MEDIUM SUDOKU

BONUS PUZZLES



VOL.1

100 FREE BONUS PUZZLES

Travis Davis & SMART PUZZLES

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

Answers on page 20

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

Answers on page 20

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

Answers on page 20

19

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

20

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

21

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

22

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

23

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

24

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

Answers on page 20

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

Answers on page 21

31

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

32

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

33

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

34

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

35

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

36

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

Answers on page 21

37

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

38

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

39

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

40

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

41

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

42

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

Answers on page 21

43

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

44

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

45

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

46

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

47

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

48

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

Answers on page 21

49

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

50

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

51

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

52

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

53

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

54

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

Answers on page 22

55

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

56

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

57

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

58

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

59

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

60

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

Answers on page 22

61

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

62

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

63

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

64

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

65

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

66

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

Answers on page 22

67

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

68

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

69

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

70

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

71

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

72

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

Answers on page 22

73

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

74

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

75

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

76

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

77

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

78

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

Answers on page 23

79

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

80

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

81

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

82

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

83

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

84

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

Answers on page 23

85

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

86

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

87

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

88

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

89

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

90

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

Answers on page 23

91

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

92

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

93

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

94

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

95

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

96

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

Answers on page 23

97

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

98

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

99

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

100

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

Answers on page 24

Answers

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

21

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

22

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

23

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

24

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

Answers

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

31

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

32

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

33

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

34

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

35

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

36

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

37

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

38

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

39

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

40

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

41

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

42

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

43

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

44

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

45

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

46

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

47

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

48

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

Answers

49

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

50

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

51

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

52

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

53

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

54

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

55

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

56

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

57

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

58

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

59

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

60

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

61

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

62

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

63

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

64

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

65

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

66

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

67

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

68

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

69

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

70

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

71

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

72

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

Answers

73

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

74

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

75

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

76

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

77

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

78

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

79

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

80

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

81

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

82

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

83

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

84

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

85

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

86

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

87

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

88

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

89

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

90

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

91

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

92

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

93

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

94

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

95

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

96

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

Answers

97

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

98

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

99

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

100

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

Answers