

SUDOKU

16x16 \001 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
							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						11				16			5
			2	15			5							
				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				9							
				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
												3	16	2
					14		3			9				8
	5		15		12						13			
			13								6			15
	3										16			11
									15					8
	1				2		10		11			9		
8		5								16				9
			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 #15

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

Puzzle #16

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

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
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			1					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
	6									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						14							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				2			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					
										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
		11			2	3		13				5	6		

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 #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			3							14
	5							16	7			10			
					11			15							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	2
	16				12	13	14	9	5			15			
	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
	13			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 #73

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

Puzzle #74

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

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					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
14								8	15					
		15										6	5	8
									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	8	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	8	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	8	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	8	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