

# SUDOKU

---

Easy

Puzzle #1

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

Puzzle #2

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

**Puzzle #3**

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

**Puzzle #4**

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

Puzzle #5

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

Puzzle #6

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

Puzzle #7

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

Puzzle #8

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

**Puzzle #9**

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

**Puzzle #10**

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

**Puzzle #11**

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

**Puzzle #12**

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

**Puzzle #13**

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

**Puzzle #14**

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

**Puzzle #15**

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

**Puzzle #16**

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

**Puzzle #17**

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

**Puzzle #18**

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

Puzzle #19

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

Puzzle #20

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

**Puzzle #21**

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

**Puzzle #22**

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

**Puzzle #23**

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

**Puzzle #24**

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

**Puzzle #25**

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

**Puzzle #26**

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

**Puzzle #27**

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

**Puzzle #28**

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

**Puzzle #29**

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

**Puzzle #30**

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

**Puzzle #31**

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

**Puzzle #32**

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

**Puzzle #33**

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

**Puzzle #34**

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

**Puzzle #35**

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

**Puzzle #36**

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

**Puzzle #37**

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

**Puzzle #38**

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

**Puzzle #39**

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

**Puzzle #40**

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

**Puzzle #41**

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

**Puzzle #42**

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

**Puzzle #43**

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

**Puzzle #44**

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

**Puzzle #45**

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

**Puzzle #46**

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

Puzzle #47

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

Puzzle #48

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

### Puzzle #49

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

### Puzzle #50

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

**Puzzle #51**

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

**Puzzle #52**

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

**Puzzle #53**

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

**Puzzle #54**

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

Puzzle #55

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

Puzzle #56

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

**Puzzle #57**

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

**Puzzle #58**

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

**Puzzle #59**

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

**Puzzle #60**

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

Puzzle #61

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

Puzzle #62

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

**Puzzle #63**

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

**Puzzle #64**

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

**Puzzle #65**

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

**Puzzle #66**

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

**Puzzle #67**

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

**Puzzle #68**

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

**Puzzle #69**

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

**Puzzle #70**

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

**Puzzle #71**

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

**Puzzle #72**

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

**Puzzle #73**

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

**Puzzle #74**

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

**Puzzle #75**

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

**Puzzle #76**

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

**Puzzle #77**

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

**Puzzle #78**

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

**Puzzle #79**

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

**Puzzle #80**

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

**Puzzle #81**

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

**Puzzle #82**

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

**Puzzle #83**

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

**Puzzle #84**

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

**Puzzle #85**

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

**Puzzle #86**

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

**Puzzle #87**

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

**Puzzle #88**

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

**Puzzle #89**

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

**Puzzle #90**

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

**Puzzle #91**

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

**Puzzle #92**

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

**Puzzle #93**

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

**Puzzle #94**

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

**Puzzle #95**

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

**Puzzle #96**

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

Puzzle #97

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

Puzzle #98

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

**Puzzle #99**

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

**Puzzle #100**

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

# Solutions

#1

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

#2

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

#3

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

#4

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

#5

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

#6

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

## Solutions

#7

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

#8

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

#9

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

#10

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

#11

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

#12

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

## Solutions

#13

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

#14

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

#15

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

#16

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

#17

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

#18

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

## Solutions

#19

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

#20

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

#21

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

#22

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

#23

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

#24

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

## Solutions

#25

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

#26

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

#27

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

#28

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

#29

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

#30

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

## Solutions

#31

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

#32

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

#33

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

#34

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

#35

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

#36

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

## Solutions

#37

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

#38

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

#39

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

#40

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

#41

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

#42

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

## Solutions

#43

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

#44

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

#45

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

#46

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

#47

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

#48

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

## Solutions

#49

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

#50

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

#51

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

#52

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

#53

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

#54

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

## Solutions

#55

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

#56

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

#57

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

#58

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

#59

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

#60

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

## Solutions

#61

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

#62

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

#63

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

#64

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

#65

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

#66

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

## Solutions

#67

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

#68

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

#69

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

#70

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

#71

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

#72

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

## Solutions

#73

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

#74

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

#75

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

#76

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

#77

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

#78

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

## Solutions

#79

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

#80

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

#81

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

#82

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

#83

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

#84

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

## Solutions

#85

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

#86

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

#87

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

#88

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

#89

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

#90

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

## Solutions

#91

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

#92

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

#93

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

#94

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

#95

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

#96

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

## Solutions

#97

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

#98

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

#99

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

#100

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