Puzzle 1 Hard Samurai

	8]		1			7			9		6
		2					1				8			-		9		3	-
3		-	9	7	8		•		-		2		7					Ŭ	
5		1	9		0						2		1				7	0	
		4		8					-					5			7	2	
		7		9				4	-		3		1					6	
8	6		1				9									3			
4				2							6			2	1				
5									4	9					6			5	
	2		3																
						8		0				9	2						
							7	5					3	-					
						_				2	5		U						
4		0	2							2	5				1	0			
4		9	3							•					1	9		•	
	1							4		3								2	
		8		9		7				1					7				6
		S										9	4	5		2	6		
9			6			4	3								4		2		
		1				8		2											1
			9	8			5		1				2	1				7	
2			-				•	7						-				-	
	3				1								7	6	2		4	8	

Puzzle 2 Hard Samurai

	2				7				1					0		4				
	3				7									2		4				
				3	9		7	2				3							7	6
								8										3		1
6					8	9									6			1		
				5									1				7	5	2	
8	9		3													8				7
	1	5		9								9					2			
					4								3	1	8	6		7		9
											2				5				3	
								0		8				6						
								2				5								
							5	-	2											
							0													
								7	6	2						9				7
7				1				5		4	1			2				9	1	
3				7						7							7		4	
9		7		\											8				9	
	2	1		9			8						1						5	4
			7		4	2								3	1		6			
			3	2		4			1						4					
												8			6				7	
2	5		1																7	

Puzzle 3 Hard Samurai

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

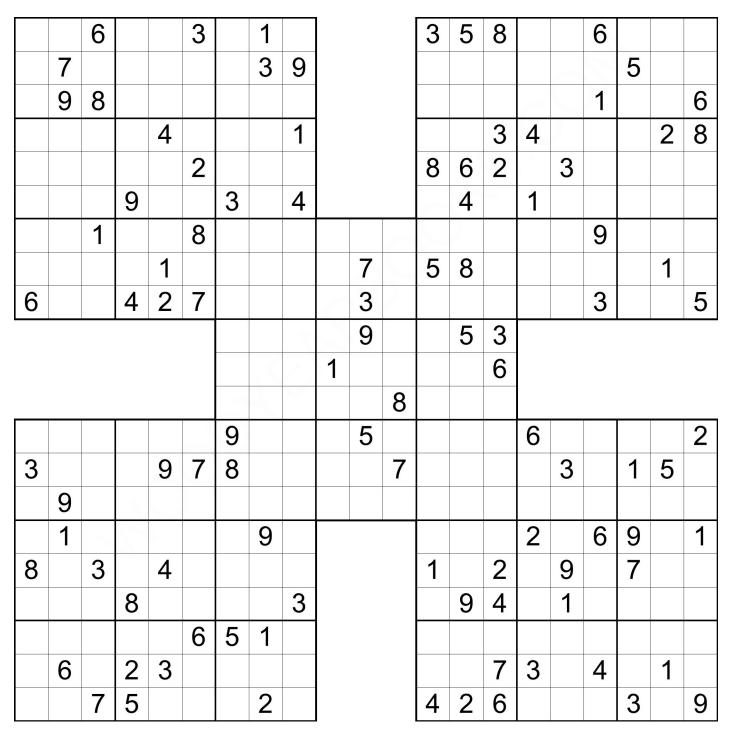
Puzzle 4 Hard Samurai

			1					•												
								8											3	
9		5		9				6				4				5			1	7
	9		7		5			3						2	7		4			8
ļ	5						8					8	2	4				5		
4	4				1									1			9		7	
3		2	5			6						9			2					
		3	4	1																5
4 2	2										7		6							3
			6								1				9			7		
								4				6								
								+	0	Г	0	0								
									9	5	2									
							2						9							
				7	2									4						
8							7							8						4
1		6							7	8					3			2	9	
			4		8	2		3					8		1					2
	2			1								1	5			6			8	
5				3		6								9	8		5	3		
		8	5			9											1			
		5			3										4		9	1		3
(6				4		5												4	9

Puzzle 5 Hard Samurai

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

Puzzle 6 Hard Samurai



Puzzle 7 Hard Samurai

5			3	4				2	1						7	8				
5	•		5			_		2							1	0				•
	3			5		7											4	8		6
1			8	6	7							8	9	7	5	1		4		
7	4	3	6	8		1		5				4	6				1			
		1	7	2			3					1			8		9			4
	9		1	3		6													9	
9		8					4				9	6					5			7
	1									1					3	6		5		
	5							7		4	6									
							1		8		2		4	7						
														_						
						3		6	5					8						
		7				5		0	5				0	0				4		
		7								8			2		9			4		
1					7											3	4		9	7
		5	2							2					2			1		6
8	9	6	3	2				5					8	7	3					2
		4				2	9						4	5		9			8	
							1											7		
			1					4					9			6		3	2	
9			6										6					8		9
5		2			3	9		1				3	7			2				

Puzzle 8 Hard Samurai

		4		8	5	3			1							7	8			
6		-			U	1	0					5	G		2		U			
6				2	•		8					5	6		2	3			•	
8				1	3							2					5	8	6	
2				6				3					9		1		7	6		2
			1		8			4				7	8	6					1	
7	8	5											2	1		6			3	
5	6		8			4	1			8		9			7	4	1	3		6
	2			7	1	9			2											
	7						2									5				7
					I		6	5			4	3						•		
						1		3												
						2	8	4		5	6			9						
	7	1				3						7	9		5				8	
	3					6					1			5				4		
4			7	3	9				9		7			3	7			2	5	
	1			4	8	7					I			8		5			4	
	5		9	6	3							5	2		1	7				
	4	3			7											9				8
1		4	6	7	2											1				4
7		•	-	9		1		4				8		9		.2	7	1		•
	2	5		1	4	•	6	•				-		-	3		-			

Puzzle 9 Hard Samurai

4	8		7		5										5	1	8			
6	3												8	3			4		2	
9		1				4		5												6
						•		4				1	5					3		
	1		1			3		-					5							7
	4		-			3	0					0		0		0				1
	9						2					8		2		9				
		3	4						3								1			
7		4	8	1			3		8						3				8	
			5						2							6		5		
							2	2	9			8								
						4				1										
							1	3				2								
		4					•	•			3			2				1	4	
	5	–									0			2	6	5			-	3
				0	7										0	5				3
	9			8	7				1											
			4		3	7	5					3						6	5	
					9		3	1								7			3	2
8					1							2		8		3	5			
	1			9													1	9		5
			3		5			7								8				4
		9	7				4							9		2				

Puzzle 10 Hard Samurai

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

Puzzle 11 Hard Samurai

4			6		2	3		5]								3		4	
				1		2							6		9	2				
		2	4										8				7	3		9
8				4		9			1			5							7	4
9							3					2		7	4					
	4	3	1				8									8		5		
5															5		8		1	
	7										8			6				4		
			9	5	7				3								9			
	1							7		1		6				1	l	•	1	
										4		7								
							6	2		8										
	8						5				1					4	7			
1	7			3					5							2				
	3	2	8										3	7	1					
8			6					1		<u>.</u>		9			7		2			3
				4												5				
		1	3												4				2	1
	4							6				8			9					2
		6		2	9							1				7		3		
			7	6		4	9							3			8	1		9

Puzzle 12 Hard Samurai

	5]			2							7	9
	U		9	7	3			6				5			9			4	•	U
			9	1	3				-			5			9	-		4		
				_				4								7				
			3	9					-											
															7		4		9	5
		5	4	1	8		2										8		2	6
	7	1		5			9		1						1					
5		4					1				8				4			5		8
		8			1	4				2						9	3			
	1	1			1			2				4				1		•	1	
									9				5	7	-					
									5	6		9	8		-					
	5									-		-						8	6	
0	U	9													1			2	U	
8		9		0													0			4
3				2					6								2	1		4
													1		4					6
2		7	8									9	4			8				1
		5			9		8	1							3	2		5		
		3	7						1											
		6	1			4	5							7		5	8			
9		8	6		5							6					3			2

								S	οlι	utio	on	1								
7	8	5	2	6	1	9	4	3				1	5	3	7	2	8	9	4	6
6	9	2	4	3	5	7	1	8				8	4	6	1	5	9	2	3	7
3 9	4	1	9	7	8 2	5 3	2	6				2 4	9 6	7 9	3	4	6	1	8	5 3
9	5 1	4	6 5	8 9	2	3 8	6	4				4	7	9	5 4	0 9	2	5	2 6	3 8
2	6	3	1	4	7	2	9	5				5	8	2	6	7	2	4	9	1
4	3	8	7	2	6	1	5	9	8	2	7	6	3	4	2	1	5	8	7	9
5	7	9	8	1	4	6	3	2	4	5	9	7	1	8	9	6	4	3	5	2
1	2	6	3	5	9	4	8	7	1	3	6	9	2	5	8	3	7	6	1	4
						8	4	6	3	7	5	1	9	2						
						2	7	5	9	1	8	4	6	3						
	0	•	_	0	_	3	9	1	6	4	2	5	8	7			•	0	-	4
4	6	9 7	3	2 5	7	5	1	8	2	9	4	3	7	6	2	1 6	9	8	5 2	4
3 5	1	7 8	8	э 9	6 4	9 7	2	4 3	7 5	6 8	3 1	8 2	5 4	1 9	3 8	ю 7	4	7	2 1	9 6
7	4	3	2	1	8	6	9	5	5	0	-	2	4 9	9	5	8	2	6	3	7
9	8	2	6	7	5	4	3	1				6	3	5	7	4	1	2	9	8
6	5	1	4	3	9	8	7	2				7	2	8	9	3	6	5	4	1
1	7	4	9	8	2	3	5	6				4	6	2	1	5	8	9	7	3
2	9	6	5	4	3	1	8	7				5	8	3	4	9	7	1	6	2
8	3	5	7	6	1	2	4	9				9	1	7	6	2	3	4	8	5
								S	วโเ	ıtio	on	3								
4	1	5	3	9	2	8	7	6				4	6	3	1	7	5	8	9	2
6	7	9	1	4	8	5	3	2				8	2	1	9	3	6	7	4	5
3	8	2	7	6	5	9	1	4				5	7	9	4	2	8	3	1	6
9	6	1	2	7	3	4	8	5				2	3	7	5	6	1	4	8	9
2	3	4	5	8	9	1	6	7				1	4	8	2	9	7	6	5	3
7	5	8	4	1	6	2	9	3	7	F	1	6	9	5	3 7	8	4	1	2	7
5 1	2 9	7 3	8 6	3 2	1 4	6 7	4 5	9 8	7 3	5 6	1	3 9	8 1	2	6	1 5	9 3	5 2	6 7	4 8
8	9	6	9	2	4	3	2	0 1	8	9	4	9 7	5	4 6	8	4	2	2	3	0
0	т	0	0	0	1	2	7	5	6	8	9	4	3	1		Т	2	0	0	1
						9	8	6	4	1	3	5	2	7						
						1	3	4	5	2	7	8	6	9						
8	2	9	3	1	5	4	6	7	1	3	5	2	9	8	4	7	1	5	6	3
5	7	1	2	6	4	8	9	3	2	4	6	1	7	5	6	8	3	9	4	2
3	4	6	9	8	7	5	1	2	9	7	8	6	4	3	5	9	2	1	7	8
7	3	5	8	9	6	1	2	4				5	1	4	9	2	7	8	3	6
1	8 6	2 4	4	5 7	3	9 3	7 5	6 8				7 9	3 8	2 6	8 3	5	6 4	4	9 2	1 5
2	9	7	5	3	∠ 8	6	4	1				3	6	9	1	4	5	2	8	7
6	1	3	7	4	9	2	8	5				8	2	1	7	3	9	6	5	4
	5	8		2	1	7	3	9				-		-						-
4	0	U U	6	~								4	5	7	2	6	8	3	1	9
4	0	0	6	2				S	י הור	ıti	٦n		5	7	2	6	8			9
4	2	6	4	8	5	7	3	S (olu 	utio	on		5 3	7	7	6 9	8			9
						7 2	3 5		olu 	utio	on	5				_	-	3	1	
1	2	6	4	8	5			9	ว่าเ	utio	on	5 4	3	5	7	9	8	3	1	2
1 3	2	6 8	4	8 9 2 1	5 1 7 4	2 1 3	5 8 6	9 4 6 7	olu	utio	on	5 4 7 8	3 9 1 7	5 6	7 2	9 5 3 6	8 1 4 5	3 1 3	1 6 8 9 2	2 4 7 9
1 3 9 5 4	2 7 5 8 6	6 8 4 2 9	4 6 3 9 8	8 9 2 1 7	5 1 7 4 3	2 1 3 5	5 8 6 1	9 4 6 7 2	οlι	utio	on	5 4 7 8 1 6	3 9 1 7 5	5 6 2 3 4	7 2 6 8 9	9 5 3 6 7	8 1 4 5 2	3 1 3 5 4 8	1 6 8 9 2 1	2 4 7 9 3
1 3 9 5 4 7	2 7 5 8 6 1	6 8 4 2 9 3	4 6 3 9 8 5	8 9 2 1 7 6	5 1 7 4 3 2	2 1 3 5 4	5 8 6 1 9	9 4 6 7 2 8				5 4 7 8 1 6 9	3 9 1 7 5 2	5 6 2 3 4 8	7 2 6 8 9 4	9 5 3 6 7 1	8 1 4 5 2 3	3 1 3 5 4 8 6	1 6 8 9 2 1 7	2 4 7 9 3 5
1 3 9 5 4 7 6	2 7 5 8 6 1 4	6 8 4 2 9 3 1	4 6 3 9 8 5 2	8 9 2 1 7 6 5	5 1 7 4 3 2 8	2 1 3 5 4 9	5 8 6 1 9 7	9 4 6 7 2 8 3	6	5	8	5 4 7 8 1 6 9 2	3 9 1 7 5 2 4	5 6 2 3 4 8 1	7 2 6 8 9 4 5	9 5 3 6 7 1 8	8 1 4 5 2 3 7	3 1 3 5 4 8 6 9	1 6 8 9 2 1 7 3	2 4 7 9 3 5 6
1 3 9 5 4 7 6 8	2 7 5 8 6 1 4 3	6 8 4 2 9 3 1 5	4 6 3 9 8 5 2 7	8 9 2 1 7 6 5 4	5 1 7 4 3 2 8 9	2 1 3 5 4 9 6	5 8 6 1 9 7 2	9 4 6 7 2 8 3 1	64	5 7	8 3	5 4 7 8 1 6 9 2 5	3 9 1 7 5 2 4 8	5 6 2 3 4 8 1 9	7 2 6 8 9 4 5 3	9 5 3 6 7 1 8 2	8 1 4 5 2 3 7 6	3 1 3 5 4 8 6 9 7	1 6 8 9 2 1 7 3 4	2 4 7 9 3 5 6 1
1 3 9 5 4 7 6	2 7 5 8 6 1 4	6 8 4 2 9 3 1	4 6 3 9 8 5 2	8 9 2 1 7 6 5	5 1 7 4 3 2 8	2 1 3 5 4 9 6 8	5 8 6 1 9 7 2 4	9 4 6 7 2 8 3 1 5	6 4 1	5 7 2	8 3 9	5 4 7 8 1 6 9 2 5 3	3 9 1 7 5 2 4 8 6	5 6 2 3 4 8 1 9 7	7 2 6 8 9 4 5	9 5 3 6 7 1 8	8 1 4 5 2 3 7	3 1 3 5 4 8 6 9	1 6 8 9 2 1 7 3	2 4 7 9 3 5 6
1 3 9 5 4 7 6 8	2 7 5 8 6 1 4 3	6 8 4 2 9 3 1 5	4 6 3 9 8 5 2 7	8 9 2 1 7 6 5 4	5 1 7 4 3 2 8 9	2 1 3 5 4 9 6	5 8 6 1 9 7 2	9 4 6 7 2 8 3 1	64	5 7	8 3	5 4 7 8 1 6 9 2 5	3 9 1 7 5 2 4 8	5 6 2 3 4 8 1 9	7 2 6 8 9 4 5 3	9 5 3 6 7 1 8 2	8 1 4 5 2 3 7 6	3 1 3 5 4 8 6 9 7	1 6 8 9 2 1 7 3 4	2 4 7 9 3 5 6 1
1 3 9 5 4 7 6 8 2	2 7 5 8 6 1 4 3 9	6 8 4 2 9 3 1 5 7	4 6 3 9 8 5 2 7 1	8 9 2 1 7 6 5 4 3	5 1 7 4 3 2 8 9 6	2 1 3 5 4 9 6 8 4 7 1	5 8 6 1 9 7 2 4 8 3 5	9 4 6 7 2 8 3 1 5 2 6 9	6 4 1 9 5 2	5 7 2 3 4 8	8 3 9 6 1 7	5 4 7 8 1 6 9 2 5 3 1 9 6	3 9 1 7 5 2 4 8 6 7 2 3	5 6 2 3 4 8 1 9 7 5 8 4	7 2 6 8 9 4 5 3 1	9 5 3 6 7 1 8 2 4	8 1 4 5 2 3 7 6 9	3 1 3 5 4 8 6 9 7 2	1 6 8 9 2 1 7 3 4 5	2 4 7 9 3 5 6 1 8
1 3 9 5 4 7 6 8 2	2 7 5 8 6 1 4 3 9	6 8 4 2 9 3 1 5 7	4 6 3 9 8 5 2 7 1 5	8 9 2 1 7 6 5 4 3 8	5 1 7 4 3 2 8 9 6	2 1 3 5 4 9 6 8 4 7 1 2	5 8 1 9 7 2 4 8 3 5 9	9 4 6 7 2 8 3 1 5 2 6 9 7	6 4 1 9 5 2 3	5 7 2 3 4 8 1	8 3 9 6 1 7 4	5 4 7 8 1 6 9 2 5 3 1 9 6 8	3 9 1 7 5 2 4 8 6 7 2 3 5	5 6 2 3 4 8 1 9 7 5 8 4 6	7 2 6 8 9 4 5 3 1 3 3	9 5 3 6 7 1 8 2 4	8 1 5 2 3 7 6 9	3 1 3 5 4 8 6 9 7 2 9	1 6 8 9 2 1 7 3 4 5	2 4 7 9 3 5 6 1 8 7
1 3 9 5 4 7 6 8 2 9	2 7 5 8 6 1 4 3 9 6 1	6 8 4 2 9 3 1 5 7 7 3 2	4 6 3 9 8 5 2 7 1 5 4	8 9 2 1 7 6 5 4 3 8 3	5 1 7 4 3 2 8 9 6 1 7	2 1 3 5 4 9 6 8 4 7 1 2 5	5 8 1 9 7 2 4 8 3 5 9 6	9 4 7 2 8 3 1 5 2 6 9 7 8	6 4 1 9 5 2 3 7	5 7 2 3 4 8 1 9	8 3 9 6 1 7 4 2	5 4 7 8 1 6 9 2 5 3 1 9 6 8 4	3 9 1 7 5 2 4 8 6 7 2 3 5 1	5 6 2 3 4 8 1 9 7 5 8 4 6 3	7 2 6 8 9 4 5 3 1 1 3 8	9 5 3 6 7 1 8 2 4 1 7	8 1 4 5 2 3 7 6 9 9	3 1 3 5 4 8 6 9 7 2 9 5	1 6 8 9 2 1 7 3 4 5 5	2 4 7 9 3 5 6 1 8 7 2
1 3 9 5 4 7 6 8 2 9 8 2	2 7 5 8 6 1 4 3 9 6 1 5	6 8 4 2 9 3 1 5 7 7 3 2 7	4 6 3 9 8 5 2 7 1 5 4 6	8 9 2 1 7 6 5 4 3 8 3 9	5 1 7 4 3 2 8 9 6 1 7 2	2 1 3 5 4 9 6 8 4 7 1 2 5 3	5 8 1 9 7 2 4 8 3 5 9 6 1	9 4 6 7 2 8 3 1 5 2 6 9 7 8 4	6 4 1 9 5 2 3	5 7 2 3 4 8 1	8 3 9 6 1 7 4	5 4 7 8 1 6 9 2 5 3 1 9 6 8 4 7	3 9 1 7 5 2 4 8 6 7 2 4 8 6 7 2 3 5 1 9	5 6 2 3 4 8 1 9 7 5 8 4 6 3 2	7 2 6 8 9 4 5 3 1 5 3 8 5	9 5 3 6 7 1 8 2 4 1 7 6	8 1 4 5 2 3 7 6 9 9	3 1 3 5 4 8 6 9 7 2 9 5 8	1 6 8 9 2 1 7 3 4 5 5 4 5	2 4 7 9 3 5 6 1 8 7 2 1
1 3 9 5 4 7 6 8 2 9 8 1	2 7 5 8 6 1 4 3 9 9 6 1 5 7	6 8 4 2 9 3 1 5 7 7 4	4 6 3 9 8 5 2 7 1 5 4 6 8	8 9 2 1 7 6 5 4 3 3 8 3 9 2	5 1 7 4 3 2 8 9 6 1 7 2 6	2 1 3 5 4 9 6 8 4 7 1 2 5 3 9	5 8 1 9 7 2 4 8 3 5 9 6 1 5 5 9 6 1 5	9 4 7 2 8 3 1 5 2 6 9 7 8 4 3	6 4 1 9 5 2 3 7	5 7 2 3 4 8 1 9	8 3 9 6 1 7 4 2	5 4 7 8 1 6 9 2 5 3 1 9 6 8 4 7 6 8 4 7 6	3 9 1 7 5 2 4 8 6 7 2 3 5 1 9 2	5 6 2 3 4 8 1 9 7 5 8 4 6 3 2 5	7 2 6 8 9 4 5 3 1 5 3 1 3 8 5 9	9 5 3 6 7 1 8 2 4 1 7 6 3	8 1 4 5 2 3 7 6 9 9 2 9 4 8	3 1 3 5 4 8 6 9 7 2 9 5 8 1	1 6 8 9 2 1 7 7 3 4 5 5 4 5	2 4 7 9 3 5 6 1 8 7 2 1 4
1 3 9 5 4 7 6 8 2 9 8 4 9 8 1 5	2 7 5 8 6 1 4 3 9 6 1 5 7 2	6 8 4 2 9 3 1 5 7 3 2 7 4 8	4 6 3 9 8 5 2 7 1 5 4 6 8 3	8 9 2 1 7 6 5 4 3 8 3 9 2 7	5 1 7 4 3 2 8 9 6 1 7 2 6 9	2 1 3 5 4 9 6 8 4 7 1 2 5 3 9 1	5 8 1 9 7 2 4 8 3 5 9 6 1 5 4	9 4 7 2 8 3 1 5 2 6 9 7 8 4 3 6	6 4 1 9 5 2 3 7	5 7 2 3 4 8 1 9	8 3 9 6 1 7 4 2	5 4 7 8 1 6 9 2 5 3 1 9 6 8 4 7 6 8 4 7 6 9 2 5 3 1 9 6 8 4 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 9 1 7 5 2 4 8 6 7 2 4 8 6 7 2 3 5 1 9 2 3	5 6 2 3 4 8 1 9 7 5 8 4 6 3 2 5 8	7 2 6 8 9 4 5 3 1 3 8 5 9 1	9 5 3 6 7 1 8 2 4 1 7 6 3 4	8 1 4 5 2 3 7 6 9 9 2 9 4 8 7	3 1 3 5 4 8 6 9 7 2 9 5 8 1 6	1 6 8 9 2 1 7 3 4 5 4 6 3 7 2 2	2 4 7 9 3 5 6 1 8 8 7 2 1 4 5
1 3 9 5 4 7 6 8 2 9 8 1	2 7 5 8 6 1 4 3 9 9 6 1 5 7	6 8 4 2 9 3 1 5 7 7 4	4 6 3 9 8 5 2 7 1 5 4 6 8	8 9 2 1 7 6 5 4 3 3 8 3 9 2	5 1 7 4 3 2 8 9 6 1 7 2 6	2 1 3 5 4 9 6 8 4 7 1 2 5 3 9	5 8 1 9 7 2 4 8 3 5 9 6 1 5 5 9 6 1 5	9 4 7 2 8 3 1 5 2 6 9 7 8 4 3	6 4 1 9 5 2 3 7	5 7 2 3 4 8 1 9	8 3 9 6 1 7 4 2	5 4 7 8 1 6 9 2 5 3 1 9 6 8 4 7 6 8 4 7 6	3 9 1 7 5 2 4 8 6 7 2 3 5 1 9 2	5 6 2 3 4 8 1 9 7 5 8 4 6 3 2 5	7 2 6 8 9 4 5 3 1 5 3 1 3 8 5 9	9 5 3 6 7 1 8 2 4 1 7 6 3	8 1 4 5 2 3 7 6 9 9 2 9 4 8	3 1 3 5 4 8 6 9 7 2 9 5 8 1	1 6 8 9 2 1 7 7 3 4 5 5 4 5	2 4 7 9 3 5 6 1 8 7 2 1 4
1 3 9 5 4 7 6 8 2 9 8 2 9 8 1 5 3	2 7 5 8 6 1 4 3 9 9 6 1 5 7 2 9	6 8 4 2 9 3 1 5 7 7 3 2 7 4 8 6	4 6 3 9 8 5 2 7 1 1 5 4 6 8 3 1	8 9 2 1 7 6 5 4 3 3 9 2 7 4	5 1 7 4 3 2 8 9 6 1 7 2 6 9 5	2 1 3 5 4 9 6 8 4 7 1 2 5 3 9 1 7	5 8 6 1 9 7 2 4 8 3 5 9 6 1 5 9 6 1 5 4 8	9 4 6 7 2 8 3 1 5 2 6 9 7 8 4 3 6 2	6 4 1 9 5 2 3 7	5 7 2 3 4 8 1 9	8 3 9 6 1 7 4 2	5 4 7 8 1 6 9 2 5 3 1 9 6 8 4 7 6 8 4 7 6 8 4 7 6 9 1 1 6 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 9 1 7 5 2 4 8 6 7 2 3 5 1 9 2 3 7 7	5 6 2 3 4 8 1 9 7 5 8 4 6 3 2 5 8 4 4 6 3 2 5 8 4	7 2 6 8 9 4 5 3 1 5 9 4 5 9 1 6	9 5 3 6 7 1 8 2 4 1 7 6 3 4 2	8 1 4 5 2 3 7 6 9 9 2 9 4 8 7 5	3 1 3 5 4 8 6 9 7 2 9 5 8 1 6 3	1 6 8 9 2 1 7 3 4 5 4 6 3 7 2 8	2 4 7 9 3 5 6 1 8 7 2 1 4 5 9

Solution 2

2 5 4																				
5	3	9	1	8	7	6	5	4				1	7	2	3	4	6	8	9	5
		0	1	_		1						2	0	_					7	6
4	6	8	4	3	9		7	2				3	8	4	9	5	1	2	7	-
	7	1	6	2	5	3	9	8				5	9	6	2	7	8	3	4	1
6	5	2	7	4	8	9	3	1	1			7	5	9	6	2	3	1	8	4
		_	-	-	-	-	-					-	-	-	-		-		-	
1	4	3	9	5	2	8	6	7				6	1	8	4	9	7	5	2	3
8	9	7	3	6	1	4	2	5	1			4	2	3	1	8	5	9	6	7
_			-	-					-	-4	0		_					-	-	-
7	1	5	8	9	6	2	4	3	7	1	8	9	6	5	7	3	2	4	1	8
3	2	6	5	1	4	7	8	9	4	5	6	2	3	1	8	6	4	7	5	9
9		4	0	7	3	E	1	G	2	0	2	0	4	7	5	1	9	G	2	2
9	8	4	2	1	3	5	1	6	3	9	2	8	4	/	5		9	6	3	2
						3	7	1	9	8	5	4	2	6						
						4	6	2	1	3	7	5	9	8						
											-		-							
						9	5	8	2	6	4	7	1	3						
6	1	9	4	5	2	8	3	7	6	2	9	1	5	4	3	9	8	2	6	7
_				_						-	-								_	-
7	4	2	8	1	3	6	9	5	8	4	1	3	7	2	5	6	4	9	1	8
3	8	5	9	7	6	1	2	4	5	7	3	6	8	9	2	1	7	5	4	3
9	3	7	2	8	1	5	4	6			-	4	2	6	8	7	5	3	9	1
-		-		-								-	_		-			-	-	-
4	2	1	6	9	5	7	8	3				7	1	8	9	2	3	6	5	4
5	6	8	7	3	4	2	1	9	1			5	9	3	1	4	6	7	8	2
_		-				-		-	1			<u> </u>	_	_	-		-	-		
8	9	6	3	2	7	4	5	1				9	6	7	4	3	1	8	2	5
2	5	4	1	6	9	3	7	8				8	3	1	6	5	2	4	7	9
1	7	3	5	4	8	9	6	2				2	4	5	7	8	9	1	3	6
1	1	5	0	4	0	9	0	2	J			2	4	0	1	0	9		5	0
								ົ	. I.	.4:	- ·	A								
_					_			20	JIC	ll	on	_4								
2	6	7	1	3	4	5	9	8	1			7	5	8	1	9	2	4	3	6
		-			-		-					-	-							-
1	3	5	2	9	8	4	7	6				4	9	3	6	5	8	2	1	7
8	9	4	7	6	5	1	2	3				6	1	2	7	3	4	9	5	8
7	5	1	3	4	6	9	8	2	1			8	2	4	3	7	1	5	6	9
-	-				-													-	-	-
6	4	9	8	2	1	7	3	5				5	3	1	4	6	9	8	7	2
3	8	2	5	7	9	6	1	4	1			9	7	6	2	8	5	3	4	1
									0	0	-					_				
5	7	3	4	1	2	8	6	9	2	3	5	1	4	7	8	2	3	6	9	5
4	2	6	9	8	7	3	5	1	8	4	7	2	6	9	5	4	7	1	8	3
		-	-								-							-		-
9	1	8	6	5	3	2	4	7	6	9	1	3	8	5	9	1	6	7	2	4
						9	1	4	3	7	8	6	5	2						
						6	8	3	9	5	2	4	7	1						
						-				-										
						7	2	5	4	1	6	8	9	3						
9	5	4	6	7	2	1	3	8	5	6	9	7	2	4	9	1	8	6	3	5
-			-	-			-	-	-	-	-	-		· ·	-		-	-		
8	3	2	1	4	9	5	7	6	1	2	4	9	3	8	5	2	6	7	1	4
1	7	6	3	8	5	4	9	2	7	8	3	5	1	6	3	4	7	2	9	8
•		-	-	-	-	-	-		<u>ا</u>		5	-			-				-	-
G		7	4	5	8	2	1	3				6	8	7	1	9	3	4	5	2
6	9		9	1	6	7	8	5				1	5	3	2	6	4	9	8	7
6 4	9 2	3			7	6	4	9	1			2	4	9	8	7	5	3	6	1
4	2	-	-	2	1			-	1					-						
4 5	2 8	1	2	3			2	7				4	9	5	7	3	1	8	2	6
4	2	-	2 5	3 6	1	9	~						-						~	
4 5 3	2 8 4	1 8	2 5	6				4				8	6	2	4	5	9	1		3
4 5 3 2	2 8 4	1 8 5	2 5 7	6 9	3	8	6	4				8	6	2		5	9	1	7	3
4 5 3	2 8 4	1 8	2 5	6				4 1				8 3	6 7	2 1	4 6	5 8	9 2	1 5		3 9
4 5 3 2	2 8 4	1 8 5	2 5 7	6 9	3	8	6	1		.+:	•	3			•				7	
4 5 3 2	2 8 4	1 8 5	2 5 7	6 9	3	8	6	1) olu	utio	on	3			•				7	
4 5 3 2	2 8 4	1 8 5	2 5 7	6 9	3	8	6	1	 	utio	on	3							7	
4 5 3 2 7	2 8 4 1 6	1 8 5 9	2 5 7 8	6 9 2 9	3 4 3	8 3 7	6 5	1 S (olu	utio	on	3 6 3	7 5	1	6	8	2	5	7 4 4	9
4 5 3 2 7 4	2 8 4 1 6 5 7	1 8 5 9 6 2	2 5 7 8 8	6 9 2 9 5	3 4 3 4	8 3 7 8	6 5 1 3	1 2 9	olu	utio	on	3 6 3 2	7 5 1	1 8 6	6 7 3	8 9 8	2 6 4	5 2 5	7 4 4 9	9 1 7
4 5 3 2 7	2 8 4 1 6	1 8 5 9	2 5 7 8	6 9 2 9	3 4 3	8 3 7	6 5	1 S (ວໄເ 	utio	on	3 6 3	7 5	1	6	8	2	5	7 4 4	9
4 5 3 2 7 4 1 3	2 8 4 1 6 5 7 9	1 8 5 9 6 2 8	2 5 7 8 8 6 2	6 9 2 9 5 7	3 4 3 4 1	8 3 7 8 5	6 5 1 3 4	1 2 9 6	 	utio	on	3 6 3 2 4	7 5 1 7	1 8 6 9	6 7 3 2	8 9 8 5	2 6 4 1	5 2 5 3	7 4 9 8	9 1 7 6
4 5 3 2 7 4 1 3 9	2 8 4 1 6 5 7 9 8	1 8 9 9 6 2 8 3	2 5 7 8 8 6 2 7	6 9 2 9 5 7 4	3 4 3 4 1 5	8 3 7 8 5 2	6 5 1 3 4 6	1 2 9 6	 	utio	on	3 6 3 2 4 1	7 5 1 7 9	1 8 6 9 3	6 7 3 2 4	8 9 8 5 6	2 6 4 1 5	5 2 5 3 7	7 4 9 8 2	9 1 7 6 8
4 5 3 2 7 4 1 3 9 7	2 8 4 1 6 5 7 9	1 8 5 9 6 2 8	2 5 7 8 8 6 2	6 9 2 9 5 7	3 4 3 4 1	8 3 7 8 5 2 9	6 5 1 3 4	1 2 9 6	olu	utio	on	3 6 3 2 4	7 5 1 7	1 8 6 9	6 7 3 2	8 9 8 5	2 6 4 1	5 2 5 3	7 4 9 8	9 1 7 6
4 5 3 2 7 4 1 3 9 7	2 8 4 1 6 5 7 9 8	1 8 9 9 6 2 8 3	2 5 7 8 8 6 2 7	6 9 2 9 5 7 4	3 4 3 4 1 5	8 3 7 8 5 2 9	6 5 1 3 4 6	1 2 9 6	olu 	utio	on	3 6 3 2 4 1	7 5 1 7 9	1 8 6 9 3	6 7 3 2 4	8 9 8 5 6	2 6 4 1 5	5 2 5 3 7	7 4 9 8 2	9 1 7 6 8
4 5 3 2 7 4 1 3 9 7 2	2 8 4 1 6 5 7 9 8 6 1	1 8 9 9 6 2 8 3 4 5	2 5 7 8 8 6 2 7 1 9	6 9 2 9 5 7 4 3 8	3 4 1 5 2 6	8 3 7 8 5 2 9 3	6 5 1 3 4 6 5 7	1 2 9 6 1 8 4				3 3 2 4 1 8 7	7 5 1 7 9 6 4	1 8 6 9 3 2 5	6 7 3 2 4 9 1	8 9 8 5 6 3 2	2 6 4 1 5 7 8	5 2 5 3 7 1 6	7 4 9 8 2 5 3	9 1 7 6 8 4 9
4 5 3 2 7 4 1 3 9 7 2 5	2 8 4 1 6 5 7 9 8 6 1 2	1 8 9 9 6 2 8 3 4 5 1	2 5 7 8 8 6 2 7 1 9 3	6 9 2 9 5 7 4 3 8 6	3 4 3 4 1 5 2 6 8	8 3 7 8 5 2 9 3 4	6 5 1 3 4 6 5 7 9	1 2 9 6 1 8 4 7	2	8	5	3 3 2 4 1 8 7 6	7 5 1 7 9 6 4 3	1 8 6 9 3 2 5 1	6 7 3 2 4 9 1 5	8 9 8 5 6 3 2 4	2 6 4 1 5 7 8 9	5 2 5 3 7 1 6 8	7 4 9 8 2 5 3 7	9 1 7 6 8 4 9 2
4 5 3 2 7 4 1 3 9 7 2	2 8 4 1 6 5 7 9 8 6 1	1 8 9 9 6 2 8 3 4 5	2 5 7 8 8 6 2 7 1 9	6 9 2 9 5 7 4 3 8	3 4 1 5 2 6	8 3 7 8 5 2 9 3	6 5 1 3 4 6 5 7	1 2 9 6 1 8 4				3 3 2 4 1 8 7	7 5 1 7 9 6 4	1 8 6 9 3 2 5	6 7 3 2 4 9 1	8 9 8 5 6 3 2	2 6 4 1 5 7 8	5 2 5 3 7 1 6	7 4 9 8 2 5 3	9 1 7 6 8 4 9
4 5 3 2 7 4 1 3 9 7 2 5 8	2 8 4 1 6 5 7 9 8 6 1 2 4	1 8 9 8 3 4 5 1 7	2 5 7 8 8 6 2 7 1 9 3 5	6 9 2 9 5 7 4 3 8 6 1	3 4 3 4 1 5 2 6 8 9	8 3 7 8 5 2 9 3 4 6	6 5 1 3 4 6 5 7 9 2	1 2 9 6 1 8 4 7 3	29	8 7	5 1	3 3 2 4 1 8 7 6 5	7 5 1 7 9 6 4 3 8	1 8 6 9 3 2 5 1 4	6 7 3 2 4 9 1 5 6	8 9 8 5 6 3 2 4 7	2 6 4 1 5 7 8 9 2	5 2 5 3 7 1 6 8 9	7 4 9 8 2 5 3 7 1	9 1 7 6 8 4 9 2 3
4 5 3 2 7 4 1 3 9 7 2 5	2 8 4 1 6 5 7 9 8 6 1 2	1 8 9 9 6 2 8 3 4 5 1	2 5 7 8 8 6 2 7 1 9 3	6 9 2 9 5 7 4 3 8 6	3 4 3 4 1 5 2 6 8	8 3 7 8 5 2 9 3 4 6 1	6 5 1 3 4 6 5 7 9 2 8	1 2 9 6 1 8 4 7 3 5	2 9 4	8 7 3	5 1 6	3 3 2 4 1 8 7 6 5 9	7 5 1 7 9 6 4 3 8 2	1 8 6 9 3 2 5 1 4 7	6 7 3 2 4 9 1 5	8 9 8 5 6 3 2 4	2 6 4 1 5 7 8 9	5 2 5 3 7 1 6 8	7 4 9 8 2 5 3 7	9 1 7 6 8 4 9 2
4 5 3 2 7 4 1 3 9 7 2 5 8	2 8 4 1 6 5 7 9 8 6 1 2 4	1 8 9 8 3 4 5 1 7	2 5 7 8 8 6 2 7 1 9 3 5	6 9 2 9 5 7 4 3 8 6 1	3 4 3 4 1 5 2 6 8 9	8 3 7 8 5 2 9 3 4 6 1 2	6 5 1 3 4 6 5 7 9 2 8 1	1 2 9 6 1 8 4 7 3 5 6	29	8 7 3 9	5 1 6 4	3 3 2 4 1 8 7 6 5	7 5 1 7 9 6 4 3 8	1 8 6 9 3 2 5 1 4	6 7 3 2 4 9 1 5 6	8 9 8 5 6 3 2 4 7	2 6 4 1 5 7 8 9 2	5 2 5 3 7 1 6 8 9	7 4 9 8 2 5 3 7 1	9 1 7 6 8 4 9 2 3
4 5 3 2 7 4 1 3 9 7 2 5 8	2 8 4 1 6 5 7 9 8 6 1 2 4	1 8 9 8 3 4 5 1 7	2 5 7 8 8 6 2 7 1 9 3 5	6 9 2 9 5 7 4 3 8 6 1	3 4 3 4 1 5 2 6 8 9	8 3 7 8 5 2 9 3 4 6 1	6 5 1 3 4 6 5 7 9 2 8	1 2 9 6 1 8 4 7 3 5	2 9 4	8 7 3	5 1 6 4	3 3 2 4 1 8 7 6 5 9	7 5 1 7 9 6 4 3 8 2 5	1 8 6 9 3 2 5 1 4 7 3	6 7 3 2 4 9 1 5 6	8 9 8 5 6 3 2 4 7	2 6 4 1 5 7 8 9 2	5 2 5 3 7 1 6 8 9	7 4 9 8 2 5 3 7 1	9 1 7 6 8 4 9 2 3
4 5 3 2 7 4 1 3 9 7 2 5 8	2 8 4 1 6 5 7 9 8 6 1 2 4	1 8 9 8 3 4 5 1 7	2 5 7 8 8 6 2 7 1 9 3 5	6 9 2 9 5 7 4 3 8 6 1	3 4 3 4 1 5 2 6 8 9	8 3 5 2 9 3 4 6 1 2 5	6 5 4 6 5 7 9 2 8 1 7	1 2 9 6 1 8 4 7 3 5 6 8	2 9 4 7 1	8 7 3 9 2	5 1 6 4 3	3 3 2 4 1 8 7 6 5 9 8 4	7 5 1 7 9 6 4 3 8 2 5 9	1 8 6 9 3 2 5 1 4 7 3 6	6 7 3 2 4 9 1 5 6	8 9 8 5 6 3 2 4 7	2 6 4 1 5 7 8 9 2	5 2 5 3 7 1 6 8 9	7 4 9 8 2 5 3 7 1	9 1 7 6 8 4 9 2 3
4 5 3 2 7 4 1 3 9 7 2 5 8 6	2 8 4 1 6 5 7 9 8 6 1 2 4 3	1 8 9 9 6 2 8 3 4 5 1 7 9	2 5 7 8 6 2 7 1 9 3 5 4	6 9 2 9 5 7 4 3 8 6 1 2	3 4 1 5 2 6 8 9 7	8 3 5 2 9 3 4 6 1 2 5 3	6 5 4 6 5 7 9 2 8 1 7 4	1 2 9 6 1 8 4 7 3 5 6 8 9	2 9 4 7 1 5	8 7 3 9 2 6	5 1 6 4 3 8	3 3 2 4 1 8 7 6 5 9 8 4 1	7 5 1 7 9 6 4 3 8 2 5 9 7	1 8 6 9 3 2 5 1 4 7 3 6 2	6 7 3 2 4 9 1 5 6 8	8 9 8 5 6 3 2 4 7 1	2 6 4 1 5 7 8 9 2 3	5 2 5 3 7 1 6 8 9 4	7 4 9 8 2 5 3 7 1 6	9 1 7 6 8 4 9 2 3 5
4 5 3 2 7 4 1 3 9 7 2 5 8	2 8 4 1 6 5 7 9 8 6 1 2 4	1 8 9 8 3 4 5 1 7	2 5 7 8 8 6 2 7 1 9 3 5	6 9 2 9 5 7 4 3 8 6 1	3 4 3 4 1 5 2 6 8 9	8 3 5 2 9 3 4 6 1 2 5	6 5 4 6 5 7 9 2 8 1 7	1 2 9 6 1 8 4 7 3 5 6 8	2 9 4 7 1	8 7 3 9 2	5 1 6 4 3	3 3 2 4 1 8 7 6 5 9 8 4	7 5 1 7 9 6 4 3 8 2 5 9	1 8 6 9 3 2 5 1 4 7 3 6	6 7 3 2 4 9 1 5 6	8 9 8 5 6 3 2 4 7	2 6 4 1 5 7 8 9 2	5 2 5 3 7 1 6 8 9	7 4 9 8 2 5 3 7 1	9 1 7 6 8 4 9 2 3 5
4 5 3 2 7 4 1 3 9 7 2 5 8 6 6	2 8 4 1 6 5 7 9 8 6 1 2 4 3 7	1 8 9 9 6 2 8 3 4 5 1 7 9 5	2 5 7 8 8 6 2 7 1 9 3 5 4	6 9 2 5 7 4 3 8 6 1 2	3 4 1 5 2 6 8 9 7 8 8 8	8 3 7 8 5 2 9 3 4 6 1 2 5 3 9 9 9 9 9 9	6 5 1 3 4 6 5 7 9 2 8 1 7 2 8 1 7 4 3	1 2 9 6 1 8 4 7 3 5 6 8 9 9 4	2 9 4 7 1 5 6	8 7 3 9 2 6 5	5 1 6 4 3 8 2	3 3 2 4 1 8 7 6 5 9 8 4 1 7	7 5 1 7 9 6 4 3 8 2 5 9 7 1	1 8 6 9 3 2 5 1 4 7 3 6 2 8	6 7 3 2 4 9 1 5 6 8 8 6	8 9 8 5 6 3 2 4 7 1 5	2 6 4 1 5 7 8 9 2 3 9 9 9	5 2 5 3 7 1 6 8 9 4	7 4 9 8 2 5 3 7 1 6	9 1 7 6 8 4 9 2 3 5 5
4 5 3 2 7 4 1 3 9 7 2 5 8 6 3 3 6 3	2 8 4 1 6 5 7 9 8 6 1 2 4 3 7 4 3	1 8 9 9 6 2 8 3 4 5 1 7 9 9	2 5 7 8 8 6 2 7 1 9 3 5 4	6 9 2 5 7 4 3 8 6 1 2 2 9	3 4 1 5 2 6 8 9 7 7 8 7	8 3 7 8 5 2 9 3 4 6 1 2 5 3 9 8 8	6 5 1 3 4 6 5 7 9 2 8 1 7 2 8 1 7 4 3 5	1 2 9 6 1 8 4 7 3 5 6 8 9 9 4 1	2 9 4 7 1 5 6 3	8 7 3 9 2 6 5 4	5 1 6 4 3 8 2 7	3 3 2 4 1 8 7 6 5 9 8 4 1 7 2	7 5 1 7 9 6 4 3 8 2 5 9 7 1 6	1 8 6 9 3 2 5 1 4 7 3 6 2 8 9	6 7 3 2 4 9 1 5 6 8 8 6 4	8 9 8 5 6 3 2 4 7 1 1 5 3	2 6 4 1 5 7 8 9 2 3 3 9 8 8	5 2 5 3 7 1 6 8 9 4 4 1	7 4 9 8 2 5 3 7 1 6 3 5 5 5	9 1 7 6 8 4 9 2 3 5 5 2 7
4 5 3 2 7 4 1 3 9 7 2 5 8 6 6	2 8 4 1 6 5 7 9 8 6 1 2 4 3 7	1 8 9 9 6 2 8 3 4 5 1 7 9 5	2 5 7 8 8 6 2 7 1 9 3 5 4	6 9 2 5 7 4 3 8 6 1 2	3 4 1 5 2 6 8 9 7 8 8 8	8 3 7 8 5 2 9 3 4 6 1 2 5 3 9 9 9 9 9 9 9	6 5 1 3 4 6 5 7 9 2 8 1 7 2 8 1 7 4 3	1 2 9 6 1 8 4 7 3 5 6 8 9 9 4	2 9 4 7 1 5 6	8 7 3 9 2 6 5	5 1 6 4 3 8 2	3 3 2 4 1 8 7 6 5 9 8 4 1 7	7 5 1 7 9 6 4 3 8 2 5 9 7 1	1 8 6 9 3 2 5 1 4 7 3 6 2 8	6 7 3 2 4 9 1 5 6 8 8 6	8 9 8 5 6 3 2 4 7 1 5	2 6 4 1 5 7 8 9 2 3 9 9 9	5 2 5 3 7 1 6 8 9 4	7 4 9 8 2 5 3 7 1 6	9 1 7 6 8 4 9 2 3 5 5
4 5 3 2 7 4 1 3 9 7 2 5 8 6 3 1	2 8 4 1 6 5 7 9 8 6 1 2 4 3 7 4 9 9	1 8 9 9 6 2 8 3 4 5 1 7 9 9 5 2 8	2 5 7 8 8 6 2 7 1 9 3 5 4 1 6 4	6 9 2 5 7 4 3 8 6 1 2 2 9 5	3 4 1 5 2 6 8 9 7 7 8 7 3	8 3 5 2 9 3 4 6 1 2 5 3 9 8 7	6 5 3 4 6 5 7 9 2 8 1 7 4 3 5 6	1 2 9 6 1 8 4 7 3 5 6 8 9 4 1 2	2 9 4 7 1 5 6 3	8 7 3 9 2 6 5 4	5 1 6 4 3 8 2 7	3 3 2 4 1 8 7 6 5 9 8 4 1 7 2 3	7 5 1 7 9 6 4 3 8 2 5 9 7 1 6 4	1 8 6 9 3 2 5 1 4 7 3 6 2 8 9 5	6 7 3 2 4 9 1 5 6 8 8 6 4 7	8 9 8 5 6 3 2 4 7 1 5 3 2	2 6 4 1 5 7 8 9 2 3 9 9 8 1	5 2 5 3 7 1 6 8 9 4 4 1 8	7 4 9 8 2 5 3 7 1 6 3 5 9	9 1 7 6 8 4 9 2 3 5 2 7 6
4 5 3 2 7 4 1 3 9 7 2 5 8 6 3 1 4	2 8 4 1 6 5 7 9 8 6 1 2 4 3 7 4 9 1	1 8 9 9 6 2 8 3 4 5 1 7 9 9 5 2 8 6	2 5 7 8 6 2 7 1 9 3 5 4 1 6 4 3	6 9 2 5 7 4 3 8 6 1 2 2 9 5 7	3 4 1 5 2 6 8 9 7 7 8 7 3 5	8 3 5 2 9 3 4 6 1 2 5 3 4 6 1 2 5 3 9 8 7 2	6 5 1 3 4 6 5 7 9 2 8 1 7 9 2 8 1 7 4 3 5 6 9 9	1 2 9 6 1 8 4 7 3 5 6 8 9 4 1 2 8	2 9 4 7 1 5 6 3	8 7 3 9 2 6 5 4	5 1 6 4 3 8 2 7	3 3 2 4 1 8 7 6 5 9 8 4 1 7 2 3 5	7 5 1 7 9 6 4 3 8 2 5 9 7 1 6 4 7 7	1 8 6 9 3 2 5 1 4 7 3 6 2 8 9 5 3 5 3 6 2 8 9 5 3 6 2 8 9 5 5 1 4 7 6 9 8 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	6 7 3 2 4 9 1 5 6 8 8 6 4 7 2	8 9 8 5 6 3 2 4 7 1 1 5 3 2 4	2 6 4 1 5 7 8 9 2 3 9 8 1 6	5 3 7 1 6 8 9 4 4 1 8 9 9	7 4 9 8 2 5 3 7 1 6 3 7 1 6 3 5 9 8	9 1 7 6 8 4 9 2 3 5 5 2 7 6 1
4 5 3 2 7 4 1 3 9 7 2 5 8 6 3 1	2 8 4 1 6 5 7 9 8 6 1 2 4 3 7 4 9 9	1 8 9 9 6 2 8 3 4 5 1 7 9 9 5 2 8	2 5 7 8 8 6 2 7 1 9 3 5 4 1 6 4	6 9 2 5 7 4 3 8 6 1 2 2 9 5	3 4 1 5 2 6 8 9 7 7 8 7 3	8 3 5 2 9 3 4 6 1 2 5 3 9 8 7	6 5 3 4 6 5 7 9 2 8 1 7 4 3 5 6	1 2 9 6 1 8 4 7 3 5 6 8 9 4 1 2	2 9 4 7 1 5 6 3	8 7 3 9 2 6 5 4	5 1 6 4 3 8 2 7	3 3 2 4 1 8 7 6 5 9 8 4 1 7 2 3	7 5 1 7 9 6 4 3 8 2 5 9 7 1 6 4	1 8 6 9 3 2 5 1 4 7 3 6 2 8 9 5	6 7 3 2 4 9 1 5 6 8 8 6 4 7	8 9 8 5 6 3 2 4 7 1 5 3 2	2 6 4 1 5 7 8 9 2 3 9 9 8 1	5 2 5 3 7 1 6 8 9 4 4 1 8	7 4 9 8 2 5 3 7 1 6 3 5 9	9 1 7 6 8 4 9 2 3 5 2 7 6
4 5 3 2 7 4 1 3 9 7 2 5 8 6 6 3 1 4 8	2 8 4 1 6 5 7 9 8 6 1 2 4 3 7 4 9 7 4 9 1 2	1 8 5 9 6 2 8 3 4 5 1 7 9 9 5 2 8 6 3	2 5 7 8 8 6 2 7 1 9 3 5 4 1 6 4 3 9	6 9 2 5 7 4 3 8 6 1 2 2 9 5 7 4	3 4 1 5 2 6 8 9 7 7 8 7 3 5 1	8 3 7 8 5 2 9 3 4 6 1 2 5 3 9 3 4 6 1 2 5 3 9 8 7 2 6	6 5 1 3 4 6 5 7 9 2 8 1 7 9 2 8 1 7 4 3 5 6 9 7 7	1 2 9 6 1 8 4 7 3 5 6 8 9 4 1 2 8 5	2 9 4 7 1 5 6 3	8 7 3 9 2 6 5 4	5 1 6 4 3 8 2 7	3 3 2 4 1 8 7 6 5 9 8 4 1 7 2 3 5 1	7 5 1 7 9 6 4 3 8 2 5 9 7 1 6 4 7 8	1 8 6 9 3 2 5 1 4 7 3 6 2 8 9 5 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 5 3 6 3 2 3 5 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 5 5 1 4 7 7 6 6 6 7 7 7 8 7 7 7 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	6 7 3 2 4 9 1 5 6 8 8 6 4 7 2 5	8 9 8 5 6 3 2 4 7 1 5 3 2 4 9	2 6 4 1 5 7 8 9 2 3 9 8 1 6 3	5 3 7 1 6 8 9 4 4 1 8 9 4 7	7 4 9 8 2 5 3 7 1 6 3 5 9 8 8 6	9 1 7 6 8 4 9 2 3 5 5 2 7 6 1 4
4 5 3 2 7 4 1 3 9 7 2 5 8 6 6 3 1 4 8 7	2 8 4 1 6 5 7 9 8 6 1 2 4 3 7 4 9 7 4 9 1 2 5	1 8 5 9 6 2 8 3 4 5 1 7 9 5 2 8 6 3 9	2 5 7 8 6 2 7 1 9 3 5 4 1 6 4 3 9 8	6 9 2 7 4 3 8 6 1 2 9 5 7 4 6	3 4 1 5 2 6 8 9 7 7 8 7 3 5 1 2	8 3 5 2 9 3 4 6 1 2 5 3 9 8 7 2 6 1	6 5 1 3 4 6 5 7 9 2 8 1 7 4 3 5 6 9 7 4 3 5 6 9 7 4	1 2 9 6 1 8 4 7 3 5 6 8 9 4 1 2 8 5 3	2 9 4 7 1 5 6 3	8 7 3 9 2 6 5 4	5 1 6 4 3 8 2 7	3 3 2 4 1 8 7 6 5 9 8 4 1 7 2 3 5 1 6	7 5 1 7 9 6 4 3 8 2 5 9 7 1 6 4 7 8 9 7 1 8 9 9 7	1 8 6 9 3 2 5 1 4 7 3 6 2 8 9 5 3 2 4	6 7 3 2 4 9 1 5 6 8 6 4 7 2 5 8	8 9 8 5 6 3 2 4 7 1 5 3 2 4 9 9 1	2 6 4 5 7 8 9 2 3 9 8 1 6 3 7	5 3 7 1 6 8 9 4 4 1 8 9 7 5	7 4 9 8 2 5 3 7 1 6 3 5 9 8 6 2	9 1 7 6 8 4 9 2 3 5 5 2 7 6 1 4 3
4 5 3 2 7 4 1 3 9 7 2 5 8 6 6 3 1 4 8 7 2 2 2 5 8 6 7 2 5 8 6 7 2 5 8 6 7 2 7 2 5 8 6 7 2 7 7 8 8 7 8 7 8 7 8 8 8 7 8 8 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	2 8 4 1 6 5 7 9 8 6 1 2 4 3 7 4 9 7 4 9 1 2	1 8 5 9 6 2 8 3 4 5 1 7 9 9 5 2 8 6 3	2 5 7 8 6 2 7 1 9 3 5 4 1 6 4 3 9 8 7	6 9 2 5 7 4 3 8 6 1 2 9 5 7 4 6 8	3 4 1 5 2 6 8 9 7 7 8 7 3 5 1	8 3 7 8 5 2 9 3 4 6 1 2 5 3 9 3 4 6 1 2 5 3 9 8 7 2 6	6 5 1 3 4 6 5 7 9 2 8 1 7 9 2 8 1 7 4 3 5 6 9 7 7	1 2 9 6 1 8 4 7 3 5 6 8 9 4 1 2 8 9 4 1 2 8 5 3 9 9	2 9 4 7 1 5 6 3	8 7 3 9 2 6 5 4	5 1 6 4 3 8 2 7	3 3 2 4 1 8 7 6 5 9 8 4 1 7 2 3 5 1	7 5 1 7 9 6 4 3 8 2 5 9 7 1 6 4 7 8	1 8 6 9 3 2 5 1 4 7 3 6 2 8 9 5 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 5 3 6 3 2 3 5 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 5 5 7 6 6 6 6 7 7 7 8 7 7 8 7 7 7 7 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	6 7 3 2 4 9 1 5 6 8 8 6 4 7 2 5	8 9 8 5 6 3 2 4 7 1 5 3 2 4 9	2 6 4 1 5 7 8 9 2 3 9 8 1 6 3	5 3 7 1 6 8 9 4 4 1 8 9 7 5 6	7 4 9 8 2 5 3 7 1 6 3 5 9 8 8 6	9 1 7 6 8 4 9 2 3 5 5 2 7 6 1 4 3 5
4 5 3 2 7 4 1 3 9 7 2 5 8 6 6 3 1 4 8 7	2 8 4 1 6 5 7 9 8 6 1 2 4 3 7 4 9 7 4 9 1 2 5	1 8 5 9 6 2 8 3 4 5 1 7 9 5 2 8 6 3 9	2 5 7 8 6 2 7 1 9 3 5 4 1 6 4 3 9 8	6 9 2 7 4 3 8 6 1 2 9 5 7 4 6	3 4 1 5 2 6 8 9 7 7 8 7 3 5 1 2	8 3 5 2 9 3 4 6 1 2 5 3 9 8 7 2 6 1	6 5 1 3 4 6 5 7 9 2 8 1 7 4 3 5 6 9 7 4 3 5 6 9 7 4	1 2 9 6 1 8 4 7 3 5 6 8 9 4 1 2 8 5 3	2 9 4 7 1 5 6 3	8 7 3 9 2 6 5 4	5 1 6 4 3 8 2 7	3 3 2 4 1 8 7 6 5 9 8 4 1 7 2 3 5 1 6	7 5 1 7 9 6 4 3 8 2 5 9 7 1 6 4 7 8 9 7 1 8 9 9 7	1 8 6 9 3 2 5 1 4 7 3 6 2 8 9 5 3 2 4	6 7 3 2 4 9 1 5 6 8 6 4 7 2 5 8	8 9 8 5 6 3 2 4 7 1 5 3 2 4 9 9 1	2 6 4 5 7 8 9 2 3 9 8 1 6 3 7	5 3 7 1 6 8 9 4 4 1 8 9 7 5	7 4 9 8 2 5 3 7 1 6 3 5 9 8 6 2	9 1 7 6 8 4 9 2 3 5 5 2 7 6 1 4 3
4 5 3 2 7 4 1 3 9 7 2 5 8 6 6 3 1 4 8 7 2 2 2 5 8 6 7 2 5 8 6 7 2 5 8 6 7 2 7 2 5 8 6 7 2 7 7 8 8 7 8 7 8 7 8 8 8 7 8 8 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	2 8 4 1 6 5 7 9 8 6 1 2 4 3 7 4 9 7 4 9 1 2 5 3	1 8 5 9 6 2 8 3 4 5 1 7 9 5 2 8 6 3 9 4	2 5 7 8 6 2 7 1 9 3 5 4 1 6 4 3 9 8 7	6 9 2 5 7 4 3 8 6 1 2 9 5 7 4 6 8	3 4 1 5 2 6 8 9 7 7 8 7 3 5 1 2 6	8 3 5 2 9 3 4 6 1 2 5 3 9 8 7 2 6 1 5	6 5 1 3 4 6 5 7 9 2 8 1 7 4 3 5 6 9 7 4 1 1	1 2 9 6 1 8 4 7 3 5 6 8 9 4 1 2 8 9 4 1 2 8 5 3 9 9	2 9 4 7 1 5 6 3	8 7 3 9 2 6 5 4	5 1 6 4 3 8 2 7	3 3 2 4 1 8 7 6 5 9 8 4 1 7 2 3 5 1 6 8	7 5 1 7 9 6 4 3 8 2 5 9 7 1 6 4 7 8 9 7 1 6 4 7 8 9 3	1 8 6 9 3 2 5 1 4 7 3 6 2 8 9 5 3 2 4 1 1 1 4 7 3 6 2 8 9 5 3 2 5 1 4 7 5 1 4 7 6 9 5 1 4 7 6 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 7 3 2 4 9 1 5 6 8 6 4 7 2 5 8 9	8 9 8 5 6 3 2 4 7 1 5 3 2 4 9 9 1 7	2 6 4 1 5 7 8 9 2 3 9 8 1 6 3 7 2	5 3 7 1 6 8 9 4 4 1 8 9 7 5 6	7 4 9 8 2 5 3 7 1 6 3 5 9 8 8 6 2 4	9 1 7 6 8 4 9 2 3 5 5 2 7 6 1 4 3 5

Solution 7

							S	οlι	lti	on	1									
5 7	6	3	4	1	9	8	2				3	4	6	7	8	2	1	5	9	
83	4	9	5	2	7	1	6				5	2	1	9	3	4	8	7	6	
1 2	9	8	6	7	3	5	4				8	9	7	5	1	6	4	2	3	
74	3	6	8	9	1	2	5				4	6	9	2	7	1	3	8	5	
6 8	1	7	2	5	4	3	9				1	3	2	8	5	9	7	6	4	
29	5	1	3	4	6	7	8	_	-	•	7	5	8	6	4	3	2	9	1	
96	8	5	7	3	2	4	1	7	5	9	6	8	3	1	2	5	9	4	7	
4 1	7	2	9	8	5	6	3	2	1	8	9	7	4	3	6	8	5	1	2	
3 5	2	4	1	6	8	9	7	3	4	6 2	2	1	5	4	9	7	6	3	8	
					9 7	8	5 4	8 9	6 3	2	5	4 6	7 2							
					3	2	- -	5	7	4	1	9	2							
3 2	7	4	1	8	6	5	9	4	8	3	7	2	1	9	5	6	4	3	8	
1 8	9	5	6	7	4	3	2	1	9	7	8	5	6	1	3	4	2	9	7	
4 6	5	2	3	9	1	7	8	6	2	5	4	3	9	2	7	8	1	5	6	
8 9	6	3	2	1	7	4	5		-	0	6	8	7	3	4	5	9	1	2	
7 1	4	8	5	6	2	9	3				2	4	5	7	9	1	6	8	3	
2 5	3	9	7	4	8	1	6				9	1	3	6	8	2	7	4	5	
6 7	8	1	9	5	3	2	4	1			1	9	8	5	6	7	3	2	4	
9 3	1	6	4	2	5	8	7				5	6	2	4	1	3	8	7	9	
54	2	7	8	3	9	6	1				3	7	4	8	2	9	5	6	1	
							~	. I.	:		~									
	~	-	~	-	4	~		olu	1U	υn		4	~	-	4	~	~	-	0	
4 8	2	7	6	5	1	9	3				2	4	6	5	1	8	9	7	3	
63	5	9	4	1	7	8	2				9	8	3	6	7	4	1	2	5	
9 7 3 2	1	2	8	3 9	4 5	6	5 4				7	1	5 7	2	3	9	8	4	6 8	
32 54	8	6 1	2	8	э З	1	4				6	9	4	4	2	6 3	3 2	9 5	° 7	
19	-	3	2 5	0 4	6	2	8				8	3	4 2	7	。 9	5	4	6	1	
8 1	3	4	9	6	2	2	7	3	9	1	4	6	2	9	5	1	7	3	2	
7 5	4	8	1	2	2	3	6	8	7	4	5	2	1	3	4	7	6	8	9	
2 6	9	5	3	7	8	4	1	2	6	5	3	7	9	8	6	2	5	1	4	
2 0	0	0	0	1	7	2	5	9	3	6	8	1	4		0	~	0		-	
					4	9	8	5	1	2	7	3	6							
					6	1	3	7	4	8	2	9	5							
6 8	4	5	3	2	1	7	9	4	8	3	6	5	2	3	9	7	1	4	8	
1 5	7	9	4	6	3	8	2	6	5	9	1	4	7	6	5	8	2	9	3	
39	2	1	8	7	5	6	4	1	2	7	9	8	3	2	1	4	5	6	7	
9 2	1	4	6	3	7	5	8				3	7	1	8	4	2	6	5	9	
5 4	6	8	7	9	2	3	1				4	9	5	1	7	6	8	3	2	
8 7	3	2	5	1	4	9	6				2	6	8	9	3	5	4	7	1	
7 1	5	6	9	4	8	2	3				8	3	4	7	6	1	9	2	5	
4 6	8	3	2	5	9	1	7				7	2	6	5	8	9	3	1	4	
2 3	9	7	1	8	6	4	5				5	1	9	4	2	3	7	8	6	
							So	olu	tic	n	11									
4 9	7	6	8	2	3	1	5]			9	5	2	8	1	3	7	4	6	
6 3	8	5	1	9	2	7	4				7	6	3	9	2	4	8	5	1	
1 5	2	4	7	3	8	6	9				4	8	1	6	5	7	3	2	9	
8 2	1	3	4	6	9	5	7	1			5	3	8	2	9	6	1	7	4	
96	5	7	2	8	4	3	1	1			2	1	7	4	3	5	6	9	8	
74	3	1	9	5	6	8	2				6	4	9	7	8	1	5	3	2	
5 1	6	2	3	4	7	9	8	1	5	6	3	2	4	5	6	8	9	1	7	
2 7	9	8	6	1	5	4	3	2	7	8	1	9	6	3	7	2	4	8	5	
38	4	9	5	7	1	2	6	3	9	4	8	7	5	1	4	9	2	6	3	
					8	7	5	9	1	3	6	4	2							
					9	3	1	6	4	2	7	5	8							
0.5	-	C			4	6	2	7	8	5	9	1	3	6		-	C		_	
68	9	2	1	4	3	5	7	4	6	1	2	8	9	3	4	7	6	1	5	
1 7	4	5	3	6	2	8	9	5	3	7	4	6	1	8	2	5	9	3	7	
53	2	8	9	7	6	1	4	8	2	9	5	3	7	1	9	6	2	4	8	
89	3	6	5	2	7	4	1				9	1	4	7	8	2	5	6	3	
7 6	5	9	4	1	8	3	2				3	2	8	6	5	1	7	9	4	

4 2 1 3 7 8 9 6 5

1 8 3

3 5 6 4 2 9 1 7 8

2 1 8 7 6 5 4 9 3

9 4 7

5 2 6

7 8 6 3 2 1

1 3 9 2 4 7

4 2 7 6 5 8 9 1 3

6 5 8 9 1 3 4 7 2

5 4 9

6 5 8

www.woodyearbooks.com

6 3 5 4 7 9 2 8 1

5 1 3 7 4 2 8 6 9

7 2 6 1 9 8 4 5 3

9 4 8 6 3 5 7 1 2

6 7 5 4 3 9 8 2 1

8 5 6 9 1 3 4 7 2

1 9 2 5 7 4 3 8 6

7 4 3 2 6 8 1 5 9