HARD SUDOKU

BONUS PUZZLES



VOL.1

100 FREE BONUS PUZZLES

Travis Davis & SMART PUZZLES

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

Answers on page 20

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

Answers on page 20

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

Answers on page 20

19

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

20

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

21

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

22

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

23

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

24

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

Answers on page 20

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

Answers on page 21

31

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

32

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

33

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

34

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

35

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

36

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

Answers on page 21

37

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

38

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

39

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

40

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

41

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

42

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

Answers on page 21

43

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

44

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

45

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

46

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

47

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

48

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

Answers on page 21

49

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

50

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

51

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

52

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

53

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

54

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

Answers on page 22

55

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

56

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

57

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

58

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

59

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

60

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

Answers on page 22

61

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

62

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

63

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

64

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

65

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

66

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

Answers on page 22

67

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

68

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

69

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

70

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

71

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

72

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

Answers on page 22

73

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

74

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

75

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

76

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

77

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

78

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

Answers on page 23

79

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

80

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

81

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

82

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

83

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

84

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

Answers on page 23

85

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

86

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

87

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

88

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

89

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

90

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

Answers on page 23

91

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

92

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

93

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

94

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

95

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

96

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

Answers on page 23

97

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

98

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

99

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

100

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

Answers on page 24

Answers

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

21

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

22

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

23

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

24

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

Answers

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

31

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

32

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

33

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

34

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

35

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

36

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

37

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

38

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

39

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

40

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

41

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

42

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

43

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

44

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

45

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

46

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

47

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

48

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

Answers

49

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

50

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

51

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

52

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

53

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

54

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

55

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

56

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

57

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

58

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

59

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

60

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

61

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

62

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

63

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

64

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

65

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

66

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

67

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

68

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

69

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

70

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

71

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

72

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

Answers

73

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

74

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

75

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

76

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

77

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

78

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

79

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

80

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

81

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

82

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

83

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

84

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

85

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

86

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

87

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

88

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

89

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

90

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

91

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

92

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

93

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

94

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

95

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

96

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

Answers

97

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

98

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

99

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

100

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

Answers