

How to Play Sudoku

Objective

Sudoku aims to fill a 9×9 grid with numbers so that each row, column, and 3×3 subgrid that compose the grid contains all of the digits from 1 to 9.

The Grid

- The Sudoku grid consists of 81 squares divided into nine 3×3 subgrids.
- Some squares already have numbers, called "givens" or "clues."
- The remaining squares are empty and need to be filled with numbers.

Rules

- Each row must contain the numbers 1-9 without repetition.
- Each column must contain the numbers 1-9 without repetition.
- Each 3×3 subgrid must contain the numbers 1-9 without repetition.

Tips and Strategies

- Start with the easy numbers: Look for rows, columns, or subgrids that are almost complete and try to fill in the missing numbers.
- Use the process of elimination: If a number can only fit in one spot within a row, column, or subgrid, place it there.
- Look for patterns: Sometimes, you can find patterns or logical sequences that help determine where numbers go.
- Cross-hatching: This technique involves looking at the interactions between rows and columns to determine where a number can go within a subgrid.
- Pencil-in possibilities: If you need clarification on a number, lightly pencil in the possible candidates for each empty square and eliminate them.

Example

Let's say you are working on a Sudoku puzzle and notice that 5 is missing from the first row. Check which columns already have a 5 and eliminate those options for the first row. If only one square in the first row can be a 5, place it there.

Solving Puzzles

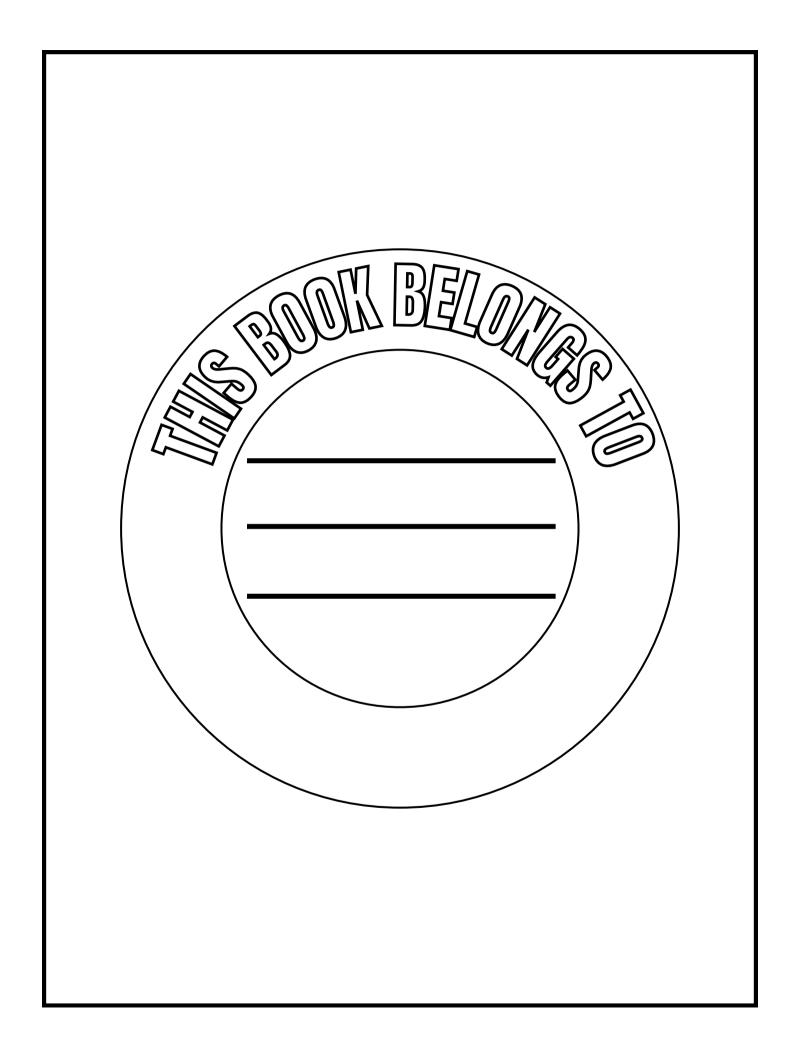
- Be patient: Some puzzles are more complex than others and require more time to solve.
- Check your work: Regularly verify that the numbers you have filled in do not violate the Sudoku rules.
- Use logic over guessing: Sudoku is a logic game, so avoid guessing. If you make an error, it can be difficult to backtrack and fix it.

Answers

 All the solutions for the 200 puzzles in this book are provided at the end. If you get stuck, you can refer to these solutions to help you progress or to check your completed puzzle.

Enjoy!

Sudoku is a fun and challenging way to keep your mind sharp. Take your time, enjoy the process, and happy puzzling! These instructions help make your book both enjoyable and user-friendly for Sudoku enthusiasts!



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

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

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

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

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

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

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

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

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

#10											
6	9	4			7	2		8			
				1			7				
5			9								
7	5			2							
8					9	5					
							9	1			
	4				1						
				9		7	8	4			
	2				8	1	5				

	#11											
9		6		5	2			7				
5						3	6	2				
7					6							
				9			1					
	2											
		9	7	1				5				
6	8					9	5					
		3	5					6				
4			6			7						

	#12												
1			9		3		7	6					
9	2				1								
4													
		9	3		5								
					9			3					
	7		1		6			5					
	9			1		7	4						
			7			5	9						
	1							2					

	#13												
								7					
	2			5	3		4						
3	4	5	7				2						
2	9				7	8							
5	1		3	2		7							
			1	9			5						
		4	9					5					
		1		3									
6						1	9						

				#14				
	4		1		6	7	9	
					9		2	
7	1		5		4	6	3	
	2				1	5		9
		6					1	
	7			5	8			
1	3	2				9	7	6
	6				3	1		
8			6			3		

	#15												
		7		6				4					
	6	3			5	2							
5			3	4		1	6	7					
		5	9				2	3					
9	3		5			4	7						
7													
		9		1	6	8	4	2					
	7			9		5							
			4				9	6					

	#16												
							4	7					
		2	4	7									
		4					3	8					
2	8		1				6						
	5					1							
9	1		5	3									
	4			8									
	7		3	2			1	4					
8			7					9					

	#17												
							2						
		8					9						
		9		5				6					
8		5	3					4					
4	6			8				5					
				4		9		1					
1			4	9									
	5					4	6						
	3		8										

	#18												
	9		5		7	8							
					8		7	9					
					4								
		9	8	5				3					
	8	2	4	7			1						
				1			2						
	1					4		5					
9		6			1								
3			2				6						

	#19												
		9											
			6			7		9					
	1	3		9				5					
8		1	7	4		9							
3						4		8					
	4	6		5	3			2					
					5	3							
5				1			6						
	3	4					2						

#20											
3		2		6							
6			7								
7			3	9			1				
	3				5		8	9			
				7				3			
9	8	6		4			5				
1	6		2			7					
				1		4					
2	4										

	#21												
9							4						
		7			1	6		9					
1			5				7						
4	2					7							
	1					9							
		5		9	2			4					
5		2	4										
6					8			5					
			6	5		1							

				#22				
	6		1				4	5
	1					9		8
		2			9			
7			8				9	2
			3					6
		5	7	6				4
		8				5	6	
					3			
5	7			2	1			

	#23												
2		8	1				7						
7			8			1	3	9					
	1		6										
4					8	7							
5	3						8	6					
6	8			3	1								
		5	3				9	7					
	4			1	9	2	5						
8		9		2			6	1					

				#24				
9		8	6	7		4	2	5
		7	9			6	3	
			5		3	9	7	
5	2	3	4	1	9	7	8	6
	8	4	7	5	2		9	3
7			3		6	2	5	4
3	4	2	1			8	6	7
1	9		8	3		5	4	
	7	5	2	6	4	3	1	9

	#25												
1		8											
	9			3									
	2		5			8		7					
	4												
6	1		2										
	8			9	6		5	1					
		9	8				7	6					
2			9			1	8	3					
			7			9							

	#26												
9	2												
5	6	7		8			2	1					
								6					
	9			4									
	5	2	7	1									
8			2				7						
	7	5					4	3					
					6	5							
2			9										

	#27												
	6		9		3	5	1	8					
			5	6		4							
5													
		3			7		4						
		6	2				3	7					
9	1												
	4		7										
			3	2									
1	3	9		4				5					

	#28												
	8			6			5	7					
		3				2							
9					8								
	5				4		3						
		8			6		9	1					
			9	8	5		7	2					
6						1	2	3					
	1							5					
		7		2			8						

	#29													
			3		9									
9		3			5		1							
	1	5			4									
4			8			5		3						
								8						
	3				2			4						
		2		9		7								
1	8				3									
	4							9						

				#30		2		
3								2
			9	8	2			
		1	7					5
	4	3	5	1				
2	6		8					
					6			
	5	4				3		1
	9		3				4	
		6	4				7	

	#31												
9		6		4		1							
					8	2		4					
4			6		2		9						
	9	3		6				2					
6		2			3	7							
		7	5			8		1					
		5	7										
			1	3		6							

#32											
6		8	5					1			
			4		3		8	9			
4			6		1	7					
		3					5				
				3		1		4			
			7	1		3	9				
1	4						6				
3		6			2						
	2					9					

	#33													
	6		1	3	7			8						
			8					2						
		1				3	9	6						
5							3							
	2	6			3	8								
	7		9	4		6								
	1	4												
			3	5	6									
	5					9								

#34												
	8				1	5						
3							6	7				
9		5	3				1	8				
		3	1	6				5				
				7	2		3					
	5							1				
5								4				
6	3	8										
		1	2		5	9	8	6				

#35												
7			9			3	1					
		4	3		1	9	7					
3			8									
		5	4	2								
	7				9							
			5	7		8		6				
			1	9		5						
2												
				8	4		3					

	#36												
			8		5		2	3					
7				3		1	6						
2				7			8						
9		3		4									
		5		2			4						
	1		9										
8		1			7	2							
5		7	3										
		4					7						

_	#37												
	2	6	4			3							
		7			5		2						
						4		7					
				1			8	3					
					4	7							
3		2	5					4					
	7			9	8		5	1					
1	8				7								

	#38											
		9			5			1				
8		2		4			5					
		1	8	2		3						
	6	4				8						
	5				4			7				
			2			5		3				
	2						7					
4		7			1							
1		6										

	#39											
8			1		7		2	3				
2				4			5					
	7			2								
		5	2					4				
7	1		8	3			6					
				7	1	2						
					9	5		6				
					5	3						
4		8	3	6	2	7		9				

	#40												
			1			8		6					
	8				5		1						
6	2	1			7	4		9					
	3	6		5		7	4	1					
5	7			1									
							3	2					
7	5	2					9						
1	4		5				8						
		8	4				2						

	#41												
			4				8	1					
			3		7	6	2						
1	2	5				4	3						
	8			6				3					
		6		4	8	5		9					
	5		1	9	3								
5		2	6	3									
4		3			9								
					1	3	9						

	#42											
		6				2	3					
	7	9		2								
	4		6									
1	3			8								
	9				1		7					
		2	4		6			1				
						1	5					
5	6		8		3	7	2					
					5			8				

	#43											
		5			3		4					
		6		9	1							
			4			6		8				
						9	1					
							2					
	2	3	5									
3			2	7								
7	6			1				4				
5					8			3				

	#44											
		8					6	9				
		6		5			2					
	4		9			7						
2						8						
	6	4	2				9					
1	8			4	7		3					
					5		1					
8				6	1	4						
				2			5					

	#45												
				9			4						
					2	9		5					
				5	7			6					
4				1		6	3						
	5							8					
		7		6	8	1							
5	9				3								
2				4									
		1			5	4		9					

				#46				
2	4			3				
		5	6	4	2	8		
3	6	9			8		1	
	2		3			7	5	
	1							
4						6		
						4		7
			4					
				7	5	3		8

#47											
	8				7		9				
5				9							
		2	1		3						
8	1				6	9					
	4	5	7								
				1	8						
	5	6		3							
3		8	2	7							
			9				7				

	#48												
2	8				4		1	7					
		6	3		8	5	4						
	5				1		8						
			4		6	7		5					
5	4	7		3			9						
9	6	2	7	8	5	1	3						
	9	5			7		6	3					
6		8			3			1					
7			8				5						

	#49												
3			8		1	5		6					
		7	4			9	2						
		2	5					3					
	2		9	8									
							3	2					
				6			8						
1	8	5						4					
7	4				8			_					
2			1										

			2	#50		5		
	9				2			
		8		7				
	7	1		8	9	6	3	
			9	5		7		
5			8					
3		6					2	
	5		7		6	8		9
9	4							3

#51												
	6											
1			6			3						
				5	8			9				
	4	3			6		8					
				7								
	7					1	2					
		4		1			3					
5					7							
8	1	2				4						

	#52												
9		6			5								
					8			1					
		3				6		5					
						8							
1		4	3										
2	3					1	7	6					
							4						
	9				7								
5	4		1	8		2	6						

				#53				
	7						4	
		4	1			9		
2	9	6					7	
			6	1				
		5						
		1		9	2			
	4		9			8	5	
			8	4	7	3		
	1				5	6		

					#54				
	1						4		8
						3			
	6					1		7	
8			4	2	1			9	7
			9	5	3				
			7					5	1
					4			3	
	9	3		1		2		4	
			5			8	7		

	#55												
9							7						
	5	2	6	3									
						3	2						
2	9	7		5	6								
	1												
					7	1	6						
5		8											
			3		5	6	1						
6	3		7		9		5						

#56												
6						2	4					
8			1	3	6							
								8				
					4	9						
	1			5				6				
7	6				2		5					
		5			1	8						
4	9	6			3							
	7			4	5		6	9				

	#57												
	2	5											
			8			5		9					
8		1	2				3	7					
	4					3							
			9		3								
5	1							8					
	3	9	1	7			5	6					
				6									
2	6				4		8						

			2	#58				
2		5		3				
				9			8	6
		8			4		2	
		3			1		9	
		1		7	9		4	
		6		2			1	
6			1		5			
	1	2						
5	8			4		9		

	#59											
		6	3				4	1				
			1		7		9					
1	9							8				
		5	9					6				
7	2		6									
		9	2	1				4				
					1	8	5					
8				5			3	2				
						4						

	#60												
				7	5								
2	3			6	1								
					8	3							
			6		4	1							
				3		4	2						
	6	4				5		8					
	2					8							
		5		2			1	4					
7			5	8				3					

	#61												
	5	3				9							
8					6		2						
			9	2		3							
	7			4									
4		5											
	8						9	5					
3				6	4								
	1		8		3		6	4					
5					2		1						

				#62				
1	5					7		
9			4	7	5			
								9
6						3		
	9	5		3			2	
	3			6	9			7
		6	8		4			
				2			4	
5		2	6				1	

	#63											
5								3				
			5									
	9	3		7	6		1					
	6			2			4					
		5	9		4	6						
4	3											
9	5				7	1						
1							3	7				
			8	4		5						

	#64												
	1			9		5							
9				4			6						
4			1					2					
8													
				1				5					
			4	8		9		6					
	3			6			2	7					
	7		3										
		9			7		5	4					

	#65												
9		7			1	6	8						
	2	3			6	9	1	5					
1			8	9	2			4					
2		1		6		4		7					
		4		8	9		6	3					
	3		7	1	4	2							
4		2		5		8	7						
		8	1	2				9					

	#66												
9	8	6		3	4	1	2	5					
7					8								
	4	3	1		5		7						
4	6	2				7	1	8					
			2				9						
8	3			1									
6			8				3	1					
3	5			7	1								
1		8			9	6		7					

	#67												
	2			8	5	6		4					
		5	4			7	8	3					
6	4	8	7		1			2					
						8		6					
4	6	9			7			1					
		1	6	2		4	7						
8	5	6	1				4						
2			5	9	8		6						
			2	4	6	5							

-	#68											
8			5		4							
				9	2		5					
		4										
3	8		7			1		2				
		5	1					9				
4	9				3	6						
9	4			8				3				
								8				
				3		2						

	#69												
8	4	6		2		7							
5						6							
1			4				3						
								7					
2	1	5				4		6					
4				6			9						
					5	9	6	1					
3				8									
	5				1		2						

	#70											
3		2						7				
				9	6	5	8					
5				7	2							
7		1										
		8				9	4	5				
	5		8									
	7			1								
					5			6				
8			7				9	3				

	#71											
			1		7	8		9				
	6	9		5		4						
	4											
					9		5					
3				2		9		1				
9	2	6	5			7						
								8				
6	3	1			2							
		7		3		1						

	#72												
2	9		3		1	4							
	5		2	7				3					
		4				2		5					
6						5							
	8	9	5	6				7					
				9				4					
9		5					3						
	6					9							
			8	3				6					

				#73				
								3
9	6		8					
	7		9				6	2
	8		6		9	5		
	1						9	
		5		2			1	7
8							2	
	5	1		3				9
	2	9					7	8

				#74				
	2		4	6	9	7		
6		4			7			
1			9		2			
		3		4		2		8
	8				3		9	5
4	7		5					
	5					3	8	
		1		9	4			

#75											
9			7	4							
			2				7				
7		5			9	6					
6	7						3				
	8										
		4				1	6				
					2	9		1			
8				5			4				
2	9				4			7			

	#76											
					7	9						
	9			6				1				
4	7				3		2					
7		9		2	6							
5						4		2				
3					9							
2					5	6						
		4	6	1		8						
				3			1					

	#77											
				5								
							3	4				
8	9	4		2								
		9		1			7	8				
	3	8	4	9			6	2				
5		6	3			9						
9		3		7			8	6				
7			8				9					
	8						1					

				#78				
			2		8		7	
2	3			5	4			8
	1				7			
7	4							3
		8					5	
		5	8			7	1	4
				4	2			
		1						
	2			9		4		6

	#79										
		8						4			
3		7	1					8			
				5		6		2			
9		5		4	6						
1	3										
	7						6				
5								7			
	8				2			3			
		3	4				8				

	#80											
	9	4										
6		7			9	1	8	2				
8			6		2			4				
3	8				5	7						
			7			3						
						2	9					
	7	1		9		8						
			3									
	3			4				9				

	#81												
5		3		9									
		7						2					
		4				6							
3							5						
	4	9	1				8						
7			4	8			2	6					
				1	8		4						
	9		2			3		8					
			9	7		2							

	#82												
	6							7					
		7			3			4					
2					5	6		9					
		5											
1			4	3	2		6						
			5	7			3						
		9	2	8			7	6					
	7					8							
	1	4											

	#83											
							М					
1		5		6								
			5	7			2	1				
8	7		4									
	4					8	1					
6					5			3				
					4	2		5				
			9				7	4				
2					8	3	6					

#84											
3					8		6				
			4				3	8			
6	8				2	4		7			
	6	2		7	4	3		9			
	3		6			7	4				
9	4		3				2	6			
	2	1		4	5						
	5		2		3			4			
4	9	3		1	6		8				

				#85	-			
				9			2	
6		1	8		3			
5						8		
			2			6	9	
	7	8	1					
				5			1	
			6		8		5	9
					9	2		
		7	5			3		

	#86											
8		5			4		1					
2		1	3	6	7		8	5				
	3				5	7		2				
7	2					4						
		4				8						
6	1											
		2										
				2			6					
1			8				3	7				

	#87											
	5		3				4	7				
2	1					6		5				
	8		7	9	3	4						
5								9				
3	9		5		8			6				
1		9		7								
					5	3						
			4			7	6	1				

	-		_	#88				
		8			7			2
6		5				4	9	
4	1	2					3	
5			1	9				4
				2				
	4		8				6	
						1		
8			6		3	5		
		4						7

				#89			
1	4			6		5	
		7		4			
3		2	5	1		8	
2	3						4
	8		3	7	2	6	
6			8			3	
				3		4	1
	5						7
		3			5	2	

				#90				
	2		9					
7				6	2	9		5
8		9						7
5	3	6					1	
			6				7	
4							9	
	4	2	1		7		5	
		8	4	9		2		6
	5						4	

				#91				
2		3		7	5			
	8				4	5		
	7			2		6		
3	2	6		4	7			
4		5			3		7	2
	5	2	7	8	9	3		4
6		7				8		9
8	9		3	5			1	

	#92											
	6		9	2								
			5				3					
1		2										
9		8		4	6	3						
	2				8			9				
	4			7		1		2				
			4	8	5							
							9	4				
	5	7	6	9		8						

				#93				
9	3			1			7	
		8			2	6		
				7				
1			8				5	
8				5	4	3		
		5		6	7			9
					5			3
5	6	9			3	7		
				4		9		

		_	2	#94	· _	<i>-</i>		
1		3		5		4		
			6					9
4			8		1	3		2
	4	8						
								5
							2	7
	6			8	9			
3	1					7	8	
				4			3	6

				#95				
4			8		6			
				1				
7			9	5				
8	4						1	7
		3				9		
		5	1		2	8	3	
			5	8				
	6					3		
	3		4		1		7	

				#96				
7	8		6			4	2	3
		3						
5				3				7
3			9	4				
	7	5				2		
4		1					5	
6	9		8	2				
8		2					4	
			3		4			

_	#97												
4					6			3					
2	3		8			6							
				7	2		8						
			7			2	3						
					1								
1	6			3	8								
				5									
			9	8	3			4					
8	7		2					6					

	#98												
	4		8				5						
		3			6			9					
						7							
						2		4					
6	9	4		2	1								
7		8		5									
		5						6					
			5		7			1					
	3		6			9							

	#99												
			1		7			3					
			2	4		7		8					
2		9					4	7					
6		4				3		9					
	7						2						
	5		8	6	2			4					
7	6												
					9		5	6					

	#100											
5	3					1	6					
8		1	2	4								
				9	7		8					
3	8			6	2							
		5		3	4		1	6				
		8			6	4	5					
2								8				
	5	7					9					

SOLUTIONS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

	#10											
6	9	4	5	3	7	2	1	8				
2	8	3	6	1	4	9	7	5				
5	7	1	9	8	2	4	3	6				
7	5	9	1	2	6	8	4	3				
8	1	6	3	4	9	5	2	7				
4	3	2	8	7	5	6	9	1				
9	4	8	7	5	1	3	6	2				
1	6	5	2	9	3	7	8	4				
3	2	7	4	6	8	1	5	9				

#11											
9	3	6	8	5	2	1	4	7			
5	1	8	9	4	7	3	6	2			
7	4	2	1	3	6	5	9	8			
3	7	5	2	9	8	6	1	4			
1	2	4	3	6	5	8	7	9			
8	6	9	7	1	4	2	3	5			
6	8	7	4	2	3	9	5	1			
2	9	3	5	7	1	4	8	6			
4	5	1	6	8	9	7	2	3			

#12												
1	8	5	9	4	3	2	7	6				
9	2	7	8	6	1	3	5	4				
4	3	6	2	5	7	1	8	9				
8	6	9	3	2	5	4	1	7				
2	5	1	4	7	9	8	6	3				
3	7	4	1	8	6	9	2	5				
5	9	3	6	1	2	7	4	8				
6	4	2	7	3	8	5	9	1				
7	1	8	5	9	4	6	3	2				

	#13											
8	6	9	2	4	1	5	3	7				
1	2	7	6	5	3	9	4	8				
3	4	5	7	8	9	6	2	1				
2	9	3	5	6	7	8	1	4				
5	1	8	3	2	4	7	6	9				
4	7	6	1	9	8	3	5	2				
7	3	4	9	1	6	2	8	5				
9	5	1	8	3	2	4	7	6				
6	8	2	4	7	5	1	9	3				

				#14				
2	4	3	1	8	6	7	9	5
6	8	5	3	7	9	4	2	1
7	1	9	5	2	4	6	3	8
3	2	8	7	6	1	5	4	9
9	5	6	4	3	2	8	1	7
4	7	1	9	5	8	2	6	3
1	3	2	8	4	5	9	7	6
5	6	7	2	9	3	1	8	4
8	9	4	6	1	7	3	5	2

	#15											
8	1	7	2	6	9	3	5	4				
4	6	3	1	7	5	2	8	9				
5	9	2	3	4	8	1	6	7				
1	4	5	9	8	7	6	2	3				
9	3	6	5	2	1	4	7	8				
7	2	8	6	3	4	9	1	5				
3	5	9	7	1	6	8	4	2				
6	7	4	8	9	2	5	3	1				
2	8	1	4	5	3	7	9	6				

	#16											
1	9	8	6	5	3	2	4	7				
5	3	2	4	7	8	6	9	1				
7	6	4	2	1	9	5	3	8				
2	8	3	1	4	7	9	6	5				
4	5	6	8	9	2	1	7	3				
9	1	7	5	3	6	4	8	2				
3	4	5	9	8	1	7	2	6				
6	7	9	3	2	5	8	1	4				
8	2	1	7	6	4	3	5	9				

#17											
6	4	3	9	1	8	5	2	7			
5	2	8	6	7	4	1	9	3			
7	1	9	2	5	3	8	4	6			
8	9	5	3	2	1	6	7	4			
4	6	1	7	8	9	2	3	5			
3	7	2	5	4	6	9	8	1			
1	8	6	4	9	7	3	5	2			
9	5	7	1	3	2	4	6	8			
2	3	4	8	6	5	7	1	9			

	#18											
6	9	1	5	2	7	8	3	4				
4	2	5	1	3	8	6	7	9				
8	7	3	9	6	4	2	5	1				
1	6	9	8	5	2	7	4	3				
5	8	2	4	7	3	9	1	6				
7	3	4	6	1	9	5	2	8				
2	1	7	3	8	6	4	9	5				
9	5	6	7	4	1	3	8	2				
3	4	8	2	9	5	1	6	7				

#19											
4	7	9	5	2	8	6	1	3			
2	8	5	6	3	1	7	4	9			
6	1	3	4	9	7	2	8	5			
8	5	1	7	4	2	9	3	6			
3	2	7	1	6	9	4	5	8			
9	4	6	8	5	3	1	7	2			
1	6	8	2	7	5	3	9	4			
5	9	2	3	1	4	8	6	7			
7	3	4	9	8	6	5	2	1			

#20												
3	1	2	4	6	8	9	7	5				
6	9	8	7	5	1	3	2	4				
7	5	4	3	9	2	8	1	6				
4	3	7	6	2	5	1	8	9				
5	2	1	8	7	9	6	4	3				
9	8	6	1	4	3	2	5	7				
1	6	5	2	3	4	7	9	8				
8	7	9	5	1	6	4	3	2				
2	4	3	9	8	7	5	6	1				

#21									
9	8	3	2	7	6	5	4	1	
2	5	7	3	4	1	6	8	9	
1	4	6	5	8	9	2	7	3	
4	2	9	1	3	5	7	6	8	
3	1	8	7	6	4	9	5	2	
7	6	5	8	9	2	3	1	4	
5	3	2	4	1	7	8	9	6	
6	7	1	9	2	8	4	3	5	
8	9	4	6	5	3	1	2	7	

#22								
3	6	9	1	7	8	2	4	5
4	1	7	2	5	6	9	3	8
8	5	2	4	3	9	6	7	1
7	4	6	8	1	5	3	9	2
2	8	1	3	9	4	7	5	6
9	3	5	7	6	2	8	1	4
1	2	8	9	4	7	5	6	3
6	9	4	5	8	3	1	2	7
5	7	3	6	2	1	4	8	9

#23									
2	5	8	1	9	3	6	7	4	
7	6	4	8	5	2	1	3	9	
9	1	3	6	7	4	8	2	5	
4	9	2	5	6	8	7	1	3	
5	3	1	2	4	7	9	8	6	
6	8	7	9	3	1	5	4	2	
1	2	5	3	8	6	4	9	7	
3	4	6	7	1	9	2	5	8	
8	7	9	4	2	5	3	6	1	

#24								
9	3	8	6	7	1	4	2	5
4	5	7	9	2	8	6	3	1
2	6	1	5	4	3	9	7	8
5	2	3	4	1	9	7	8	6
6	8	4	7	5	2	1	9	3
7	1	9	3	8	6	2	5	4
3	4	2	1	9	5	8	6	7
1	9	6	8	3	7	5	4	2
8	7	5	2	6	4	3	1	9

_	#25												
1	6	8	4	7	2	3	9	5					
5	9	7	6	3	8	2	1	4					
3	2	4	5	1	9	8	6	7					
9	4	3	1	5	7	6	2	8					
6	1	5	2	8	4	7	3	9					
7	8	2	3	9	6	4	5	1					
4	3	9	8	2	1	5	7	6					
2	7	6	9	4	5	1	8	3					
8	5	1	7	6	3	9	4	2					

#26												
9	2	3	1	6	7	8	5	4				
5	6	7	4	8	9	3	2	1				
1	8	4	5	3	2	7	9	6				
7	9	1	6	4	5	2	3	8				
3	5	2	7	1	8	4	6	9				
8	4	6	2	9	3	1	7	5				
6	7	5	8	2	1	9	4	3				
4	1	9	3	7	6	5	8	2				
2	3	8	9	5	4	6	1	7				

#27												
2	6	4	9	7	3	5	1	8				
3	7	1	5	6	8	4	2	9				
5	9	8	4	1	2	7	6	3				
8	2	3	1	5	7	9	4	6				
4	5	6	2	8	9	1	3	7				
9	1	7	6	3	4	8	5	2				
6	4	2	7	9	5	3	8	1				
7	8	5	3	2	1	6	9	4				
1	3	9	8	4	6	2	7	5				

#28												
1	8	4	3	6	2	9	5	7				
5	7	3	4	1	9	2	6	8				
9	2	6	7	5	8	3	1	4				
2	5	9	1	7	4	8	3	6				
7	4	8	2	3	6	5	9	1				
3	6	1	9	8	5	4	7	2				
6	9	5	8	4	7	1	2	3				
8	1	2	6	9	3	7	4	5				
4	3	7	5	2	1	6	8	9				

_	#29												
6	7	4	3	1	9	2	8	5					
9	2	3	6	8	5	4	1	7					
8	1	5	2	7	4	3	9	6					
4	9	1	8	6	7	5	2	3					
2	5	6	4	3	1	9	7	8					
7	3	8	9	5	2	1	6	4					
3	6	2	5	9	8	7	4	1					
1	8	9	7	4	3	6	5	2					
5	4	7	1	2	6	8	3	9					

				#30				
3	8	9	1	5	4	7	6	2
6	7	5	9	8	2	4	1	3
4	2	1	7	6	3	8	9	5
9	4	3	5	1	7	2	8	6
2	6	7	8	3	9	1	5	4
5	1	8	2	4	6	9	3	7
7	5	4	6	9	8	3	2	1
1	9	2	3	7	5	6	4	8
8	3	6	4	2	1	5	7	9

#31												
9	2	6	3	4	5	1	8	7				
5	3	1	9	7	8	2	6	4				
4	7	8	6	1	2	5	9	3				
7	9	3	8	6	1	4	5	2				
6	5	2	4	9	3	7	1	8				
8	1	4	2	5	7	9	3	6				
3	6	7	5	2	9	8	4	1				
1	4	5	7	8	6	3	2	9				
2	8	9	1	3	4	6	7	5				

#32												
6	3	8	5	9	7	2	4	1				
7	5	1	4	2	3	6	8	9				
4	9	2	6	8	1	7	3	5				
9	1	3	2	4	6	8	5	7				
5	6	7	8	3	9	1	2	4				
2	8	4	7	1	5	3	9	6				
1	4	9	3	7	8	5	6	2				
3	7	6	9	5	2	4	1	8				
8	2	5	1	6	4	9	7	3				

-	#33												
9	6	2	1	3	7	4	5	8					
4	3	5	8	6	9	1	7	2					
7	8	1	4	2	5	3	9	6					
5	4	9	6	8	2	7	3	1					
1	2	6	5	7	3	8	4	9					
3	7	8	9	4	1	6	2	5					
2	1	4	7	9	8	5	6	3					
8	9	7	3	5	6	2	1	4					
6	5	3	2	1	4	9	8	7					

				#34				
2	8	7	6	4	1	5	9	3
3	1	4	9	5	8	2	6	7
9	6	5	3	2	7	4	1	8
8	2	3	1	6	9	7	4	5
1	4	6	5	7	2	8	3	9
7	5	9	4	8	3	6	2	1
5	9	2	8	1	6	3	7	4
6	3	8	7	9	4	1	5	2
4	7	1	2	3	5	9	8	6

	#35											
7	8	6	9	4	2	3	1	5				
5	2	4	3	6	1	9	7	8				
3	9	1	8	5	7	4	6	2				
6	3	5	4	2	8	7	9	1				
4	7	8	6	1	9	2	5	3				
9	1	2	5	7	3	8	4	6				
8	4	3	1	9	6	5	2	7				
2	6	9	7	3	5	1	8	4				
1	5	7	2	8	4	6	3	9				

#36											
1	4	9	8	6	5	7	2	3			
7	5	8	2	3	9	1	6	4			
2	3	6	1	7	4	9	8	5			
9	7	3	5	4	6	8	1	2			
6	8	5	7	2	1	3	4	9			
4	1	2	9	8	3	6	5	7			
8	9	1	4	5	7	2	3	6			
5	6	7	3	1	2	4	9	8			
3	2	4	6	9	8	5	7	1			

#37												
8	2	6	4	7	9	3	1	5				
4	1	7	6	3	5	9	2	8				
9	5	3	1	8	2	4	6	7				
7	6	8	9	5	3	1	4	2				
2	4	9	7	1	6	5	8	3				
5	3	1	8	2	4	7	9	6				
3	9	2	5	6	1	8	7	4				
6	7	4	3	9	8	2	5	1				
1	8	5	2	4	7	6	3	9				

#38											
6	4	9	3	7	5	2	8	1			
8	3	2	1	4	6	7	5	9			
5	7	1	8	2	9	3	6	4			
7	6	4	5	1	3	8	9	2			
2	5	3	9	8	4	6	1	7			
9	1	8	2	6	7	5	4	3			
3	2	5	4	9	8	1	7	6			
4	8	7	6	3	1	9	2	5			
1	9	6	7	5	2	4	3	8			

	#39											
8	9	6	1	5	7	4	2	3				
2	3	1	9	4	8	6	5	7				
5	7	4	6	2	3	8	9	1				
3	8	5	2	9	6	1	7	4				
7	1	2	8	3	4	9	6	5				
6	4	9	5	7	1	2	3	8				
1	2	3	7	8	9	5	4	6				
9	6	7	4	1	5	3	8	2				
4	5	8	3	6	2	7	1	9				

#40												
3	9	5	1	2	4	8	7	6				
4	8	7	9	6	5	2	1	3				
6	2	1	3	8	7	4	5	9				
2	3	6	8	5	9	7	4	1				
5	7	4	2	1	3	9	6	8				
8	1	9	7	4	6	5	3	2				
7	5	2	6	3	8	1	9	4				
1	4	3	5	9	2	6	8	7				
9	6	8	4	7	1	3	2	5				

	#41												
3	6	7	4	5	2	9	8	1					
8	4	9	3	1	7	6	2	5					
1	2	5	9	8	6	4	3	7					
9	8	1	2	6	5	7	4	3					
2	3	6	7	4	8	5	1	9					
7	5	4	1	9	3	8	6	2					
5	9	2	6	3	4	1	7	8					
4	1	3	8	7	9	2	5	6					
6	7	8	5	2	1	3	9	4					

#42											
8	1	6	5	7	9	2	3	4			
3	7	9	1	2	4	8	6	5			
2	4	5	6	3	8	9	1	7			
1	3	4	2	8	7	5	9	6			
6	9	8	3	5	1	4	7	2			
7	5	2	4	9	6	3	8	1			
4	8	7	9	6	2	1	5	3			
5	6	1	8	4	3	7	2	9			
9	2	3	7	1	5	6	4	8			

#43											
8	7	5	6	2	3	1	4	9			
4	3	6	8	9	1	5	7	2			
2	9	1	4	5	7	6	3	8			
6	8	4	7	3	2	9	1	5			
9	5	7	1	8	4	3	2	6			
1	2	3	5	6	9	4	8	7			
3	4	9	2	7	6	8	5	1			
7	6	8	3	1	5	2	9	4			
5	1	2	9	4	8	7	6	3			

#44											
3	1	8	4	7	2	5	6	9			
9	7	6	1	5	8	3	2	4			
5	4	2	9	3	6	7	8	1			
2	5	3	6	1	9	8	4	7			
7	6	4	2	8	3	1	9	5			
1	8	9	5	4	7	2	3	6			
4	2	7	8	9	5	6	1	3			
8	9	5	3	6	1	4	7	2			
6	3	1	7	2	4	9	5	8			

#45												
7	1	5	3	9	6	8	4	2				
6	4	3	1	8	2	9	7	5				
8	2	9	4	5	7	3	1	6				
4	8	2	5	1	9	6	3	7				
1	5	6	7	3	4	2	9	8				
9	3	7	2	6	8	1	5	4				
5	9	4	6	2	3	7	8	1				
2	7	8	9	4	1	5	6	3				
3	6	1	8	7	5	4	2	9				

#46											
2	4	8	9	3	1	5	7	6			
1	7	5	6	4	2	8	3	9			
3	6	9	7	5	8	2	1	4			
9	2	6	3	8	4	7	5	1			
8	1	3	5	6	7	9	4	2			
4	5	7	2	1	9	6	8	3			
5	3	1	8	2	6	4	9	7			
7	8	2	4	9	3	1	6	5			
6	9	4	1	7	5	3	2	8			

#47											
2	1	8	3	5	4	7	6	9			
3	5	6	7	8	9	2	4	1			
9	4	7	2	1	6	3	5	8			
7	8	1	4	3	2	6	9	5			
6	9	4	5	7	8	1	2	3			
5	2	3	9	6	1	8	7	4			
1	7	5	6	4	3	9	8	2			
4	3	9	8	2	7	5	1	6			
8	6	2	1	9	5	4	3	7			

#48											
2	8	9	6	5	4	3	1	7			
1	7	6	3	2	8	5	4	9			
3	5	4	9	7	1	2	8	6			
8	3	1	4	9	6	7	2	5			
5	4	7	1	3	2	6	9	8			
9	6	2	7	8	5	1	3	4			
4	9	5	2	1	7	8	6	3			
6	2	8	5	4	3	9	7	1			
7	1	3	8	6	9	4	5	2			

				#49				
3	9	4	8	2	1	5	7	6
5	1	7	4	3	6	9	2	8
8	6	2	5	9	7	4	1	3
6	2	1	9	8	3	7	4	5
9	5	8	7	1	4	6	3	2
4	7	3	2	6	5	1	8	9
1	8	5	6	7	2	3	9	4
7	4	9	3	5	8	2	6	1
2	3	6	1	4	9	8	5	7

				#50				
6	9	5	3	1	2	4	7	8
2	3	8	6	7	4	9	5	1
4	7	1	5	8	9	6	3	2
8	2	4	9	5	3	7	1	6
7	6	9	2	4	1	3	8	5
5	1	3	8	6	7	2	9	4
3	8	6	4	9	5	1	2	7
1	5	2	7	3	6	8	4	9
9	4	7	1	2	8	5	6	3

				#51				-
3	6	8	7	9	1	5	4	2
1	5	9	6	4	2	3	7	8
4	2	7	3	5	8	6	1	9
9	4	3	1	2	6	7	8	5
2	8	1	5	7	4	9	6	3
6	7	5	8	3	9	1	2	4
7	9	4	2	1	5	8	3	6
5	3	6	4	8	7	2	9	1
8	1	2	9	6	3	4	5	7

				#52			ž	
9	1	6	2	3	5	4	8	7
4	5	2	7	6	8	3	9	1
8	7	3	9	4	1	6	2	5
7	6	9	5	1	2	8	3	4
1	8	4	3	7	6	9	5	2
2	3	5	8	9	4	1	7	6
3	2	1	6	5	9	7	4	8
6	9	8	4	2	7	5	1	3
5	4	7	1	8	3	2	6	9

				#53				_
1	7	3	2	8	9	5	4	6
8	5	4	1	7	6	9	3	2
2	9	6	4	5	3	1	7	8
9	3	7	6	1	4	2	8	5
6	2	5	7	3	8	4	1	9
4	8	1	5	9	2	7	6	3
3	4	2	9	6	1	8	5	7
5	6	9	8	4	7	3	2	1
7	1	8	3	2	5	6	9	4

				#54				
1	5	3	7	6	9	4	2	8
7	4	2	8	5	3	1	6	9
6	9	8	4	2	1	5	7	3
5	8	4	2	1	6	3	9	7
2	1	9	5	3	7	6	8	4
3	6	7	9	8	4	2	5	1
8	7	1	6	4	5	9	3	2
9	3	6	1	7	2	8	4	5
4	2	5	3	9	8	7	1	6

				#55		-		
9	8	3	5	1	2	4	7	6
7	5	2	6	3	4	9	8	1
1	6	4	9	7	8	3	2	5
2	9	7	1	5	6	8	4	3
8	1	6	2	4	3	5	9	7
3	4	5	8	9	7	1	6	2
5	2	8	4	6	1	7	3	9
4	7	9	3	2	5	6	1	8
6	3	1	7	8	9	2	5	4

#56										
6	З	7	5	9	8	2	4	1		
8	4	2	1	3	6	5	9	7		
9	5	1	4	2	7	6	3	8		
5	8	3	6	7	4	9	1	2		
2	1	4	3	5	9	7	8	6		
7	6	9	8	1	2	4	5	3		
3	2	5	9	6	1	8	7	4		
4	9	6	7	8	3	1	2	5		
1	7	8	2	4	5	3	6	9		

	#57											
I	6	2	5	7	3	9	8	4	1			
	3	7	4	8	1	6	5	2	9			
	8	9	1	2	4	5	6	3	7			
I	9	4	2	6	8	1	3	7	5			
	7	8	6	9	5	3	4	1	2			
	5	1	3	4	2	7	9	6	8			
I	4	3	9	1	7	8	2	5	6			
	1	5	8	3	6	2	7	9	4			
	2	6	7	5	9	4	1	8	3			

				#58				
2	9	5	8	3	6	1	7	4
1	3	4	7	9	2	5	8	6
7	6	8	5	1	4	3	2	9
4	7	3	6	5	1	8	9	2
8	2	1	3	7	9	6	4	5
9	5	6	4	2	8	7	1	3
6	4	9	1	8	5	2	3	7
3	1	2	9	6	7	4	5	8
5	8	7	2	4	3	9	6	1

	#59											
2	7	6	3	9	8	5	4	1				
5	4	8	1	2	7	6	9	3				
1	9	3	5	4	6	7	2	8				
3	1	5	9	7	4	2	8	6				
7	2	4	6	8	3	9	1	5				
6	8	9	2	1	5	3	7	4				
4	3	2	7	6	1	8	5	9				
8	6	7	4	5	9	1	3	2				
9	5	1	8	3	2	4	6	7				

				#60				
4	1	6	3	7	5	9	8	2
2	3	8	9	6	1	7	4	5
5	9	7	2	4	8	3	6	1
8	7	2	6	5	4	1	3	9
1	5	9	8	3	7	4	2	6
3	6	4	1	9	2	5	7	8
6	2	3	4	1	9	8	5	7
9	8	5	7	2	3	6	1	4
7	4	1	5	8	6	2	9	3

				#61				
2	5	3	4	8	1	9	7	6
8	9	4	3	7	6	5	2	1
7	6	1	9	2	5	3	4	8
6	7	9	5	4	8	1	3	2
4	3	5	2	1	9	6	8	7
1	8	2	6	3	7	4	9	5
3	2	8	1	6	4	7	5	9
9	1	7	8	5	3	2	6	4
5	4	6	7	9	2	8	1	3

	#62											
1	5	3	9	8	2	7	6	4				
9	6	8	4	7	5	2	3	1				
2	7	4	3	1	6	5	8	9				
6	2	7	5	4	1	3	9	8				
4	9	5	7	3	8	1	2	6				
8	3	1	2	6	9	4	5	7				
3	1	6	8	5	4	9	7	2				
7	8	9	1	2	3	6	4	5				
5	4	2	6	9	7	8	1	3				

	#63										
5	4	7	1	8	2	9	6	3			
6	1	8	5	9	3	2	7	4			
2 9 3 4 7 6 8 1 5											
8	6	1	7	2	5	3	4	9			
7	2	5	9	3	4	6	8	1			
4	3	9	6	1	8	7	5	2			
9	5	4	3	6	7	1	2	8			
1	8	6	2	5	9	4	3	7			
3	7	2	8	4	1	5	9	6			

#64										
6	1	7	2	9	8	5	4	3		
9	2	3	7	4	5	1	6	8		
4	8	5	1	3	6	7	9	2		
8	4	6	5	7	9	2	3	1		
7	9	2	6	1	3	4	8	5		
3	5	1	4	8	2	9	7	6		
5	3	4	9	6	1	8	2	7		
2	7	8	3	5	4	6	1	9		
1	6	9	8	2	7	3	5	4		

	#65											
9	4	7	5	3	1	6	8	2				
8	2	3	4	7	6	9	1	5				
1	5	6	8	9	2	7	3	4				
2	8	1	3	6	5	4	9	7				
5	7	4	2	8	9	1	6	3				
6	3	9	7	1	4	2	5	8				
4	1	2	9	5	3	8	7	6				
3	6	8	1	2	7	5	4	9				
7	9	5	6	4	8	3	2	1				

				#66				
9	8	6	7	3	4	1	2	5
7	1	5	9	2	8	3	6	4
2	4	3	1	6	5	8	7	9
4	6	2	5	9	3	7	1	8
5	7	1	2	8	6	4	9	3
8	3	9	4	1	7	2	5	6
6	9	7	8	4	2	5	3	1
3	5	4	6	7	1	9	8	2
1	2	8	3	5	9	6	4	7

	#67										
7	2	3	9	8	5	6	1	4			
9	1	5	4	6	2	7	8	3			
6	4	8	7	3	1	9	5	2			
5	7	2	3	1	4	8	9	6			
4	6	9	8	5	7	3	2	1			
3	8	1	6	2	9	4	7	5			
8	5	6	1	7	3	2	4	9			
2	3	4	5	9	8	1	6	7			
1	9	7	2	4	6	5	3	8			

#68										
8	2	9	5	1	4	7	М	6		
7	1	3	6	9	2	8	5	4		
6	5	4	3	7	8	9	2	1		
3	8	6	7	5	9	1	4	2		
2	7	5	1	4	6	3	8	9		
4	9	1	8	2	3	6	7	5		
9	4	7	2	8	1	5	6	3		
5	3	2	9	6	7	4	1	8		
1	6	8	4	3	5	2	9	7		

_	#69												
8	4	6	9	2	3	7	1	5					
5	3	2	1	7	8	6	4	9					
1	9	7	4	5	6	8	3	2					
9	6	3	8	1	4	2	5	7					
2	1	5	3	9	7	4	8	6					
4	7	8	5	6	2	1	9	3					
7	8	4	2	3	5	9	6	1					
3	2	1	6	8	9	5	7	4					
6	5	9	7	4	1	3	2	8					

				#70				
3	9	2	5	8	1	4	6	7
4	1	7	3	9	6	5	8	2
5	8	6	4	7	2	3	1	9
7	4	1	2	5	9	6	3	8
2	3	8	1	6	7	9	4	5
6	5	9	8	4	3	7	2	1
9	7	3	6	1	8	2	5	4
1	2	4	9	3	5	8	7	6
8	6	5	7	2	4	1	9	3

				#71				
2	5	3	1	4	7	8	6	9
1	6	9	2	5	8	4	3	7
7	4	8	6	9	3	2	1	5
8	1	4	3	7	9	6	5	2
3	7	5	8	2	6	9	4	1
9	2	6	5	1	4	7	8	3
5	9	2	4	6	1	3	7	8
6	3	1	7	8	2	5	9	4
4	8	7	9	3	5	1	2	6

-				#72				
2	9	6	3	5	1	4	7	8
8	5	1	2	7	4	6	9	3
7	3	4	9	8	6	2	1	5
6	1	3	4	2	7	5	8	9
4	8	9	5	6	3	1	2	7
5	2	7	1	9	8	3	6	4
9	7	5	6	4	2	8	3	1
3	6	8	7	1	5	9	4	2
1	4	2	8	3	9	7	5	6

	#73											
5	4	2	1	7	6	9	8	3				
9	6	3	8	4	2	7	5	1				
1	7	8	9	5	3	4	6	2				
2.	8	7	6	1	9	5	3	4				
3	1	4	7	8	5	2	9	6				
6	9	5	3	2	4	8	1	7				
8	3	6	4	9	7	1	2	5				
7	5	1	2	3	8	6	4	9				
4	2	9	5	6	1	3	7	8				

				#74				
3	2	8	4	6	9	7	5	1
6	1	4	8	5	7	9	3	2
5	9	7	3	2	1	8	4	6
1	4	5	9	8	2	6	7	3
9	6	3	7	4	5	2	1	8
7	8	2	6	1	3	4	9	5
4	7	6	5	3	8	1	2	9
2	5	9	1	7	6	3	8	4
8	3	1	2	9	4	5	6	7

				#75		2		
9	6	2	7	4	8	5	1	3
1	3	8	2	6	5	4	7	9
7	4	5	3	1	9	6	2	8
6	7	9	5	2	1	8	3	4
5	8	1	4	3	6	7	9	2
3	2	4	8	9	7	1	6	5
4	5	3	6	7	2	9	8	1
8	1	7	9	5	3	2	4	6
2	9	6	1	8	4	3	5	7

			_	#76				
1	2	3	8	5	7	9	4	6
8	9	5	2	6	4	3	7	1
4	7	6	1	9	3	5	2	8
7	4	9	5	2	6	1	8	3
5	6	8	3	7	1	4	9	2
3	1	2	4	8	9	7	6	5
2	8	1	7	4	5	6	3	9
9	3	4	6	1	2	8	5	7
6	5	7	9	3	8	2	1	4

	#77											
	3	6	1	7	5	4	8	2	9			
	2	5	7	9	6	8	1	3	4			
	8	9	4	1	2	3	6	5	7			
	4	2	9	6	1	5	3	7	8			
	1	3	8	4	9	7	5	6	2			
	5	7	6	3	8	2	9	4	1			
I	9	4	3	5	7	1	2	8	6			
	7	1	2	8	3	6	4	9	5			
	6	8	5	2	4	9	7	1	3			

				#78				
9	5	4	2	6	8	3	7	1
2	3	7	1	5	4	9	6	8
8	1	6	9	3	7	2	4	5
7	4	2	6	1	5	8	9	3
1	9	8	4	7	3	6	5	2
3	6	5	8	2	9	7	1	4
6	8	9	5	4	2	1	3	7
4	7	1	3	8	6	5	2	9
5	2	3	7	9	1	4	8	6

			2	#79				
2	5	8	6	3	9	7	1	4
3	6	7	1	2	4	9	5	8
4	1	9	7	5	8	6	3	2
9	2	5	3	4	6	8	7	1
1	3	6	5	8	7	4	2	9
8	7	4	2	9	1	3	6	5
5	4	2	8	6	3	1	9	7
6	8	1	9	7	2	5	4	3
7	9	3	4	1	5	2	8	6

	#80										
2	9	4	8	7	1	5	3	6			
6	5	7	4	3	9	1	8	2			
8	1	3	6	5	2	9	7	4			
3	8	6	9	2	5	7	4	1			
1	2	9	7	8	4	3	6	5			
7	4	5	1	6	3	2	9	8			
4	7	1	5	9	6	8	2	3			
9	6	2	3	1	8	4	5	7			
5	3	8	2	4	7	6	1	9			

	#81											
I	5	2	3	6	9	4	8	1	7			
	8	6	7	5	3	1	4	9	2			
	9	1	4	8	2	7	6	3	5			
	3	8	2	7	6	9	1	5	4			
	6	4	9	1	5	2	7	8	3			
	7	5	1	4	8	3	9	2	6			
I	2	7	6	3	1	8	5	4	9			
	1	9	5	2	4	6	3	7	8			
	4	3	8	9	7	5	2	6	1			

				#82				
5	6	1	8	4	9	3	2	7
9	8	7	6	2	3	1	5	4
2	4	3	7	1	5	6	8	9
7	3	5	1	9	6	2	4	8
1	9	8	4	3	2	7	6	5
4	2	6	5	7	8	9	3	1
3	5	9	2	8	1	4	7	6
6	7	2	9	5	4	8	1	3
8	1	4	3	6	7	5	9	2

	#83											
7	2	6	1	4	9	5	3	8				
1	3	5	8	6	2	4	9	7				
4	8	9	5	7	3	6	2	1				
8	7	2	4	3	1	9	5	6				
5	4	3	6	9	7	8	1	2				
6	9	1	2	8	5	7	4	3				
9	6	7	3	1	4	2	8	5				
3	5	8	9	2	6	1	7	4				
2	1	4	7	5	8	3	6	9				

	#84										
3	7	4	5	9	8	2	6	1			
2	1	5	4	6	7	9	3	8			
6	8	9	1	3	2	4	5	7			
5	6	2	8	7	4	3	1	9			
1	3	8	6	2	9	7	4	5			
9	4	7	3	5	1	8	2	6			
8	2	1	9	4	5	6	7	3			
7	5	6	2	8	3	٦	9	4			
4	9	3	7	1	6	5	8	2			

#85												
7	8	3	4	9	5	1	2	6				
6	4	1	8	2	3	9	7	5				
5	2	9	7	6	1	8	3	4				
1	5	4	2	8	7	6	9	3				
9	7	8	1	3	6	5	4	2				
2	3	6	9	5	4	7	1	8				
3	1	2	6	7	8	4	5	9				
4	6	5	3	1	9	2	8	7				
8	9	7	5	4	2	3	6	1				

				#86				
8	7	5	2	9	4	6	1	3
2	4	1	3	6	7	9	8	5
9	3	6	1	8	5	7	4	2
7	2	3	9	1	8	4	5	6
5	9	4	6	7	3	8	2	1
6	1	8	4	5	2	3	7	9
4	6	2	7	3	1	5	9	8
3	8	7	5	2	9	1	6	4
1	5	9	8	4	6	2	3	7

#87												
7	4	8	6	5	2	9	1	3				
9	5	6	3	8	1	2	4	7				
2	1	3	9	4	7	6	8	5				
6	8	1	7	9	3	4	5	2				
5	7	2	1	6	4	8	3	9				
3	9	4	5	2	8	1	7	6				
1	3	9	8	7	6	5	2	4				
4	6	7	2	1	5	3	9	8				
8	2	5	4	3	9	7	6	1				

	#88												
9	3	8	4	5	7	6	1	2					
6	7	5	2	3	1	4	9	8					
4	1	2	9	6	8	7	3	5					
5	8	3	1	9	6	2	7	4					
7	9	6	3	2	4	8	5	1					
2	4	1	8	7	5	9	6	3					
3	5	9	7	4	2	1	8	6					
8	2	7	6	1	3	5	4	9					
1	6	4	5	8	9	3	2	7					

#89												
1	4	8	9	6	3	7	5	2				
5	6	7	2	4	8	9	1	3				
3	9	2	5	1	7	4	8	6				
2	3	1	6	5	9	8	7	4				
9	8	4	3	7	1	2	6	5				
6	7	5	8	2	4	1	3	9				
8	2	9	7	3	5	6	4	1				
4	5	6	1	8	2	3	9	7				
7	1	3	4	9	6	5	2	8				

#90												
3	2	5	9	7	8	1	6	4				
7	1	4	3	6	2	9	8	5				
8	6	9	5	1	4	3	2	7				
5	3	6	7	8	9	4	1	2				
2	9	1	6	4	3	5	7	8				
4	8	7	2	5	1	6	9	3				
6	4	2	1	3	7	8	5	9				
1	7	8	4	9	5	2	3	6				
9	5	3	8	2	6	7	4	1				

#91											
5	4	9	6	3	8	7	2	1			
2	6	3	1	7	5	4	9	8			
7	8	1	2	9	4	5	3	6			
9	7	8	5	2	1	6	4	3			
3	2	6	9	4	7	1	8	5			
4	1	5	8	6	3	9	7	2			
1	5	2	7	8	9	3	6	4			
6	3	7	4	1	2	8	5	9			
8	9	4	3	5	6	2	1	7			

	#92											
3	6	5	9	2	4	7	1	8				
8	9	4	5	1	7	2	3	6				
1	7	2	8	6	3	9	4	5				
9	1	8	2	4	6	3	5	7				
7	2	3	1	5	8	4	6	9				
5	4	6	3	7	9	1	8	2				
2	3	9	4	8	5	6	7	1				
6	8	1	7	3	2	5	9	4				
4	5	7	6	9	1	8	2	3				

#93											
9	3	2	4	1	6	5	7	8			
7	1	8	5	3	2	6	9	4			
6	5	4	9	7	8	1	3	2			
1	7	3	8	2	9	4	5	6			
8	9	6	1	5	4	3	2	7			
2	4	5	3	6	7	8	1	9			
4	8	1	7	9	5	2	6	3			
5	6	9	2	8	3	7	4	1			
3	2	7	6	4	1	9	8	5			

_	#94												
1	9	3	7	5	2	4	6	8					
8	2	7	6	3	4	5	1	9					
4	5	6	8	9	1	3	7	2					
2	4	8	5	7	6	1	9	3					
6	7	1	9	2	3	8	4	5					
9	3	5	4	1	8	6	2	7					
7	6	4	3	8	9	2	5	1					
3	1	9	2	6	5	7	8	4					
5	8	2	1	4	7	9	3	6					

	#95											
4	2	1	8	3	6	7	9	5				
3	5	9	2	1	7	4	6	8				
7	8	6	9	5	4	1	2	3				
8	4	2	3	9	5	6	1	7				
1	7	3	6	4	8	9	5	2				
6	9	5	1	7	2	8	3	4				
9	1	7	5	8	3	2	4	6				
5	6	4	7	2	9	3	8	1				
2	3	8	4	6	1	5	7	9				

#96											
7	8	9	6	5	1	4	2	3			
2	4	3	7	8	9	5	6	1			
5	1	6	4	3	2	8	9	7			
3	2	8	9	4	5	1	7	6			
9	7	5	1	6	8	2	3	4			
4	6	1	2	7	3	9	5	8			
6	9	4	8	2	7	3	1	5			
8	3	2	5	1	6	7	4	9			
1	5	7	3	9	4	6	8	2			

#97									
4	5	8	1	9	6	7	2	3	
2	3	7	8	4	5	6	1	9	
9	1	6	3	7	2	4	8	5	
5	8	4	7	6	9	2	3	1	
7	9	3	4	2	1	5	6	8	
1	6	2	5	3	8	9	4	7	
3	4	1	6	5	7	8	9	2	
6	2	5	9	8	3	1	7	4	
8	7	9	2	1	4	3	5	6	

#98								
9	4	7	8	1	3	6	5	2
5	8	3	2	7	6	4	1	9
2	1	6	9	4	5	7	3	8
3	5	1	7	6	8	2	9	4
6	9	4	3	2	1	5	8	7
7	2	8	4	5	9	1	6	3
8	7	5	1	9	2	3	4	6
4	6	9	5	3	7	8	2	1
1	3	2	6	8	4	9	7	5

#99									
8	2	6	1	5	7	4	9	3	
4	3	7	9	8	6	2	1	5	
5	9	1	2	4	3	7	6	8	
2	8	9	6	3	1	5	4	7	
6	1	4	7	2	5	3	8	9	
3	7	5	4	9	8	6	2	1	
9	5	3	8	6	2	1	7	4	
7	6	8	5	1	4	9	3	2	
1	4	2	3	7	9	8	5	6	

#100									
9	7	4	6	1	3	8	2	5	
5	3	2	7	8	9	1	6	4	
8	6	1	2	4	5	7	3	9	
4	1	6	5	9	7	2	8	3	
3	8	9	1	6	2	5	4	7	
7	2	5	8	3	4	9	1	6	
1	9	8	3	7	6	4	5	2	
2	4	3	9	5	1	6	7	8	
6	5	7	4	2	8	3	9	1	



TERM OF USE

Thank you for your Download! Free Coloring Pages Progrants you a license to utilize this product for personal use.

Get in touch with us if this resource is beneficial to you.

Follow On Amazon







Thank You