

# SUDOKU

---

12x12 \001 Easy

Puzzle #1

9			2		3		11	8		4	
10		11				4			6		2
				7					5	11	1
7						9		5			
	10	4					6			12	11
			11				4	1	3		
1						11	10	6	2		
			10			6				5	
					5			4		10	
11		6	5	4			1	10		7	
8	2					3			4	1	
3	4					7			8		6

Puzzle #2

	2	10							4		
7	3				4	10	8				
1	4			11			5		7	3	9
	7	1		12					9		3
			3		1	7		8			
		6		3		11					2
			5							4	10
	10	12	1	4				3	8	5	
		4		10		1			11		
	1			8		4	3				
	8		7	5			10			1	
12	9						11			10	

Puzzle #3

	4		1	2				5	10		
6	12	10				5		7			4
	2				3				1		12
		2							3		6
10		9		5	7			8			
3			12		4		9		5		
	6							2	9		11
7	3	4	2	11			5				
					6			4			
		6	7		9	11		3			8
	11	8	4		2	1	7	10			
2	9										

Puzzle #4

		2	8	5	9	7		11		10	1
			9					4			2
	10						6		8	5	
12	5				10	2				9	
	2					9	8	6			
		8	10		11			12			
						3	11	2		7	5
				1					4		
				7				10	9	8	
	9				4			8	7		3
	8				12	1	9	5	10	4	11
				10					6	2	

Puzzle #5

			7	9				2			12
9		11			2		4			6	
4	6							9	8		11
		9			3			12	11		
10	7	4	8				12				
12				8			2		10		
7	3			1		6	9		4		
		12	9		4		3				
							8	1			3
				2	12	9		8		11	
	9		6					10	12		4
		7			8	10			6	3	

Puzzle #6

6		9				1		2			10
				6	7	9			8		4
			4				10	6	1	7	
7			5		2		1			9	
						8					
		4				6		3	2	11	
	10		11				8				
	2	6			1		3			8	
	4		3			2		9	5		
	3			8					9		
11			6				2	8			3
	1		9	3	5		6	11	7		12

Puzzle #7

			12	4	2	5		10	6		9
	6	11	4				10	5		12	
10			5	11		8	12	7			
	2						8				
			9				1	8	7		
6				5	11	7		9			
							7		4		11
		7	3	8				12			10
			10		1	4	11		5		3
					7		9		2		
9	7								11	10	
12		2				6					7

Puzzle #8

	4			12				9		7	
						1	11				10
		2								5	
2		7	12	4	9		3				11
3	10	11			2		8	6			
	5				1	12	6	7			3
			5				12	2	4		
	12			1		4	2			11	8
					5	11		12		9	
8				9	6		1				
9					12						
			4	5	11		10		1	2	9

Puzzle #9

	12	11				6		10	3		9
			2						12		
	9			11			8		6		
					11				5	9	8
		2		3						10	
			3					6	2		
	7	4	5		8					3	11
		6	12			4	3				5
2	3	8			1	11					10
	1					2		8		12	
4		12				3	1			7	6
		3			5		11	4		1	2

Puzzle #10

				7	11		8	2	12	9	10
9	12				6	3		8		7	
				9			12				
4			9	5	7		3				
	10	6		1	4			9		5	
	7		8							10	3
		7	6	3		9					1
12		11					6	5			
3						12	10				
	9	4		8		1		3	5		
	3			6						4	8
8	11							10			

Puzzle #11

6	5			8	4				12		
			4	6					7		
10				7	1	3			9		11 6
2									12	9	5
11		12		4	3	9			2	10	
	10			5		11			6		4
1			11	12					5		
			12	3							
	7								8		
	3	8		11	6	7			5		12
				9	10						
	6	4	1			8			11	10	

Puzzle #12

	2										
			9		5	11	8	10			
1					12	6		11	3		8
4						12		6	1		11
		8		6		7		9			10
6		10		5				8		3	
					7			3	8		
				11			2		4	12	6
7							3	1	10	2	
		12	1	10					11		
			6			8	5	2	7		
					11	3	6		9	8	1

Puzzle #13

1		11		9		7				5
3			6					9		8
10		9								11
		3		10		11	4		9	12
					9				1	10
9	11	10	5						7	4
2	3	4					7	5		1
5				4		1			7	9
	9	1	11		5					
8	1		9	12	10			2	5	
		2							11	9
11			3			2				

Puzzle #14

		7	8	6			10	11		5
				12						
9	1		6				8			7
					3	1		8		
8				11	5					
6	9	5	12		7		2			1
						4		7		11
1	7	8	11						9	
		12		9			11		1	
			1			11	3	5		10
12		11		2	6				7	3
3				8	9					2

Puzzle #15

6				1	12	5			7		9
1	10				4					8	
				11		9					
	7				1	10			12	4	6
	11	5	6			4				3	
		8	4	9		3		11	10	7	
			1				3	7	5		
				4		11		3		1	8
	3	6		8				4			
			7	3	9			1			
5							4			10	3
			12	10		8	5				

Puzzle #16

	9	6		5						12	
11	8	4	1	12		9		5			10
			12			1		6	11		4
								9		6	5
	6	5			4						
9						11	6				
	2	1		6	12		5		10		
7		10	5						6		9
4		11		10		7					
					10	5	1	4	9		
	1				7				2	11	
	4	9	10		8			1			

Puzzle #17

7	1	9				11		10		2	12
								6		1	
6	2		10				8			5	3
							6	7			
	10			5							8
1							3		5	11	
11					1		7	12			
2	8	7		11			4		10		
10		1		2		12		5		7	
9		6	2	8				1		4	
		10	11	12					3		7
	12				4	7					5

Puzzle #18

					10						
			7	12		6					5
2	12		8	3	11			6			
11		6		2			10	7			
7		8	12		9			2		11	10
			10	11		4				1	
		11		4	3				12		
		7	9					11		10	2
		2	6				9	1			
					4						
1				10			7	4		12	11
	4		11	8		1	12	5		3	6

Puzzle #19

9					1			8	7	4	
	12							11	3		
	3					4					
	6		11		7		4		2	1	9
10	4		5		9	2			11	7	
7			9			11	8				10
						9	12	7		10	
				10	4		11	2		5	
	10	4		2	3	5				12	
		11	4								
		5	6	11		7	10	3	1		
						1	6				

Puzzle #20

9		1	2	4							
			12		2	8		3			
	3		4			6		9			
8	2	3	11					6		5	10
6		7			5				3	9	
5		4		6		3	7		11	8	
2				8			11				
11	10	12	1	5					6	3	2
		8					10	1			
	4				8						
						9	6		8	4	
1		9				4				12	

Puzzle #21

			7			6		8	9		
		5		3		8			10	1	
						7	2		12	11	
	6		2		11				5		
1	11	10		9	5		3			2	
	4	3				2			1		
	8		3		2	9	10		11		
2				12		3				10	
		4				11		2		8	
		11		8			12			9	1
8			4				7		2		
		7		2	9						3

Puzzle #22

			4	3	9		6				
1					11				4		
	12	2				5	8		11		
6	3		11								
7						8			10	11	
	1		10	11				3	2		9
8							3	11		9	
3	11	6	9				12	2	8	4	
2					8		11		6		
9	2		1		6	11					8
				8		12			9		11
		11		7			9	4			

Puzzle #23

7			10			11		8	6		
						6	8		11		
		8					9		1		
		3	12			4	6		7		
						7	11			9	12
	11	7	8		12	5		10	4		6
		11									7
				6							
4	8			7	5			6	2		3
9					3				10		11
			11	2	9			1	3		8
	3	2	7		6	10		9			4

Puzzle #24

	10		7	5				3			
6	9	5	3	4				8			
	4					1	8				7
		4	5				1	2			
11	7						4		12		
		6		8		12			1		
	3	7			8						
8	5						3	12	2	4	
					12	4	10		5	3	8
10					3		11				
	12		2	9	4	10		11			6
		11					5	9		10	

Puzzle #25

11	1	8			5	4			6		9
					8	2			5		
	2			7	1				3	8	11
		10	2			6	3	11	4		
	3	7		4		8			5		10
	8			11	10			2		9	
9	11								1		
					9		8			7	
			1	8	6	3		12	9		
2	6		7	9	11						
8				2	12	1	10				

Puzzle #26

6	4				9		8			12	
9		11			1			2			
		10	3	5	4	2				7	
								9		10	7
12	10			2							
5	11				10	7		12			8
3				10	8	9			6	11	
11	1	9	12	6						2	
	2	6					1		3		
10		2	8				6	11		1	5
									7	9	2
		12					5				

Puzzle #27

					5		7				
1	6	4	12		8	9		7			2
				10		1		3		11	6
8	9	12		6	3					5	
		2		11		8	1	12			9
	3			9			5	2	6		
3		9							2	6	8
6			4							3	
		1		5			8			9	
	4	10			11			8	9		
12											3
7			8		9						12

Puzzle #28

			5	4			6				
		11			10	2	3	5			
8	3						12	4			
	6	4	8	2	3						
				6	4				3	9	
				1	7	10				4	12
	8					6	10				4
	4	12			2			10	11	6	8
	10		11			9				3	
					9		11	7			
	11				6	4					
10	7	8	4	3	5	1				11	

Puzzle #29

				4	9	5		7			
7	9	5		6	10			4		3	
10	12					8		6	3	1	
	1	3		5	7	10			11	12	
2	7					6		5			
9				1	12	7	8		10	4	5
			7	9		3	5	12			
					4						
12		9	11			4			6	2	
	3				6		11			10	
		6				9	3				

Puzzle #30

	1		12	4	11		10	8			
	9	5	10			3	2	7			6
		2			9					12	
4				11						6	
	3					2			11		
2						6				5	
12			8		2				9	7	
	10	11		12	7	4	1				
5			3	9	6	8		4	12		
3	6		7			12					
10	5										
			11	3	10	5	6				2

Puzzle #31

	9		5		3		11			7	
3	4			2		10	8	6	1		
						4	6			12	5
	3	9					2	10			
										2	
10				5			12	4	6		1
	1		3	10				5		4	6
8					6		4	3	9		
							1		8		
2		3				9	7		10		4
		4					10		2	6	8
			6	4				7	12		

Puzzle #32

8			9						10		
	10	5		2	4		9		6		
	6	11		7					9	8	
				5	6				2	10	9
		10		8		12			3		
	3				2			7		12	5
	12			11	5	6		9			2
	7			9		4			1	6	10
		9		3	10		1		12		11
				12		11	10				
				4	3	7					
		4					8				12

Puzzle #33

	3			5	10	9	4		11		
		12	4		3			2			
				12				3		4	
	4				2						10
					4		3		12		
		5	6			10		11		7	
5	9	8	3	7	11		6			2	
			2	8							
									5	8	
7	12						5		2		1
	2	3	8			1			10	11	6
	1			2	9	6			7	3	8

Puzzle #34

				6	3				12		11
6		3		12	11			5			
			12	7		2		4	3		8
	5					8		9	6		2
		2	10			6	12				
4		8	6		2						
		1									
9				11				3			
7	11	4	5	1					10	12	
3	2	12						10	11		7
	4			8		7	11	12	2		
10				2			3				1

Puzzle #35

			6		1	7			2	11	9
	10	7			5	4			6		
1			4	6							
4			9			12	3				
11		3	12		2		6	8	9		5
10			8	9						3	
8	12				3	5		6			
6	4		11							10	3
			7		4	6				8	1
		10	1					11			
			5					12		1	
		8			10		12				4

Puzzle #36

11	9			4	7		2		12		
3				1				4			
4	7		8	10							
			6	9	3						7
						8		2			3
	11	3	1		4	2	6		9	5	12
12					11					1	
		7				1	9		5	11	
	2	11					10		3	8	9
				3		11		5		9	
5					9	6		3			
				12		5	4		6		

Puzzle #37

2	9			11	1	10					12
		8	12				9			1	
11					12		8	5			9
	3	12				6	2	1		4	
	4		2					6			
6				12	5	4		8			
			9	7	3		12				
5	2		6		8			3		12	
			8		11						1
9			11	1				4			
12	7		4	9	6					5	
			10			11			9		

Puzzle #38

					6						
	9		5								3
6	1			5		3		4			
1	12	9			2		3			11	
			4	6		1	12		3		8
	6		3	10			11	9	5		12
	10			1	5	2		11		4	
		1		4	3			10			6
	4		8					3	1		
	7	6	9		8	10	4				
	11			3	1						
								12	6	3	

Puzzle #39

2	10		11	5			1	9	6		
			3				6			10	
6	7	9	8			10			2	3	
	1			11		9		5			
5					8	6		3	11		
						12		2	4		
			12		1	2		8	10		
	8		7				12				
	6		2			4		7	5	12	
					12			10		5	4
				4					8		1
4	3				6		5		9		

Puzzle #40

		4					12				
	12	8								11	
7		9	10	5	8	6		3	1	12	4
				12				1	3		
10				11			4	9			
3				6			9				10
	8	6	7		1	5		11	10		
9		10		8		7	11	12			
	1	3			9			7		8	
2	3	11	4						12	9	
				9	4						7
6					12						

Puzzle #41

7				8	5		9		4		
5					7	2			1	12	10
	8				6	10			7		
		7		2	4						
6	4	8		7		9	11	2			3
11				10				7		1	
				9				4	5		
9				1	11				12	8	
			3						11	7	9
1	9							6			12
	12	2		6	10	5					
3	10							5		4	

Puzzle #42

				9		11	4		3	2	
	9	10	4				2		11		5
	2			5							
2					6	9	3			12	8
					5				7		4
	4		10	8						11	3
		4		10			8	3	5		9
7	10	9	12	2				11			
					4		5			6	1
4		7	6								2
	8		3	7	2	6	12	4	9		

Puzzle #43

			3			7	2		1		4
2			7	5	4		1		8		
5									9		7
1	3		9	4	2	12	11		5	6	
10	2					8	9	12		4	
		6	8							11	
		9		3						12	
		1				11				3	6
3		11		2	10	4		1			
				6	12	9			7		2
				11					6		
		2	12						11		

Puzzle #44

		4		10			3	6			
		12	3	4		5			8		10
	5	10		12	6					1	
2				3				10	11		
10								2	3	12	
4	3	5				10	11				7
		6	5		7						
				6		3	10	12	7	5	2
							4			10	
	7	3	8			4					9
5				9		1			12	11	
	12	11	6					1			

Puzzle #45

			12	7		3					
1		4		8				3		6	
2	3			1		6	10	5	7		
5			9		8	4					
		2		9	6			8			
11	8			12				6	2	9	10
						9	12		1		6
			5			1				8	
9		12						7	4		
		10				12	5			7	3
8				4	2		1		6		9
12					10				11		

Puzzle #46

7					10				4		
		8							10	6	
	2			1	8	9		12			
9	8	10	7	5	4	3	1				2
	6			12		8					
3		12	4			2		5			1
						11			1	7	
5		7			1				12		
					3				5		10
2	10			4		5	9	3	11	1	8
					12						6
	7		5		11			4			12

Puzzle #47

2		1	10		3	11		7			4
	4	7	11			1	8				3
	3										
	9		2				1		10	4	
			1		8						2
				2	9	5				8	
		12				3		2			
				1				8			7
9		11	7		6	10	5				
	11	2			1	8	4				5
5		6		10	12	9				11	
4					5	6	7				9

Puzzle #48

8		6			4	3	12	7			
4				7		11				6	
3	7		10	8					4		12
	4					1		2			
9		7					11			4	
6	1	2	3	4	12	8					
					5		1	10	11		
				10		2	4				1
		10	7	6	8					9	
7	3		5	12	9	6					
		8		11				9			
			6		2					12	

Puzzle #49

11	3				5	9	6			4	1
12				3					11	5	
	9		5		4				6		
10	2	6				5					
8		7			12		9	4	5	3	
5		3	12					6			7
			3	4				5			
				5							10
			7	11	6			3			
3	7	12				6					
2	5		10		7	4		1	3	6	
		11			10					7	

Puzzle #50

8				7		2		11	3		10
	1	6	11							12	
	10		5	4					2		8
		3		11				1		5	
	2	1						10			
		5	10	2		12			9	3	
		8		10			9		6	11	
	6			1	5	4	11	12			3
5					2			7		4	9
				5	12						4
10	12					8		3			
				9	3			8			

Puzzle #51

			3	10	9	8				
11	4	8		6				10	1	
5		12			3			9		8
4		9		5		6		12	7	2
		5	2					1		
	11	6		2	10		3	8		
	1	7							8	
	2				8	10	9			
		11					2	6	4	
9			4		12			7	5	
2		1	7		5					6 9
		10		9						

Puzzle #52

		10			6		11			4 1
		11	2		3	9			10	6
	9	6					10			
9		2		10	12					
		1		11				9	3	
							7			
4	3	12	1							8
6		7	8	3	4	5			12	9
		5		6					7	
1	2			12	9	10	6	3		11
							8			12 7
3		8	12				5			9

Puzzle #53

		8				7		4	2		
	6				2	3	8		1		
11		2	7								
7							4			8	
8	2	6					3		5	11	4
5							10		3		
	3		9	6		11			7		8
			6			10		3	12		
10	1		8		12	4	7		11		
	4		2			1					12
		7	11	8		2	5		4		
	8					12	6				

Puzzle #54

1					5		7	10	3		
9	5	4				1	3		8		
7		11	3		12	9	4			2	6
8				1		2	10	3		5	9
				12	3		8			10	
3								6	7		
		8									
		3						4			5
				6	1	4					2
2					9	3	6	11	5	7	
			7				2	1			
	3		8	5				9			

Puzzle #55

	5			1					11	6	
	3							7		2	
			12			9	6				5
12		11				7		9	2	5	6
	2	3	5		6	4	9	1		11	
			10	5			2				4
2					10					9	11
5				11	7	6			1	10	
				9	5					7	
					9	1				4	7
		5							9	3	1
	6			4					8		2

Puzzle #56

			2	3		10		11		12	6
9	6		11	1				8	5		
8					5	7	11				
				12			1				
				8				1		2	
1	9			10	11	2		6			12
					7						
	12		1		10						
	4			9	6		2				
				2	1	9	6		11	8	3
		11	9			3	8				10
6			3		12			4	2	7	9

Puzzle #57

			3			8					
	2			4		3				9	
				1				5		2	
	8		6		3		1				
7			11	5		12					
		4			11	6			2	5	
3	6	8		11		7	5		4	1	
5	1	12	2	6		9		10		7	
	7			10					8		
11			7	8	1			2			
2	4						11			3	5
	5		1			4		6			

Puzzle #58

								5			
1			9		11	7					
						5		7		9	
	5	10			4		9			12	
4			7			6		10		9	
	9				10		5				
	6	1		9		12	4		8	10	
	11	12		8				9	2	5	1
			8		1			6		4	
8	4	6	11		9		7		1		
2		9			5				10	7	
		7			2		8			6	

Puzzle #59

		2	1	5	10	9		3			
10	6			3		7			4		9
	12		3	1	4	11	2			5	
		4				12					
6		3	7	9			5	12		4	2
12		5						8			
5			2				11	4		12	10
	7	10		12	9	2		11			
	9	12						1			
7								5			
				11			9		8	10	
	5		4								

Puzzle #60

10	11	12		1						5	8
	5	2						12			
8	4		3			12				9	
6		11	8						5		3
					6	3		9	11	1	
	7			5				8			
3			2						10		
5	12	9				10	3	1			2
	1	4	10	6				11		3	
11			9								
1				9	12		2			8	11
			5	3		7			1		

Puzzle #61

	3					11				6
			4	12		10	8			
6	2	7	8					4	12	11
					8				3	
		3							8	1
				11		3				9
3		4		6	2		11			7
	12	8				9	7		11	4
	1			8		4				2
8		12	3		4		2			
	6	11	10					2	1	4
4	5	2	1		11					3

Puzzle #62

2	3				9	4			11	
	11				6					9
5	9	8	1		3	7	10			6
		4		8	2			9		12
	10	11		9		3	12			
7					11	5		2		
						6		7		10
	6		4			8				
	5				12		11	6		1
	7				8		4		1	
	4				5	1	6			
12	2			3	10		9			

Puzzle #63

	8	2	1		9			7	12		11
		3		6				2			
	9	6		2	1	12		4	8		5
			5	9					2	11	
					3		2	1			
		7		1		9		6	10		
			4	8	6	5	12			7	
	5				2	7		11			
12	10	11	3		8	6					
1	6	8					5		11		7
7					11			10			

Puzzle #64

5							7		1		2
						9			7		
7			4	12			1		10	8	9
		10	12								
9	7	2	1		6	12		5			
	8	6	5			11	2			7	
8	4		7	10					11		
	3			1	12			8	4	9	7
11		12		7	4	8		10			
10				11				7		5	
						4		3			
			9	5			6				

Puzzle #65

			4	12			11			8	
	7	10		6				1	3		
8				4			3	11	5		
2					7				4		11
	11	6				8		12	1		
		8				10					7
4		9				5	10		12	3	
	3	2		1			12	5	9	11	
			5			3					6
6	5	7							8		3
		4	3			1					
11						6		10		12	4

Puzzle #66

7	2	6			10	1	8		3		
			8	12					2		
12	1		10		2			7			5
9	12	3			1	4				8	
		2					10				12
8	7		1				3	9		4	
	11							2			
					11	5	1		9		
					4	10	12		7	5	
							6	8	4		3
		12					2		11		
	8	4	7			11	5			10	

Puzzle #67

	9					1			8	12	5
12	7	3	1	2			5	11		4	6
							9		3		
			2						1		
3		7					1				
5	8	1		7			10		11		
		2		4		7		12		1	
	5	9	7	6		2	12		4		
8	4					9	11		2		
		11		1			4			8	
7				8							
9							6		12	3	2

Puzzle #68

					11			1			
		4		1	10	3	7	12	5		11
			5	2		10			8	7	
	8							10			
	10	3	4		7	8	12		11	6	
12		11	7	3		4	5	6	10		
10		2			9				4		5
						7	1			12	9
8			11			6	2	4			
5		12					10			11	
4		9				1					6

Puzzle #69

			7				11			10	
			4			2			11	8	
2	11	5	12			8					
5	1				2	7	9				
				8	5			3		7	11
3						1		5		2	8
								7	8		
	10					5				1	12
7		1		9			12		3	6	2
		7	2	11	9		8		12		1
				1		4				11	5
		9			12		2			4	

Puzzle #70

					4		12		8	1	
			12		8			10	9	4	
						6			2		5
			5						4	9	2
		9	4		5					6	
				12			2		1		
2		8	1	4	12						
5				11						2	
6	7			8		1	5	4		12	
			3	6	11		4				1
10	1	4				7	9				12
9		6	7			5		2	11		

Puzzle #71

10		6		1	7	9			8		
		5									
7	9			6	2	11	3		5		12
	3		6			2					
2			12	4	5	6					
	4					8		12			6
				8	3	1				11	
		12	10		11		7	9	1		
	11	4			9				6	7	
4	5										
	1	9		5					11	3	2
6	10		8		1			5			

Puzzle #72

		7						6		2	
					11	8		1	9	7	
8	9	4		10			6				3
7				9		11				5	
			11		2	1	7				12
				5		3					2
	10	12				6		5	1		8
5		3			12						11
11			8		7					3	
	7	11		1			3				
		6		7			5		12		9
	5		12				10	3	6	1	

Puzzle #73

				9				8		4	
				2	7		11	3	9		
		9	7							2	
	5	8		1				2		3	
11		7		5			10				12
		4									
7					1	5	2	12			8
	12	5			10						
9	1	2				8	12	7		10	3
	7	6		10						12	9
		1					7		8	6	
8			12	6		9		1		7	5

Puzzle #74

2		4		5						11	
				4						7	5
	8			9	7	6		10	2		12
7	12		3			2	11	8	5		9
		8				7	5	4	11	6	10
							6	2			
4			8				12	3			2
	1	3						12			
			2	8		1	10				4
	11							7	10		3
			4		6		9	11			
	7							9		5	

Puzzle #75

3								9		8	
1									3	12	
				1	11	3	12			5	10
		7	3	11	4		9	12		10	
		8	12		1		3	4		7	11
	4		10							2	6
			6	2			11		4		
			9	6				5		3	
			8	7		12	10				2
	7			5	9	10					3
	9	3			6			1			
8			2	3							

Puzzle #76

	8		12	9			6		2	1	
	6	9	2	4	7						
		4		12			5	7			
2	11				12		1				
9		10				7		5			1
	12						4			7	
		7		6	5	4		3		2	8
	2			1		3			7	5	9
8		6			2						
6	7			5	4				1		12
		11	4				9			3	
		1				12					

Puzzle #77

	5			6							
9	6	8				3					4
1	12	4			5	8		2			11
			9	8						11	2
			4		1				5	8	
8		7		3	2					4	12
								8	12		
					3						
		10	3		9			11	4	2	5
					12					5	
	11		12			7	2	9	6	10	
		9	8		6	11	1	7	2	12	

Puzzle #78

				7	1	5	2		10		
6							12	8	7	2	
	2		1			6		4	11		12
			10	8							
	7				12			10	8		
4				10		7	6	11	1		5
1			8						12	11	
				5		9	1			4	
2		4						9	5		
	10	5						12	6	9	2
	1	6		11	2					10	
		2						1	3		

Puzzle #79

									2	3	
						9	2			1	8
9		8		3	5	11	12		10		7
			5		6	4	3	9			10
4		3						12	1		
	11	10		5		12	1				6
5	4					6				8	
7			11			3	10		6	9	
3		6	2			7		10		12	
	1	4					8				
	7										
			12		3			1		7	4

Puzzle #80

		12			3			11			
8			1	12		11	2	7		5	
2	6			5		1	7	8	9		4
	3				12		5		11		
	1	2		8		9	3		5	7	12
	12										
10		1		9		12	4				2
	2					5	11	12	6		10
6						7	10				9
						10		2			
	10				11		9				
			2			3				4	

Puzzle #81

12	7		2	9					6	1	8
3				12					11	5	2
	8		6		10	2	11	12		9	
8					6						
	9				7		12				
			11	8			2				
					5		3		7	11	
11				1			8				9
			8		11					2	
	11						4	9	8	3	7
7	4	6	9					5	2		
2	5				9			6	12		

Puzzle #82

	10	8	4			5	11				6
			6		10			8			
					8				1		10
12		7						2	4	8	
		10	2		5	1			6	11	
	11					12		5		7	
	1	11	5			4				9	
		4								1	
3		9		11	1	10		4	8	2	
		6	3	5	11						
		12			7		10	11			2
11	9							7	5		

Puzzle #83

5	10				3	6		2	9	11	
	9	1			8	4	12				
12			6		9		10				
									6	8	
			11	6		8	5		7	3	
			5							12	10
	4	5	1		2				11	9	
	8						11	12			
3	12				4	5			10	6	
		10	12			2		4			9
	11	9			5						7
	3	6							8	10	

Puzzle #84

	9			7	2	8	5		1	3	
		10									
7		4	3	12				11			
	2	8	4		5	7				10	
	12		7	3		10		2			5
						6		8	3		
		2					10	1		5	8
10	6			8			7			9	
1			8	9	6			7		2	
				10		12		9		7	
	11						3		2	12	
				5		1	2				

Puzzle #85

1			9	5	10			3		6	
4			6						7	5	9
5	3			11		6				1	
			4	10						12	5
	10				11					4	1
9		3				8					
				8	1				5	7	3
12		4	7				3			8	
							9		12		
	4			12	3				8	9	
			3		4	7			1	2	
		9		6		2	5		10	3	

Puzzle #86

	10								12		
		12	6		9	2	11			10	
			11		8			6			1
	5	3	12		4		2			7	
		10	1		12		9		6		5
	9				3		10		1		
			7		2				5		
	11	9							7	4	
		5	10	3					11	2	12
12	7				1	4			9		5
	8				5		12		1	11	3
					9		7				

Puzzle #87

			1	12			2				8
6	5	7	12		8				10	3	11
					5		11			12	
	10		7			12					
8		1	6			4			7		
4		3		2			8		1		10
				10	6	3	1		2	5	
1			9	7	2	8					
			10	4			5	7			
							3	10	12		
		12	2		9			11			
			4	1			10				2

Puzzle #88

10	12				2				6		
		11							1		2
		2	3		11	10			8		4
		3		11	4				2		
12			5			6	2			11	
11		10	8				9		5	6	
	6	9		4					12	3	5
5		7			12		1				
						8	6		11	9	
			10				4	6			
8					6					2	
1	3		2	10			12	11	4		

Puzzle #89

	3	4			11	8		1			
			11	6					4	3	
8		10		5	4	3		6			12
5								10		2	3
		2				11	5		6		
					3	12	8			9	7
4		6	5		8				3		11
	1	12			5		4			10	
	8	9									
10					2	7				6	
			9			4	11	3		7	
			4						12	8	2

Puzzle #90

			4	5	3			10	2	8	
	8	10						11	7		
	7									3	9
9	4				5	8		3	6	10	11
5	2		1	7			3				
	10								1	2	
6	1		5		9	2					
7	9		3	4			8				6
	11	8	12		7						
2					4			9	8		
4					2						10
8						1	5		4		

Puzzle #91

				8	7		4		10		
				5		2			4		3
	4		7		10		1		11	9	12
6		11								12	1
			1	2			5				11
5					1						7
		7				10	12	2	1		6
			6				7			3	4
1	5			6			3	9			
								10	6	1	
10	1	8	12	7	11				2	4	
		2			3					11	

Puzzle #92

	8		2				10	12			
	6	12		8		11		7			
		4	10		12	3			8		
			9	12	8		7				
		5	7	11	9	6	4				12
8	11	6		10		1					9
	5					10	12				
			3			9			12		
	4	10									
		11	6		10	12	8			4	7
10		8				7					
	12		1	3	4			5	6		

Puzzle #93

	3						11	8		5	
				5	7		8	3	11		
	6	11					12				9
	12			11		7					
	5										
4		9		3		8	2	10			
9	11					4	10	1	7	3	5
		1					7	12	4		
					1	5	3			11	10
3				8				2		6	4
11											7
6		5	9		4	3	1		12		8

Puzzle #94

7		10		12		3					
6		8	3	7	4						
		12						4			
3			7	1	2		5	9			
	12	1			8	6		7		3	
				3	7						
8						1	2				4
9	4		10		6	11			5		
				4				11	3	9	8
4	8	2		9					11		10
12		3						8			
		5		11	12			3	2		9

Puzzle #95

			7		8	1				
5	2	6	9	10		7	12			8 11
3	1			11	9		5			
			4							8
8	6		10		5					2
11	12	3	2	4			8	9	6	7
				1					5	
	9		3	8		5				6 12
				12		11	9	4		
10		5	6				1			
					12		10			
9				5			4		10	

Puzzle #96

1	9					3			2	8
	7									9
10			11							4
	12			10	1			2		5
	10					8	11		7	1
3			1	2		5	4	9		
	2		10	11	4				9	
	1				5					10
11			12				10	4		
12	4	7		5	8		1		6	
6						4				
2	11	1		12	10		7		4	8

Puzzle #97

				6							3
8				2						12	
6		2			9		12			4	
	9	8	5					4	3		
		10								7	9
11			2						1	6	
	2	7	10			12			11	8	
	12								4		
		1		8	2			10	7		
		12		9	8	6		11		1	4
10		4		7		11			12	9	
	8	11	9			1		3	6	5	

Puzzle #98

	10	6							12	9	
	4		5			12	2		1	7	
		7						8		4	6
12			4		2		10	7			8
					12					1	
		1					3	11		2	
	7			12	8		1	10	6	9	
	6	12							7		11
5				7		9					
	2		6		1		9		12		3
	5		11		7						1
		3		6	5			9		11	

Puzzle #99

		11			6		8	9	5		10
		3					2				
	4	6	12		1	10	5			2	
1	3			2	7			8			
		5	2				10				6
		7	6	8		12	3	4		11	1
	12		8	5				2			
3	7	2	5		12	8					9
				3	10			5		12	
		1	7	11	3	4		10			
			10								
				10							

Puzzle #100

	7	6	11		10		1		3		
10	9		4					6			2
							9	1		11	7
				6			10	3		1	
3			1		7			11		9	
						4					
		3			6		4		2	5	
		10	5		2		11	8		3	
			6	3		10					4
4	1	5	12	9					7	10	
	3					2			1		
6		11			3			12	9		

# Solutions

#1

9	5	1	2	6	3	12	11	8	7	4	10
10	12	11	7	5	1	4	8	3	6	9	2
6	3	8	4	7	9	10	2	12	5	11	1
7	1	2	8	3	11	9	12	5	10	6	4
5	10	4	3	8	7	1	6	2	9	12	11
12	6	9	11	2	10	5	4	1	3	8	7
1	7	5	9	12	4	11	10	6	2	3	8
4	8	12	10	1	2	6	3	7	11	5	9
2	11	3	6	9	5	8	7	4	1	10	12
11	9	6	5	4	8	2	1	10	12	7	3
8	2	7	12	10	6	3	9	11	4	1	5
3	4	10	1	11	12	7	5	9	8	2	6

#2

5	2	10	9	7	6	3	1	12	4	8	11
7	3	11	12	9	4	10	8	6	5	2	1
1	4	8	6	11	2	12	5	10	7	3	9
8	7	1	2	12	10	5	6	4	9	11	3
11	5	9	3	2	1	7	4	8	10	6	12
4	12	6	10	3	8	11	9	5	1	7	2
9	11	7	5	6	3	8	12	1	2	4	10
2	10	12	1	4	11	9	7	3	8	5	6
3	6	4	8	10	5	1	2	9	11	12	7
10	1	2	11	8	12	4	3	7	6	9	5
6	8	3	7	5	9	2	10	11	12	1	4
12	9	5	4	1	7	6	11	2	3	10	8

#3

9	4	7	1	2	8	12	6	5	10	11	3
6	12	10	3	9	1	5	11	7	2	8	4
8	2	5	11	4	3	7	10	9	1	6	12
4	7	2	5	8	11	10	1	12	3	9	6
10	1	9	6	5	7	3	12	8	11	4	2
3	8	11	12	6	4	2	9	1	5	7	10
5	6	1	8	7	12	4	3	2	9	10	11
7	3	4	2	11	10	9	5	6	8	12	1
11	10	12	9	1	6	8	2	4	7	3	5
1	5	6	7	10	9	11	4	3	12	2	8
12	11	8	4	3	2	1	7	10	6	5	9
2	9	3	10	12	5	6	8	11	4	1	7

#4

6	3	2	8	5	9	7	4	11	12	10	1
5	11	7	9	8	1	12	10	4	3	6	2
1	10	4	12	2	3	11	6	9	8	5	7
12	5	3	6	4	10	2	1	7	11	9	8
4	2	11	1	12	7	9	8	6	5	3	10
9	7	8	10	6	11	5	3	12	2	1	4
8	12	10	4	9	6	3	11	2	1	7	5
2	6	9	7	1	8	10	5	3	4	11	12
3	1	5	11	7	2	4	12	10	9	8	6
10	9	1	5	11	4	6	2	8	7	12	3
7	8	6	2	3	12	1	9	5	10	4	11
11	4	12	3	10	5	8	7	1	6	2	9

#5

1	8	5	7	9	6	11	10	2	3	4	12
9	12	11	10	3	2	8	4	7	5	6	1
4	6	2	3	12	1	7	5	9	8	10	11
6	2	9	1	10	3	4	7	12	11	5	8
10	7	4	8	6	11	5	12	3	9	1	2
12	5	3	11	8	9	1	2	4	10	7	6
7	3	8	2	1	10	6	9	11	4	12	5
11	1	12	9	5	4	2	3	6	7	8	10
5	10	6	4	11	7	12	8	1	2	9	3
3	4	10	5	2	12	9	6	8	1	11	7
8	9	1	6	7	5	3	11	10	12	2	4
2	11	7	12	4	8	10	1	5	6	3	9

#6

6	7	9	8	4	3	1	12	2	11	5	10
2	11	10	1	6	7	9	5	12	8	3	4
3	12	5	4	2	8	11	10	6	1	7	9
7	6	11	5	12	2	3	1	10	4	9	8
10	9	3	2	11	4	8	7	5	6	12	1
1	8	4	12	5	10	6	9	3	2	11	7
5	10	12	11	9	6	4	8	7	3	1	2
9	2	6	7	10	1	5	3	4	12	8	11
8	4	1	3	7	12	2	11	9	5	10	6
12	3	2	10	8	11	7	4	1	9	6	5
11	5	7	6	1	9	12	2	8	10	4	3
4	1	8	9	3	5	10	6	11	7	2	12

# Solutions

#7

7	1	8	12	4	2	5	3	10	6	11	9
2	6	11	4	7	9	1	10	5	3	12	8
10	3	9	5	11	6	8	12	7	1	2	4
5	2	12	7	6	3	9	8	11	10	4	1
3	11	4	9	2	12	10	1	8	7	5	6
6	8	10	1	5	11	7	4	9	12	3	2
1	9	5	2	3	10	12	7	6	4	8	11
11	4	7	3	8	5	2	6	12	9	1	10
8	12	6	10	9	1	4	11	2	5	7	3
4	5	3	8	10	7	11	9	1	2	6	12
9	7	1	6	12	8	3	2	4	11	10	5
12	10	2	11	1	4	6	5	3	8	9	7

#8

11	4	1	3	12	10	8	5	9	6	7	2
5	9	6	7	2	4	1	11	3	8	12	10
12	8	2	10	3	7	6	9	4	11	5	1
2	6	7	12	4	9	10	3	1	5	8	11
3	10	11	1	7	2	5	8	6	9	4	12
4	5	8	9	11	1	12	6	7	2	10	3
10	11	3	5	6	8	9	12	2	4	1	7
7	12	9	6	1	3	4	2	5	10	11	8
1	2	4	8	10	5	11	7	12	3	9	6
8	7	5	11	9	6	2	1	10	12	3	4
9	1	10	2	8	12	3	4	11	7	6	5
6	3	12	4	5	11	7	10	8	1	2	9

#9

8	12	11	1	7	2	6	5	10	3	4	9
6	5	10	2	9	3	1	4	11	12	8	7
3	9	7	4	11	12	10	8	2	6	5	1
7	10	1	6	4	11	12	2	3	5	9	8
12	8	2	11	3	6	5	9	1	7	10	4
5	4	9	3	1	10	8	7	6	2	11	12
10	7	4	5	2	8	9	6	12	1	3	11
1	11	6	12	10	7	4	3	9	8	2	5
2	3	8	9	5	1	11	12	7	4	6	10
11	1	5	7	6	4	2	10	8	9	12	3
4	2	12	10	8	9	3	1	5	11	7	6
9	6	3	8	12	5	7	11	4	10	1	2

#10

1	6	3	5	7	11	4	8	2	12	9	10
9	12	2	11	10	6	3	1	8	4	7	5
7	4	8	10	9	2	5	12	6	3	1	11
4	2	12	9	5	7	10	3	11	1	8	6
11	10	6	3	1	4	8	2	9	7	5	12
5	7	1	8	12	9	6	11	4	2	10	3
10	8	7	6	3	5	9	4	12	11	2	1
12	1	11	4	2	8	7	6	5	10	3	9
3	5	9	2	11	1	12	10	7	8	6	4
6	9	4	12	8	10	1	7	3	5	11	2
2	3	10	7	6	12	11	5	1	9	4	8
8	11	5	1	4	3	2	9	10	6	12	7

#11

6	5	11	7	8	4	10	9	1	12	2	3
3	1	9	4	6	11	2	12	10	7	8	5
10	12	2	8	7	1	3	5	9	4	11	6
2	4	3	6	10	8	1	7	12	9	5	11
11	8	12	5	4	3	9	6	2	10	7	1
7	10	1	9	5	12	11	2	8	6	3	4
1	2	10	11	12	9	4	8	3	5	6	7
8	9	5	12	3	7	6	11	4	2	1	10
4	7	6	3	1	2	5	10	11	8	9	12
9	3	8	10	11	6	7	4	5	1	12	2
5	11	7	2	9	10	12	1	6	3	4	8
12	6	4	1	2	5	8	3	7	11	10	9

#12

5	2	11	8	4	3	10	1	12	6	9	7
12	3	6	9	7	5	11	8	10	2	1	4
1	10	7	4	2	12	6	9	11	3	5	8
4	9	2	5	3	8	12	10	6	1	7	11
3	1	8	12	6	2	7	11	9	5	4	10
6	11	10	7	5	9	1	4	8	12	3	2
10	6	4	2	1	7	5	12	3	8	11	9
8	5	1	3	11	10	9	2	7	4	12	6
7	12	9	11	8	6	4	3	1	10	2	5
9	8	12	1	10	4	2	7	5	11	6	3
11	4	3	6	9	1	8	5	2	7	10	12
2	7	5	10	12	11	3	6	4	9	8	1

# Solutions

#13

1	12	11	4	9	6	7	8	10	3	2	5
3	7	5	6	11	1	10	2	9	4	12	8
10	8	9	2	5	4	3	12	7	6	1	11
6	2	3	1	10	7	11	4	8	9	5	12
12	4	8	7	2	9	5	3	6	1	11	10
9	11	10	5	6	12	8	1	3	2	7	4
2	3	4	10	8	11	9	7	5	12	6	1
5	6	12	8	4	2	1	10	11	7	9	3
7	9	1	11	3	5	12	6	4	8	10	2
8	1	6	9	12	10	4	11	2	5	3	7
4	10	2	12	7	3	6	5	1	11	8	9
11	5	7	3	1	8	2	9	12	10	4	6

#14

4	12	7	8	6	1	9	10	11	3	5	2
11	2	10	5	12	4	3	7	6	8	9	1
9	1	3	6	5	11	2	8	12	4	7	10
7	11	2	4	10	3	1	9	8	12	6	5
8	3	1	10	11	5	12	6	9	2	4	7
6	9	5	12	4	7	8	2	3	10	1	11
10	6	9	2	1	8	4	12	7	5	11	3
1	7	8	11	3	10	6	5	2	9	12	4
5	4	12	3	9	2	7	11	10	1	8	6
2	8	4	1	7	12	11	3	5	6	10	9
12	10	11	9	2	6	5	1	4	7	3	8
3	5	6	7	8	9	10	4	1	11	2	12

#15

6	4	3	2	1	12	5	8	10	7	11	9
1	10	9	11	6	4	2	7	5	3	8	12
8	12	7	5	11	3	9	10	6	1	2	4
9	7	2	3	5	1	10	11	8	12	4	6
10	11	5	6	7	8	4	12	9	2	3	1
12	1	8	4	9	6	3	2	11	10	7	5
11	8	4	1	12	10	6	3	7	5	9	2
7	5	12	10	4	2	11	9	3	6	1	8
2	3	6	9	8	5	7	1	4	11	12	10
4	2	10	7	3	9	12	6	1	8	5	11
5	6	11	8	2	7	1	4	12	9	10	3
3	9	1	12	10	11	8	5	2	4	6	7

#16

3	9	6	2	5	11	4	10	8	1	12	7
11	8	4	1	12	6	9	7	5	3	2	10
10	5	7	12	3	2	1	8	6	11	9	4
1	10	8	11	7	3	2	12	9	4	6	5
12	6	5	3	1	4	10	9	11	8	7	2
9	7	2	4	8	5	11	6	3	12	10	1
8	2	1	9	6	12	3	5	7	10	4	11
7	12	10	5	4	1	8	11	2	6	3	9
4	3	11	6	10	9	7	2	12	5	1	8
6	11	12	7	2	10	5	1	4	9	8	3
5	1	3	8	9	7	6	4	10	2	11	12
2	4	9	10	11	8	12	3	1	7	5	6

#17

7	1	9	3	4	6	11	5	10	8	2	12
8	4	11	5	10	2	3	12	6	7	1	9
6	2	12	10	1	7	9	8	11	4	5	3
5	11	3	8	9	10	4	6	7	1	12	2
12	10	4	7	5	11	2	1	9	6	3	8
1	6	2	9	7	12	8	3	4	5	11	10
11	9	5	6	3	1	10	7	12	2	8	4
2	8	7	12	11	5	6	4	3	10	9	1
10	3	1	4	2	8	12	9	5	11	7	6
9	7	6	2	8	3	5	10	1	12	4	11
4	5	10	11	12	9	1	2	8	3	6	7
3	12	8	1	6	4	7	11	2	9	10	5

#18

3	6	1	5	9	10	2	4	8	11	7	12
9	11	4	7	12	8	6	1	3	10	2	5
2	12	10	8	3	11	7	5	6	1	9	4
11	9	6	4	2	1	12	10	7	3	5	8
7	1	8	12	6	9	5	3	2	4	11	10
5	2	3	10	11	7	4	8	12	6	1	9
8	5	11	1	4	3	10	2	9	12	6	7
4	3	7	9	1	12	8	6	11	5	10	2
12	10	2	6	7	5	11	9	1	8	4	3
6	7	12	2	5	4	3	11	10	9	8	1
1	8	5	3	10	6	9	7	4	2	12	11
10	4	9	11	8	2	1	12	5	7	3	6

# Solutions

#19

9	11	10	2	6	1	12	3	8	7	4	5
4	12	6	7	9	10	8	5	11	3	2	1
5	3	8	1	7	11	4	2	10	6	9	12
8	6	3	11	12	7	10	4	5	2	1	9
10	4	12	5	3	9	2	1	6	11	7	8
7	2	1	9	5	6	11	8	4	12	3	10
6	5	2	3	1	8	9	12	7	4	10	11
1	7	9	12	10	4	6	11	2	8	5	3
11	10	4	8	2	3	5	7	1	9	12	6
2	1	11	4	8	5	3	9	12	10	6	7
12	9	5	6	11	2	7	10	3	1	8	4
3	8	7	10	4	12	1	6	9	5	11	2

#20

9	8	1	2	4	11	10	3	5	12	6	7
7	6	5	12	9	2	8	1	3	4	10	11
10	3	11	4	7	12	6	5	9	1	2	8
8	2	3	11	12	4	1	9	6	7	5	10
6	1	7	10	2	5	11	8	12	3	9	4
5	12	4	9	6	10	3	7	2	11	8	1
2	9	6	3	8	1	12	11	4	10	7	5
11	10	12	1	5	9	7	4	8	6	3	2
4	5	8	7	3	6	2	10	1	9	11	12
3	4	10	6	11	8	5	12	7	2	1	9
12	11	2	5	1	7	9	6	10	8	4	3
1	7	9	8	10	3	4	2	11	5	12	6

#21

3	10	2	7	1	12	6	11	8	9	5	4
11	12	5	6	3	4	8	9	7	10	1	2
4	9	8	1	5	10	7	2	3	12	11	6
7	6	12	2	10	11	1	4	9	5	3	8
1	11	10	8	9	5	12	3	4	6	2	7
9	4	3	5	6	7	2	8	10	1	12	11
12	8	6	3	4	2	9	10	1	11	7	5
2	7	1	11	12	8	3	5	6	4	10	9
10	5	4	9	7	6	11	1	2	3	8	12
6	2	11	10	8	3	4	12	5	7	9	1
8	3	9	4	11	1	5	7	12	2	6	10
5	1	7	12	2	9	10	6	11	8	4	3

#22

11	7	5	4	3	9	1	6	10	12	8	2
1	8	9	3	12	11	2	10	7	4	5	6
10	12	2	6	4	7	5	8	9	11	1	3
6	3	4	11	10	2	9	1	8	7	12	5
7	9	12	2	6	3	8	5	1	10	11	4
5	1	8	10	11	12	4	7	3	2	6	9
8	10	7	5	2	4	6	3	11	1	9	12
3	11	6	9	1	5	7	12	2	8	4	10
2	4	1	12	9	8	10	11	5	6	3	7
9	2	10	1	5	6	11	4	12	3	7	8
4	5	3	7	8	1	12	2	6	9	10	11
12	6	11	8	7	10	3	9	4	5	2	1

#23

7	4	9	10	12	1	11	5	8	6	3	2
12	2	5	1	3	10	6	8	7	11	4	9
11	6	8	3	4	7	2	9	12	1	10	5
5	9	3	12	10	2	4	6	11	7	8	1
2	10	6	4	1	8	7	11	3	5	9	12
1	11	7	8	9	12	5	3	10	4	2	6
6	12	11	2	8	4	3	10	5	9	1	7
3	7	1	5	6	11	9	2	4	8	12	10
4	8	10	9	7	5	1	12	6	2	11	3
9	1	12	6	5	3	8	4	2	10	7	11
10	5	4	11	2	9	12	7	1	3	6	8
8	3	2	7	11	6	10	1	9	12	5	4

#24

1	10	8	7	5	9	11	6	3	4	2	12
6	9	5	3	4	2	7	12	8	10	11	1
2	4	12	11	3	10	1	8	6	9	5	7
12	8	4	5	10	7	3	1	2	11	6	9
11	7	1	9	2	5	6	4	10	12	8	3
3	2	6	10	8	11	12	9	4	1	7	5
4	3	7	12	11	8	5	2	1	6	9	10
8	5	10	1	7	6	9	3	12	2	4	11
9	11	2	6	1	12	4	10	7	5	3	8
10	1	9	4	6	3	8	11	5	7	12	2
5	12	3	2	9	4	10	7	11	8	1	6
7	6	11	8	12	1	2	5	9	3	10	4

# Solutions

#25

11	1	8	10	3	5	4	12	7	6	2	9
3	7	6	9	10	8	2	11	5	12	4	1
4	2	5	12	7	1	9	6	3	8	10	11
5	9	10	2	1	7	6	3	11	4	12	8
12	3	7	11	4	2	8	9	1	5	6	10
6	8	1	4	11	10	12	5	2	3	9	7
7	12	2	8	6	4	10	1	9	11	3	5
9	11	4	6	5	3	7	2	10	1	8	12
1	10	3	5	12	9	11	8	6	2	7	4
10	4	11	1	8	6	3	7	12	9	5	2
2	6	12	7	9	11	5	4	8	10	1	3
8	5	9	3	2	12	1	10	4	7	11	6

#26

6	4	7	2	3	9	10	8	5	1	12	11
9	8	11	5	7	1	6	12	2	10	3	4
1	12	10	3	5	4	2	11	8	9	7	6
2	6	4	1	8	12	5	3	9	11	10	7
12	10	8	7	2	6	11	9	3	5	4	1
5	11	3	9	1	10	7	4	12	2	6	8
3	7	5	4	10	8	9	2	1	6	11	12
11	1	9	12	6	5	3	7	4	8	2	10
8	2	6	10	4	11	12	1	7	3	5	9
10	3	2	8	9	7	4	6	11	12	1	5
4	5	1	11	12	3	8	10	6	7	9	2
7	9	12	6	11	2	1	5	10	4	8	3

#27

11	8	3	10	2	5	6	7	9	1	12	4
1	6	4	12	3	8	9	11	7	5	10	2
9	2	5	7	10	4	1	12	3	8	11	6
8	9	12	1	6	3	4	2	10	7	5	11
5	10	2	6	11	7	8	1	12	3	4	9
4	3	7	11	9	12	10	5	2	6	8	1
3	11	9	5	7	10	12	4	1	2	6	8
6	7	8	4	1	2	11	9	5	12	3	10
10	12	1	2	5	6	3	8	4	11	9	7
2	4	10	3	12	11	7	6	8	9	1	5
12	5	6	9	8	1	2	10	11	4	7	3
7	1	11	8	4	9	5	3	6	10	2	12

#28

9	1	2	5	4	8	7	6	11	10	12	3
4	12	11	6	9	10	2	3	5	7	8	1
8	3	7	10	11	1	5	12	4	6	2	9
12	6	4	8	2	3	11	9	1	5	7	10
1	2	10	7	6	4	12	5	8	3	9	11
11	9	5	3	1	7	10	8	6	2	4	12
3	8	1	2	7	11	6	10	9	12	5	4
7	4	12	9	5	2	3	1	10	11	6	8
5	10	6	11	8	12	9	4	2	1	3	7
6	5	3	1	12	9	8	11	7	4	10	2
2	11	9	12	10	6	4	7	3	8	1	5
10	7	8	4	3	5	1	2	12	9	11	6

#29

1	10	8	3	4	9	5	2	7	12	11	6
11	6	12	4	3	8	1	7	10	9	5	2
7	9	5	2	6	10	11	12	4	1	3	8
10	12	4	5	11	2	8	9	6	3	1	7
6	1	3	8	5	7	10	4	2	11	12	9
2	7	11	9	12	3	6	1	5	4	8	10
9	11	2	6	1	12	7	8	3	10	4	5
8	4	10	7	9	11	3	5	12	2	6	1
3	5	1	12	10	4	2	6	8	7	9	11
12	8	9	11	7	5	4	10	1	6	2	3
5	3	7	1	2	6	12	11	9	8	10	4
4	2	6	10	8	1	9	3	11	5	7	12

#30

6	1	3	12	4	11	7	10	8	5	2	9
11	9	5	10	8	12	3	2	7	4	1	6
8	7	2	4	6	9	1	5	11	10	12	3
4	12	10	5	11	3	9	7	2	1	6	8
7	3	6	1	10	5	2	8	12	11	9	4
2	11	8	9	1	4	6	12	10	3	5	7
12	4	1	8	5	2	10	3	6	9	7	11
9	10	11	6	12	7	4	1	3	2	8	5
5	2	7	3	9	6	8	11	4	12	10	1
3	6	4	7	2	1	12	9	5	8	11	10
10	5	9	2	7	8	11	4	1	6	3	12
1	8	12	11	3	10	5	6	9	7	4	2

# Solutions

#31

6	9	2	5	1	3	12	11	8	4	7	10
3	4	7	12	2	5	10	8	6	1	9	11
1	8	11	10	9	7	4	6	2	3	12	5
11	3	9	1	7	4	6	2	10	5	8	12
12	5	6	4	8	10	1	3	11	7	2	9
10	7	8	2	5	9	11	12	4	6	3	1
7	1	12	3	10	2	8	9	5	11	4	6
8	2	10	11	12	6	5	4	3	9	1	7
4	6	5	9	3	11	7	1	12	8	10	2
2	11	3	8	6	12	9	7	1	10	5	4
5	12	4	7	11	1	3	10	9	2	6	8
9	10	1	6	4	8	2	5	7	12	11	3

#32

8	4	2	9	1	11	3	6	12	10	5	7
7	10	5	12	2	4	8	9	1	6	11	3
3	6	11	1	7	12	10	5	2	9	8	4
4	11	12	7	5	6	1	3	8	2	10	9
9	2	10	5	8	7	12	4	11	3	1	6
1	3	6	8	10	2	9	11	7	4	12	5
10	12	1	4	11	5	6	7	9	8	3	2
2	7	3	11	9	8	4	12	5	1	6	10
5	8	9	6	3	10	2	1	4	12	7	11
6	1	7	2	12	9	11	10	3	5	4	8
12	5	8	10	4	3	7	2	6	11	9	1
11	9	4	3	6	1	5	8	10	7	2	12

#33

8	3	2	7	5	10	9	4	1	11	6	12
6	5	12	4	1	3	8	11	2	9	10	7
10	11	9	1	12	6	2	7	3	8	4	5
3	4	7	12	11	2	5	8	9	6	1	10
11	10	1	9	6	4	7	3	8	12	5	2
2	8	5	6	9	12	10	1	11	4	7	3
5	9	8	3	7	11	12	6	10	1	2	4
1	7	10	2	8	5	4	9	6	3	12	11
12	6	4	11	10	1	3	2	7	5	8	9
7	12	6	10	3	8	11	5	4	2	9	1
9	2	3	8	4	7	1	12	5	10	11	6
4	1	11	5	2	9	6	10	12	7	3	8

#34

2	8	9	4	6	3	10	5	7	12	1	11
6	1	3	7	12	11	4	8	5	9	2	10
11	10	5	12	7	1	2	9	4	3	6	8
12	5	7	11	3	4	8	1	9	6	10	2
1	3	2	10	9	7	6	12	11	8	4	5
4	9	8	6	5	2	11	10	1	7	3	12
8	6	1	3	10	9	12	7	2	5	11	4
9	12	10	2	11	8	5	4	3	1	7	6
7	11	4	5	1	6	3	2	8	10	12	9
3	2	12	9	4	5	1	6	10	11	8	7
5	4	6	1	8	10	7	11	12	2	9	3
10	7	11	8	2	12	9	3	6	4	5	1

#35

5	8	12	6	3	1	7	10	4	2	11	9
9	10	7	3	11	5	4	2	1	6	12	8
1	2	11	4	6	12	9	8	3	7	5	10
4	5	2	9	8	7	12	3	10	1	6	11
11	1	3	12	4	2	10	6	8	9	7	5
10	7	6	8	9	11	1	5	2	4	3	12
8	12	9	10	7	3	5	1	6	11	4	2
6	4	1	11	12	8	2	9	7	5	10	3
2	3	5	7	10	4	6	11	9	12	8	1
12	9	10	1	5	6	3	4	11	8	2	7
3	11	4	5	2	9	8	7	12	10	1	6
7	6	8	2	1	10	11	12	5	3	9	4

#36

11	9	6	5	4	7	3	2	1	12	10	8
3	12	10	2	1	8	9	5	4	11	7	6
4	7	1	8	10	6	12	11	9	2	3	5
2	5	8	6	9	3	10	12	11	1	4	7
9	4	12	7	11	5	8	1	2	10	6	3
10	11	3	1	7	4	2	6	8	9	5	12
12	8	5	9	6	11	4	3	10	7	1	2
6	3	7	10	8	2	1	9	12	5	11	4
1	2	11	4	5	12	7	10	6	3	8	9
7	6	2	12	3	10	11	8	5	4	9	1
5	1	4	11	2	9	6	7	3	8	12	10
8	10	9	3	12	1	5	4	7	6	2	11

# Solutions

#37

2	9	5	3	11	1	10	4	7	8	6	12
4	6	8	12	5	2	7	9	11	10	1	3
11	10	1	7	6	12	3	8	5	4	2	9
7	3	12	5	8	9	6	2	1	11	4	10
8	4	10	2	3	7	1	11	6	12	9	5
6	11	9	1	12	5	4	10	8	2	3	7
10	1	4	9	7	3	5	12	2	6	11	8
5	2	11	6	10	8	9	1	3	7	12	4
3	12	7	8	4	11	2	6	9	5	10	1
9	5	6	11	1	10	12	7	4	3	8	2
12	7	2	4	9	6	8	3	10	1	5	11
1	8	3	10	2	4	11	5	12	9	7	6

#38

7	3	4	2	11	6	8	10	5	9	12	1
11	9	8	5	2	12	4	1	7	10	6	3
6	1	12	10	5	7	3	9	4	2	8	11
1	12	9	7	8	2	5	3	6	4	11	10
10	5	11	4	6	9	1	12	2	3	7	8
8	6	2	3	10	4	7	11	9	5	1	12
9	10	3	6	1	5	2	8	11	12	4	7
5	2	1	11	4	3	12	7	10	8	9	6
12	4	7	8	9	10	11	6	3	1	2	5
3	7	6	9	12	8	10	4	1	11	5	2
4	11	5	12	3	1	6	2	8	7	10	9
2	8	10	1	7	11	9	5	12	6	3	4

#39

2	10	12	11	5	7	3	1	9	6	4	8
1	4	5	3	2	9	8	6	11	12	10	7
6	7	9	8	12	4	10	11	1	2	3	5
12	1	3	4	11	2	9	10	5	7	8	6
5	2	7	10	1	8	6	4	3	11	9	12
8	9	11	6	7	5	12	3	2	4	1	10
11	5	4	12	9	1	2	7	8	10	6	3
3	8	10	7	6	11	5	12	4	1	2	9
9	6	1	2	3	10	4	8	7	5	12	11
7	11	6	9	8	12	1	2	10	3	5	4
10	12	2	5	4	3	7	9	6	8	11	1
4	3	8	1	10	6	11	5	12	9	7	2

#40

1	2	4	3	10	11	9	12	8	7	6	5
5	12	8	6	1	3	4	7	10	9	11	2
7	11	9	10	5	8	6	2	3	1	12	4
4	6	2	9	12	5	10	8	1	3	7	11
10	7	1	8	11	2	3	4	9	6	5	12
3	5	12	11	6	7	1	9	2	8	4	10
12	8	6	7	4	1	5	3	11	10	2	9
9	4	10	2	8	6	7	11	12	5	1	3
11	1	3	5	2	9	12	10	7	4	8	6
2	3	11	4	7	10	8	6	5	12	9	1
8	10	5	12	9	4	2	1	6	11	3	7
6	9	7	1	3	12	11	5	4	2	10	8

#41

7	3	12	10	8	5	1	9	11	4	2	6
5	6	9	11	3	7	2	4	8	1	12	10
2	8	1	4	11	6	10	12	9	7	3	5
10	5	7	1	2	4	3	6	12	8	9	11
6	4	8	12	7	1	9	11	2	10	5	3
11	2	3	9	10	8	12	5	7	6	1	4
12	11	10	2	9	3	8	7	4	5	6	1
9	7	4	5	1	11	6	10	3	12	8	2
8	1	6	3	5	12	4	2	10	11	7	9
1	9	5	7	4	2	11	8	6	3	10	12
4	12	2	8	6	10	5	3	1	9	11	7
3	10	11	6	12	9	7	1	5	2	4	8

#42

8	1	6	5	9	10	11	4	12	3	2	7
3	9	10	4	1	12	7	2	6	11	8	5
12	2	11	7	5	8	3	6	9	4	1	10
2	7	5	11	4	6	9	3	10	1	12	8
6	3	8	1	12	5	10	11	2	7	9	4
9	4	12	10	8	1	2	7	5	6	11	3
1	6	4	2	10	11	12	8	3	5	7	9
7	10	9	12	2	3	5	1	11	8	4	6
5	11	3	8	6	7	4	9	1	2	10	12
11	12	2	9	3	4	8	5	7	10	6	1
4	5	7	6	11	9	1	10	8	12	3	2
10	8	1	3	7	2	6	12	4	9	5	11

# Solutions

#43

11	10	8	3	12	9	7	2	6	1	5	4
2	9	12	7	5	4	6	1	3	8	10	11
5	6	4	1	8	11	3	10	9	12	2	7
1	3	7	9	4	2	12	11	8	5	6	10
10	2	5	11	7	6	8	9	12	3	4	1
4	12	6	8	1	3	10	5	7	2	11	9
7	4	9	2	3	8	1	6	11	10	12	5
12	8	1	10	9	5	11	7	2	4	3	6
3	5	11	6	2	10	4	12	1	9	7	8
8	11	3	5	6	12	9	4	10	7	1	2
9	1	10	4	11	7	2	3	5	6	8	12
6	7	2	12	10	1	5	8	4	11	9	3

#44

7	8	4	9	10	1	11	3	6	5	2	12
6	1	12	3	4	9	5	2	11	8	7	10
11	5	10	2	12	6	7	8	9	4	1	3
2	6	9	7	3	12	8	5	10	11	4	1
10	11	8	1	7	4	6	9	2	3	12	5
4	3	5	12	1	2	10	11	8	6	9	7
3	10	6	5	2	7	12	1	4	9	8	11
8	9	1	4	6	11	3	10	12	7	5	2
12	2	7	11	5	8	9	4	3	1	10	6
1	7	3	8	11	10	4	12	5	2	6	9
5	4	2	10	9	3	1	6	7	12	11	8
9	12	11	6	8	5	2	7	1	10	3	4

#45

6	5	8	12	7	4	3	9	2	10	11	1
1	7	4	10	8	5	2	11	3	9	6	12
2	3	9	11	1	12	6	10	5	7	4	8
5	12	6	9	10	8	4	2	11	3	1	7
3	10	2	1	9	6	11	7	8	5	12	4
11	8	7	4	12	1	5	3	6	2	9	10
7	4	11	8	5	3	9	12	10	1	2	6
10	2	3	5	6	7	1	4	9	12	8	11
9	1	12	6	2	11	10	8	7	4	3	5
4	6	10	2	11	9	12	5	1	8	7	3
8	11	5	3	4	2	7	1	12	6	10	9
12	9	1	7	3	10	8	6	4	11	5	2

#46

7	9	1	11	6	10	12	3	2	4	8	5
12	5	8	3	11	2	7	4	1	10	6	9
10	2	4	6	1	8	9	5	12	7	3	11
9	8	10	7	5	4	3	1	11	6	12	2
1	6	5	2	12	9	8	11	10	3	4	7
3	11	12	4	7	6	2	10	5	8	9	1
6	3	2	10	9	5	11	12	8	1	7	4
5	4	7	8	10	1	6	2	9	12	11	3
11	12	9	1	8	3	4	7	6	5	2	10
2	10	6	12	4	7	5	9	3	11	1	8
4	1	11	9	3	12	10	8	7	2	5	6
8	7	3	5	2	11	1	6	4	9	10	12

#47

2	5	1	10	9	3	11	12	7	8	6	4
6	4	7	11	5	10	1	8	9	2	12	3
12	3	9	8	4	7	2	6	5	11	1	10
8	9	5	2	12	11	7	1	3	10	4	6
7	12	3	1	6	8	4	10	11	5	9	2
11	6	10	4	2	9	5	3	1	7	8	12
1	8	12	5	7	4	3	9	2	6	10	11
3	10	4	6	1	2	12	11	8	9	5	7
9	2	11	7	8	6	10	5	12	4	3	1
10	11	2	9	3	1	8	4	6	12	7	5
5	7	6	3	10	12	9	2	4	1	11	8
4	1	8	12	11	5	6	7	10	3	2	9

#48

8	9	6	1	5	4	3	12	7	10	2	11
4	5	12	2	7	1	11	10	3	9	6	8
3	7	11	10	8	6	9	2	1	4	5	12
10	4	5	11	3	7	1	6	2	12	8	9
9	12	7	8	2	10	5	11	6	1	4	3
6	1	2	3	4	12	8	9	5	7	11	10
2	8	4	12	9	5	7	1	10	11	3	6
5	6	3	9	10	11	2	4	12	8	7	1
1	11	10	7	6	8	12	3	4	5	9	2
7	3	1	5	12	9	6	8	11	2	10	4
12	2	8	4	11	3	10	5	9	6	1	7
11	10	9	6	1	2	4	7	8	3	12	5

# Solutions

#49

11	3	2	8	10	5	9	6	7	12	4	1
12	6	1	4	3	8	2	7	10	11	5	9
7	9	10	5	1	4	11	12	8	6	2	3
10	2	6	9	7	3	5	4	11	8	1	12
8	1	7	11	6	12	10	9	4	5	3	2
5	4	3	12	8	2	1	11	6	10	9	7
1	11	8	3	4	9	7	10	5	2	12	6
6	12	4	2	5	1	8	3	9	7	11	10
9	10	5	7	11	6	12	2	3	1	8	4
3	7	12	1	9	11	6	5	2	4	10	8
2	5	9	10	12	7	4	8	1	3	6	11
4	8	11	6	2	10	3	1	12	9	7	5

#50

8	9	12	4	7	1	2	5	11	3	6	10
2	1	6	11	8	10	9	3	5	4	12	7
3	10	7	5	4	6	11	12	9	2	1	8
4	8	3	12	11	9	10	6	1	7	5	2
11	2	1	9	3	4	5	7	10	12	8	6
6	7	5	10	2	8	12	1	4	9	3	11
12	4	8	1	10	7	3	9	2	6	11	5
9	6	2	7	1	5	4	11	12	8	10	3
5	11	10	3	12	2	6	8	7	1	4	9
7	3	11	8	5	12	1	2	6	10	9	4
10	12	9	2	6	11	8	4	3	5	7	1
1	5	4	6	9	3	7	10	8	11	2	12

#51

1	7	2	3	10	9	8	12	5	6	4	11
11	4	8	9	6	7	2	5	10	1	12	3
5	10	12	6	1	3	11	4	9	2	8	7
4	8	9	10	5	11	6	1	12	7	3	2
12	3	5	2	8	4	9	7	1	11	10	6
7	11	6	1	2	10	12	3	8	9	5	4
3	1	7	12	4	6	5	11	2	8	9	10
6	2	4	5	7	8	10	9	3	12	11	1
10	9	11	8	12	1	3	2	6	4	7	5
9	6	3	4	11	12	1	10	7	5	2	8
2	12	1	7	3	5	4	8	11	10	6	9
8	5	10	11	9	2	7	6	4	3	1	12

#52

7	12	10	3	8	6	2	11	5	9	4	1
8	1	11	2	5	3	9	4	12	10	7	6
5	9	6	4	7	1	12	10	11	8	2	3
9	8	2	5	10	12	1	3	7	4	6	11
12	7	1	6	11	8	4	2	9	3	5	10
11	4	3	10	9	5	6	7	8	2	1	12
4	3	12	1	2	10	7	9	6	11	8	5
6	11	7	8	3	4	5	1	10	12	9	2
2	10	5	9	6	11	8	12	1	7	3	4
1	2	4	7	12	9	10	6	3	5	11	8
10	5	9	11	1	2	3	8	4	6	12	7
3	6	8	12	4	7	11	5	2	1	10	9

#53

3	10	8	1	5	9	7	11	4	2	12	6
12	6	9	4	10	2	3	8	11	1	5	7
11	5	2	7	1	4	6	12	8	10	9	3
7	9	1	3	12	11	5	4	2	6	8	10
8	2	6	10	7	1	9	3	12	5	11	4
5	11	4	12	2	6	8	10	1	3	7	9
4	3	12	9	6	5	11	2	10	7	1	8
2	7	11	6	9	8	10	1	3	12	4	5
10	1	5	8	3	12	4	7	9	11	6	2
6	4	3	2	11	7	1	9	5	8	10	12
9	12	7	11	8	10	2	5	6	4	3	1
1	8	10	5	4	3	12	6	7	9	2	11

#54

1	2	12	6	11	5	8	7	10	3	9	4
9	5	4	10	2	6	1	3	12	8	11	7
7	8	11	3	10	12	9	4	5	1	2	6
8	4	6	12	1	7	2	10	3	11	5	9
11	7	5	9	12	3	6	8	2	4	10	1
3	10	2	1	9	4	5	11	6	7	12	8
4	1	8	5	3	2	10	12	7	9	6	11
10	6	3	2	7	8	11	9	4	12	1	5
12	9	7	11	6	1	4	5	8	10	3	2
2	12	1	4	8	9	3	6	11	5	7	10
5	11	9	7	4	10	12	2	1	6	8	3
6	3	10	8	5	11	7	1	9	2	4	12

# Solutions

#55

10	5	4	2	1	12	3	7	8	11	6	9
6	3	1	9	8	11	10	5	7	4	2	12
7	11	8	12	2	4	9	6	10	3	1	5
12	4	11	1	10	8	7	3	9	2	5	6
8	2	3	5	12	6	4	9	1	7	11	10
9	7	6	10	5	1	11	2	3	12	8	4
2	1	7	6	3	10	8	12	4	5	9	11
5	9	12	3	11	7	6	4	2	1	10	8
11	8	10	4	9	5	2	1	12	6	7	3
3	12	2	8	6	9	1	11	5	10	4	7
4	10	5	11	7	2	12	8	6	9	3	1
1	6	9	7	4	3	5	10	11	8	12	2

#56

5	7	4	2	3	8	10	9	11	1	12	6
9	6	3	11	1	2	4	12	8	5	10	7
8	1	10	12	6	5	7	11	3	4	9	2
4	3	2	8	12	9	6	1	7	10	11	5
10	11	12	6	8	3	5	7	1	9	2	4
1	9	7	5	10	11	2	4	6	8	3	12
2	5	6	10	11	7	1	3	9	12	4	8
3	12	9	1	4	10	8	5	2	7	6	11
11	4	8	7	9	6	12	2	10	3	5	1
7	10	5	4	2	1	9	6	12	11	8	3
12	2	11	9	7	4	3	8	5	6	1	10
6	8	1	3	5	12	11	10	4	2	7	9

#57

10	11	9	3	2	5	8	12	7	6	1	4
6	2	1	5	4	10	3	7	11	12	8	9
8	12	7	4	1	6	11	9	3	5	10	2
9	8	5	6	7	3	2	1	4	11	12	10
7	10	2	11	5	4	12	8	9	1	6	3
1	3	4	12	9	11	6	10	8	2	5	7
3	6	8	10	11	2	7	5	12	4	9	1
5	1	12	2	6	8	9	4	10	3	7	11
4	7	11	9	10	12	1	3	5	8	2	6
11	9	3	7	8	1	5	6	2	10	4	12
2	4	6	8	12	7	10	11	1	9	3	5
12	5	10	1	3	9	4	2	6	7	11	8

#58

12	7	2	10	4	8	9	3	11	5	1	6
1	8	5	9	2	11	7	6	4	3	10	12
11	3	4	6	10	12	5	1	2	7	8	9
3	5	10	1	11	4	8	9	7	6	12	2
4	2	8	7	1	3	6	12	10	11	9	5
6	9	11	12	7	10	2	5	1	4	3	8
5	6	1	2	9	7	12	4	3	8	11	10
7	11	12	4	8	6	3	10	9	2	5	1
9	10	3	8	5	1	11	2	6	12	4	7
8	4	6	11	12	9	10	7	5	1	2	3
2	12	9	3	6	5	1	11	8	10	7	4
10	1	7	5	3	2	4	8	12	9	6	11

#59

8	4	2	1	5	10	9	6	3	7	11	12
10	6	11	5	3	8	7	12	2	4	1	9
9	12	7	3	1	4	11	2	10	6	5	8
2	11	4	9	10	3	12	8	6	1	7	5
6	8	3	7	9	11	1	5	12	10	4	2
12	1	5	10	6	2	4	7	8	3	9	11
5	3	8	2	7	1	6	11	4	9	12	10
1	7	10	6	12	9	2	4	11	5	8	3
4	9	12	11	8	5	10	3	1	2	6	7
7	10	9	8	4	12	3	1	5	11	2	6
3	2	1	12	11	6	5	9	7	8	10	4
11	5	6	4	2	7	8	10	9	12	3	1

#60

10	11	12	7	1	2	6	9	3	4	5	8
9	5	2	6	10	3	8	4	12	7	11	1
8	4	1	3	11	5	12	7	6	2	9	10
6	9	11	8	7	1	4	12	2	5	10	3
4	10	5	12	2	6	3	8	9	11	1	7
2	7	3	1	5	9	11	10	8	12	4	6
3	6	8	2	12	11	9	1	5	10	7	4
5	12	9	11	4	7	10	3	1	8	6	2
7	1	4	10	6	8	2	5	11	9	3	12
11	2	10	9	8	4	1	6	7	3	12	5
1	3	7	4	9	12	5	2	10	6	8	11
12	8	6	5	3	10	7	11	4	1	2	9

# Solutions

#61

5	3	10	12	2	7	11	4	8	9	1	6
1	11	9	4	12	6	10	8	5	2	7	3
6	2	7	8	9	1	5	3	4	12	11	10
12	9	1	2	4	8	7	10	11	3	6	5
10	4	3	11	5	9	2	6	7	8	12	1
7	8	6	5	11	12	3	1	10	4	2	9
3	10	4	9	6	2	1	11	12	5	8	7
2	12	8	6	3	5	9	7	1	11	10	4
11	1	5	7	8	10	4	12	3	6	9	2
8	7	12	3	1	4	6	2	9	10	5	11
9	6	11	10	7	3	12	5	2	1	4	8
4	5	2	1	10	11	8	9	6	7	3	12

#62

2	3	6	12	1	9	4	5	8	11	7	10
4	11	7	10	2	6	12	8	3	5	9	1
5	9	8	1	11	3	7	10	4	12	2	6
3	1	4	5	8	2	10	7	9	6	12	11
6	10	11	2	9	4	3	12	1	8	5	7
7	8	12	9	6	11	5	1	2	10	4	3
8	12	9	11	5	1	6	3	7	4	10	2
1	6	3	4	10	7	8	2	12	9	11	5
10	5	2	7	4	12	9	11	6	3	1	8
11	7	5	3	12	8	2	4	10	1	6	9
9	4	10	8	7	5	1	6	11	2	3	12
12	2	1	6	3	10	11	9	5	7	8	4

#63

5	8	2	1	3	9	10	4	7	12	6	11
4	12	3	7	6	5	11	8	2	1	9	10
10	9	6	11	2	1	12	7	4	8	3	5
8	3	1	5	9	7	4	10	12	2	11	6
6	11	4	12	5	3	8	2	1	7	10	9
2	7	9	10	11	12	1	6	8	5	4	3
3	2	7	8	1	4	9	11	6	10	5	12
11	1	10	4	8	6	5	12	9	3	7	2
9	5	12	6	10	2	7	3	11	4	1	8
12	10	11	3	7	8	6	1	5	9	2	4
1	6	8	9	4	10	2	5	3	11	12	7
7	4	5	2	12	11	3	9	10	6	8	1

#64

5	9	8	3	6	11	10	7	12	1	4	2
12	10	1	6	8	2	9	4	11	7	3	5
7	2	11	4	12	3	5	1	6	10	8	9
4	11	10	12	3	8	7	5	9	6	2	1
9	7	2	1	4	6	12	10	5	3	11	8
3	8	6	5	9	1	11	2	4	12	7	10
8	4	9	7	10	5	6	3	2	11	1	12
6	3	5	10	1	12	2	11	8	4	9	7
11	1	12	2	7	4	8	9	10	5	6	3
10	6	3	8	11	9	1	12	7	2	5	4
1	5	7	11	2	10	4	8	3	9	12	6
2	12	4	9	5	7	3	6	1	8	10	11

#65

5	1	3	4	12	10	7	11	6	2	8	9
9	7	10	11	6	5	2	8	1	3	4	12
8	2	12	6	4	1	9	3	11	5	7	10
2	10	5	1	3	7	12	6	8	4	9	11
3	11	6	7	5	9	8	4	12	1	10	2
12	4	8	9	2	11	10	1	3	6	5	7
4	6	9	8	11	2	5	10	7	12	3	1
7	3	2	10	1	6	4	12	5	9	11	8
1	12	11	5	9	8	3	7	4	10	2	6
6	5	7	12	10	4	11	2	9	8	1	3
10	8	4	3	7	12	1	9	2	11	6	5
11	9	1	2	8	3	6	5	10	7	12	4

#66

7	2	6	5	9	10	1	8	12	3	11	4
4	3	9	8	12	5	7	11	1	2	6	10
12	1	11	10	6	2	3	4	7	8	9	5
9	12	3	6	11	1	4	7	10	5	8	2
5	4	2	11	8	6	9	10	3	1	7	12
8	7	10	1	5	12	2	3	9	6	4	11
3	11	5	4	7	8	6	9	2	10	12	1
10	6	7	12	2	11	5	1	4	9	3	8
1	9	8	2	3	4	10	12	11	7	5	6
11	5	1	9	10	7	12	6	8	4	2	3
6	10	12	3	4	9	8	2	5	11	1	7
2	8	4	7	1	3	11	5	6	12	10	9

# Solutions

#67

2	9	6	11	3	4	1	7	10	8	12	5
12	7	3	1	2	8	10	5	11	9	4	6
4	10	5	8	12	11	6	9	2	3	7	1
10	11	4	2	9	12	8	3	6	1	5	7
3	12	7	9	11	6	5	1	4	10	2	8
5	8	1	6	7	2	4	10	3	11	9	12
11	6	2	3	4	10	7	8	12	5	1	9
1	5	9	7	6	3	2	12	8	4	10	11
8	4	12	10	5	1	9	11	7	2	6	3
6	2	11	12	1	5	3	4	9	7	8	10
7	3	10	5	8	9	12	2	1	6	11	4
9	1	8	4	10	7	11	6	5	12	3	2

#68

7	11	10	1	6	12	5	8	2	3	9	4
3	5	8	12	4	11	2	9	1	6	10	7
9	6	4	2	1	10	3	7	12	5	8	11
11	12	6	5	2	1	10	4	9	8	7	3
2	8	7	9	5	6	11	3	10	1	4	12
1	10	3	4	9	7	8	12	5	11	6	2
12	9	11	7	3	2	4	5	6	10	1	8
10	1	2	8	11	9	12	6	7	4	3	5
6	4	5	3	10	8	7	1	11	2	12	9
8	7	1	11	12	3	6	2	4	9	5	10
5	2	12	6	8	4	9	10	3	7	11	1
4	3	9	10	7	5	1	11	8	12	2	6

#69

8	3	6	7	12	1	9	11	2	5	10	4
1	9	10	4	6	3	2	5	12	11	8	7
2	11	5	12	10	7	8	4	1	6	9	3
5	1	8	11	3	2	7	9	4	10	12	6
6	2	4	9	8	5	12	10	3	1	7	11
3	7	12	10	4	11	1	6	5	9	2	8
12	4	11	3	2	10	6	1	7	8	5	9
9	10	2	6	7	8	5	3	11	4	1	12
7	8	1	5	9	4	11	12	10	3	6	2
4	5	7	2	11	9	10	8	6	12	3	1
10	12	3	8	1	6	4	7	9	2	11	5
11	6	9	1	5	12	3	2	8	7	4	10

#70

3	11	5	2	9	4	10	12	7	8	1	6
7	6	1	12	5	8	2	11	10	9	4	3
4	9	10	8	3	1	6	7	12	2	11	5
12	10	3	5	7	6	11	1	8	4	9	2
1	2	9	4	10	5	8	3	11	12	6	7
11	8	7	6	12	9	4	2	3	1	5	10
2	3	8	1	4	12	9	10	6	5	7	11
5	4	12	9	11	7	3	6	1	10	2	8
6	7	11	10	8	2	1	5	4	3	12	9
8	5	2	3	6	11	12	4	9	7	10	1
10	1	4	11	2	3	7	9	5	6	8	12
9	12	6	7	1	10	5	8	2	11	3	4

#71

10	12	6	11	1	7	9	5	3	8	2	4
1	2	5	3	10	8	12	4	7	9	6	11
7	9	8	4	6	2	11	3	1	5	10	12
11	3	1	6	7	12	2	9	8	10	4	5
2	8	10	12	4	5	6	1	11	3	9	7
5	4	7	9	3	10	8	11	12	2	1	6
9	7	2	5	8	3	1	6	4	12	11	10
8	6	12	10	2	11	4	7	9	1	5	3
3	11	4	1	12	9	5	10	2	6	7	8
4	5	11	2	9	6	3	12	10	7	8	1
12	1	9	7	5	4	10	8	6	11	3	2
6	10	3	8	11	1	7	2	5	4	12	9

#72

12	11	7	1	3	5	9	4	6	8	2	10
6	3	10	5	12	11	8	2	1	9	7	4
8	9	4	2	10	1	7	6	11	5	12	3
7	6	2	10	9	4	11	12	8	3	5	1
3	8	5	11	6	2	1	7	9	4	10	12
9	12	1	4	5	10	3	8	7	11	6	2
4	10	12	7	2	3	6	11	5	1	9	8
5	1	3	6	8	12	10	9	2	7	4	11
11	2	9	8	4	7	5	1	12	10	3	6
10	7	11	9	1	6	12	3	4	2	8	5
1	4	6	3	7	8	2	5	10	12	11	9
2	5	8	12	11	9	4	10	3	6	1	7

# Solutions

#73

2	11	3	10	9	12	6	5	8	7	4	1
1	8	12	4	2	7	10	11	3	9	5	6
5	6	9	7	8	4	1	3	10	12	2	11
12	5	8	9	1	11	7	6	2	4	3	10
11	3	7	1	5	2	4	10	9	6	8	12
6	10	4	2	12	9	3	8	5	1	11	7
7	4	10	6	3	1	5	2	12	11	9	8
3	12	5	8	7	10	11	9	6	2	1	4
9	1	2	11	4	6	8	12	7	5	10	3
4	7	6	5	10	8	2	1	11	3	12	9
10	9	1	3	11	5	12	7	4	8	6	2
8	2	11	12	6	3	9	4	1	10	7	5

#74

2	3	4	7	5	10	12	1	6	9	11	8
12	10	9	6	4	2	11	8	1	3	7	5
1	8	5	11	9	7	6	3	10	2	4	12
7	12	6	3	10	4	2	11	8	5	1	9
9	2	8	1	3	12	7	5	4	11	6	10
5	4	11	10	1	8	9	6	2	12	3	7
4	9	7	8	6	11	5	12	3	1	10	2
10	1	3	5	2	9	4	7	12	6	8	11
11	6	12	2	8	3	1	10	5	7	9	4
6	11	1	9	12	5	8	4	7	10	2	3
3	5	2	4	7	6	10	9	11	8	12	1
8	7	10	12	11	1	3	2	9	4	5	6

#75

3	2	12	11	4	10	7	5	9	6	8	1
1	10	5	7	9	2	8	6	11	3	12	4
6	8	9	4	1	11	3	12	7	2	5	10
2	1	7	3	11	4	6	9	12	8	10	5
5	6	8	12	10	1	2	3	4	9	7	11
9	4	11	10	8	12	5	7	3	1	2	6
12	5	10	6	2	3	9	11	8	4	1	7
7	11	2	9	6	8	1	4	5	10	3	12
4	3	1	8	7	5	12	10	6	11	9	2
11	7	6	1	5	9	10	8	2	12	4	3
10	9	3	5	12	6	4	2	1	7	11	8
8	12	4	2	3	7	11	1	10	5	6	9

#76

7	8	5	12	9	11	10	6	4	2	1	3
11	6	9	2	4	7	1	3	12	10	8	5
3	1	4	10	12	8	2	5	7	9	11	6
2	11	3	7	8	12	5	1	9	4	6	10
9	4	10	6	11	3	7	2	5	8	12	1
5	12	8	1	10	9	6	4	11	3	7	2
1	10	7	9	6	5	4	12	3	11	2	8
4	2	12	11	1	10	3	8	6	7	5	9
8	3	6	5	7	2	9	11	1	12	10	4
6	7	2	3	5	4	11	10	8	1	9	12
12	5	11	4	2	1	8	9	10	6	3	7
10	9	1	8	3	6	12	7	2	5	4	11

#77

2	5	3	11	6	10	1	4	12	8	7	9
9	6	8	7	2	11	3	12	5	10	1	4
1	12	4	10	7	5	8	9	2	3	6	11
5	1	12	9	8	4	10	6	3	7	11	2
11	3	2	4	9	1	12	7	10	5	8	6
8	10	7	6	3	2	5	11	1	9	4	12
6	9	1	2	11	7	4	5	8	12	3	10
4	8	11	5	12	3	2	10	6	1	9	7
12	7	10	3	1	9	6	8	11	4	2	5
7	2	6	1	10	12	9	3	4	11	5	8
3	11	5	12	4	8	7	2	9	6	10	1
10	4	9	8	5	6	11	1	7	2	12	3

#78

11	8	12	4	7	1	5	2	3	10	6	9
6	9	3	5	4	10	11	12	8	7	2	1
10	2	7	1	9	3	6	8	4	11	5	12
5	12	1	10	8	11	4	3	2	9	7	6
9	7	11	6	1	12	2	5	10	8	3	4
4	3	8	2	10	9	7	6	11	1	12	5
1	5	9	8	2	6	3	4	7	12	11	10
12	11	10	7	5	8	9	1	6	2	4	3
2	6	4	3	12	7	10	11	9	5	1	8
8	10	5	11	3	4	1	7	12	6	9	2
3	1	6	12	11	2	8	9	5	4	10	7
7	4	2	9	6	5	12	10	1	3	8	11

# Solutions

#79

12	10	5	4	6	8	1	7	11	9	2	3
6	3	11	7	4	10	9	2	5	12	1	8
9	2	8	1	3	5	11	12	4	10	6	7
1	12	7	5	2	6	4	3	9	8	11	10
4	6	3	9	10	7	8	11	12	1	5	2
2	11	10	8	5	9	12	1	7	3	4	6
5	4	12	10	11	2	6	9	3	7	8	1
7	8	1	11	12	4	3	10	2	6	9	5
3	9	6	2	8	1	7	5	10	4	12	11
11	1	4	3	7	12	2	8	6	5	10	9
10	7	9	6	1	11	5	4	8	2	3	12
8	5	2	12	9	3	10	6	1	11	7	4

#80

9	7	12	5	4	3	8	6	11	2	10	1
8	4	10	1	12	9	11	2	7	3	5	6
2	6	3	11	5	10	1	7	8	9	12	4
4	3	7	6	10	12	2	5	9	11	1	8
11	1	2	10	8	4	9	3	6	5	7	12
5	12	9	8	11	7	6	1	4	10	2	3
10	11	1	3	9	6	12	4	5	7	8	2
7	2	4	9	1	8	5	11	12	6	3	10
6	8	5	12	3	2	7	10	1	4	11	9
3	5	6	4	7	1	10	8	2	12	9	11
12	10	8	7	2	11	4	9	3	1	6	5
1	9	11	2	6	5	3	12	10	8	4	7

#81

12	7	11	2	9	4	3	5	10	6	1	8
3	10	9	4	12	1	8	6	11	5	7	2
1	8	5	6	7	10	2	11	12	4	9	3
8	2	3	10	5	6	1	9	7	11	12	4
6	9	1	5	4	7	11	12	2	3	8	10
4	12	7	11	8	3	10	2	1	9	6	5
9	1	10	12	2	5	4	3	8	7	11	6
11	3	2	7	1	12	6	8	4	10	5	9
5	6	4	8	10	11	9	7	3	1	2	12
10	11	12	1	6	2	5	4	9	8	3	7
7	4	6	9	3	8	12	1	5	2	10	11
2	5	8	3	11	9	7	10	6	12	4	1

#82

1	10	8	4	2	9	5	11	3	7	12	6
9	12	3	6	4	10	7	1	8	2	5	11
7	2	5	11	12	8	3	6	9	1	4	10
12	5	7	9	10	6	11	3	2	4	8	1
4	3	10	2	8	5	1	7	12	6	11	9
6	11	1	8	9	4	12	2	5	10	7	3
10	1	11	5	7	2	4	8	6	3	9	12
2	8	4	12	6	3	9	5	10	11	1	7
3	6	9	7	11	1	10	12	4	8	2	5
8	7	6	3	5	11	2	9	1	12	10	4
5	4	12	1	3	7	8	10	11	9	6	2
11	9	2	10	1	12	6	4	7	5	3	8

#83

5	10	4	8	7	3	6	1	2	9	11	12
11	9	1	3	2	8	4	12	10	5	7	6
12	7	2	6	5	9	11	10	3	1	4	8
4	1	3	9	12	10	7	2	11	6	8	5
10	2	12	11	6	1	8	5	9	7	3	4
7	6	8	5	4	11	9	3	1	2	12	10
6	4	5	1	10	2	12	7	8	11	9	3
9	8	7	10	1	6	3	11	12	4	5	2
3	12	11	2	8	4	5	9	7	10	6	1
8	5	10	12	11	7	2	6	4	3	1	9
1	11	9	4	3	5	10	8	6	12	2	7
2	3	6	7	9	12	1	4	5	8	10	11

#84

12	9	6	11	7	2	8	5	10	1	3	4
5	8	10	2	11	4	3	1	12	7	6	9
7	1	4	3	12	10	9	6	11	5	8	2
3	2	8	4	1	5	7	11	6	9	10	12
6	12	1	7	3	8	10	9	2	11	4	5
11	5	9	10	2	12	6	4	8	3	1	7
9	7	2	12	4	3	11	10	1	6	5	8
10	6	11	5	8	1	2	7	4	12	9	3
1	4	3	8	9	6	5	12	7	10	2	11
2	3	5	6	10	11	12	8	9	4	7	1
8	11	7	1	6	9	4	3	5	2	12	10
4	10	12	9	5	7	1	2	3	8	11	6

# Solutions

#85

1	7	11	9	5	10	4	12	3	2	6	8
4	12	10	6	1	2	3	8	11	7	5	9
5	3	2	8	11	9	6	7	10	4	1	12
11	2	1	4	10	7	9	6	8	3	12	5
8	10	7	12	3	11	5	2	9	6	4	1
9	6	3	5	4	12	8	1	7	11	10	2
10	9	6	11	8	1	12	4	2	5	7	3
12	5	4	7	2	6	11	3	1	9	8	10
3	1	8	2	7	5	10	9	4	12	11	6
2	4	5	10	12	3	1	11	6	8	9	7
6	8	12	3	9	4	7	10	5	1	2	11
7	11	9	1	6	8	2	5	12	10	3	4

#86

5	10	8	9	1	6	3	7	4	12	11	2
7	1	12	6	4	9	2	11	5	3	10	8
4	3	2	11	12	8	10	5	6	7	9	1
6	5	3	12	8	4	1	2	10	9	7	11
8	2	10	1	7	12	11	9	3	6	4	5
11	9	7	4	6	3	5	10	2	1	8	12
3	12	6	7	11	2	9	4	8	5	1	10
2	11	9	8	10	5	12	1	7	4	6	3
1	4	5	10	3	7	8	6	11	2	12	9
12	7	11	3	2	1	4	8	9	10	5	6
9	8	4	2	5	10	6	12	1	11	3	7
10	6	1	5	9	11	7	3	12	8	2	4

#87

11	9	10	1	12	3	7	2	4	5	6	8
6	5	7	12	9	8	1	4	2	10	3	11
2	4	8	3	6	5	10	11	1	9	12	7
9	10	11	7	5	1	12	6	8	4	2	3
8	2	1	6	3	10	4	9	12	7	11	5
4	12	3	5	2	7	11	8	6	1	9	10
7	8	4	11	10	6	3	1	9	2	5	12
1	6	5	9	7	2	8	12	3	11	10	4
12	3	2	10	4	11	9	5	7	6	8	1
5	7	6	8	11	4	2	3	10	12	1	9
10	1	12	2	8	9	5	7	11	3	4	6
3	11	9	4	1	12	6	10	5	8	7	2

#88

10	12	8	9	1	2	4	3	5	6	7	11
4	5	11	6	12	9	7	8	1	3	10	2
7	1	2	3	6	11	10	5	9	8	12	4
6	9	3	7	11	4	5	10	12	2	1	8
12	4	1	5	8	3	6	2	10	7	11	9
11	2	10	8	7	1	12	9	4	5	6	3
2	6	9	1	4	10	11	7	8	12	3	5
5	8	7	11	9	12	3	1	2	10	4	6
3	10	4	12	2	5	8	6	7	11	9	1
9	11	5	10	3	7	2	4	6	1	8	12
8	7	12	4	5	6	1	11	3	9	2	10
1	3	6	2	10	8	9	12	11	4	5	7

#89

9	3	4	6	12	11	8	2	1	7	5	10
12	7	5	11	6	9	10	1	2	4	3	8
8	2	10	1	5	4	3	7	6	9	11	12
5	4	8	12	1	7	9	6	10	11	2	3
3	9	2	7	4	10	11	5	8	6	12	1
1	6	11	10	2	3	12	8	4	5	9	7
4	10	6	5	7	8	2	9	12	3	1	11
11	1	12	2	3	5	6	4	7	8	10	9
7	8	9	3	11	12	1	10	5	2	4	6
10	5	3	8	9	2	7	12	11	1	6	4
2	12	1	9	8	6	4	11	3	10	7	5
6	11	7	4	10	1	5	3	9	12	8	2

#90

12	6	9	4	5	3	11	7	10	2	8	1
3	8	10	2	12	1	9	6	11	7	5	4
1	7	5	11	2	8	4	10	6	12	3	9
9	4	12	7	1	5	8	2	3	6	10	11
5	2	6	1	7	11	10	3	12	9	4	8
11	10	3	8	9	6	12	4	7	1	2	5
6	1	4	5	11	9	2	12	8	10	7	3
7	9	2	3	4	10	5	8	1	11	12	6
10	11	8	12	6	7	3	1	4	5	9	2
2	5	7	10	3	4	6	11	9	8	1	12
4	12	1	6	8	2	7	9	5	3	11	10
8	3	11	9	10	12	1	5	2	4	6	7

# Solutions

#91

3	12	6	11	8	7	9	4	1	10	5	2
8	9	1	10	5	12	2	11	7	4	6	3
2	4	5	7	3	10	6	1	8	11	9	12
6	3	11	2	10	4	7	8	5	9	12	1
7	8	9	1	2	6	12	5	4	3	10	11
5	10	12	4	11	1	3	9	6	8	2	7
9	11	7	3	4	5	10	12	2	1	8	6
12	2	10	6	9	8	1	7	11	5	3	4
1	5	4	8	6	2	11	3	9	12	7	10
11	7	3	5	12	9	4	2	10	6	1	8
10	1	8	12	7	11	5	6	3	2	4	9
4	6	2	9	1	3	8	10	12	7	11	5

#92

11	8	1	2	7	5	4	10	12	9	6	3
3	6	12	5	8	2	11	9	7	4	10	1
7	9	4	10	6	12	3	1	11	8	2	5
4	1	3	9	12	8	5	7	6	10	11	2
2	10	5	7	11	9	6	4	8	1	3	12
8	11	6	12	10	3	1	2	4	7	5	9
1	5	9	8	2	6	10	12	3	11	7	4
6	7	2	3	4	11	9	5	10	12	1	8
12	4	10	11	1	7	8	3	2	5	9	6
5	3	11	6	9	10	12	8	1	2	4	7
10	2	8	4	5	1	7	6	9	3	12	11
9	12	7	1	3	4	2	11	5	6	8	10

#93

12	3	7	2	4	10	9	11	8	6	5	1
1	9	10	4	5	7	6	8	3	11	2	12
8	6	11	5	1	3	2	12	4	10	7	9
10	12	8	1	11	9	7	6	5	2	4	3
2	5	3	6	10	12	1	4	7	8	9	11
4	7	9	11	3	5	8	2	10	1	12	6
9	11	6	12	2	8	4	10	1	7	3	5
5	10	1	3	9	6	11	7	12	4	8	2
7	4	2	8	12	1	5	3	6	9	11	10
3	1	12	7	8	11	10	9	2	5	6	4
11	8	4	10	6	2	12	5	9	3	1	7
6	2	5	9	7	4	3	1	11	12	10	8

#94

7	2	10	4	12	11	3	8	5	9	6	1
6	5	8	3	7	4	9	1	10	12	11	2
1	11	12	9	6	5	2	10	4	8	7	3
3	6	4	7	1	2	12	5	9	10	8	11
11	12	1	2	10	8	6	9	7	4	3	5
5	10	9	8	3	7	4	11	12	1	2	6
8	3	11	12	5	9	1	2	6	7	10	4
9	4	7	10	8	6	11	3	2	5	1	12
2	1	6	5	4	10	7	12	11	3	9	8
4	8	2	6	9	3	5	7	1	11	12	10
12	9	3	11	2	1	10	4	8	6	5	7
10	7	5	1	11	12	8	6	3	2	4	9

#95

12	11	10	7	2	8	1	3	6	4	9	5
5	2	6	9	10	4	7	12	1	3	8	11
3	1	4	8	11	9	6	5	12	2	7	10
1	5	9	4	6	7	3	2	11	12	10	8
8	6	7	10	9	5	12	11	3	1	4	2
11	12	3	2	4	1	10	8	9	6	5	7
2	7	11	12	1	10	4	6	8	5	3	9
4	9	1	3	8	2	5	7	10	11	6	12
6	10	8	5	12	3	11	9	4	7	2	1
10	3	5	6	7	11	9	1	2	8	12	4
7	4	2	11	3	12	8	10	5	9	1	6
9	8	12	1	5	6	2	4	7	10	11	3

#96

1	9	12	6	4	11	3	5	7	2	8	10
5	7	4	2	1	6	10	8	11	3	12	9
10	3	8	11	7	9	2	12	6	5	4	1
4	12	6	7	10	1	9	3	2	8	11	5
9	10	2	5	6	12	8	11	3	7	1	4
3	8	11	1	2	7	5	4	9	10	6	12
8	2	5	10	11	4	1	6	12	9	3	7
7	1	3	4	9	5	12	2	8	11	10	6
11	6	9	12	8	3	7	10	4	1	5	2
12	4	7	9	5	8	11	1	10	6	2	3
6	5	10	8	3	2	4	9	1	12	7	11
2	11	1	3	12	10	6	7	5	4	9	8

# Solutions

#97

1	4	9	12	6	7	5	11	2	8	10	3
8	10	5	7	2	1	4	3	6	9	12	11
6	3	2	11	10	9	8	12	7	5	4	1
12	9	8	5	1	6	2	7	4	3	11	10
4	6	10	1	5	11	3	8	12	2	7	9
11	7	3	2	12	4	10	9	5	1	6	8
9	2	7	10	3	5	12	4	1	11	8	6
3	12	6	8	11	10	7	1	9	4	2	5
5	11	1	4	8	2	9	6	10	7	3	12
7	5	12	3	9	8	6	2	11	10	1	4
10	1	4	6	7	3	11	5	8	12	9	2
2	8	11	9	4	12	1	10	3	6	5	7

#98

1	10	6	8	4	3	7	11	2	5	12	9
9	4	11	5	8	6	12	2	3	1	7	10
2	12	7	3	10	9	1	5	8	11	4	6
12	3	5	4	1	2	11	10	7	9	6	8
8	11	2	10	9	12	6	7	5	3	1	4
6	9	1	7	5	4	8	3	11	10	2	12
11	7	4	2	12	8	3	1	10	6	9	5
3	6	12	9	2	10	5	4	1	7	8	11
5	8	10	1	7	11	9	6	12	4	3	2
7	2	8	6	11	1	10	9	4	12	5	3
4	5	9	11	3	7	2	12	6	8	10	1
10	1	3	12	6	5	4	8	9	2	11	7

#99

7	2	11	1	12	6	3	8	9	5	4	10
5	10	3	9	4	11	7	2	6	12	1	8
8	4	6	12	9	1	10	5	7	11	2	3
1	3	12	11	2	7	6	4	8	10	9	5
4	8	5	2	1	9	11	10	12	7	3	6
10	9	7	6	8	5	12	3	4	2	11	1
11	12	10	8	5	4	9	1	2	3	6	7
3	7	2	5	6	12	8	11	1	4	10	9
6	1	9	4	3	10	2	7	5	8	12	11
2	5	1	7	11	3	4	6	10	9	8	12
9	11	4	10	7	8	1	12	3	6	5	2
12	6	8	3	10	2	5	9	11	1	7	4

#100

2	7	6	11	5	10	8	1	4	3	12	9
10	9	1	4	7	11	3	12	6	5	8	2
12	5	8	3	2	4	6	9	1	10	11	7
11	8	7	2	6	9	12	10	3	4	1	5
3	10	4	1	8	7	5	2	11	12	9	6
5	6	12	9	11	1	4	3	7	8	2	10
7	11	3	8	1	6	9	4	10	2	5	12
9	4	10	5	12	2	7	11	8	6	3	1
1	12	2	6	3	5	10	8	9	11	7	4
4	1	5	12	9	8	11	6	2	7	10	3
8	3	9	10	4	12	2	7	5	1	6	11
6	2	11	7	10	3	1	5	12	9	4	8