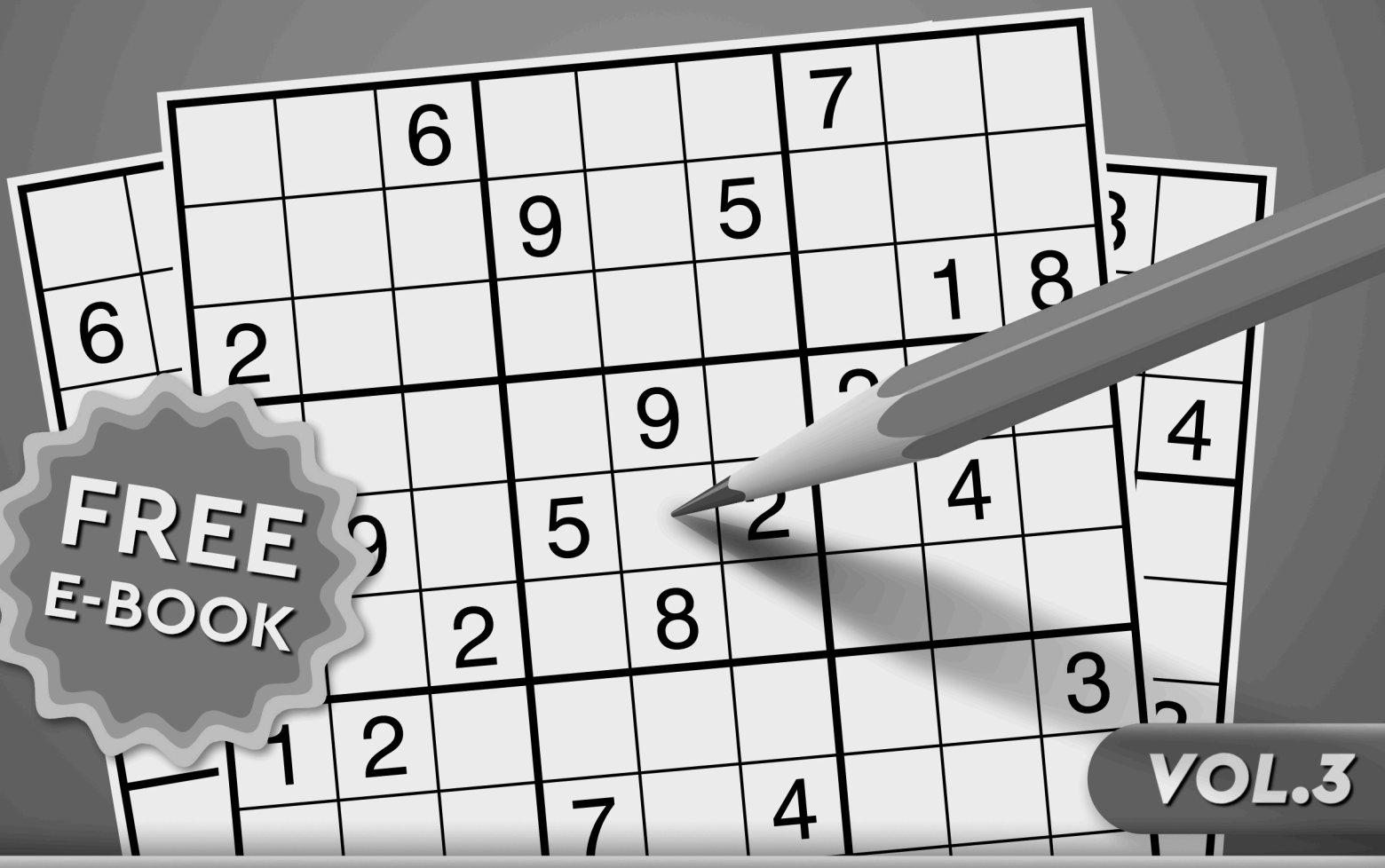
HARD SUDOKU

BONUS PUZZLES



FREE E-BOOK

VOL.3

100 FREE BONUS PUZZLES

Travis Davis & SMART PUZZLES

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

Answers on page 20

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

Answers on page 20

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

Answers on page 20

19

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

20

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

21

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

22

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

23

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

24

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

Answers on page 20

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

Answers on page 21

31

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

32

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

33

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

34

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

35

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

36

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

Answers on page 21

37

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

38

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

39

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

40

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

41

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

42

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

Answers on page 21

43

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

44

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

45

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

46

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

47

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

48

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

Answers on page 21

49

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

50

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

51

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

52

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

53

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

54

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

Answers on page 22

55

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

56

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

57

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

58

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

59

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

60

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

Answers on page 22

61

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

62

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

63

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

64

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

65

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

66

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

Answers on page 22

67

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

68

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

69

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

70

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

71

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

72

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

Answers on page 22

73

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

74

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

75

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

76

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

77

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

78

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

Answers on page 23

79

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

80

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

81

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

82

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

83

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

84

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

Answers on page 23

85

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

86

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

87

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

88

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

89

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

90

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

Answers on page 23

91

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

92

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

93

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

94

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

95

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

96

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

Answers on page 23

97

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

98

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

99

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

100

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

Answers on page 24

Answers

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

21

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

22

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

23

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

24

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

Answers

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

31

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

32

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

33

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

34

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

35

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

36

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

37

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

38

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

39

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

40

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

41

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

42

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

43

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

44

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

45

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

46

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

47

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

48

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

Answers

49

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

50

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

51

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

52

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

53

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

54

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

55

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

56

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

57

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

58

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

59

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

60

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

61

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

62

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

63

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

64

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

65

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

66

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

67

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

68

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

69

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

70

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

71

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

72

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

Answers

73

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

74

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

75

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

76

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

77

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

78

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

79

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

80

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

81

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

82

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

83

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

84

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

85

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

86

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

87

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

88

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

89

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

90

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

91

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

92

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

93

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

94

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

95

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

96

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

Answers

97

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

98

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

99

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

100

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

Answers