

100 schwere, nicht reduzierbare Sudokus

Moritz Lenz

6. Dezember 2008

Alle Sudokus hier sind eindeutig lösbar, die Lösungen sind ab Seite 18 angegeben. Sie sind außerdem nicht reduzierbar, d.h. man kann keine Zahl entfernen, ohne das Sudoku mehrdeutig zu machen

Dieses Dokument kann man sich kostenlos von der Seite <http://sudokugarden.de/de/download-pdf> herunterladen.

Über Feedback freue ich mich immer, am besten per E-Mail an moritz@fau2k3.org.

Sudokus

Nr. 1

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

Nr. 3

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

Nr. 2

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

Nr. 4

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

Nr. 5

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

Nr. 8

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

Nr. 6

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

Nr. 9

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

Nr. 7

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

Nr. 10

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

Nr. 11

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

Nr. 14

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

Nr. 12

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

Nr. 15

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

Nr. 13

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

Nr. 16

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

Nr. 17

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

Nr. 20

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

Nr. 18

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

Nr. 21

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

Nr. 19

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

Nr. 22

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

Nr. 29

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

Nr. 32

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

Nr. 30

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

Nr. 33

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

Nr. 31

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

Nr. 34

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

Nr. 35

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

Nr. 38

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

Nr. 36

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

Nr. 39

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

Nr. 37

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

Nr. 40

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

Nr. 41

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

Nr. 44

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

Nr. 42

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

Nr. 45

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

Nr. 43

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

Nr. 46

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

Nr. 47

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

Nr. 50

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

Nr. 48

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

Nr. 51

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

Nr. 49

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

Nr. 52

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

Nr. 53

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

Nr. 56

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

Nr. 54

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

Nr. 57

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

Nr. 55

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

Nr. 58

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

Nr. 59

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

Nr. 62

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

Nr. 60

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

Nr. 63

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

Nr. 61

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

Nr. 64

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

Nr. 65

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

Nr. 68

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

Nr. 66

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

Nr. 69

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

Nr. 67

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

Nr. 70

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

Nr. 71

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

Nr. 74

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

Nr. 72

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

Nr. 75

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

Nr. 73

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

Nr. 76

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

Nr. 77

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

Nr. 80

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

Nr. 78

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

Nr. 81

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

Nr. 79

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

Nr. 82

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

Nr. 83

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

Nr. 86

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

Nr. 84

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

Nr. 87

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

Nr. 85

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

Nr. 88

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

Nr. 89

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

Nr. 92

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

Nr. 90

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

Nr. 93

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

Nr. 91

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

Nr. 94

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

Nr. 95

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

Nr. 98

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

Nr. 96

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

Nr. 99

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

Nr. 97

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

Nr. 100

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

Lösungen

Nr. 1

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

Nr. 2

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

Nr. 3

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

Nr. 4

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

Nr. 5

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

Nr. 6

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

Nr. 7

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

Nr. 8

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

Nr. 12

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

Nr. 9

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

Nr. 13

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

Nr. 10

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

Nr. 14

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

Nr. 11

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

Nr. 15

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

Nr. 16

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

Nr. 20

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

Nr. 17

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

Nr. 21

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

Nr. 18

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

Nr. 22

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

Nr. 19

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

Nr. 23

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

Nr. 24

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

Nr. 28

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

Nr. 25

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

Nr. 29

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

Nr. 26

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

Nr. 30

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

Nr. 27

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

Nr. 31

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

Nr. 32

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

Nr. 36

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

Nr. 33

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

Nr. 37

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

Nr. 34

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

Nr. 38

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

Nr. 35

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

Nr. 39

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

Nr. 40

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

Nr. 44

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

Nr. 41

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

Nr. 45

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

Nr. 42

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

Nr. 46

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

Nr. 43

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

Nr. 47

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

Nr. 48

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

Nr. 52

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

Nr. 49

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

Nr. 53

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

Nr. 50

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

Nr. 54

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

Nr. 51

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

Nr. 55

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

Nr. 56

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

Nr. 60

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

Nr. 57

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

Nr. 61

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

Nr. 58

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

Nr. 62

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

Nr. 59

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

Nr. 63

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

Nr. 64

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

Nr. 68

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

Nr. 65

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

Nr. 69

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

Nr. 66

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

Nr. 70

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

Nr. 67

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

Nr. 71

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

Nr. 72

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

Nr. 76

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

Nr. 73

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

Nr. 77

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

Nr. 74

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

Nr. 78

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

Nr. 75

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

Nr. 79

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

Nr. 80

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

Nr. 84

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

Nr. 81

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

Nr. 85

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

Nr. 82

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

Nr. 86

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

Nr. 83

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

Nr. 87

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

Nr. 88

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

Nr. 92

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

Nr. 89

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

Nr. 93

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

Nr. 90

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

Nr. 94

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

Nr. 91

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

Nr. 95

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

Nr. 96

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

Nr. 99

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

Nr. 97

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

Nr. 100

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

Nr. 98

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