HARD SUDOKU

BONUS PUZZLES



VOL.2

100 FREE BONUS PUZZLES

Travis Davis & SMART PUZZLES

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

Answers on page 20

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

Answers on page 20

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

Answers on page 20

19

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

20

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

21

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

22

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

23

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

24

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

Answers on page 20

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

Answers on page 21

31

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

32

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

33

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

34

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

35

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

36

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

Answers on page 21

37

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

38

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

39

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

40

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

41

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

42

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

Answers on page 21

43

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

44

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

45

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

46

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

47

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

48

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

Answers on page 21

49

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

50

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

51

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

52

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

53

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

54

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

Answers on page 22

55

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

56

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

57

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

58

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

59

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

60

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

Answers on page 22

61

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

62

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

63

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

64

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

65

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

66

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

Answers on page 22

67

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

68

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

69

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

70

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

71

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

72

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

Answers on page 22

73

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

74

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

75

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

76

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

77

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

78

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

Answers on page 23

79

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

80

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

81

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

82

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

83

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

84

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

Answers on page 23

85

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

86

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

87

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

88

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

89

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

90

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

Answers on page 23

91

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

92

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

93

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

94

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

95

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

96

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

Answers on page 23

97

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

98

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

99

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

100

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

Answers on page 24

Answers

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

21

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

22

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

23

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

24

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

Answers

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

31

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

32

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

33

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

34

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

35

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

36

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

37

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

38

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

39

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

40

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

41

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

42

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

43

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

44

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

45

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

46

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

47

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

48

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

Answers

49

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

50

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

51

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

52

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

53

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

54

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

55

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

56

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

57

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

58

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

59

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

60

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

61

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

62

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

63

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

64

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

65

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

66

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

67

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

68

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

69

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

70

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

71

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

72

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

Answers

73

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

74

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

75

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

76

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

77

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

78

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

79

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

80

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

81

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

82

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

83

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

84

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

85

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

86

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

87

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

88

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

89

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

90

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

91

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

92

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

93

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

94

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

95

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

96

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

Answers

97

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

98

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

99

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

100

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

Answers