

SUDOKU

X-Sudoku — Medium

Puzzle #1

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

Puzzle #2

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

Puzzle #3

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

Puzzle #4

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

Puzzle #5

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

Puzzle #6

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

Puzzle #7

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

Puzzle #8

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

Puzzle #9

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

Puzzle #10

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

Puzzle #11

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

Puzzle #12

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

Puzzle #13

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

Puzzle #14

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

Puzzle #15

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

Puzzle #16

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

Puzzle #17

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

Puzzle #18

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

Puzzle #19

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

Puzzle #20

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

Puzzle #21

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

Puzzle #22

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

Puzzle #23

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

Puzzle #24

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

Puzzle #25

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

Puzzle #26

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

Puzzle #27

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

Puzzle #28

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

Puzzle #29

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

Puzzle #30

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

Puzzle #31

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

Puzzle #32

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

Puzzle #33

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

Puzzle #34

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

Puzzle #35

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

Puzzle #36

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

Puzzle #37

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

Puzzle #38

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

Puzzle #39

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

Puzzle #40

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

Puzzle #41

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

Puzzle #42

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

Puzzle #43

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

Puzzle #44

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

Puzzle #45

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

Puzzle #46

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

Puzzle #47

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

Puzzle #48

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

Puzzle #49

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

Puzzle #50

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

Puzzle #51

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

Puzzle #52

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

Puzzle #53

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

Puzzle #54

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

Puzzle #55

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

Puzzle #56

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

Puzzle #57

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

Puzzle #58

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

Puzzle #59

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

Puzzle #60

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

Puzzle #61

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

Puzzle #62

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

Puzzle #63

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

Puzzle #64

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

Puzzle #65

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

Puzzle #66

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

Puzzle #67

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

Puzzle #68

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

Puzzle #69

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

Puzzle #70

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

Puzzle #71

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

Puzzle #72

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

Puzzle #73

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

Puzzle #74

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

Puzzle #75

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

Puzzle #76

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

Puzzle #77

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

Puzzle #78

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

Puzzle #79

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

Puzzle #80

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

Puzzle #81

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

Puzzle #82

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

Puzzle #83

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

Puzzle #84

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

Puzzle #85

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

Puzzle #86

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

Puzzle #87

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

Puzzle #88

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

Puzzle #89

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

Puzzle #90

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

Puzzle #91

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

Puzzle #92

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

Puzzle #93

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

Puzzle #94

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

Puzzle #95

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

Puzzle #96

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

Puzzle #97

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

Puzzle #98

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

Puzzle #99

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

Puzzle #100

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

Solutions

#1

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

#2

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

#3

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

#4

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

#5

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

#6

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

Solutions

#7

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

#8

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

#9

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

#10

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

#11

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

#12

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

Solutions

#13

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

#14

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

#15

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

#16

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

#17

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

#18

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

Solutions

#19

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

#20

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

#21

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

#22

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

#23

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

#24

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

Solutions

#25

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

#26

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

#27

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

#28

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

#29

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

#30

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

Solutions

#31

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

#32

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

#33

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

#34

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

#35

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

#36

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

Solutions

#37

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

#38

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

#39

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

#40

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

#41

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

#42

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

Solutions

#43

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

#44

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

#45

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

#46

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

#47

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

#48

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

Solutions

#49

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

#50

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

#51

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

#52

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

#53

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

#54

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

Solutions

#55

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

#56

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

#57

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

#58

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

#59

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

#60

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

Solutions

#61

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

#62

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

#63

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

#64

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

#65

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

#66

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

Solutions

#67

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

#68

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

#69

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

#70

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

#71

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

#72

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

Solutions

#73

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

#74

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

#75

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

#76

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

#77

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

#78

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

Solutions

#79

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

#80

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

#81

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

#82

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

#83

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

#84

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

Solutions

#85

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

#86

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

#87

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

#88

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

#89

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

#90

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

Solutions

#91

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

#92

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

#93

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

#94

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

#95

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

#96

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

Solutions

#97

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

#98

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

#99

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

#100

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