

# Medium Sudoku Collection

Difficulty: Medium

120 Puzzles

#1

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

#2

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

#3

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

#4

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

#5

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

#6

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

#7

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

#8

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

#9

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

#10

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

#11

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

#12

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

#13

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

#14

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

#15

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

#16

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

#17

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

#18

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

#19

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

#20

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

#21

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

#22

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

#23

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

#24

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

#25

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

#26

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

#27

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

#28

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

#29

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

#30

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

#31

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

#32

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

#33

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

#34

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

#35

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

#36

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

#37

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

#38

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

#39

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

#40

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

#41

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

#42

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

#43

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

#44

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

#45

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

#46

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

#47

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

#48

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

#49

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

#50

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

#51

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

#52

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

#53

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

#54

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

#55

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

#56

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

#57

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

#58

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

#59

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

#60

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

#61

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

#62

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

#63

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

#64

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

#65

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

#66

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

#67

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

#68

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

#69

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

#70

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

#71

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

#72

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

#73

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

#74

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

#75

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

#76

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

#77

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

#78

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

#79

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

#80

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

#81

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

#82

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

#83

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

#84

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

#85

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

#86

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

#87

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

#88

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

#89

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

#90

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

#91

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

#92

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

#93

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

#94

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

#95

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

#96

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

#97

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

#98

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

#99

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

#100

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

#101

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

#102

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

#103

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

#104

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

#105

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

#106

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

#107

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

#108

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

#109

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

#110

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

#111

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

#112

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

#113

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

#114

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

#115

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

#116

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

#117

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

#118

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

#119

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

#120

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

# **SOLUTIONS**

#1

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

#2

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

#3

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

#4

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

#5

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

#6

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

#7

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

#8

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

#9

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

#10

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

#11

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

#12

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

#13

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

#14

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

#15

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

#16

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

#17

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

#18

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

#19

<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	9	6	1	<b>8</b>
9	<b>1</b>	7	<b>3</b>	8	6	4	<b>2</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	6	8	<b>1</b>	4	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>7</b>
<b>7</b>	<b>3</b>	5	4	<b>6</b>	2	1	8	9
<b>1</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	5	3	<b>8</b>	<b>7</b>	6	2
8	2	6	9	<b>1</b>	7	5	<b>3</b>	<b>4</b>
5	<b>7</b>	3	<b>8</b>	9	<b>1</b>	2	4	<b>6</b>
6	8	1	2	5	4	<b>9</b>	7	<b>3</b>
4	9	<b>2</b>	<b>6</b>	7	3	8	<b>5</b>	1

#20

3	4	<b>5</b>	7	1	<b>9</b>	8	<b>6</b>	<b>2</b>
7	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	5	1	9	3
1	9	6	2	<b>8</b>	3	7	4	<b>5</b>
6	1	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	3	<b>5</b>	8
4	2	8	<b>5</b>	3	<b>1</b>	9	7	6
9	<b>5</b>	3	<b>8</b>	7	6	<b>2</b>	1	4
5	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	7	4	8	<b>9</b>
2	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	5	3	1
<b>8</b>	3	<b>9</b>	1	<b>5</b>	<b>4</b>	6	<b>2</b>	<b>7</b>

#21

5	2	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	8	<b>7</b>	9	<b>1</b>
9	3	6	5	7	1	2	<b>4</b>	8
<b>8</b>	<b>7</b>	1	9	<b>2</b>	4	3	<b>6</b>	5
1	5	<b>7</b>	<b>4</b>	9	3	<b>6</b>	8	<b>2</b>
4	9	2	8	5	6	1	3	7
<b>3</b>	<b>6</b>	8	2	1	7	9	<b>5</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	3	<b>5</b>	4	<b>7</b>	6
<b>7</b>	4	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>9</b>
<b>6</b>	1	<b>5</b>	7	<b>4</b>	<b>9</b>	8	2	3

#22

<b>3</b>	4	1	<b>5</b>	7	<b>8</b>	6	9	<b>2</b>
6	<b>5</b>	<b>8</b>	1	9	<b>2</b>	7	<b>4</b>	<b>3</b>
2	<b>9</b>	7	3	6	<b>4</b>	5	<b>8</b>	1
8	<b>3</b>	<b>5</b>	9	4	7	2	<b>1</b>	6
1	2	<b>6</b>	8	<b>3</b>	<b>5</b>	9	<b>7</b>	4
4	7	9	<b>6</b>	<b>2</b>	1	3	<b>5</b>	8
9	<b>8</b>	4	2	5	3	<b>1</b>	6	<b>7</b>
7	6	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	8	2	5
<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	7	8	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>9</b>

#23

<b>7</b>	<b>8</b>	2	6	3	4	<b>5</b>	1	9
6	<b>5</b>	<b>3</b>	9	<b>8</b>	<b>1</b>	7	4	2
<b>1</b>	9	4	<b>2</b>	7	5	3	6	8
<b>3</b>	4	<b>1</b>	<b>5</b>	6	9	<b>8</b>	2	7
<b>8</b>	7	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	2	<b>4</b>	<b>9</b>	5
<b>9</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	4	<b>8</b>	6	3	<b>1</b>
5	6	<b>9</b>	<b>8</b>	2	3	1	7	4
<b>4</b>	<b>3</b>	8	<b>1</b>	<b>9</b>	7	<b>2</b>	5	6
2	<b>1</b>	7	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	9	8	3

#24

<b>6</b>	9	2	1	8	<b>5</b>	<b>4</b>	7	<b>3</b>
<b>7</b>	4	<b>3</b>	6	9	<b>2</b>	<b>1</b>	8	<b>5</b>
<b>8</b>	5	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	9	6	2
2	7	<b>9</b>	<b>3</b>	4	<b>6</b>	5	<b>1</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	3	4	<b>8</b>	7	<b>1</b>	2	9	<b>6</b>
<b>1</b>	6	8	5	<b>2</b>	9	3	4	<b>7</b>
<b>9</b>	1	6	2	5	<b>8</b>	7	3	<b>4</b>
<b>4</b>	2	7	9	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	5	1
3	<b>8</b>	5	4	<b>1</b>	7	<b>6</b>	2	9

#25

2	<b>8</b>	<b>3</b>	1	4	6	5	7	9
<b>5</b>	9	6	<b>3</b>	8	7	2	<b>4</b>	<b>1</b>
1	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	9	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	3
<b>9</b>	5	<b>1</b>	8	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
6	<b>2</b>	8	9	1	3	<b>7</b>	5	4
<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	6	5	1	9	8
4	7	2	6	3	1	<b>9</b>	8	5
3	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	5	<b>8</b>	4	1	<b>2</b>
<b>8</b>	1	<b>5</b>	4	2	<b>9</b>	<b>6</b>	3	<b>7</b>

#26

<b>2</b>	6	9	7	1	<b>3</b>	<b>8</b>	4	5
<b>4</b>	8	1	9	5	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
5	7	3	8	<b>6</b>	4	1	9	<b>2</b>
9	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	8	<b>5</b>	6	7	4
<b>6</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	9	<b>7</b>	2	8	1
<b>8</b>	<b>4</b>	7	1	<b>2</b>	6	5	<b>3</b>	<b>9</b>
7	<b>2</b>	8	<b>5</b>	3	9	<b>4</b>	1	6
<b>1</b>	<b>9</b>	6	<b>2</b>	4	<b>8</b>	3	5	7
3	<b>5</b>	4	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	9	2	<b>8</b>

#27

6	5	<b>3</b>	8	<b>2</b>	7	4	<b>9</b>	1
2	<b>9</b>	7	1	5	<b>4</b>	6	<b>8</b>	<b>3</b>
<b>1</b>	<b>4</b>	8	3	<b>6</b>	<b>9</b>	7	5	<b>2</b>
9	1	4	6	7	3	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
8	7	5	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	6
3	2	6	<b>5</b>	9	8	<b>1</b>	7	<b>4</b>
<b>5</b>	3	<b>9</b>	<b>2</b>	4	<b>1</b>	8	<b>6</b>	<b>7</b>
7	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	6	<b>2</b>	4	5
4	<b>6</b>	2	7	8	5	<b>3</b>	1	9

#28

5	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	7	<b>4</b>	2	3
1	2	3	<b>9</b>	5	4	<b>6</b>	7	8
6	4	7	<b>2</b>	<b>3</b>	8	5	<b>9</b>	1
4	<b>7</b>	1	<b>8</b>	9	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	5
8	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	1	6	9
9	<b>3</b>	6	5	<b>2</b>	1	<b>7</b>	<b>8</b>	4
3	<b>8</b>	4	7	6	<b>5</b>	<b>9</b>	1	<b>2</b>
<b>7</b>	1	9	3	4	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	6
<b>2</b>	6	<b>5</b>	1	<b>8</b>	<b>9</b>	3	4	7

#29

<b>7</b>	<b>2</b>	9	8	<b>5</b>	6	<b>3</b>	4	1
5	<b>3</b>	1	<b>7</b>	2	4	6	<b>8</b>	9
<b>4</b>	8	6	1	9	3	<b>7</b>	5	<b>2</b>
<b>1</b>	4	5	9	7	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	6
8	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	1	5	<b>9</b>	2	7
9	7	2	3	<b>6</b>	8	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	9	4	5	8	1	<b>2</b>	7	<b>3</b>
3	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	9	<b>1</b>	6	8
<b>2</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	3	7	<b>4</b>	<b>9</b>	5

#30

7	<b>3</b>	6	<b>9</b>	5	2	<b>1</b>	8	<b>4</b>
8	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	1	6	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>3</b>
<b>9</b>	2	1	<b>3</b>	4	8	7	<b>5</b>	<b>6</b>
4	<b>6</b>	<b>5</b>	1	2	7	9	<b>3</b>	<b>8</b>
<b>1</b>	8	2	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	4	<b>6</b>	7
3	<b>7</b>	<b>9</b>	8	<b>6</b>	4	<b>5</b>	<b>1</b>	2
6	<b>9</b>	8	2	7	5	3	4	<b>1</b>
2	<b>4</b>	<b>3</b>	6	9	1	8	7	<b>5</b>
5	<b>1</b>	7	4	8	<b>3</b>	6	<b>2</b>	9

#31

7	<b>2</b>	1	6	<b>4</b>	3	<b>8</b>	9	<b>5</b>
8	4	9	2	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	6	7
<b>3</b>	6	5	<b>8</b>	7	<b>9</b>	4	1	2
<b>4</b>	5	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	6	7	1
6	3	7	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	9	5	<b>8</b>
9	<b>1</b>	<b>8</b>	5	<b>6</b>	7	2	3	4
<b>1</b>	8	3	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	4	6
<b>5</b>	9	4	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	2	3
2	<b>7</b>	<b>6</b>	4	<b>3</b>	1	5	8	<b>9</b>

#32

<b>4</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	9	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>5</b>
2	9	<b>6</b>	5	1	<b>7</b>	8	<b>4</b>	<b>3</b>
5	3	7	4	<b>2</b>	<b>8</b>	9	<b>1</b>	6
8	4	9	<b>1</b>	3	5	7	6	2
<b>1</b>	5	<b>3</b>	2	<b>7</b>	6	4	<b>9</b>	8
<b>7</b>	6	2	9	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	3	1
6	<b>2</b>	<b>8</b>	7	4	1	<b>3</b>	5	<b>9</b>
<b>3</b>	<b>1</b>	4	8	<b>5</b>	9	<b>6</b>	2	<b>7</b>
9	7	<b>5</b>	3	<b>6</b>	<b>2</b>	1	8	4

#33

3	<b>7</b>	6	<b>1</b>	4	8	9	2	<b>5</b>
<b>1</b>	<b>8</b>	2	<b>3</b>	5	<b>9</b>	4	6	<b>7</b>
<b>5</b>	4	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	8	<b>3</b>	<b>1</b>
8	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	9	1	7	<b>4</b>	2
2	9	<b>4</b>	<b>7</b>	3	<b>5</b>	1	<b>8</b>	6
7	<b>6</b>	1	<b>8</b>	2	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	3
6	<b>1</b>	<b>7</b>	9	8	3	2	5	4
9	<b>2</b>	5	4	<b>7</b>	6	3	1	<b>8</b>
4	3	8	<b>5</b>	<b>1</b>	2	6	<b>7</b>	9

#34

1	7	3	<b>9</b>	8	5	<b>2</b>	6	<b>4</b>
<b>5</b>	2	<b>4</b>	7	6	1	8	9	<b>3</b>
<b>6</b>	<b>9</b>	8	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	7	<b>1</b>
<b>7</b>	<b>3</b>	1	6	<b>5</b>	2	9	<b>4</b>	8
2	<b>5</b>	6	4	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	1	<b>7</b>
4	8	9	<b>1</b>	3	<b>7</b>	6	2	5
<b>3</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	8	<b>2</b>	4	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>9</b>
8	1	2	5	<b>7</b>	<b>9</b>	4	3	6
<b>9</b>	4	5	3	1	<b>6</b>	<b>7</b>	8	2

#35

3	<b>5</b>	7	1	<b>9</b>	2	<b>4</b>	6	<b>8</b>
<b>1</b>	9	6	<b>8</b>	7	4	2	5	<b>3</b>
2	8	4	3	6	<b>5</b>	7	<b>9</b>	<b>1</b>
6	<b>2</b>	5	9	3	<b>8</b>	<b>1</b>	7	<b>4</b>
<b>7</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	9	3	6
<b>9</b>	3	1	<b>7</b>	4	6	8	<b>2</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	7	3	4	<b>8</b>	9	6	1	<b>2</b>
8	<b>6</b>	9	2	<b>1</b>	3	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	1	2	6	5	7	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>9</b>

#36

<b>7</b>	8	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	9	2	4	1
9	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	2	7	<b>5</b>	<b>8</b>
4	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	1	9	<b>6</b>	3
<b>2</b>	6	3	5	8	7	<b>1</b>	9	4
5	4	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	3	7
<b>8</b>	1	<b>7</b>	4	<b>9</b>	<b>3</b>	6	2	5
1	9	<b>5</b>	2	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	7	<b>6</b>
3	2	8	7	6	4	5	<b>1</b>	9
6	7	4	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	8	2

#37

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

#38

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

#39

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

#40

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

#41

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

#42

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

#43

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

#44

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

#45

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

#46

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

#47

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

#48

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

#49

5	<b>9</b>	8	1	<b>7</b>	2	6	3	4
2	<b>7</b>	1	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	5	9
<b>3</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	8	<b>5</b>	1	2	<b>7</b>
<b>9</b>	8	<b>7</b>	5	3	4	2	<b>6</b>	<b>1</b>
<b>1</b>	5	6	7	2	9	3	<b>4</b>	8
4	3	2	8	1	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>5</b>
<b>7</b>	1	3	2	<b>5</b>	<b>8</b>	4	9	6
<b>6</b>	4	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	8	<b>2</b>
<b>8</b>	<b>2</b>	9	<b>4</b>	6	7	5	1	3

#50

7	<b>3</b>	<b>6</b>	1	5	4	9	2	<b>8</b>
<b>5</b>	8	4	7	9	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
1	<b>2</b>	9	<b>8</b>	3	6	7	<b>5</b>	4
<b>9</b>	7	3	<b>5</b>	6	8	<b>2</b>	<b>4</b>	1
<b>6</b>	<b>1</b>	5	4	2	3	<b>8</b>	9	7
<b>8</b>	4	<b>2</b>	9	7	1	<b>6</b>	3	<b>5</b>
4	5	7	2	<b>8</b>	9	1	<b>6</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	6	<b>1</b>	3	4	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	9
3	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	4	<b>7</b>	2

#51

<b>4</b>	7	<b>2</b>	<b>6</b>	5	1	8	9	<b>3</b>
<b>5</b>	6	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	9	1	<b>2</b>	7
8	<b>1</b>	9	3	<b>2</b>	7	6	4	<b>5</b>
9	<b>3</b>	<b>6</b>	1	8	5	4	<b>7</b>	2
2	<b>4</b>	8	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	5	1	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>5</b>	1	2	<b>6</b>	4	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>8</b>
3	9	<b>5</b>	7	1	8	2	<b>6</b>	4
1	2	4	<b>5</b>	<b>3</b>	6	<b>7</b>	<b>8</b>	9
<b>6</b>	8	<b>7</b>	4	9	2	<b>3</b>	5	<b>1</b>

#52

1	<b>5</b>	7	4	<b>2</b>	9	3	<b>8</b>	6
<b>9</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	1	8	2	<b>7</b>	5
<b>8</b>	3	2	<b>6</b>	7	<b>5</b>	<b>1</b>	4	9
<b>2</b>	<b>9</b>	8	5	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	6	1
3	1	4	<b>8</b>	<b>6</b>	7	5	<b>9</b>	2
<b>7</b>	6	5	<b>2</b>	<b>9</b>	1	8	<b>3</b>	<b>4</b>
5	2	3	7	4	6	9	<b>1</b>	<b>8</b>
4	<b>8</b>	1	9	<b>5</b>	3	<b>6</b>	2	<b>7</b>
6	<b>7</b>	9	<b>1</b>	8	2	<b>4</b>	5	<b>3</b>

#53

<b>4</b>	5	<b>8</b>	2	1	7	<b>6</b>	9	<b>3</b>
3	6	2	9	5	4	8	<b>7</b>	1
7	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	5	<b>4</b>	<b>2</b>
1	<b>4</b>	7	<b>6</b>	<b>2</b>	8	9	<b>3</b>	5
<b>6</b>	9	<b>3</b>	1	4	5	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
8	2	<b>5</b>	7	<b>3</b>	9	4	1	<b>6</b>
9	<b>8</b>	<b>1</b>	4	<b>6</b>	<b>3</b>	2	<b>5</b>	<b>7</b>
5	3	<b>4</b>	8	7	<b>2</b>	1	6	<b>9</b>
2	7	<b>6</b>	<b>5</b>	9	1	3	<b>8</b>	4

#54

4	<b>5</b>	9	1	3	<b>2</b>	8	6	7
3	2	<b>1</b>	<b>6</b>	7	<b>8</b>	5	9	<b>4</b>
<b>6</b>	8	7	<b>9</b>	4	5	2	<b>3</b>	1
9	<b>1</b>	<b>6</b>	5	<b>2</b>	7	4	8	3
2	<b>3</b>	8	4	<b>9</b>	6	<b>1</b>	<b>7</b>	5
7	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	8	1	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>9</b>
<b>5</b>	9	4	8	6	3	7	<b>1</b>	<b>2</b>
1	6	2	7	<b>5</b>	9	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>8</b>
<b>8</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	2	<b>1</b>	<b>4</b>	9	<b>5</b>	<b>6</b>

#55

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

#56

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

#57

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

#58

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

#59

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

#60

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

#61

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

#62

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

#63

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

#64

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

#65

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

#66

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

#67

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

#68

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

#69

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

#70

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

#71

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

#72

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

#73

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

#74

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

#75

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

#76

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

#77

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

#78

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

#79

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

#80

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

#81

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

#82

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

#83

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

#84

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

#85

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

#86

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

#87

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

#88

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

#89

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

#90

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

#91

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

#92

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

#93

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

#94

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

#95

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

#96

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

#97

<b>6</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	7	<b>4</b>	3	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
2	3	1	9	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	6
4	7	5	1	2	6	8	<b>9</b>	3
7	<b>6</b>	4	2	<b>3</b>	8	<b>5</b>	1	9
5	1	<b>3</b>	6	<b>9</b>	<b>7</b>	2	8	<b>4</b>
9	8	2	<b>4</b>	5	1	3	6	<b>7</b>
<b>8</b>	<b>2</b>	6	<b>5</b>	<b>7</b>	4	9	<b>3</b>	1
<b>1</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	3	<b>6</b>	2	4	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>3</b>	4	7	<b>8</b>	<b>1</b>	9	6	<b>5</b>	2

#98

1	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	5	3	9	8	<b>7</b>
<b>9</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	1	7	8	<b>4</b>	2	<b>5</b>
<b>8</b>	5	7	<b>9</b>	<b>2</b>	4	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
<b>7</b>	1	9	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	4	<b>8</b>
3	8	5	<b>4</b>	9	6	7	1	2
4	6	<b>2</b>	7	<b>8</b>	1	5	3	9
6	<b>4</b>	8	5	1	9	2	<b>7</b>	3
<b>5</b>	7	<b>1</b>	<b>3</b>	4	2	<b>8</b>	9	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>9</b>	3	<b>8</b>	6	7	<b>1</b>	5	<b>4</b>

#99

<b>7</b>	<b>8</b>	9	1	3	2	4	6	<b>5</b>
<b>2</b>	3	<b>5</b>	<b>7</b>	4	<b>6</b>	8	1	9
<b>6</b>	4	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	2	7
1	<b>5</b>	8	<b>2</b>	<b>9</b>	4	<b>6</b>	7	3
<b>9</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	8	6	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	2
3	<b>2</b>	<b>6</b>	5	7	<b>1</b>	9	8	<b>4</b>
8	1	7	4	2	9	5	3	6
5	9	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	7	<b>2</b>	<b>4</b>	8
4	<b>6</b>	2	<b>3</b>	8	5	<b>7</b>	<b>9</b>	1

#100

5	9	7	6	8	3	<b>2</b>	4	1
<b>6</b>	1	2	5	<b>9</b>	4	3	<b>7</b>	8
8	<b>4</b>	3	1	2	<b>7</b>	9	<b>6</b>	5
2	<b>8</b>	<b>1</b>	4	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	9	3
<b>4</b>	3	<b>5</b>	2	<b>7</b>	<b>9</b>	1	8	<b>6</b>
9	<b>7</b>	6	3	1	<b>8</b>	4	5	<b>2</b>
3	5	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	7
<b>1</b>	2	<b>4</b>	7	<b>5</b>	6	<b>8</b>	<b>3</b>	9
<b>7</b>	<b>6</b>	8	9	<b>3</b>	2	<b>5</b>	1	<b>4</b>

#101

<b>7</b>	<b>1</b>	6	8	2	<b>5</b>	<b>3</b>	9	<b>4</b>
<b>4</b>	9	<b>8</b>	3	7	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
3	<b>5</b>	2	4	9	<b>6</b>	<b>7</b>	8	1
<b>8</b>	2	1	7	6	9	4	<b>3</b>	<b>5</b>
5	7	4	1	8	<b>3</b>	<b>2</b>	6	9
<b>9</b>	6	3	5	<b>4</b>	2	<b>1</b>	7	8
6	3	5	<b>9</b>	1	<b>7</b>	<b>8</b>	4	2
<b>2</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	5	8	<b>9</b>	<b>1</b>	3
1	<b>8</b>	9	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	6	<b>5</b>	7

#102

<b>1</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	8	5	<b>3</b>	4	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>6</b>	5	<b>3</b>	<b>2</b>	1	8	9	7
<b>3</b>	8	7	<b>6</b>	9	<b>4</b>	1	5	2
2	<b>1</b>	6	9	<b>4</b>	<b>3</b>	7	<b>8</b>	<b>5</b>
8	7	4	1	<b>5</b>	2	9	6	3
5	<b>3</b>	9	8	6	<b>7</b>	2	1	4
6	<b>4</b>	1	<b>2</b>	7	<b>9</b>	5	<b>3</b>	8
9	<b>2</b>	8	5	3	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
<b>7</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	4	1	8	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>9</b>

#103

<b>8</b>	<b>6</b>	9	2	7	<b>5</b>	3	<b>1</b>	4
5	<b>7</b>	4	1	<b>9</b>	3	8	<b>2</b>	6
<b>2</b>	3	<b>1</b>	6	8	4	<b>9</b>	5	7
<b>3</b>	2	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	6	<b>1</b>	4	9
4	9	7	<b>3</b>	1	<b>2</b>	6	8	5
<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	9	<b>2</b>	7	3
<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	9	<b>2</b>	7	4	<b>3</b>	8
<b>7</b>	8	<b>3</b>	4	<b>6</b>	<b>1</b>	5	9	2
<b>9</b>	4	<b>2</b>	<b>5</b>	3	8	7	6	<b>1</b>

#104

6	2	4	3	<b>7</b>	<b>9</b>	5	<b>8</b>	1
9	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	6	4
1	<b>7</b>	8	6	5	<b>4</b>	3	2	<b>9</b>
4	1	<b>5</b>	7	6	<b>3</b>	2	9	<b>8</b>
<b>7</b>	<b>8</b>	9	<b>2</b>	1	5	<b>4</b>	3	<b>6</b>
3	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	1	7	5
5	<b>9</b>	<b>7</b>	1	3	<b>6</b>	8	<b>4</b>	<b>2</b>
8	3	1	<b>4</b>	<b>9</b>	2	<b>6</b>	5	7
2	4	6	5	<b>8</b>	<b>7</b>	9	<b>1</b>	3

#105

9	1	<b>4</b>	2	6	8	<b>3</b>	5	7
<b>5</b>	<b>8</b>	6	<b>3</b>	9	<b>7</b>	4	<b>1</b>	2
2	<b>7</b>	3	1	4	<b>5</b>	8	6	9
6	<b>4</b>	5	8	<b>1</b>	9	<b>7</b>	<b>2</b>	3
7	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>
8	3	1	4	7	<b>2</b>	5	9	<b>6</b>
<b>1</b>	5	7	6	2	4	<b>9</b>	3	8
4	<b>2</b>	8	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	7	<b>1</b>
<b>3</b>	6	9	<b>7</b>	8	<b>1</b>	2	<b>4</b>	<b>5</b>

#106

5	<b>8</b>	6	9	<b>2</b>	7	4	<b>3</b>	1
1	2	7	6	<b>3</b>	4	9	<b>5</b>	8
3	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	1	<b>8</b>	6	2	<b>7</b>
2	<b>5</b>	1	<b>4</b>	9	6	<b>8</b>	<b>7</b>	3
<b>8</b>	<b>6</b>	4	3	7	1	5	9	<b>2</b>
<b>7</b>	<b>9</b>	3	<b>8</b>	5	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>4</b>
<b>9</b>	3	8	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	1	6
<b>4</b>	<b>7</b>	2	1	6	<b>9</b>	3	<b>8</b>	<b>5</b>
6	1	5	2	<b>8</b>	3	7	<b>4</b>	9

#107

<b>5</b>	3	2	6	<b>7</b>	9	<b>1</b>	<b>8</b>	4
9	4	8	3	5	1	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
<b>6</b>	7	<b>1</b>	<b>4</b>	8	<b>2</b>	<b>3</b>	5	9
3	6	<b>4</b>	<b>5</b>	1	8	9	<b>7</b>	2
2	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	6	4	5	3	1
1	9	5	<b>7</b>	2	3	<b>8</b>	4	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	3	6	<b>7</b>	<b>1</b>	8
7	<b>1</b>	6	8	<b>4</b>	<b>5</b>	2	<b>9</b>	<b>3</b>
<b>8</b>	2	3	<b>1</b>	9	<b>7</b>	<b>4</b>	6	5

#108

<b>8</b>	4	9	2	<b>3</b>	7	6	5	1
6	3	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	9	2	<b>7</b>
<b>1</b>	<b>7</b>	2	9	<b>5</b>	6	<b>4</b>	<b>3</b>	8
9	<b>8</b>	1	6	4	<b>2</b>	3	<b>7</b>	5
2	5	<b>7</b>	8	<b>9</b>	3	1	6	<b>4</b>
4	6	<b>3</b>	5	7	1	2	<b>8</b>	<b>9</b>
3	<b>1</b>	8	7	6	9	<b>5</b>	<b>4</b>	2
<b>7</b>	9	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	8	1	6
5	<b>2</b>	6	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>3</b>

#109

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

#110

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

#111

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

#112

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

#113

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

#114

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

#115

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

#116

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

#117

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

#118

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

#119

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

#120

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