

100 Difficult, Irreducible Sudokus

Moritz Lenz

29. November 2006

Here you can find 100 difficult and irreducible Sudokus. 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@faiui2k3.org.

Sudokus

Nr. 1

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

Nr. 3

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

Nr. 2

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

Nr. 4

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

Nr. 5

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

Nr. 8

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

Nr. 6

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

Nr. 9

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

Nr. 7

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

Nr. 10

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

Nr. 11

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

Nr. 14

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

Nr. 12

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

Nr. 15

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

Nr. 13

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

Nr. 16

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

Nr. 17

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

Nr. 20

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

Nr. 18

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

Nr. 21

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

Nr. 19

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

Nr. 22

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

Nr. 23

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

Nr. 26

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

Nr. 24

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

Nr. 27

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

Nr. 25

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

Nr. 28

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

Nr. 35

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

Nr. 38

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

Nr. 36

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

Nr. 39

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

Nr. 37

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

Nr. 40

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

Nr. 47

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

Nr. 50

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

Nr. 48

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

Nr. 51

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

Nr. 49

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

Nr. 52

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

Nr. 53

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

Nr. 56

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

Nr. 54

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

Nr. 57

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

Nr. 55

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

Nr. 58

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

Nr. 59

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

Nr. 62

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

Nr. 60

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

Nr. 63

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

Nr. 61

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

Nr. 64

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

Nr. 65

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

Nr. 68

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

Nr. 66

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

Nr. 69

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

Nr. 67

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

Nr. 70

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

Nr. 71

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

Nr. 74

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

Nr. 72

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

Nr. 75

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

Nr. 73

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

Nr. 76

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

Nr. 77

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

Nr. 80

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

Nr. 78

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

Nr. 81

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

Nr. 79

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

Nr. 82

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

Nr. 83

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

Nr. 86

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

Nr. 84

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

Nr. 87

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

Nr. 85

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

Nr. 88

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

Nr. 89

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

Nr. 92

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

Nr. 90

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

Nr. 93

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

Nr. 91

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

Nr. 94

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

Solutions

Nr. 1

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

Nr. 2

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

Nr. 3

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

Nr. 4

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

Nr. 5

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

Nr. 6

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

Nr. 7

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

Nr. 8

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

Nr. 12

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

Nr. 9

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

Nr. 13

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

Nr. 10

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

Nr. 14

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

Nr. 11

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

Nr. 15

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

Nr. 16

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

Nr. 20

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

Nr. 17

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

Nr. 21

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

Nr. 18

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

Nr. 22

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

Nr. 19

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

Nr. 23

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

Nr. 24

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

Nr. 28

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

Nr. 25

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

Nr. 29

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

Nr. 26

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

Nr. 30

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

Nr. 27

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

Nr. 31

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

Nr. 32

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

Nr. 36

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

Nr. 33

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

Nr. 37

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

Nr. 34

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

Nr. 38

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

Nr. 35

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

Nr. 39

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

Nr. 40

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

Nr. 44

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

Nr. 41

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

Nr. 45

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

Nr. 42

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

Nr. 46

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

Nr. 43

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

Nr. 47

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

Nr. 48

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

Nr. 52

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

Nr. 49

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

Nr. 53

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

Nr. 50

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

Nr. 54

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

Nr. 51

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

Nr. 55

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

Nr. 56

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

Nr. 60

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

Nr. 57

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

Nr. 61

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

Nr. 58

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

Nr. 62

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

Nr. 59

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

Nr. 63

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

Nr. 64

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

Nr. 68

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

Nr. 65

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

Nr. 69

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

Nr. 66

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

Nr. 70

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

Nr. 67

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

Nr. 71

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

Nr. 72

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

Nr. 76

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

Nr. 73

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

Nr. 77

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

Nr. 74

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

Nr. 78

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

Nr. 75

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

Nr. 79

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

Nr. 80

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

Nr. 84

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

Nr. 81

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

Nr. 85

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

Nr. 82

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

Nr. 86

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

Nr. 83

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

Nr. 87

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

Nr. 88

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

Nr. 92

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

Nr. 89

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

Nr. 93

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

Nr. 90

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

Nr. 94

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

Nr. 91

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

Nr. 95

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

Nr. 96

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

Nr. 99

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

Nr. 97

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

Nr. 100

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

Nr. 98

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