



Sudoku 6 x 6

V vsak kvadrataek vpiši število od 1 do 6, tako da bo v vsaki vrstici, v svakem stolpcu in v vsakem označenem pravokotniku 2×3 nastopalo vseh 6 števil.

	6				
5			2		
1				3	
					6
		4			
		3		1	

odgovor:

3	6	2	5	4	1
5	4	1	2	6	3
1	2	6	4	3	5
4	3	5	1	2	6
6	1	4	3	5	2
2	5	3	6	1	4

Logika d.o.o.

1

	5	3			
4					1
					2
5			4		6
6	3		1		

			4		1
	2			6	
		1	5		4
3	4				2

	2		3		
5		4			
1					
		5			1
			4		5
				3	

	1			5	2
	6				
		1	3		
3			2		
5				1	

		5			
6	3		1		
	5				
					3
				1	2
2	6		3		5

		5	1		
		2		6	
6			3		4
					5
4			6		

2

	3	2	4	1	6
	4	6			
		1			2
					3

				3	
		1			2
		3	4		
1			6		
5	2				

	1		2	5	
			6		
				3	
6			1		
4					
		3			5

		5	4		
1	4			2	5
3	1				
	5				
2				1	

		6	3	5	
1		5			
		1	2		
			1		
4					
			6	2	

		5			
			4	2	
			3		1
	4	3	2		
2	1				

3

6		1		2	
5					4
3	4		6		
		3			
2				6	

		1		3	
2		3		4	1
4		5	3		
					4
	2				
			6		

		3	5	1	
			4		
6					
2	6			3	
	3	1			

		6	5		
			2		
			3		
4				6	
3		1		2	
2		4			

					2
	4	3			
			6		
	6				4
		4		5	
	1			6	

		4			
	1	5			
		2			4
			1		
				4	1
6					2

4

	5		1		
					6
			5	4	
6	4		3		
2					

		4			
					2
1				4	
5					
6			2		
	2		1		3

	2	1	4		6
6			1		
		3	5	4	
5					
		4	3		

	3		2		
		6		3	
			4		
		2	6	5	
5					
1					2

		1		5	3
4			1		
			5		
	3				
		4			
					2

	4			3	
	6		1		4
		1			
2			4		
6					
5			2	6	

5

			4	3	
	2		5		
	5	6			
					3
			1		5
1					

	2	6		5	
		3			
		4			6
	4			1	2
1					

		4		1	2
3			6		
6	4				
		2			3

		6	4		
	6	2			
			1		
		3		5	
		4		2	

	4				1
		2			
	1				
					5
5			6		
6			2		

		4		3	
1					
		2			
			1	6	
			5		3
			6		

6

		2		3	4
	1				
1			2		5
		4			
6					
				5	6

	1			4	
6			3		
4			1	5	
		2			
					6

	2		1	4	
					5
3					
		6			
6			2		
4				1	

	6		4	1	2
	1				
				6	
3			5		
		2			
					3

		5			
4		1			5
1					
				6	
			5		
6			2	4	

	3				
		1	5		6
				1	
6					4
		2		5	
			4		

7

	2			4	
6			2		
	3				5
				3	
5					
1				5	

				4	1
	2				
	3				
				5	
		6			4
2	4				6

	4			3	5
1					6
		2	4		
6					3
		5		1	

	6	3			4
				5	
	4			3	
				4	2
6					
4	1				

			5	4	
					1
	2	6	1		
1					
6					2
		3			

		4	5	2	
			4	6	
			3		
1					
6		2		4	

8

	1	4			
			6		
5					
2		6	1		
			2		4
		5			

		5	4		
3					5
				2	
					1
2					
5		1			4

	3	1		2	
5					
	6		5		
			1		
4		5		3	

	3		1		
	5	1		2	
6					
			4		
	4			3	1

		3		6	
					5
	2			4	
5		1		3	
1					
4			6		

	2	3			6
		4		2	
5					
4					
		1		3	

9

	2	1			5
	3				
					1
4				6	
		2	5		

		4	2		6
	1				
1				6	
	2				4
3					
			3		

		2			
			4	2	
				3	6
	3				
	4				5
	2	6			

	2				
	4	6	3		2
			6		
					3
2	1			4	
		5			

	3		4		
6					1
2	1	4			
5					6
			2		

		1			4
2				6	
6		4	3		
5	3				
	5				
			6		

10

			6	4	3
		3			1
2					
			1		6
		6			
1			4		

	1		6	3	
	3				
		4			5
				2	
4				5	

	2	5		1	4
6			5		
4	6				
					5
		1	3		2

		2	5	4	
				2	
1		4			
	3				6
			1		
	2				

6	1				
			4		
		2	1	6	
				2	
	5	3			

	6	2	3		
			2		4
1					
4	5				6
				5	

11

			2	4	5
			1	6	
		2			4
		4			
6	2				

		1			
3				1	
		3			
			5	2	
			6		
4	2				

	6	3			
				2	
					1
1				5	
			4		3
				1	

			5		
	3				4
4			2		
1					
	4			6	
3				1	

	6			3	
2	1				
		6			
	5				4
			3	2	
				4	

			6		5
				3	
	3			1	
2					
5				6	
		2			1

12

				2	
			3	4	
4		2			
1	6				
					1
6			4		

		1			
		3	5	1	
			6		
3					
2					6
5	1				2

		5			3
1	4				
4					
			1	6	
		1			5
2					

				1	3
		6		2	
5			2		
		1			
4			3	6	

		1			
	3			4	
		6	2		
				3	
5			6		
			3	1	

	5		3		2
			6		
4		5			
1					
3		1			5
					6

13

	2				4
6	5				
5			2		
	4				
	3		4		
				6	

		1			
	6		3		2
			4		
	2			6	
	4				
		6			5

	4		2	1	
3	5				
		1			
6			3		
1				4	

2					3
6	4				
1				5	4
5		2			1
4	6			2	

	5		3		6
	2	3			
					1
			5		
5				4	
1					

		3			
5	6				
			4		
6				2	
1				5	
2					3

14

				5	
		3	4		
	5	4			
3	2				
	6			2	1

					1
4		5			
2			3		
3		4		6	
5	2	6			

				4	1
		2			
		4		6	
6				5	
5	4				

	6		3		
1					
			5		
2		5	6	4	
		6			
	1			3	

	2				5
5			3		
	4				
		1		2	
			1		
6					

	2				3
	1	5			
4	3		2		
			3	2	
					4

15

		5			6
6			1		
4		1		3	
	5				
	2		6		

		4		5	
5					1
		6	4		
1					
	6		3		

	5		2		6
4				5	
			6	1	
1	3		5		
		3			
	4				

			6	2	
			5		
	2	3			
4					
6		2			1
5					

		6	5		
4			2		
1		4			
2			1	4	
					3

			2	6	
					1
1	6				3
3	5				
5				4	
			3		

16

				3	5
			6		
					3
1		6			
6			2		
4	2				

		1			2
			5		4
	2				
1				6	
6				5	
		4			

				1	
	1		2		6
	2				3
	6				
1	4			5	

				2	4
		1			
6				5	
			3		
1					
3		2			6

		2		4	1
5			1		
6				2	
		4			6
		6			

		4			
				2	
		5			
3	4		6		
		1			3
	5				4

17

	6	5			
1				4	
		1			
	5	3	2		
			3		6

		4	3		2
3			5		
		1		2	
4					
5					
					3

		5		3	6
		6			
				5	
2					
					1
1	4		5		

		4	2		1
		3	4	5	
4			5	1	
6			3	4	

	1				5
4		3			1
			5		
	3	6			
			2		3

	1	2		4	
		3			
3	5	4			2
	2		5		
				1	

18

	4				3
6					
		6			2
1				5	
		3	6		

		6	5		3
	3		4		
		2	3		
6					5
1					

			2		
	1				4
4	2		1		
5					6
		5			2
1					

				2	5
		4			
3		5			
6					1
			3		
2	6				

		5	4		3
6				1	
2	3		5		
	1			2	

		1		3	
6					
			3	6	
	1		5	4	
4		2			

19

		6			3
2	3				
	6				2
					4
			1		
1	2				

	3				
		5			
		2	4		
5			2		
					6
	6			3	

			2	5	
		1		4	
4	5		3	6	
2	6				
5			6		

					4
5					1
				1	2
		3		4	
2		4			
3					

			2		
		5	6		
	6	1			
	2			1	4
	1				2

					2
	5			1	
	4	3		6	
				2	
		4			
5					3

20

	5		6	1	
2	1				
					1
3				5	
		2			
					6

	4				
				1	2
				2	
		5		6	
	5				3
1					

	1	2			
			2		
4		6		5	
		1	3		
					4

		3			4
1				2	
			6		
2		6			
				5	
6			2		

		3	2		
5					
1		6		3	
2					
	1				
6			5		

				2	
		1	4		
3		6			1
4					
		4			5
				6	

21

3	6	4	5		
5		1		4	
					5
	2				3

	1				3
	2	3	4		
		2			
4				1	
			6	4	

			1	6	5
	1				4
		6			
4				2	
					3

	2				1
6					
5					
		3	1		
	3	4	6		

		6			3
			6	4	
5	2				
			4		
	5				
	6				2

		3			
6	2			4	
	3				
5		4			
				2	5
		6	1		

22

		3			
		6		1	
	5		4		
5					6
2			1		

			1		
5	1				4
3				2	
6			5		
	6				
2					3

			3		4
4				2	
	1				
		5			3
	2				
				6	5

			3	5	
				2	
2		4	5	6	
1					
4	2				
	5				

					2
1		4		5	
	3	5		1	
	1				
		3			
			6		

		6	3		
	4		5		2
	5			3	
			6	1	

23

	2		6	1	
3					
5		1			
			2	5	
			3		

			4		1
		2			
2			6		
		5		3	
	3			1	
5					

				2	4
6	4			3	
3	6			1	
5	1				
4					1

		6	1		2
3					6
	1		3		
6					
	3	5			

		1			
	2				
3				5	
					6
	3				2
1	5			3	

			4		3
4			1		
3		5			4
	6				
				2	
6					

24

		3		6	
5				1	
	6			2	
4		1			
					2

					5
		1			3
	4	2	1		
		5			
					4
		3		2	

					1
	5			2	
		4			2
3					4
5			6		
		6			

			5		
	6			2	1
3					4
		2		3	
					6

	6				3
4		1			
6			5		
2	4		6		
1					2
			4		

			6		4
2	1			6	
5					
	5		3		
	2		4	5	

25

				6	
	5		3		
		5			
3	1				4
				2	
2			5	3	

					6
			2	4	
2					
3					
5		3	1		
	1				4

					3
				6	5
2		1			
	5				
3				1	
		5			6

		2	6		
4		1			3
				1	
		4			
1	3		5		

	1				
					5
		6	2		
4				3	
5		4	1		
					4

	1	5	6		
			1	2	
	4				3
				1	
		3			
		6			

26

			4		
			1		
6					
	2			1	
5					3
		6		2	

	2			4	
	1		6		2
	3			1	
6			1	5	

		3	4		2
	1				
3			5		
5		4			
			3	5	
				6	

	2	5		1	
					5
6				3	
		2	1		
3			6		

4		6		3	
1			5		
6		3	4	2	
2					
5				4	

	3	6			
					3
		4		5	
5				1	
		1		4	
					6

27

		4	6		
					5
			4		
		6			3
	4			3	
3				2	

	1			5	
		4		3	
6					
					5
			2		
		3		6	4

					2
				3	
		1			4
5			3		
6	4				
	2		6		3

			2		
4				5	1
5	6				
3					4
			1		
1		5			

		4			
3		1		6	
6			5		
	1				
					3
		6			1

	1		6		3
4	3			2	
			1		6
			4		
5					

28

	5	6			4
				3	
4					1
2				6	
			3		
		2			

	6		2		
			3		
				4	
5	4				
3		6			
4	1				

			2		
5					
1	5				
3	4				2
4					3
			5	1	

		6		4	3
5					
1		3			2
3	6	2			

			5		
	6				1
				2	
2		3		4	
	1				
6					

	6		1	5	
		1			
			4		
5				6	
					3
4	2				

29

	2		6		3
	3		1		
			3	5	
5	6				
4					
	5				

				5	
	3		2		
5	1	3	6		
		6			
	4	1		3	

	2	5			
4			5		
1				3	
	6				
			4	1	2

		4	6	5	1
	1	6			3
2		5			
					4

	4	2			3
	1				4
			2	3	
					6
		5	6		
6					

	6				
				5	4
	1			3	
3	5		2	6	
2					
					2

30

		6	3		
4	1			6	
1					5
				4	
	5			3	

		3		1	6
2					
					2
			5		
				3	
	6				1

	4	5		1	
					3
	3		6		
	1				
				2	
	2	1			

				2	3
	6				
5		6	1		
1				3	
	5				
					4

		5	4		
		3			1
	2				6
					4
		6	1		
					3

	6		1	3	
		1			
4			5		
		5		1	
		4	2		

31

		4		6	3
				4	
5	2	6			
1			2		
	3				

			3		
	6			1	
6	4				
		1			
5	3				6
					5

	5	4			
2			6		
1	2				
		3		6	
				2	3
			5		

		3			
4	2				
	4		2		
				4	
		1			3
	3		5		

	1				
		3		2	
4			5		
					3
2					5
		1			

	5	3	1		
2				4	
		1		3	6
6		4			1

32

		4		2	
					3
6			5		
	4				5
	2			3	

	3			2	
4			5		3
				1	
	2				
3			4		

	5		4	2	
2				5	
	1			6	
6		4			
			3		

	3			4	
		2	1	3	
			6		
6					
1		5			
					4

		4	1		2
3		2	4		
	3				
6					
					6
2	5				

		6			
					1
		2	3		4
				6	
4					
	1			3	

33

	3		1	6	
6			4	1	
		5			
	1			5	
				2	

		6			1
4					
					2
			5		
2	5		6		
3				4	

	2	5	1		
6					
		6		3	
	1				
	5		3		
1					5

	6	2		4	
1	3			6	2
3			4		
					6
			1		
	1				

	3			4	2
		2			
4			1		
			4		
		1			
6					3

			6	1	
	5		3		
5				6	
3	4				
2					1

34

					5
			3		1
1	4		6		
3					
6	1				4
2					

		3	6		
5					3
4	6				
	2			1	
					5

	5		4	2	6
	2				
				4	
3					5
		4		6	
6					

	2		5		
6			2		
	1			6	
		1	3	4	
4		2			

	2				
5				6	
1		3		4	
	4		6		
6			5		
4					

	5				
	6				
	2				3
3				1	5
4				3	6
				4	

35

			2	6	4
		2	3		
3	1				
			4	1	
	5				

			2		
					3
6	3				5
	1				
4			3		
3		6		5	

	1		2		
3			1		
			5		6
				1	
5					
6	3				

	6			2	3
4				6	1
1					2
				1	
		2			4

				6	2
		2	3		
					5
2		1		4	
	6				
				1	

			6		
5			2		
4					
	1				
	6			5	
1		3			6

36

			5		3
4					
					2
1					6
2				3	
		3	2		

					2
6					1
	3		6		
				2	3
4		2			
5					

		4			
	2				6
				5	
5				1	
		2			4
	3		2		

	6			1	
5				4	
		5		2	1
		4		5	
			3		

		2		4	3
1					6
		4			
	6		2		
5		6			

	3	1		6	
					1
5	2				
4				3	
		4		1	

37

			6	1	
4				2	
3					6
		5			
1				6	3

		5	6	2	
3					
			1		
5	4				
	2				4
			2		

	2	5			
		6		1	3
3	4				2
1				5	
				3	

		2			3
				5	
5					2
	1		6		
				4	
		6			

		5			
	3				4
2				1	3
			4		
		1			
6					2

	2	1		3	
			5		
	6				
		3	2		
				4	
4					6

38

	1		5		4
	3		1		
		1			2
3					
		4			
2					

		1		5	
	2				
	6				
	4			1	5
		2	3	4	

		1	4		
3		6			2
2		5			
5				2	
				6	

	6				2
1					
				5	
3		1			
					3
5		2			6

		2			4
5			2		
3		6			
1				3	
		4			6

		6		2	
				3	
1					2
	5				
3					5
		1			3

39

		2		6	1
				2	
	4				5
4	1		2		
5					

			3		2
5					
		2			
					4
4	1		2		3
			1		

	4	3			
5			3		
2	5				6
6		4		2	
		2			1

	5		4		3
6		4	1		
					2
1	3		5		
	4				

			6	3	1
			5		
5	3				
	6				
			2	4	
4			3		

				2	6
4				1	
3		2			
	4		1		
					5

40

			6		
					5
	2		4		
				3	
3	6				
1			5		

				1	
4	2		5		
6	4				1
		3			
3				2	
			3		5

		5		4	
3					
1			3		
				5	
				3	4
	6		1		

	1	4		3	
			1		
	5	3			
4					
		5			
			6	1	

	2				
	6		2		
					6
1				3	
6	3		5		
		2	6		

					6
5			4		
6		3		1	
		6	3	5	
4					

41

			4	2	1
	4			5	
5					2
3					4
	3	1			

	4	5			
1		2			
6			2		
2			1		4
					5

		6			
		5	3		4
			2		
1					
3			5		
		4			

		6	3		
6				4	5
4			2	3	
3				2	
5	1				

		3			4
2		6		3	
5					
6				2	
				4	6

			5		2
1					
3				5	
6	5				
		3			4
	1		6		

42

				1	
	2	5			
6					1
3				2	
				4	
		3			

			1		6
4		6			3
3				4	
2					
				1	4

	2				5
3			6	2	
	6				3
		2		5	
		4			

	6				
1				5	6
		5			
6					
4				6	1
2					3

	4	1		2	5
		5			1
6		4			
1		2			3

	1			3	2
6					
2			5		
4					6
		5		1	

43

			1		
			5		4
	4				
		3	6		
6					
			3		1

	3		6		1
4		1	5		
5	2	4	3		
				6	
		3			

				5	
6			3		4
2					
				2	6
	4				
	1	2			

	2	3	6		
4				5	
			4		3
1					
			1		
		2			

	4		1		5
			2		6
		1			
					4
6					
	5	3			

	5		2		
1					
3					5
		6			4
4		3		1	

44

			4		
5					
6					4
				5	2
2		1			
3	5		1		

	5		4	6	
		3	2		
4					
	4			5	
					1

		1			
2		6			
		3			1
6			5		
5			2	1	

				6	
4					1
	4				
		2	5		
1		3			
				5	

		3			4
2					
					1
1			3	4	5
6		1			
				6	

	5	2	6		
6					
				1	
	4				3
5			2		
			1		

45

		3	2		
	1			3	
5				1	
		6			5
4					
		5			

				3	
			1		2
1	5				
					6
2					
4			3		5

			4		
		2	6		5
2					
1	4	6			
6					2
3		4			

		3	1	2	4
					6
	6		2		
5					
		6			
	2			4	

				2	
4					
					6
	2		4		
1		3	6		
	4				3

					2
			5	4	
				2	
5					3
		1			
4	5		6		

46

			5		
	3			4	
1					6
					4
		1			
4				2	1

		3	1	6	
					6
	5	4	3		
5		1		3	
				2	

		1			2
			3		
6	1			4	
	3				6
		3			
	6		5		

	4		3	6	
5					
			4	5	
					3
2					
		6	1		

			5		
4		2		3	
2					
1		6			
					6
		3			4

	3				4
				5	
	4			6	
2			1		
4		5			

47

			1	3	
		5		6	
5					
4					2
			3		
6	5				

	4			1	
	1		2		
2			3		6
				5	
3					

	6				
		5		3	1
4			1		
					4
			5	6	
		2			

	6			4	
	5	2			6
5		6	1		
3	1			2	
2					

		2			6
5					
1				5	
		3	6		
			2		
			3		

	4			1	
3					2
			1		4
		5			6
	6		2		

48

	5		1		3
4					
2		1	4		
				2	
					6
3	2				

					1
	3		6		
5			1		2
	4	1	3		
		5			

		6	3		
	2			1	
5					4
			2		
2	3				
		4			

			2	3	
					1
6	3			2	
1		4			
2			5		
4					

		3		6	
5		2			
2			5	1	
		4			
				5	
			4		

		5			1
6	3				
4					
	1		6		
3	6			4	

49

	4	1		5	6
2					
	2				1
	6				
				4	
5					3

	1	4	5	2	
			4		
	5				
			1		
	6				1
3					5

	6				2
2			5		
	5		4		
1					5
		3	1		

	3				
		4	6		
	6		2		
					3
4					
1				5	4

			4	5	6
			2		
1	2				
6				4	
2	4		6		

		4	1	6	3
5		1	6		
	4	3		5	
					5
	3				

50

		4		6	
	2				
			5		
					3
3					5
6		2			

			5	2	
3			6	1	
2					
	1			3	
6			1	5	

1		4		3	2
3		1			
2					
6				4	
4			2	1	

		2			
	1	6	2		3
			4	1	
5					
				4	6

2		4	3		
4	5		1		
	6				3
			5		1

				3	
3		5	1		2
	2	1			
1					
2	6		3		1

51

			1		2
	4				
	2	6			
3		1			6
				5	

		3			4
				3	6
5			2		
	1		4		
2					5

		2			3
	4				
1				2	
4		6			
5				3	
			6		5

			3	2	
6					3
	4		6		
	5				4
				1	

		2		1	
		4			6
			4	5	
1					
	4		2		

	1				4
				5	3
2	6				1
5					
				4	

52

		4	3		
		2			6
				5	4
1				6	
5					

	6				
5			3		
2	1			6	
				2	1
		4		1	

	5			4	1
6					
	4		3		
			1		
				2	
2					6

	2			1	
				3	
5			4		
3			5		
6	4		3		

			1		6
2			3		
4		3			
5	6			3	
					5
		5			

		6			
1					
	6				1
		1			5
			3		
	3	5	6		4

53

			1		
1			6		
		5			3
		4			
6					5
	3				

	6	4			5
3			2		
1		2		3	
	1				4

	4			1	
	5	3			
	1				3
					6
		4	3		2

				4	
3		5	2		
			3		
	2				
4					
1		2	4	5	

4	2		6		
			4		2
1					3
5	4			1	

	5		2		
3					4
6				2	
	1			6	
				1	3
1		3			

54

	3	1			4
5					6
			4	1	
	1		5		
		6			

	6		1		
	4				3
		1		2	
3					
			4	5	
		5			

	5				6
4					1
1					
			2		
2					
		4	5		

		4			
	3		4		
			5	2	
	1				
					4
5				1	

			5		
6	3		1		
				3	4
		6			
		3			5
	1				

	3		5	4	
	2				
		5			
	6				3
					1
6					

55

	3		6		
	2			3	
1		2	4		
		6			
4	1				6

				1	4
			6		2
5		2			
		6			
2					3
3		5	4		

	4			1	
	6	2	4		
					2
3					1
4			3		

	4	5			
	1			5	4
	5				
					6
1		4		6	
			2		

		5			3
2		4			
4					
			3	6	
				1	
1			5		6

				3	1
1	3	2		4	
		6			
					4
	6	3	2		

56

			1	2	
2	6				
5				4	
4			3		
	4	5	6		

	2				1
	1	5	3		
			5	6	
3					
		2			4

				3	
		1	5		
2		3			4
4					
6	5				
				2	

		1		6	2
		2			1
	4		1		
	1		3		
		6		5	

		4		5	
6				1	
					5
4			3		
			4	6	1

		3		4	
			5		
2					
		5			3
	4			6	
		1			

57

				3	6
5					
2				5	
	6				2
1					
			2		5

	4				2
6	5			4	
					3
	2	4			
			1		
		5			

	3				
				5	4
	6		2		1
2					
4					5

		4		6	
3					2
	2				
	5		3		4
5					
				1	

	5	1			3
6					4
1	2	6			
2	1		4		
				2	

			4	1	
	4		3		5
2		6			
	5				
5				2	
6					4

58

		5	3	4	
2			1	6	
4					
				2	5
		6			

	2				4
6		4		5	
	3				
1					
5			6		2
				3	

	2	6	1		
				6	
3	5				1
				3	
	1				
		5	4		

		2		5	4
	1				3
				3	
4					
	4		2		6

		6			1
					4
5	1		3		
4	5				
3					

				2	5
		6			
	6	2			
4					
	5				1
		4	5		2

59

			5	1	
3					
		2			
			4		5
5			1		
1	6				4

	1				2
					3
			3		
2		3	4		
		4	5		1

		1	2	6	
	6	2			
	1				4
				5	
3			1		

	6	2	1		3
4			5		
	1			2	
		6			
			3		

	5	1			4
		6	3		
2				1	
			2		
	4				
6					3

	6	4			3
	2			1	
5	3				
2					
		3		4	1

60

	6	5			
2	4				
4				6	
	2				1
3	5				
					2

		6			
	4				
	1		3		2
4					6
				6	
		3	1		

	3				2
	1			5	
6	5				3
3	2				
					5
				4	

		1			
6					
2			3		5
3	4		1		
4				6	

		1	4		
	6				
2				1	
			6		
6					3
5		4			6

		4		3	6
2					1
		2			
	3				
1			4	5	

61

	2				5
		4		2	
6			5		1
		3	2	1	4

	1	2	3		
6					
					2
			1	4	
				1	
5					6

		6		3	
	5		6		
1					5
		4			
			1		
4				6	

	5				3
		4		1	
	6				
2			3		
	4				
			2		6

	1	5	6		2
					3
					6
		3	1		
					1
4				2	

	3			2	
		4			
3				5	1
	1			6	3
		5		1	

62

	2				
	6	4	5		
		2			3
6	5				4
			2		
				4	

			2		
	3			5	
			1	4	
5					
6	4			3	
					6

		5			
2	3		6		
3				5	
	2	1		3	
4					3
1				2	

			6	5	1
2				3	
		1			
4			3		
	2		4		

		4	1	3	
	2				
				5	
			3		
5			4		1
	6				

1		2		4	
6					
2		4			6
4				3	
3	1		4	6	

63

	2	4			
1					
					1
3		2		6	
	6				4
					3

					1
					4
	6	4	5		
	2				
3			2		
		2	4		

		4		6	
1					
		6			1
				5	4
				2	6
		3			

			3		
	1				6
		5		2	
4					
	2		5		1

	1		2		
				5	
		6	1		3
					2
6		1			
		4			

		2	1		3
1			2		
	2		4		
	6				
6					5

64

2	6	4			
					3
	4	1	5		
		5			
		6		4	

	6	1	2		
					1
2			5		3
3		5		6	

	4	3	1		5
2			4		
				1	
	1			3	
	3				
		4			2

				2	4
	3			1	
	4				
		6		5	
	6				
2	5		6		

			1		
4		5	3		
					3
6	5				
5		6			
			5		2

					2
2			6	5	4
	6		4		
	2			1	
1	3				

65

	1		2		
		2			6
			3		
4			5		
6					
2				5	

		5			
4				1	6
	3				4
6					
			6		
2			1		

					1
		1	5		2
4				3	
2					6
		3			
6	4				

	1		3	6	5
		6		1	
					4
	2				
5		4		2	

	6	1	2	4	
	2	5			3
					6
		2		5	

		3	2		
6			5		
		1			2
					3
5			6		
4					

66

	5			4	
	3				
	1		6	3	
2				1	
3			4		

	2		3		
	1	5	2		
	5	2			1
					6
	3				

				1	
		2	5		
					3
4	5				6
6	4	1			
3					

	1		6		
		2			5
				2	4
	4		3		
		5			

		1			3
	5		1		4
2				6	
4	2				
				5	

				4	
5				2	
3	1		5		
		3	2		
2					1

67

		2		6	1
6		3			2
3			5		4
			1		
5					

	1				
5			6		
				2	
		5	4		
	2	1		5	
3					

	4	3	6	5	2
	2				
	3		2		
				1	
	6	2			4

	5			2	
	1			5	
		4			6
	6	3	1		
			2		

		3		5	
6					
1				3	5
		4			1
	5			6	
4	6				

	6		1	5	2
	5			4	
			3		1
		1			5
3		5			

68

	3			6	
6					
					1
	2	5			
			2		3
					5

6			1	3	2
	4		2		
		3		6	
	1			4	6

			4		
2					
1		5			
	6				
6					3
3	2				1

			4	6	
3					2
2	4				
5		3		1	

	4				5
		3	1		
	6	5			
1					
3	1		4		
			3		

	1				5
2					
3			1		
		6	4	3	
4	3				

69

					5
1				6	4
5					
6		1			
		2	6		
				4	

1	2	3			
3			6		
				4	1
2					5
5	4				

	1		5		2
4			6		
		3			5
		2			
6				2	

	3				5
6			3		4
1	4				
2				5	
				1	3

	3	2	5	4	
	5		3		
1				6	
5			4		
			6		4

		5	3		
4					
6					
		1			3
			2		
1		4			

70

	6				
5		4			
6					
	3			1	
4				3	
3	5		4		

	1			3	4
		4		2	
	2			6	
					5
	3				
2	5				

	6		1	4	
		4			2
			6		
5					1
2		3			

		1		6	5
			2		
2	4		1		3
					2
4					
1					

		6			5
3	2				
					4
				5	2
2				1	
	1	4			

		3			5
		6			
	2				
6			5		
	5				1
4					

71

	5	4			
					6
2					
			3	4	
		2			
				1	5

	1	6		5	
4				3	
5			1	6	
		4			
	2				

				4	
6		3			5
					6
1				2	
	2				
		6			

					1
2					
4	2				
		5		1	4
		4		6	
6					5

				3	4
			2		5
		1			
	2				
2	5			4	1
	4	6		2	

			5	4	
3		2			6
1					2
2		1	3		

72

		6	2	3	4
			6		
3				1	
5	2		4		

					3
				2	
2		4			
6					
1			6		
5		6	4	3	

	2		5		3
4			2		
1			3	6	
		4			
				5	

	1		5		
3			4		2
4			2	6	
6		5	1		

			3		4
	6				
2	5		1		
		1	2		
					2
1			6		

				2	4
1				3	
		5			2
3	6				
		6			1

73

			3	1	4
6			5		
	2				3
			4		
		6			5

		3	6	4	
		4			2
	2		5		
1					
				3	
					6

	2			5	
1					
3				6	
4				2	
					2
	4		5		

		2			
		3	1	2	
		6			
	1				
6				3	
5			4		

	3	5			
		4			
	4		1		
5					
6			5		2
					6

	1	4	2	5	
		3			
	4		6		
			1		
					1
		1	3	2	

74

	5	2		3	
				2	
6	3				4
1		6			
					1

	2				
		5	2		
		3		1	
6	1				2
5					
			6		3

		2			
		5			3
	1				
3			4		
			1	4	
			2		6

		2			
6					
	6				2
1				5	6
		5	4		
				1	

			1	6	
2					1
1			5		
		6	3	4	
		3			

	2				3
1			2		
	4			1	
					2
	5		3		
4		6			

75

	6				
	5		1		6
6	4	2			
		1	4		
				2	

					1
4				6	
	4		2		
6	2				
			3		
		3			

		4	3		
2					
1				5	
	4				
5					
		6		2	

			4		
2			5	6	
		2			
	5				3
5					
1		3			

				5	2
			3		
1	6	3		4	
3	4				
6		2			1

		3	5		4
1					
6			4		
	4			2	
			2		
		6		5	

76

	2			1	4
			1	5	
3		1			
		4	6		2

	3				2
1		4			
		1	5	2	
5				1	
4			6		

	1	2		4	
		4	3		
5			1		
	3				
					2
	4				

	2		3	5	
		1			
4				3	
		6			2
5					

		6		1	3
5					
			4	3	
4					
		5			
	1				6

1		4	6		
3				1	
2		1			
4					3
5	3				6

77

	6		2		3
	2	3		1	6
		2			
6				5	
		1		6	

		5	3	4	
6					
					1
				6	
1		3			
		6			4

				1	
2					4
	5	4			
			6		
4		6		2	
3					

	1	4	3		2
	3		1		
5	4				1
					3
		6			

	4	5	1	6	
					4
3			5		
	2		4		
				1	

	1	2			
				3	
4	6	3			
			4	5	
5		1			6

78

	6	2	1		
3				5	
				6	1
		5			
	1				6

	3		6		
					4
4		5			
	6		3		
1					

	1			4	
	5		3	2	
			4		
5		1	2		
2					

			3	5	1
	3				
					6
6			5		
		5	4		
2		6			

			5		
1	5				2
2					1
	2		6		
3		4			

	5		4		
1		4	3		
3	6				
					1
		1		5	

79

			4	2	
			6		
6	2				
	5				
		3	1	6	

			3		
1	2				6
		4			
2	3				
				6	2
5					

		5	6		3
1					
		2			
	3				6
			2		
			4		1

				5	
6		5			2
	4				
1		6			
				1	4
	2		5		

	6				1
	4				
		5		2	
				6	
				3	4
3					

		6	5		3
4					1
1				6	
		3			2

80

	6				
1		4			
4	2				
					2
			4	5	
3					6

	1				2
6	4				
	6				
2				5	
					3
			1		4

	3		4		
		1			6
		5		2	
					1
	2	3			

	6	3			
	2			5	
				3	4
					6
4					
				2	

	5			4	6
					1
					3
2			1		
4					
3				5	

		1			
6		4		3	
			5	1	
	2				
				6	4

81

		5	1		4
		6		3	
	5			2	
		4	3		

		2		3	
		1			
5			4		6
6	1		5		

				3	
2					
4		3	1		
1	2				
					1
5	6		4		

	3				
	6				
4					1
3			5		
1	5				3
				2	

	1			4	
			1	6	
		5			
3			2		
		2	4	1	

		5			
	6		3		
	2	6			4
			6		
4			2		
			4		5

82

	6		4	1	5
	4				3
			5		
3					
		6			1
		5		2	

					1
	6		4		
5	4	3			
4		1			5
2					4

	4			2	
				6	
1					
		3	6		1
4		1			
		2	3		

	3	1			
5				1	
4			5	3	
6					
			4		
				6	3

					3
		1	5		
2				5	
4			6		
1	6				
5				3	

		4	3		1
2				5	
	5				
	3				6
6	2		5		

83

		4			2
					5
1					
6		2			
2		1			
	3		1		

		1		4	
2					
			6	3	
	5		4	6	
				1	3

			6	2	
	2				3
	1				
4				3	
5		1			
3				6	

	2				
5				4	
	1		3	6	
	6				
					4
6		1			

				4	
4					1
3		6	5		
			3		
6					
	1				2

	3				
	1				5
	5		1		
		1		4	6
		5		3	
					4

84

	4			6	5
			1		2
		2			
		6	2		
				5	
	3				

		6		1	
			2		
2	6			5	
				3	
	1				4
6	4				

		5	6		
				1	
6	5			2	
	2			3	
			4		

			3	2	
		2		6	
6					
				3	4
4					
5		3			

	4			6	
1	5				
		1			
2					3
5			3		
					4

		2			
4					
		6	3	1	
5				4	
	1			6	
			5		

85

			2	4	
					1
4		6			
					5
		4	1		
3			5		

			6		
3			2		
1	4				2
2		3			
5	2				1

	5		2		
6				2	
		2			3
3	1	5			
4				3	

	1	5		6	2
3		6	1		
	4				
					1
2				3	

				4	1
		5		2	
	5	4	6		
		3			
	6				2

	2		5		
		4		1	
3					2
			4	6	
4					
1					

86

					4
		2	3	6	
	1		5		6
	4				
	2				
1				3	

	2		4		5
3				2	
1					
			3		
		5	2	1	

	2				6
			5		
1		3			
	1		4		
4				2	3

	5				3
	1			5	4
6	3	4			1
1	4	2			

		1		2	5
	6			1	
		5			6
3			4		2
6	5				

	6		2	4	
		2			
5					
6					3
			3		2
			6		

87

	3				
		5			
				5	
		4	3	2	
6			2		
1	5			3	

	3				
	5	6	2		
4				2	
			1		5
6					1

	6		4	2	
2	1		3		
				4	
		5		1	
3					

		4		1	2
			4		
6					
	4			3	1
2		1			

		6	5	2	1
	1		4		
		1			5
2					6
			1		
		4			

			5		
1	5		6		
6		3	1		5
3					6
2		1			

88

			1		
		5	4		3
3					
6		2		3	
		1			
5					6

	6			1	4
	5				
			3		
2			6		
1	3			6	

	1				
	5	6		3	
4					
	6		4		
				1	6
			5		

	2				1
6					4
		3			
			2		
5	6			3	
3					5

			4	1	
	5			3	
	2				
4		1			
			6		
2					4

		4			2
1				6	
		2			
6					
3					
			4		1

89

		5			
2					3
6		3			2
	2		6		
4		6		2	
					6

		6			
					3
2	5			6	
					1
1					
4			2		

			4		3
			1	6	
6	5				2
2					
5	3				
		6			

		6			
1				6	
	1				4
2					
3	2		4		
4			3		

	3			5	
1		2			
6			1		
					4
2					
					3

	4			1	3
			6		
	3	2			
5					
2		6		5	

90

	3				
1		2			
4					6
	5				
			2		
5			4		

				1	
					6
	1			5	
4					3
	6	5		2	

					3
	1	2		4	
2	6	5	4		
		4	2		
6					

		6			
3					5
5	4				2
		3			
2					
	6			5	

		4			2
1				3	
			1	2	
	5		4		
	4	6			

	3			4	2
					1
5	2				
				5	
			6		
6	4				

91

	2			4	6
5					
	4	5			3
2			1		
				6	

					5
	1			2	4
	2	4			1
		3	5		
	4				

	1	5			4
			2		
6				5	
3					1
		2		3	

	6			2	
			3		
5	4				
	2	6			
	5		1		

	4	3	6		
2				4	
	3		5		
	5			3	
				1	

			2		
1				3	
4	2				
6					1
			5		
	3			6	

92

		2			
		3	5		2
				1	
3				6	1
	1		2	5	

	6		2		
4	1				
3					4
					3
				5	
1					6

		4		5	2
3			4	6	
1		3			5
4				2	3

					6
3		1			
		5	6		
	4	6	1		
2					4

	1			2	
3			4	5	
	2	6			
5				6	
	3		5		

					3
4					
2	5				
1		3	5		
	1				6
6				1	4

93

	2				6
3				1	
	5		6		
		5			
1			4	6	

	4				
				3	
			1		
		5			
	3		2	4	
	1		3	6	

		3		1	
		6	3		
	1				6
	3			2	
	2				
5					

		4		1	
2			5		
5					
			4		
					3
		2			6

		6			
5	3				
3		1			2
2	5			6	
				3	
1			5		

				4	
6				3	
					2
		6	3		
		4			5
2	6				

94

3	2				
		6			1
	3		6		4
1				3	
			4		

			4	3	
	6				
	1				
2		5			
		2	1		
	3			2	

				4	3
				2	
5					
2		3			
	5		4		
	2				6

			1	2	
4		5		6	
6	2		4		
5	1			3	

	4	6			3
1					
2				3	
			1		5
		5			
	3		6		

	1				4
5		2	1	3	
	5				
		6			
4					5
2				1	

95

				2	3
6					
1		3			
					1
				6	
	1		4		

			6	3	1
					2
	4				6
				1	
3		1		6	
		2			

			3		2
5					
4	5		1		
	1		4	3	
6					
	2				

	5		3		
		1			
			1		
4		6			
	3				4
					2

		6		1	2
				6	
5					6
	2				4
3		1			

				5	
	6		4		
				3	5
		2			
				4	
3		4			2

96

				4	
		4		3	6
1					
3					4
		6			
		3			5

	3				
		5			
1					3
3	6				4
	1			2	
				1	6

	6		2		4
5					
3		1		4	
		2			3
		5		1	

			4		
	5		1	2	
	2			3	
6					
2				5	
					4

	6				
2				5	
3		4			1
	5				2
1				4	

			6		1
	5				
		3			
	2		5	1	
2	4				
			2		

97

	4				6
2				5	
1		6			5
					4
			3	1	

	5			3	
			2		
		3	5		
1	4				
					6
		4	3		

		2	5	6	3
	3	5	4		
	5			3	
					1
4					

	5	6			
3			2		
		4	3	2	
					1
			1		4

		6			5
1					6
	4			1	
			3	4	
			5		

				1	
		4		6	
		5			2
			3		
	6				
4	3				

98

			3	5	
			1		
2					
	5		2		
		2	4	1	
6					

	2		5	6	
		5	3		
3					6
4				2	

				3	
	3		1	6	
5			4		6
6	1	5			

				5	
	1		6		
	2	3			
5				4	
					2
			5		

		5	3		2
	2			5	
6	3				
	1				
			4	1	
					3

				3	
		6			5
1			5		2
2			3		
	6			4	

99

			1	4	
1		2			
			4		
	2				3
		6		3	
		5			

	6			1	
2			5		
4	3				
					6
5	4				

	4		2	1	
	3				
3			4		2
		5	6		
				4	

			1	3	
		4	3		
6		1			
4			2		3
1			4		

	2		4		
					3
	4				
3					1
				6	
		5		1	

	2		3	5	
1					
3					
4		2			
	1				6
					2

100

			5	3	4
					6
1		3	6		
	6				5
2					
	3				

	3		1		
				5	
		4			3
				4	
4	2	6			
		1			

					4
3	1				
	6			5	
5		3			1
1					
2			6		

			1		4
3			5		
	2				
		4			3
				6	
6					1

			3	2	
4					
			5		
1	4				
		2			
			1	6	

		2		6	4
	2				
3	4				1
				4	
6				3	

1

1	5	3	2	6	4
4	6	2	3	5	1
3	4	6	5	1	2
5	2	1	4	3	6
6	3	4	1	2	5
2	1	5	6	4	3

2	5	6	4	3	1
4	1	3	2	5	6
5	2	4	1	6	3
6	3	1	5	2	4
1	6	2	3	4	5
3	4	5	6	1	2

6	2	1	3	5	4
5	3	4	2	1	6
1	6	2	5	4	3
3	4	5	6	2	1
2	1	3	4	6	5
4	5	6	1	3	2

4	1	3	6	5	2
2	6	5	1	3	4
6	2	1	3	4	5
3	5	4	2	6	1
5	3	2	4	1	6
1	4	6	5	2	3

4	1	5	2	3	6
6	3	2	1	5	4
3	5	6	4	2	1
1	2	4	5	6	3
5	4	3	6	1	2
2	6	1	3	4	5

3	6	5	1	4	2
1	4	2	5	6	3
6	2	1	3	5	4
5	3	4	2	1	6
2	1	6	4	3	5
4	5	3	6	2	1

2

5	3	2	4	1	6
6	1	4	2	3	5
2	4	6	3	5	1
1	5	3	6	2	4
3	6	1	5	4	2
4	2	5	1	6	3

6	5	2	1	3	4
3	4	1	5	6	2
4	6	5	2	1	3
2	1	3	4	5	6
1	3	4	6	2	5
5	2	6	3	4	1

3	1	6	2	5	4
5	2	4	6	1	3
2	4	1	5	3	6
6	3	5	1	4	2
4	5	2	3	6	1
1	6	3	4	2	5

6	2	5	4	3	1
1	4	3	6	2	5
3	1	6	2	5	4
4	5	2	1	6	3
5	6	1	3	4	2
2	3	4	5	1	6

2	4	6	3	5	1
1	3	5	4	6	2
3	5	1	2	4	6
6	2	4	1	3	5
4	6	2	5	1	3
5	1	3	6	2	4

4	2	5	1	6	3
3	6	1	4	2	5
1	3	4	6	5	2
6	5	2	3	4	1
5	4	3	2	1	6
2	1	6	5	3	4

3

4	2	5	3	1	6
6	3	1	4	2	5
5	1	6	2	3	4
3	4	2	6	5	1
1	6	3	5	4	2
2	5	4	1	6	3

5	4	1	2	3	6
2	6	3	5	4	1
4	1	5	3	6	2
6	3	2	1	5	4
3	2	6	4	1	5
1	5	4	6	2	3

1	5	6	2	4	3
4	2	3	5	1	6
3	1	5	4	6	2
6	4	2	3	5	1
2	6	4	1	3	5
5	3	1	6	2	4

1	2	6	5	4	3
5	4	3	2	1	6
6	1	2	3	5	4
4	3	5	1	6	2
3	6	1	4	2	5
2	5	4	6	3	1

1	5	6	3	4	2
2	4	3	5	1	6
4	2	1	6	3	5
3	6	5	1	2	4
6	3	4	2	5	1
5	1	2	4	6	3

3	6	4	2	1	5
2	1	5	4	3	6
1	3	2	5	6	4
4	5	6	1	2	3
5	2	3	6	4	1
6	4	1	3	5	2

4

4	5	6	1	3	2
1	2	3	4	5	6
3	6	2	5	4	1
5	1	4	2	6	3
6	4	1	3	2	5
2	3	5	6	1	4

2	1	4	5	3	6
3	5	6	4	1	2
1	6	2	3	4	5
5	4	3	6	2	1
6	3	1	2	5	4
4	2	5	1	6	3

3	2	1	4	5	6
6	4	5	1	2	3
4	5	2	6	3	1
1	6	3	5	4	2
5	3	6	2	1	4
2	1	4	3	6	5

4	3	1	2	6	5
2	5	6	1	3	4
6	1	5	4	2	3
3	4	2	6	5	1
5	2	4	3	1	6
1	6	3	5	4	2

2	6	1	4	5	3
4	5	3	1	2	6
6	4	2	5	3	1
1	3	5	2	6	4
3	2	4	6	1	5
5	1	6	3	4	2

1	4	5	6	3	2
3	6	2	1	5	4
4	5	1	3	2	6
2	3	6	4	1	5
6	2	3	5	4	1
5	1	4	2	6	3

5

5	6	1	4	3	2
4	2	3	5	6	1
3	5	6	2	1	4
2	1	4	6	5	3
6	3	2	1	4	5
1	4	5	3	2	6

4	2	6	3	5	1
5	1	3	2	6	4
6	3	1	4	2	5
2	5	4	1	3	6
3	4	5	6	1	2
1	6	2	5	4	3

2	3	1	5	4	6
5	6	4	3	1	2
4	2	6	1	3	5
3	1	5	6	2	4
6	4	3	2	5	1
1	5	2	4	6	3

3	2	6	4	1	5
5	4	1	2	3	6
1	6	2	5	4	3
4	3	5	1	6	2
2	1	3	6	5	4
6	5	4	3	2	1

3	4	6	5	2	1
1	5	2	4	3	6
4	1	5	3	6	2
2	6	3	1	4	5
5	2	4	6	1	3
6	3	1	2	5	4

5	6	4	2	3	1
1	2	3	4	5	6
6	1	2	3	4	5
4	3	5	1	6	2
2	4	6	5	1	3
3	5	1	6	2	4

6

5	6	2	1	3	4
4	1	3	5	6	2
1	3	6	2	4	5
2	5	4	6	1	3
6	4	5	3	2	1
3	2	1	4	5	6

2	1	3	6	4	5
6	4	5	3	2	1
4	3	6	1	5	2
1	5	2	4	6	3
3	2	4	5	1	6
5	6	1	2	3	4

5	2	3	1	4	6
1	6	4	3	2	5
3	1	5	4	6	2
2	4	6	5	3	1
6	3	1	2	5	4
4	5	2	6	1	3

5	6	3	4	1	2
2	1	4	6	3	5
1	2	5	3	6	4
3	4	6	5	2	1
4	3	2	1	5	6
6	5	1	2	4	3

3	2	5	6	1	4
4	6	1	3	2	5
1	3	6	4	5	2
5	4	2	1	6	3
2	1	4	5	3	6
6	5	3	2	4	1

5	3	6	2	4	1
2	4	1	5	3	6
3	2	4	6	1	5
6	1	5	3	2	4
4	6	2	1	5	3
1	5	3	4	6	2

7

3	2	1	5	4	6
6	5	4	2	1	3
4	3	6	1	2	5
2	1	5	6	3	4
5	4	2	3	6	1
1	6	3	4	5	2

5	6	3	2	4	1
1	2	4	6	3	5
6	3	5	4	1	2
4	1	2	5	6	3
3	5	6	1	2	4
2	4	1	3	5	6

2	4	6	1	3	5
1	5	3	2	4	6
4	6	1	3	5	2
5	3	2	4	6	1
6	1	4	5	2	3
3	2	5	6	1	4

5	6	3	2	1	4
1	2	4	6	5	3
2	4	1	3	6	5
3	5	6	1	4	2
6	3	5	4	2	1
4	1	2	5	3	6

3	1	2	5	4	6
5	6	4	3	2	1
4	2	6	1	5	3
1	3	5	2	6	4
6	5	1	4	3	2
2	4	3	6	1	5

3	6	4	5	2	1
2	1	5	6	3	4
5	3	1	4	6	2
4	2	6	3	1	5
1	4	3	2	5	6
6	5	2	1	4	3

8

6	1	4	5	2	3
3	5	2	6	4	1
5	3	1	4	6	2
2	4	6	1	3	5
1	6	3	2	5	4
4	2	5	3	1	6

1	6	5	4	3	2
3	2	4	6	1	5
4	1	3	5	2	6
6	5	2	3	4	1
2	4	6	1	5	3
5	3	1	2	6	4

6	3	1	4	2	5
5	4	2	3	1	6
1	6	3	5	4	2
2	5	4	1	6	3
4	2	5	6	3	1
3	1	6	2	5	4

2	3	6	1	4	5
4	5	1	3	2	6
6	2	4	5	1	3
3	1	5	2	6	4
1	6	3	4	5	2
5	4	2	6	3	1

2	5	3	1	6	4
6	1	4	3	2	5
3	2	6	5	4	1
5	4	1	2	3	6
1	6	2	4	5	3
4	3	5	6	1	2

1	2	3	5	4	6
6	4	5	3	1	2
3	6	4	1	2	5
5	1	2	4	6	3
4	3	6	2	5	1
2	5	1	6	3	4

9

6	2	1	3	4	5
5	3	4	6	1	2
2	6	3	4	5	1
4	1	5	2	6	3
1	4	2	5	3	6
3	5	6	1	2	4

5	3	4	2	1	6
2	1	6	4	5	3
1	4	3	5	6	2
6	2	5	1	3	4
3	5	2	6	4	1
4	6	1	3	2	5

4	1	2	6	5	3
3	6	5	4	2	1
2	5	4	1	3	6
6	3	1	5	4	2
1	4	3	2	6	5
5	2	6	3	1	4

3	2	1	4	6	5
5	4	6	3	1	2
1	3	2	6	5	4
6	5	4	1	2	3
2	1	3	5	4	6
4	6	5	2	3	1

1	3	5	4	6	2
6	4	2	5	3	1
2	1	4	6	5	3
3	5	6	1	2	4
5	2	1	3	4	6
4	6	3	2	1	5

3	6	1	5	2	4
2	4	5	1	6	3
6	1	4	3	5	2
5	3	2	4	1	6
4	5	6	2	3	1
1	2	3	6	4	5

10

5	1	2	6	4	3
6	4	3	2	5	1
2	6	1	5	3	4
3	5	4	1	2	6
4	2	6	3	1	5
1	3	5	4	6	2

6	4	3	5	1	2
2	1	5	6	3	4
5	3	6	2	4	1
1	2	4	3	6	5
3	5	1	4	2	6
4	6	2	1	5	3

3	2	5	6	1	4
6	1	4	5	2	3
4	6	3	2	5	1
1	5	2	4	3	6
2	3	6	1	4	5
5	4	1	3	6	2

6	1	2	5	4	3
4	5	3	6	2	1
1	6	4	2	3	5
2	3	5	4	1	6
3	4	6	1	5	2
5	2	1	3	6	4

3	2	4	5	1	6
6	1	5	2	3	4
1	3	6	4	5	2
5	4	2	1	6	3
4	6	1	3	2	5
2	5	3	6	4	1

5	6	2	3	4	1
3	4	1	5	6	2
6	3	5	2	1	4
1	2	4	6	3	5
4	5	3	1	2	6
2	1	6	4	5	3

11

3	1	6	2	4	5
2	4	5	3	1	6
4	5	3	1	6	2
1	6	2	5	3	4
5	3	4	6	2	1
6	2	1	4	5	3

5	4	1	2	3	6
3	6	2	4	1	5
2	5	3	1	6	4
6	1	4	5	2	3
1	3	5	6	4	2
4	2	6	3	5	1

2	6	3	1	4	5
4	1	5	3	2	6
6	5	4	2	3	1
1	3	2	6	5	4
5	2	1	4	6	3
3	4	6	5	1	2

2	1	4	5	3	6
6	3	5	1	2	4
4	6	3	2	5	1
1	5	2	6	4	3
5	4	1	3	6	2
3	2	6	4	1	5

5	6	4	1	3	2
2	1	3	4	5	6
4	2	6	5	1	3
3	5	1	2	6	4
6	4	5	3	2	1
1	3	2	6	4	5

1	4	3	6	2	5
6	2	5	1	3	4
4	3	6	5	1	2
2	5	1	3	4	6
5	1	4	2	6	3
3	6	2	4	5	1

12

3	4	6	1	2	5
5	2	1	3	4	6
4	5	2	6	1	3
1	6	3	2	5	4
2	3	4	5	6	1
6	1	5	4	3	2

4	5	1	2	6	3
6	2	3	5	1	4
1	4	2	6	3	5
3	6	5	4	2	1
2	3	4	1	5	6
5	1	6	3	4	2

6	2	5	4	1	3
1	4	3	5	2	6
4	1	6	3	5	2
5	3	2	1	6	4
3	6	1	2	4	5
2	5	4	6	3	1

2	4	5	6	1	3
1	3	6	5	2	4
5	6	4	2	3	1
3	2	1	4	5	6
4	1	2	3	6	5
6	5	3	1	4	2

4	2	1	5	6	3
6	3	5	1	4	2
3	4	6	2	5	1
1	5	2	4	3	6
5	1	3	6	2	4
2	6	4	3	1	5

6	5	4	3	1	2
2	1	3	6	5	4
4	3	5	2	6	1
1	2	6	5	4	3
3	6	1	4	2	5
5	4	2	1	3	6

13

3	2	1	6	5	4
6	5	4	1	2	3
5	6	3	2	4	1
1	4	2	5	3	6
2	3	6	4	1	5
4	1	5	3	6	2

2	3	1	6	5	4
4	6	5	3	1	2
6	5	3	4	2	1
1	2	4	5	6	3
5	4	2	1	3	6
3	1	6	2	4	5

5	4	3	2	1	6
2	1	6	4	3	5
3	5	2	1	6	4
4	6	1	5	2	3
6	2	4	3	5	1
1	3	5	6	4	2

3	5	4	2	1	6
2	1	6	5	4	3
6	4	5	1	3	2
1	2	3	6	5	4
5	3	2	4	6	1
4	6	1	3	2	5

4	5	1	3	2	6
6	2	3	4	1	5
3	4	5	2	6	1
2	1	6	5	3	4
5	6	2	1	4	3
1	3	4	6	5	2

4	2	3	5	1	6
5	6	1	2	3	4
3	1	2	4	6	5
6	4	5	3	2	1
1	3	4	6	5	2
2	5	6	1	4	3

14

6	4	2	1	5	3
5	1	3	4	6	2
1	5	4	2	3	6
3	2	6	5	1	4
4	6	5	3	2	1
2	3	1	6	4	5

6	3	2	5	4	1
4	1	5	2	3	6
2	6	1	3	5	4
3	5	4	1	6	2
5	2	6	4	1	3
1	4	3	6	2	5

3	6	5	2	4	1
4	1	2	5	3	6
1	5	4	3	6	2
6	2	3	1	5	4
5	4	1	6	2	3
2	3	6	4	1	5

4	6	2	3	1	5
1	5	3	4	6	2
6	4	1	5	2	3
2	3	5	6	4	1
3	2	6	1	5	4
5	1	4	2	3	6

1	2	3	4	6	5
5	6	4	3	1	2
2	4	6	5	3	1
3	5	1	6	2	4
4	3	2	1	5	6
6	1	5	2	4	3

6	2	4	5	1	3
3	1	5	6	4	2
4	3	1	2	5	6
5	6	2	4	3	1
1	4	6	3	2	5
2	5	3	1	6	4

15

2	1	5	3	4	6
6	4	3	1	2	5
4	6	1	5	3	2
5	3	2	4	6	1
3	5	6	2	1	4
1	2	4	6	5	3

6	1	4	2	5	3
5	2	3	6	4	1
3	5	6	4	1	2
1	4	2	5	3	6
2	3	5	1	6	4
4	6	1	3	2	5

3	5	1	2	4	6
4	6	2	3	5	1
5	2	4	6	1	3
1	3	6	5	2	4
2	1	3	4	6	5
6	4	5	1	3	2

3	1	5	6	2	4
2	6	4	5	1	3
1	2	3	4	6	5
4	5	6	1	3	2
6	4	2	3	5	1
5	3	1	2	4	6

3	2	6	5	1	4
4	1	5	2	3	6
1	5	4	3	6	2
2	6	3	1	4	5
5	4	1	6	2	3
6	3	2	4	5	1

4	1	3	2	6	5
6	2	5	4	3	1
1	6	4	5	2	3
3	5	2	6	1	4
5	3	6	1	4	2
2	4	1	3	5	6

16

2	6	1	4	3	5
3	5	4	6	2	1
5	4	2	1	6	3
1	3	6	5	4	2
6	1	3	2	5	4
4	2	5	3	1	6

4	5	1	6	3	2
2	6	3	5	1	4
3	2	6	1	4	5
1	4	5	2	6	3
6	3	2	4	5	1
5	1	4	3	2	6

6	3	2	4	1	5
5	1	4	2	3	6
4	2	1	5	6	3
3	5	6	1	2	4
2	6	5	3	4	1
1	4	3	6	5	2

5	3	6	1	2	4
4	2	1	6	3	5
6	1	3	4	5	2
2	5	4	3	6	1
1	6	5	2	4	3
3	4	2	5	1	6

4	1	5	6	3	2
3	6	2	5	4	1
5	2	3	1	6	4
6	4	1	3	2	5
1	3	4	2	5	6
2	5	6	4	1	3

1	2	4	5	3	6
5	3	6	4	2	1
6	1	5	3	4	2
3	4	2	6	1	5
4	6	1	2	5	3
2	5	3	1	6	4

17

4	6	5	1	3	2
1	3	2	6	4	5
2	4	1	5	6	3
6	5	3	2	1	4
5	1	4	3	2	6
3	2	6	4	5	1

1	5	4	3	6	2
3	6	2	5	1	4
6	3	1	4	2	5
4	2	5	6	3	1
5	1	3	2	4	6
2	4	6	1	5	3

4	2	5	1	3	6
3	1	6	4	2	5
6	3	1	2	5	4
2	5	4	6	1	3
5	6	2	3	4	1
1	4	3	5	6	2

5	6	4	2	3	1
2	1	3	4	5	6
1	3	5	6	2	4
4	2	6	5	1	3
3	4	2	1	6	5
6	5	1	3	4	2

6	1	2	3	4	5
4	5	3	6	2	1
2	4	1	5	3	6
5	3	6	4	1	2
1	6	4	2	5	3
3	2	5	1	6	4

6	1	2	3	4	5
5	4	3	6	2	1
2	6	1	4	5	3
3	5	4	1	6	2
1	2	6	5	3	4
4	3	5	2	1	6

18

2	4	5	1	6	3
6	3	1	2	4	5
5	1	6	4	3	2
3	2	4	5	1	6
1	6	2	3	5	4
4	5	3	6	2	1

2	4	6	5	1	3
5	3	1	4	2	6
4	5	2	3	6	1
6	1	3	2	4	5
3	6	4	1	5	2
1	2	5	6	3	4

6	5	4	2	3	1
2	1	3	5	6	4
4	2	6	1	5	3
5	3	1	4	2	6
3	4	5	6	1	2
1	6	2	3	4	5

1	3	6	4	2	5
5	2	4	6	1	3
3	1	5	2	4	6
6	4	2	5	3	1
4	5	1	3	6	2
2	6	3	1	5	4

1	2	5	4	6	3
6	4	3	2	1	5
4	5	1	6	3	2
2	3	6	5	4	1
5	1	4	3	2	6
3	6	2	1	5	4

5	2	1	4	3	6
6	3	4	1	2	5
2	4	5	3	6	1
1	6	3	2	5	4
3	1	6	5	4	2
4	5	2	6	1	3

19

5	1	6	2	4	3
2	3	4	5	6	1
4	6	1	3	5	2
3	5	2	6	1	4
6	4	3	1	2	5
1	2	5	4	3	6

1	3	4	6	5	2
6	2	5	3	4	1
3	1	2	4	6	5
5	4	6	2	1	3
4	5	3	1	2	6
2	6	1	5	3	4

3	2	5	4	1	6
1	4	6	2	5	3
6	3	1	5	4	2
4	5	2	3	6	1
2	6	4	1	3	5
5	1	3	6	2	4

6	3	1	2	5	4
5	4	2	6	3	1
4	6	5	3	1	2
1	2	3	5	4	6
2	5	4	1	6	3
3	1	6	4	2	5

1	4	6	2	5	3
2	3	5	6	4	1
3	6	1	4	2	5
4	5	2	1	3	6
6	2	3	5	1	4
5	1	4	3	6	2

4	1	6	5	3	2
3	5	2	4	1	6
2	4	3	1	6	5
1	6	5	3	2	4
6	3	4	2	5	1
5	2	1	6	4	3

20

4	5	3	6	1	2
2	1	6	5	4	3
5	2	4	3	6	1
3	6	1	2	5	4
6	4	2	1	3	5
1	3	5	4	2	6

2	4	1	6	3	5
5	6	3	4	1	2
3	1	6	5	2	4
4	2	5	3	6	1
6	5	2	1	4	3
1	3	4	2	5	6

3	5	4	6	2	1
6	1	2	4	3	5
1	3	5	2	4	6
4	2	6	1	5	3
5	4	1	3	6	2
2	6	3	5	1	4

5	2	3	1	6	4
1	6	4	3	2	5
4	5	1	6	3	2
2	3	6	5	4	1
3	1	2	4	5	6
6	4	5	2	1	3

4	6	3	2	5	1
5	2	1	3	4	6
1	5	6	4	3	2
2	3	4	1	6	5
3	1	5	6	2	4
6	4	2	5	1	3

5	4	3	1	2	6
2	6	1	4	5	3
3	2	6	5	4	1
4	1	5	6	3	2
6	3	4	2	1	5
1	5	2	3	6	4

21

1	5	2	6	3	4
3	6	4	5	1	2
2	4	6	3	5	1
5	3	1	2	4	6
6	1	3	4	2	5
4	2	5	1	6	3

6	1	4	5	2	3
5	2	3	4	6	1
1	6	2	3	5	4
4	3	5	2	1	6
3	5	1	6	4	2
2	4	6	1	3	5

1	6	5	3	4	2
3	2	4	1	6	5
2	1	3	6	5	4
5	4	6	2	3	1
4	3	1	5	2	6
6	5	2	4	1	3

3	2	5	4	6	1
6	4	1	5	2	3
5	1	2	3	4	6
4	6	3	1	5	2
2	3	4	6	1	5
1	5	6	2	3	4

1	4	6	2	5	3
2	3	5	6	4	1
5	2	4	3	1	6
6	1	3	4	2	5
3	5	2	1	6	4
4	6	1	5	3	2

4	1	3	5	6	2
6	2	5	3	4	1
1	3	2	4	5	6
5	6	4	2	1	3
3	4	1	6	2	5
2	5	6	1	3	4

22

6	1	5	3	2	4
4	2	3	6	5	1
3	4	6	5	1	2
1	5	2	4	6	3
5	3	1	2	4	6
2	6	4	1	3	5

4	3	6	1	5	2
5	1	2	3	6	4
3	5	1	4	2	6
6	2	4	5	3	1
1	6	3	2	4	5
2	4	5	6	1	3

6	5	2	3	1	4
4	3	1	5	2	6
3	1	4	6	5	2
2	6	5	1	4	3
5	2	6	4	3	1
1	4	3	2	6	5

6	1	2	3	5	4
5	4	3	1	2	6
2	3	4	5	6	1
1	6	5	2	4	3
4	2	1	6	3	5
3	5	6	4	1	2

3	5	6	1	4	2
1	2	4	3	5	6
6	3	5	2	1	4
4	1	2	5	6	3
5	6	3	4	2	1
2	4	1	6	3	5

4	2	6	3	5	1
3	1	5	4	2	6
1	4	3	5	6	2
5	6	2	1	4	3
6	5	1	2	3	4
2	3	4	6	1	5

23

4	2	5	6	1	3
6	1	3	5	2	4
3	4	2	1	6	5
5	6	1	4	3	2
1	3	4	2	5	6
2	5	6	3	4	1

3	5	6	4	2	1
1	4	2	5	6	3
2	1	3	6	5	4
4	6	5	1	3	2
6	3	4	2	1	5
5	2	1	3	4	6

1	3	5	6	2	4
6	4	2	1	3	5
3	6	4	5	1	2
2	5	1	4	6	3
5	1	3	2	4	6
4	2	6	3	5	1

4	5	6	1	3	2
3	2	1	4	5	6
5	6	3	2	4	1
2	1	4	3	6	5
6	4	2	5	1	3
1	3	5	6	2	4

5	6	1	4	2	3
4	2	3	1	6	5
3	4	6	2	5	1
2	1	5	3	4	6
6	3	4	5	1	2
1	5	2	6	3	4

2	1	6	4	5	3
4	5	3	1	6	2
3	2	5	6	1	4
1	6	4	2	3	5
5	4	1	3	2	6
6	3	2	5	4	1

24

2	1	3	4	6	5
5	4	6	2	1	3
1	5	2	6	3	4
3	6	4	5	2	1
4	2	1	3	5	6
6	3	5	1	4	2

6	3	4	2	1	5
5	2	1	4	6	3
3	4	2	1	5	6
1	6	5	3	4	2
2	1	6	5	3	4
4	5	3	6	2	1

2	6	3	4	5	1
4	5	1	3	2	6
6	1	4	5	3	2
3	2	5	1	6	4
5	4	2	6	1	3
1	3	6	2	4	5

2	1	4	5	6	3
5	6	3	4	2	1
3	2	1	6	5	4
4	5	6	3	1	2
6	4	2	1	3	5
1	3	5	2	4	6

5	6	2	1	4	3
4	3	1	2	5	6
6	1	3	5	2	4
2	4	5	6	3	1
1	5	4	3	6	2
3	2	6	4	1	5

1	3	5	6	2	4
6	4	2	1	3	5
2	1	4	5	6	3
5	6	3	2	4	1
4	5	6	3	1	2
3	2	1	4	5	6

25

4	2	3	1	6	5
1	5	6	3	4	2
6	4	5	2	1	3
3	1	2	6	5	4
5	3	1	4	2	6
2	6	4	5	3	1

4	2	5	3	1	6
1	3	6	2	4	5
2	6	1	4	5	3
3	5	4	6	2	1
5	4	3	1	6	2
6	1	2	5	3	4

5	6	2	1	4	3
4	1	3	2	6	5
2	3	1	6	5	4
6	5	4	3	2	1
3	4	6	5	1	2
1	2	5	4	3	6

3	5	2	6	4	1
4	6	1	2	5	3
6	4	5	3	1	2
2	1	3	4	6	5
5	2	4	1	3	6
1	3	6	5	2	4

6	1	5	4	2	3
2	4	3	6	1	5
3	5	6	2	4	1
4	2	1	5	3	6
5	3	4	1	6	2
1	6	2	3	5	4

2	1	5	6	3	4
3	6	4	1	2	5
6	4	1	2	5	3
5	3	2	4	1	6
4	2	3	5	6	1
1	5	6	3	4	2

26

1	5	3	4	6	2
2	6	4	1	3	5
6	3	1	2	5	4
4	2	5	3	1	6
5	1	2	6	4	3
3	4	6	5	2	1

3	2	6	5	4	1
5	1	4	6	3	2
2	3	5	4	1	6
4	6	1	3	2	5
1	5	3	2	6	4
6	4	2	1	5	3

6	5	3	4	1	2
4	1	2	6	3	5
3	2	1	5	4	6
5	6	4	1	2	3
2	4	6	3	5	1
1	3	5	2	6	4

4	2	5	3	1	6
1	6	3	2	4	5
6	4	1	5	3	2
5	3	2	1	6	4
3	5	4	6	2	1
2	1	6	4	5	3

3	2	5	6	1	4
4	1	6	2	3	5
1	4	2	5	6	3
6	5	3	4	2	1
2	3	4	1	5	6
5	6	1	3	4	2

4	3	6	5	2	1
1	5	2	4	6	3
6	1	4	3	5	2
5	2	3	6	1	4
3	6	1	2	4	5
2	4	5	1	3	6

27

5	3	4	6	1	2
6	2	1	3	4	5
2	5	3	4	6	1
4	1	6	2	5	3
1	4	2	5	3	6
3	6	5	1	2	4

3	1	2	4	5	6
5	6	4	1	3	2
6	4	5	3	2	1
2	3	1	6	4	5
4	5	6	2	1	3
1	2	3	5	6	4

3	1	6	4	5	2
4	5	2	1	3	6
2	3	1	5	6	4
5	6	4	3	2	1
6	4	3	2	1	5
1	2	5	6	4	3

6	5	1	2	4	3
4	2	3	6	5	1
5	6	4	3	1	2
3	1	2	5	6	4
2	4	6	1	3	5
1	3	5	4	2	6

2	6	4	1	3	5
3	5	1	4	6	2
6	2	3	5	1	4
4	1	5	3	2	6
1	4	2	6	5	3
5	3	6	2	4	1

2	1	5	6	4	3
4	3	6	5	2	1
3	4	2	1	5	6
6	5	1	2	3	4
1	2	3	4	6	5
5	6	4	3	1	2

28

3	5	6	2	1	4
1	2	4	6	3	5
4	6	3	5	2	1
2	1	5	4	6	3
6	4	1	3	5	2
5	3	2	1	4	6

1	6	3	2	5	4
2	5	4	3	6	1
6	3	1	5	4	2
5	4	2	1	3	6
3	2	6	4	1	5
4	1	5	6	2	3

6	3	1	2	4	5
5	2	4	3	6	1
1	5	2	4	3	6
3	4	6	1	5	2
4	1	5	6	2	3
2	6	3	5	1	4

2	1	6	5	4	3
5	3	4	2	6	1
6	2	5	1	3	4
1	4	3	6	5	2
3	6	2	4	1	5
4	5	1	3	2	6

3	2	1	5	6	4
5	6	4	2	3	1
1	4	6	3	2	5
2	5	3	1	4	6
4	1	2	6	5	3
6	3	5	4	1	2

3	6	4	1	5	2
2	5	1	6	3	4
1	3	6	4	2	5
5	4	2	3	6	1
6	1	5	2	4	3
4	2	3	5	1	6

29

1	2	5	6	4	3
6	3	4	1	2	5
2	4	1	3	5	6
5	6	3	2	1	4
4	1	6	5	3	2
3	5	2	4	6	1

2	6	4	1	5	3
1	3	5	2	4	6
5	1	3	6	2	4
4	2	6	3	1	5
3	5	2	4	6	1
6	4	1	5	3	2

6	2	5	1	4	3
4	1	3	5	2	6
1	5	2	6	3	4
3	6	4	2	5	1
5	3	6	4	1	2
2	4	1	3	6	5

3	2	4	6	5	1
6	5	1	4	3	2
4	3	2	1	6	5
5	1	6	2	4	3
2	4	5	3	1	6
1	6	3	5	2	4

5	4	2	1	6	3
3	1	6	5	2	4
4	6	1	2	3	5
2	5	3	4	1	6
1	3	5	6	4	2
6	2	4	3	5	1

4	6	5	1	2	3
1	2	3	6	5	4
6	1	2	4	3	5
3	5	4	2	6	1
2	3	1	5	4	6
5	4	6	3	1	2

30

5	2	6	3	1	4
4	1	3	5	6	2
1	3	4	6	2	5
2	6	5	1	4	3
6	5	2	4	3	1
3	4	1	2	5	6

4	5	3	2	1	6
2	1	6	3	5	4
5	3	4	1	6	2
6	2	1	5	4	3
1	4	2	6	3	5
3	6	5	4	2	1

3	4	5	2	1	6
1	6	2	5	4	3
2	3	4	6	5	1
5	1	6	4	3	2
6	5	3	1	2	4
4	2	1	3	6	5

4	1	5	6	2	3
2	6	3	4	1	5
5	3	6	1	4	2
1	4	2	5	3	6
3	5	4	2	6	1
6	2	1	3	5	4

6	1	5	4	3	2
2	4	3	5	6	1
5	2	4	3	1	6
3	6	1	2	5	4
4	3	6	1	2	5
1	5	2	6	4	3

5	6	2	1	3	4
1	4	3	6	5	2
2	5	1	3	4	6
4	3	6	5	2	1
6	2	5	4	1	3
3	1	4	2	6	5

31

2	5	4	1	6	3
3	6	1	5	4	2
4	1	3	6	2	5
5	2	6	3	1	4
1	4	5	2	3	6
6	3	2	4	5	1

4	1	5	3	6	2
3	6	2	5	1	4
6	4	3	2	5	1
2	5	1	6	4	3
5	3	4	1	2	6
1	2	6	4	3	5

6	5	4	3	1	2
2	3	1	6	5	4
1	2	6	4	3	5
5	4	3	2	6	1
4	6	5	1	2	3
3	1	2	5	4	6

5	1	3	6	2	4
4	2	6	3	5	1
1	4	5	2	3	6
3	6	2	1	4	5
2	5	1	4	6	3
6	3	4	5	1	2

6	1	2	3	5	4
5	4	3	6	2	1
4	3	6	5	1	2
1	2	5	4	6	3
2	6	4	1	3	5
3	5	1	2	4	6

4	5	3	1	6	2
2	1	6	5	4	3
3	6	2	4	1	5
5	4	1	2	3	6
6	2	4	3	5	1
1	3	5	6	2	4

32

5	3	4	1	2	6
2	6	1	4	5	3
4	5	2	3	6	1
6	1	3	5	4	2
3	4	6	2	1	5
1	2	5	6	3	4

6	3	5	1	2	4
4	1	2	5	6	3
1	5	3	2	4	6
2	4	6	3	1	5
5	2	4	6	3	1
3	6	1	4	5	2

3	5	6	4	2	1
1	4	2	6	3	5
2	6	3	1	5	4
4	1	5	2	6	3
6	3	4	5	1	2
5	2	1	3	4	6

5	3	1	2	4	6
4	6	2	1	3	5
2	1	4	6	5	3
6	5	3	4	2	1
1	4	5	3	6	2
3	2	6	5	1	4

5	6	4	1	3	2
3	1	2	4	6	5
4	3	5	6	2	1
6	2	1	5	4	3
1	4	3	2	5	6
2	5	6	3	1	4

1	2	6	5	4	3
5	3	4	6	2	1
6	5	2	3	1	4
3	4	1	2	6	5
4	6	3	1	5	2
2	1	5	4	3	6

33

2	6	1	5	4	3
5	3	4	1	6	2
6	2	3	4	1	5
1	4	5	2	3	6
3	1	2	6	5	4
4	5	6	3	2	1

5	3	6	4	2	1
4	1	2	3	5	6
6	4	5	1	3	2
1	2	3	5	6	4
2	5	4	6	1	3
3	6	1	2	4	5

4	2	5	1	6	3
6	3	1	5	4	2
5	4	6	2	3	1
3	1	2	6	5	4
2	5	4	3	1	6
1	6	3	4	2	5

5	6	2	3	4	1
1	3	4	5	6	2
3	2	6	4	1	5
4	5	1	2	3	6
6	4	5	1	2	3
2	1	3	6	5	4

1	3	6	5	4	2
5	4	2	3	6	1
4	6	3	1	2	5
2	1	5	4	3	6
3	2	1	6	5	4
6	5	4	2	1	3

4	2	3	6	1	5
6	5	1	3	2	4
5	1	2	4	6	3
3	4	6	1	5	2
2	6	4	5	3	1
1	3	5	2	4	6

34

4	3	1	2	6	5
5	2	6	3	4	1
1	4	2	6	5	3
3	6	5	4	1	2
6	1	3	5	2	4
2	5	4	1	3	6

2	4	3	6	5	1
5	1	6	4	2	3
3	5	2	1	4	6
4	6	1	5	3	2
6	2	5	3	1	4
1	3	4	2	6	5

1	5	3	4	2	6
4	2	6	1	5	3
5	6	1	3	4	2
3	4	2	6	1	5
2	3	4	5	6	1
6	1	5	2	3	4

1	2	4	5	3	6
6	5	3	2	1	4
3	4	6	1	2	5
2	1	5	4	6	3
5	6	1	3	4	2
4	3	2	6	5	1

3	2	6	4	5	1
5	1	4	3	6	2
1	6	3	2	4	5
2	4	5	6	1	3
6	3	1	5	2	4
4	5	2	1	3	6

1	5	3	6	2	4
2	6	4	3	5	1
5	2	1	4	6	3
3	4	6	2	1	5
4	1	2	5	3	6
6	3	5	1	4	2

35

1	3	5	2	6	4
2	4	6	1	5	3
5	6	2	3	4	1
3	1	4	5	2	6
6	2	3	4	1	5
4	5	1	6	3	2

5	4	3	2	1	6
1	6	2	5	4	3
6	3	4	1	2	5
2	1	5	6	3	4
4	5	1	3	6	2
3	2	6	4	5	1

4	1	5	2	6	3
3	6	2	1	4	5
1	4	3	5	2	6
2	5	6	3	1	4
5	2	4	6	3	1
6	3	1	4	5	2

5	6	1	4	2	3
4	2	3	5	6	1
1	3	5	6	4	2
2	4	6	3	1	5
6	5	2	1	3	4
3	1	4	2	5	6

5	1	3	4	6	2
6	4	2	3	5	1
4	3	6	1	2	5
2	5	1	6	4	3
1	6	5	2	3	4
3	2	4	5	1	6

3	2	1	6	4	5
5	4	6	2	1	3
4	3	5	1	6	2
6	1	2	5	3	4
2	6	4	3	5	1
1	5	3	4	2	6

36

6	2	1	5	4	3
4	3	5	6	2	1
3	5	6	4	1	2
1	4	2	3	5	6
2	6	4	1	3	5
5	1	3	2	6	4

3	5	1	4	6	2
6	2	4	3	5	1
2	3	5	6	1	4
1	4	6	5	2	3
4	6	2	1	3	5
5	1	3	2	4	6

3	6	4	5	2	1
1	2	5	3	4	6
2	1	6	4	5	3
5	4	3	6	1	2
6	5	2	1	3	4
4	3	1	2	6	5

4	6	2	5	1	3
5	1	3	2	4	6
3	4	5	6	2	1
1	2	6	4	3	5
6	3	4	1	5	2
2	5	1	3	6	4

6	5	2	1	4	3
1	4	3	5	2	6
2	1	4	3	6	5
3	6	5	2	1	4
5	2	6	4	3	1
4	3	1	6	5	2

2	3	1	5	6	4
6	4	5	3	2	1
5	2	3	1	4	6
4	1	6	2	3	5
1	6	2	4	5	3
3	5	4	6	1	2

37

5	6	1	2	3	4
2	4	3	6	1	5
4	5	6	3	2	1
3	1	2	4	5	6
6	3	5	1	4	2
1	2	4	5	6	3

4	1	5	6	2	3
3	6	2	4	5	1
2	3	6	1	4	5
5	4	1	3	6	2
6	2	3	5	1	4
1	5	4	2	3	6

6	2	5	3	4	1
4	1	3	6	2	5
2	5	6	4	1	3
3	4	1	5	6	2
1	3	4	2	5	6
5	6	2	1	3	4

4	5	2	1	6	3
6	3	1	2	5	4
5	6	3	4	1	2
2	1	4	6	3	5
1	2	5	3	4	6
3	4	6	5	2	1

4	6	5	2	3	1
1	3	2	5	6	4
2	5	4	6	1	3
3	1	6	4	2	5
5	2	1	3	4	6
6	4	3	1	5	2

5	2	1	6	3	4
6	3	4	5	2	1
2	6	5	4	1	3
1	4	3	2	6	5
3	5	6	1	4	2
4	1	2	3	5	6

38

6	1	2	5	3	4
4	3	5	1	2	6
5	4	1	3	6	2
3	2	6	4	1	5
1	6	4	2	5	3
2	5	3	6	4	1

4	3	1	2	5	6
5	2	6	1	3	4
1	6	5	4	2	3
2	4	3	6	1	5
3	1	4	5	6	2
6	5	2	3	4	1

6	2	1	4	3	5
4	5	3	2	1	6
3	4	6	1	5	2
2	1	5	6	4	3
5	6	4	3	2	1
1	3	2	5	6	4

4	6	5	1	3	2
1	2	3	6	4	5
2	4	6	3	5	1
3	5	1	2	6	4
6	1	4	5	2	3
5	3	2	4	1	6

6	1	2	3	5	4
5	4	3	2	6	1
4	5	1	6	2	3
3	2	6	1	4	5
1	6	5	4	3	2
2	3	4	5	1	6

4	3	6	5	2	1
2	1	5	4	3	6
1	4	3	6	5	2
6	5	2	3	1	4
3	2	4	1	6	5
5	6	1	2	4	3

39

3	5	2	4	6	1
1	6	4	5	2	3
2	4	1	6	3	5
6	3	5	1	4	2
4	1	3	2	5	6
5	2	6	3	1	4

1	6	4	3	5	2
5	2	3	4	1	6
6	4	2	5	3	1
3	5	1	6	2	4
4	1	5	2	6	3
2	3	6	1	4	5

1	4	3	6	5	2
5	2	6	3	1	4
2	5	1	4	3	6
6	3	4	1	2	5
3	6	2	5	4	1
4	1	5	2	6	3

2	5	1	4	6	3
4	6	3	2	5	1
6	2	4	1	3	5
3	1	5	6	4	2
1	3	6	5	2	4
5	4	2	3	1	6

2	4	5	6	3	1
6	1	3	5	2	4
5	3	4	1	6	2
1	6	2	4	5	3
3	5	1	2	4	6
4	2	6	3	1	5

1	3	5	4	2	6
4	2	6	5	1	3
6	5	4	2	3	1
3	1	2	6	5	4
5	4	3	1	6	2
2	6	1	3	4	5

40

5	3	4	6	1	2
2	1	6	3	4	5
6	2	3	4	5	1
4	5	1	2	3	6
3	6	5	1	2	4
1	4	2	5	6	3

5	3	6	4	1	2
4	2	1	5	6	3
6	4	5	2	3	1
2	1	3	6	5	4
3	5	4	1	2	6
1	6	2	3	4	5

6	1	5	2	4	3
3	4	2	5	1	6
1	5	4	3	6	2
2	3	6	4	5	1
5	2	1	6	3	4
4	6	3	1	2	5

5	1	4	2	3	6
2	3	6	1	5	4
6	5	3	4	2	1
4	2	1	5	6	3
1	6	5	3	4	2
3	4	2	6	1	5

4	2	1	3	6	5
3	6	5	2	1	4
2	4	3	1	5	6
1	5	6	4	3	2
6	3	4	5	2	1
5	1	2	6	4	3

3	1	4	5	2	6
5	6	2	4	3	1
2	5	1	6	4	3
6	4	3	2	1	5
1	2	6	3	5	4
4	3	5	1	6	2

41

6	5	3	4	2	1
1	4	2	3	5	6
5	1	4	6	3	2
3	2	6	5	1	4
4	3	1	2	6	5
2	6	5	1	4	3

3	4	5	6	1	2
1	6	2	5	4	3
5	2	1	4	3	6
6	3	4	2	5	1
2	5	3	1	6	4
4	1	6	3	2	5

4	3	6	1	2	5
2	1	5	3	6	4
6	4	3	2	5	1
1	5	2	4	3	6
3	6	1	5	4	2
5	2	4	6	1	3

2	3	5	6	1	4
1	4	6	3	5	2
6	2	3	1	4	5
4	5	1	2	3	6
3	6	4	5	2	1
5	1	2	4	6	3

1	5	3	2	6	4
2	4	6	5	3	1
5	6	2	4	1	3
4	3	1	6	5	2
6	1	4	3	2	5
3	2	5	1	4	6

4	3	6	5	1	2
1	2	5	4	6	3
3	4	1	2	5	6
6	5	2	3	4	1
5	6	3	1	2	4
2	1	4	6	3	5

42

4	3	6	5	1	2
1	2	5	3	6	4
6	5	2	4	3	1
3	1	4	6	2	5
5	6	1	2	4	3
2	4	3	1	5	6

5	2	4	1	3	6
1	6	3	4	5	2
4	1	6	5	2	3
3	5	2	6	4	1
2	4	1	3	6	5
6	3	5	2	1	4

1	2	6	4	3	5
3	4	5	6	2	1
5	6	1	2	4	3
4	3	2	1	5	6
2	1	3	5	6	4
6	5	4	3	1	2

5	6	4	1	3	2
1	3	2	4	5	6
3	2	5	6	1	4
6	4	1	3	2	5
4	5	3	2	6	1
2	1	6	5	4	3

3	4	1	6	2	5
5	2	6	1	3	4
2	3	5	4	6	1
6	1	4	3	5	2
1	6	2	5	4	3
4	5	3	2	1	6

5	1	4	6	3	2
6	3	2	1	4	5
1	5	6	4	2	3
2	4	3	5	6	1
4	2	1	3	5	6
3	6	5	2	1	4

43

3	5	4	1	2	6
1	6	2	5	3	4
5	4	6	2	1	3
2	1	3	6	4	5
6	3	1	4	5	2
4	2	5	3	6	1

2	3	5	6	4	1
4	6	1	5	3	2
3	1	6	2	5	4
5	2	4	3	1	6
1	5	2	4	6	3
6	4	3	1	2	5

1	3	4	6	5	2
6	2	5	3	1	4
2	6	1	5	4	3
4	5	3	1	2	6
5	4	6	2	3	1
3	1	2	4	6	5

5	2	3	6	4	1
4	6	1	3	5	2
2	5	6	4	1	3
1	3	4	2	6	5
3	4	5	1	2	6
6	1	2	5	3	4

2	4	6	1	3	5
3	1	5	2	4	6
4	6	1	5	2	3
5	3	2	6	1	4
6	2	4	3	5	1
1	5	3	4	6	2

6	5	1	2	4	3
2	3	4	6	5	1
1	6	5	4	3	2
3	4	2	1	6	5
5	1	6	3	2	4
4	2	3	5	1	6

44

1	3	2	4	6	5
5	4	6	2	3	1
6	2	5	3	1	4
4	1	3	6	5	2
2	6	1	5	4	3
3	5	4	1	2	6

6	3	4	1	2	5
2	5	1	4	6	3
5	6	3	2	1	4
4	1	2	5	3	6
1	4	6	3	5	2
3	2	5	6	4	1

3	5	1	4	6	2
2	4	6	1	3	5
1	6	5	3	2	4
4	2	3	6	5	1
6	1	2	5	4	3
5	3	4	2	1	6

2	3	1	4	6	5
4	6	5	2	3	1
5	4	6	3	1	2
3	1	2	5	4	6
1	5	3	6	2	4
6	2	4	1	5	3

5	6	3	2	1	4
2	1	4	5	3	6
3	4	5	6	2	1
1	2	6	3	4	5
6	3	1	4	5	2
4	5	2	1	6	3

3	5	2	6	4	1
6	1	4	3	5	2
2	3	5	4	1	6
1	4	6	5	2	3
5	6	1	2	3	4
4	2	3	1	6	5

45

6	5	3	2	4	1
2	1	4	5	3	6
5	4	2	6	1	3
1	3	6	4	2	5
4	6	1	3	5	2
3	2	5	1	6	4

5	1	2	6	3	4
6	4	3	1	5	2
1	5	6	2	4	3
3	2	4	5	1	6
2	3	5	4	6	1
4	6	1	3	2	5

5	6	3	4	2	1
4	1	2	6	3	5
2	3	5	1	6	4
1	4	6	2	5	3
6	5	1	3	4	2
3	2	4	5	1	6

6	5	3	1	2	4
2	1	4	3	5	6
4	6	1	2	3	5
5	3	2	4	6	1
3	4	6	5	1	2
1	2	5	6	4	3

5	6	1	3	2	4
4	3	2	1	6	5
3	1	4	2	5	6
6	2	5	4	3	1
1	5	3	6	4	2
2	4	6	5	1	3

6	4	5	3	1	2
2	1	3	5	4	6
1	3	6	4	2	5
5	2	4	1	6	3
3	6	1	2	5	4
4	5	2	6	3	1

46

2	1	4	5	6	3
5	3	6	1	4	2
1	4	2	3	5	6
3	6	5	2	1	4
6	2	1	4	3	5
4	5	3	6	2	1

2	4	3	1	6	5
1	6	5	2	4	3
3	1	2	4	5	6
6	5	4	3	1	2
5	2	1	6	3	4
4	3	6	5	2	1

3	5	1	4	6	2
4	2	6	3	1	5
6	1	5	2	4	3
2	3	4	1	5	6
5	4	3	6	2	1
1	6	2	5	3	4

1	4	2	3	6	5
5	6	3	2	4	1
6	3	1	4	5	2
4	2	5	6	1	3
2	1	4	5	3	6
3	5	6	1	2	4

3	6	1	5	4	2
4	5	2	6	3	1
2	4	5	1	6	3
1	3	6	4	2	5
5	2	4	3	1	6
6	1	3	2	5	4

5	3	1	6	2	4
6	2	4	3	5	1
1	4	3	5	6	2
2	5	6	1	4	3
3	6	2	4	1	5
4	1	5	2	3	6

47

2	6	4	1	3	5
3	1	5	2	6	4
5	2	1	6	4	3
4	3	6	5	1	2
1	4	2	3	5	6
6	5	3	4	2	1

6	4	2	5	1	3
5	1	3	2	6	4
2	5	1	3	4	6
4	3	6	1	5	2
1	2	4	6	3	5
3	6	5	4	2	1

3	6	1	2	4	5
2	4	5	6	3	1
4	2	3	1	5	6
5	1	6	3	2	4
1	3	4	5	6	2
6	5	2	4	1	3

1	6	3	5	4	2
4	5	2	3	1	6
5	2	6	1	3	4
3	1	4	6	2	5
6	4	1	2	5	3
2	3	5	4	6	1

3	1	2	5	4	6
5	6	4	1	3	2
1	2	6	4	5	3
4	5	3	6	2	1
6	3	5	2	1	4
2	4	1	3	6	5

5	4	2	6	1	3
6	3	1	4	2	5
3	1	4	5	6	2
2	5	6	1	3	4
1	2	5	3	4	6
4	6	3	2	5	1

48

6	5	2	1	4	3
4	1	3	6	5	2
2	3	1	4	6	5
5	6	4	3	2	1
1	4	5	2	3	6
3	2	6	5	1	4

4	5	6	2	3	1
1	3	2	6	5	4
2	1	4	5	6	3
5	6	3	1	4	2
6	4	1	3	2	5
3	2	5	4	1	6

1	5	6	3	4	2
4	2	3	6	1	5
5	6	2	1	3	4
3	4	1	2	5	6
2	3	5	4	6	1
6	1	4	5	2	3

5	4	1	2	3	6
3	6	2	4	5	1
6	3	5	1	2	4
1	2	4	3	6	5
2	1	6	5	4	3
4	5	3	6	1	2

4	1	3	2	6	5
5	6	2	1	4	3
2	3	6	5	1	4
1	5	4	3	2	6
3	4	1	6	5	2
6	2	5	4	3	1

2	4	5	3	6	1
6	3	1	4	5	2
4	2	6	5	1	3
5	1	3	6	2	4
1	5	4	2	3	6
3	6	2	1	4	5

49

3	4	1	2	5	6
2	5	6	3	1	4
4	2	3	5	6	1
1	6	5	4	3	2
6	3	2	1	4	5
5	1	4	6	2	3

6	1	4	5	2	3
5	2	3	4	1	6
1	5	2	6	3	4
4	3	6	1	5	2
2	6	5	3	4	1
3	4	1	2	6	5

4	6	5	3	1	2
3	1	2	6	5	4
2	3	4	5	6	1
6	5	1	4	2	3
1	4	6	2	3	5
5	2	3	1	4	6

6	3	2	4	1	5
5	1	4	6	3	2
3	6	5	2	4	1
2	4	1	5	6	3
4	5	3	1	2	6
1	2	6	3	5	4

3	1	2	4	5	6
4	5	6	2	3	1
1	2	4	5	6	3
6	3	5	1	4	2
5	6	1	3	2	4
2	4	3	6	1	5

2	5	4	1	6	3
3	1	6	5	4	2
5	2	1	6	3	4
6	4	3	2	5	1
4	6	2	3	1	5
1	3	5	4	2	6

50

5	3	4	1	6	2
1	2	6	3	5	4
2	1	3	5	4	6
4	6	5	2	1	3
3	4	1	6	2	5
6	5	2	4	3	1

1	6	4	5	2	3
3	5	2	6	1	4
2	3	5	4	6	1
4	1	6	2	3	5
6	4	3	1	5	2
5	2	1	3	4	6

5	2	3	4	6	1
1	6	4	5	3	2
3	5	1	6	2	4
2	4	6	1	5	3
6	1	2	3	4	5
4	3	5	2	1	6

3	5	2	1	6	4
4	1	6	2	5	3
2	6	3	4	1	5
5	4	1	6	3	2
1	2	5	3	4	6
6	3	4	5	2	1

6	3	5	2	1	4
2	1	4	3	6	5
4	5	3	1	2	6
1	6	2	4	5	3
3	2	6	5	4	1
5	4	1	6	3	2

6	1	2	5	3	4
3	4	5	1	6	2
4	3	6	2	1	5
5	2	1	6	4	3
1	5	3	4	2	6
2	6	4	3	5	1

51

6	3	5	1	4	2
1	4	2	6	3	5
5	1	3	2	6	4
4	2	6	5	1	3
3	5	1	4	2	6
2	6	4	3	5	1

1	6	3	5	2	4
4	2	5	1	3	6
5	3	4	2	6	1
6	1	2	4	5	3
2	4	6	3	1	5
3	5	1	6	4	2

6	1	2	5	4	3
3	4	5	1	6	2
1	5	3	4	2	6
4	2	6	3	5	1
5	6	1	2	3	4
2	3	4	6	1	5

5	6	4	3	2	1
2	1	3	4	6	5
6	2	5	1	4	3
3	4	1	6	5	2
1	5	6	2	3	4
4	3	2	5	1	6

6	5	2	3	1	4
3	1	4	5	2	6
4	3	5	1	6	2
2	6	1	4	5	3
1	2	3	6	4	5
5	4	6	2	3	1

3	1	5	6	2	4
4	2	6	1	5	3
1	5	3	4	6	2
2	6	4	5	3	1
5	4	2	3	1	6
6	3	1	2	4	5

52

6	1	4	3	2	5
2	3	5	6	4	1
4	5	2	1	3	6
3	6	1	2	5	4
1	4	3	5	6	2
5	2	6	4	1	3

4	6	3	1	5	2
5	2	1	3	4	6
2	1	5	4	6	3
3	4	6	5	2	1
1	5	2	6	3	4
6	3	4	2	1	5

3	5	2	6	4	1
6	1	4	2	3	5
1	4	6	3	5	2
5	2	3	1	6	4
4	6	1	5	2	3
2	3	5	4	1	6

4	2	3	6	1	5
1	5	6	2	3	4
2	6	4	1	5	3
5	3	1	4	6	2
3	1	2	5	4	6
6	4	5	3	2	1

3	5	4	1	2	6
2	1	6	3	5	4
4	2	3	5	6	1
5	6	1	4	3	2
1	3	2	6	4	5
6	4	5	2	1	3

4	5	6	1	2	3
1	2	3	5	4	6
5	6	2	4	3	1
3	4	1	2	6	5
6	1	4	3	5	2
2	3	5	6	1	4

53

4	5	6	1	3	2
1	2	3	6	5	4
2	1	5	4	6	3
3	6	4	5	2	1
6	4	2	3	1	5
5	3	1	2	4	6

2	6	4	3	1	5
5	3	1	6	4	2
3	4	6	2	5	1
1	5	2	4	3	6
6	1	3	5	2	4
4	2	5	1	6	3

3	4	6	2	1	5
5	2	1	6	3	4
6	5	3	4	2	1
4	1	2	5	6	3
2	3	5	1	4	6
1	6	4	3	5	2

2	6	1	5	4	3
3	4	5	2	6	1
6	1	4	3	2	5
5	2	3	6	1	4
4	5	6	1	3	2
1	3	2	4	5	6

6	3	5	1	2	4
4	2	1	6	3	5
3	1	6	4	5	2
2	5	4	3	6	1
1	6	2	5	4	3
5	4	3	2	1	6

4	5	1	2	3	6
3	2	6	1	5	4
6	3	5	4	2	1
2	1	4	3	6	5
5	4	2	6	1	3
1	6	3	5	4	2

54

6	3	1	2	5	4
5	2	4	1	3	6
1	4	5	6	2	3
3	6	2	4	1	5
4	1	3	5	6	2
2	5	6	3	4	1

5	6	3	1	4	2
1	4	2	5	6	3
6	5	1	3	2	4
3	2	4	6	1	5
2	3	6	4	5	1
4	1	5	2	3	6

3	5	1	4	2	6
4	6	2	3	5	1
1	2	3	6	4	5
5	4	6	2	1	3
2	3	5	1	6	4
6	1	4	5	3	2

6	5	4	1	3	2
1	3	2	4	6	5
4	6	3	5	2	1
2	1	5	3	4	6
3	2	1	6	5	4
5	4	6	2	1	3

4	2	1	5	6	3
6	3	5	1	4	2
1	5	2	6	3	4
3	4	6	2	5	1
2	6	3	4	1	5
5	1	4	3	2	6

1	3	6	5	4	2
5	2	4	3	1	6
3	1	5	6	2	4
4	6	2	1	5	3
2	5	3	4	6	1
6	4	1	2	3	5

55

5	3	1	6	4	2
6	2	4	1	3	5
1	6	2	4	5	3
3	4	5	2	6	1
2	5	6	3	1	4
4	1	3	5	2	6

6	2	3	5	1	4
4	5	1	6	3	2
5	4	2	3	6	1
1	3	6	2	4	5
2	6	4	1	5	3
3	1	5	4	2	6

5	4	3	2	1	6
1	6	2	4	5	3
2	3	1	5	6	4
6	5	4	1	3	2
3	2	5	6	4	1
4	1	6	3	2	5

6	4	5	1	3	2
3	1	2	6	5	4
2	5	6	4	1	3
4	3	1	5	2	6
1	2	4	3	6	5
5	6	3	2	4	1

6	1	5	2	4	3
2	3	4	6	5	1
4	6	3	1	2	5
5	2	1	3	6	4
3	5	6	4	1	2
1	4	2	5	3	6

6	2	5	4	3	1
3	1	4	6	5	2
1	3	2	5	4	6
5	4	6	1	2	3
2	5	1	3	6	4
4	6	3	2	1	5

56

3	5	4	1	2	6
2	6	1	4	5	3
5	3	6	2	4	1
4	1	2	3	6	5
6	2	3	5	1	4
1	4	5	6	3	2

6	2	3	4	5	1
4	1	5	3	2	6
2	4	1	5	6	3
3	5	6	1	4	2
1	6	4	2	3	5
5	3	2	6	1	4

5	4	6	2	3	1
3	2	1	5	4	6
2	6	3	1	5	4
4	1	5	3	6	2
6	5	2	4	1	3
1	3	4	6	2	5

3	5	1	4	6	2
4	6	2	5	3	1
6	4	3	1	2	5
2	1	5	3	4	6
1	3	6	2	5	4
5	2	4	6	1	3

2	1	4	6	5	3
6	3	5	2	1	4
3	6	2	1	4	5
4	5	1	3	2	6
5	2	3	4	6	1
1	4	6	5	3	2

6	5	3	1	4	2
1	2	4	5	3	6
2	3	6	4	1	5
4	1	5	6	2	3
5	4	2	3	6	1
3	6	1	2	5	4

57

4	2	1	5	3	6
5	3	6	4	2	1
2	1	4	6	5	3
3	6	5	1	4	2
1	5	2	3	6	4
6	4	3	2	1	5

1	4	3	5	6	2
6	5	2	3	4	1
5	6	1	4	2	3
3	2	4	6	1	5
2	3	6	1	5	4
4	1	5	2	3	6

5	3	4	1	6	2
6	2	1	3	5	4
1	4	2	5	3	6
3	6	5	2	4	1
2	5	6	4	1	3
4	1	3	6	2	5

2	1	4	5	6	3
3	6	5	1	4	2
4	2	3	6	5	1
1	5	6	3	2	4
5	4	1	2	3	6
6	3	2	4	1	5

4	5	1	2	6	3
6	3	2	1	5	4
5	4	3	6	1	2
1	2	6	3	4	5
2	1	5	4	3	6
3	6	4	5	2	1

3	6	5	4	1	2
1	4	2	3	6	5
2	3	6	5	4	1
4	5	1	2	3	6
5	1	4	6	2	3
6	2	3	1	5	4

58

3	4	2	5	1	6
6	1	5	3	4	2
2	5	3	1	6	4
4	6	1	2	5	3
1	3	4	6	2	5
5	2	6	4	3	1

3	2	5	1	6	4
6	1	4	2	5	3
4	3	6	5	2	1
1	5	2	3	4	6
5	4	3	6	1	2
2	6	1	4	3	5

5	2	6	1	4	3
1	4	3	2	6	5
3	5	4	6	2	1
2	6	1	5	3	4
4	1	2	3	5	6
6	3	5	4	1	2

6	3	2	1	5	4
5	1	4	6	2	3
1	5	6	4	3	2
4	2	3	5	6	1
3	4	5	2	1	6
2	6	1	3	4	5

2	4	6	5	3	1
1	3	5	2	6	4
6	2	3	1	4	5
5	1	4	3	2	6
4	5	2	6	1	3
3	6	1	4	5	2

3	4	1	6	2	5
5	2	6	1	4	3
1	6	2	3	5	4
4	3	5	2	1	6
2	5	3	4	6	1
6	1	4	5	3	2

59

2	4	6	5	1	3
3	1	5	6	4	2
4	5	2	3	6	1
6	3	1	4	2	5
5	2	4	1	3	6
1	6	3	2	5	4

3	1	5	6	4	2
4	6	2	1	5	3
1	4	6	3	2	5
2	5	3	4	1	6
5	3	1	2	6	4
6	2	4	5	3	1

4	3	1	2	6	5
5	6	2	4	1	3
6	1	5	3	2	4
2	4	3	6	5	1
1	2	4	5	3	6
3	5	6	1	4	2

5	6	2	1	4	3
4	3	1	5	6	2
3	1	4	6	2	5
2	5	6	4	3	1
6	2	5	3	1	4
1	4	3	2	5	6

3	5	1	6	2	4
4	2	6	3	5	1
2	3	5	4	1	6
1	6	4	2	3	5
5	4	3	1	6	2
6	1	2	5	4	3

1	6	4	5	2	3
3	2	5	6	1	4
5	3	1	4	6	2
2	4	6	1	3	5
6	5	3	2	4	1
4	1	2	3	5	6

60

1	6	5	4	2	3
2	4	3	1	5	6
4	3	1	2	6	5
5	2	6	3	4	1
3	5	2	6	1	4
6	1	4	5	3	2

5	2	6	4	3	1
3	4	1	6	2	5
6	1	5	3	4	2
4	3	2	5	1	6
1	5	4	2	6	3
2	6	3	1	5	4

4	3	5	1	6	2
2	1	6	3	5	4
6	5	1	4	2	3
3	2	4	5	1	6
1	4	2	6	3	5
5	6	3	2	4	1

5	2	1	6	3	4
6	3	4	5	1	2
2	1	6	3	4	5
3	4	5	1	2	6
4	5	3	2	6	1
1	6	2	4	5	3

3	2	1	4	6	5
4	6	5	2	3	1
2	5	6	3	1	4
1	4	3	6	5	2
6	1	2	5	4	3
5	3	4	1	2	6

5	1	4	2	3	6
2	6	3	5	4	1
6	5	2	3	1	4
4	3	1	6	2	5
1	2	6	4	5	3
3	4	5	1	6	2

61

1	2	6	4	3	5
3	5	4	1	2	6
6	3	2	5	4	1
4	1	5	3	6	2
5	6	3	2	1	4
2	4	1	6	5	3

4	1	2	3	6	5
6	5	3	4	2	1
1	3	4	6	5	2
2	6	5	1	4	3
3	2	6	5	1	4
5	4	1	2	3	6

2	4	6	5	3	1
3	5	1	6	4	2
1	6	3	4	2	5
5	2	4	3	1	6
6	3	2	1	5	4
4	1	5	2	6	3

1	5	6	4	2	3
3	2	4	6	1	5
4	6	3	1	5	2
2	1	5	3	6	4
6	4	2	5	3	1
5	3	1	2	4	6

3	1	5	6	4	2
2	4	6	5	1	3
1	5	4	2	3	6
6	2	3	1	5	4
5	3	2	4	6	1
4	6	1	3	2	5

6	3	1	5	2	4
2	5	4	1	3	6
3	4	6	2	5	1
5	1	2	4	6	3
1	2	3	6	4	5
4	6	5	3	1	2

62

5	2	1	4	3	6
3	6	4	5	1	2
1	4	2	6	5	3
6	5	3	1	2	4
4	3	5	2	6	1
2	1	6	3	4	5

4	6	5	2	1	3
2	3	1	6	5	4
3	2	6	1	4	5
5	1	4	3	6	2
6	4	2	5	3	1
1	5	3	4	2	6

6	1	5	3	4	2
2	3	4	6	1	5
3	4	6	2	5	1
5	2	1	4	3	6
4	5	2	1	6	3
1	6	3	5	2	4

3	4	2	6	5	1
5	1	6	2	4	3
2	5	4	1	3	6
6	3	1	5	2	4
4	6	5	3	1	2
1	2	3	4	6	5

6	5	4	1	3	2
1	2	3	6	4	5
3	1	6	2	5	4
2	4	5	3	1	6
5	3	2	4	6	1
4	6	1	5	2	3

5	4	3	6	2	1
1	6	2	5	4	3
6	3	1	2	5	4
2	5	4	3	1	6
4	2	6	1	3	5
3	1	5	4	6	2

63

5	2	4	3	1	6
1	3	6	5	4	2
6	4	5	2	3	1
3	1	2	4	6	5
2	6	3	1	5	4
4	5	1	6	2	3

4	3	5	6	2	1
2	1	6	3	5	4
1	6	4	5	3	2
5	2	3	1	4	6
3	4	1	2	6	5
6	5	2	4	1	3

3	5	4	1	6	2
1	6	2	5	4	3
5	4	6	2	3	1
2	3	1	6	5	4
4	1	5	3	2	6
6	2	3	4	1	5

5	6	2	3	1	4
1	3	4	2	6	5
2	1	3	4	5	6
6	4	5	1	2	3
4	5	1	6	3	2
3	2	6	5	4	1

4	1	5	2	3	6
3	6	2	4	5	1
5	2	6	1	4	3
1	4	3	5	6	2
6	5	1	3	2	4
2	3	4	6	1	5

5	4	2	1	6	3
1	3	6	2	5	4
3	2	5	4	1	6
4	6	1	5	3	2
6	1	4	3	2	5
2	5	3	6	4	1

64

5	1	3	6	2	4
2	6	4	3	5	1
6	5	2	4	1	3
3	4	1	5	6	2
4	2	5	1	3	6
1	3	6	2	4	5

4	6	1	2	3	5
5	3	2	6	4	1
1	5	3	4	2	6
2	4	6	5	1	3
6	1	4	3	5	2
3	2	5	1	6	4

6	4	3	1	2	5
2	5	1	4	6	3
3	2	6	5	1	4
4	1	5	2	3	6
5	3	2	6	4	1
1	6	4	3	5	2

6	1	5	3	2	4
4	3	2	5	1	6
5	4	3	1	6	2
1	2	6	4	5	3
3	6	1	2	4	5
2	5	4	6	3	1

3	6	2	1	4	5
4	1	5	3	2	6
2	4	1	6	5	3
6	5	3	2	1	4
5	2	6	4	3	1
1	3	4	5	6	2

6	4	5	1	3	2
2	1	3	6	5	4
5	6	1	4	2	3
3	2	4	5	1	6
1	3	6	2	4	5
4	5	2	3	6	1

65

3	1	6	2	4	5
5	4	2	1	3	6
1	2	5	3	6	4
4	6	3	5	1	2
6	5	1	4	2	3
2	3	4	6	5	1

1	6	5	4	3	2
4	2	3	5	1	6
5	3	1	2	6	4
6	4	2	3	5	1
3	1	4	6	2	5
2	5	6	1	4	3

5	2	4	3	6	1
3	6	1	5	4	2
4	1	6	2	3	5
2	3	5	4	1	6
1	5	3	6	2	4
6	4	2	1	5	3

6	3	5	2	4	1
4	1	2	3	6	5
3	4	6	5	1	2
2	5	1	6	3	4
1	2	3	4	5	6
5	6	4	1	2	3

3	6	1	2	4	5
2	5	4	3	6	1
6	2	5	4	1	3
4	1	3	5	2	6
1	3	2	6	5	4
5	4	6	1	3	2

1	5	3	2	4	6
6	2	4	5	3	1
3	6	1	4	5	2
2	4	5	1	6	3
5	3	2	6	1	4
4	1	6	3	2	5

66

1	5	6	2	4	3
4	3	2	5	6	1
5	1	4	6	3	2
6	2	3	1	5	4
2	4	5	3	1	6
3	6	1	4	2	5

4	2	6	3	1	5
3	1	5	2	6	4
6	5	2	4	3	1
1	4	3	5	2	6
2	6	4	1	5	3
5	3	1	6	4	2

5	6	4	3	1	2
1	3	2	5	6	4
2	1	6	4	5	3
4	5	3	1	2	6
6	4	1	2	3	5
3	2	5	6	4	1

5	1	4	6	3	2
3	6	2	4	1	5
6	5	3	1	2	4
4	2	1	5	6	3
2	4	6	3	5	1
1	3	5	2	4	6

3	4	2	5	1	6
5	6	1	2	4	3
6	5	3	1	2	4
2	1	4	3	6	5
4	2	5	6	3	1
1	3	6	4	5	2

4	3	5	6	1	2
6	2	1	3	4	5
5	6	4	1	2	3
3	1	2	5	6	4
1	4	3	2	5	6
2	5	6	4	3	1

67

4	5	2	3	6	1
6	1	3	4	5	2
3	6	1	5	2	4
2	4	5	1	3	6
1	3	6	2	4	5
5	2	4	6	1	3

4	1	6	2	3	5
5	3	2	6	4	1
1	4	3	5	2	6
2	6	5	4	1	3
6	2	1	3	5	4
3	5	4	1	6	2

1	4	3	6	5	2
6	2	5	3	4	1
4	3	1	2	6	5
2	5	6	4	1	3
3	1	4	5	2	6
5	6	2	1	3	4

4	5	6	3	2	1
3	1	2	6	5	4
6	3	5	4	1	2
1	2	4	5	3	6
2	6	3	1	4	5
5	4	1	2	6	3

2	4	3	1	5	6
6	1	5	3	4	2
1	2	6	4	3	5
5	3	4	6	2	1
3	5	1	2	6	4
4	6	2	5	1	3

4	6	3	1	5	2
1	5	2	6	4	3
5	2	4	3	6	1
6	3	1	4	2	5
3	4	5	2	1	6
2	1	6	5	3	4

68

5	3	2	1	6	4
6	4	1	3	5	2
3	6	4	5	2	1
1	2	5	4	3	6
4	5	6	2	1	3
2	1	3	6	4	5

2	3	1	6	5	4
6	5	4	1	3	2
5	4	6	2	1	3
1	2	3	4	6	5
4	6	5	3	2	1
3	1	2	5	4	6

5	1	6	4	3	2
2	4	3	1	5	6
1	3	5	6	2	4
4	6	2	3	1	5
6	5	1	2	4	3
3	2	4	5	6	1

1	5	2	4	6	3
3	6	4	1	5	2
6	3	5	2	4	1
2	4	1	5	3	6
5	2	3	6	1	4
4	1	6	3	2	5

2	4	1	6	3	5
6	5	3	1	2	4
4	6	5	2	1	3
1	3	2	5	4	6
3	1	6	4	5	2
5	2	4	3	6	1

6	1	3	2	4	5
2	4	5	6	1	3
3	2	4	1	5	6
1	5	6	4	3	2
5	6	1	3	2	4
4	3	2	5	6	1

69

2	6	4	3	1	5
1	3	5	2	6	4
5	4	3	1	2	6
6	2	1	4	5	3
4	5	2	6	3	1
3	1	6	5	4	2

4	6	5	1	2	3
1	2	3	5	6	4
3	1	4	6	5	2
6	5	2	3	4	1
2	3	6	4	1	5
5	4	1	2	3	6

3	1	6	5	4	2
4	2	5	6	1	3
5	6	1	2	3	4
2	4	3	1	6	5
1	3	2	4	5	6
6	5	4	3	2	1

4	3	2	1	6	5
6	5	1	3	2	4
1	4	5	2	3	6
2	6	3	4	5	1
5	2	4	6	1	3
3	1	6	5	4	2

6	3	2	5	4	1
4	5	1	3	2	6
1	4	3	2	6	5
5	2	6	4	1	3
3	6	4	1	5	2
2	1	5	6	3	4

2	1	5	3	6	4
4	6	3	1	5	2
6	3	2	4	1	5
5	4	1	6	2	3
3	5	6	2	4	1
1	2	4	5	3	6

70

1	6	3	2	4	5
5	2	4	1	6	3
6	4	1	3	5	2
2	3	5	6	1	4
4	1	2	5	3	6
3	5	6	4	2	1

5	1	2	6	3	4
3	6	4	5	2	1
1	2	5	4	6	3
6	4	3	2	1	5
4	3	6	1	5	2
2	5	1	3	4	6

3	6	2	1	4	5
1	5	4	3	6	2
4	2	5	6	1	3
6	3	1	5	2	4
5	4	6	2	3	1
2	1	3	4	5	6

3	2	1	4	6	5
6	5	4	2	3	1
2	4	6	1	5	3
5	1	3	6	4	2
4	3	2	5	1	6
1	6	5	3	2	4

1	4	6	2	3	5
3	2	5	6	4	1
5	3	2	1	6	4
4	6	1	3	5	2
2	5	3	4	1	6
6	1	4	5	2	3

2	4	3	1	6	5
5	1	6	3	2	4
1	2	5	4	3	6
6	3	4	5	1	2
3	5	2	6	4	1
4	6	1	2	5	3

71

6	5	4	1	2	3
3	2	1	4	5	6
2	4	3	5	6	1
1	6	5	3	4	2
5	1	2	6	3	4
4	3	6	2	1	5

3	1	6	2	5	4
4	5	2	6	3	1
2	6	1	3	4	5
5	4	3	1	6	2
1	3	4	5	2	6
6	2	5	4	1	3

2	5	1	6	4	3
6	4	3	2	1	5
4	3	2	1	5	6
1	6	5	3	2	4
3	2	4	5	6	1
5	1	6	4	3	2

5	4	3	6	2	1
2	1	6	4	5	3
4	2	1	5	3	6
3	6	5	2	1	4
1	5	4	3	6	2
6	3	2	1	4	5

5	6	2	1	3	4
3	1	4	2	6	5
6	3	1	4	5	2
4	2	5	3	1	6
2	5	3	6	4	1
1	4	6	5	2	3

6	2	3	5	4	1
5	1	4	6	2	3
3	4	2	1	5	6
1	6	5	4	3	2
2	5	1	3	6	4
4	3	6	2	1	5

72

4	3	2	1	5	6
1	5	6	2	3	4
2	1	5	6	4	3
3	6	4	5	1	2
5	2	3	4	6	1
6	4	1	3	2	5

4	1	2	5	6	3
3	6	5	1	2	4
2	5	4	3	1	6
6	3	1	2	4	5
1	4	3	6	5	2
5	2	6	4	3	1

6	2	1	5	4	3
4	3	5	2	1	6
1	5	2	3	6	4
3	6	4	1	2	5
2	4	3	6	5	1
5	1	6	4	3	2

2	1	3	5	4	6
5	6	4	3	2	1
3	5	6	4	1	2
1	4	2	6	5	3
4	3	1	2	6	5
6	2	5	1	3	4

5	1	2	3	6	4
4	6	3	5	2	1
2	5	6	1	4	3
3	4	1	2	5	6
6	3	5	4	1	2
1	2	4	6	3	5

6	5	3	1	2	4
1	2	4	5	3	6
4	1	5	3	6	2
3	6	2	4	1	5
2	4	1	6	5	3
5	3	6	2	4	1

73

5	6	2	3	1	4
4	1	3	2	5	6
6	3	4	5	2	1
1	2	5	6	4	3
3	5	1	4	6	2
2	4	6	1	3	5

2	5	3	6	4	1
6	1	4	3	5	2
3	2	6	5	1	4
1	4	5	2	6	3
4	6	2	1	3	5
5	3	1	4	2	6

6	2	3	1	5	4
1	5	4	2	3	6
3	1	2	4	6	5
4	6	5	3	2	1
5	3	1	6	4	2
2	4	6	5	1	3

1	6	2	3	5	4
4	5	3	1	2	6
3	4	6	2	1	5
2	1	5	6	4	3
6	2	4	5	3	1
5	3	1	4	6	2

2	3	5	4	6	1
1	6	4	2	5	3
3	4	6	1	2	5
5	2	1	6	3	4
6	1	3	5	4	2
4	5	2	3	1	6

6	1	4	2	5	3
2	5	3	4	1	6
1	4	5	6	3	2
3	2	6	1	4	5
4	3	2	5	6	1
5	6	1	3	2	4

74

4	5	2	1	3	6
3	6	1	4	2	5
2	1	4	5	6	3
6	3	5	2	1	4
1	4	6	3	5	2
5	2	3	6	4	1

4	2	1	3	6	5
3	6	5	2	4	1
2	5	3	4	1	6
6	1	4	5	3	2
5	3	6	1	2	4
1	4	2	6	5	3

6	3	2	5	1	4
1	4	5	6	2	3
5	1	4	3	6	2
3	2	6	4	5	1
2	6	3	1	4	5
4	5	1	2	3	6

4	5	2	6	3	1
6	3	1	5	2	4
5	6	3	1	4	2
1	2	4	3	5	6
2	1	5	4	6	3
3	4	6	2	1	5

3	5	2	1	6	4
6	4	1	2	5	3
2	6	5	4	3	1
1	3	4	5	2	6
5	1	6	3	4	2
4	2	3	6	1	5

5	2	4	1	6	3
1	6	3	2	5	4
3	4	2	6	1	5
6	1	5	4	3	2
2	5	1	3	4	6
4	3	6	5	2	1

75

1	6	3	2	5	4
2	5	4	1	3	6
6	4	2	3	1	5
3	1	5	6	4	2
5	2	1	4	6	3
4	3	6	5	2	1

5	3	6	4	2	1
4	1	2	5	6	3
3	4	1	2	5	6
6	2	5	1	3	4
2	6	4	3	1	5
1	5	3	6	4	2

6	5	4	3	1	2
2	1	3	5	4	6
1	6	2	4	5	3
3	4	5	2	6	1
5	2	1	6	3	4
4	3	6	1	2	5

6	1	5	4	3	2
2	3	4	5	6	1
3	6	2	1	4	5
4	5	1	6	2	3
5	2	6	3	1	4
1	4	3	2	5	6

4	3	6	1	5	2
2	1	5	3	6	4
5	2	4	6	1	3
1	6	3	2	4	5
3	4	1	5	2	6
6	5	2	4	3	1

2	6	3	5	1	4
1	5	4	3	6	2
6	1	2	4	3	5
3	4	5	6	2	1
5	3	1	2	4	6
4	2	6	1	5	3

76

6	2	5	3	1	4
1	4	3	2	6	5
4	6	2	1	5	3
3	5	1	4	2	6
5	1	4	6	3	2
2	3	6	5	4	1

6	3	5	1	4	2
1	2	4	3	6	5
3	4	1	5	2	6
2	5	6	4	3	1
5	6	3	2	1	4
4	1	2	6	5	3

3	1	2	5	4	6
6	5	4	3	2	1
5	2	6	1	3	4
4	3	1	2	6	5
1	6	3	4	5	2
2	4	5	6	1	3

6	2	4	3	5	1
3	5	1	6	2	4
4	1	5	2	3	6
2	6	3	4	1	5
1	3	6	5	4	2
5	4	2	1	6	3

2	4	6	5	1	3
5	3	1	6	2	4
1	6	2	4	3	5
4	5	3	1	6	2
6	2	5	3	4	1
3	1	4	2	5	6

6	2	3	4	5	1
1	5	4	6	3	2
3	6	5	2	1	4
2	4	1	3	6	5
4	1	6	5	2	3
5	3	2	1	4	6

1	6	5	2	4	3
4	2	3	5	1	6
5	1	2	6	3	4
6	3	4	1	5	2
3	5	6	4	2	1
2	4	1	3	6	5

2	1	5	3	4	6
6	3	4	5	1	2
3	6	2	4	5	1
4	5	1	2	6	3
1	4	3	6	2	5
5	2	6	1	3	4

5	4	3	2	1	6
2	6	1	3	5	4
6	5	4	1	3	2
1	3	2	6	4	5
4	1	6	5	2	3
3	2	5	4	6	1

6	1	4	3	5	2
2	3	5	1	6	4
5	4	3	6	2	1
1	6	2	5	4	3
4	5	1	2	3	6
3	2	6	4	1	5

2	4	5	1	6	3
6	3	1	2	4	5
5	1	2	6	3	4
3	6	4	5	2	1
1	2	3	4	5	6
4	5	6	3	1	2

3	1	2	5	6	4
6	5	4	1	3	2
4	6	3	2	1	5
1	2	5	6	4	3
2	3	6	4	5	1
5	4	1	3	2	6

78

5	6	2	1	3	4
3	4	1	6	5	2
1	3	6	2	4	5
2	5	4	3	6	1
6	2	5	4	1	3
4	1	3	5	2	6

2	3	4	6	1	5
6	5	1	2	3	4
3	1	6	4	5	2
4	2	5	1	6	3
5	6	2	3	4	1
1	4	3	5	2	6

3	1	2	5	4	6
4	5	6	3	2	1
6	2	3	4	1	5
5	4	1	2	6	3
1	3	4	6	5	2
2	6	5	1	3	4

4	6	2	3	5	1
5	3	1	6	2	4
1	5	3	2	4	6
6	2	4	5	1	3
3	1	5	4	6	2
2	4	6	1	3	5

4	3	2	5	1	6
1	5	6	4	3	2
2	4	5	3	6	1
6	1	3	2	5	4
5	2	1	6	4	3
3	6	4	1	2	5

6	5	3	4	1	2
1	2	4	3	6	5
4	1	2	5	3	6
3	6	5	1	2	4
5	3	6	2	4	1
2	4	1	6	5	3

79

3	6	5	4	2	1
4	1	2	6	5	3
5	3	4	2	1	6
6	2	1	5	3	4
1	5	6	3	4	2
2	4	3	1	6	5

4	5	6	3	2	1
1	2	3	4	5	6
6	1	4	2	3	5
2	3	5	6	1	4
3	4	1	5	6	2
5	6	2	1	4	3

4	2	5	6	1	3
1	6	3	5	4	2
6	1	2	3	5	4
5	3	4	1	2	6
3	4	1	2	6	5
2	5	6	4	3	1

2	3	4	6	5	1
6	1	5	3	4	2
3	4	2	1	6	5
1	5	6	4	2	3
5	6	3	2	1	4
4	2	1	5	3	6

5	6	3	2	4	1
2	4	1	3	5	6
6	1	5	4	2	3
4	3	2	1	6	5
1	2	6	5	3	4
3	5	4	6	1	2

2	1	6	5	4	3
4	3	5	6	2	1
3	6	4	2	1	5
1	5	2	3	6	4
6	4	3	1	5	2
5	2	1	4	3	6

80

5	6	2	1	3	4
1	3	4	6	2	5
4	2	3	5	6	1
6	5	1	3	4	2
2	1	6	4	5	3
3	4	5	2	1	6

5	1	3	6	4	2
6	4	2	3	1	5
4	6	5	2	3	1
2	3	1	4	5	6
1	2	4	5	6	3
3	5	6	1	2	4

5	3	6	4	1	2
4	1	2	5	6	3
2	4	1	3	5	6
3	6	5	1	2	4
6	5	4	2	3	1
1	2	3	6	4	5

5	6	3	1	4	2
1	2	4	6	5	3
2	1	6	5	3	4
3	4	5	2	1	6
4	5	2	3	6	1
6	3	1	4	2	5

1	5	3	2	4	6
6	4	2	5	3	1
5	1	6	4	2	3
2	3	4	1	6	5
4	6	5	3	1	2
3	2	1	6	5	4

2	3	1	6	4	5
6	5	4	1	3	2
1	6	5	4	2	3
3	4	2	5	1	6
4	2	6	3	5	1
5	1	3	2	6	4

81

3	2	5	1	6	4
6	4	1	2	5	3
4	1	6	5	3	2
5	3	2	6	4	1
1	5	3	4	2	6
2	6	4	3	1	5

1	4	2	6	3	5
3	5	6	2	4	1
4	6	1	3	5	2
5	2	3	4	1	6
2	3	5	1	6	4
6	1	4	5	2	3

6	1	5	2	3	4
2	3	4	5	1	6
4	5	3	1	6	2
1	2	6	3	4	5
3	4	2	6	5	1
5	6	1	4	2	3

5	3	4	2	1	6
2	6	1	3	5	4
4	2	5	6	3	1
3	1	6	5	4	2
1	5	2	4	6	3
6	4	3	1	2	5

5	1	3	6	4	2
4	2	6	5	3	1
2	3	4	1	6	5
1	6	5	3	2	4
3	4	1	2	5	6
6	5	2	4	1	3

2	3	5	1	4	6
1	6	4	3	5	2
3	2	6	5	1	4
5	4	1	6	2	3
4	5	3	2	6	1
6	1	2	4	3	5

82

2	6	3	4	1	5
5	4	1	2	6	3
6	1	4	5	3	2
3	5	2	1	4	6
4	2	6	3	5	1
1	3	5	6	2	4

3	2	4	6	5	1
1	6	5	4	3	2
6	1	2	5	4	3
5	4	3	1	2	6
4	3	1	2	6	5
2	5	6	3	1	4

3	4	6	1	2	5
2	1	5	4	6	3
1	6	4	5	3	2
5	2	3	6	4	1
4	3	1	2	5	6
6	5	2	3	1	4

2	3	1	6	4	5
5	6	4	3	1	2
4	1	2	5	3	6
6	5	3	1	2	4
3	2	6	4	5	1
1	4	5	2	6	3

6	5	2	4	1	3
3	4	1	5	6	2
2	1	6	3	5	4
4	3	5	6	2	1
1	6	3	2	4	5
5	2	4	1	3	6

5	6	4	3	2	1
2	1	3	6	5	4
1	5	6	4	3	2
3	4	2	1	6	5
4	3	5	2	1	6
6	2	1	5	4	3

83

5	1	4	6	3	2
3	2	6	4	1	5
1	5	3	2	6	4
6	4	2	3	5	1
2	6	1	5	4	3
4	3	5	1	2	6

5	3	1	2	4	6
2	4	6	3	5	1
4	1	2	6	3	5
3	6	5	1	2	4
1	5	3	4	6	2
6	2	4	5	1	3

1	3	5	6	2	4
6	2	4	5	1	3
2	1	3	4	5	6
4	5	6	2	3	1
5	6	1	3	4	2
3	4	2	1	6	5

1	2	4	5	3	6
5	3	6	1	4	2
4	1	2	3	6	5
3	6	5	4	2	1
2	5	3	6	1	4
6	4	1	2	5	3

2	3	1	6	4	5
4	6	5	2	3	1
3	2	6	5	1	4
1	5	4	3	2	6
6	4	2	1	5	3
5	1	3	4	6	2

5	3	6	4	1	2
4	1	2	3	6	5
6	5	4	1	2	3
3	2	1	5	4	6
2	4	5	6	3	1
1	6	3	2	5	4

84

2	4	1	3	6	5
5	6	3	1	4	2
4	1	2	5	3	6
3	5	6	2	1	4
1	2	4	6	5	3
6	3	5	4	2	1

4	2	6	3	1	5
5	3	1	2	4	6
2	6	3	4	5	1
1	5	4	6	3	2
3	1	2	5	6	4
6	4	5	1	2	3

2	3	5	6	4	1
1	6	4	2	5	3
3	4	2	5	1	6
6	5	1	3	2	4
4	2	6	1	3	5
5	1	3	4	6	2

1	4	6	3	2	5
3	5	2	4	6	1
6	3	4	5	1	2
2	1	5	6	3	4
4	6	1	2	5	3
5	2	3	1	4	6

3	4	2	5	6	1
1	5	6	4	3	2
4	3	1	6	2	5
2	6	5	1	4	3
5	2	4	3	1	6
6	1	3	2	5	4

1	6	2	4	5	3
4	5	3	1	2	6
2	4	6	3	1	5
5	3	1	6	4	2
3	1	5	2	6	4
6	2	4	5	3	1

85

6	1	5	2	4	3
2	4	3	6	5	1
4	5	6	3	1	2
1	3	2	4	6	5
5	2	4	1	3	6
3	6	1	5	2	4

4	1	2	6	5	3
3	6	5	2	1	4
1	4	6	5	3	2
2	5	3	1	4	6
5	2	4	3	6	1
6	3	1	4	2	5

1	5	3	2	4	6
2	6	4	3	5	1
6	3	1	5	2	4
5	4	2	6	1	3
3	1	5	4	6	2
4	2	6	1	3	5

4	1	5	3	6	2
3	2	6	1	4	5
1	4	2	6	5	3
6	5	3	4	2	1
5	3	4	2	1	6
2	6	1	5	3	4

6	3	2	5	4	1
1	4	5	3	2	6
3	1	6	2	5	4
2	5	4	6	1	3
4	2	3	1	6	5
5	6	1	4	3	2

6	2	1	5	3	4
5	3	4	2	1	6
3	4	6	1	5	2
2	1	5	4	6	3
4	5	3	6	2	1
1	6	2	3	4	5

86

6	3	1	2	5	4
4	5	2	3	6	1
2	1	3	5	4	6
5	4	6	1	2	3
3	2	4	6	1	5
1	6	5	4	3	2

6	2	1	4	3	5
3	5	4	1	2	6
1	3	6	5	4	2
5	4	2	3	6	1
2	1	3	6	5	4
4	6	5	2	1	3

6	3	1	2	5	4
5	2	4	3	1	6
2	4	6	5	3	1
1	5	3	6	4	2
3	1	2	4	6	5
4	6	5	1	2	3

4	5	6	2	1	3
2	1	3	6	5	4
5	2	1	4	3	6
6	3	4	5	2	1
1	4	2	3	6	5
3	6	5	1	4	2

4	3	1	6	2	5
5	6	2	3	1	4
2	4	5	1	3	6
3	1	6	4	5	2
6	5	3	2	4	1
1	2	4	5	6	3

3	6	1	2	4	5
4	5	2	1	3	6
5	2	3	4	6	1
6	1	4	5	2	3
1	4	6	3	5	2
2	3	5	6	1	4

87

4	3	1	5	6	2
2	6	5	1	4	3
3	2	6	4	5	1
5	1	4	3	2	6
6	4	3	2	1	5
1	5	2	6	3	4

2	3	4	5	1	6
1	5	6	2	3	4
4	1	5	6	2	3
3	6	2	1	4	5
6	2	3	4	5	1
5	4	1	3	6	2

1	6	3	4	2	5
4	5	2	6	3	1
2	1	4	3	5	6
5	3	6	1	4	2
6	4	5	2	1	3
3	2	1	5	6	4

3	6	4	5	1	2
1	2	5	4	6	3
6	1	3	2	5	4
5	4	2	6	3	1
4	3	6	1	2	5
2	5	1	3	4	6

4	3	6	5	2	1
5	1	2	4	6	3
3	6	1	2	4	5
2	4	5	3	1	6
6	2	3	1	5	4
1	5	4	6	3	2

4	3	6	5	2	1
1	5	2	6	3	4
6	2	3	1	4	5
5	1	4	3	6	2
3	4	5	2	1	6
2	6	1	4	5	3

88

4	3	6	1	5	2
1	2	5	4	6	3
3	5	4	6	2	1
6	1	2	5	3	4
2	6	1	3	4	5
5	4	3	2	1	6

3	6	2	5	1	4
4	5	1	2	3	6
5	4	6	3	2	1
2	1	3	6	4	5
6	2	4	1	5	3
1	3	5	4	6	2

3	1	4	2	6	5
2	5	6	1	3	4
4	2	3	6	5	1
1	6	5	4	2	3
5	4	2	3	1	6
6	3	1	5	4	2

4	2	5	3	6	1
6	3	1	5	2	4
2	5	3	4	1	6
1	4	6	2	5	3
5	6	4	1	3	2
3	1	2	6	4	5

3	6	2	4	1	5
1	5	4	2	3	6
6	2	5	1	4	3
4	3	1	5	6	2
5	4	3	6	2	1
2	1	6	3	5	4

5	6	4	3	1	2
1	2	3	5	6	4
4	3	2	1	5	6
6	1	5	2	4	3
3	4	1	6	2	5
2	5	6	4	3	1

89

3	6	5	2	1	4
2	4	1	5	6	3
6	1	3	4	5	2
5	2	4	6	3	1
4	3	6	1	2	5
1	5	2	3	4	6

3	4	6	1	5	2
5	1	2	6	4	3
2	5	1	3	6	4
6	3	4	5	2	1
1	2	5	4	3	6
4	6	3	2	1	5

1	6	5	4	2	3
3	4	2	1	6	5
6	5	4	3	1	2
2	1	3	6	5	4
5	3	1	2	4	6
4	2	6	5	3	1

5	3	6	1	4	2
1	4	2	5	6	3
6	1	3	2	5	4
2	5	4	6	3	1
3	2	5	4	1	6
4	6	1	3	2	5

4	3	6	2	5	1
1	5	2	3	4	6
6	4	5	1	3	2
3	2	1	5	6	4
2	6	3	4	1	5
5	1	4	6	2	3

6	4	5	2	1	3
1	2	3	6	4	5
4	3	2	5	6	1
5	6	1	4	3	2
2	1	6	3	5	4
3	5	4	1	2	6

90

6	3	5	1	4	2
1	4	2	6	3	5
4	1	3	5	2	6
2	5	6	3	1	4
3	6	4	2	5	1
5	2	1	4	6	3

5	4	6	3	1	2
2	3	1	5	4	6
6	1	3	2	5	4
4	5	2	1	6	3
3	6	5	4	2	1
1	2	4	6	3	5

4	5	6	1	2	3
3	1	2	6	4	5
1	4	3	5	6	2
2	6	5	4	3	1
5	3	4	2	1	6
6	2	1	3	5	4

4	5	6	3	2	1
3	1	2	4	6	5
5	4	1	6	3	2
6	2	3	5	1	4
2	3	5	1	4	6
1	6	4	2	5	3

6	3	4	5	1	2
1	2	5	6	3	4
4	6	3	1	2	5
2	5	1	4	6	3
3	4	6	2	5	1
5	1	2	3	4	6

1	3	6	5	4	2
2	5	4	3	6	1
5	2	3	4	1	6
4	6	1	2	5	3
3	1	5	6	2	4
6	4	2	1	3	5

91

3	2	1	5	4	6
5	6	4	3	1	2
1	4	5	6	2	3
6	3	2	4	5	1
2	5	6	1	3	4
4	1	3	2	6	5

4	3	2	1	6	5
6	1	5	3	2	4
5	2	4	6	3	1
1	6	3	5	4	2
2	5	6	4	1	3
3	4	1	2	5	6

2	1	5	3	6	4
4	6	3	5	1	2
5	3	1	2	4	6
6	2	4	1	5	3
3	5	6	4	2	1
1	4	2	6	3	5

4	6	1	5	2	3
2	3	5	6	4	1
6	1	2	3	5	4
5	4	3	2	1	6
1	2	6	4	3	5
3	5	4	1	6	2

1	4	3	6	5	2
2	6	5	1	4	3
6	3	4	5	2	1
5	1	2	3	6	4
4	5	1	2	3	6
3	2	6	4	1	5

3	6	5	2	1	4
1	4	2	6	3	5
4	2	1	3	5	6
6	5	3	4	2	1
2	1	6	5	4	3
5	3	4	1	6	2

92

5	3	1	6	2	4
6	4	2	1	3	5
1	6	3	5	4	2
2	5	4	3	1	6
3	2	5	4	6	1
4	1	6	2	5	3

5	6	3	2	4	1
4	1	2	3	6	5
3	5	1	6	2	4
2	4	6	5	1	3
6	3	4	1	5	2
1	2	5	4	3	6

6	1	4	3	5	2
3	2	5	4	6	1
1	6	3	2	4	5
5	4	2	1	3	6
2	3	6	5	1	4
4	5	1	6	2	3

4	5	2	3	1	6
3	6	1	4	2	5
6	3	4	2	5	1
1	2	5	6	4	3
5	4	6	1	3	2
2	1	3	5	6	4

4	1	5	6	2	3
3	6	2	4	5	1
1	2	6	3	4	5
5	4	3	1	6	2
6	5	1	2	3	4
2	3	4	5	1	6

5	6	2	1	4	3
4	3	1	6	2	5
2	5	6	4	3	1
1	4	3	5	6	2
3	1	4	2	5	6
6	2	5	3	1	4

93

5	2	1	3	4	6
3	4	6	5	1	2
2	5	4	6	3	1
6	1	3	2	5	4
4	6	5	1	2	3
1	3	2	4	6	5

6	4	3	5	1	2
2	5	1	6	3	4
3	2	4	1	5	6
1	6	5	4	2	3
5	3	6	2	4	1
4	1	2	3	6	5

2	5	3	6	1	4
1	4	6	3	5	2
4	1	2	5	3	6
6	3	5	4	2	1
3	2	4	1	6	5
5	6	1	2	4	3

3	5	4	6	1	2
2	6	1	5	3	4
5	4	6	3	2	1
1	2	3	4	6	5
6	1	5	2	4	3
4	3	2	1	5	6

4	1	6	3	2	5
5	3	2	6	1	4
3	6	1	4	5	2
2	5	4	1	6	3
6	4	5	2	3	1
1	2	3	5	4	6

5	3	1	2	4	6
6	4	2	5	3	1
4	5	3	1	6	2
1	2	6	3	5	4
3	1	4	6	2	5
2	6	5	4	1	3

94

6	1	5	2	4	3
3	2	4	1	6	5
4	5	6	3	2	1
2	3	1	6	5	4
1	4	2	5	3	6
5	6	3	4	1	2

5	2	1	4	3	6
4	6	3	5	1	2
3	1	6	2	5	4
2	4	5	3	6	1
6	5	2	1	4	3
1	3	4	6	2	5

6	1	2	5	4	3
4	3	5	6	2	1
5	6	1	2	3	4
2	4	3	1	6	5
3	5	6	4	1	2
1	2	4	3	5	6

3	4	6	1	2	5
1	5	2	3	4	6
4	3	5	2	6	1
6	2	1	4	5	3
2	6	3	5	1	4
5	1	4	6	3	2

5	4	6	2	1	3
1	2	3	5	6	4
2	5	1	4	3	6
3	6	4	1	2	5
6	1	5	3	4	2
4	3	2	6	5	1

6	1	3	2	5	4
5	4	2	1	3	6
1	5	4	3	6	2
3	2	6	5	4	1
4	3	1	6	2	5
2	6	5	4	1	3

95

4	5	1	6	2	3
6	3	2	5	1	4
1	4	3	2	5	6
2	6	5	3	4	1
3	2	4	1	6	5
5	1	6	4	3	2

5	2	4	6	3	1
6	1	3	5	4	2
1	4	5	3	2	6
2	3	6	4	1	5
3	5	1	2	6	4
4	6	2	1	5	3

1	6	4	3	5	2
5	3	2	6	4	1
4	5	3	1	2	6
2	1	6	4	3	5
6	4	5	2	1	3
3	2	1	5	6	4

2	5	4	3	6	1
3	6	1	4	2	5
5	2	3	1	4	6
4	1	6	2	5	3
6	3	2	5	1	4
1	4	5	6	3	2

4	3	6	5	1	2
1	5	2	4	6	3
5	1	3	2	4	6
2	6	4	3	5	1
6	2	5	1	3	4
3	4	1	6	2	5

4	2	3	1	5	6
1	6	5	4	2	3
6	4	1	2	3	5
5	3	2	6	1	4
2	5	6	3	4	1
3	1	4	5	6	2

96

6	3	1	5	4	2
5	2	4	1	3	6
1	4	2	6	5	3
3	6	5	2	1	4
4	5	6	3	2	1
2	1	3	4	6	5

6	3	1	5	4	2
2	4	5	6	3	1
1	5	4	2	6	3
3	6	2	1	5	4
4	1	6	3	2	5
5	2	3	4	1	6

1	6	3	2	5	4
2	5	4	1	3	6
5	4	6	3	2	1
3	2	1	6	4	5
4	1	2	5	6	3
6	3	5	4	1	2

1	3	2	4	6	5
4	5	6	1	2	3
5	2	4	6	3	1
6	1	3	5	4	2
2	4	1	3	5	6
3	6	5	2	1	4

4	6	5	1	2	3
2	1	3	6	5	4
3	2	4	5	6	1
6	5	1	4	3	2
1	3	6	2	4	5
5	4	2	3	1	6

4	3	2	6	5	1
1	5	6	3	2	4
5	1	3	4	6	2
6	2	4	5	1	3
2	4	5	1	3	6
3	6	1	2	4	5

97

5	4	3	1	2	6
2	6	1	4	5	3
4	2	5	6	3	1
1	3	6	2	4	5
3	1	2	5	6	4
6	5	4	3	1	2

2	5	6	1	3	4
4	3	1	2	6	5
6	2	3	5	4	1
1	4	5	6	2	3
3	1	2	4	5	6
5	6	4	3	1	2

1	4	2	5	6	3
6	3	5	4	1	2
2	5	1	6	3	4
3	6	4	2	5	1
4	1	6	3	2	5
5	2	3	1	4	6

2	5	6	4	1	3
3	4	1	2	5	6
1	6	4	3	2	5
5	3	2	6	4	1
6	2	5	1	3	4
4	1	3	5	6	2

4	3	6	1	2	5
2	5	1	6	3	4
1	2	3	4	5	6
6	4	5	2	1	3
5	6	2	3	4	1
3	1	4	5	6	2

6	2	3	4	1	5
1	5	4	2	6	3
3	1	5	6	4	2
2	4	6	3	5	1
5	6	2	1	3	4
4	3	1	5	2	6

98

1	6	4	3	5	2
3	2	5	1	6	4
2	1	3	6	4	5
4	5	6	2	3	1
5	3	2	4	1	6
6	4	1	5	2	3

5	6	4	2	3	1
1	2	3	5	6	4
6	4	5	3	1	2
2	3	1	6	4	5
3	1	2	4	5	6
4	5	6	1	2	3

1	5	6	2	3	4
2	3	4	1	6	5
5	2	3	4	1	6
4	6	1	5	2	3
6	1	5	3	4	2
3	4	2	6	5	1

6	4	2	3	5	1
3	1	5	6	2	4
4	2	3	1	6	5
5	6	1	2	4	3
1	5	6	4	3	2
2	3	4	5	1	6

1	4	5	3	6	2
3	2	6	1	5	4
6	3	2	5	4	1
5	1	4	2	3	6
2	6	3	4	1	5
4	5	1	6	2	3

5	2	1	6	3	4
4	3	6	1	2	5
6	5	2	4	1	3
1	4	3	5	6	2
2	1	4	3	5	6
3	6	5	2	4	1

99

6	5	3	1	4	2
1	4	2	3	5	6
3	6	1	4	2	5
5	2	4	6	1	3
2	1	6	5	3	4
4	3	5	2	6	1

3	6	5	2	1	4
2	1	4	5	6	3
4	3	1	6	2	5
6	5	2	3	4	1
1	2	3	4	5	6
5	4	6	1	3	2

5	4	6	2	1	3
1	3	2	5	6	4
3	6	1	4	5	2
4	2	5	6	3	1
2	5	3	1	4	6
6	1	4	3	2	5

3	1	2	6	4	5
5	4	6	1	3	2
2	5	4	3	6	1
6	3	1	5	2	4
4	6	5	2	1	3
1	2	3	4	5	6

1	2	3	4	5	6
4	5	6	1	2	3
5	4	1	6	3	2
3	6	2	5	4	1
2	1	4	3	6	5
6	3	5	2	1	4

6	2	4	3	5	1
1	3	5	2	6	4
3	6	1	4	2	5
4	5	2	6	1	3
2	1	3	5	4	6
5	4	6	1	3	2

100

6	2	1	5	3	4
3	4	5	1	2	6
1	5	3	6	4	2
4	6	2	3	1	5
2	1	6	4	5	3
5	3	4	2	6	1

6	3	5	1	2	4
1	4	2	3	5	6
5	6	4	2	1	3
2	1	3	6	4	5
4	2	6	5	3	1
3	5	1	4	6	2

6	5	2	1	3	4
3	1	4	5	2	6
4	6	1	3	5	2
5	2	3	4	6	1
1	3	6	2	4	5
2	4	5	6	1	3

2	5	6	1	3	4
3	4	1	5	2	6
1	2	3	6	4	5
5	6	4	2	1	3
4	1	5	3	6	2
6	3	2	4	5	1

5	6	1	3	2	4
4	2	3	6	1	5
2	3	6	5	4	1
1	4	5	2	3	6
6	1	2	4	5	3
3	5	4	1	6	2

5	1	2	3	6	4
4	6	3	2	1	5
1	2	6	4	5	3
3	4	5	6	2	1
2	3	1	5	4	6
6	5	4	1	3	2

Referenca:

Izidor Hafner

"Special Colored Sudoku"

[http://demonstrations.wolfram.com/SpecialColoredSudoku/Wolfram Demonstrations Project](http://demonstrations.wolfram.com/SpecialColoredSudoku/Wolfram%20Demonstrations%20Project)

Published:February 21,2012