Train Your Brain With Classic Puzzles!

Readly Interactive Edition

Sudoku

Puzzle Masters

Play Now! on Readly

Solve 100 Puzzles

EXCLUSIVE

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

#1
Nov 2023

Readly Interactive Edition

Sudoku

Puzzle Masters

Welcome to Sudoku Puzzle Master, the world's most popular way to puzzle and the best and most proven way to relax and train your brain at the same time. Over the pages of this *exclusive interactive edition*, you will be able to play directly in the Readly app. Enjoy, have fun and relax.

How to play Sudoku is fiendishly simple!

The rules are that each one of the blank sections of the 9×9 squares must be filled in with numbers from 1-9. There cannot be repeated numbers in each complete line, either horizontally or vertically. The entire grid is made up of 3×3 squares, which also can't have any repeat numbers. Don't worry the answers are printed at the back of the magazine, if you need a little extra help finding your feet.

Follow our difficulty star rating and enjoy!

Easiest ★★★☆☆ Hardest

Sudoku Puzzle Masters | ISBN: 978-1-916640-09-2 | #1 - Nov 2023 | Published by: Papercut Limited
Digital distribution by: Readly AB. © 2023 Papercut Limited All rights reserved. No part of this publication may be reproduced in any form, stored in a retrieval system or integrated into any other publication, database or commercial programs without the express written permission of the publisher. Under no circumstances should this publication and its contents be resold, loaned out or used in any form by way of trade without the publisher's written permission. Additional images contained within this publication are reproduced under licence from Shutterstock.
ADVERTISING – For our latest media packs please contact: James Gale - jgale@pclpublications.com | www.pclpublications.com
INTERNATIONAL LICENSING – Papercut Limited has many great publications and all are available for licensing worldwide.
For more information email: james@papercutltd.co.uk. **Papercut Limited** Registered in England & Wales No: 04308513

1 Sudoku Puzzle Masters

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

2 Sudoku Puzzle Masters

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

3 Sudoku Puzzle Masters

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

4 Sudoku Puzzle Masters

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

5 Sudoku Puzzle Masters

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

6 Sudoku Puzzle Masters

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

7 Sudoku Puzzle Masters

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

8 Sudoku Puzzle Masters

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

9 Sudoku Puzzle Masters

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

10 Sudoku Puzzle Masters



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

11 Sudoku Puzzle Masters

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

12 Sudoku Puzzle Masters

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

13 Sudoku Puzzle Masters

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

14 Sudoku Puzzle Masters

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

15 Sudoku Puzzle Masters

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

16 Sudoku Puzzle Masters

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

17 Sudoku Puzzle Masters

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

18 Sudoku Puzzle Masters

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

19 Sudoku Puzzle Masters

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

20 Sudoku Puzzle Masters

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

21 Sudoku Puzzle Masters

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

22 Sudoku Puzzle Masters

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

23 Sudoku Puzzle Masters

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

24 Sudoku Puzzle Masters

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

25 Sudoku Puzzle Masters

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

26 Sudoku Puzzle Masters

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

27 Sudoku Puzzle Masters

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

28 Sudoku Puzzle Masters

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

29 Sudoku Puzzle Masters

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

30 Sudoku Puzzle Masters

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

31 Sudoku Puzzle Masters

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

32 Sudoku Puzzle Masters

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

33 Sudoku Puzzle Masters

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

34 Sudoku Puzzle Masters

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

35 Sudoku Puzzle Masters

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

36 Sudoku Puzzle Masters

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

37 Sudoku Puzzle Masters

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

38 Sudoku Puzzle Masters

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

39 Sudoku Puzzle Masters

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

40 Sudoku Puzzle Masters

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

41 Sudoku Puzzle Masters

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

42 Sudoku Puzzle Masters

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

43 Sudoku Puzzle Masters

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

44 Sudoku Puzzle Masters

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

45 Sudoku Puzzle Masters

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

46 Sudoku Puzzle Masters

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

47 Sudoku Puzzle Masters

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

48 Sudoku Puzzle Masters

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

49 Sudoku Puzzle Masters

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

50 Sudoku Puzzle Masters

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

51 Sudoku Puzzle Masters

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

52 Sudoku Puzzle Masters



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

53 Sudoku Puzzle Masters

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

54 Sudoku Puzzle Masters

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

55 Sudoku Puzzle Masters

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

56 Sudoku Puzzle Masters

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

57 Sudoku Puzzle Masters

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

58 Sudoku Puzzle Masters

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

59 Sudoku Puzzle Masters

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

60 Sudoku Puzzle Masters



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

61 Sudoku Puzzle Masters

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

62 Sudoku Puzzle Masters

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

63 Sudoku Puzzle Masters

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

64 Sudoku Puzzle Masters



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

65 Sudoku Puzzle Masters

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

66 Sudoku Puzzle Masters

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

67 Sudoku Puzzle Masters



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

68 Sudoku Puzzle Masters

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

69 Sudoku Puzzle Masters

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

70 Sudoku Puzzle Masters

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

71 Sudoku Puzzle Masters

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

72 Sudoku Puzzle Masters

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

73 Sudoku Puzzle Masters

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

74 Sudoku Puzzle Masters

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

75 Sudoku Puzzle Masters

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

76 Sudoku Puzzle Masters

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

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

78 Sudoku Puzzle Masters

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

79 Sudoku Puzzle Masters

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

80 Sudoku Puzzle Masters ★★★★★

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

81 Sudoku Puzzle Masters

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

82 Sudoku Puzzle Masters

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

83 Sudoku Puzzle Masters

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

84 Sudoku Puzzle Masters

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

85 Sudoku Puzzle Masters

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

86 Sudoku Puzzle Masters

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

87 Sudoku Puzzle Masters

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

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

89 Sudoku Puzzle Masters

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

90 Sudoku Puzzle Masters

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

91 Sudoku Puzzle Masters

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

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

93 Sudoku Puzzle Masters

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

94 Sudoku Puzzle Masters

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

95 Sudoku Puzzle Masters

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

96 Sudoku Puzzle Masters



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

97 Sudoku Puzzle Masters

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

98 Sudoku Puzzle Masters



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

99 Sudoku Puzzle Masters



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

100 Sudoku Puzzle Masters



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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

21

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

22

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

23

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

24

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

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

31

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

32

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

33

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

34

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

35

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

36

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

37

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

38

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

39

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

40

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

41

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

42

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

43

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

44

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

45

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

46

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

47

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

48

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

49

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

50

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

51

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

52

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

53

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

54

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

55

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

56

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

57

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

58

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

59

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

60

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

61

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

62

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

63

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

64

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

65

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

66

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

67

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

68

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

69

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

70

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

71

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

72

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

73

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

74

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

75

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

76

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

77

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

78

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

79

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

80

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

81

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

82

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

83

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

84

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

85

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

86

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

87

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

88

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

89

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

90

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

91

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

92

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

93

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

94

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

95

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

96

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

97

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

98

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

99

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

100

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