

100 very difficult Sudokus Nr. 2

Moritz Lenz

June 8, 2008

Here you can find 100 hard Sudokus. They have only one solution each, the solutions are given on pages 18pp.

These are 100 most difficult Sudokus from a collection of more than 30,000 Sudokus.

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. 1

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

Nr. 3

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

Nr. 2

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

Nr. 4

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

Nr. 5

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

Nr. 8

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

Nr. 6

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

Nr. 9

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

Nr. 7

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

Nr. 10

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

Nr. 11

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

Nr. 14

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

Nr. 12

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

Nr. 15

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

Nr. 13

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

Nr. 16

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

Nr. 17

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

Nr. 20

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

Nr. 18

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

Nr. 21

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

Nr. 19

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

Nr. 22

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

Nr. 23

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

Nr. 26

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

Nr. 24

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

Nr. 27

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

Nr. 25

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

Nr. 28

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

Nr. 29

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

Nr. 32

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

Nr. 30

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

Nr. 33

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

Nr. 31

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

Nr. 34

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

Nr. 35

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

Nr. 38

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

Nr. 36

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

Nr. 39

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

Nr. 37

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

Nr. 40

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

Nr. 41

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

Nr. 44

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

Nr. 42

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

Nr. 45

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

Nr. 43

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

Nr. 46

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

Nr. 47

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

Nr. 50

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

Nr. 48

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

Nr. 51

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

Nr. 49

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

Nr. 52

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

Nr. 53

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

Nr. 56

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

Nr. 54

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

Nr. 57

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

Nr. 55

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

Nr. 58

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

Nr. 65

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

Nr. 68

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

Nr. 66

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

Nr. 69

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

Nr. 67

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

Nr. 70

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

Nr. 71

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

Nr. 74

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

Nr. 72

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

Nr. 75

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

Nr. 73

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

Nr. 76

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

Nr. 77

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

Nr. 80

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

Nr. 78

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

Nr. 81

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

Nr. 79

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

Nr. 82

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

Nr. 83

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

Nr. 86

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

Nr. 84

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

Nr. 87

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

Nr. 85

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

Nr. 88

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

Nr. 89

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

Nr. 92

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

Nr. 90

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

Nr. 93

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

Nr. 91

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

Nr. 94

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

Nr. 95

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

Nr. 98

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

Nr. 96

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

Nr. 99

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

Nr. 97

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

Nr. 100

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

Solutions

Nr. 1

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

Nr. 2

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

Nr. 3

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

Nr. 4

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

Nr. 5

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

Nr. 6

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

Nr. 7

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

Nr. 8

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

Nr. 12

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

Nr. 9

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

Nr. 13

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

Nr. 10

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

Nr. 14

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

Nr. 11

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

Nr. 15

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

Nr. 16

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

Nr. 20

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

Nr. 17

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

Nr. 21

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

Nr. 18

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

Nr. 22

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

Nr. 19

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

Nr. 23

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

Nr. 24

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

Nr. 28

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

Nr. 25

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

Nr. 29

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

Nr. 26

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

Nr. 30

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

Nr. 27

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

Nr. 31

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

Nr. 32

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

Nr. 36

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

Nr. 33

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

Nr. 37

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

Nr. 34

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

Nr. 38

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

Nr. 35

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

Nr. 39

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

Nr. 40

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

Nr. 44

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

Nr. 41

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

Nr. 45

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

Nr. 42

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

Nr. 46

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

Nr. 43

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

Nr. 47

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

Nr. 48

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

Nr. 52

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

Nr. 49

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

Nr. 53

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

Nr. 50

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

Nr. 54

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

Nr. 51

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

Nr. 55

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

Nr. 56

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

Nr. 60

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

Nr. 57

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

Nr. 61

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

Nr. 58

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

Nr. 62

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

Nr. 59

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

Nr. 63

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

Nr. 64

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

Nr. 68

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

Nr. 65

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

Nr. 69

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

Nr. 66

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

Nr. 70

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

Nr. 67

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

Nr. 71

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

Nr. 72

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

Nr. 76

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

Nr. 73

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

Nr. 77

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

Nr. 74

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

Nr. 78

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

Nr. 75

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

Nr. 79

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

Nr. 80

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

Nr. 84

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

Nr. 81

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

Nr. 85

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

Nr. 82

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

Nr. 86

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

Nr. 83

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

Nr. 87

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

Nr. 88

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

Nr. 92

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

Nr. 89

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

Nr. 93

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

Nr. 90

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

Nr. 94

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

Nr. 91

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

Nr. 95

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

Nr. 96

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

Nr. 99

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

Nr. 97

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

Nr. 100

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

Nr. 98

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