



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3082

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3083

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3084

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3085

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3086

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3087

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3088

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3089

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3090

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3091

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3092

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3093

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3094

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3095

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3096

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3097

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3098

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3099

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3100

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3101

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3102

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3103

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3104

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3105

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3106

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3107

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3108

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3109

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3110

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3111

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3112

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3113

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3114

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3115

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3116

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3117

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3118

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3119

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3120

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3121

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3122

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3123

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3124

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3125

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3126

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3127

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3128

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3129

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3130

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3131

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3132

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3133

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3134

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3135

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3136

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3137

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3138

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3139

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3140

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3141

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3142

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3143

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3144

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3145

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3146

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3147

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3148

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3149

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3150

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3151

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3152

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3153

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3154

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3155

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3156

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3157

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3158

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3159

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3160

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3161

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3162

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3163

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3164

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3165

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3166

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3167

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3168

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3169

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3170

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3171

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3172

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3173

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3174

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3175

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3176

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3177

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3178

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3179

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3180

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3181

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3182

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3183

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3184

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3185

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3186

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3187

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3188

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3189

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3190

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3191

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3192

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3193

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3194

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3195

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3196

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3197

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3198

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3199

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3200

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3201

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3202

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3203

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3204

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3205

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3206

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3207

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3208

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3209

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3210

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3211

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3212

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3213

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3214

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3215

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3216

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3217

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3218

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3219

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3220

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3221

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3222

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3223

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3224

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3225

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3226

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3227

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3228

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3229

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3230

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3231

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3232

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3233

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3234

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3235

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3236

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3237

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3238

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3239

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3240

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3241

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3242

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3243

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3244

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3245

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3246

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3247

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3248

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3249

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3250

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3251

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3252

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3253

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3254

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3255

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3256

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3257

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3258

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3259

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3260

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3261

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3262

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3263

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3264

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3265

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3266

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3267

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3268

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3269

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3270

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3271

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3272

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3273

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3274

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3275

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3276

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3277

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3278

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3279

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3280

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3281

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3282

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3283

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3284

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3285

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3286

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3287

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3288

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3289

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3290

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3291

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3292

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3293

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3294

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3295

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3296

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3297

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3298

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3299

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3300

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3301

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3302

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3303

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3304

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3305

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3306

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3307

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3308

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3309

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3310

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3311

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3312

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3313

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3314

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3315

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3316

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3317

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3318

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3319

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3320

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3321

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3322

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3323

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3324

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3325

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3326

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3327

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■ #3328

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■ #3329

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■ #3330

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■ #3331

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■ #3332

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■ #3333

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3334

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3335

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3336

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3337

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3338

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3339

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3340

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3341

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3342

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3343

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3344

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3345

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3346

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3347

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3348

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3349

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3350

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3351

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3352

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3353

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3354

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3355

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3356

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3357

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3358

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3359

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3360

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3361

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3362

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3363

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3364

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3365

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3366

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3367

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3368

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3369

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3370

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3371

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3372

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3373

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3374

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3375

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3376

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3377

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3378

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3379

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3380

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3381

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3382

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3383

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3384

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3385

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3386

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3387

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3388

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3389

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3390

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3391

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3392

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3393

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3394

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3395

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3396

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3397

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3398

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3399

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3400

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3401

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3402

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3403

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3404

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3405

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3406

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3407

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3408

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3409

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3410

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3411

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3412

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3413

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3414

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3415

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3416

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

 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #3417

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3418

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3419

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3420

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3421

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3422

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3423

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3424

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3425

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3426

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3427

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3428

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3429

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3430

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3431

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3432

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3433

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3434

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3435

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3436

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3437

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3438

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3439

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3440

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3441

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3442

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3443

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3444

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3445

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

■■■■■■■■ ■■■■■■■■ #3446

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