

DE:

Sudoku-Regeln: Füllen Sie das Rätsel mit Zahlen von 1 bis 9. Die gleiche Zahl darf nicht mehr als einmal in einer Reihe, Spalte oder Box (eine Box ist ein 3x3-Gitter, das mit fetten Linien markiert ist) erscheinen. Jedes Sudoku-Rätsel besteht aus 9 Reihen, 9 Spalten und 9 Boxen.

GB:

Sudoku Rules: Fill the puzzle with numbers from 1 to 9. The same number must not appear more than once in any row, column, or box (a box is a 3x3 grid marked with bold lines). Each Sudoku puzzle consists of 9 rows, 9 columns, and 9 boxes.

FR:

Règles du Sudoku : Remplissez le puzzle avec des chiffres de 1 à 9. Le même chiffre ne doit pas apparaître plus d'une fois dans une ligne, une colonne ou une boîte (une boîte est une grille de 3x3 délimitée par des lignes épaisses). Chaque puzzle Sudoku se compose de 9 lignes, 9 colonnes et 9 boîtes.

CZ:

Pravidla Sudoku: Vyplňte rébus čísly od 1 do 9. Stejné číslo se nesmí objevit více než jednou v žádném řádku, sloupci nebo boxu (box je mřížka 3x3 označená tučnými čarami). Každá hádanka Sudoku se skládá z 9 řádků, 9 sloupců a 9 boxů.

SK:

Pravidlá Sudoku: Vyplňte hádanku číslami od 1 do 9. Rovnaké číslo sa nesmie objaviť viac ako raz v žiadnom riadku, stĺpci alebo boxe (box je 3x3 mriežka označená tučnými čiarami). Každá Sudoku hádanka pozostáva z 9 riadkov, 9 stĺpcov a 9 boxov.

1

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

2

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

3

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

21

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

19

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

20

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

21

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

22

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

23

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

24

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

22

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

23

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

24

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

25

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

26

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

27

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

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

28

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

29

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

30

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

31	4			3		7			5
								6	
	1	6	3	4					
			2					8	
				1	8	5			
		1					7		
						8	4	9	2
		8							
	3			5		9			8

32	7					5		1	
					7				6
			8				4	3	
								6	4
			2	8	3	9	5		
	5	1							
		6	4				1		
	3				8				
		2		4					9

33	8		1					5	
			2	8					
	6	5				7			3
			8					2	7
					7				
	3	1					4		
	4			5				8	6
						4	9		
		9					3		1

31

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

32

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

33

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

34

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

35

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

36

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

34

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

35

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

36

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

37

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

38

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

39

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

37

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

38

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

39

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

40

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

41

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

42

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

40

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

41

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

42

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

43

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

44

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

45

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

43

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

44

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

45

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

46

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

47

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

48

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

46

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

47

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

48

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

49

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

50

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

51

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

49

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

50

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

51

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

52

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

53

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

54

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

52

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

53

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

54

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

55

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

56

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

57

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

55

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

56

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

57

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

58

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

59

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

60

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

58

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

59

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

60

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

61

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

62

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

63

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

61

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

62

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

63

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

64

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

65

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

66

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

64

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

65

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

66

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

67

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

68

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

69

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

67

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

68

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

69

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

70

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

71

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

72

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

70

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

71

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

72

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

73

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

74

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

75

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

73

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

74

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

75

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

76

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

77

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

78

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

76

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

77

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

78

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

79

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

80

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

81

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

79

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

80

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

81

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

82

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

83

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

84

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

82

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

83

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

84

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

85

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

86

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

87

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

85

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

86

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

87

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

88

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

89

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

90

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

88

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

89

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

90

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

91

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

92

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

93

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

91

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

92

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

93

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

94

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

95

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

96

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

94

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

95

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

96

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

97

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

98

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

99

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

97

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

98

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

99

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

100

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

Problem

100

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

Answer

