100 very difficoult Sudokus

Moritz Lenz

8. Juni 2008

Here you can find 100 very difficult Sudokus, each with only 17 numbers given. They have only one solution each, the solutions are given on pages 18pp.

The Sudokus are numbers 101 to 200 take from a large collection of Sudokus, sorted by difficulty.

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

Feedback is always welcome, please send an email to moritz@faui2k3.org.

Sudokus

				N	r. 10	01		
4								9
8			6					
					5	1		
							6	8
	2				3			
								4
		5				2		
			4	3				
	7			8				

				N	r. 10	03		
	6							
	5	2			7			
							8	4
			3				9	
	7				5			
1								
						5		7
8								
3			4			2		·

				N	r. 10	02		
						5		
								3
9			6	4				
		œ		7				
		3						2
				6			4	
6	7						9	
					5	8		
4								

		Nr. 104							
			5		8				
				7	6				
	1							3	
			4					9	
6		5		1					
8									
						8	6		
						7			
	4			2					

				N	r. 10	05		
7	9			3				
						5		8
				2				
	6	5						
				9			4	
2						1		
			8					
3								
			5		6			9

				N	r. 10	08		
8	6							
2								
	1		9				5	
		7					4	
				2	8			6
7		3			9			
			4					
						6		2

				N	r. 10	06		
				8		5		
				1				
2							3	6
		8				7		
					N			
			4		2			
		1						
	6	7			9			
							2	4

				N	r. 10	09		
			4			2		
5	3							9
				1				
					5			
9				8				
						1	4	
	4	2						
6	1							
					3			8

				N	r. 10	07		
	9							
					1	5		
	6	8						
		2		5		4		
			8				9	
			6		9		8	
			1					
4		5						7

		Nr. 110							
	6							8	
		1	3	9					
			2						
	15				6				
						2			
						1	9		
9		2							
		3			4				
			7					5	

				N	r. 1	11	
	1					6	
4			3				
						2	
			7	5			
	8						4
	9			6	2		
		5					
			1				3
		2				5	

		Nr. 114							
		8							
				1			4		
5				7		6			
	1					9			
						8		3	
	4			2				5	
							7		
			8		3				
			5						

				N	r. 1	12		
					3	1		
		6				4		
		5	2					
5		2					8	
					1			
				9				
							2	6
			8				5	
	9			4				

				N	r. 1	15		
3								
				9		6		
5		4						
					3			
			5	1				
	9				8	4		
			2				1	
				4				
	8						3	5

				N	r. 1	13		
						2		1
6								8
		15			7			
			2					
3			4	8			5	
			1					
	2	1						
					9		6	
	4							

		Nr. 116									
9		2									
					3	4	7				
				1							
			9	5							
	3					8					
				4			9				
							5	2			
	7				1			6			

				N	r. 1	17		
				8	5			
2								3
			1		6			
						1	3	6
8						5		
		4		9				
	5					·		
	1							
				4				9

			N	r. 1	20		
	6					4	
	1			7			
					5	8	
				3			6
	7						
5			8				
8		4	5				
2							
					3		1

				N	r. 1	18		
				9	6			
				7			8	
4						5		
						4	7	
							9	
2			4					
	8	9					6	
			2					3
		7						

	Nr. 121								
					7		4		
5				2					
							3		
		3							
	4	9	5						
				8		7			
			3			8			
2				·				6	
			4				9		

				N	r. 1	19		
						5		3
		7	4	1				
				6				8
8					5			
		2		7			4	
6								
			1				2	
3	8							

		Nr. 122							
			9	1					
		3				4			
				7					
	1							5	
7				2					
					3	8			
		8			5			3	
							1	7	
							2		

				N	r. 1	23		
			1					
9								3
			6	8				
	2	1						4
		5			9	2		
	8							
						5	8	
3					7			
							1	

				N	Nr. 126										
				6				8							
4	2						1								
		9			1			3							
	1		2												
			7		4										
						4	2								
5															
3				9											

			N	r. 12	24		
			5			3	
			4				
9		7			6		
	3			6			
	4					8	
		1		9			
					1		
1					9		7
	8						

				N	r. 1	27		
		5					3	
			1		6			
9					2			
						2		1
				5				
		7						8
				4			9	
1	6							
	2	8						

				N	r. 1	25				
		1 3								
				9						
				6						
	8						5			
7			5		3		1			
	9									
								6		
		2			1					
				4		9		8		

		Nr. 128									
								3			
		1		4	2						
				5							
			9					5			
		5				6					
			3					8			
9											
						2	1				
3	8			7				·			

				N	r. 1	29		
		5		4				
					3		4	6
							7	
				8		5		
7								
3	6							2
			6		7			
						1		
		1					8	

		Nr. 132							
	2								
		4				7			
			15	6					
	9				3				
				4			5	6	
							8		
6		2	8						
		5							
					1	9			

				N	r. 1	30					
		5			7		1				
	8	2									
1											
	6				4						
						8		2			
6				3			9				
			5	8							
			2			7					

				N	r. 1	33		
			7	2		4		
			8					
6	9							
							7	
5					1			
	4						8	2
	7	2	4					
					6	1		

				N	r. 1	31		
	8						1	
		3	6		4			
					7			
			7				8	
6		4				5		
				2				
						6		
	2			1				
						3		4

			Nr. 134							
			2				8			
8	9									
	7									
3			8							
						9				
					6	7		4		
					9					
	4			6	7					
		5					2			

				N	r. 1	35		
6					4			
					2			
	3					9		
		8	3			7		
	9							
								4
			1					2
2							4	6
			9				5	

				N	r. 1	38		
	5	7						
		2				8		
					9			6
			3				2	
							7	
	9				6			
			1				5	
8								9
			7	2				

				N	r. 1	36		
						4	8	
6								
		3	1		7			
					4			
			9	8				
2						5		7
1								
			6					3
	4			9				

				N	r. 1	39		
		8				5		
		3		5			4	
9								
								6
			6			9		8
		4						
			8					
6								3
	2			4			7	

				N	r. 1	37		
9		7						
					1	5		
						3		7
6							9	4
	2				5			
				7	8			
			9	4				
	3					6		

				Ν	$\mathbf{r.} \ 1$	40		
				5				
				1		2		
8								3
	5							
			2			6		4
	7	1						
							7	
			3		4			
9					6		1	

			N	$\mathbf{r.} \ 1$	41		
1				6			
					8	4	
						7	
	8	4					
		7					
3							1
	4	8	9				
6				1			5
	9						

				N	$[\mathbf{r}, 1]$	Nr. 144									
						9		7							
							4	2							
8					5										
				7											
	2	9				3									
					1		8								
1		4													
			2	9											
			3												

				Ν	$\mathbf{r.} \ 1$	42		
					9			7
8								
1	6						5	
	3				2			
						1	8	
							6	
		9						3
	2		8					
			1	5				

				N	$\mathbf{r.} \ 1$	45		
7		1		5				
						8		2
				1			7	
			9					
	2	5	4					
	8		6		2	9		
								4
							1	

				N	r. 1	43		
1								
				2			3	
9	7							
		3					8	
			5		9			
			1					
						9		
		6				4		1
	2			8				7

				N	r. 1	46		
			7				1	
2		4						
						4		5
	3		8			9		
				1				2
		1					6	
5				2	4			
	8	_						

				N	$\mathbf{r.} \ 1$	47		
1								7
			4			8		
2		5						
				9				1
								2
	8		3					
	9						6	
				1	7	3		_
					2			

				N	r. 1	50		
	7		2					
8		4				1		
	2		6		9			
		3	7					
						4	8	
				1				6
	6							9
				4				

				N	$\mathbf{r.} \ 1_{4}$	48		
					8			6
9	3							
	7							
	1							
			7	3				
		8						1
					6		4	
		5	2			9		
						7	3	

				N	r. 1	51		
				8				
					3		1	
	5						6	
		2						
8		9			7			
			6				4	3
				2		8		9
	7				1			

				N	$[\mathbf{r.} \ 1]$	49		
7		4						
				1		6		
3	9				2			
			3					
	8	1						
					4			
		2		8	6			
								7
							4	3

				N	r. 1	52		
		4						1
	1			6		5		
8			4					
		2	9					
	15					3	6	
			2					4
	3				5			
								9

				N	r. 1	53		
	2							1
		9		4	3			
					6			
		4						
3								
7			1					5
		6				4	3	
			5					
	1					9		

				N	r. 1	56		
				2				
			7				1	
9		6						4
	4						8	
		5			7			
				6		9		
						6		
	7							5
	1		4					

				N	r. 1	54		
			9					
		4				6		7
2				5				
	6	8						
1		7						
			5				3	
9							5	
				7	6			8

				N	r. 1	57		
						3	8	
							9	4
	2			7				
3		4			8			
9								
				6				5
			3		9			
	5					2		
								6

				N	r. 1	55		
							4	7
						2		3
	5				9			
					8	4		
2		3						
7								
			3	5		1		
			7					
	8						5	

			N	r. 1	58		
	8					4	
			1	9			
6			2				
					2		1
	3	8		4			
	5	7					
						3	
1			6				9

				N	r. 1	59		
1	9							
	6	2						
				7		4		
7				5				
							6	
							1	9
			6					
8			9		4			
		4				5		

				N	r. 1	62		
		1						
			6			3		
	7	5			2			
				5	7			
						8		
8							2	
				1			9	7
3			4					
							5	

				Ν	r. 10	60		
	6					2		
9			8		7			4
	3			2				
					1		7	
							9	8
				6				
		1						
7		8					1	

				N	r. 10	63		
5	1							
			4			3	7	
							6	
		3		7				
	8		9					5
	2							
		7		6	3			
								9
						8		

				N	r. 10	61		
				4		8		7
2	3							
	6							
			6		3		9	
								4
	5							
		2						
		7		8				
			1			5	6	

				N	r. 10	64		
				1				
3	9						8	
	2			5				
6		5						7
					ß		9	
						6		
			2		8			
7						5		1

				N	r. 10	65		
							1	9
							7	
	4		2	7				
2		1						
					8	6		
		5		3		4		
	7							
			5		1			
					9			

				N	r. 10	68		
				8				
	1						9	
			7	3				
8			2					
		6			9		1	
3								
				4		8		5
	2		1					
								3

			Nr. 166							
4	2		7							
						8	9			
	3									
								2		
		1	9							
9		8		6						
					3			4		
		6					5			
					4					

				N	r. 10	69		
8	9							
	1							
					2			4
		5		6				
						7	9	
						1		3
	3		9	7				
			1					
		4						2

				N	r. 10	67		
				3			5	
	7			6				
	8							
						8		7
5			9					
	2					6		
3							1	
			8	2				
		1	7					

		Nr. 170								
				3	4					
					8					
		1						5		
6			7							
8	3									
	4						9			
				4			8			
		9	5							
		_				6	3			

				N	r. 1'	71		
	8		2			1		
	7	3						
4								
			8	7				
9						2		4
2			6			9		
	5						3	
								7

			N	$[\mathbf{r.} \ 1']$	74		
				1		2	9
8		4					
						3	
			8		7		
	5	6					
	9						
				3			
7					6		4
	·			9	8		

			Ν	r. 1'	72		
							9
	4		3				
		6					7
9					6		
			4			3	
7							1
	6				8		
			5	9			
		7		1			

	Nr. 175										
5		7									
				3				8			
		9		2							
	2		5								
			7		4	9					
1							6				
			9			7					
	3							1			

				N	Ir. 1'	73		
					9			
	3					4	7	
8			1					
			2					1
	7					8		
		4						
				3				
		9		4	7			
							6	2

		Nr. 176									
6		7									
			1			8					
						5					
2				7				3			
			5								
	4		8			1					
								7			
	8										
				6			9	2			

				N	r. 1'	77		
	5							
7				3				
			1	8			4	
		1						
	9					3		
					5	7		
						5		9
1								_
		2	8	4				

	Nr. 180										
				2		9					
	6	8	7								
								1			
		3	4		6						
					8						
1								2			
							8				
						6	3				
7				9							

		Nr. 178										
					1							
	7				3							
		4				2						
							3	7				
		9	4				6					
				8				1				
				9		8						
6	1											
	3											

	Nr. 181										
								6			
			3			1		8			
	9	7			2						
				1							
		2					5				
		5	9								
			4				3				
1	8			6							

				N	r. 1	79		Nr. 179										
				9			4											
			5															
7		1																
	4				8		2											
				7														
			ო		1													
						7	8											
	2		6															
						3		1										

		Nr. 182								
7		6								
					9	8				
		4								
	9				3					
			1				4			
							6			
		5	4	6			7			
				8						
			7			3				

	Nr. 183										
				4							
				2	1						
		œ				7					
1		2									
			5			8					
4	3										
							4				
	5		7								
		9					1	6			

Nr. 186										
			6	5			1			
9										
			1							
		4					5			
4		8								
	1						3			
	6		3							
2					8	9				
					4					

				N	r. 18	84		
	7							
1	9							
				8		5		
								7
		8		3				
	2						6	9
				2	7			
		4		·			3	
			9		6			

				N	r. 1	87		
					8			
		5					9	
			9		4			7
3	8							
	4		6					
				5			7	
		6		1				
								8
					3	4		

				N	r. 1	85		
							7	
			8			2	3	
1			9					
9								8
	2			3	7			
		4	1					
								1
	3				2		5	

			Nr. 188								
			8								
3	6										
			7	9		4					
				1	5						
		7									
					6	3	2				
		9						8			
5					2						
								9			

				N	r. 18	89		
	5				7	3		
9				4				
				6	2			
								2
1			9					
							7	4
			8			1		
	6	2						
		4						

				N	r. 19	92	
	5						2
				8	3		
							3
5	4						
			9				
8	7					6	
3			2				
		6				8	
			5			4	

				N	r. 19	90		
			6			7		
2								
3		9			4			
	6		8			4		
				1			3	
		1				6		8
9				3				
					2			

				N	r. 19	93		
				9		6		
8	1							
	4		7					
		9						
				3			5	
							4	8
				5	4			
		2				7		
			8		1			

				N	r. 19	91		
	1	8				7		
		4						
					5		9	
2					7			
		3						8
								4
			3	8				
5						2		
				4	6			

				N	r. 19	94		
				6				
	9	1		8			5	
								3
4								
3	2							
				5			1	
			4		9			2
		8					9	
			3					

			N	r. 19	95		
	4				8		
6		7					2
5							6
				3			
2						7	5
		5	6				
					4		
	1			8	3		

	Nr. 198									
7			5							
	3									
			1	9		2				
	1									
	9						5			
					7		4			
		8				9				
						1		3		
4					6					

				Ν	r. 19	96		
						9		
					3			
8		5				1		
					6			
	7			3	2			
9						5	4	
	6							3
			1	8				
								2

				Ν	r. 19	99		
8		1						
4								
				9			2	
	5			2			9	
						4		
			8		3	1		
	9						5	
7			1			8		

				N	r. 19	97		
		ഥ			2			
						7		1
								6
					8		3	
6	1			7				4
		3						
	8						2	
			7	6				9

			Nr. 200							
1	9									
	8		6					4		
7										
	4			1						
		6						8		
				9		7				
						1	5			
		2	8							
						9				

Solutions

					Nr. 101					
4	6	1	3	2	7	8	5	9		
8	5	9	6	1	4	7	3	2		
2	3	7	8	9	5	1	4	6		
7	9	4	2	5	1	3	6	8		
6	2	8	9	4	3	5	1	7		
5	1	3	7	6	8	9	2	4		
9	4	5	1	7	6	2	8	3		
1	8	2	4	3	9	6	7	5		
3	7	6	5	8	2	4	9	1		

				Nr. 102						
7	3	6	8	2	9	5	1	4		
8	2	4	1	5	7	9	6	3		
9	5	1	6	4	3	2	8	7		
2	4	8	5	7	1	6	3	9		
1	6	3	9	8	4	7	5	2		
5	9	7	3	6	2	1	4	8		
6	7	5	2	3	8	4	9	1		
3	1	2	4	9	5	8	7	6		
4	8	9	7	1	6	3	2	5		

				Nr. 103					
9	6	8	1	4	3	7	5	2	
4	5	2	6	8	7	1	3	9	
7	3	1	5	2	9	6	8	4	
5	2	4	3	7	1	8	9	6	
6	7	3	8	9	5	4	2	1	
1	8	9	2	6	4	3	7	5	
2	1	6	9	3	8	5	4	7	
8	4	5	7	1	2	9	6	3	
3	9	7	4	5	6	2	1	8	

				Nr. 104						
4	2	9	5	3	8	1	7	6		
5	8	3	1	7	6	9	2	4		
7	1	6	2	9	4	5	8	3		
2	7	1	4	8	3	6	5	9		
6	9	5	7	1	2	4	ო	8		
8	3	4	9	6	5	2	1	7		
9	5	7	3	4	1	8	6	2		
3	6	2	8	5	9	7	4	1		
1	4	8	6	2	7	3	9	5		

					Nr. 105					
7	9	8	4	3	5	2	6	1		
4	2	3	9	6	1	5	7	8		
5	1	6	7	2	8	9	3	4		
9	6	5	1	8	4	7	2	3		
1	თ	7	6	9	2	8	4	5		
2	8	4	3	5	7	1	9	6		
6	7	9	8	1	3	4	5	2		
3	5	1	2	4	9	6	8	7		
8	4	2	5	7	6	3	1	9		

					N	Ir. :	106	
9	3	4	2	8	6	5	7	1
7	8	6	3	1	5	2	4	9
2	1	5	9	4	7	8	3	6
3	4	8	6	5	1	7	9	2
6	7	2	8	9	3	4	1	5
1	5	9	4	7	2	6	8	3
8	2	1	5	3	4	9	6	7
4	6	7	1	2	9	3	5	8
5	9	3	7	6	8	1	2	4

				Nr. 107					
5	9	7	4	6	3	8	2	1	
2	3	4	9	8	1	5	7	6	
1	6	8	5	2	7	ო	4	9	
9	7	2	3	5	6	4	1	8	
3	5	6	8	1	4	7	9)	2	
8	4	1	7	9	2	6	5	3	
7	2	3	6	4	9	1	8	5	
6	8	9	1	7	5	2	3	4	
4	1	5	2	3	8	9	6	7	

				Nr. 108						
8	6	9	3	5	2	4	1	7		
2	7	5	8	1	4	3	6	9		
3	1	4	9	7	6	2	5	8		
5	2	7	6	9	3	8	4	1		
4	3	1	5	2	8	9	7	6		
9	8	6	1	4	7	5	2	3		
7	5	3	2	6	9	1	8	4		
6	9	2	4	8	1	7	თ	5		
1	4	8	7	3	5	6	9	2		

					Nr. 109					
8	7	6	4	5	9	2	3	1		
5	3	1	6	7	2	4	8	9		
4	2	9	3	1	8	5	7	6		
1	6	4	7	2	5	8	9	3		
9	5	3	1	8	4	7	6	2		
2	8	7	9	3	6	1	4	5		
3	4	2	8	6	1	9	5	7		
6	1	8	5	9	7	3	2	4		
7	9	5	2	4	3	6	1	8		

					N	Ir. 1	110	
3	6	9	4	7	1	5	2	8
8	2	1	3	9	5	6	7	4
7	4	5	2	6	8	3	1	9
2	5	7	9	1	6	4	8	3
1	9	4	8	3	7	2	5	6
6	3	8	5	4	2	1	9	7
9	8	2	6	5	3	7	4	1
5	7	3	1	8	4	9	6	2
4	1	6	7	2	9	8	3	5

				Nr. 111					
7	1	9	5	2	4	6	3	8	
4	2	8	3	9	6	1	7	5	
6	5	3	8	1	7	2	4	9	
3	4	1	7	5	8	9	6	2	
2	8	6	9	3	1	7	5	4	
5	9	7	4	6	2	3	8	1	
1	7	5	2	8	3	4	9	6	
9	6	4	1	7	5	8	2	3	
8	3	2	6	4	9	5	1	7	

				Nr. 112						
8	2	4	9	6	3	1	7	5		
9	7	6	1	5	8	4	3	2		
1	თ	5	2	7	4	6	9	8		
5	1	2	4	3	6	7	8	9		
7	4	9	5	8	1	2	6	3		
6	8	3	7	9	2	5	4	1		
4	5	7	3	1	9	8	2	6		
3	6	1	8	2	7	9	5	4		
2	9	8	6	4	5	3	1	7		

					N	Jr. :	113	
8	9	7	5	6	4	2	3	1
6	3	4	9	2	1	5	7	8
2	1	5	8	3	7	9	4	6
1	5	9	2	7	3	6	8	4
3	7	2	4	8	6	1	5	9
4	6	8	1	9	5	7	2	3
7	2	1	6	4	8	3	9	5
5	8	N	7	1	9	4	6	2
9	4	6	3	5	2	8	1	7

		Nr. 114								
4	9	8	6	3	2	1	5	7		
6	3	7	9	1	5	2	4	8		
5	2	1	4	7	8	6	3	9		
3	1	5	7	8	6	9	2	4		
2	7	9	1	5	4	8	6	3		
8	4	6	3	2	9	7	1	5		
9	8	S	2	4	1	5	7	6		
7	5	2	8	6	3	4	9	1		
1	6	4	5	9	7	3	8	2		

					Nr. 115				
3	7	9	6	5	2	1	4	8	
8	1	2	3	9	4	6	5	7	
5	6	4	1	8	7	ო	2	9	
7	2	ω	4	6	3	5	9	1	
6	4	W	5	1	9	7	8	2	
1	9	5	7	2	8	4	6	3	
9	5	7	2	3	6	8	1	4	
2	3	1	8	4	5	9	7	6	
4	8	6	9	7	1	2	3	5	

					N	Jr. 1	116	
9	1	2	4	7	5	6	8	3
6	5	8	2	9	3	4	7	1
7	4	3	8	1	6	9	2	5
2	9	7	1	3	8	5	6	4
1	8	6	9	5	4	2	3	7
5	3	4	7	6	2	8	1	9
3	2	5	6	4	7	1	9	8
4	6	1	3	8	9	7	5	2
8	7	9	5	2	1	3	4	6

		Nr. 117						
6	3	1	2	8	5	9	4	7
2	8	5	9	7	4	6	1	3
7	4	9	1	3	6	8	2	5
5	9	7	4	2	8	1	3	6
8	2	3	6	1	7	5	9	4
1	6	4	5	9	3	7	8	2
9	5	8	3	6	2	4	7	1
4	1	2	7	5	9	3	6	8
3	7	6	8	4	1	2	5	9

				Nr. 118						
7	5	8	1	9	6	3	2	4		
1	3	2	5	7	4	6	8	9		
4	9	6	8	3	2	5	1	7		
9	1	3	6	2	8	4	7	5		
8	6	4	7	5	3	2	9	1		
2	7	5	4	1	9	8	3	6		
5	8	9	3	4	1	7	6	2		
6	4	1	2	8	7	9	5	3		
3	2	7	9	6	5	1	4	8		

				Nr. 119					
4	6	8	2	9	7	5	1	3	
5	3	7	4	1	8	9	6	2	
2	1	9	5	6	3	4	7	8	
9	4	3	8	2	1	6	5	7	
8	7	6	9	4	5	2	3	1	
1	5	2	3	7	6	8	4	9	
6	2	4	7	3	9	1	8	5	
7	9	5	1	8	4	3	2	6	
3	8	1	6	5	2	7	9	4	

				Nr. 120						
9	6	8	3	2	5	1	4	7		
3	1	5	8	4	7	9	6	2		
7	4	2	6	1	9	15	8	3		
4	8	9	5	7	3	2	1	6		
1	7	3	2	6	4	8	9	5		
5	2	6	9	8	1	7	თ	4		
8	3	4	1	5	2	6	7	9		
2	9	1	7	3	6	4	5	8		
6	5	7	4	9	8	3	2	1		

					N	Jr. :	121	
3	8	2	6	9	7	5	4	1
5	7	4	1	2	3	6	8	9
9	1	6	8	4	5	2	3	7
8	6	3	2	7	1	9	5	4
7	4	9	5	3	6	1	2	8
1	2	5	9	8	4	7	6	3
4	9	1	3	6	2	8	7	5
2	3	8	7	5	9	4	1	6
6	5	7	4	1	8	3	9	2

					N	Jr. :	122	
2	5	4	9	1	8	7	3	6
9	7	3	5	6	2	4	8	1
6	8	1	3	7	4	2	5	9
8	1	2	6	4	7	3	9	5
7	3	5	8	2	9	1	6	4
4	9	6	1	5	3	8	7	2
1	2	8	7	9	5	6	4	3
3	4	9	2	8	6	5	1	7
5	6	7	4	3	1	9	2	8

					N	Jr. 1	123	
5	7	3	1	9	4	8	6	2
9	6	8	2	7	5	1	4	3
1	4	2	6	8	3	7	9	5
7	2	1	5	6	8	9	ო	4
6	3	5	4	1	9	2	7	8
4	8	9	7	3	2	6	5	1
2	9	7	3	4	1	15	ω	6
3	1	6	8	5	7	4	2	9
8	5	4	9	2	6	3	1	7

					N	Ir. 1	124	
2	1	4	6	5	8	7	3	9
3	7	6	9	4	2	8	1	5
9	5	8	7	1	თ	6	2	4
7	3	1	4	8	6	5	9	2
6	4	9	2	7	5	3	8	1
8	2	5	1	3	9	4	7	6
5	9	2	3	6	7	1	4	8
1	6	3	8	2	4	9	5	7
4	8	7	5	9	1	2	6	3

					Nr. 125					
9	4	1	7	5	8	6	3	2		
6	3	7	1	9	2	5	8	4		
2	5	8	3	6	4	7	9	1		
3	8	4	6	1	9	2	5	7		
7	2	6	5	8	3	4	1	9		
1	9	5	4	2	7	8	6	3		
4	7	9	8	3	5	1	2	6		
8	6	2	9	7	1	3	4	5		
5	1	3	2	4	6	9	7	8		

					N	آ r. آ	<u> 126</u>	
1	9	5	4	6	3	2	7	8
4	2	8	9	7	5	3	1	6
7	3	6	1	2	8	9	5	4
2	7	9	6	5	1	8	4	3
8	1	4	2	3	9	5	6	7
6	5	3	7	8	4	1	9	2
9	8	7	3	1	6	4	2	5
5	6	1	8	4	2	7	3	9
3	4	2	5	9	7	6	8	1

				Nr. 127					
8	1	5	7	9	4	6	3	2	
7	4	2	1	3	6	9	8	5	
9	3	6	5	8	2	4	1	7	
3	9	4	8	6	7	2	5	1	
2	8	1	4	5	3	7	6	9	
6	5	7	9	2	1	3	4	8	
5	7	3	2	4	8	1	9	6	
1	6	9	3	7	5	8	2	4	
4	2	8	6	1	9	5	7	3	

			Nr. 128						
2	7	8	6	9	1	4	5	3	
5	3	1	7	4	2	8	9	6	
6	4	9	8	5	თ	1	7	2	
8	6	3	9	1	4	7	2	5	
4	9	5	2	8	7	6	ო	1	
1	2	7	3	6	5	9	4	8	
9	1	4	5	2	6	3	8	7	
7	5	6	4	3	8	2	1	9	
3	8	2	1	7	9	5	6	4	

					N	Jr. :	129	
8	7	5	9	4	6	3	2	1
2	1	9	5	7	3	8	4	6
4	3	6	1	2	8	9	7	5
1	9	4	7	8	2	5	6	3
7	5	2	3	6	1	4	9	8
3	6	8	4	9	5	7	1	2
9	8	3	6	1	7	2	5	4
6	2	7	8	5	4	1	3	9
5	4	1	2	3	9	6	8	7

					N	Ir. :	130	
7	1	6	4	9	2	3	8	5
4	3	5	8	6	7	2	1	9
9	8	2	3	1	5	6	4	7
1	7	3	6	2	8	9	5	4
2	6	8	9	5	4	1	7	3
5	4	9	1	7	3	8	6	2
6	2	4	7	3	1	5	9	8
3	9	7	5	8	6	4	2	1
8	5	1	2	4	9	7	3	6

					N	Jr. 1	131	
4	8	5	2	3	9	7	1	6
7	1	3	6	8	4	2	9	5
2	6	9	1	5	7	8	4	3
5	თ	2	7	4	6	1	8	9
6	7	4	8	9	1	5	3	2
8	9	1	5	2	3	4	6	7
9	4	8	3	7	2	6	5	1
3	2	6	4	1	5	9	7	8
1	5	7	9	6	8	3	2	4

					N	Ir. 1	132	
1	2	8	3	7	9	5	6	4
5	6	4	1	8	2	7	9	3
7	3	9	5	6	4	8	1	2
8	9	6	2	5	3	4	7	1
2	7	1	9	4	8	3	5	6
4	5	3	7	1	6	2	8	9
6	4	2	8	9	5	1	3	7
9	1	5	4	3	7	6	2	8
3	8	7	6	2	1	9	4	5

					Nr. 133					
3	1	5	7	2	9	4	6	8		
7	2	4	8	6	5	3	1	9		
6	9	8	3	1	4	2	5	7		
2	3	6	5	4	8	9	7	1		
5	8	7	2	9	1	6	4	3		
9	4	1	6	3	7	5	8	2		
1	7	2	4	5	3	8	9	6		
8	5	Ŋ	9	7	6	1	2	4		
4	6	9	1	8	2	7	3	5		

					Nr. 134					
6	5	4	2	9	3	1	8	7		
8	9	თ	7	1	5	2	4	6		
2	7	1	6	4	8	3	9	5		
3	1	9	8	7	4	5	6	2		
4	6	7	1	5	2	9	3	8		
5	2	8	9	3	6	7	1	4		
1	8	6	5	2	9	4	7	3		
9	4	2	3	6	7	8	5	1		
7	3	5	4	8	1	6	2	9		

	Nr. 135							
6	1	2	8	9	4	5	7	3
9	8	5	7	3	2	4	6	1
7	3	4	6	5	1	9	2	8
4	2	8	3	6	5	7	1	9
1	9	6	4	7	8	2	3	5
3	5	7	2	1	9	6	8	4
5	6	3	1	4	7	8	9	2
2	7	9	5	8	თ	1	4	6
8	4	1	9	2	6	3	5	7

				Nr. 136						
7	1	2	5	3	9	4	8	6		
6	5	9	4	2	8	7	3	1		
4	8	3	1	6	7	2	5	9		
5	6	1	2	7	4	3	9	8		
3	7	4	9	8	5	6	1	2		
2	9	8	3	1	6	15	4	7		
1	3	7	8	5	2	9	6	4		
9	2	5	6	4	1	8	7	3		
8	4	6	7	9	3	1	2	5		

					N	Jr. :	137	
9	8	7	5	2	6	4	3	1
3	4	2	7	8	1	5	6	9
5	6	1	4	3	9	7	8	2
1	9	8	2	6	4	3	5	7
6	5	3	8	1	7	2	9	4
7	2	4	3	9	5	8	1	6
2	1	5	6	7	8	9	4	3
8	7	6	9	4	3	1	2	5
4	3	9	1	5	2	6	7	8

					N	Ir. :	138	
6	5	7	8	3	1	4	9	2
9	1	2	6	4	7	8	3	5
3	8	4	2	5	9	7	1	6
7	6	8	3	1	5	9	2	4
1	4	5	9	8	2	6	7	3
2	9	N	4	7	6	5	8	1
4	2	6	1	9	8	3	5	7
8	7	1	5	6	3	2	4	9
5	3	9	7	2	4	1	6	8

					N	Jr. 1	139	
4	7	8	1	6	3	5	9	2
2	1	3	9	5	8	6	4	7
9	5	6	4	2	7	3	8	1
7	8	9	5	3	1	4	2	6
5	3	2	6	7	4	9	1	8
1	6	4	2	8	9	7	3	5
3	9	7	8	1	5	2	6	4
6	4	1	7	9	2	8	5	3
8	2	5	3	4	6	1	7	9

				Nr. 140						
7	4	3	8	5	2	1	6	9		
5	9	6	4	1	3	2	8	7		
8	1	2	9	6	7	5	4	3		
2	5	4	6	3	8	7	9	1		
3	8	9	2	7	1	6	5	4		
6	7	1	5	4	9	8	3	2		
4	2	8	1	9	5	3	7	6		
1	6	7	3	8	4	9	2	5		
9	3	5	7	2	6	4	1	8		

		Nr. 141								
1	4	7	3	8	6	2	5	9		
5	3	2	1	7	9	8	4	6		
8	9	6	5	2	4	1	7	3		
9	6	8	4	1	2	5	3	7		
4	2	1	7	3	5	9	6	8		
3	7	5	9	6	8	4	2	1		
7	5	4	8	9	3	6	1	2		
6	8	3	2	4	1	7	9	5		
2	1	9	6	5	7	3	8	4		

					Nr. 142					
3	4	5	6	8	9	2	1	7		
8	9	7	5	2	1	4	3	6		
1	6	2	7	3	4	9	5	8		
6	3	8	4	1	2	7	9	5		
9	7	4	3	6	5	1	8	2		
2	5	1	9	7	8	3	6	4		
5	1	9	2	4	6	8	7	3		
7	2	6	8	9	3	5	4	1		
4	8	3	1	5	7	6	2	9		

				Nr. 143				
1	3	2	8	5	4	7	9	6
6	4	8	9	2	7	1	3	5
9	7	5	3	1	6	8	4	2
5	1	3	4	7	2	6	8	9
8	6	7	5	3	9	2	1	4
2	9	4	1	6	8	5	7	3
7	5	1	2	4	3	9	6	8
3	8	6	7	9	5	4	2	1
4	2	9	6	8	1	3	5	7

				Nr. 144						
2	4	6	1	8	3	9	5	7		
5	1	3	7	6	9	8	4	2		
8	9	7	4	2	5	6	1	3		
3	8	1	6	7	2	15	9	4		
6	2	9	5	4	8	ო	7	1		
4	7	5	9	3	1	2	ω	6		
1	3	4	8	5	6	7	2	9		
7	6	8	2	9	4	1	თ	5		
9	5	2	3	1	7	4	6	8		

					N	Jr. 1	145	
2	4	8	3	9	6	1	5	7
7	6	1	2	5	8	4	9	3
3	5	9	7	4	1	8	6	2
4	3	6	8	1	5	2	7	9
8	1	7	9)	2	თ	5	4	6
9	2	5	4	6	7	თ	8	1
1	8	4	6	7	2	9	3	5
5	7	W	1	8	9	6	2	4
6	9	2	5	3	4	7	1	8

					N	Ir. :	146	
7	1	8	4	5	9	3	2	6
3	5	9	7	6	2	8	1	4
2	6	4	1	8	3	7	5	9
1	9	7	2	3	6	4	8	5
6	3	2	8	4	5	9	7	1
8	4	5	9	1	7	6	3	2
4	2	1	3	9	8	5	6	7
5	7	3	6	2	4	1	9	8
9	8	6	5	7	1	2	4	3

					N	Jr. 1	147	
1	3	8	5	6	9	4	2	7
6	7	9	4	2	3	8	1	5
2	4	5	1	7	8	6	9	3
3	6	7	2	9	4	15	8	1
5	1	4	7	8	6	9	3	2
9	8	2	3	5	1	7	4	6
7	9	1	8	3	5	2	6	4
4	2	6	9	1	7	3	5	8
8	5	3	6	4	2	1	7	9

					N	آ r. آ	148	
4	5	1	3	9	8	2	7	6
9	3	2	5	6	7	8	1	4
8	7	6	4	1	2	5	9	3
6	1	3	8	2	9	4	5	7
5	2	4	7	3	1	6	8	9
7	9	8	6	4	5	3	2	1
3	8	7	9	5	6	1	4	2
1	4	5	2	7	3	9	6	8
2	6	9	1	8	4	7	3	5

					N	Jr. :	149	
7	1	4	6	3	9	5	8	2
5	2	8	4	1	7	6	3	9
3	9	9	8	5	2	4	7	1
9	4	5	3	2	8	7	1	6
6	8	1	9	7	5	3	2	4
2	7	3	1	6	4	9	5	8
4	3	2	7	8	6	1	9	5
1	5	9	2	4	3	8	6	7
8	6	7	5	9	1	2	4	3

					N	Ir. 1	150	
3	1	2	4	9	8	6	7	5
5	7	6	2	3	1	8	9	4
8	9	4	5	6	7	1	2	3
4	2	7	6	8	9	5	3	1
1	8	3	7	5	4	9	6	2
6	5	9	1	2	თ	4	8	7
9	4	8	3	1	2	7	5	6
2	6	1	8	7	5	3	4	9
7	3	5	9	4	6	2	1	8

					N	Jr. 1	151	
6	2	1	7	8	4	3	9	5
7	9	8	5	6	3	4	1	2
3	5	4	9	1	2	7	6	8
4	6	2	1	3	5	9	8	7
8	3	9	2	4	7	1	5	6
5	1	7	6	9	8	2	4	3
1	4	5	3	2	6	8	7	9
9	7	3	8	5	1	6	2	4
2	8	6	4	7	9	5	3	1

					N	r. 1	152	
6	2	8	5	1	4	9	7	3
5	9	4	3	7	2	6	8	1
7	1	3	8	6	9	15	4	2
8	7	1	4	3	6	2	9	5
3	6	2	9	5	8	4	1	7
4	5	9	7	2	1	ო	6	8
1	8	6	2	9	3	7	5	4
9	თ	7	1	4	5	8	2	6
2	4	5	6	8	7	1	3	9

					N	Jr. :	153	
6	2	3	9	5	7	8	4	1
1	7	9	8	4	3	5	6	2
8	4	5	2	1	6	7	9	3
5	8	4	3	7	2	6	1	9
3	9	1	6	8	5	2	7	4
7	6	2	1	9	4	3	8	5
9	5	9	7	2	1	4	3	8
4	3	8	5	6	9	1	2	7
2	1	7	4	3	8	9	5	6

					N	Ir. :	154	
7	1	6	9	8	4	5	2	3
8	5	4	1	3	2	6	9	7
2	9	3	6	5	7	1	8	4
5	6	8	7	1	3	2	4	9
1	3	7	4	2	9	8	6	5
4	2	9	5	6	8	7	3	1
9	7	2	8	4	1	3	5	6
6	8	1	3	9	5	4	7	2
3	4	5	2	7	6	9	1	8

					N	Jr. 1	155	
9	3	2	8	1	6	5	4	7
8	1	6	5	4	7	2	9	3
4	5	7	2	3	9	6	8	1
1	9	5	6	7	8	4	ო	2
2	4	3	1	9	5	8	7	6
7	6	8	4	2	3	9	1	5
6	7	9	3	5	4	1	2	8
5	2	4	7	8	1	3	6	9
3	8	1	9	6	2	7	5	4

					N	Vr. 1	<u> 156</u>	
1	8	7	5	2	4	3	6	9
4	5	3	7	9	6	2	1	8
9	2	6	1	8	თ	7	5	4
7	4	9	2	3	1	5	8	6
8	6	5	9	4	7	1	3	2
2	3	1	8	6	5	9	4	7
5	9	4	3	7	8	6	2	1
3	7	8	6	1	2	4	9	5
6	1	2	4	5	9	8	7	3

					Nr. 157					
4	9	7	1	5	6	3	8	2		
5	1	6	8	3	2	7	9	4		
8	2	3	9	7	4	6	5	1		
3	6	4	5	9	8	1	2	7		
9	7	5	4	2	1	8	6	3		
2	8	1	7	6	3	9	4	5		
6	4	2	3	1	9	5	7	8		
1	5	8	6	4	7	2	3	9		
7	3	9	2	8	5	4	1	6		

				Nr. 158							
9	2	8	5	3	7	1	4	6			
3	4	7	6	1	9	5	2	8			
6	5	1	4	2	8	7	9	3			
5	7	6	1	9	2	3	8	4			
4	8	9	3	7	6	2	5	1			
2	1	3	8	5	4	9	6	7			
8	9	5	7	4	3	6	1	2			
7	6	2	9	8	1	4	3	5			
1	3	4	2	6	5	8	7	9			

	Nr. 159								
1	9	7	4	6	2	8	5	3	
4	6	2	5	3	8	9	7	1	
3	8	5	1	7	9	4	2	6	
7	1	9	2	5	6	3	8	4	
2	4	8	3	9	1	7	6	5	
5	3	9	8	4	7	2	1	9	
9	7	3	6	8	5	1	4	2	
8	5	1	9	2	4	6	3	7	
6	2	4	7	1	3	5	9	8	

				Nr. 160						
1	7	3	2	4	6	8	5	9		
8	6	4	5	1	9	2	ო	7		
9	2	5	8	3	7	1	6	4		
5	3	7	9	2	8	6	4	1		
4	8	9	6	5	1	ო	7	2		
2	1	6	4	7	თ	15	9	8		
3	9	2	1	6	4	7	8	5		
6	4	1	7	8	5	9	2	3		
7	5	8	3	9	2	4	1	6		

					N	Jr. :	161	
1	9	5	2	4	6	8	3	7
2	3	8	7	9	5	4	1	6
7	6	4	8	3	1	9	2	5
4	7	1	6	5	3	2	9	8
8	2	3	9	1	7	6	5	4
9	5	6	4	2	8	1	7	3
5	4	2	3	6	9	7	8	1
6	1	7	5	8	2	3	4	9
3	8	9	1	7	4	5	6	2

			Nr. 162						
9	3	1	7	8	4	5	6	2	
2	4	8	6	9	5	3	7	1	
6	7	5	1	3	2	9	4	8	
1	2	4	8	5	7	6	3	9	
5	9	7	3	2	6	8	1	4	
8	6	3	9	4	1	7	2	5	
4	8	6	5	1	3	2	9	7	
3	5	2	4	7	9	1	8	6	
7	1	9	2	6	8	4	5	3	

				Nr. 163					
5	1	6	3	8	7	2	9	4	
2	9	8	4	5	6	3	7	1	
3	7	4	1	9	2	5	6	8	
4	5	3	2	7	8	9	1	6	
6	8	1	9	3	4	7	2	5	
7	2	9	6	1	5	4	8	3	
9	4	7	8	6	3	1	5	2	
8	3	5	7	2	1	6	4	9	
1	6	2	5	4	9	8	3	7	

					N	Jr. 1	164	
5	4	7	8	1	9	3	6	2
3	9	1	6	4	2	7	8	5
8	2	6	3	5	7	4	1	9
6	8	5	4	9	1	2	3	7
4	7	2	5	8	თ	1	9	6
9	1	3	7	2	6	8	5	4
2	3	9	1	7	5	6	4	8
1	5	4	2	6	8	9	7	3
7	6	8	9	3	4	5	2	1

				Nr. 165					
7	2	6	8	5	4	3	1	9	
3	5	8	9	1	6	2	7	4	
1	4	9	2	7	3	5	6	8	
2	6	1	4	9	5	7	8	3	
4	3	7	1	2	8	6	9	5	
8	9	5	6	3	7	4	2	1	
9	7	4	3	8	2	1	5	6	
6	8	2	5	4	1	9	3	7	
5	1	3	7	6	9	8	4	2	

					Nr. 166						
4	2	9	7	3	8	5	1	6			
6	1	7	4	2	5	8	9	3			
8	3	5	1	9	6	4	2	7			
3	6	4	8	5	1	9	7	2			
2	5	1	9	4	7	6	3	8			
9	7	8	3	6	2	1	4	5			
5	9	2	6	1	3	7	8	4			
7	4	6	2	8	9	3	5	1			
1	8	3	5	7	4	2	6	9			

		Nr. 167							
6	1	2	4	3	7	9	5	8	
9	7	5	2	6	8	1	4	3	
4	8	3	5	1	9	2	7	6	
1	4	6	3	5	2	8	9	7	
5	3	7	9	8	6	4	2	1	
8	2	9	1	7	4	6	3	5	
3	9	8	6	4	5	7	1	2	
7	5	4	8	2	1	3	6	9	
2	6	1	7	9	3	5	8	4	

					N	Ir. 1	<u> 168</u>	
4	3	2	9	8	6	7	5	1
7	1	8	4	2	5	3	9	6
9	6	5	7	3	1	2	8	4
8	5	1	2	6	4	9	3	7
2	7	6	3	5	9	4	1	8
3	4	9	8	1	7	5	6	2
1	9	7	6	4	3	8	2	5
5	2	3	1	7	8	6	4	9
6	8	4	5	9	2	1	7	3

					N	Jr. :	169	
8	9	3	4	1	6	5	2	7
4	1	2	5	3	7	8	6	9
5	6	7	8	9	2	3	1	4
9	7	5	3	6	1	2	4	8
3	4	1	2	5	8	7	9	6
6	2	8	7	4	9	1	5	3
2	3	6	9	7	5	4	8	1
7	8	9	1	2	4	6	3	5
1	5	4	6	8	3	9	7	2

			Nr. 170						
9	5	8	2	3	4	1	6	7	
4	7	6	1	5	8	9	2	3	
3	2	1	6	9	7	8	4	5	
6	9	2	7	8	5	3	1	4	
8	თ	7	4	1	9	2	5	6	
1	4	5	3	2	6	7	9	8	
7	6	3	9	4	1	5	8	2	
2	8	9	5	6	3	4	7	1	
5	1	4	8	7	2	6	3	9	

				Nr. 171					
6	8	9	2	4	3	1	7	5	
1	7	3	5	9	6	8	4	2	
5	4	2	7	1	8	ო	6	9	
4	6	8	1	2	9	7	5	3	
3	2	5	8	7	4	6	9	1	
9	1	7	3	6	5	2	8	4	
2	3	4	6	5	7	9	1	8	
7	5	1	9	8	2	4	3	6	
8	9	6	4	3	1	5	2	7	

					N	Ir. 1	172	
2	7	5	4	1	8	3	6	9
6	4	9	5	3	7	2	1	8
3	8	1	6	9	2	5	4	7
9	5	2	1	7	თ	6	8	4
8	1	6	9	4	5	7	3	2
7	3	4	2	8	6	9	5	1
1	6	7	3	2	4	8	9	5
4	2	3	8	5	9	1	7	6
5	9	8	7	6	1	4	2	3

					Nr. 173					
7	6	2	4	5	9	1	8	3		
9	3	1	8	2	6	4	7	5		
8	4	5	1	7	3	6	2	9		
5	8	3	2	6	4	7	9	1		
2	7	6	3	9	1	8	5	4		
1	9	4	7	8	5	2	3	6		
6	1	8	5	3	2	9	4	7		
3	2	9	6	4	7	5	1	8		
4	5	7	9	1	8	3	6	2		

		Nr. 174							
5	6	7	8	3	1	4	2	9	
8	3	1	4	9	2	5	6	7	
9	2	4	5	7	6	1	ო	8	
3	1	2	9	8	5	7	4	6	
4	8	5	6	2	7	3	9	1	
6	7	9	3	1	4	2	8	5	
1	4	8	7	6	3	9	5	2	
7	9	3	2	5	8	6	1	4	
2	5	6	1	4	9	8	7	3	

				Nr. 175					
5	1	7	8	4	9	2	3	6	
2	4	6	1	3	7	5	9	8	
3	8	9	6	2	5	1	7	4	
7	2	4	5	9	6	8	1	3	
8	6	3	7	1	4	9	2	5	
1	9	5	3	8	2	4	6	7	
6	7	8	2	5	1	3	4	9	
4	5	1	9	6	3	7	8	2	
9	3	2	4	7	8	6	5	1	

			Nr. 176						
6	5	7	9	8	4	2	3	1	
9	2	3	1	5	7	8	6	4	
8	1	4	6	3	2	15	7	9	
2	6	8	4	7	1	9	5	3	
1	3	9	5	2	6	7	4	8	
7	4	5	8	9	3	1	2	6	
4	9	6	2	1	5	ო	8	7	
3	8	2	7	4	9	6	1	5	
5	7	1	3	6	8	4	9	2	

					N	Jr. :	177	
2	5	8	9	6	4	1	3	7
7	1	4	5	3	2	8	9	6
9	6	3	1	8	7	2	4	5
3	7	1	6	2	8	9	5	4
8	9	5	4	7	1	3	6	2
4	2	6	3	9	5	7	1	8
6	4	7	2	1	თ	5	8	9
1	8	9	7	5	6	4	2	3
5	3	2	8	4	9	6	7	1

			Nr. 178					
8	6	2	5	4	1	3	7	9
5	7	1	9	2	3	6	8	4
3	9	4	7	6	8	2	1	5
4	8	9	2	1	5	9	3	7
1	2	9	4	3	7	5	6	8
7	5	3	6	8	9	4	2	1
2	4	7	1	9	6	8	5	3
6	1	8	3	5	4	7	9	2
9	3	5	8	7	2	1	4	6

				Nr. 179					
6	3	5	1	9	7	2	4	8	
2	8	4	5	3	6	1	7	9	
7	9	1	8	2	4	6	3	5	
1	4	3	9	6	8	15	2	7	
9	6	8	2	7	5	4	1	3	
5	7	2	3	4	1	8	9	6	
3	1	6	4	5	9	7	8	2	
8	2	7	6	1	ო	9	5	4	
4	5	9	7	8	2	3	6	1	

					N	Ir. 1	180	
5	1	7	3	2	4	9	6	8
9	6	8	7	5	1	4	2	3
3	4	2	8	6	9	5	7	1
8	2	3	4	1	6	7	9	5
4	9	5	2	7	8	3	1	6
1	7	6	9	3	5	8	4	2
6	3	9	5	4	2	1	8	7
2	5	4	1	8	7	6	3	9
7	8	1	6	9	3	2	5	4

					Nr. 181					
8	3	1	5	9	4	7	2	6		
5	2	4	3	7	6	1	9	8		
6	9	7	1	8	2	3	4	5		
9	4	8	7	1	5	2	6	3		
3	1	2	6	4	8	9	5	7		
7	6	5	9	2	3	4	8	1		
2	7	6	4	5	1	8	3	9		
1	8	3	2	6	9	5	7	4		
4	5	9	8	3	7	6	1	2		

			Nr. 182						
7	8	6	2	3	4	5	9	1	
5	1	თ	6	7	9	8	2	4	
9	2	4	5	1	8	6	3	7	
6	9	2	8	4	3	7	1	5	
3	5	7	1	2	6	9	4	8	
1	4	8	9	5	7	2	6	3	
8	3	5	4	6	2	1	7	9	
2	7	9	3	8	1	4	5	6	
4	6	1	7	9	5	ო	8	2	

					Nr. 183				
5	9	3	8	4	7	1	6	2	
6	4	7	3	2	1	9	8	5	
2	1	8	9	6	5	7	თ	4	
1	8	2	6	7	9	4	5	3	
9	7	9	5	3	4	8	2	1	
4	3	5	1	8	2	6	7	9	
8	6	1	2	9	3	5	4	7	
3	5	4	7	1	6	2	9	8	
7	2	9	4	5	8	3	1	6	

	Nr. 184							
8	7	5	4	9	1	6	2	3
1	9	2	5	6	3	4	7	8
3	4	6	7	8	2	5	9	1
6	5	9	2	1	4	3	8	7
7	1	8	6	3	9	2	5	4
4	2	3	8	7	5	1	6	9
5	8	1	3	2	7	9	4	6
9	6	4	1	5	8	7	თ	2
2	3	7	9	4	6	8	1	5

					N	Jr. :	185	
8	6	2	3	4	5	1	7	9
5	4	9	8	7	1	2	3	6
1	7	3	9	2	6	5	8	4
9	5	7	2	1	4	3	6	8
4	2	8	6	3	7	9	1	5
3	1	6	5	8	9	7	4	2
7	9	4	1	5	8	6	2	3
2	8	5	7	6	3	4	9	1
6	3	1	4	9	2	8	5	7

					N	Jr. :	186	
4	3	8	7	6	5	9	2	1
1	9	7	3	4	2	6	5	8
6	5	2	9	1	8	3	7	4
2	6	9	4	7	3	1	8	5
5	4	3	8	2	1	7	6	9
8	7	1	5	9	6	2	4	3
9	8	6	2	3	4	5	1	7
3	2	4	1	5	7	8	9	6
7	1	5	6	8	9	4	3	2

					N	Jr. 1	187	
7	9	3	5	2	8	6	4	1
4	6	5	3	7	1	8	9	2
2	1	8	9	6	4	5	3	7
3	8	9	1	4	7	2	6	5
5	4	7	6	3	2	1	8	9
6	2	1	8	5	9	3	7	4
8	7	6	4	1	5	9	2	3
1	თ	4	2	9	6	7	5	8
9	5	2	7	8	3	4	1	6

					N	Vr. 1	188	
9	7	4	8	6	1	5	3	2
3	6	8	5	2	4	9	7	1
1	2	5	7	9	თ	4	8	6
6	4	3	2	1	5	8	9	7
2	5	7	3	8	9	1	6	4
8	9	1	4	7	6	3	2	5
4	1	9	6	3	7	2	5	8
5	8	6	9	4	2	7	1	3
7	3	2	1	5	8	6	4	9

		Nr. 189						
2	5	6	1	9	7	3	4	8
9	7	3	5	4	8	2	6	1
4	8	1	3	6	2	7	5	9
6	9	8	4	7	3	5	1	2
1	4	7	9	2	5	6	8	3
3	2	5	6	8	1	9	7	4
7	3	9	8	5	4	1	2	6
8	6	2	7	1	9	4	3	5
5	1	4	2	3	6	8	9	7

					Nr. 190						
5	1	4	6	2	8	7	9	3			
2	7	6	3	9	1	8	5	4			
3	8	9	5	7	4	2	6	1			
1	6	3	8	5	9	4	7	2			
8	5	2	4	1	7	9	თ	6			
4	9	7	2	6	თ	1	8	5			
7	3	1	9	4	5	6	2	8			
9	2	8	1	3	6	5	4	7			
6	4	5	7	8	2	3	1	9			

					Nr. 191				
6	1	8	9	2	4	7	3	5	
9	5	4	1	7	3	8	6	2	
3	2	7	8	6	5	4	9	1	
2	8	1	4	3	7	6	5	9	
4	6	3	2	5	9	1	7	8	
7	9	5	6	1	8	3	2	4	
1	7	9	3	8	2	5	4	6	
5	4	6	7	9	1	2	8	3	
8	3	2	5	4	6	9	1	7	

				Nr. 192						
1	5	3	6	9	4	7	8	2		
2	6	7	1	8	3	5	9	4		
9	8	4	7	5	2	1	6	3		
5	4	9	8	2	6	3	1	7		
6	თ	1	9	7	5	2	4	8		
8	7	2	4	3	1	6	5	9		
3	1	5	2	4	8	9	7	6		
4	9	6	3	1	7	8	2	5		
7	2	8	5	6	9	4	3	1		

					N	Jr. :	193	
3	2	7	5	9	8	6	1	4
8	1	6	3	4	2	5	9	7
9	4	5	7	1	6	8	3	2
2	6	9	4	8	5	1	7	3
7	8	4	1	3	9	2	5	6
5	თ	1	6	2	7	9	4	8
1	7	8	2	5	4	3	6	9
4	5	2	9	6	3	7	8	1
6	9	3	8	7	1	4	2	5

					N	Jr.	194	
7	4	3	5	6	2	9	8	1
6	9	1	7	8	3	2	5	4
5	8	2	9	4	1	6	7	3
4	1	9	8	3	7	5	2	6
3	2	5	1	9	6	7	4	8
8	6	7	2	5	4	3	1	9
1	5	6	4	7	9	8	3	2
2	3	8	6	1	5	4	9	7
9	7	4	3	2	8	1	6	5

					N	Jr. 1	195	
5	3	4	2	1	6	8	9	7
8	6	9	7	3	4	5	1	2
7	1	2	9	8	5	6	4	3
4	5	8	1	7	2	9	ო	6
1	9	7	6	5	3	2	8	4
3	2	6	8	4	9	1	7	5
9	4	3	5	6	1	7	2	8
2	8	5	3	9	7	4	6	1
6	7	1	4	2	8	3	5	9

					N	Ir. 1	196	
2	1	7	6	4	8	9	3	5
6	9	4	5	1	3	2	7	8
8	3	5	7	2	9	1	6	4
4	8	1	9	5	6	3	2	7
5	7	6	4	3	2	8	9	1
9	2	3	8	7	1	5	4	6
7	6	8	2	9	5	4	1	3
3	4	2	1	8	7	6	5	9
1	5	9	3	6	4	7	8	2

					N	Jr. 1	197	
9	7	5	6	1	2	3	4	8
2	6	8	4	3	9	7	5	1
3	4	1	5	8	7	2	9	6
4	5	7	1	9	8	6	3	2
8	3	9	2	4	6	1	7	5
6	1	2	3	7	5	9	8	4
1	9	3	8	2	4	5	6	7
7	8	6	9	5	1	4	2	3
5	2	4	7	6	3	8	1	9

					N	Jr. :	198	
7	6	9	5	4	2	3	1	8
1	3	2	6	7	8	4	9	5
8	4	5	1	9	3	2	7	6
6	1	4	8	5	9	7	3	2
2	9	7	3	6	4	8	5	1
5	8	3	2	1	7	6	4	9
3	5	8	7	2	1	9	6	4
9	7	6	4	8	5	1	2	3
4	2	1	9	3	6	5	8	7

					N	۱r. :	<u> 199</u>	
8	6	1	2	7	5	9	4	3
4	2	9	3	1	6	5	8	7
5	თ	7	4	9	8	6	2	1
6	5	4	7	2	1	3	9	8
3	1	8	5	6	9	4	7	2
9	7	2	8	4	თ	1	6	5
1	9	3	6	8	7	2	5	4
2	8	5	9	3	4	7	1	6
7	4	6	1	5	2	8	3	9

					ľ	r. 2	200	
1	9	4	5	8	2	6	7	3
2	8	3	6	7	1	5	9	4
7	6	5	9	3	4	8	2	1
5	4	8	7	1	6	2	თ	9
9	7	6	ო	2	5	4	1	8
3	2	1	4	9	8	7	6	5
8	3	9	2	4	7	1	5	6
6	1	2	8	5	9	თ	4	7
4	5	7	1	6	3	9	8	2