

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7100

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7101

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7102

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7103

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7104

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7105

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

#7106

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

#7107

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

#7108

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

#7109

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

#7110

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

#7111

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

#7112

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

#7113

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

#7114

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

#7115

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

#7116

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

#7117

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

#7118

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

#7119

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

#7120

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

#7121

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

#7122

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

#7123

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



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



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



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



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



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



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

#7130

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

#7131

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

#7132

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

#7133

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

#7134

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

#7135

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7136

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7137

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7138

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7139

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7140

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7141

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

6 7142

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

6 7143

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

6 7144

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

6 7145

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

6 7146

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

6 7147

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

#7148

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

#7149

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

#7150

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

#7151

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

#7152

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

#7153

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

#7154

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

#7155

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

#7156

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

#7157

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

#7158

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

#7159

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

5 1 2 3 4 5 6 7 8 9 #7160

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

5 1 2 3 4 5 6 7 8 9 #7161

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

5 1 2 3 4 5 6 7 8 9 #7162

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

5 1 2 3 4 5 6 7 8 9 #7163

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

5 1 2 3 4 5 6 7 8 9 #7164

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

5 1 2 3 4 5 6 7 8 9 #7165

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

#7166

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

#7167

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

#7168

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

#7169

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

#7170

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

#7171

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

#7172

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

#7173

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

#7174

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

#7175

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

#7176

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

#7177

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7178

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7179

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7180

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7181

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7182

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7183

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

#7184

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

#7185

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

#7186

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

#7187

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

#7188

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

#7189

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

#7190

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

#7191

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

#7192

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

#7193

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

#7194

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

#7195

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

#7196

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

#7197

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

#7198

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

#7199

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

#7200

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

#7201

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



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



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



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



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



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



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

 #7208

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

 #7209

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

 #7210

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

 #7211

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

 #7212

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

 #7213

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

#7214

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

#7215

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

#7216

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

#7217

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

#7218

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

#7219

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



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



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



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



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



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



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

#7226

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

#7227

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

#7228

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

#7229

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

#7230

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

#7231

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

 #7232

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

 #7233

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

 #7234

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

 #7235

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

 #7236

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

 #7237

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

#7238

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

#7239

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

#7240

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

#7241

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

#7242

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

#7243

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

#7244

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

#7245

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

#7246

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

#7247

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

#7248

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

#7249

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7250

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7251

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7252

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7253

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7254

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7255

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

#7256

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

#7257

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

#7258

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

#7259

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

#7260

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

#7261

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

 #7262

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

 #7263

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

 #7264

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

 #7265

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

 #7266

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

 #7267

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

#7268

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

#7269

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

#7270

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

#7271

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

#7272

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

#7273

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7274

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7275

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7276

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7277

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7278

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7279

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



#7280

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



#7281

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



#7282

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



#7283

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



#7284

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



#7285

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

2 1 2 3 4 5 6 7 8 9 #7286

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

2 1 2 3 4 5 6 7 8 9 #7287

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

2 1 2 3 4 5 6 7 8 9 #7288

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

2 1 2 3 4 5 6 7 8 9 #7289

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

2 1 2 3 4 5 6 7 8 9 #7290

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

2 1 2 3 4 5 6 7 8 9 #7291

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7292

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7293

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7294

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7295

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7296

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7297

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

5 7298

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

5 7299

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

5 7300

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

5 7301

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

5 7302

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

5 7303

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

#7304

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

#7305

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

#7306

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

#7307

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

#7308

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

#7309

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



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



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



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



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



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



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

3 7316

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

3 7317

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

3 7318

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

3 7319

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

3 7320

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

3 7321

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

3x3 #7322

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

3x3 #7323

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

3x3 #7324

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

3x3 #7325

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

3x3 #7326

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

3x3 #7327

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

#7328

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

#7329

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

#7330

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

#7331

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

#7332

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

#7333

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

▣ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7334

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

▣ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7335

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

▣ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7336

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

▣ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7337

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

▣ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7338

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

▣ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7339

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7340

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7341

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7342

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7343

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7344

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7345

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

#7346

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

#7347

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

#7348

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

#7349

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

#7350

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

#7351

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

#7352

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

#7353

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

#7354

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

#7355

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

#7356

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

#7357

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

#7358

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

#7359

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

#7360

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

#7361

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

#7362

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

#7363

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

3x3 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7364

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

3x3 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7365

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

3x3 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7366

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

3x3 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7367

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

3x3 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7368

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

3x3 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7369

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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

 #7382

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

 #7383

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

 #7384

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

 #7385

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

 #7386

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

 #7387

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

#7388

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

#7389

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

#7390

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

#7391

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

#7392

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

#7393

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

#7394

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

#7395

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

#7396

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

#7397

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

#7398

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

#7399

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

#7400

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

#7401

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

#7402

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

#7403

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

#7404

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

#7405

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

#7406

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

#7407

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

#7408

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

#7409

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

#7410

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

#7411

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



■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7413

■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7414

■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7415

■■■■■ ■■■■■■ #7416

■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7417

#7418

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

#7419

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

#7420

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

#7421

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

#7422

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

#7423

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



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



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



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



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



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



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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7430

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7431

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7432

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7433

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7434

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7435

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



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



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



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



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



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



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

#7442

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

#7443

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

#7444

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

#7445

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

#7446

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

#7447

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



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



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



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



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



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



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

3x3 #7454

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

3x3 #7455

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

3x3 #7456

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

3x3 #7457

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

3x3 #7458

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

3x3 #7459

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7460

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7461

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7462

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7463

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

 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ #7464

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