

■ Intermediate Sudoku — 100 Puzzles

BrainPlayZone.com · Free Printable · 30 clues per puzzle

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

brainplayzone.com/downloads/

#001 · Intermediate · 30 clues

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

#002 · Intermediate · 30 clues

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

#003 · Intermediate · 30 clues

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

#004 · Intermediate · 30 clues

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

#005 · Intermediate · 30 clues

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

#006 · Intermediate · 30 clues

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

#007 · Intermediate · 30 clues

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

#008 · Intermediate · 30 clues

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

#009 · Intermediate · 30 clues

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

#010 · Intermediate · 30 clues

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

#011 · Intermediate · 30 clues

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

#012 · Intermediate · 30 clues

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

#013 · Intermediate · 30 clues

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

#014 · Intermediate · 30 clues

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

#015 · Intermediate · 30 clues

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

#016 · Intermediate · 30 clues

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

#017 · Intermediate · 30 clues

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

#018 · Intermediate · 30 clues

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

#019 · Intermediate · 30 clues

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

#020 · Intermediate · 30 clues

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

#021 · Intermediate · 30 clues

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

#022 · Intermediate · 30 clues

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

#023 · Intermediate · 30 clues

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

#024 · Intermediate · 30 clues

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

#025 · Intermediate · 30 clues

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

#026 · Intermediate · 30 clues

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

#027 · Intermediate · 30 clues

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

#028 · Intermediate · 30 clues

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

#029 · Intermediate · 30 clues

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

#030 · Intermediate · 30 clues

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

#031 · Intermediate · 30 clues

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

#032 · Intermediate · 30 clues

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

#033 · Intermediate · 30 clues

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

#034 · Intermediate · 30 clues

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

#035 · Intermediate · 30 clues

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

#036 · Intermediate · 30 clues

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

#037 · Intermediate · 30 clues

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

#038 · Intermediate · 30 clues

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

#039 · Intermediate · 30 clues

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

#040 · Intermediate · 30 clues

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

#041 · Intermediate · 30 clues

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

#042 · Intermediate · 30 clues

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

#043 · Intermediate · 30 clues

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

#044 · Intermediate · 30 clues

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

#045 · Intermediate · 30 clues

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

#046 · Intermediate · 30 clues

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

#047 · Intermediate · 30 clues

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

#048 · Intermediate · 30 clues

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

#049 · Intermediate · 30 clues

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

#050 · Intermediate · 30 clues

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

#051 · Intermediate · 30 clues

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

#052 · Intermediate · 30 clues

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

#053 · Intermediate · 30 clues

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

#054 · Intermediate · 30 clues

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

#055 · Intermediate · 30 clues

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

#056 · Intermediate · 30 clues

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

#057 · Intermediate · 30 clues

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

#058 · Intermediate · 30 clues

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

#059 · Intermediate · 30 clues

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

#060 · Intermediate · 30 clues

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

#061 · Intermediate · 30 clues

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

#062 · Intermediate · 30 clues

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

#063 · Intermediate · 30 clues

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

#064 · Intermediate · 30 clues

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

#065 · Intermediate · 30 clues

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

#066 · Intermediate · 30 clues

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

#067 · Intermediate · 30 clues

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

#068 · Intermediate · 30 clues

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

#069 · Intermediate · 30 clues

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

#070 · Intermediate · 30 clues

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

#071 · Intermediate · 30 clues

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

#072 · Intermediate · 30 clues

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

#073 · Intermediate · 30 clues

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

#074 · Intermediate · 30 clues

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

#075 · Intermediate · 30 clues

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

#076 · Intermediate · 30 clues

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

#077 · Intermediate · 30 clues

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

#078 · Intermediate · 30 clues

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

#079 · Intermediate · 30 clues

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

#080 · Intermediate · 30 clues

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

#081 · Intermediate · 30 clues

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

#082 · Intermediate · 30 clues

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

#083 · Intermediate · 30 clues

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

#084 · Intermediate · 30 clues

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

#085 · Intermediate · 30 clues

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

#086 · Intermediate · 30 clues

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

#087 · Intermediate · 30 clues

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

#088 · Intermediate · 30 clues

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

#089 · Intermediate · 30 clues

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

#090 · Intermediate · 30 clues

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

#091 · Intermediate · 30 clues

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

#092 · Intermediate · 30 clues

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

#093 · Intermediate · 30 clues

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

#094 · Intermediate · 30 clues

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

#095 · Intermediate · 30 clues

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

#096 · Intermediate · 30 clues

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

#097 · Intermediate · 30 clues

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

#098 · Intermediate · 30 clues

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

#099 · Intermediate · 30 clues

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

#100 · Intermediate · 30 clues

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

■ Answer Key

#001

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

#002

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

#003

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

#004

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

#005

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

#006

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

#007

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

#008

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

#009

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

#010

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

#011

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

#012

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

#013

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

#014

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

#015

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

#016

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

#017

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

#018

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

#019

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

#020

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

#021

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

#022

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

#023

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

#024

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

#025

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

#026

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

#027

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

#028

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

#029

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

#030

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

#031

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

#032

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

#033

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

#034

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

#035

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

#036

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

#037

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

#038

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

#039

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

#040

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

#041

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

#042

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

#043

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

#044

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

#045

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

#046

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

#047

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

#048

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

#049

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

#050

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

#051

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

#052

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

#053

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

#054

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

#055

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

#056

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

#057

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

#058

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

#059

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

#060

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

#061

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

#062

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

#063

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

#064

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

#065

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

#066

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

#067

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

#068

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

#069

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

#070

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

#071

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

#072

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

#073

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

#074

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

#075

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

#076

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

#077

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

#078

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

#079

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

#080

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

#081

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

#082

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

#083

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

#084

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

#085

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

#086

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

#087

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

#088

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

#089

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

#090

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

#091

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

#092

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

#093

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

#094

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

#095

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

#096

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

#097

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

#098

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

#099

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

#100

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