

# SUDOKU

---

X-Sudoku — Easy

Puzzle #1

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

Puzzle #2

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

### Puzzle #3

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

### Puzzle #4

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

Puzzle #5

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

Puzzle #6

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

Puzzle #7

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

Puzzle #8

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

Puzzle #9

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

Puzzle #10

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

Puzzle #11

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

Puzzle #12

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

Puzzle #13

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

Puzzle #14

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

Puzzle #15

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

Puzzle #16

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

Puzzle #17

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

Puzzle #18

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

Puzzle #19

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

Puzzle #20

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

Puzzle #21

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

Puzzle #22

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

**Puzzle #23**

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

**Puzzle #24**

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

Puzzle #25

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

Puzzle #26

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

Puzzle #27

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

Puzzle #28

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

Puzzle #29

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

Puzzle #30

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

Puzzle #31

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

Puzzle #32

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

**Puzzle #33**

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

**Puzzle #34**

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

Puzzle #35

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

Puzzle #36

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

Puzzle #37

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

Puzzle #38

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

Puzzle #39

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

Puzzle #40

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

Puzzle #41

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

Puzzle #42

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

Puzzle #43

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

Puzzle #44

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

Puzzle #45

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

Puzzle #46

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

Puzzle #47

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

Puzzle #48

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

Puzzle #49

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

Puzzle #50

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

Puzzle #51

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

Puzzle #52

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

**Puzzle #53**

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

**Puzzle #54**

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

Puzzle #55

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

Puzzle #56

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

**Puzzle #57**

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

**Puzzle #58**

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

Puzzle #59

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

Puzzle #60

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

Puzzle #61

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

Puzzle #62

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

Puzzle #63

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

Puzzle #64

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

Puzzle #65

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

Puzzle #66

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

Puzzle #67

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

Puzzle #68

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

Puzzle #69

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

Puzzle #70

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

Puzzle #71

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

Puzzle #72

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

Puzzle #73

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

Puzzle #74

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

Puzzle #75

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

Puzzle #76

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

Puzzle #77

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

Puzzle #78

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

Puzzle #79

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

Puzzle #80

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

Puzzle #81

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

Puzzle #82

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

Puzzle #83

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

Puzzle #84

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

Puzzle #85

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

Puzzle #86

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

Puzzle #87

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

Puzzle #88

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

Puzzle #89

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

Puzzle #90

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

Puzzle #91

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

Puzzle #92

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

**Puzzle #93**

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

**Puzzle #94**

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

Puzzle #95

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

Puzzle #96

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

Puzzle #97

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

Puzzle #98

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

Puzzle #99

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

Puzzle #100

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

## Solutions

#1

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

#2

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

#3

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

#4

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

#5

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

#6

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

## Solutions

#7

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

#8

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

#9

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

#10

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

#11

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

#12

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

## Solutions

#13

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

#14

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

#15

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

#16

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

#17

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

#18

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

## Solutions

#19

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

#20

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

#21

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

#22

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

#23

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

#24

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

## Solutions

#25

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

#26

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

#27

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

#28

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

#29

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

#30

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

## Solutions

#31

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

#32

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

#33

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

#34

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

#35

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

#36

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

## Solutions

#37

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

#38

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

#39

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

#40

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

#41

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

#42

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

## Solutions

#43

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

#44

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

#45

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

#46

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

#47

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

#48

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

## Solutions

#49

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

#50

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

#51

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

#52

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

#53

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

#54

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

## Solutions

#55

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

#56

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

#57

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

#58

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

#59

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

#60

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

## Solutions

#61

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

#62

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

#63

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

#64

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

#65

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

#66

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

## Solutions

#67

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

#68

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

#69

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

#70

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

#71

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

#72

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

## Solutions

#73

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

#74

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

#75

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

#76

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

#77

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

#78

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

## Solutions

#79

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

#80

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

#81

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

#82

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

#83

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

#84

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

## Solutions

#85

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

#86

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

#87

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

#88

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

#89

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

#90

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

## Solutions

#91

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

#92

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

#93

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

#94

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

#95

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

#96

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

## Solutions

#97

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

#98

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

#99

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

#100

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