

Easy Sudoku for Beginners

Difficulty: Easy

100 Puzzles

#1

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

#2

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

#3

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

#4

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

#5

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

#6

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

#7

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

#8

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

#9

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

#10

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

#11

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

#12

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

#13

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

#14

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

#15

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

#16

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

#17

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

#18

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

#19

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

#20

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

#21

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

#22

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

#23

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

#24

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

#25

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

#26

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

#27

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

#28

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

#29

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

#30

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

#31

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

#32

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

#33

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

#34

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

#35

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

#36

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

#37

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

#38

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

#39

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

#40

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

#41

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

#42

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

#43

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

#44

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

#45

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

#46

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

#47

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

#48

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

#49

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

#50

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

#51

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

#52

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

#53

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

#54

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

#55

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

#56

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

#57

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

#58

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

#59

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

#60

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

#61

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

#62

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

#63

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

#64

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

#65

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

#66

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

#67

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

#68

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

#69

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

#70

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

#71

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

#72

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

#73

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

#74

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

#75

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

#76

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

#77

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

#78

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

#79

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

#80

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

#81

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

#82

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

#83

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

#84

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

#85

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

#86

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

#87

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

#88

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

#89

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

#90

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

#91

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

#92

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

#93

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

#94

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

#95

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

#96

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

#97

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

#98

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

#99

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

#100

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

SOLUTIONS

#1

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

#2

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

#3

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

#4

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

#5

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

#6

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

#7

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

#8

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

#9

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

#10

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

#11

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

#12

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

#13

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

#14

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

#15

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

#16

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

#17

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

#18

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

#19

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

#20

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

#21

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

#22

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

#23

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

#24

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

#25

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

#26

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

#27

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

#28

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

#29

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

#30

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

#31

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

#32

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

#33

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

#34

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

#35

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

#36

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

#37

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

#38

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

#39

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

#40

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

#41

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

#42

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

#43

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

#44

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

#45

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

#46

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

#47

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

#48

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

#49

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

#50

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

#51

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

#52

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

#53

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

#54

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

#55

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

#56

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

#57

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

#58

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

#59

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

#60

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

#61

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

#62

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

#63

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

#64

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

#65

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

#66

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

#67

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

#68

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

#69

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

#70

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

#71

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

#72

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

#73

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

#74

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

#75

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

#76

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

#77

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

#78

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

#79

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

#80

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

#81

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

#82

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

#83

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

#84

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

#85

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

#86

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

#87

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

#88

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

#89

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

#90

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

#91

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

#92

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

#93

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

#94

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

#95

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

#96

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

#97

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

#98

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

#99

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

#100

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