

100 Irreducible Sudokus Nr. 2

Moritz Lenz

28. November 2006

Here you can find 100 irreducible Sudokus, i.e. Sudokus where you can't remove a clue without making it ambiguous. They have only one solution each, the solutions are given on pages 18pp.

You can get this document for free from <http://sudokugarden.de/en/download-pdf>

Feedback is always welcome, please send an email to moritz@faiu2k3.org.

Sudokus

Nr. 101

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

Nr. 103

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

Nr. 102

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

Nr. 104

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

Nr. 105

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

Nr. 108

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

Nr. 106

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

Nr. 109

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

Nr. 107

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

Nr. 110

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

Nr. 111

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

Nr. 114

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

Nr. 112

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

Nr. 115

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

Nr. 113

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

Nr. 116

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

Nr. 117

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

Nr. 120

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

Nr. 118

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

Nr. 121

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

Nr. 119

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

Nr. 122

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

Nr. 123

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

Nr. 126

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

Nr. 124

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

Nr. 127

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

Nr. 125

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

Nr. 128

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

Nr. 129

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

Nr. 132

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

Nr. 130

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

Nr. 133

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

Nr. 131

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

Nr. 134

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

Nr. 135

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

Nr. 138

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

Nr. 136

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

Nr. 139

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

Nr. 137

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

Nr. 140

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

Nr. 141

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

Nr. 144

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

Nr. 142

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

Nr. 145

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

Nr. 143

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

Nr. 146

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

Nr. 147

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

Nr. 150

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

Nr. 148

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

Nr. 151

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

Nr. 149

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

Nr. 152

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

Nr. 153

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

Nr. 156

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

Nr. 154

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

Nr. 157

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

Nr. 155

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

Nr. 158

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

Nr. 159

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

Nr. 162

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

Nr. 160

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

Nr. 163

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

Nr. 161

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

Nr. 164

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

Nr. 165

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

Nr. 168

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

Nr. 166

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

Nr. 169

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

Nr. 167

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

Nr. 170

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

Nr. 171

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

Nr. 174

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

Nr. 172

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

Nr. 175

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

Nr. 173

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

Nr. 176

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

Nr. 177

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

Nr. 180

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

Nr. 178

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

Nr. 181

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

Nr. 179

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

Nr. 182

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

Nr. 183

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

Nr. 186

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

Nr. 184

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

Nr. 187

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

Nr. 185

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

Nr. 188

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

Nr. 195

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

Nr. 198

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

Nr. 196

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

Nr. 199

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

Nr. 197

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

Nr. 200

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

Solutions

Nr. 101

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

Nr. 102

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

Nr. 103

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

Nr. 104

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

Nr. 105

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

Nr. 106

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

Nr. 107

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

Nr. 108

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

Nr. 112

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

Nr. 109

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

Nr. 113

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

Nr. 110

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

Nr. 114

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

Nr. 111

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

Nr. 115

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

Nr. 116

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

Nr. 120

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

Nr. 117

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

Nr. 121

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

Nr. 118

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

Nr. 122

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

Nr. 119

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

Nr. 123

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

Nr. 124

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

Nr. 128

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

Nr. 125

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

Nr. 129

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

Nr. 126

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

Nr. 130

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

Nr. 127

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

Nr. 131

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

Nr. 132

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

Nr. 136

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

Nr. 133

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

Nr. 137

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

Nr. 134

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

Nr. 138

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

Nr. 135

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

Nr. 139

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

Nr. 140

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

Nr. 144

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

Nr. 141

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

Nr. 145

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

Nr. 142

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

Nr. 146

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

Nr. 143

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

Nr. 147

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

Nr. 148

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

Nr. 152

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

Nr. 149

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

Nr. 153

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

Nr. 150

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

Nr. 154

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

Nr. 151

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

Nr. 155

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

Nr. 156

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

Nr. 160

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

Nr. 157

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

Nr. 161

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

Nr. 158

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

Nr. 162

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

Nr. 159

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

Nr. 163

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

Nr. 164

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

Nr. 168

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

Nr. 165

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

Nr. 169

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

Nr. 166

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

Nr. 170

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

Nr. 167

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

Nr. 171

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

Nr. 172

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

Nr. 176

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

Nr. 173

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

Nr. 177

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

Nr. 174

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

Nr. 178

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

Nr. 175

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

Nr. 179

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

Nr. 180

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

Nr. 184

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

Nr. 181

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

Nr. 185

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

Nr. 182

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

Nr. 186

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

Nr. 183

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

Nr. 187

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

Nr. 188

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

Nr. 192

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

Nr. 189

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

Nr. 193

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

Nr. 190

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

Nr. 194

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

Nr. 191

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

Nr. 195

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

Nr. 196

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

Nr. 199

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

Nr. 197

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

Nr. 200

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

Nr. 198

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