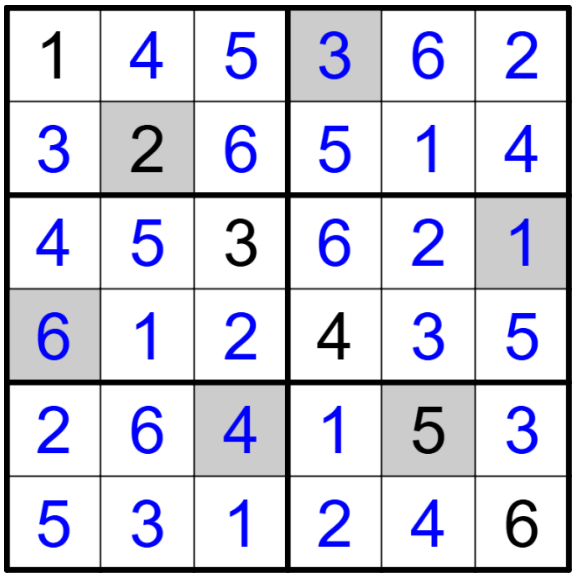




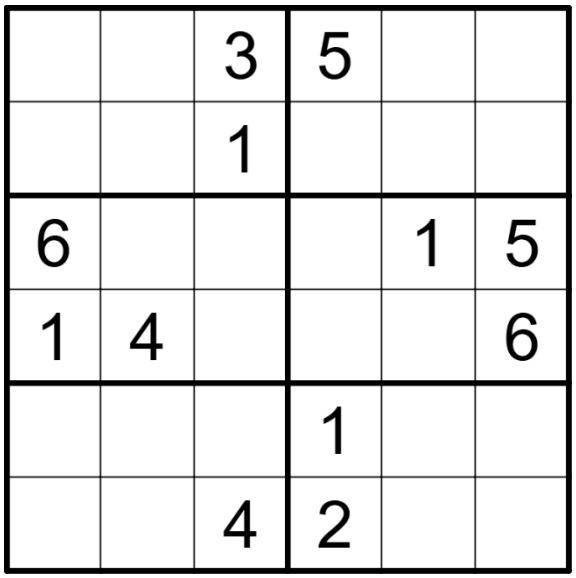
第三轮 变型数独 6 道 （限时 30 分钟 题目总分 150 分）

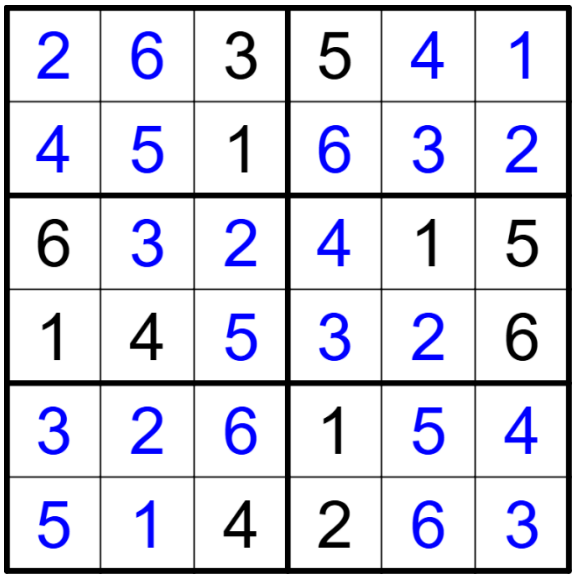
1~2. 六宫额外区域数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内、每组灰色的额外区域内数字均为 1~6 不重复。



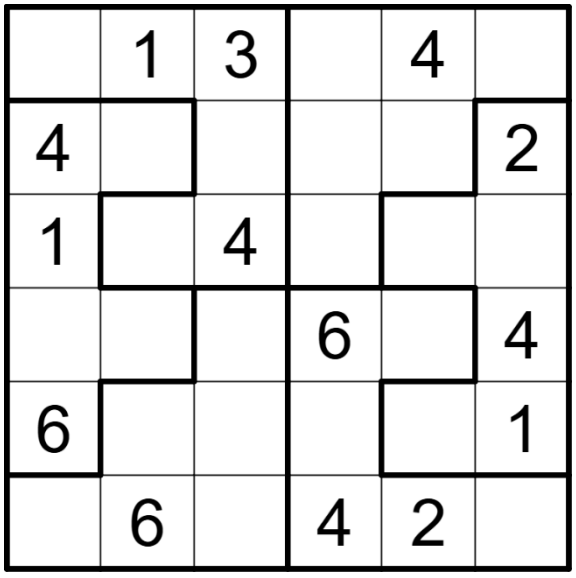


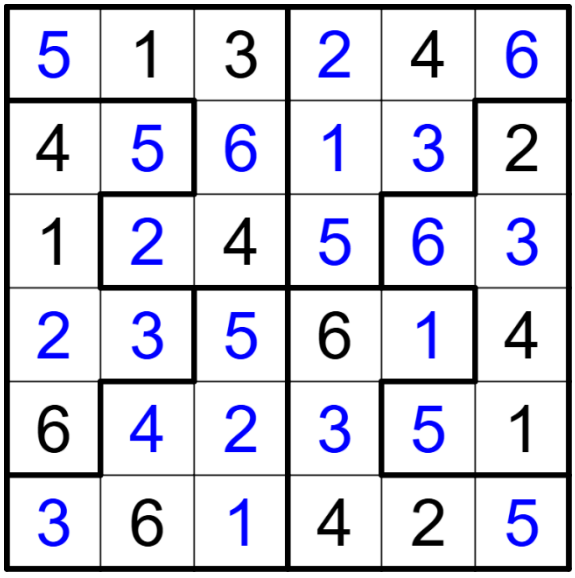
3~4. 六宫无缘数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。相同的数字不能对角相邻。





5~6. 六宫不规则数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的不规则宫内数字均为 1~6 不重复。





四、U15 组和 O15 组个人赛题型介绍

题号	第一轮 标准 30 分钟 150 分	第二轮 变型 30 分钟 150 分	第三轮 变型 30 分钟 150 分
1	六宫标准数独 4 道题 九宫标准数独 4 道题	六宫杀手数独	六宫堡垒数独
2		六宫杀手数独	六宫堡垒数独
3		七字不规则数独	六宫比例数独
4		七字不规则数独	六宫比例数独
5		对角线数独	奇数数独
6		对角线数独	奇数数独

注意：提前交卷且所有题目全部正确作答的选手，每提前 1 分钟该轮次加 5 分奖励（剩余时间不足 1 分钟的部分忽略不计）。

第一轮 标准数独 8 道 （限时 30 分钟 题目总分 150 分）

1~4. 六宫标准数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。

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

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

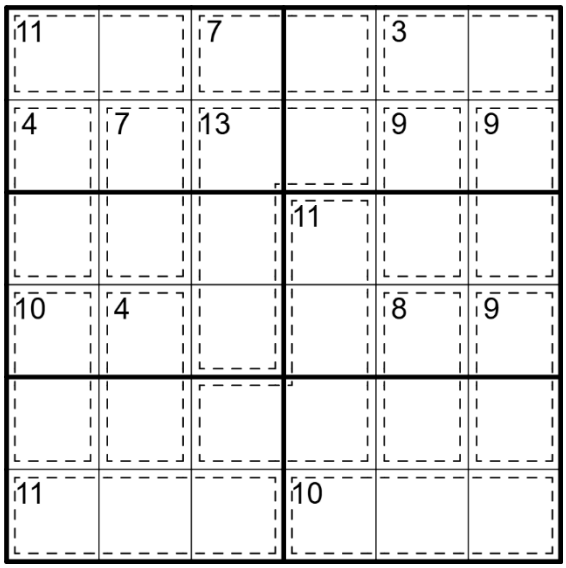
5~8. 标准数独：在空格内填入数字 1~9，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~9 不重复。

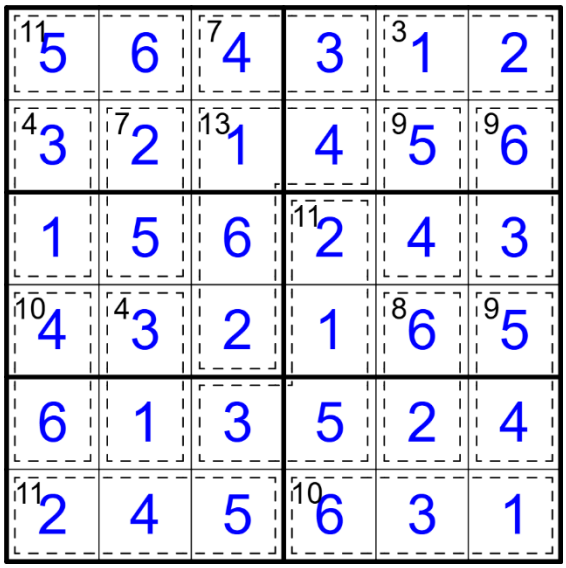
	8		5		9		3	
5		4				6		1
	9			6			8	
4			1		5			8
		9				5		
7			6		2			9
	3			4			1	
8		1				9		7
	7		8		1		2	

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

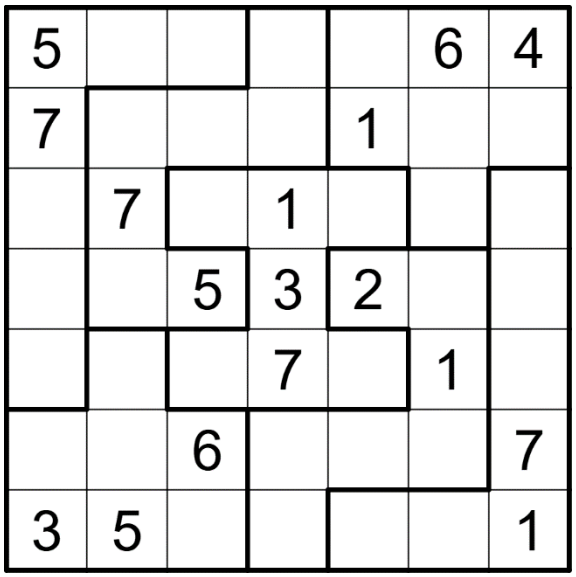
第二轮 变型数独 6 道 （限时 30 分钟 题目总分 150 分）

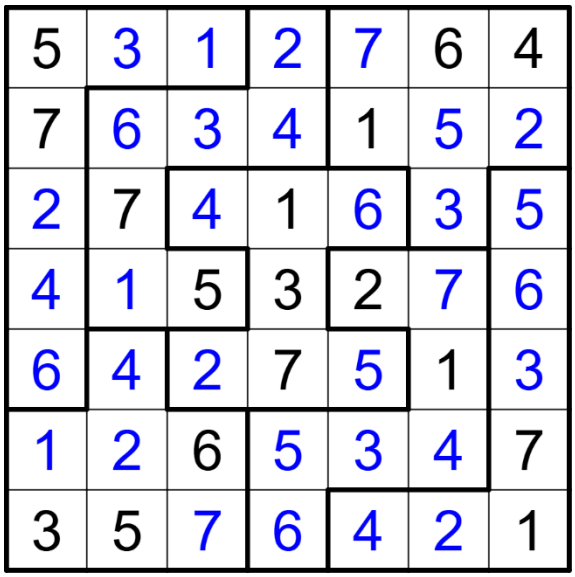
1~2. 六宫杀手数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。虚线框内提示数表示该框内所有数字之和，同一虚线框内不能出现相同的数字。





3~4. 七字不规则数独：在空格内填入数字 1~7，使得每行、每列、每个粗线围成的不规则宫内数字均为 1~7 不重复。





5~6. 对角线数独：在空格内填入数字 1~9，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内、两条大对角线上的数字均为 1~9 不重复。

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

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

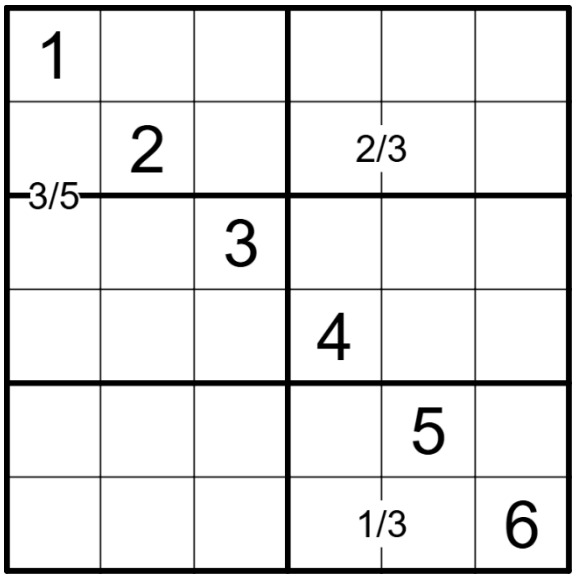
第三轮 变型数独 6 道 （限时 30 分钟 题目总分 150 分）

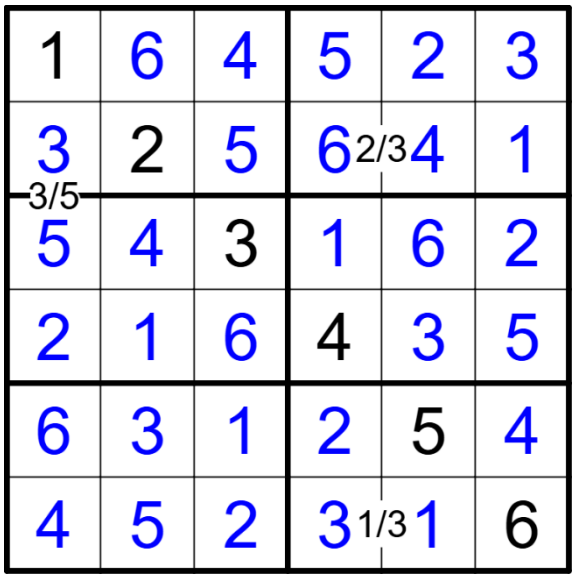
1~2. 六宫堡垒数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。盘面内灰格内数字大于与其相邻的白格内数字。

				5	
			5		1
1		2			
	2				

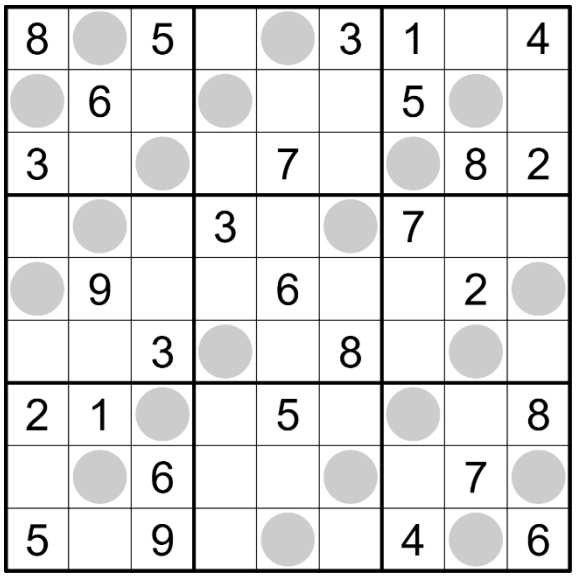
6	1	5	3	4	2
2	4	3	1	5	6
4	3	6	5	2	1
1	5	2	6	3	4
5	2	1	4	6	3
3	6	4	2	1	5

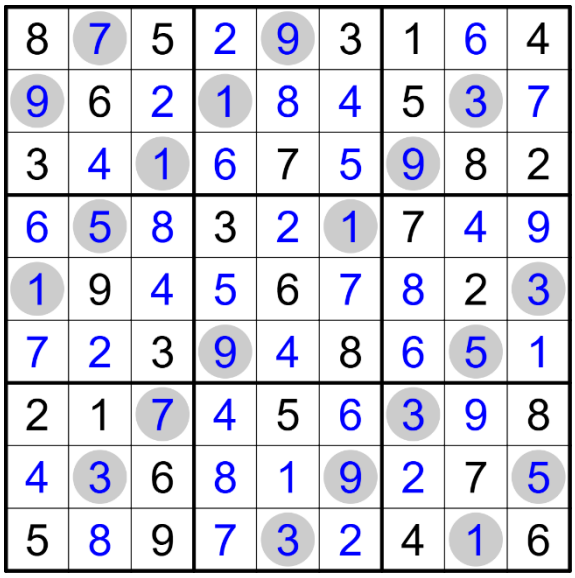
3~4. 六宫比例数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。两格间的提示数表示相邻两格内数字的比例关系。





5~6. 奇数数独：在空格内填入数字 1~9，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~9 不重复。灰色圆圈所在的格子内必须填入奇数。





五、团体赛规程及各组题型介绍

每个组别均为两轮团体赛，形式一致。

第一轮 标准合作赛（限时 20 分钟，题目总分 200 分）

本轮比赛共有若干道题目（各组别题量见下表），每名选手的设备上配置有数道题目，每个团队可以以任意形式进行合作，可以多人同时做一道题，可以交换题目，允许交流商量。

比赛过程中选手不允许离开座位，不可发出声音干扰其他团队，每台设备上的题目全部完成时均可提交该设备的所有题目，4 台设备都确认提交视为队伍提前交卷，以最后一个设备提交时的时间计算提前交卷加分。所有题目全部正确的情况下每分钟加 10 分，如有错题提前时间无加分。

标准合作赛题型（未标注大小的均为九宫）	
U8 组	四宫标准数独×8、六宫标准数独×12 每台设备上 2 道四宫标准数独、3 道六宫标准数独
U10 组	六宫标准数独×8、标准数独×4 每台设备上 2 道六宫标准数独、1 道标准数独
U12 组	六宫标准数独×12、标准数独×4 每台设备上 3 道六宫标准数独、1 道标准数独
U15 组和 O15 组	六宫标准数独×8、标准数独×8 每台设备上 2 道六宫标准数独、2 道标准数独

第二轮 变型合作赛（限时 20 分钟，题目总分 200 分）

本轮比赛共有 12 道题目，每名选手的设备上配置有 3 道题目（具体配置方式赛前公布），每个团队可以以任意形式进行合作，可以多人同时做一道题，可以交换题目，允许交流商量。

比赛过程中选手不允许离开座位，不可发出声音干扰其他团队，每台设备上的题目全部完成时均可提交该设备的所有题目，4 台设备都确认提交视为队伍提前交卷，以最后一个设备提交时的时间计算提前交卷加分。12 道题目全部正确的情况下每分钟加 10 分，如有错题提前时间无加分。

变型合作赛题型（未标注大小的均为九宫）	
U8 组	四宫加法数独×2、四宫不规则数独×2、六宫对角线数独×2、 五阶项链数独×2、四宫不等号数独×2、六宫奇数数独×2
U10 组	六宫不规则数独×2、六宫奇数数独×2、六宫对角线数独×2、 六宫无缘数独×2、六宫加法数独×2、六宫连续数独×2
U12 组	六宫连续数独×2、六宫对角线数独×2、六宫乘积数独×2、 六宫额外区域数独×2、六宫无缘数独×2、六宫不规则数独×2
U15 组和 O15 组	六宫杀手数独×2、七宫不规则数独×2、六宫堡垒数独×2、 六宫比例数独×2、对角线数独×2、奇数数独×2