

SUDOKU

16x16 – Hard

Puzzle #1

8			4	10			11	2		3			12	
			11	6			9							
					14				10	8	1		15	
10			1			7		15		9		16	6	
	2	11								6				
								7			11	8	16	
	1								8		12		14	
		16		3						5			13	
		6					3				14		4	
		2	5				16	3					7	
7				15	5	9								
1		3										13	9	15
		10	2				5			13	15			1
		1									5			
				12								2		
			13	16		15					10			6

Puzzle #2

	10			5						14			6	
15	12	4								13	7		9	
16	5							15		12			10	
14				10					7	3		2		
				15				14				8		
												16	7	
									15					
		12	4		16					11				
					14		4			2	1	5	8	
		16	14					8		4		11	13	
13			11		9			6					1	
			9			1				14		4	6	
		14	15							13			3	
						7		12	3	4			10	
			7			14								
9	13					16			14			6	15	12

Puzzle #3

11				1	5				15		7	8
			1	14	13						2	10
3	10						1					16
					12			11				
			13				10		6	2		1
7							4	5		10		
12					14	5						7
			10					12	9	3	14	
					7	14						8
	8						5		6	14		
					15		8			7		
	9	1			8	6	16		3	7		4
	15			8			14			1	12	
9						2		6				
	12				15	6	2		5			
1		6	8	14								

Puzzle #4

	8					13		16				10
	16			15	8				4		2	13
7	13						6		8			
12				7						16	11	6
						11					15	
	1	12	15					8				
					13		16			9		
							10	2		6		11
2				16	11			7	3	13		14
15				14				11				
							4		12	6		9
		8		1	6			9				16
	12		8		10			14	7			
	5			11	1			15				8
14		6		12		9		8				13
	10					7						3

Puzzle #5

	4			6	16	11		2	10					
		11			15			5	9					13
					14	7							8	
							12							
			5					1	13		15			
	6	14		7	9					8	12			
16									9	7				
11			2	1		14	4	15						
13										3	1			
1	3						9		7	5				
7	10				4				13	16			3	
		15		16				9	12		2			
3											5	7		12
			7	4				3						15
			13	12		3		7	6	14			1	
				15				12						

Puzzle #6

16			14		7					3				
						11	4	6	1	9				
			2	3						8	7	10		13
				14		10		15				2		
10			12	11		14							13	
			1						4					
	14				15	13			3			2		
										8	6			
	6			1		16		8	14	2	12		7	
		12		9		8	7							
		10	7									6		
14											7			
		2				16			1			8		
		5	16		14	2		13		12			4	
				10		7		16			15			1
					4	6			9					11

Puzzle #7

5							15			6	4		
	1				2	6		13					
	15									16			5
			2	15									
				1		7			2			4	5
1							13			7		12	14
	9		13						8	14			11
		2											7
	7	14				2		15	3			11	5
11			4		16		15			2			
			1	6			3	7					14
			15										
				2		15		8	13			4	6
7		4		8			1					2	16
6	8				3								10
			9							6			1

Puzzle #8

				14							2				
13			2		16	9			3			1		4	
1		11	3	4								8	9	7	
	7						11		2				13		
5		12							3			15		6	
	4									7	10	11		12	
	11						2					5		4	9
												3	16		2
					14		3			9					8
	5		15		12						13				
			13								6				15
	3										16				11
									15					8	14
	1			2		10		11			9				
8		5								16				9	1
			11		1	16				5					3

Puzzle #9

6		16		8	5				14	15	11			2	13
		11		2									3		
4			10					13			3		1	16	5
						1	10			7					11
		7	9												
				12			11		7			13			10
											1			14	12
								16		13			6		
3		9	16			12				4	15		8		
			13												
10	4		6				9								
	7								10				4	12	
7	9	13				14				6	12				
	2	3		10	13	11	15	7		9			12		
		1									2				
													15		

Puzzle #10

	7				10	4						12			
2						11				12	3			14	
		5	9												
	13	4	14	12		5	3								15
				4		3	5	15	7						13
4		9				16			10	2			5		
8		1			11	15									
							7			16				2	
			13	7	1	16		2				10			
					5		2								
						12	14				7				
	2				4			9			10				
					5							6			
		10			13						2		7	12	
		14										9	13	4	
	11				6	7		1	15				14	2	

Puzzle #11

							7				16	
3		13				6	5			14	8	
		2							13	7	9	
			16		3			14		10	15	6
1										5	9	
10			13				16	12	8		2	
	8	4			7			5				
				13	2			1	7			4
			10						15	6		14
					6						10	1
					14	1				9	8	
6						15		2				
				10	2							
	16		1							11	14	
					14			6	2	4	5	1
		10	14		9	15	3	11	1		16	

Puzzle #12

									7		8			
				8		1			3	16				
		14						2			1	12		
				5							13	15		
		10			6	15		3						
	6	7												
			13					2		7	15			
			3	13						9				
					1	12		4				6		
15		16	6		11			5				9		
	7	4	14		13		8	1	9	2				
			12			16				10		13	11	
					2				16	10		9	1	7
		6		12	3							14	5	
								12	5		2			4
4		9		6				8	2	1				

Puzzle #13

			6		3					10				
	11					6	1		10		7			
2			8											
			10								3			
			9	16	13		3				4	7	2	
1			11			14	2			4			3	
		10							11		16	9	13	
						9					3			
7	2					8				12			6	
						4	10						15	
												12	5	
11		4				16			6		9			
16										9	4	1	6	7
		2		14		3								
		15		8			6	11		7		3		
6	9	3	7	10	1								2	16

Puzzle #14

				4		14									
							8				2		12		
8				3					13					7	
									12				2		
	13	9			14	6			4					8	2
		6	7		9	4			1		2		13		
1															4
	12						13			7	15	3			
6		14				1	4								12
7		11				13				10			14	2	
2		16					11		1						13
			13				12						4	6	
										1			10		4
				12					7	8				5	14
		3				5					12				
		4	9		13		7		14	5					1

Puzzle #17

12	3			4			2	9				8	
				14			6		13	9	3	1	
8			15					16				13	
		2				11			4		15		
15				13		12			14	6			
10		13						4					
							5		6	13	9	16	
				10	5	11	8	3			1	4	2
		15					1		12			10	
		7			11	12		14					
1								5	11	12	8	2	
								4			11		
			10								14		
4			1					14		8		15	
		16											
				11	2		4	15		3			

Puzzle #18

						11					5	12			
	12		3			2					1				
						5					2	7			
			2		4	6	13				8				
			6	10	1		5								
	3		14		16	9	15		13	1		10			
						14			9	12	4	6	16	3	
		12			2					11	9		15		
6	13									14				4	
			5		9				3		8		14	10	11
						10									
10		16				1			15	4	2				
				2	15	13	9						4		
			7			4	10					15		6	
		15					7								16

Puzzle #19

	14				7	10		4	1			8		
16					13			14	7		9			
7		4			1									
15	12					3	8			10	2			9
	13		5	11										
	2													
					8					14				
	4											14	5	9
2					14	10	1	5		9				
						16	7	11					9	
	5						2	6	1					12
11	15													3
		5			10					12			3	14
12									9	8			16	1
3			16							11		4	10	7
	7	8				11				1				

Puzzle #20

		11	4			2	14				1	10		
2		10	3			16		12						14
	12					10	11					8		16
	13													
						12				3				5
			1		2		8	6	5		14			10
						3	6	15						4
				16			9							
					1					11				
	10	7	2	15										
15			11			6	3				9		12	10
		1	9								5		2	3
	11	5												2
			15		7		11					10		5
	2		16			8	10	4	6		7		15	11
			12											

Puzzle #21

2					15												
4					5									13		2	10
14					4	7	2			11		10	1		16		
5							14				2						6
10					13	12	9	15				4					16
			13		3					9		2			15	8	1
	2		4									11			13		
	5		6				1									3	
16										5					14		
			11		12										10	9	1
1	12											16					
							11						10				
8	13	5						2									
			14											4		15	2
3							12	10		11				8	1		
12																	

Puzzle #22

	2						10										
8					4		12		9								7
				16					5					2			
					3						2					12	
2	3		15		7				1		4	9					13
			4	14	12	2			3	11		5					
16					6	3	1							7			
12	1					10											3
					7	12	15										5
				1	10						12	15	3				
11	7				2				6					14	9	4	
											7	3					11
			7			14					5			8			
						16					14						
			13	11										7	2		
	14													13	11		

Puzzle #23

				3															
9	6			5						11	2							16	
1						9				12									3
						10	8			14									
					3											5	1		
		1	8	14	9											4			
			6	10					9	14									8
4				7					8			3			15				13
				8	10					6	15				7				
				9						11	10								15
6			15											13	12	10			
10																		11	9
	5	6	7		2	1	9			12									14
		3	14	4			10												
15					7		3		4	2									
							14		10						9				

Puzzle #24

				13	7				16	1									
				8	16				3							6			
											10	3							
1											15								
3									9	5					1				
	6			5							16								3
	9		5		8	13	16		1		11	14							2
	8				12	1													
								13							16				
			7	12	9		8				5	1							
		14				5					13				15				6
5					6	16				11	2	9							
	13					12			15						2				
7	3								5	10	4						1		9
11	2	12	9		15					14									
											12								6

Puzzle #25

	10						15	4								
	11					12					16					
		6								8	7		5			
	8				3	7				6	13	15				
					9	14		8								
13			1			16	12	4				15	10	3		
				11		4	7							13		
					10				6			12				
2							5		1	13		16	6			
							6							1		
	4		9		1											
	6		12													
			8		14		10			5		6	11			
9					11						3			8		
	1		3		16	6							13	12	7	
			10							13	15			3	16	14

Puzzle #26

			8		5					3		6	7	1	
	2						3		1						
			7	13										8	
11			5							8		10		3	
	15	13						16					12	1	
8	14				3									5	
7			16							5				3	
5									7	1	13				15
		3		7	9							12	14		
	4	6			11					15			9		2
9	10					5	12	4							6
	5					16		2				3		11	7
				14						11					15
			12	9				1							
			3		10		7					8			
				12											6

Puzzle #27

15	8			10				13	9					5
2	9				8			12						
1		5		6				10						
	16	6			1			4				8	7	
6						8								4
13			16				4	7		10	2			11
	2			3			11		6	8				
					15		7							
					10		9		7		16			8
7										13				2
	4						12					10		5
			15	13		6			10					
	13		2							7	6			11
5				14		4	2				7	8		
		11										5		14
				5			15		8					

Puzzle #28

			16	7			6		5		15	2		13	
9									11	6	13	12			
	6														
			13			12			1	9			6		
12		14	7			9	4						13		
	4	13			1						9		11	15	
												14			
13							5	14					10	12	4
	1				4						3				
3		8			13		12			16		15			
	12	10					7		11						
		2	4		3	1					6				
	7			10											
6		1							2		11	5		3	8
11						14	2			7		12			4

Puzzle #29

	7					5				4		14	16	
3				2	7			13		12			6	
15	10	2						7						
				16		15	11				13		1	
16									5	10			11	
												9	4	16
	3				9	4	7				12			
									3	9		5		
	9		4	15	11		6	3	16			5		
13					5		12						9	11
			15	14			9							4
		11				10	13						12	
			3		13				14		16			
	14			1						3		11		
	11								16			4	5	
			8						11					

Puzzle #30

									9			7	3	
14		11						15				12		
						5				10	15	16	14	8
									4	7				
	3		16			2	7					11	4	13
	14				7					12	1			
	10	13								15	7		5	
		15			3								6	
					7					13				
11										7				
3						6				11	13			5
	15			16		13								6
								9			3			7
				9	8			3				4	6	2
		3		13		4	14		7			5	1	
2			1		16	15	3			10		8		

Puzzle #31

7				13	1				3		5	8	
1										6		4	
			16	6	15	3							
4	8								9		14		
								6	4		3		
				6	4								
	4					11		7				12	
	9							16	14	11			
	11		9										
			7	11	8	10				6	3		
2					7	3	9		6		11	4	15
	14			4	5	12					7	9	
	8		6	2					14	16			
							8	10		1			11
	15			16		6		12			14		
		2	14		10				9				

Puzzle #32

	2			8	5									
6								2	9	3		11	15	
	15									11			7	
		16											2	
				16		10					7	5	8	
16							8			15			14	11
8		13	14					6			15			
10								15				6		1
		7	10	4	1				5			6	3	
	8	15			3	14	6		11					
								9					10	7
	13	4										9		
			5		9		10							
13							12							9
14			2					16		6	1			
			11							9	12		4	13

Puzzle #33

			11																
	6								4		2	8	7	13					
3			12						5		10								4
13				9		16			8		3	15							
																		9	
16	15										9								
	9									16									
	5	8		11	3		9												10
			3															13	
	14	5								7							1	12	
	13	15									5								8
4	11		7	8					14								10	3	
			15		2	3	6				16								
	10	4	8		14					9									2
9				13	11	12			4		15	7	3	6	10				
												14							

Puzzle #34

13		9		6	10					3									
						8				13				14					
		12																	
																		15	10
					3	7				6								14	
					5					12									4
			10	12	6					16	9								13
	14									7								12	5
		15	9	5		3											8	10	
				11		6	15	9			2					3			14
		11		4		12													
		4			8												15		
	11		8	2			6		1				14	12					
					11					14		15							5
		5		13	4								10						8
		3			14	16	10				8	6							2

Puzzle #35

									1						
						1		8	15		2			7	
10		2	13	14							4				
								14			5				
			14					1			3	4	16		
				15	11				13	1			5		
	1	3	16	2				5			11				
			4						14	12	8	13		6	
	4				6			10	1			13	8		
14						5	15		13	3	9				
		12				14						9		2	
13								8	2					14	
		16	10		9					5		1			
				7					15						
1	13			10						3					
3								16	7					11	

Puzzle #36

					2	14	16					1	3		
				8								7			
					13			16	10	4					
					5								11		
		7	2	1											
	6	1				2				11		16		3	
	4	3				16	5			6			11	7	
5				14					4	3			9	6	
			16			7				15	9				
	1			15				12		13					
		13							9	16		11			2
				16	11					1					
		8		3	4							16			
		4		10	6	1				7	14		5		
	5	12								6					
					14		8	13			12				1

Puzzle #37

	7				11												14
16	9		6						2		15						
14					2	5							13				
10		13						16									2
1					13	10		14				6		3			
			15	4										6			
		4						8	10				2	5			
3		5					7						4				10
	6				16			2	12								
			11	12					14					2	1		
4					1	9			8				5		11	16	
					5	15		11									
	11		4	2	5				13					14			
			12	1										4			
		16	2			8			11	12							
		14															13

Puzzle #38

15	6					4			3	8				13			
			13														
		9		7					14							3	
					9		10		6								5
	14	12								10	11	7					
2											9			5	14		
	16	15							13			6	12				
10		6		4								12					
												2					8
				16												11	
		8	15			12				14	16	13		4			
13		5				7						8					
			12				7		9		14	5	8				4
	8		5		12						13						
	10		2		6				5	12				3	7		
					5	10			8								12

Puzzle #39

		7	2	9		12						
		11		7	6	5	2					
	16	15		3		13	11	1				6
13				15	8				9		7	3
		8		3			6					1
								7		6	2	
		6		16	2		7					5
	10		2			11			8			
				10	16	3		1				
										1		3
2				15			14					
				13	11				16			
9	2	14			12		16		13		6	
				6			9					10
					13		2	15			3	9
	8	13	15			14					7	

Puzzle #40

						12					14			
		13			15			14						
						14	10	16				3		
								3	11				13	
					14			16	6			15	12	
		7			5	4	11	8			13	9	1	
13		4												
					7			4	1				16	
	11		16		7				10		8		9	
			9	13						6		4		
					10			2				13	11	14
			15						16					6
	4		8								3			10
									13	10				4
		15			3			12	4		9	1	8	7
						13			6		2	12	11	5

Puzzle #41

		5																	
1	10		11		2	6		16											
					13	16		8					9						
6	9		12										3	16				4	
		1		4		8			13	9	14			6					
								7											
4														10					
9		12			16			15		3									
					12	10		11					6						
					2	15				7			14	12					
	12								16								4		
3		13		7		1	9	4	8		2								
	2	6			8			3	15				4						
12	15					13				11			8						
11				15					12	14									
			16					9											15

Puzzle #42

2								16		5									
16		6		8	12			4	3										
							16						10			6			
11	3	7				1	13						4						
	4			16		15			9									2	
	7								15									8	
					14								15						
		11										6							
	14	2		1							10		12		7				
	5	16	3			10	12			7			13						
	10				16				5				2						
12					11				2	14	16	10							
								14		11			6			2			
					13		1	3					9		15	5			
		8			7										16				
					10	8			7										12

Puzzle #43

		6		15					11	13					7
			7		11		4	8	6	10			16		
			4			14	5	16							
	15		2					14						9	8
7				3			11	4					5		
12			3				6	10				11			
	14										11		8		
			8	10	7							9			
		13			1										
		3				15		8						12	
	10		16			6		1					14		
						4									
		4			8	13	12				16	7	1	5	
	13	11	1			10				2					
						11			13	1					
					1					5	10	4			

Puzzle #44

						14									6
								4						10	
3	2		5											8	
10			9	13		16		6		3					
			16												1
						10	8		14		5				
				1		11				10					16
				16				11					9		
			1	4	2										13
8													3	4	
4	12	7				13	6			5	11		8		1
	5					12	9			15					
	13	4	8			9			3				10		
			3			5	13	11			10	4			
						11					2	9		14	3
													5	6	
		11		2	3			13							

Puzzle #45

9				7		16		10		3				
				11			1							
	8			4	12				2			11	6	
16				15			14		9					13
	7			12	15			16	10					2
15	10	6	12	3		14		5					4	8
									11			10		3
2		1	16	13								9		6
7					3					11	5			1
									7					
	13		4											
								15						7
11						2						5		8
		13		14	5			2				6	3	
12			7		4									16
3			5					11						9

Puzzle #46

11	16		6			1	12				3		5	
					8									10
5	14				6				15	16	9			8
				4			2						9	11
			5	16				7	9		8			
						7		16						
		16						10	13		14	9		15
					1	6			2		10	12		
					7	8		16		11		14		
					2					12		13		1
											13			
					13					15				
1			8		15	6			4					
		12	16		5			1	11	10		15		
6	15				4									
						12					8	11	6	

Puzzle #47

			14	5	8		15								12
						6				5	1				
	7	9		14									16	1	
					16		7	5	12		6		4		
	3							8							
		4				5				1	13				9
					1								10	8	
	2	5	9			11			1				8		
8		15					14				3				
							8								
		7	16	1				15	11		12	9		2	13
7	5				14										12
	10		2		5		1	7			16				
		12	3	11											
	9	11	15				3	12	14					1	4

Puzzle #48

14															
				16						13					
			5	15	13		12	2						10	
13		3			8	9		16							
									3				4		
		16		3	11					6					5
	11									15					
		10						13	9						15
	16							5	13			8		7	11
		14									1				12
15		8		10	3	5		12		14	11	13			1
					15		6						9		
16	9	15		14		10				12		7			
5	6	13					8	11				2	12		
		12			5										4
4							13		2		9				

Puzzle #49

			13			14			3		
		7			2	11		1			
15			7		14				2	12	6
13	1		3		10		15				
7						13		5			
5			13			9	10		8		
	16		1		13	12	14	15		3	
	3		14			11		1	4		15
11	4	2			12						14
	5					16	7			10	
					11						1
		3			9	6	11				
			11				9	7	15		13
			9		10	5				2	
						1		2			4
							12	13			

Puzzle #50

	15		16	1			11		3	7	8	5		12
	3				16				5					
					3			4	14			1	11	
	14							13	11				3	
		9							6				8	
		14				7							4	
	13							10		3		11	9	
			6					9						3
								3					16	
	14				5		16	12						13
		1			4			3		8	11	2		14
		16							13	14	7			
						16								8
			7	9	4		5				3	10		
	4			8		3		7	16					2
	1					14						15		

Puzzle #51

13	1		7	9		11		10				14	6		
			14		6		5	3				1			12
			6			3	16							7	
				10			7								
	4	3				6				11		2	14	1	
	6	9													
												8			
			16							6	9				15
	13							8	15		10				12
	12	10			11			5			13		2	16	1
				15			13		14	12					
	11														14
										15	12				10
			11				15		1						13
						12	13	14	9	5			15		
	16														
	15										11				

Puzzle #52

	6	4													
		5	7												10
															6
		9								10		13		15	
	5			2		13		16		12	14	9		6	
			2				3		1	9	6				13
	14	12			6					3					5
		6			11				2	15					
						14		8					11		
4			1				13		7						
	9	13					10			14					
2	16	15	14		3						1				7
						2			15	7	8			3	
	8				13	11		14		4		7			
						16			3		10		2		
			5			7			6						16

Puzzle #53

		16	8	5		4	9						14
		5						2					
4			12	9		14	1	8	15				5
9				10		16	4		14	2			
6		10		1			12						
11		2		13		8				12			
1		12				4			9	10	7		
				12		7							
		8		16		6	7	15	5				
		13		2					8				
								1					15
12		15						11	4	3			8
						9							
16	5												
		2				5			14				13
					3		5	9	13		1	6	11

Puzzle #54

16													13
				4		16		13					
13		4				1	5	16					12
				9		13	7				5		
			16		6	10			2				5
12		10				9				16			
		15		11	13	8	7		16		12		
2						3	4	12			15		
								1				9	4
9		13				10			14				11
5			15			14					16		
10												12	
	13				7	5				9			11
				3				9	1				
	8					13			5		4	2	
			9	15	1	6			3	12			8

Puzzle #55

				1			12	4	7					3
			3	10	9		6	12	5		8	14		
				7		3	8							4
		4					16							12
					10	12			1			4		
		3											11	
2			14					5				13	3	6
4	5											15		
12								8			14		6	11
				6		14				9		10	15	
1	15						4				6	7	9	14
									15		3			
	4			13	7			15			11			12
15				11	4									
			5			15					10			
11				12						14	2			

Puzzle #56

								14						15
8	16	6			4	9	15	5						
9		5	15		12	7		11						
									1	16			6	
	8	16	9		15	2	11	7				12	4	13
			4	7					12				2	
	12								3				5	14
		7	2		3			8		1		6	11	
				8										
	5	4			11					1		8	6	
					13									
			8	2						15	11			12
										6		10		
										4	16	13		
	2				4							14		
16	1		7			13				9				6

Puzzle #57

				14	11			4	8					13
7					8		16	11						
13	8		11	4			5	9				3	16	
	12		3	15			9	13						
1							11			6		12		15
	16	10		8	15		13							7
		3	4							11				
			15				6							16
10					6	15								
		9	1	5				2				16		11
	3					4				13		1		12
			8		16					9			6	
					9						5			
6	9	16					15		14					
				2										16
	1				14				7		11			

Puzzle #58

		14			4	9		8	13		15			
6	15	7			16									
		4	8				7					15		
										7	16		1	
	13		12											
		11											7	
			14	7	10	11	2			1		3	8	16
			7			5		16	10		14			
			1	3	8					14				
		8			15								4	2
11	10				2							7		1
		16			7			3	4					
		2						9						14
			6		1	7	16				3		11	
			9		14		10		15	13				
		13	10		5									

Puzzle #59

4		6				16				5	14			
	16	14		2	6			11	5	10				
5	8			14		10	11			15	16	7	4	
	2			5	16						11	9		
	12			9	3					7			10	
	14						13	11				15		
			16			12	7		3	15			1	9
	5			3							4			
									12			8	5	
10										2				
3	15			10								1		
				7		5	2			3				
15				16	11			8				12		
		12	2	1			9			4				
6				12										

Puzzle #60

						13		16						15
1	14							4				2	16	
				7					8			14		11
9			16	5	3						4	13		
	9							15	11	5		16	7	
	11			6									15	
		1										12		
				3	12					7			6	
16		15		2		13				6				
14								11	7		13		15	
6		13										5		
3	7			16								13	9	
2				4	7	1				10	12	11		
7	1						13							
			12			6	15	16						13
		9				8				13		6		

Puzzle #61

9			11												7
	1						11				8				
14							7				13	4			
					6		10								
								10		6					8
			7			12		1		8			6		
	10			6		7		5		2					
	11								12	3					16
			15		14		8	2	4				10		
			5			10		13	8	1					2
							6		14						
7			10		1				5	15	3				
12	7	1								13					
	13	5			11			14							
	3	6	9	12			16						2	14	13
	4		2		7	15					1				

Puzzle #62

			10				14	11			16	12		13	
11	15		8				13		9			3			14
	2				5	8						11		10	7
					15						10	16			
							4	16				8			
						11		2	7					9	
									2						
			8									7		15	
								15				14		5	
2					12						7			8	
4	13	6	11					3	8	12	14	9		16	
	8					3		16							11
					4	16					13				9
							6	10	14	3	15		11		5
			12										8		16
	7												3		

Puzzle #63

12		16			7				3										10
		14						13	9										6
									5										
5	13		6		9		8								14				
		5							6	4									13
	12				14						15	5							9
6	10				15					7									
15								1	13									8	7
7						5	6		3	14	16	9							
					3		4		2										
	3					7	9			15							1		
	14		2							1	6					3	5		
8		7	15	4						13									10
			3				16										2		8
							8		7		9								
							2												1

Puzzle #64

15			4	9					13			11		2					
	11	6			7	4	14		10		9				13	5			
	3				10							8							1
		12					13		5			14							
10															11	14			
8		3	1											4	12	7			
										14		12							
							3				13								
			7		13		5		11		6								4
					16						14				1	13			
					12							3			14				
						4	7												
16										8					5				
		11									12	2							13
	12				7			2	16			13							1
			2		16	3	4		14			7							

Puzzle #65

10					4		11			13		6			
7		4	3	5	9										13
								15	9			2			16
					1		16	2			3				
					12	7				2		11			
			9					12					3		
			11		10	16					9		2		
	2		4						3			13			
			14		15				1					6	
					3									14	
	12	13			11									4	
				5	7								10		
13		11			16			8			1			15	2
2				14	7	15	13							11	
9		15												13	
	4	14			11			13					7		1

Puzzle #66

				10											
			3	8						14		12			
	13		4			5				1		11			
	14		6								5				
5	15	9					3			13	11	16		8	
	8			7							3			11	
3		13	11			8		6					15	7	
	6					15					8	3		1	14
			12					9			7				
		3				7	11							12	
	7	11	5					13			4				
						9	14		3			5	1		
					12							7	3		
11															
	12	4					13			7	9		10		
15				4		10	7			8					

Puzzle #67

7																			
11				4		16		7					6						
	4											15							
			14	1			12		2	11			10	16					
		6	7	13					3										
	9		8				11	14		1									
16	15		3	2			14						8						
		13							10										5
5	16				10		1		9				15		14				
					7								5						
4													9						
13	3				4	9													7
		16					4						6		8				
1							7						5		10				
			6		16				1	5		12		4					
8					9	1	5		6				7		13				

Puzzle #68

	13		6	16		12			10				2		5				
						2	11						9						
					3		4	1	15		9		8						
14	7		4		9						12								13
			10			4		7					16						
13							8			2	16	12							
											10								
		8					3			4		10							
					14	1	5	10							16				
					6										1				
		6			4	13	10						9		2	15			
			8			9			14		15	4			11				
		16	2		11										6				
11		10					6	9			5	3							
	8				10														
						3								12					

Puzzle #69

							5	4	12		7		
13		4	14				3				11		
		8	2	7		4	3	1					12
			12		5							1	
					10	15		2	6	1	7		14
						13		10				15	3
2									12				
				14	12		7	15			13		10
				4				12					
15	11	6		3	2					9			
								8			1		
12		5	7	9			15			4	8		3
9	15			12				7	8		16	11	14
			11							2			
					8			9		11			
													1

Puzzle #70

								3	15				11
1		3		6	11	10				12			2
15								6	10		13		
		7			14								
	15			10				4			7		14
				14						15			
		4	6		15					13	11	10	2
	1		12		5	4	14			10			
							2			9	14	1	7
				7	16		14	3			11		
		13					10		5				
			2	3									
16			7			15							8
						4	1						13
8		2			10							15	12
	4			9		6	8			12			1

Puzzle #71

					5			15			7	4	
					9					11			
4				7		15					9	1	
		16	1					5		14		13	
3			9	12			16		7	13	1	8	
8						7		12			9	16	6
		12			6								
			16		2	4				15			
		11			12	9		6					
		15	4		7		2				5		
	8					3		12		1	15	6	2
12	5												
11								4					
9	12					16	1			7			
					11				15	10		2	
		14				7			13	8		5	

Puzzle #72

	8					15		12		10				
	12		1	6							8			
			16					15		9			2	
13	10			12				4						
											12	6	7	11
				3	10			13	5	12		4		
		2		9	15							1		
	4					6					8	2		
	14					3							13	
									7			1	11	4
12			5	4			2					7		
4	13		8			9				6				14
		7		10	4		16						9	
										3				
				8	12			9	5			16		
			4	15	11			6	1			13		7

Puzzle #75

			12	16	6			4	13		14				3
3											5				12
13			8	10					6	16					
			6	9				15			12		5		
			7		5									4	9
			10												
4			15	14										10	2
							6		10				8		
12			11				4		15				16		
2				7	13		8				16				4
		10	4												7
							12	5		11	7				
11							8								1
	2		3	1				5			6		10	7	
										14		12	4	9	5
							12		4		13		2		

Puzzle #76

8	3		6		16		7		11				14		
	1	7	12		15				10	8					
9				4					2					8	10
			2								6	11			3
				5		4	2	6							
						7	15						8	16	
12				11	6		9		8	4			2	7	
15													11		
		12	8		4				14						
				10			16				5		12		
	14						6							10	9
2			10								8	7	4	11	
								14		3					
	12				7						1				11
3								11			16			12	
	2												5		

Puzzle #77

12		11		3			5					4	2		
								13			12			10	
2		5								6					
							12			4		11			
		8				5	14		3		15	2			
11		2	15		3		13				16				
		4											13	12	
	10	14	7	8	6	2	1		12	13	9		11		
		12													
												1	12		16
15									14	3					
			16	1			8	15						13	
		16		2		10				7			4		1
					1		3					16			
			2		14	8	9								
			10	5				2					14		

Puzzle #78

					9		5				12				
5		8							14	11					
			12	3			11						1	5	
				4							1				9
						8	10				11			2	
			7	11				5	1			8			
											15				
		6		9										12	
				5	1		15	16	13			3		10	12
								14					7	8	
8				10				11		1					15
	1	16		8					15						14
						1					14	9		4	
	12		15	6		13	8		7			14			
						16		1				10		6	
		11			10		4	13		16					7

Puzzle #79

	2				5		9					15			
	10		16				6					3			13
									15	14		9			5
				4		2			16	11					10
	15		14				12					10			
	2	6							3	12		5			
	12		7						10	9		1	8	6	
			4		10								2	9	
		11			6				14			12			7
	7				5										
								7					10		
10							2		1	13	6	14	11		
			10			11				7					8
	6		12					3					13		
	16										10	7		12	
						12	10		13						14

Puzzle #80

10					8	4	3					15			14
8			13				5		4					16	6
					15	16			2		6				
		16	15		13	7						11			10
		10			15						8		11		
16		8		10		14	11	13	7						
					6										
13						4		11	14		2	10			
15			3				14	8				2		4	1
								12							
	13	14						5					3	10	
4			11			13						8			
		12													
		2	6		3					8	4			15	13
	1	9						6						3	2

Puzzle #81

		9								10	8	1	
				14		4	9			3		12	
	11			13	9		5	6		14		3	
						10				8	9	16	7
				5		9	3	10					
	15					7	16				14	11	4
										16			15
												6	
				1		16				9			
			11		6			12		9	8	15	16
9												4	
					3				15				
16		11	3		5	1		7	9		2		
10						3	7				4		1
	1								5				14
12						4	2		14		11	5	

Puzzle #82

	16	5	1					4	9	6	3				
			4				6				14		2	1	9
		11						8						15	
				9			4			16		12			
4				7			8	13		11					
5	7			15	16			6	14						
	11				3			7		5	15				
	3			13								11			
15				11			5								16
						4	10			15		7		11	
		12								14				10	
					15						7				2
14				10				15	7				5		
1													11		13
			5			15		10			11	2			
11			9												14

Puzzle #83

	4							8			16	5	3
				8			10				7		
	14		15					16			8		
8								4			14		6
						16		10			3		
4													
				6		7			2	8		9	
	11								9		15		
	10	4	14	5							3	2	15
1				3				5	14				
						9	11		15	4		8	
		11	5		16	2	15			3	10		14
					12	5		6		15			
					2	10			13	14			12
14				7		15		11		10		5	
					3							14	10

Puzzle #84

1		4	12	9										
10	8					13		15				1	5	
			15	12	4								8	
	9		3	2									14	
						15							11	
					2			16	11		3		12	
	11	10		1	12	8						14		
			2							10	12	15	4	
8		14						6	12	3		4	9	
					6				2					
			11			3		10	15		13	6	8	
							12	4		11				
			8		13	11			5			1	14	4
4		11					1							
5					3							8	13	10

Puzzle #85

						3	10					6		
15	8	6		11		7	5	4	13		2			16
			13	16		5								14
		2		12		4	3	15		16		11		
10			11			2								
						5								
	2			15				16				4		
	15					12	11			13	5			
16				13		10	15		3					
					7	3	16		10	9				12
4														
			9					7						8
		8		9			14		16		7	1		
			1				4					14		
				4		6	1				11			
							7			8	9	15	6	

Puzzle #86

8						12			2		10			
14							6					7		
4	9			10					15	14		12		
12	10		6		4	11	14							13
			14		12	2			4			1		8
	5							13				9		
			8	11										
									2					5
	12													
			11	10									5	6
7	14	8	16									15		
1	6				8		4							2
		4	3		9	6	2			16		5		
		14	1			5	15				6		2	
	7				14				8	3				4
	13	16	2							6				

Puzzle #87

	4	10							3			16		
6				16		8	9		13		1		2	
12		13	1						16					3
16								8		6				
5			15						7		12			2
	10	8								9	5	7		
			2			10					15		8	
	16		12								10			
						12				16	11			
			6		8	14		2	10		4			12
10				13			11	3						
							16		12					10
9				15	16						2			6
						13								
14			3		6		7	12			15	16	13	1
							1					4		

Puzzle #88

										15	6			
			2											
				2	1		11			14		9		8
									5		2			
								1	7			10	8	6
			8	11					14	9	10		16	12
3	6											2		
13			16											5
				12			2		16				8	
						11			8			15	6	1
		4				14		15	9		6			10
8		15	1					5			14			12
					11			16						
12	16	3	15		4	1			2				11	
		6	4								3	13	14	1
9	11	1					12							

Puzzle #89

12	6		4						13	8					
							1					3	14		
2	1			13		12				14	10	8		6	4
	7						10		6	3			12		
	15	2								6					16
				1	8	15								11	
						3			7				6		2
3	9	8		10							15	13			
	14	15				10									5
	5	7							15				10		
				14						12			1		
			12		5		7			4	13				
			6								16				14
			2							9					
		5				14	7						13		
	16			3					1			5	7		

Puzzle #90

								7					4		
	16	1	4								10	3			
			7	1				15		13				5	6
				9			6	16							
8					7	15		1			12				
9	1	14	11	12	10						2				
		7						9	4	3		13	15		
					16					9	15	8			
	4			11			7		12	2					
						14						5		3	
16	9				2			13						14	
					1			4			5				15
4		5		15	12								16		3
1		3					5					9			
					3				15	7	13				1

Puzzle #91

5	16		8	7					12			14	13	
		1										6	5	
				12					4			2		
3					5			14	1		12		7	
								13			16			
				9		13		5				15	12	14
	13			3		16		9		1		7		
													2	
								13			2	14		
13		2	6						8				16	
	15			13		11	12				1			
11		14		6	4	1								
				15				1				2		
									2	10			1	4
12		13		2	1				6	9	14			16
									15		13			9

Puzzle #92

	9				6	2				10	7			
13		5	6	7			12			15				9
3					15			14						
	16				9			7						
9		11	2				1			6		7		
14				4	7	12			9	2				6
				6						1				
			7	14					15					
15		16			5							2		14
	5	14	3	1				2		12	15	16		
	8					15	16				10			
				5				6						
16	11	10				9		5		7	6		2	
	3			11	2					8		15		
5									11					

Puzzle #93

12	16				8			2	9				11
	2			1									
	6					13		7					
			4		5	2					12		7
			9					13	16				
									8			4	
					16				15		1		
		6	13		11				12				
					1	2							
6					5	11		1	7	15			
1		5	2			7		15	6			11	8 12
11			12						14		7		
	11					1	4					9	10
	13					8	11	10	16	14	4	1	
15		10			7			5					11
	8								15				12

Puzzle #94

13	7									10		14	
			11										
	1							7	8				
				6		14	12			15			13
					11					3	14		4
	8						10						
		3	4				7					16	10 5
	13	11		10	12	16	9	5	14			6	
11						12						4	
			13		8	6	3				11		10
			12		10								8
				11				4			13		14
			3			12			16	4		9	
		13				3	2	5	9			6	10 16
		9		7				13					
				16	9		10						12

Puzzle #95

16	13			8		4	15			14				
		15		3	12		13		16					
8		2		11			7	9					13	
			12		10								5	
					3				6			12		
	8	5	11		4									13
		16	3						8	1	11	5		
7													10	
	10	4	7						3	5			13	
	2							11						
	5	6							15			4	1	
11	1		9			3				6				
			2										14	15
10		13				5					16			
14						15			9			13		
						12		15		7			2	3

Puzzle #96

				3				4		14				7
11	3												4	
				6					10		9	13		
						16	13	1	9					6
16	6			8								7	2	
		8		13					6				4	1
14							8	15						
		15									6	5	8	3
								9						6
	11			1								15	3	
9				14						15				10
6					16			3			5			
									5				1	4
15		6	13	12		4	8		14			10	2	11
		11				16	1		6		8		14	5
	14													15

Puzzle #97

		4	13			1		10			3				
				16					7		6				
1		7	14							16					
		6		4	9		13							12	
							1						12		
		14				16			8		15	6			
		16	8	11							4	7		13	
15													2		
					14					3	7	8			
	8					11	5					13			
	14		11					4	10			15	6	5	
10		3									12	13	2	11	
				2			7		3		16			10	
			10	5	1				2					13	
				6		12								8	3
3				10								11			

Puzzle #98

						2						6			
	16	10		8								5			4
	6							16			5				
		5				16	14	11							
10					15	3		9					2	13	14
12	11		6	16				15					9		
	3	8		1				4	6		13				
	7					2						11	3	1	
							16								14
4					5						14				
								3		15			6		
						6	1								11
	14			15	7		12	5	16	10	2	4	8	3	
	12									3				10	
		2		11	3								7		12
								8		13					

Puzzle #99

								8	12				1			
5					7				15							
				8						7			15	12	9	
	3					2	15			9	11				4	
	5							6		15	12					11
									9				5	7		16
		6	14		8	1	16				5	4				3
			11	14			3									
3																
2		9	5	4	14					11	13				10	
	4						9	12					14			5
1											14				16	6
	13															
					1		10						3			
4						3		1			9			6	13	
15				13	14					6	7					

Puzzle #100

	4		14		3					12					15	
3			10												16	
				13				5	14	10						3
	8		2								4					
	10					14	11								9	
5		4						6						11	13	
		1	6				9	11			3					
9			15	4			1		12						5	
				14									6		8	
		16						8							14	
							6									
	7			9			16			14				15		11
			7	1			2						5			
							10	7		6				13	1	15
							4	3			14				12	7
2	6	15		7							5			8		

Solutions

#1

8	6	7	4	10	15	1	11	2	13	16	3	14	5	12	9
2	3	15	11	6	4	16	9	14	5	1	12	7	8	10	13
13	12	9	16	5	14	3	2	6	10	7	8	1	4	15	11
10	14	5	1	13	8	7	12	15	11	9	4	16	6	2	3
15	2	11	3	8	16	5	13	1	12	14	6	10	7	9	4
5	10	12	9	4	1	14	6	7	2	15	13	11	3	8	16
4	1	13	6	2	9	11	7	10	8	3	16	12	15	5	14
14	8	16	7	3	10	12	15	9	4	5	11	6	2	13	1
9	15	6	10	7	12	13	3	11	16	8	14	5	1	4	2
11	13	2	5	1	6	4	16	3	15	10	9	8	14	7	12
7	16	8	12	15	5	9	14	13	1	4	2	3	10	11	6
1	4	3	14	11	2	8	10	5	6	12	7	13	9	16	15
12	9	10	2	14	7	6	5	16	3	13	15	4	11	1	8
16	11	1	8	9	3	2	4	12	7	6	5	15	13	14	10
6	5	14	15	12	13	10	8	4	9	11	1	2	16	3	7
3	7	4	13	16	11	15	1	8	14	2	10	9	12	6	5

#2

2	10	9	3	5	7	4	15	1	11	16	14	12	13	6	8
15	12	4	1	6	16	3	8	5	2	10	13	7	14	9	11
16	5	7	13	9	2	11	14	15	6	8	12	3	1	4	10
14	11	6	8	10	13	12	1	4	7	9	3	15	2	5	16
3	9	13	16	15	1	7	11	14	4	12	5	2	8	10	6
5	15	8	10	14	12	6	9	3	13	1	2	11	16	7	4
1	7	11	4	2	5	8	3	16	15	6	10	9	12	14	13
6	14	2	12	4	10	16	13	7	8	11	9	1	5	3	15
12	3	15	6	16	14	13	4	11	10	2	1	5	7	8	9
7	1	16	14	3	6	15	12	8	9	5	4	10	11	13	2
13	4	5	11	8	9	2	10	6	12	3	7	16	15	1	14
8	2	10	9	7	11	1	5	13	16	14	15	4	6	12	3
10	6	14	15	12	4	5	2	9	1	13	16	8	3	11	7
11	8	1	2	13	15	9	7	12	3	4	6	14	10	16	5
4	16	12	7	11	3	14	6	10	5	15	8	13	9	2	1
9	13	3	5	1	8	10	16	2	14	7	11	6	4	15	12

#3

11	6	2	14	10	1	5	9	13	16	12	15	4	7	8	3
16	5	12	1	6	14	13	3	7	9	4	8	11	2	10	15
3	10	9	4	11	7	8	15	1	14	5	2	13	6	16	12
8	7	13	15	2	4	12	16	6	11	10	3	9	1	14	5
14	3	16	13	4	12	11	8	10	7	15	6	2	5	1	9
7	2	15	6	16	9	3	13	4	5	14	1	10	8	12	11
12	4	11	9	1	10	14	5	3	8	2	16	15	13	6	7
5	1	8	10	15	6	2	7	11	12	13	9	3	14	4	16
4	16	3	5	9	13	7	14	12	2	1	11	6	10	15	8
15	8	7	11	3	2	4	1	5	10	6	14	12	16	9	13
6	14	10	2	12	16	15	11	8	4	9	13	7	3	5	1
13	9	1	12	5	8	6	10	16	15	3	7	14	11	2	4
2	15	5	7	8	11	9	4	14	3	16	10	1	12	13	6
9	13	14	16	7	3	1	2	15	6	8	12	5	4	11	10
10	12	4	3	13	15	16	6	2	1	11	5	8	9	7	14
1	11	6	8	14	5	10	12	9	13	7	4	16	15	3	2

#4

1	8	2	14	9	12	6	13	3	16	15	11	5	4	10	7
9	16	3	6	15	8	11	1	7	5	10	4	14	2	13	12
7	13	4	11	5	14	16	10	6	12	2	8	15	3	9	1
12	15	5	10	7	4	2	3	1	13	9	14	16	8	11	6
10	2	13	3	4	16	12	11	9	6	5	1	7	15	14	8
6	1	12	15	10	9	5	2	14	8	11	7	3	13	4	16
8	7	11	4	6	13	1	14	16	3	12	15	9	10	2	5
16	9	14	5	3	15	8	7	13	10	4	2	1	6	12	11
2	6	9	12	16	11	4	8	10	7	1	3	13	5	15	14
15	4	10	1	14	3	13	9	5	11	16	6	8	12	7	2
11	14	16	13	2	7	10	5	4	15	8	12	6	1	3	9
5	3	8	7	1	6	15	12	2	9	14	13	10	11	16	4
4	12	1	8	13	10	3	16	11	14	7	5	2	9	6	15
3	5	7	2	11	1	14	6	15	4	13	9	12	16	8	10
14	11	6	16	12	5	9	15	8	2	3	10	4	7	1	13
13	10	15	9	8	2	7	4	12	1	6	16	11	14	5	3

#5

9	4	13	8	6	16	11	5	2	14	10	12	1	15	3	7
6	1	11	3	2	15	4	10	5	8	9	7	14	16	12	13
15	5	10	12	9	14	7	3	6	16	1	13	4	11	8	2
2	14	7	16	13	8	1	12	11	15	4	3	5	10	9	6
4	7	9	5	3	6	10	16	1	12	13	11	15	2	14	8
10	6	14	1	7	9	5	15	16	3	2	8	13	12	11	4
16	12	3	15	11	13	8	2	4	9	7	14	6	5	10	1
11	13	8	2	1	12	14	4	15	5	6	10	3	7	16	9
13	11	16	9	10	7	15	8	14	2	3	1	12	6	4	5
1	3	12	4	14	11	2	9	10	7	5	6	16	8	13	15
7	10	2	14	5	4	12	6	8	13	16	15	9	3	1	11
5	8	15	6	16	3	13	1	9	11	12	4	2	14	7	10
3	16	6	11	8	10	9	14	13	1	15	5	7	4	2	12
12	2	1	7	4	5	6	13	3	10	8	16	11	9	15	14
8	15	4	13	12	2	3	11	7	6	14	9	10	1	5	16
14	9	5	10	15	1	16	7	12	4	11	2	8	13	6	3

#6

16	11	6	14	2	7	15	5	4	13	10	3	1	12	9	8
7	12	15	10	13	8	11	4	6	2	1	9	16	5	3	14
9	5	4	2	3	16	6	1	11	12	14	8	7	10	15	13
3	13	1	8	14	9	10	12	15	5	7	16	11	2	6	4
10	15	8	12	11	1	14	9	2	7	16	5	3	13	4	6
5	2	7	1	16	6	3	8	12	4	13	10	9	11	14	15
6	14	16	4	7	15	13	10	9	3	11	1	2	8	5	12
11	9	13	3	4	12	5	2	14	15	8	6	10	1	16	7
4	6	3	9	1	10	16	15	8	14	2	12	5	7	13	11
13	16	12	15	9	11	8	7	5	10	6	4	14	3	1	2
2	8	10	7	5	3	4	14	1	11	15	13	6	9	12	16
14	1	11	5	6	2	12	13	3	16	9	7	4	15	8	10
15	3	2	11	12	13	9	16	7	1	4	14	8	6	10	5
1	10	5	16	8	14	2	3	13	6	12	11	15	4	7	9
12	4	9	6	10	5	7	11	16	8	3	15	13	14	2	1
8	7	14	13	15	4	1	6	10	9	5	2	12	16	11	3

Solutions

#7

5	14	13	7	16	9	3	12	1	15	8	11	6	4	2	10
16	1	10	8	7	2	6	14	13	5	3	4	9	11	15	12
4	15	9	6	10	13	1	11	2	14	12	16	7	3	5	8
12	3	11	2	15	8	4	5	6	7	10	9	14	13	1	16
14	12	6	10	1	11	7	8	16	2	13	3	15	9	4	5
1	4	8	11	9	5	16	13	10	6	7	15	12	14	3	2
15	9	7	13	3	12	10	2	4	8	14	5	16	1	11	6
3	16	2	5	4	15	14	6	9	1	11	12	8	10	7	13
9	7	14	16	12	1	2	10	15	3	6	13	11	5	8	4
11	6	3	4	14	16	8	15	5	10	1	2	13	12	9	7
2	13	12	1	6	4	5	3	7	11	9	8	10	15	16	14
8	10	5	15	13	7	11	9	12	16	4	14	1	2	6	3
10	11	1	3	2	14	15	16	8	13	5	7	4	6	12	9
7	5	4	14	8	6	9	1	3	12	15	10	2	16	13	11
6	8	16	12	11	3	13	4	14	9	2	1	5	7	10	15
13	2	15	9	5	10	12	7	11	4	16	6	3	8	14	1

#8

15	8	4	5	14	6	12	13	9	7	10	1	2	3	11	16
13	12	6	2	10	16	9	7	8	3	11	14	1	5	15	4
1	10	11	3	4	2	15	5	16	13	6	12	8	9	14	7
16	7	14	9	1	3	8	11	4	2	15	5	6	13	10	12
5	13	12	14	11	7	16	9	3	1	2	4	15	8	6	10
9	4	2	16	15	8	3	1	5	6	7	10	11	14	12	13
7	11	3	6	12	10	13	2	15	16	14	8	5	1	4	9
10	15	1	8	6	5	14	4	13	9	12	11	3	16	7	2
2	6	16	7	5	14	1	3	10	11	9	15	12	4	13	8
11	5	9	15	16	12	2	8	7	4	3	13	14	10	1	6
4	14	8	13	9	11	7	10	12	5	1	6	16	2	3	15
12	3	10	1	13	4	6	15	2	14	8	16	9	7	5	11
6	16	7	10	3	9	5	12	1	15	13	2	4	11	8	14
3	1	15	12	2	13	10	14	11	8	4	9	7	6	16	5
8	2	5	4	7	15	11	6	14	10	16	3	13	12	9	1
14	9	13	11	8	1	4	16	6	12	5	7	10	15	2	3

#9

6	1	16	7	8	5	3	12	10	14	15	11	4	9	2	13
14	13	11	5	2	9	15	16	8	6	1	4	12	3	10	7
4	12	8	10	14	11	6	7	13	9	2	3	15	1	16	5
9	15	2	3	13	4	1	10	12	5	7	16	6	14	8	11
16	14	7	9	1	6	13	8	2	12	3	10	5	11	15	4
8	3	4	1	12	16	5	11	15	7	14	6	13	2	9	10
13	6	10	2	9	15	7	3	4	11	5	1	8	16	14	12
11	5	15	12	4	10	2	14	16	8	13	9	7	6	3	1
3	11	9	16	5	1	12	13	14	2	4	15	10	8	7	6
2	8	14	13	11	3	10	4	6	16	12	7	9	5	1	15
10	4	12	6	15	7	16	9	1	3	8	5	2	13	11	14
1	7	5	15	6	14	8	2	9	10	11	13	16	4	12	3
7	9	13	11	16	8	14	1	5	15	6	12	3	10	4	2
5	2	3	8	10	13	11	15	7	4	9	14	1	12	6	16
15	16	1	4	3	12	9	6	11	13	10	2	14	7	5	8
12	10	6	14	7	2	4	5	3	1	16	8	11	15	13	9

#10

11	7	16	8	14	10	4	15	2	1	5	6	12	3	13	9
2	1	15	6	8	7	11	9	13	16	12	3	4	10	14	5
12	3	5	9	6	2	13	1	14	4	10	15	11	8	7	16
10	13	4	14	12	16	5	3	7	8	9	11	2	1	6	15
16	6	2	10	4	9	3	5	15	7	8	1	14	12	11	13
4	15	9	11	13	12	16	6	3	10	2	14	1	5	8	7
8	14	1	7	2	11	15	10	12	13	6	5	16	4	9	3
5	12	13	3	1	8	14	7	11	9	16	4	15	6	2	10
14	4	12	13	7	1	9	16	5	2	15	8	10	11	3	6
3	10	6	16	11	5	8	2	4	12	1	13	7	9	15	14
9	5	8	15	10	3	12	14	16	6	11	7	13	2	4	1
7	2	11	1	15	4	6	13	9	14	3	10	5	16	12	8
1	9	7	2	5	14	10	4	8	3	13	12	6	15	16	11
15	16	10	4	9	13	1	8	6	11	14	2	3	7	5	12
6	8	14	12	3	15	2	11	10	5	7	16	9	13	1	4
13	11	3	5	16	6	7	12	1	15	4	9	8	14	10	2

#11

11	10	9	6	12	15	5	14	8	2	7	1	13	3	16	4
3	7	13	15	9	4	2	6	5	11	16	10	14	1	12	8
14	4	2	12	10	1	8	16	3	15	6	13	7	11	5	9
8	5	1	16	7	3	13	11	12	4	14	9	10	15	6	2
1	12	11	7	4	16	3	8	2	14	10	6	5	9	15	13
10	9	15	13	14	11	6	5	16	12	4	8	1	2	3	7
16	8	4	2	15	7	1	9	13	5	3	11	12	6	10	14
5	14	6	3	13	2	12	10	9	1	15	7	8	16	4	11
2	11	5	10	3	13	7	12	1	8	9	15	6	4	14	16
13	15	14	8	11	6	9	4	7	3	12	16	2	10	1	5
7	3	12	4	2	14	16	1	6	10	11	5	9	8	13	15
6	1	16	9	8	5	10	15	4	13	2	14	3	7	11	12
9	6	8	5	1	10	11	2	14	16	13	4	15	12	7	3
12	16	7	1	6	8	4	13	15	9	5	3	11	14	2	10
15	13	3	11	16	12	14	7	10	6	8	2	4	5	9	1
4	2	10	14	5	9	15	3	11	7	1	12	16	13	8	6

#12

1	16	3	5	11	12	13	9	10	15	14	6	7	4	8	2
13	2	12	7	8	15	1	10	11	4	3	16	5	9	14	6
9	15	14	4	16	7	3	6	13	2	8	5	10	11	1	12
6	10	8	11	5	14	2	4	9	7	1	12	3	13	15	16
16	5	10	9	7	6	15	2	3	1	11	14	12	8	4	13
2	6	7	15	1	9	8	12	16	10	13	4	14	3	11	5
8	12	11	13	14	10	4	3	2	5	6	7	15	16	9	1
14	4	1	3	13	16	11	5	12	8	15	9	6	2	10	7
5	9	13	10	2	1	12	7	4	3	16	11	8	15	6	14
15	1	16	6	3	11	10	14	5	13	12	8	4	7	2	9
11	7	4	14	15	13	5	8	1	6	9	2	16	12	3	10
3	8	2	12	9	4	6	16	15	14	7	10	1	5	13	11
12	11	5	8	4	2	14	13	6	16	10	3	9	1	7	15
10	13	6	2	12	3	16	1	7	9	4	15	11	14	5	8
7	3	15	1	10	8	9	11	14	12	5	13	2	6	16	4
4	14	9	16	6	5	7	15	8	11	2	1	13	10	12	3

Solutions

#13

15	7	1	6	5	3	2	8	13	9	16	14	11	10	12	4
4	11	5	13	12	14	6	1	15	10	3	7	8	16	2	9
2	3	14	8	13	9	10	16	4	12	11	5	7	1	15	6
9	12	16	10	7	4	15	11	1	8	6	2	14	3	5	13
14	5	8	9	16	13	12	3	6	1	10	15	4	7	11	2
1	16	7	11	6	15	14	2	9	13	4	8	5	12	3	10
3	6	10	2	4	8	1	7	12	11	5	16	9	14	13	15
12	4	13	15	11	10	9	5	2	7	14	3	6	8	16	1
7	2	9	16	1	11	8	14	5	15	12	13	10	4	6	3
5	13	12	1	9	6	4	10	3	14	2	11	16	15	7	8
8	15	6	14	3	2	7	13	16	4	1	10	12	5	9	11
11	10	4	3	15	5	16	12	7	6	8	9	2	13	1	14
16	8	11	5	2	12	13	15	10	3	9	4	1	6	14	7
10	1	2	12	14	7	3	9	8	16	13	6	15	11	4	5
13	14	15	4	8	16	5	6	11	2	7	1	3	9	10	12
6	9	3	7	10	1	11	4	14	5	15	12	13	2	8	16

#14

12	10	13	15	4	2	14	5	3	7	6	11	9	8	1	16
11	9	1	16	13	6	7	8	10	5	15	2	4	12	14	3
8	5	2	4	3	12	15	16	13	9	14	1	6	11	10	7
14	3	7	6	11	1	9	10	12	16	4	8	5	2	13	15
15	13	9	10	16	14	6	1	4	11	3	5	12	7	8	2
3	14	6	7	8	9	4	15	1	12	2	16	13	5	11	10
1	16	5	11	7	3	2	12	8	10	9	13	14	15	4	6
4	12	8	2	10	5	11	13	14	6	7	15	3	1	16	9
6	8	14	5	9	10	1	4	2	15	13	7	11	16	3	12
7	15	11	3	5	16	13	6	9	4	10	12	1	14	2	8
2	4	16	12	14	7	3	11	5	1	8	6	10	9	15	13
9	1	10	13	15	8	12	2	16	3	11	14	7	4	6	5
5	2	12	14	6	15	8	3	11	13	1	9	16	10	7	4
13	6	15	1	12	11	10	9	7	8	16	4	2	3	5	14
16	7	3	8	1	4	5	14	6	2	12	10	15	13	9	11
10	11	4	9	2	13	16	7	15	14	5	3	8	6	12	1

#15

4	12	1	10	7	9	2	6	11	8	13	14	3	16	15	5
5	6	15	9	4	16	3	1	10	12	2	7	11	14	13	8
2	3	8	13	15	11	14	12	5	9	16	4	7	1	10	6
14	11	16	7	10	5	8	13	15	3	6	1	4	2	12	9
8	13	11	15	2	1	5	14	16	10	7	9	6	12	4	3
3	14	12	5	6	4	7	10	2	15	8	13	9	11	1	16
9	1	4	6	8	13	15	16	3	14	11	12	2	10	5	7
7	2	10	16	11	3	12	9	4	1	5	6	8	13	14	15
13	16	2	1	5	14	11	3	7	6	10	8	15	4	9	12
12	10	7	4	9	2	6	8	14	13	15	16	1	5	3	11
11	15	3	14	12	10	16	7	1	4	9	5	13	8	6	2
6	5	9	8	13	15	1	4	12	11	3	2	10	7	16	14
15	4	13	12	16	6	10	11	8	7	14	3	5	9	2	1
10	7	14	2	3	8	13	5	9	16	1	15	12	6	11	4
1	9	5	11	14	7	4	15	6	2	12	10	16	3	8	13
16	8	6	3	1	12	9	2	13	5	4	11	14	15	7	10

#16

16	15	9	6	5	8	12	1	10	7	2	4	13	11	3	14
2	13	5	8	4	16	14	11	12	3	9	15	1	6	7	10
4	10	1	12	7	13	3	15	14	8	6	11	5	9	16	2
7	3	14	11	10	9	6	2	5	1	16	13	4	12	15	8
8	12	13	10	11	2	5	3	15	4	14	1	9	7	6	16
6	7	4	3	12	14	1	10	2	9	13	16	11	15	8	5
14	2	11	15	8	4	16	9	6	5	3	7	10	1	12	13
1	9	16	5	6	7	15	13	11	10	12	8	14	3	2	4
9	8	12	14	2	10	13	4	3	11	15	6	7	16	5	1
15	6	2	4	1	5	11	16	13	12	7	9	8	10	14	3
10	5	7	16	3	6	9	12	1	2	8	14	15	13	4	11
11	1	3	13	14	15	7	8	4	16	10	5	12	2	9	6
13	16	10	1	9	12	2	7	8	14	5	3	6	4	11	15
12	14	8	9	15	3	4	6	16	13	11	10	2	5	1	7
3	11	6	7	13	1	8	5	9	15	4	2	16	14	10	12
5	4	15	2	16	11	10	14	7	6	1	12	3	8	13	9

#17

12	3	14	7	4	1	13	6	2	5	9	15	11	16	8	10
11	10	4	16	14	8	15	2	6	12	7	13	9	3	1	5
8	1	6	15	12	7	9	5	11	3	16	10	2	4	13	14
9	5	2	13	3	16	10	11	14	8	1	4	7	15	12	6
15	2	5	4	9	13	1	12	16	7	11	14	6	10	3	8
10	9	13	8	16	6	2	3	15	4	12	1	14	5	11	7
3	14	1	11	7	4	8	15	5	10	2	6	13	9	16	12
7	16	12	6	10	5	11	14	8	13	3	9	15	1	4	2
14	11	15	5	2	9	3	13	1	6	8	12	16	7	10	4
13	4	7	2	1	11	12	8	10	14	15	16	5	6	9	3
1	6	10	3	15	14	4	16	7	9	5	11	12	8	2	13
16	8	9	12	6	10	5	7	13	2	4	3	1	11	14	15
2	15	3	10	5	12	7	1	9	11	13	8	4	14	6	16
4	7	11	1	13	3	6	10	12	16	14	5	8	2	15	9
5	13	16	9	8	15	14	4	3	1	6	2	10	12	7	11
6	12	8	14	11	2	16	9	4	15	10	7	3	13	5	1

#18

7	2	1	16	14	6	15	11	13	3	9	10	4	5	12	8
15	12	6	3	4	10	7	2	14	5	8	11	1	16	13	9
4	9	5	8	1	13	12	16	15	6	2	7	10	3	11	14
14	10	13	11	9	8	5	3	4	12	16	1	2	15	7	6
12	16	9	2	3	4	6	13	11	10	7	15	14	8	5	1
13	7	4	6	10	1	2	5	16	8	3	14	12	11	9	15
8	3	11	14	12	16	9	15	5	13	1	6	7	10	4	2
5	15	10	1	11	7	14	8	2	9	12	4	13	6	16	3
16	14	12	10	7	2	3	4	6	1	11	9	8	13	15	5
6	13	2	15	8	5	11	1	10	7	14	16	9	12	3	4
1	4	7	5	15	9	16	12	3	2	13	8	6	14	10	11
3	11	8	9	13	14	10	6	12	4	15	5	16	1	2	7
10	6	16	13	5	3	1	14	9	15	4	2	11	7	8	12
11	8	14	12	2	15	13	9	7	16	6	3	5	4	1	10
2	1	3	7	16	11	4	10	8	14	5	12	15	9	6	13
9	5	15	4	6	12	8	7	1	11	10	13	3	2	14	16

Solutions

#19

5	14	2	11	12	7	10	9	4	1	15	6	3	8	16	13
16	8	10	6	13	11	4	2	14	7	3	9	5	12	15	1
7	3	4	9	5	1	15	16	11	13	8	12	2	14	6	10
15	12	13	1	6	14	3	8	16	5	10	2	4	11	7	9
8	13	14	5	11	9	6	10	2	3	16	1	12	15	4	7
10	2	12	15	1	3	5	14	13	4	9	7	6	16	11	8
6	9	11	7	8	2	16	4	5	12	14	15	1	13	10	3
1	4	16	3	15	13	12	7	8	10	6	11	14	5	9	2
2	16	7	8	14	10	1	5	12	9	11	3	15	6	13	4
14	10	1	12	3	16	7	11	15	6	4	13	8	9	2	5
9	5	3	13	4	15	2	6	1	16	7	8	11	10	12	14
11	15	6	4	9	12	8	13	10	14	2	5	7	1	3	16
4	11	5	2	10	8	9	1	7	15	12	16	13	3	14	6
12	6	15	14	7	4	13	3	9	8	5	10	16	2	1	11
3	1	9	16	2	5	14	12	6	11	13	4	10	7	8	15
13	7	8	10	16	6	11	15	3	2	1	14	9	4	5	12

#20

16	9	11	4	13	3	2	14	8	12	7	1	10	5	6	15
2	1	10	3	8	16	7	12	5	11	15	6	4	9	13	14
5	12	6	14	4	10	11	15	2	9	3	13	7	8	1	16
8	13	15	7	9	6	5	1	16	10	14	4	2	12	3	11
11	15	16	6	10	4	12	7	9	3	8	2	14	1	5	13
7	3	4	1	11	2	15	8	6	5	13	14	9	16	10	12
9	14	12	8	5	13	3	6	15	1	16	10	11	2	4	7
13	5	2	10	16	14	1	9	12	7	4	11	6	3	15	8
3	4	13	5	12	1	9	2	10	16	11	15	8	14	7	6
6	10	7	2	15	5	4	13	14	8	12	3	16	11	9	1
15	16	14	11	7	8	6	3	1	13	2	9	5	4	12	10
12	8	1	9	14	11	10	16	7	4	6	5	15	13	2	3
1	11	5	13	6	9	14	4	3	15	10	16	12	7	8	2
4	6	8	15	3	7	16	11	13	2	9	12	1	10	14	5
14	2	3	16	1	12	8	10	4	6	5	7	13	15	11	9
10	7	9	12	2	15	13	5	11	14	1	8	3	6	16	4

#21

2	6	1	11	10	15	13	8	16	7	5	9	12	3	14	4
4	7	9	16	5	11	6	1	15	3	14	12	13	8	2	10
14	8	12	13	4	7	2	3	11	6	10	1	15	16	9	5
5	15	3	10	9	16	14	12	13	2	8	4	1	7	11	6
10	3	8	1	13	12	9	15	6	14	4	7	11	2	5	16
7	14	13	12	3	10	4	11	9	5	2	16	6	15	8	1
9	2	15	4	16	6	5	14	8	1	11	3	7	13	10	12
11	5	16	6	8	2	1	7	10	12	15	13	9	4	3	14
16	10	7	3	2	1	8	13	5	4	9	11	14	6	12	15
15	4	11	5	12	14	16	6	3	8	7	2	10	9	1	13
1	12	2	8	15	9	10	5	14	13	16	6	3	11	4	7
13	9	6	14	7	3	11	4	1	15	12	10	2	5	16	8
8	13	5	9	1	4	15	2	7	10	3	14	16	12	6	11
6	1	14	7	11	5	3	9	12	16	13	8	4	10	15	2
3	16	4	15	14	13	12	10	2	11	6	5	8	1	7	9
12	11	10	2	6	8	7	16	4	9	1	15	5	14	13	3

#22

9	2	12	7	14	1	10	13	11	15	6	16	5	3	4	8
8	5	3	13	4	15	12	2	9	10	1	14	11	16	6	7
6	15	14	16	9	11	7	8	5	12	3	4	2	1	13	10
10	11	1	4	3	5	6	16	13	7	2	8	15	9	12	14
2	3	11	15	8	7	16	5	1	6	4	9	12	10	14	13
7	10	4	14	12	2	13	15	3	11	16	5	9	6	8	1
16	13	5	9	6	3	1	14	12	8	15	10	7	4	11	2
12	1	6	8	11	10	4	9	7	13	14	2	16	5	3	15
3	9	2	10	7	12	15	6	14	4	11	1	8	13	16	5
14	4	8	1	10	13	5	11	16	9	12	15	3	2	7	6
11	7	15	12	2	16	8	3	6	5	10	13	1	14	9	4
13	6	16	5	1	9	14	4	8	2	7	3	10	12	15	11
4	16	7	3	13	14	2	12	15	1	5	11	6	8	10	9
5	12	9	6	16	8	11	10	2	14	13	7	4	15	1	3
15	8	13	11	5	4	3	1	10	16	9	6	14	7	2	12
1	14	10	2	15	6	9	7	4	3	8	12	13	11	5	16

#23

7	14	15	5	3	11	2	16	13	8	1	10	6	9	4	12
9	6	13	4	5	12	14	7	15	3	11	2	8	10	16	1
1	8	10	2	13	15	9	4	5	16	12	6	11	14	7	3
11	3	16	12	1	6	10	8	7	14	4	9	5	13	15	2
16	13	14	9	12	3	8	15	6	10	2	4	7	5	1	11
3	11	1	8	14	9	13	5	12	7	16	15	10	4	2	6
5	15	7	6	10	1	4	2	9	13	14	11	12	16	3	8
4	12	2	10	7	16	11	6	8	1	5	3	14	15	9	13
14	9	11	16	8	10	3	12	1	6	15	13	2	7	5	4
2	4	12	13	9	5	7	1	14	11	10	16	3	8	6	15
6	1	8	15	2	4	16	11	3	9	7	5	13	12	10	14
10	7	5	3	6	14	15	13	2	4	8	12	16	1	11	9
13	5	6	7	15	2	1	9	16	12	3	8	4	11	14	10
8	16	3	14	4	13	6	10	11	5	9	1	15	2	12	7
15	10	9	11	16	7	12	3	4	2	13	14	1	6	8	5
12	2	4	1	11	8	5	14	10	15	6	7	9	3	13	16

#24

6	15	3	12	13	7	14	9	16	2	1	4	10	8	5	11
13	7	5	10	8	16	15	12	3	9	11	14	4	6	2	1
14	16	9	8	2	11	4	1	7	6	5	10	3	13	12	15
1	11	4	2	10	5	3	6	8	12	15	13	9	14	16	7
3	14	2	11	7	4	6	10	9	5	8	12	13	1	15	16
12	6	1	15	5	14	9	2	4	13	10	16	8	11	7	3
4	9	7	5	15	8	13	16	6	1	3	11	14	12	10	2
16	8	10	13	11	12	1	3	2	15	14	7	6	5	9	4
2	12	8	6	3	1	11	13	10	4	7	15	16	9	14	5
15	4	11	7	12	9	2	8	14	16	6	5	1	3	13	10
9	1	14	16	4	10	5	7	12	8	13	3	2	15	11	6
5	10	13	3	14	6	16	15	1	11	2	9	7	4	8	12
10	13	6	1	16	3	12	5	15	7	9	8	11	2	4	14
7	3	15	14	6	13	8	11	5	10	4	2	12	16	1	9
11	2	12	9	1	15	7	4	13	14	16	6	5	10	3	8
8	5	16	4	9	2	10	14	11	3	12	1	15	7	6	13

Solutions

#25

12	10	14	5	1	6	8	13	15	4	9	7	11	16	3	2
7	11	4	13	15	5	12	9	1	3	2	16	14	8	6	10
15	3	6	16	2	4	10	14	13	12	11	8	7	1	5	9
1	8	9	2	16	3	7	11	5	14	10	6	13	15	4	12
10	12	16	7	13	9	14	1	8	5	3	15	4	2	11	6
13	14	5	1	6	8	16	12	4	11	7	2	15	9	10	3
6	9	3	15	11	2	4	7	10	16	12	14	1	5	13	8
8	2	11	4	5	10	15	3	9	6	1	13	12	14	7	16
2	15	8	14	4	12	3	5	7	1	13	10	16	6	9	11
5	13	7	11	10	15	2	6	14	8	16	9	3	12	1	4
3	4	10	9	14	1	11	16	12	2	6	5	8	7	15	13
16	6	1	12	7	13	9	8	3	15	4	11	2	10	14	5
4	7	12	8	3	14	13	10	16	9	5	1	6	11	2	15
9	16	13	6	12	11	5	15	2	7	14	3	10	4	8	1
14	1	15	3	9	16	6	2	11	10	8	4	5	13	12	7
11	5	2	10	8	7	1	4	6	13	15	12	9	3	16	14

#26

16	12	9	8	15	5	4	14	13	10	2	3	11	6	7	1
10	2	14	15	8	13	9	3	7	1	6	11	4	5	12	16
3	1	7	13	6	12	11	10	9	5	16	4	2	15	14	8
11	6	4	5	16	1	7	2	14	12	8	15	10	13	9	3
2	15	13	6	5	4	8	11	16	14	3	9	7	12	1	10
8	14	1	11	3	7	12	9	6	15	10	2	16	4	5	13
7	9	10	16	13	2	1	15	11	4	5	12	6	8	3	14
5	3	12	4	10	14	6	16	8	7	1	13	9	11	2	15
15	16	3	2	7	9	10	6	5	11	13	1	12	14	8	4
13	4	6	7	1	11	14	8	12	3	15	10	5	9	16	2
9	10	11	14	2	3	5	12	4	8	7	16	15	1	13	6
12	5	8	1	4	15	16	13	2	9	14	6	3	10	11	7
1	8	5	9	14	6	2	4	10	16	11	7	13	3	15	12
6	11	15	12	9	16	13	1	3	2	4	8	14	7	10	5
14	13	2	3	11	10	15	7	1	6	12	5	8	16	4	9
4	7	16	10	12	8	3	5	15	13	9	14	1	2	6	11

#27

15	8	3	12	10	4	14	16	13	9	7	11	1	2	5	6
2	9	4	14	7	8	15	5	12	16	6	1	13	11	10	3
1	7	5	11	6	2	12	13	10	15	8	3	4	14	16	9
10	16	6	13	11	1	9	3	4	14	2	5	8	7	12	15
6	11	1	7	12	13	8	14	9	5	3	2	10	15	4	16
13	14	12	16	9	6	5	4	7	1	15	10	2	3	11	8
4	2	15	10	3	16	1	11	14	6	12	8	5	9	13	7
8	5	9	3	2	15	10	7	11	4	16	13	14	12	6	1
3	6	14	5	15	10	2	9	1	7	4	16	11	13	8	12
7	10	16	8	4	5	11	1	15	3	13	12	9	6	14	2
9	4	13	1	16	14	3	12	8	2	11	6	15	10	7	5
11	12	2	15	13	7	6	8	5	10	9	14	16	1	3	4
14	13	8	2	1	9	16	10	3	12	5	7	6	4	15	11
5	3	10	6	14	12	4	2	16	11	1	15	7	8	9	13
16	15	11	9	8	3	7	6	2	13	10	4	12	5	1	14
12	1	7	4	5	11	13	15	6	8	14	9	3	16	2	10

#28

1	3	11	16	7	14	4	6	8	5	10	15	2	9	13	12
9	2	4	14	16	10	5	8	11	6	13	12	3	15	1	7
15	6	12	8	11	9	13	1	16	2	3	7	5	4	14	10
10	5	7	13	15	2	12	3	1	9	4	14	16	6	11	8
12	16	14	7	2	15	9	4	3	8	5	11	1	13	10	6
2	9	15	11	8	5	7	14	6	13	1	10	4	12	3	16
5	4	13	6	3	1	16	10	7	14	12	9	8	11	15	2
8	10	3	1	12	11	6	13	4	15	2	16	14	5	7	9
13	11	6	15	9	16	3	5	14	1	8	2	7	10	12	4
7	1	16	9	14	4	10	15	5	12	6	3	11	8	2	13
3	14	8	2	6	13	11	12	10	7	16	4	15	1	9	5
4	12	10	5	1	8	2	7	15	11	9	13	6	14	16	3
14	8	2	4	13	3	1	16	12	10	15	6	9	7	5	11
16	7	5	3	10	12	8	11	9	4	14	1	13	2	6	15
6	13	1	12	4	7	15	9	2	16	11	5	10	3	8	14
11	15	9	10	5	6	14	2	13	3	7	8	12	16	4	1

#29

1	7	13	6	10	8	3	5	11	2	15	4	12	14	16	9
3	8	14	11	2	7	9	1	13	5	12	16	4	10	15	6
15	10	2	16	6	12	13	4	7	9	1	14	11	8	3	5
4	12	9	5	16	14	15	11	10	6	3	8	13	2	7	1
16	15	7	9	13	2	6	8	4	1	5	10	14	12	11	3
8	13	12	10	3	1	5	14	6	15	11	7	2	9	4	16
14	3	5	1	11	9	4	7	16	8	2	12	10	15	6	13
11	6	4	2	12	10	16	15	14	3	9	13	5	1	8	7
12	9	8	4	15	11	2	6	3	16	13	1	7	5	10	14
13	16	3	7	4	5	1	12	15	14	10	2	8	6	9	11
2	5	10	15	14	16	8	9	12	7	6	11	1	3	13	4
6	1	11	14	7	3	10	13	9	4	8	5	15	16	12	2
9	4	15	3	8	13	11	2	5	10	14	6	16	7	1	12
5	14	6	13	1	15	7	16	8	12	4	3	9	11	2	10
7	11	1	12	9	6	14	10	2	13	16	15	3	4	5	8
10	2	16	8	5	4	12	3	1	11	7	9	6	13	14	15

#30

15	4	10	12	8	1	2	16	14	6	5	9	11	13	7	3
14	9	11	7	3	13	6	10	15	16	2	8	5	1	12	4
1	2	6	3	7	4	9	5	11	13	12	10	15	16	14	8
13	16	5	8	15	14	11	12	1	3	4	7	6	10	9	2
12	3	1	16	6	15	8	2	7	14	9	5	10	11	4	13
6	14	2	9	5	7	16	4	10	11	13	12	1	8	3	15
4	10	13	11	1	12	14	9	6	8	3	15	7	2	5	16
7	8	15	5	10	3	13	11	2	4	1	16	9	12	6	14
5	1	16	2	4	11	7	8	9	15	6	13	14	3	10	12
11	13	9	6	14	5	10	15	12	2	7	3	16	4	8	1
3	7	4	14	12	2	1	6	8	10	16	11	13	9	15	5
8	15	12	10	16	9	3	13	5	1	14	4	2	7	11	6
10	12	8	4	2	6	5	1	13	9	11	14	3	15	16	7
16	11	14	13	9	8	12	7	3	5	15	1	4	6	2	10
9	6	3	15	13	10	4	14	16	7	8	2	12	5	1	11
2	5	7	1	11	16	15	3	4	12	10	6	8	14	13	9

Solutions

#31

7	6	9	15	10	13	4	1	16	11	2	14	3	12	5	8
1	3	14	2	8	11	5	12	15	7	10	9	13	6	16	4
12	13	5	16	9	6	14	15	1	3	8	4	10	7	11	2
4	10	8	11	3	2	16	7	6	5	12	13	9	15	14	1
15	2	11	12	14	16	7	10	13	8	1	6	4	5	3	9
3	7	1	5	6	4	9	2	12	14	15	11	8	10	13	16
14	4	16	13	15	3	8	11	10	9	7	5	1	2	12	6
8	9	6	10	5	12	1	13	4	2	16	3	14	11	7	15
6	11	4	9	1	15	2	14	5	13	3	7	16	8	10	12
5	12	13	7	11	8	10	16	9	15	4	2	6	3	1	14
2	1	10	8	13	7	3	9	14	16	6	12	11	4	15	5
16	14	15	3	4	5	12	6	8	1	11	10	7	9	2	13
10	8	12	6	2	1	11	5	3	4	14	16	15	13	9	7
9	5	3	4	7	14	15	8	2	10	13	1	12	16	6	11
13	15	7	1	16	9	6	3	11	12	5	8	2	14	4	10
11	16	2	14	12	10	13	4	7	6	9	15	5	1	8	3

#32

9	2	11	1	8	5	7	4	10	16	13	15	12	14	6	3
6	10	14	4	13	16	1	12	2	9	3	7	11	8	15	5
5	15	12	8	2	10	6	3	1	4	11	14	9	13	7	16
7	3	16	13	15	11	9	14	8	6	12	5	4	10	2	1
15	6	2	3	16	13	10	1	12	14	4	11	7	5	8	9
16	5	1	7	12	6	4	8	13	2	15	9	10	3	14	11
8	11	13	14	9	7	3	5	6	1	16	10	15	12	4	2
10	4	9	12	14	2	11	15	7	8	5	3	6	16	1	13
11	14	7	10	4	1	16	9	15	5	2	8	13	6	3	12
12	8	15	9	10	3	14	6	16	11	7	13	2	1	5	4
3	1	5	6	11	8	2	13	9	12	14	4	16	15	10	7
2	13	4	16	5	12	15	7	3	10	1	6	14	9	11	8
4	12	6	5	3	9	13	10	11	15	8	2	1	7	16	14
13	7	8	15	1	4	12	11	14	3	10	16	5	2	9	6
14	9	3	2	7	15	5	16	4	13	6	1	8	11	12	10
1	16	10	11	6	14	8	2	5	7	9	12	3	4	13	15

#33

5	2	16	11	1	12	8	4	9	13	7	6	10	15	14	3
15	6	1	9	3	5	14	10	16	4	11	2	8	7	13	12
3	8	7	12	15	13	2	11	5	14	1	10	16	9	6	4
13	4	10	14	9	6	16	7	8	12	3	15	5	2	1	11
14	1	3	4	6	8	15	16	12	10	2	5	13	11	9	7
16	15	11	10	14	7	13	12	1	3	9	8	6	4	5	2
6	9	12	13	4	10	5	2	7	16	14	11	1	3	8	15
7	5	8	2	11	3	1	9	6	15	4	13	12	14	16	10
1	12	2	3	7	16	11	5	10	6	8	4	9	13	15	14
8	14	5	16	2	4	10	3	15	7	13	9	11	1	12	6
10	13	15	6	12	1	9	14	2	11	5	3	4	16	7	8
4	11	9	7	8	15	6	13	14	1	12	16	2	10	3	5
12	7	13	15	10	2	3	6	11	5	16	1	14	8	4	9
11	10	4	8	16	14	7	1	3	9	6	12	15	5	2	13
9	16	14	5	13	11	12	8	4	2	15	7	3	6	10	1
2	3	6	1	5	9	4	15	13	8	10	14	7	12	11	16

#34

13	15	9	11	6	10	2	5	8	3	1	14	12	4	7	16
7	5	10	4	9	1	8	3	15	13	16	12	2	14	11	6
16	6	12	1	14	15	4	11	2	10	7	9	8	5	13	3
8	3	14	2	16	12	13	7	6	11	4	5	9	1	15	10
9	12	8	5	15	3	7	13	4	6	11	10	1	16	14	2
3	13	7	15	1	5	11	16	12	2	14	8	6	10	9	4
11	1	2	10	12	6	14	4	5	16	9	3	15	7	8	13
4	14	6	16	8	2	10	9	1	7	15	13	3	11	12	5
6	2	15	9	5	7	3	14	11	4	13	1	16	8	10	12
12	10	1	13	11	16	6	15	9	8	5	2	7	3	4	14
14	8	11	7	4	13	12	1	3	15	10	16	5	2	6	9
5	16	4	3	10	8	9	2	14	12	6	7	13	15	1	11
10	11	13	8	2	9	5	6	7	1	3	4	14	12	16	15
2	9	16	6	3	11	1	8	10	14	12	15	4	13	5	7
1	7	5	14	13	4	15	12	16	9	2	11	10	6	3	8
15	4	3	12	7	14	16	10	13	5	8	6	11	9	2	1

#35

4	8	11	3	12	2	10	6	5	7	9	1	16	15	13	14
5	16	14	6	13	3	9	1	4	8	11	15	10	2	12	7
10	7	2	13	14	15	8	5	3	12	6	16	4	9	1	11
9	12	1	15	11	4	16	7	13	14	10	2	5	6	3	8
7	15	13	14	5	10	6	9	1	11	2	8	3	4	16	12
12	6	10	9	15	11	4	8	16	3	7	13	1	14	5	2
8	1	3	16	2	12	13	14	9	5	4	6	11	7	15	10
2	11	5	4	1	16	7	3	15	10	14	12	8	13	9	6
16	4	9	11	3	6	12	2	10	1	5	14	13	8	7	15
14	2	8	7	16	1	5	15	12	13	3	9	6	11	10	4
15	10	12	5	4	8	14	13	7	6	16	11	9	3	2	1
13	3	6	1	9	7	11	10	8	2	15	4	12	16	14	5
11	14	16	10	8	9	15	12	2	4	13	5	7	1	6	3
6	9	4	2	7	5	3	16	11	15	1	10	14	12	8	13
1	13	7	8	10	14	2	11	6	9	12	3	15	5	4	16
3	5	15	12	6	13	1	4	14	16	8	7	2	10	11	9

#36

4	9	11	12	6	2	14	16	5	7	15	13	1	3	10	8
13	14	6	5	8	10	15	9	3	11	12	1	7	2	4	16
1	2	15	7	12	13	3	11	16	10	8	4	5	6	9	14
8	16	10	3	7	5	4	1	6	14	2	9	13	11	12	15
15	12	7	2	1	3	11	6	8	5	9	16	10	14	13	4
9	6	1	14	13	15	2	4	7	12	10	11	8	16	5	3
10	4	3	8	9	12	16	5	15	13	14	6	2	1	11	7
5	13	16	11	14	7	8	10	1	4	3	2	15	9	6	12
6	8	14	16	5	1	7	13	4	2	11	15	9	12	3	10
11	1	2	4	15	9	10	14	12	3	13	7	6	8	16	5
12	7	13	10	4	8	6	3	14	9	16	5	11	15	1	2
3	15	5	9	16	11	12	2	10	6	1	8	14	4	7	13
7	11	8	15	3	4	9	12	2	1	5	10	16	13	14	6
2	3	4	13	10	6	1	15	11	16	7	14	12	5	8	9
14	5	12	1	2	16	13	7	9	8	6	3	4	10	15	11
16	10	9	6	11	14	5	8	13	15	4	12	3	7	2	1

Solutions

#37

2	7	12	3	15	11	13	4	16	6	8	10	1	9	14	5
16	9	8	6	14	7	3	1	13	2	5	15	10	11	4	12
14	4	11	1	8	2	5	10	7	3	9	12	13	16	6	15
10	15	13	5	9	12	6	16	1	11	4	14	8	7	2	3
1	12	7	8	13	10	2	14	4	5	16	6	15	3	9	11
11	10	2	15	4	9	12	5	3	1	13	7	16	6	8	14
6	13	4	9	3	16	1	8	10	14	15	11	2	5	12	7
3	16	5	14	11	6	7	15	2	8	12	9	4	1	13	10
7	6	1	13	16	8	14	2	12	4	11	5	3	10	15	9
8	5	15	11	12	13	10	3	14	9	7	16	6	2	1	4
4	14	3	10	7	1	9	6	8	15	2	13	5	12	11	16
12	2	9	16	5	15	4	11	6	10	1	3	14	8	7	13
15	11	6	4	2	5	16	7	9	13	3	1	12	14	10	8
13	3	10	12	1	14	15	9	5	7	6	8	11	4	16	2
9	1	16	2	10	3	8	13	11	12	14	4	7	15	5	6
5	8	14	7	6	4	11	12	15	16	10	2	9	13	3	1

#38

15	6	16	11	5	14	4	1	3	8	2	10	9	13	12	7
5	12	2	13	8	3	15	6	11	4	7	9	10	14	1	16
1	4	9	10	7	11	13	16	14	12	15	5	8	6	3	2
14	3	7	8	12	9	2	10	6	13	16	1	4	11	15	5
8	14	12	1	3	13	5	15	4	10	11	7	2	16	6	9
2	11	13	4	1	8	6	12	15	16	9	3	7	5	14	10
3	16	15	9	10	7	11	2	13	14	5	6	12	4	8	1
10	5	6	7	4	16	14	9	1	2	8	12	11	15	13	3
16	7	10	14	6	4	1	13	12	11	3	2	15	9	5	8
12	2	4	6	16	10	8	5	9	15	1	13	3	7	11	14
11	1	8	15	9	2	12	3	7	5	14	16	13	10	4	6
13	9	5	3	11	15	7	14	10	6	4	8	1	2	16	12
6	15	11	12	13	1	3	7	16	9	10	14	5	8	2	4
9	8	3	5	14	12	16	11	2	7	13	4	6	1	10	15
4	10	14	2	15	6	9	8	5	1	12	11	16	3	7	13
7	13	1	16	2	5	10	4	8	3	6	15	14	12	9	11

#39

6	14	4	7	2	9	16	1	12	8	13	3	11	15	10	5
8	12	11	3	14	7	6	5	2	15	4	10	13	16	1	9
5	16	15	9	4	3	10	13	11	14	1	7	2	12	8	6
13	1	2	10	12	15	8	11	5	16	6	9	14	7	3	4
12	7	8	13	3	14	5	4	6	10	2	16	9	11	15	1
3	4	5	16	1	8	13	10	9	7	11	15	6	2	14	12
15	9	6	11	16	2	12	7	13	3	14	1	4	10	5	8
14	10	1	2	9	6	11	15	4	5	8	12	16	3	7	13
7	13	9	14	10	16	3	6	1	11	15	5	8	4	12	2
16	15	12	4	7	5	9	8	14	2	10	13	1	6	11	3
2	11	3	6	15	4	1	14	7	12	9	8	10	5	13	16
1	5	10	8	13	11	2	12	3	6	16	4	15	14	9	7
9	2	14	1	11	12	7	16	10	13	3	6	5	8	4	15
11	3	16	5	6	1	15	9	8	4	7	14	12	13	2	10
10	6	7	12	8	13	4	2	15	1	5	11	3	9	16	14
4	8	13	15	5	10	14	3	16	9	12	2	7	1	6	11

#40

3	9	2	4	16	11	7	12	10	13	5	15	14	6	1	8
7	16	13	12	3	15	8	1	6	14	9	4	11	2	10	5
6	1	11	5	4	13	14	10	16	7	2	8	15	3	12	9
15	8	14	10	5	6	2	9	12	3	11	1	7	16	4	13
9	10	1	2	8	14	3	13	5	16	6	11	4	7	15	12
16	15	7	6	10	5	4	11	8	2	12	14	13	9	3	1
13	3	4	11	1	12	16	6	9	10	15	7	5	8	14	2
8	5	12	14	7	9	15	2	4	1	3	13	6	10	16	11
1	11	3	16	2	7	6	14	13	4	10	12	8	5	9	15
2	12	10	9	13	16	5	8	11	15	14	6	1	4	7	3
4	6	5	7	12	10	9	15	2	8	1	3	16	13	11	14
14	13	8	15	11	4	1	3	7	9	16	5	10	12	2	6
12	4	6	8	15	2	11	16	1	5	7	9	3	14	13	10
5	14	16	1	9	8	12	7	3	11	13	10	2	15	6	4
11	2	15	13	6	3	10	5	14	12	4	16	9	1	8	7
10	7	9	3	14	1	13	4	15	6	8	2	12	11	5	16

#41

16	7	5	13	1	9	3	4	14	6	10	12	15	2	8	11
1	10	15	11	8	2	6	7	16	3	4	9	13	14	12	5
2	14	3	4	10	13	16	12	8	5	15	11	9	1	6	7
6	9	8	12	11	5	15	14	13	7	2	1	3	16	10	4
10	11	1	3	4	7	8	5	2	13	9	14	12	6	15	16
15	8	16	14	6	10	12	3	7	11	5	4	2	13	9	1
4	13	2	7	9	11	14	15	12	1	6	16	10	3	5	8
9	6	12	5	13	16	2	1	15	10	3	8	11	4	7	14
5	4	7	2	16	12	10	13	11	14	1	15	6	8	3	9
8	1	11	10	2	15	4	6	5	9	7	3	14	12	16	13
14	12	9	15	5	3	11	8	6	16	13	10	1	7	4	2
3	16	13	6	7	14	1	9	4	8	12	2	5	15	11	10
7	2	6	1	14	8	9	10	3	15	16	5	4	11	13	12
12	15	10	9	3	4	13	16	1	2	11	7	8	5	14	6
11	5	4	8	15	6	7	2	10	12	14	13	16	9	1	3
13	3	14	16	12	1	5	11	9	4	8	6	7	10	2	15

#42

2	12	14	1	11	4	6	10	7	16	15	5	8	13	3	9
16	13	6	10	8	12	7	5	4	3	9	14	11	2	1	15
15	9	4	5	14	2	3	16	11	13	8	1	7	10	12	6
11	3	7	8	15	9	1	13	6	12	10	2	14	4	5	16
6	4	13	14	16	5	15	7	8	9	12	11	3	1	10	2
10	7	5	2	3	1	9	6	16	15	13	4	12	14	11	8
8	16	3	9	12	14	11	2	10	1	5	7	15	6	4	13
1	15	11	12	10	8	13	4	2	14	3	6	5	16	9	7
13	14	2	6	1	15	5	8	9	11	4	10	16	12	7	3
4	5	16	3	2	6	10	12	1	8	7	15	13	9	14	11
7	10	1	11	13	16	14	9	12	5	6	3	2	15	8	4
12	8	9	15	7	11	4	3	13	2	14	16	10	5	6	1
5	1	12	13	9	3	16	15	14	4	11	8	6	7	2	10
14	11	10	7	4	13	2	1	3	6	16	12	9	8	15	5
9	6	8	4	5	7	12	11	15	10	2	13	1	3	16	14
3	2	15	16	6	10	8	14	5	7	1	9	4	11	13	12

Solutions

#43

9	8	6	14	15	10	16	1	5	11	13	2	12	4	3	7
1	12	5	7	9	11	3	4	8	6	10	15	14	16	2	13
13	3	10	4	8	2	14	5	16	7	9	12	1	11	6	15
11	15	16	2	12	6	7	13	14	1	4	3	5	10	9	8
7	16	9	13	3	12	8	11	4	2	14	1	6	5	15	10
12	4	15	3	16	14	5	6	10	9	8	7	11	13	1	2
6	14	1	10	13	4	9	2	12	5	15	11	3	8	7	16
5	11	2	8	10	7	1	15	3	16	6	13	9	12	4	14
14	9	13	11	5	1	12	8	2	10	7	4	15	6	16	3
4	7	3	5	14	16	15	10	13	8	11	6	2	9	12	1
15	10	8	16	2	9	6	7	1	3	12	5	13	14	11	4
2	1	12	6	11	13	4	3	9	15	16	14	10	7	8	5
10	2	4	15	6	8	13	12	11	14	3	16	7	1	5	9
3	13	11	1	7	5	10	9	6	4	2	8	16	15	14	12
16	5	7	12	4	3	11	14	15	13	1	9	8	2	10	6
8	6	14	9	1	15	2	16	7	12	5	10	4	3	13	11

#44

1	4	8	12	9	7	14	11	10	5	2	15	13	16	3	6
6	7	16	11	5	8	3	2	9	4	1	13	14	12	10	15
3	2	13	5	6	4	15	10	14	12	11	16	1	7	8	9
10	15	14	9	13	1	16	12	7	6	8	3	2	5	4	11
14	6	2	16	15	5	12	4	8	7	13	9	3	11	1	10
11	9	1	4	7	13	10	8	16	14	3	5	6	15	2	12
7	3	5	13	1	6	11	9	15	2	10	12	8	4	16	14
12	8	10	15	16	14	2	3	1	11	4	6	7	9	13	5
15	11	3	1	4	2	7	16	6	10	9	8	12	14	5	13
8	16	9	2	11	10	1	5	12	13	14	7	15	3	6	4
4	12	7	14	3	15	13	6	2	16	5	11	10	8	9	1
13	5	6	10	8	12	9	14	3	1	15	4	16	2	11	7
16	13	4	8	14	9	6	15	5	3	7	1	11	10	12	2
2	14	15	3	12	16	5	13	11	9	6	10	4	1	7	8
5	1	12	6	10	11	8	7	4	15	16	2	9	13	14	3
9	10	11	7	2	3	4	1	13	8	12	14	5	6	15	16

#45

9	5	11	1	7	6	16	13	10	15	3	14	2	8	12	4
13	3	7	2	11	8	9	1	6	4	5	12	16	14	15	10
14	8	15	10	4	12	5	3	7	2	13	16	1	11	6	9
16	12	4	6	15	2	10	14	1	9	8	11	3	7	5	13
8	7	5	3	12	15	4	6	16	10	14	9	13	1	2	11
15	10	6	12	3	11	14	9	5	1	2	13	7	16	4	8
4	14	9	13	2	1	7	16	8	11	15	6	10	5	3	12
2	11	1	16	13	10	8	5	12	3	7	4	15	9	14	6
7	15	12	8	16	3	13	2	4	14	11	5	9	6	10	1
6	9	3	11	8	14	15	10	13	7	1	2	12	4	16	5
1	13	10	4	5	7	6	12	9	8	16	3	14	15	11	2
5	16	2	14	1	9	11	4	15	6	12	10	8	13	7	3
11	1	16	9	6	13	2	7	3	12	4	15	5	10	8	14
10	4	13	15	14	5	12	11	2	16	9	8	6	3	1	7
12	6	8	7	9	4	3	15	14	5	10	1	11	2	13	16
3	2	14	5	10	16	1	8	11	13	6	7	4	12	9	15

#46

11	16	8	6	15	9	1	12	14	10	4	3	7	5	2	13
7	4	9	12	14	8	5	3	11	2	13	1	6	15	16	10
5	14	10	2	7	6	13	11	12	15	16	9	3	4	1	8
15	3	1	13	4	10	16	2	6	7	8	5	14	9	12	11
3	1	15	5	16	14	11	10	7	6	9	12	8	2	13	4
2	10	6	4	13	12	7	9	16	8	1	15	5	11	14	3
8	12	16	7	5	3	2	4	10	13	11	14	9	1	15	6
13	11	14	9	8	1	15	6	3	5	2	4	10	12	7	16
12	13	3	1	10	7	9	8	2	16	5	11	4	14	6	15
9	6	4	15	2	16	14	5	8	3	12	7	13	10	11	1
10	8	2	14	12	11	4	15	9	1	6	13	16	7	3	5
16	5	7	11	6	13	3	1	4	14	15	10	2	8	9	12
1	2	11	8	9	15	6	13	5	4	14	16	12	3	10	7
14	9	12	16	3	5	8	7	1	11	10	6	15	13	4	2
6	15	5	3	11	4	10	14	13	12	7	2	1	16	8	9
4	7	13	10	1	2	12	16	15	9	3	8	11	6	5	14

#47

2	1	3	14	5	8	7	15	4	16	10	6	13	11	9	12
15	16	8	4	13	9	6	2	11	12	5	1	7	14	3	10
5	7	9	6	14	11	10	12	3	13	15	8	2	4	16	1
11	12	10	13	16	3	1	4	9	2	14	7	15	5	6	8
1	13	2	11	8	16	9	7	5	15	12	10	6	3	4	14
12	3	16	7	15	6	14	10	8	4	9	11	5	1	13	2
10	14	4	8	3	2	5	11	16	6	1	13	12	15	7	9
9	15	6	5	12	1	4	13	14	3	7	2	11	10	8	16
3	2	5	9	7	12	11	6	13	1	16	14	4	8	10	15
8	6	15	10	9	13	16	14	2	5	4	3	1	12	11	7
13	11	1	12	4	15	2	8	10	7	6	9	3	16	14	5
14	4	7	16	1	10	3	5	15	11	8	12	9	6	2	13
7	5	13	1	2	14	15	16	6	8	11	4	10	9	12	3
4	10	14	2	6	5	12	1	7	9	3	16	8	13	15	11
16	8	12	3	11	4	13	9	1	10	2	15	14	7	5	6
6	9	11	15	10	7	8	3	12	14	13	5	16	2	1	4

#48

14	1	2	16	11	10	7	5	15	12	9	4	6	8	13	3
10	12	9	6	16	14	3	2	1	5	8	13	11	15	4	7
7	8	4	5	15	13	1	12	2	11	6	3	16	14	10	9
13	15	3	11	6	8	9	4	16	10	7	14	12	1	5	2
8	2	7	15	13	9	12	1	14	3	5	16	10	4	11	6
12	13	16	1	3	11	14	15	7	4	10	6	9	2	8	5
9	11	5	3	7	4	6	10	8	15	1	2	14	13	12	16
6	14	10	4	5	2	8	16	13	9	11	12	1	7	3	15
2	16	6	9	1	12	4	14	5	13	15	10	8	3	7	11
3	5	14	13	8	16	11	7	9	6	2	1	4	10	15	12
15	4	8	7	10	3	5	9	12	16	14	11	13	6	2	1
11	10	1	12	2	15	13	6	3	7	4	8	5	9	16	14
16	9	15	2	14	6	10	3	4	8	12	5	7	11	1	13
5	6	13	14	4	7	16	8	11	1	3	15	2	12	9	10
1	3	12	8	9	5	2	11	10	14	13	7	15	16	6	4
4	7	11	10	12	1	15	13	6	2	16	9	3	5	14	8

Solutions

#49

12	11	4	2	13	16	15	9	14	8	6	5	1	3	7	10
10	6	7	14	8	3	2	4	11	13	1	12	15	16	9	5
15	8	16	9	7	5	14	1	4	3	10	2	12	6	13	11
13	1	5	3	11	10	6	12	7	15	16	9	4	14	8	2
7	15	14	4	2	1	8	3	13	6	5	11	9	10	12	16
5	2	11	13	6	15	12	16	9	10	3	8	14	4	1	7
8	16	9	1	5	13	4	10	12	14	15	7	3	11	2	6
6	3	12	10	14	9	7	11	2	1	4	16	5	13	15	8
11	4	2	8	10	12	1	15	3	5	9	13	6	7	16	14
9	5	15	12	3	8	13	6	16	7	14	1	10	2	11	4
14	10	13	6	16	11	5	7	15	2	12	4	8	9	3	1
1	7	3	16	4	14	9	2	6	11	8	10	13	15	5	12
2	14	8	11	12	4	3	5	10	9	7	15	16	1	6	13
16	12	1	15	9	7	10	13	5	4	11	6	2	8	14	3
3	13	10	5	15	6	11	8	1	16	2	14	7	12	4	9
4	9	6	7	1	2	16	14	8	12	13	3	11	5	10	15

#50

13	15	4	16	1	14	9	11	6	3	7	8	5	10	12	2
9	3	11	8	2	16	6	4	1	5	12	10	7	13	14	15
6	12	5	2	13	3	10	7	4	14	16	15	1	11	8	9
10	14	7	1	12	5	8	15	13	11	2	9	16	3	6	4
1	10	9	3	15	12	4	13	11	6	5	14	2	8	16	7
16	5	14	11	3	10	7	9	15	2	8	12	13	4	1	6
4	13	8	12	14	6	1	2	10	7	3	16	11	9	15	5
2	7	15	6	16	11	5	8	9	1	4	13	14	12	10	3
7	9	13	5	10	8	2	14	3	4	15	1	6	16	11	12
14	2	3	4	5	1	11	16	12	10	9	6	8	15	7	13
12	6	1	15	4	7	13	3	16	8	11	2	9	14	5	10
11	8	16	10	6	9	15	12	5	13	14	7	4	2	3	1
5	11	10	14	7	15	16	1	2	12	13	4	3	6	9	8
8	16	2	7	9	4	12	5	14	15	6	3	10	1	13	11
15	4	6	9	8	13	3	10	7	16	1	11	12	5	2	14
3	1	12	13	11	2	14	6	8	9	10	5	15	7	4	16

#51

13	1	12	7	9	4	11	2	10	16	5	8	14	6	15	3
11	10	16	14	13	6	8	5	3	9	7	15	1	4	2	12
2	9	15	6	12	1	3	16	4	11	13	14	10	5	7	8
3	5	8	4	10	14	15	7	12	6	2	1	9	13	11	16
7	4	3	10	8	16	6	9	15	12	11	5	2	14	1	13
12	6	9	15	14	3	1	10	13	8	4	2	11	16	5	7
1	2	11	13	5	15	12	4	7	3	14	16	8	10	6	9
14	8	5	16	2	13	7	11	1	10	6	9	3	12	4	15
5	13	14	2	16	7	4	3	8	15	1	10	6	9	12	11
15	12	10	3	6	11	14	8	5	4	9	13	7	2	16	1
16	7	1	9	15	10	2	13	11	14	12	6	4	3	8	5
4	11	6	8	1	9	5	12	2	7	16	3	13	15	14	10
8	3	7	5	11	2	9	6	14	13	15	12	16	1	10	4
9	14	4	11	3	5	16	15	6	1	10	7	12	8	13	2
10	16	2	1	7	12	13	14	9	5	8	4	15	11	3	6
6	15	13	12	4	8	10	1	16	2	3	11	5	7	9	14

#52

11	6	4	16	13	9	10	8	15	14	1	2	3	12	7	5
12	15	5	7	16	4	6	2	3	13	8	9	1	11	14	10
10	13	14	3	11	12	15	1	4	5	16	7	2	9	8	6
1	2	9	8	14	7	3	5	6	12	10	11	13	4	15	16
7	5	3	4	2	10	13	15	16	8	12	14	9	1	6	11
16	10	11	2	8	14	4	3	5	1	9	6	15	7	12	13
8	14	12	15	9	6	1	7	10	11	3	13	4	16	5	2
9	1	6	13	5	11	12	16	7	2	15	4	10	8	3	14
5	7	10	12	15	2	14	4	8	16	13	3	11	6	9	1
4	3	8	1	6	16	9	13	2	7	11	15	5	14	10	12
6	9	13	11	7	1	8	10	12	4	14	5	16	15	2	3
2	16	15	14	12	3	5	11	9	10	6	1	8	13	4	7
14	4	16	10	1	5	2	6	11	15	7	8	12	3	13	9
3	8	2	6	10	13	11	12	14	9	4	16	7	5	1	15
13	12	7	9	4	15	16	14	1	3	5	10	6	2	11	8
15	11	1	5	3	8	7	9	13	6	2	12	14	10	16	4

#53

2	10	16	8	5	6	3	4	9	13	12	7	15	1	11	14
14	1	5	11	8	13	15	12	10	2	16	6	4	9	3	7
4	13	3	12	9	2	7	14	1	8	11	15	6	16	10	5
9	15	7	6	10	11	16	1	4	3	5	14	2	13	8	12
6	7	10	5	1	9	11	2	12	4	3	13	8	15	14	16
11	4	2	15	13	16	5	8	14	10	7	1	12	3	9	6
1	14	12	13	6	15	4	3	11	16	8	9	10	7	5	2
8	3	9	16	12	14	10	7	6	5	15	2	13	11	1	4
3	11	8	2	16	4	1	6	7	15	10	5	14	12	13	9
7	16	13	10	2	5	12	15	3	14	9	8	11	6	4	1
5	6	14	4	3	8	9	11	13	12	1	16	7	10	2	15
12	9	15	1	14	7	13	10	2	11	6	4	3	5	16	8
13	8	1	3	15	12	14	9	16	6	4	11	5	2	7	10
16	5	11	7	4	10	6	13	8	1	2	12	9	14	15	3
10	2	6	9	11	1	8	5	15	7	14	3	16	4	12	13
15	12	4	14	7	3	2	16	5	9	13	10	1	8	6	11

#54

16	15	11	5	10	3	8	12	9	6	14	7	4	2	13	1
1	3	7	12	4	5	16	11	2	13	15	10	14	9	8	6
13	9	4	14	6	2	1	15	5	11	16	8	3	10	7	12
6	2	8	10	9	14	13	7	1	3	4	12	5	11	16	15
8	7	9	16	1	6	12	10	15	14	3	2	11	13	4	5
12	11	10	6	2	15	4	9	8	1	5	13	16	14	3	7
4	5	15	3	11	13	14	8	7	10	6	16	2	12	1	9
2	14	1	13	5	16	7	3	4	12	11	9	8	15	6	10
11	12	14	2	7	8	15	5	10	16	1	6	13	3	9	4
9	16	13	8	12	4	10	2	3	15	7	14	6	1	5	11
5	1	3	15	13	11	6	14	12	9	8	4	7	16	10	2
10	4	6	7	16	9	3	1	13	5	2	11	15	8	12	14
3	13	12	1	8	7	5	4	14	2	10	15	9	6	11	16
14	6	5	4	3	12	2	16	11	8	9	1	10	7	15	13
15	8	16	11	14	10	9	13	6	7	12	5	1	4	2	3
7	10	2	9	15	1	11	6	16	4	13	3	12	5	14	8

Solutions

#55

5	6	14	15	1	13	11	12	4	7	16	9	8	2	10	3
16	2	7	3	10	9	4	6	12	5	11	8	14	1	15	13
13	1	12	11	7	14	3	8	2	10	6	15	16	5	9	4
9	8	4	10	15	2	5	16	3	14	13	1	6	11	7	12
8	16	6	7	2	10	12	3	11	1	15	13	4	14	5	9
10	13	3	12	5	15	6	9	14	8	2	4	1	7	11	16
2	9	15	14	4	8	1	11	5	16	10	7	13	12	3	6
4	5	11	1	14	16	7	13	6	9	3	12	15	8	2	10
12	10	5	4	9	1	16	15	8	13	7	14	2	3	6	11
3	11	8	13	6	12	14	7	16	2	9	5	10	15	4	1
1	15	16	2	3	5	13	4	10	11	12	6	7	9	8	14
7	14	9	6	8	11	10	2	1	15	4	3	12	13	16	5
14	4	2	16	13	7	9	5	15	6	1	11	3	10	12	8
15	12	10	8	11	4	2	14	13	3	5	16	9	6	1	7
6	7	13	5	16	3	15	1	9	12	8	10	11	4	14	2
11	3	1	9	12	6	8	10	7	4	14	2	5	16	13	15

#56

11	3	13	1	16	6	5	2	14	4	10	8	9	7	15	12
8	16	6	10	11	4	9	15	5	13	12	7	14	1	3	2
9	4	5	15	1	12	7	14	11	6	2	3	8	16	13	10
7	14	2	12	13	8	3	10	15	1	16	9	11	6	5	4
3	8	16	9	14	15	2	11	7	5	6	10	1	12	4	13
6	13	14	4	7	1	8	5	9	12	11	16	15	2	10	3
15	12	1	11	9	16	10	6	13	3	4	2	7	5	14	8
5	10	7	2	4	3	13	12	8	14	1	15	6	11	16	9
2	9	11	3	8	5	12	4	6	7	14	13	10	15	1	16
13	5	4	16	10	11	15	7	12	9	3	1	2	8	6	14
14	15	12	6	3	13	16	1	2	10	8	5	4	9	11	7
1	7	10	8	2	14	6	9	4	16	15	11	13	3	12	5
4	11	3	13	5	2	14	16	1	8	7	6	12	10	9	15
12	6	9	14	15	7	1	3	10	2	5	4	16	13	8	11
10	2	15	5	6	9	4	8	16	11	13	12	3	14	7	1
16	1	8	7	12	10	11	13	3	15	9	14	5	4	2	6

#57

5	10	1	6	14	11	2	3	4	8	16	15	9	12	7	13
7	4	14	9	6	8	13	16	11	5	12	3	10	15	1	2
13	8	15	11	4	12	10	5	9	2	1	7	3	16	6	14
16	12	2	3	15	1	7	9	13	6	10	14	8	5	4	11
1	13	7	14	16	4	5	11	8	9	6	2	12	10	3	15
11	16	10	2	8	15	14	13	3	12	5	4	6	1	9	7
9	6	3	4	10	7	12	2	16	15	11	1	5	13	14	8
8	5	12	15	1	3	9	6	7	13	14	10	2	11	16	4
10	7	13	5	11	6	15	12	1	4	3	16	14	8	2	9
12	14	9	1	5	13	8	7	2	10	15	6	16	4	11	3
15	3	6	16	9	2	4	10	14	11	13	8	1	7	5	12
4	2	11	8	3	16	1	14	5	7	9	12	15	6	13	10
3	11	8	13	12	9	16	4	10	1	2	5	7	14	15	6
6	9	16	10	7	5	3	15	12	14	4	11	13	2	8	1
14	15	5	7	2	10	11	1	6	3	8	13	4	9	12	16
2	1	4	12	13	14	6	8	15	16	7	9	11	3	10	5

#58

3	12	14	11	1	4	9	6	8	13	2	15	5	16	7	10
6	15	7	2	5	16	10	14	1	9	11	4	12	13	8	3
16	1	4	8	2	13	12	7	6	3	10	5	15	9	14	11
13	9	10	5	15	11	8	3	12	14	7	16	4	1	2	6
10	13	1	12	16	3	14	8	11	2	4	7	6	15	9	5
4	2	11	16	12	6	15	1	5	8	3	9	14	7	10	13
9	6	5	14	7	10	11	2	15	12	1	13	3	8	16	4
15	8	3	7	4	9	5	13	16	10	6	14	1	2	11	12
7	5	15	1	3	8	13	4	2	11	14	10	16	6	12	9
12	14	8	3	11	15	16	5	7	1	9	6	13	10	4	2
11	10	9	4	14	2	6	12	13	16	15	8	7	3	5	1
2	16	6	13	10	7	1	9	3	4	5	12	11	14	15	8
8	3	2	15	13	12	4	11	9	7	16	1	10	5	6	14
14	4	12	6	9	1	7	16	10	5	8	3	2	11	13	15
5	11	16	9	6	14	3	10	4	15	13	2	8	12	1	7
1	7	13	10	8	5	2	15	14	6	12	11	9	4	3	16

#59

4	11	6	10	8	15	9	3	16	2	7	1	13	5	14	12
1	16	14	7	2	6	13	12	4	9	11	5	8	10	3	15
5	8	9	3	14	1	10	11	12	13	6	15	2	16	7	4
13	2	15	12	5	16	7	4	3	8	10	14	6	11	9	1
11	12	4	1	9	3	15	16	2	14	5	8	7	6	13	10
8	14	3	9	4	10	1	13	11	7	12	6	16	2	15	5
7	13	10	15	6	2	14	5	1	4	9	16	3	12	11	8
2	6	5	16	11	8	12	7	13	3	15	10	4	14	1	9
12	5	8	6	3	9	11	14	15	16	1	7	10	4	2	13
9	1	2	4	13	7	16	6	10	12	14	3	15	8	5	11
10	7	13	14	15	12	4	1	5	11	8	2	9	3	16	6
3	15	16	11	10	5	2	8	9	6	13	4	14	1	12	7
14	9	11	13	7	4	5	2	6	10	3	12	1	15	8	16
15	3	7	5	16	11	6	10	8	1	2	13	12	9	4	14
16	10	12	2	1	13	8	9	14	15	4	11	5	7	6	3
6	4	1	8	12	14	3	15	7	5	16	9	11	13	10	2

#60

8	3	10	4	1	11	14	9	13	2	16	5	7	6	12	15
1	14	7	15	13	6	10	8	12	4	3	11	9	2	16	5
5	2	6	13	7	4	16	12	9	1	8	15	10	14	3	11
9	12	11	16	5	3	15	2	7	6	10	14	4	13	8	1
12	9	3	10	8	13	2	1	15	11	5	6	14	16	7	4
4	11	8	14	6	10	7	16	1	13	2	12	3	5	15	9
13	6	1	7	15	5	9	14	8	16	4	3	11	12	10	2
15	16	2	5	3	12	4	11	10	14	7	9	8	1	6	13
16	10	15	11	2	8	13	5	3	9	6	4	1	7	14	12
14	8	5	9	10	1	3	4	11	7	12	13	16	15	2	6
6	4	13	1	9	14	12	7	2	10	15	16	5	3	11	8
3	7	12	2	16	15	11	6	14	5	1	8	13	9	4	10
2	13	16	8	4	7	1	3	6	15	9	10	12	11	5	14
7	1	14	6	12	16	5	13	4	8	11	2	15	10	9	3
10	5	4	12	11	9	6	15	16	3	14	1	2	8	13	7
11	15	9	3	14	2	8	10	5	12	13	7	6	4	1	16

Solutions

#61

9	16	4	11	13	2	1	12	6	3	14	15	10	5	8	7
6	1	10	3	16	4	14	11	9	7	5	8	15	13	2	12
14	8	15	12	9	3	5	7	16	2	10	13	4	11	1	6
5	2	7	13	15	6	8	10	4	1	11	12	9	14	3	16
2	15	12	4	3	16	11	1	10	13	6	7	14	9	5	8
3	5	16	7	4	10	12	14	1	11	8	9	2	6	13	15
8	10	13	14	6	9	7	15	5	16	2	4	12	1	11	3
1	11	9	6	8	13	2	5	15	12	3	14	7	4	16	10
16	12	3	15	11	14	13	8	2	4	9	6	5	10	7	1
4	14	11	5	7	12	10	9	13	8	1	16	6	3	15	2
13	9	2	1	5	15	3	6	7	14	12	10	8	16	4	11
7	6	8	10	2	1	16	4	11	5	15	3	13	12	9	14
12	7	1	16	14	8	9	2	3	6	13	5	11	15	10	4
10	13	5	8	1	11	6	3	14	15	4	2	16	7	12	9
15	3	6	9	12	5	4	16	8	10	7	11	1	2	14	13
11	4	14	2	10	7	15	13	12	9	16	1	3	8	6	5

#62

7	1	5	10	3	6	4	14	11	15	8	16	12	9	13	2
11	15	12	8	10	7	16	13	6	9	5	2	3	4	1	14
9	2	16	6	5	8	12	1	14	4	13	3	11	15	10	7
14	4	3	13	15	2	11	9	1	12	7	10	16	5	6	8
13	11	9	7	14	10	5	4	16	6	15	12	8	2	3	1
5	12	15	4	16	11	3	2	7	13	1	8	6	14	9	10
6	3	1	16	9	15	7	8	2	10	14	4	5	13	11	12
10	14	8	2	1	13	6	12	9	3	11	5	7	16	15	4
16	9	10	3	11	4	8	7	15	2	6	1	14	12	5	13
2	5	14	1	12	9	13	15	4	11	16	7	10	6	8	3
4	13	6	11	2	5	1	10	3	8	12	14	9	7	16	15
12	8	7	15	6	3	14	16	13	5	10	9	2	1	4	11
8	6	11	5	4	16	15	3	12	7	2	13	1	10	14	9
1	16	4	9	8	12	2	6	10	14	3	15	13	11	7	5
3	10	13	12	7	14	9	11	5	1	4	6	15	8	2	16
15	7	2	14	13	1	10	5	8	16	9	11	4	3	12	6

#63

12	9	16	4	6	7	11	5	8	3	1	14	15	13	2	10
2	8	14	1	15	12	3	13	9	11	4	10	16	5	7	6
3	11	15	7	14	2	4	10	5	6	13	16	8	9	12	1
5	13	10	6	16	9	1	8	12	2	7	15	14	4	11	3
14	7	5	9	11	8	10	16	6	4	3	2	1	12	15	13
4	12	3	8	7	14	13	2	1	10	15	5	6	11	16	9
6	10	1	13	5	15	9	12	16	7	11	8	2	14	3	4
15	16	2	11	3	4	6	1	13	9	14	12	5	10	8	7
7	15	4	10	12	1	5	6	3	14	16	9	11	8	13	2
13	1	6	16	10	3	14	4	2	8	5	11	7	15	9	12
11	3	8	5	2	16	7	9	4	15	12	13	10	1	6	14
9	14	12	2	8	13	15	11	10	1	6	7	4	3	5	16
8	5	7	15	4	6	12	3	14	13	2	1	9	16	10	11
1	6	9	3	13	11	16	7	15	5	10	4	12	2	14	8
16	2	11	14	1	10	8	15	7	12	9	3	13	6	4	5
10	4	13	12	9	5	2	14	11	16	8	6	3	7	1	15

#64

15	16	10	4	9	3	5	12	13	7	1	11	14	2	8	6
1	11	6	8	2	7	4	14	10	15	9	16	12	13	5	3
5	3	14	13	6	10	16	11	12	2	4	8	15	7	9	1
2	7	12	9	8	1	13	15	5	3	6	14	16	4	10	11
10	13	5	16	4	15	12	7	6	9	3	1	2	11	14	8
8	14	3	1	11	5	6	13	2	10	16	15	4	12	7	9
4	9	7	6	1	8	2	16	11	14	5	12	13	15	3	10
11	15	2	12	10	14	9	3	7	8	13	4	1	6	16	5
14	1	16	7	3	13	8	5	15	11	2	6	9	10	12	4
3	5	9	11	16	2	15	6	4	12	14	10	8	1	13	7
6	4	8	15	12	11	10	9	1	13	7	3	5	14	2	16
12	2	13	10	14	4	7	1	9	16	8	5	11	3	6	15
16	6	4	3	13	12	14	10	8	1	11	9	7	5	15	2
7	10	11	14	15	9	1	8	3	5	12	2	6	16	4	13
9	12	15	5	7	6	11	2	16	4	10	13	3	8	1	14
13	8	1	2	5	16	3	4	14	6	15	7	10	9	11	12

#65

10	8	2	16	15	4	3	11	1	5	13	14	6	9	7	12
7	15	4	3	5	9	2	6	16	12	10	11	8	14	1	13
5	11	1	12	10	13	14	7	15	9	8	6	2	4	3	16
14	13	9	6	8	1	12	16	2	4	7	3	10	11	5	15
15	10	3	13	1	12	7	14	4	16	2	8	11	5	9	6
1	14	5	9	4	2	8	15	12	11	6	13	7	3	16	10
6	7	8	11	13	10	16	3	5	14	1	9	15	2	12	4
12	2	16	4	6	5	11	9	7	3	15	10	13	1	8	14
4	9	7	14	16	15	5	8	10	1	12	2	3	13	6	11
8	1	10	15	2	3	13	4	9	6	11	5	12	16	14	7
3	12	13	2	9	11	6	10	14	8	16	7	1	15	4	5
11	16	6	5	7	14	1	12	3	13	4	15	9	10	2	8
13	6	11	10	3	16	4	5	8	7	9	1	14	12	15	2
2	3	12	1	14	7	15	13	6	10	5	4	16	8	11	9
9	5	15	7	12	8	10	1	11	2	14	16	4	6	13	3
16	4	14	8	11	6	9	2	13	15	3	12	5	7	10	1

#66

7	11	8	2	10	14	13	12	4	6	9	16	1	5	15	3
9	5	1	3	8	7	4	16	11	15	2	14	6	12	13	10
16	13	15	4	6	3	5	9	12	7	1	10	14	11	2	8
12	14	10	6	2	15	11	1	8	13	3	5	4	7	16	9
5	15	9	1	14	10	12	3	7	4	13	11	16	6	8	2
14	8	2	10	7	6	16	5	1	9	15	3	13	4	11	12
3	16	13	11	9	1	8	4	6	2	14	12	10	15	7	5
4	6	12	7	13	11	2	15	5	10	16	8	3	9	1	14
1	10	14	12	15	13	6	2	9	16	5	7	11	8	3	4
8	9	3	15	5	4	7	11	10	14	6	1	2	16	12	13
2	7	11	5	3	16	1	10	13	8	12	4	15	14	9	6
13	4	6	16	12	8	9	14	2	3	11	15	5	1	10	7
10	2	5	9	1	12	14	8	16	11	4	13	7	3	6	15
11	3	7	8	16	5	15	6	14	12	10	2	9	13	4	1
6	12	4	14	11	2	3	13	15	1	7	9	8	10	5	16
15	1	16	13	4	9	10	7	3	5	8	6	12	2	14	11

Solutions

#67

7	12	8	16	15	11	5	6	10	4	13	1	2	3	14	9
11	13	9	2	4	8	16	10	7	5	14	3	6	12	15	1
10	4	1	5	9	2	14	3	6	16	12	15	7	8	13	11
15	6	3	14	1	7	13	12	9	2	11	8	10	16	5	4
14	10	6	7	13	5	4	9	12	3	8	11	16	1	2	15
2	9	5	8	16	3	10	11	14	15	1	6	4	13	7	12
16	15	11	3	2	1	12	14	4	13	7	5	8	9	10	6
12	1	13	4	8	6	7	15	2	10	9	16	14	11	3	5
5	16	7	11	3	10	6	1	8	9	2	4	13	15	12	14
6	2	12	9	7	15	8	13	1	14	16	10	5	4	11	3
4	8	15	1	12	14	11	2	5	7	3	13	9	10	6	16
13	3	14	10	5	4	9	16	15	11	6	12	1	2	8	7
9	5	16	15	14	13	2	4	11	12	10	7	3	6	1	8
1	14	4	13	6	12	3	7	16	8	15	2	11	5	9	10
3	7	10	6	11	16	15	8	13	1	5	9	12	14	4	2
8	11	2	12	10	9	1	5	3	6	4	14	15	7	16	13

#68

3	13	9	6	16	15	12	14	11	10	8	7	1	2	4	5
8	10	1	15	5	13	2	11	6	4	14	3	7	9	12	16
12	5	2	16	7	3	6	4	1	15	13	9	11	8	14	10
14	7	11	4	10	9	8	1	2	16	5	12	6	3	15	13
5	2	14	10	9	12	4	13	7	1	11	8	16	15	3	6
13	11	3	7	15	1	10	8	14	6	2	16	12	5	9	4
6	4	12	1	14	5	16	7	15	3	9	10	2	11	13	8
15	16	8	9	6	2	11	3	12	5	4	13	10	1	7	14
2	15	4	11	3	14	1	5	10	9	12	6	8	13	16	7
7	9	13	14	8	6	15	16	4	11	3	2	5	10	1	12
16	12	6	3	11	4	13	10	5	8	7	1	9	14	2	15
10	1	5	8	2	7	9	12	13	14	16	15	4	6	11	3
1	3	16	2	12	11	5	15	8	13	10	4	14	7	6	9
11	14	10	12	13	16	7	6	9	2	15	5	3	4	8	1
4	8	7	13	1	10	14	9	3	12	6	11	15	16	5	2
9	6	15	5	4	8	3	2	16	7	1	14	13	12	10	11

#69

1	16	15	3	2	9	14	10	11	5	4	12	6	7	13	8
13	6	4	14	15	16	1	12	10	3	8	7	11	9	5	2
11	5	8	2	7	6	4	3	13	1	9	15	14	10	16	12
10	7	9	12	11	5	8	13	2	6	16	14	4	3	1	15
3	13	11	8	5	10	15	9	4	2	6	1	7	16	12	14
14	4	12	5	16	1	13	6	9	10	7	8	2	15	11	3
2	10	7	15	8	3	11	4	16	14	12	13	5	1	6	9
6	1	16	9	14	12	2	7	3	15	11	5	13	4	8	10
8	2	10	16	4	11	7	1	6	12	14	3	9	13	15	5
15	11	6	1	3	2	12	8	5	7	13	9	16	14	10	4
4	9	3	13	6	14	16	5	8	11	15	10	1	12	2	7
12	14	5	7	9	13	10	15	1	16	2	4	8	6	3	11
9	15	13	10	12	4	5	2	7	8	1	16	3	11	14	6
5	3	14	11	1	7	6	16	12	4	10	2	15	8	9	13
7	12	1	6	13	8	3	14	15	9	5	11	10	2	4	16
16	8	2	4	10	15	9	11	14	13	3	6	12	5	7	1

#70

5	14	6	4	12	1	13	9	7	3	15	2	16	8	11	10
1	8	3	16	6	11	10	5	13	9	14	12	15	4	7	2
15	2	11	9	4	3	8	7	1	6	10	16	13	14	5	12
12	10	7	13	2	14	16	15	5	11	4	8	1	9	6	3
2	15	16	5	10	8	3	6	4	12	11	9	7	13	1	14
7	13	10	8	14	9	11	16	2	1	3	15	6	12	4	5
14	3	4	6	1	15	7	12	8	16	5	13	11	10	2	9
11	1	9	12	13	5	2	4	14	7	6	10	8	3	15	16
6	11	5	15	8	4	12	2	16	13	9	14	10	1	3	7
10	9	12	1	7	16	5	14	3	15	2	11	4	6	13	8
3	7	13	14	15	6	1	10	12	5	8	4	2	16	9	11
4	16	8	2	3	13	9	11	6	10	7	1	12	5	14	15
16	6	1	7	11	12	15	3	10	14	13	5	9	2	8	4
9	12	15	3	5	2	4	1	11	8	16	6	14	7	10	13
8	5	2	11	16	10	14	13	9	4	1	7	3	15	12	6
13	4	14	10	9	7	6	8	15	2	12	3	5	11	16	1

#71

6	9	13	11	1	16	5	12	3	10	15	14	2	7	4	8
15	7	5	8	13	9	6	14	16	1	2	4	11	3	10	12
4	14	2	12	7	3	15	10	13	11	8	6	5	16	9	1
10	3	16	1	11	8	2	4	7	9	5	12	14	6	13	15
3	11	4	9	12	5	10	16	2	6	7	13	1	8	15	14
8	2	10	5	15	1	14	7	4	12	3	11	13	9	16	6
1	15	12	14	8	6	11	13	10	16	9	5	7	2	3	4
7	13	6	16	3	2	4	9	8	14	1	15	12	11	5	10
16	1	11	10	5	12	9	15	6	8	4	2	3	14	7	13
13	6	15	4	10	7	1	2	11	3	14	9	8	5	12	16
14	8	9	7	16	13	3	11	12	5	10	1	15	4	6	2
12	5	3	2	14	4	8	6	15	7	13	16	9	10	1	11
11	10	1	15	2	14	12	5	9	4	6	3	16	13	8	7
9	12	8	13	6	10	16	1	5	2	11	7	4	15	14	3
5	16	7	3	4	11	13	8	14	15	12	10	6	1	2	9
2	4	14	6	9	15	7	3	1	13	16	8	10	12	11	5

#72

3	8	6	2	13	9	15	4	1	12	16	10	7	11	14	5
9	12	5	1	6	2	16	14	3	11	13	7	8	15	4	10
11	7	4	16	5	3	10	8	15	14	6	9	13	12	1	2
13	10	15	14	12	7	11	1	8	4	2	5	16	9	6	3
5	3	9	10	1	14	8	13	4	2	15	16	12	6	7	11
6	15	8	11	3	10	2	7	13	5	12	1	4	14	16	9
7	16	2	13	9	15	4	12	14	6	3	11	1	10	5	8
1	4	14	12	16	5	6	11	7	10	9	8	2	3	15	13
2	14	10	7	11	6	3	5	12	1	4	15	9	8	13	16
16	9	3	15	14	13	12	10	5	8	7	2	6	1	11	4
12	6	11	5	4	8	1	2	16	9	14	13	10	7	3	15
4	13	1	8	7	16	9	15	10	3	11	6	5	2	12	14
14	1	7	3	10	4	13	16	2	15	8	12	11	5	9	6
15	5	16	9	2	1	7	6	11	13	10	3	14	4	8	12
10	11	13	6	8	12	14	3	9	7	5	4	15	16	2	1
8	2	12	4	15	11	5	9	6	16	1	14	3	13	10	7

Solutions

#73

7	15	3	2	10	11	13	4	14	6	12	9	8	5	1	16
13	6	10	11	16	2	14	15	3	8	1	5	4	7	12	9
14	12	9	4	7	8	1	5	13	2	16	11	10	15	6	3
16	1	5	8	3	12	9	6	15	7	10	4	13	2	11	14
4	16	8	13	11	6	5	10	2	14	15	3	1	9	7	12
12	9	6	1	14	16	4	2	10	11	5	7	15	3	13	8
2	3	11	15	8	1	7	9	16	12	13	6	5	10	14	4
5	10	7	14	13	3	15	12	1	4	9	8	11	6	16	2
15	14	16	3	4	7	10	11	8	13	2	1	9	12	5	6
1	11	4	10	6	9	2	16	12	5	3	15	14	13	8	7
9	2	13	6	5	14	12	8	4	16	7	10	3	1	15	11
8	7	12	5	15	13	3	1	6	9	11	14	2	16	4	10
11	13	14	12	1	10	6	3	7	15	4	2	16	8	9	5
10	5	1	16	12	4	8	7	9	3	14	13	6	11	2	15
6	4	15	9	2	5	16	13	11	10	8	12	7	14	3	1
3	8	2	7	9	15	11	14	5	1	6	16	12	4	10	13

#74

9	5	12	15	2	10	16	8	14	4	11	3	6	1	13	7
7	10	3	16	12	4	15	6	9	13	5	1	11	8	2	14
4	6	11	14	5	3	1	13	8	2	16	7	10	15	12	9
2	1	8	13	7	9	11	14	10	15	12	6	3	4	16	5
12	8	5	6	15	14	13	9	16	7	3	4	1	2	11	10
3	7	14	9	16	2	12	5	11	1	10	8	13	6	15	4
16	15	1	10	4	6	8	11	13	12	2	9	5	7	14	3
13	11	4	2	3	1	7	10	5	6	14	15	12	9	8	16
15	9	2	11	10	12	6	3	1	16	13	5	7	14	4	8
6	3	7	8	13	16	5	1	15	9	4	14	2	12	10	11
10	4	16	12	14	8	9	2	6	3	7	11	15	13	5	1
5	14	13	1	11	7	4	15	2	10	8	12	9	16	3	6
1	13	6	4	9	11	2	16	3	8	15	10	14	5	7	12
11	12	9	5	8	13	10	4	7	14	1	2	16	3	6	15
14	2	10	7	6	15	3	12	4	5	9	16	8	11	1	13
8	16	15	3	1	5	14	7	12	11	6	13	4	10	9	2

#75

9	10	11	12	16	6	5	1	4	13	2	14	7	15	8	3
3	15	2	16	4	8	11	14	10	7	9	5	1	13	6	12
13	1	5	8	10	12	7	15	11	6	16	3	4	9	2	14
7	4	14	6	9	2	13	3	15	1	8	12	10	5	11	16
14	16	3	7	8	5	10	13	6	12	15	2	11	1	4	9
8	13	6	10	11	3	2	9	16	14	1	4	5	7	12	15
4	9	12	15	14	1	16	7	8	5	13	11	6	3	10	2
5	11	1	2	12	15	4	6	7	10	3	9	16	8	14	13
12	7	13	11	2	10	14	4	3	15	6	8	9	16	5	1
2	6	15	5	7	13	1	8	12	9	10	16	14	11	3	4
16	14	10	4	3	9	6	11	13	2	5	1	8	12	15	7
1	3	8	9	15	16	12	5	14	11	4	7	2	6	13	10
11	12	16	13	5	4	8	2	9	3	7	10	15	14	1	6
15	2	4	3	1	14	9	16	5	8	12	6	13	10	7	11
6	8	7	1	13	11	3	10	2	16	14	15	12	4	9	5
10	5	9	14	6	7	15	12	1	4	11	13	3	2	16	8

#76

8	3	10	6	2	16	12	7	5	11	1	9	4	14	13	15
14	1	7	12	9	15	11	3	4	10	8	13	6	16	2	5
9	16	13	11	4	1	6	5	3	2	15	14	12	7	8	10
4	5	15	2	13	14	10	8	16	12	7	6	11	1	9	3
7	13	11	3	5	8	4	2	6	16	14	12	9	10	15	1
6	4	9	5	14	10	7	15	1	3	11	2	13	8	16	12
12	10	16	1	11	6	3	9	13	8	4	15	5	2	7	14
15	8	2	14	1	13	16	12	9	5	10	7	3	11	4	6
1	15	12	8	7	4	13	11	10	14	9	3	2	6	5	16
11	9	4	13	10	3	1	16	2	7	6	5	15	12	14	8
16	14	5	7	8	2	15	6	12	4	13	11	1	3	10	9
2	6	3	10	12	5	9	14	15	1	16	8	7	4	11	13
5	11	8	16	15	12	2	13	14	6	3	4	10	9	1	7
10	12	6	9	16	7	5	4	8	13	2	1	14	15	3	11
3	7	1	4	6	9	14	10	11	15	5	16	8	13	12	2
13	2	14	15	3	11	8	1	7	9	12	10	16	5	6	4

#77

12	16	11	14	3	7	6	5	8	15	9	10	4	2	1	13
8	1	7	6	15	2	11	4	13	16	5	12	3	9	10	14
2	9	5	4	14	16	13	10	3	11	1	6	12	15	7	8
10	15	13	3	9	8	1	12	14	7	4	2	11	5	16	6
1	13	8	12	11	4	5	14	7	3	6	15	2	16	9	10
11	6	2	15	12	3	9	13	5	10	14	16	7	1	8	4
9	3	4	5	16	10	15	7	11	8	2	1	6	13	14	12
16	10	14	7	8	6	2	1	4	12	13	9	15	11	5	3
7	4	12	1	13	9	3	2	10	6	16	5	14	8	15	11
14	5	3	13	10	15	7	6	9	2	8	11	1	12	4	16
15	11	9	8	4	5	12	16	1	14	3	13	10	6	2	7
6	2	10	16	1	11	14	8	15	4	12	7	9	3	13	5
5	14	16	11	2	12	10	15	6	9	7	8	13	4	3	1
13	8	15	9	7	1	4	3	12	5	11	14	16	10	6	2
3	12	1	2	6	14	8	9	16	13	10	4	5	7	11	15
4	7	6	10	5	13	16	11	2	1	15	3	8	14	12	9

#78

15	6	1	2	16	9	14	5	8	10	3	12	4	13	7	11
5	9	8	4	1	6	2	12	7	14	11	13	16	10	15	3
14	16	13	12	3	7	10	11	9	4	15	2	6	8	1	5
3	11	7	10	4	8	15	13	6	16	5	1	12	2	14	9
12	5	3	16	7	13	8	10	4	6	9	11	15	14	2	1
4	15	9	7	11	12	6	14	5	1	2	16	8	3	13	10
11	14	10	8	2	5	4	1	12	3	13	15	7	16	9	6
13	2	6	1	9	15	3	16	10	8	14	7	11	5	12	4
2	7	14	9	5	1	11	15	16	13	4	8	3	6	10	12
10	4	15	11	13	16	9	6	14	5	12	3	1	7	8	2
8	13	12	3	10	14	7	2	11	9	1	6	5	4	16	15
6	1	16	5	8	4	12	3	2	15	7	10	13	9	11	14
16	10	5	13	12	3	1	7	15	2	6	14	9	11	4	8
9	12	2	15	6	11	13	8	3	7	10	4	14	1	5	16
7	3	4	14	15	2	16	9	1	11	8	5	10	12	6	13
1	8	11	6	14	10	5	4	13	12	16	9	2	15	3	7

Solutions

#79

13	2	1	6	14	5	16	9	10	7	4	3	15	12	11	8
7	10	4	16	11	15	8	6	5	9	1	12	3	14	2	13
11	3	8	12	10	1	13	7	6	15	14	2	9	4	16	5
5	14	15	9	4	12	2	3	13	16	11	8	6	7	1	10
9	15	16	14	1	4	6	12	2	8	5	13	10	3	7	11
2	6	10	1	9	8	7	13	16	3	12	11	5	15	14	4
12	13	7	11	15	2	3	5	14	10	9	4	1	8	6	16
3	8	5	4	16	10	14	11	1	6	15	7	13	2	9	12
1	4	11	15	3	6	10	8	9	14	2	5	12	16	13	7
14	7	9	2	5	13	15	1	11	12	10	16	8	6	4	3
8	16	6	13	12	11	9	14	7	4	3	15	2	10	5	1
10	12	3	5	7	16	4	2	8	1	13	6	14	11	15	9
15	9	14	10	13	3	11	4	12	2	7	1	16	5	8	6
6	1	12	7	2	9	5	16	3	11	8	14	4	13	10	15
16	11	13	3	8	14	1	15	4	5	6	10	7	9	12	2
4	5	2	8	6	7	12	10	15	13	16	9	11	1	3	14

#80

10	9	11	1	8	4	3	6	7	5	12	16	15	2	13	14
8	2	7	13	12	11	5	9	4	10	14	15	3	1	16	6
12	3	4	14	15	16	10	1	2	11	6	13	9	5	8	7
6	5	16	15	14	13	7	2	3	8	9	1	11	4	12	10
2	14	10	7	13	15	16	3	9	6	5	8	4	11	1	12
16	4	8	5	10	1	14	11	13	7	3	12	6	15	2	9
1	11	3	9	2	6	12	5	15	16	4	10	7	13	14	8
13	6	15	12	7	9	4	8	11	14	1	2	10	16	5	3
15	12	5	3	16	7	11	14	8	13	10	6	2	9	4	1
7	8	1	16	9	10	2	4	12	3	15	14	13	6	11	5
9	13	14	2	6	8	1	15	5	4	11	7	12	3	10	16
4	10	6	11	3	5	13	12	1	2	16	9	8	14	7	15
5	15	13	8	4	14	6	10	16	12	2	3	1	7	9	11
3	7	12	10	1	2	15	16	14	9	13	11	5	8	6	4
11	16	2	6	5	3	9	7	10	1	8	4	14	12	15	13
14	1	9	4	11	12	8	13	6	15	7	5	16	10	3	2

#81

2	4	9	7	3	16	6	5	13	14	11	12	15	10	8	1
15	16	1	6	7	14	8	4	9	2	10	3	5	13	12	11
8	11	10	12	13	9	15	1	5	6	16	7	14	4	2	3
3	14	5	13	12	11	2	10	15	4	1	8	6	9	16	7
11	6	14	4	5	2	9	16	3	10	12	15	1	7	13	8
5	15	2	1	10	8	7	3	16	9	6	13	12	14	11	4
13	3	12	10	4	1	14	6	7	11	8	5	16	2	9	15
7	9	8	16	11	15	12	13	2	1	4	14	10	3	6	5
14	2	3	5	1	4	16	15	8	13	7	11	9	6	10	12
1	7	4	11	2	6	13	14	10	12	3	9	8	15	5	16
9	12	16	15	8	7	10	11	14	5	2	6	3	1	4	13
6	10	13	8	9	3	5	12	1	16	15	4	7	11	14	2
16	13	11	3	14	5	1	8	4	7	9	10	2	12	15	6
10	5	6	14	15	12	3	7	11	8	13	2	4	16	1	9
4	1	7	2	6	10	11	9	12	15	5	16	13	8	3	14
12	8	15	9	16	13	4	2	6	3	14	1	11	5	7	10

#82

12	16	5	1	2	13	8	15	4	10	9	6	3	14	7	11
13	8	10	4	12	5	11	6	3	15	7	14	16	2	1	9
2	9	11	3	16	14	1	7	8	13	12	5	4	6	15	10
6	14	7	15	9	10	3	4	11	1	16	2	12	13	8	5
4	1	15	10	7	12	6	8	13	2	11	9	5	16	3	14
5	7	13	12	15	16	10	11	6	14	4	3	1	9	2	8
9	11	6	16	1	3	2	14	7	8	5	15	13	10	12	4
8	3	14	2	13	4	5	9	1	12	10	16	11	15	6	7
15	4	8	7	11	2	14	5	12	6	1	10	9	3	13	16
3	2	9	14	8	1	4	10	16	5	15	13	7	12	11	6
16	5	12	11	6	9	7	13	2	3	14	4	8	1	10	15
10	6	1	13	3	15	16	12	9	11	8	7	14	4	5	2
14	13	4	8	10	11	9	1	15	7	2	12	6	5	16	3
1	10	2	6	5	7	12	16	14	4	3	8	15	11	9	13
7	12	16	5	14	6	15	3	10	9	13	11	2	8	4	1
11	15	3	9	4	8	13	2	5	16	6	1	10	7	14	12

#83

7	4	13	2	15	11	14	12	9	1	8	6	10	16	5	3
6	16	5	3	4	8	13	1	10	2	12	14	7	15	9	11
11	14	10	15	2	9	6	3	7	5	16	13	8	12	4	1
8	1	9	12	10	5	7	16	3	4	11	15	2	14	13	6
9	13	8	6	12	15	16	5	4	10	7	11	3	2	1	14
4	5	14	16	9	10	11	2	15	3	13	1	12	6	7	8
15	12	3	1	13	6	4	7	14	16	2	8	11	9	10	5
2	11	7	10	14	1	3	8	12	6	9	5	15	4	16	13
16	10	4	14	5	7	12	13	8	11	1	9	6	3	2	15
1	15	2	9	3	4	8	10	5	14	6	12	16	13	11	7
3	7	6	13	1	14	9	11	16	15	4	2	5	8	12	10
12	8	11	5	6	16	2	15	13	7	3	10	9	1	14	4
10	3	1	7	16	12	5	14	6	9	15	4	13	11	8	2
5	6	15	11	8	2	10	9	1	13	14	16	4	7	3	12
14	2	16	8	7	13	15	4	11	12	10	3	1	5	6	9
13	9	12	4	11	3	1	6	2	8	5	7	14	10	15	16

#84

1	14	4	12	9	3	5	8	2	10	16	6	13	15	11	7
10	8	16	6	11	7	13	14	15	3	12	4	2	9	1	5
11	2	5	15	12	4	1	6	7	13	9	14	10	16	3	8
7	9	13	3	2	10	16	15	11	1	8	5	4	12	6	14
12	5	8	4	7	9	15	13	1	6	14	2	3	10	16	11
14	15	7	1	10	2	6	4	16	11	13	3	5	8	12	9
9	11	10	16	1	12	8	3	5	4	7	15	6	14	2	13
6	13	3	2	5	11	14	16	8	9	10	12	15	7	4	1
8	7	14	5	13	15	10	11	6	12	3	16	1	4	9	2
16	3	9	10	4	6	7	5	14	2	1	8	12	11	13	15
2	4	12	11	14	1	3	9	10	15	5	13	7	6	8	16
15	6	1	13	16	8	2	12	4	7	11	9	14	3	5	10
3	16	6	8	15	13	11	10	12	5	2	7	9	1	14	4
4	12	11	14	6	5	9	1	13	8	15	10	16	2	7	3
13	10	2	9	8	14	12	7	3	16	4	1	11	5	15	6
5	1	15	7	3	16	4	2	9	14	6	11	8	13	10	12

Solutions

#85

9	7	4	16	8	15	13	3	10	14	11	2	1	6	5	12
15	8	6	12	11	9	14	7	5	4	13	1	2	10	3	16
11	10	3	13	16	1	2	5	9	6	8	12	4	7	15	14
1	14	2	5	12	10	6	4	3	15	7	16	8	11	13	9
10	16	14	11	7	13	1	2	12	5	4	3	6	8	9	15
12	1	9	4	10	16	5	8	6	2	15	7	3	13	14	11
5	2	13	6	15	3	11	9	8	16	14	10	12	4	7	1
8	15	7	3	6	14	4	12	11	9	1	13	5	16	10	2
16	12	5	2	13	6	8	10	15	1	3	4	14	9	11	7
14	11	1	8	2	7	3	16	13	10	9	6	15	5	12	4
4	13	15	7	1	12	9	14	2	8	5	11	10	3	16	6
6	3	10	9	4	5	15	11	16	7	12	14	13	2	1	8
3	6	8	10	9	2	12	15	14	11	16	5	7	1	4	13
7	9	11	1	3	8	10	13	4	12	6	15	16	14	2	5
13	5	16	15	14	4	7	6	1	3	2	9	11	12	8	10
2	4	12	14	5	11	16	1	7	13	10	8	9	15	6	3

#86

8	16	3	7	15	5	12	13	9	11	2	4	10	6	14	1
14	1	13	11	3	2	8	6	12	16	5	10	4	7	9	15
4	9	2	5	10	16	7	1	6	13	15	14	8	12	3	11
12	10	15	6	9	4	11	14	1	8	7	3	5	2	13	16
13	11	7	14	6	12	2	5	16	4	10	9	3	1	15	8
2	5	1	12	8	10	3	7	13	6	11	15	9	4	16	14
16	4	6	8	11	15	14	9	3	1	12	5	2	10	7	13
9	3	10	15	4	13	1	16	14	2	8	7	12	11	6	5
15	12	9	4	5	6	16	10	2	3	14	13	1	8	11	7
3	2	11	10	14	1	13	12	7	15	4	8	16	9	5	6
7	14	8	16	2	11	9	3	5	12	1	6	13	15	4	10
1	6	5	13	7	8	15	4	10	9	16	11	14	3	12	2
10	15	4	3	1	9	6	2	11	14	13	16	7	5	8	12
11	8	14	1	16	7	5	15	4	10	9	12	6	13	2	3
6	7	12	9	13	14	10	11	8	5	3	2	15	16	1	4
5	13	16	2	12	3	4	8	15	7	6	1	11	14	10	9

#87

15	4	10	8	5	14	1	13	11	2	12	3	7	9	16	6
6	5	3	7	16	10	8	9	4	13	15	1	12	2	14	11
12	14	13	1	2	11	15	6	10	16	9	7	8	4	3	5
16	2	9	11	12	4	7	3	8	14	6	5	10	1	15	13
5	3	6	15	4	9	16	8	13	7	11	12	14	10	1	2
4	10	8	13	14	1	6	12	15	3	2	9	5	7	11	16
1	9	7	2	11	13	10	5	14	6	4	16	15	12	8	3
11	16	14	12	7	15	3	2	1	8	5	10	13	6	9	4
2	7	5	14	1	3	12	10	6	15	16	11	9	13	4	8
3	13	11	6	9	8	14	15	2	10	7	4	1	16	5	12
10	12	4	16	13	7	5	11	3	9	1	8	6	15	2	14
8	15	1	9	6	2	4	16	5	12	14	13	11	3	10	7
9	1	12	4	15	16	11	14	7	5	13	2	3	8	6	10
7	6	15	10	3	5	13	4	16	1	8	14	2	11	12	9
14	11	2	3	8	6	9	7	12	4	10	15	16	5	13	1
13	8	16	5	10	12	2	1	9	11	3	6	4	14	7	15

#88

11	4	10	13	7	14	8	9	12	1	16	15	6	5	3	2
1	15	9	2	13	5	4	10	7	6	3	8	16	12	11	14
6	3	12	5	2	1	16	11	13	10	14	4	9	15	7	8
7	8	16	14	6	12	3	15	9	5	11	2	4	1	10	13
15	12	5	11	9	3	13	14	1	7	2	16	10	4	8	6
4	1	2	8	11	7	15	5	6	14	9	10	3	13	16	12
3	6	7	9	8	10	12	16	4	15	5	13	1	2	14	11
13	10	14	16	1	6	2	4	8	3	12	11	7	9	15	5
5	7	11	6	12	15	9	2	3	16	10	1	14	8	13	4
10	14	13	3	5	16	11	7	2	8	4	12	15	6	9	1
16	2	4	12	3	8	14	1	15	9	13	6	11	7	5	10
8	9	15	1	4	13	10	6	5	11	7	14	2	16	12	3
14	13	8	7	15	11	6	3	16	4	1	5	12	10	2	9
12	16	3	15	14	4	1	13	10	2	8	9	5	11	6	7
2	5	6	4	10	9	7	8	11	12	15	3	13	14	1	16
9	11	1	10	16	2	5	12	14	13	6	7	8	3	4	15

#89

12	6	3	4	15	9	14	11	5	13	8	7	16	2	10	1
11	13	10	8	4	6	5	1	16	12	15	2	3	14	9	7
2	1	16	5	13	7	12	3	11	9	14	10	8	15	6	4
9	7	14	15	8	2	16	10	4	6	3	1	11	12	5	13
13	15	2	10	12	11	7	5	3	14	6	9	1	8	4	16
5	12	6	7	1	8	15	16	13	2	10	4	14	9	11	3
16	11	4	1	9	14	3	13	8	7	5	12	10	6	15	2
3	9	8	14	10	4	6	2	1	11	16	15	13	5	7	12
1	14	15	13	6	3	10	9	2	8	7	11	4	16	12	5
6	5	7	3	16	13	4	12	9	15	1	14	2	10	8	11
10	4	11	16	14	15	2	8	6	3	12	5	7	1	13	9
8	2	9	12	11	5	1	7	10	16	4	13	6	3	14	15
7	8	1	6	5	12	13	4	15	10	2	16	9	11	3	14
14	10	13	2	7	16	11	6	12	5	9	3	15	4	1	8
15	3	5	9	2	1	8	14	7	4	11	6	12	13	16	10
4	16	12	11	3	10	9	15	14	1	13	8	5	7	2	6

#90

2	14	11	3	5	15	4	16	6	9	12	1	10	8	13	7
15	5	6	8	10	11	13	2	7	16	14	3	4	12	9	1
13	16	1	4	7	9	6	12	8	11	5	10	3	14	15	2
12	10	9	7	1	14	3	8	15	2	13	4	16	11	5	6
10	3	15	2	9	13	5	6	16	7	8	11	12	1	4	14
8	13	4	16	14	7	15	3	1	6	10	12	11	5	2	9
9	1	14	11	12	10	16	4	5	13	15	2	7	3	6	8
5	12	7	6	2	8	11	1	9	4	3	14	13	15	16	10
11	6	2	14	4	16	1	10	3	5	9	15	8	13	7	12
3	4	13	1	11	5	8	7	14	12	2	6	15	9	10	16
7	15	8	12	13	6	14	9	10	1	11	16	5	2	3	4
16	9	10	5	3	2	12	15	13	8	4	7	1	6	14	11
14	8	12	9	6	1	10	13	4	3	16	5	2	7	11	15
4	7	5	13	15	12	2	14	11	10	1	9	6	16	8	3
1	11	3	15	16	4	7	5	2	14	6	8	9	10	12	13
6	2	16	10	8	3	9	11	12	15	7	13	14	4	1	5

Solutions

#91

5	16	4	8	7	9	6	11	2	10	12	15	3	1	14	13
2	7	1	12	16	14	15	8	11	9	13	3	10	4	6	5
9	6	10	14	12	13	3	1	16	7	5	4	11	8	2	15
3	11	15	13	4	5	2	10	14	1	6	8	12	16	9	7
7	9	8	15	10	12	5	4	13	2	14	6	16	3	11	1
1	10	6	2	9	8	13	7	5	11	3	16	4	15	12	14
14	13	12	4	3	11	16	2	9	8	15	1	6	7	5	10
16	3	11	5	1	15	14	6	10	4	7	12	9	13	8	2
4	5	7	16	8	10	9	15	6	13	1	11	2	14	3	12
13	1	2	6	5	3	7	14	4	12	8	9	15	10	16	11
8	15	3	10	13	2	11	12	7	14	16	5	1	9	4	6
11	12	14	9	6	4	1	16	15	3	10	2	13	5	7	8
10	8	5	11	15	6	12	9	1	16	4	7	14	2	13	3
15	14	9	3	11	16	8	13	12	5	2	10	7	6	1	4
12	4	13	7	2	1	10	3	8	6	9	14	5	11	15	16
6	2	16	1	14	7	4	5	3	15	11	13	8	12	10	9

#92

7	14	15	16	10	11	4	5	9	2	6	13	1	8	12	3
11	9	8	4	3	6	2	13	1	16	12	10	7	14	5	15
13	2	5	6	7	1	14	12	11	3	8	15	4	10	16	9
3	12	1	10	16	15	8	9	14	7	5	4	11	13	6	2
8	16	6	15	2	9	3	11	7	12	14	5	13	1	4	10
9	10	11	2	13	16	5	1	15	8	4	6	3	7	14	12
14	13	3	1	4	7	12	15	16	10	9	2	8	5	11	6
4	7	12	5	6	8	10	14	13	11	3	1	2	9	15	16
6	4	9	7	14	10	13	2	8	15	1	16	5	12	3	11
15	1	16	12	8	5	7	3	4	6	10	11	9	2	13	14
10	5	14	3	1	4	11	6	2	9	13	12	15	16	7	8
2	8	13	11	9	12	15	16	3	5	7	14	10	6	1	4
12	15	7	13	5	3	16	10	6	4	2	9	14	11	8	1
16	11	10	8	12	14	9	4	5	1	15	7	6	3	2	13
1	3	4	14	11	2	6	7	10	13	16	8	12	15	9	5
5	6	2	9	15	13	1	8	12	14	11	3	16	4	10	7

#93

12	16	15	5	4	10	8	7	6	3	2	9	1	14	13	11
7	2	3	11	1	9	14	12	13	15	5	4	16	6	10	8
14	6	8	10	11	3	15	13	12	16	7	1	4	2	5	9
13	1	9	4	16	6	5	2	10	8	11	14	3	12	15	7
4	7	1	9	6	8	12	15	14	13	16	5	10	11	3	2
16	10	12	15	3	2	1	14	7	11	6	8	9	5	4	13
8	5	11	3	7	16	13	10	9	2	4	15	12	1	6	14
2	14	6	13	9	11	4	5	3	10	1	12	8	15	7	16
10	9	16	7	15	1	2	3	8	4	12	11	5	13	14	6
6	3	14	8	12	5	11	9	16	1	13	7	15	10	2	4
1	4	5	2	14	13	7	16	15	6	9	10	11	3	8	12
11	15	13	12	8	4	10	6	2	5	14	3	7	9	16	1
5	11	7	14	2	15	16	1	4	12	3	6	13	8	9	10
9	13	2	6	5	12	3	8	11	7	10	16	14	4	1	15
15	12	10	1	13	7	9	4	5	14	8	2	6	16	11	3
3	8	4	16	10	14	6	11	1	9	15	13	2	7	12	5

#94

13	7	12	8	9	15	11	1	2	6	16	4	10	5	14	3
9	3	14	11	12	16	2	8	1	13	5	10	7	15	4	6
6	1	15	5	3	13	10	4	7	14	8	11	16	9	12	2
16	4	2	10	6	5	7	14	12	3	9	15	8	11	1	13
10	6	16	9	13	11	8	5	15	12	2	3	14	1	7	4
5	8	1	2	14	3	15	6	10	4	7	16	12	13	9	11
12	14	3	4	2	1	9	7	8	11	6	13	15	16	10	5
15	13	11	7	10	12	4	16	9	5	14	1	2	6	3	8
11	10	8	6	15	7	14	12	3	2	13	9	1	4	5	16
14	9	4	13	5	8	6	3	16	1	12	7	11	2	15	10
2	16	5	12	4	10	1	13	6	15	11	14	3	7	8	9
3	15	7	1	11	2	16	9	4	8	10	5	13	12	6	14
7	5	10	3	8	6	12	15	11	16	4	2	9	14	13	1
8	11	13	14	1	4	3	2	5	9	15	12	6	10	16	7
1	12	9	16	7	14	5	11	13	10	3	6	4	8	2	15
4	2	6	15	16	9	13	10	14	7	1	8	5	3	11	12

#95

16	13	9	1	8	5	4	15	6	11	14	10	12	7	2	3
5	11	15	10	3	12	6	13	1	16	7	2	8	9	14	4
8	14	2	4	11	1	16	7	9	5	3	12	6	15	13	10
6	3	7	12	14	10	2	9	8	13	15	4	1	11	5	16
1	9	10	14	5	3	8	11	4	2	6	13	15	12	16	7
2	8	5	11	10	4	14	6	12	7	16	15	9	3	1	13
13	4	16	3	9	15	7	12	14	10	8	1	11	5	6	2
7	15	12	6	13	2	1	16	3	9	11	5	14	4	10	8
15	10	4	7	12	6	11	1	16	3	5	9	2	13	8	14
12	2	14	16	4	13	9	5	11	1	10	8	3	6	7	15
3	5	6	13	16	8	10	2	7	15	12	14	4	1	11	9
11	1	8	9	15	7	3	14	13	4	2	6	16	10	12	5
9	6	3	2	7	16	13	4	10	8	1	11	5	14	15	12
10	12	13	15	1	14	5	3	2	6	4	16	7	8	9	11
14	7	1	8	2	11	15	10	5	12	9	3	13	16	4	6
4	16	11	5	6	9	12	8	15	14	13	7	10	2	3	1

#96

12	2	9	6	3	8	1	13	4	5	16	14	15	10	7	11
11	3	13	7	9	14	2	10	15	12	8	6	1	4	16	5
1	15	16	4	6	12	5	7	2	3	10	11	9	13	14	8
10	8	14	5	15	4	11	16	13	1	9	7	2	3	12	6
16	6	4	11	8	10	12	5	9	13	1	3	14	7	2	15
5	10	8	12	13	15	3	2	14	7	6	16	11	9	4	1
14	7	2	3	4	1	6	9	8	15	11	5	16	12	13	10
13	9	15	1	16	7	14	11	10	2	4	12	6	5	8	3
3	1	10	2	5	11	8	15	7	9	14	4	13	16	6	12
4	11	7	14	1	6	9	12	5	16	13	10	8	15	3	2
9	16	5	8	14	2	13	3	6	11	12	15	4	1	10	7
6	13	12	15	10	16	7	4	3	8	2	1	5	11	9	14
8	12	3	16	2	9	15	14	11	10	5	13	7	6	1	4
15	5	6	13	12	3	4	8	1	14	7	9	10	2	11	16
2	4	11	10	7	13	16	1	12	6	15	8	3	14	5	9
7	14	1	9	11	5	10	6	16	4	3	2	12	8	15	13

Solutions

#97

11	16	4	13	14	5	1	8	10	12	2	3	9	15	6	7
8	9	5	12	16	15	10	11	13	7	4	6	3	1	2	14
1	15	7	14	3	12	2	6	8	5	16	9	10	13	11	4
2	10	6	3	4	9	7	13	14	15	11	1	5	16	12	8
4	2	11	5	7	6	9	1	3	13	14	10	12	8	16	15
12	1	14	7	13	3	16	10	2	8	5	15	6	11	4	9
6	3	16	8	11	2	15	14	1	9	12	4	7	10	5	13
15	13	10	9	8	4	5	12	7	16	6	11	2	14	3	1
13	4	12	15	1	14	6	2	5	11	3	7	8	9	10	16
7	8	2	6	9	10	11	5	16	1	15	13	4	3	14	12
16	14	9	11	12	7	13	3	4	10	8	2	15	6	1	5
10	5	3	1	15	8	4	16	6	14	9	12	13	2	7	11
5	6	1	4	2	11	8	7	9	3	13	16	14	12	15	10
14	11	15	10	5	1	3	9	12	2	7	8	16	4	13	6
9	7	13	2	6	16	12	15	11	4	10	14	1	5	8	3
3	12	8	16	10	13	14	4	15	6	1	5	11	7	9	2

#98

11	15	3	8	10	4	5	2	14	13	12	1	6	16	7	9
13	16	10	14	8	1	11	3	6	9	2	7	5	12	15	4
2	6	4	12	13	9	7	15	16	10	8	5	1	14	3	11
7	1	5	9	12	6	16	14	11	15	4	3	13	8	2	10
10	5	16	4	6	15	3	7	9	8	1	11	12	2	13	14
12	11	1	6	16	13	14	10	15	3	5	2	8	9	4	7
14	3	8	2	1	12	9	11	4	6	7	13	15	10	16	5
9	7	13	15	5	8	2	4	12	14	10	16	11	3	1	6
15	9	7	1	3	11	8	16	10	5	6	12	4	13	14	2
4	13	6	3	7	5	15	9	2	16	11	14	10	1	12	8
5	10	14	11	4	2	12	13	3	1	15	8	7	6	9	16
8	2	12	16	14	10	6	1	13	7	9	4	3	5	11	15
6	14	9	13	15	7	1	12	5	11	16	10	2	4	8	3
1	12	11	5	9	16	4	8	7	2	3	6	14	15	10	13
16	8	2	10	11	3	13	5	1	4	14	15	9	7	6	12
3	4	15	7	2	14	10	6	8	12	13	9	16	11	5	1

#99

11	15	2	16	9	13	10	14	8	12	3	4	1	5	6	7
5	9	8	13	1	7	12	4	14	15	10	6	11	16	3	2
10	14	4	1	8	3	6	11	5	16	7	2	15	12	9	13
6	3	12	7	5	16	2	15	13	1	9	11	14	8	4	10
8	5	16	3	2	10	4	13	6	7	15	12	9	1	14	11
13	2	10	4	15	12	11	6	3	9	14	1	5	7	8	16
9	12	6	14	7	8	1	16	2	11	13	5	4	10	15	3
7	1	15	11	14	9	5	3	10	4	16	8	6	13	2	12
3	10	14	8	11	6	16	1	7	5	2	15	13	9	12	4
2	6	9	5	4	14	15	12	16	8	11	13	7	3	10	1
16	4	7	15	3	2	13	9	12	6	1	10	8	14	11	5
1	11	13	12	10	5	8	7	9	3	4	14	2	15	16	6
12	13	1	6	16	15	9	8	4	2	5	3	10	11	7	14
14	8	11	2	6	1	7	10	15	13	12	16	3	4	5	9
4	7	5	10	12	11	3	2	1	14	8	9	16	6	13	15
15	16	3	9	13	4	14	5	11	10	6	7	12	2	1	8

#100

16	4	13	14	11	3	10	7	1	2	12	6	8	5	15	9
3	9	7	10	2	12	4	5	13	15	11	8	1	14	16	6
1	12	6	11	13	16	15	8	5	14	10	9	4	2	7	3
15	8	5	2	6	9	1	14	16	7	3	4	11	12	10	13
12	10	2	8	16	5	14	11	15	4	13	7	3	6	9	1
5	14	4	16	15	2	7	3	6	9	1	10	12	11	13	8
7	13	1	6	8	10	12	9	11	5	16	3	15	4	2	14
9	3	11	15	4	6	13	1	14	12	8	2	7	10	5	16
10	15	3	9	14	4	5	13	2	11	7	16	6	1	8	12
6	2	16	4	10	1	11	15	8	3	9	12	13	7	14	5
8	11	14	1	12	7	3	6	10	13	5	15	9	16	4	2
13	7	12	5	9	8	2	16	4	6	14	1	10	15	3	11
14	16	9	7	1	11	8	2	12	10	15	13	5	3	6	4
4	5	8	12	3	14	9	10	7	16	6	11	2	13	1	15
11	1	10	13	5	15	6	4	3	8	2	14	16	9	12	7
2	6	15	3	7	13	16	12	9	1	4	5	14	8	11	10