EASY SUDOKU

BONUS PUZZLES



FREE E-BOOK

VOL.1

100 FREE BONUS PUZZLES

Travis Davis & SMART PUZZLES

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

Answers on page 20

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

Answers on page 20

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

Answers on page 20

19

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

20

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

21

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

22

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

23

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

24

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

Answers on page 20

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

Answers on page 21

31

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

32

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

33

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

34

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

35

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

36

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

Answers on page 21

37

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

38

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

39

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

40

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

41

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

42

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

Answers on page 21

43

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

44

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

45

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

46

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

47

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

48

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

Answers on page 21

49

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

50

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

51

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

52

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

53

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

54

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

Answers on page 22

55

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

56

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

57

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

58

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

59

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

60

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

Answers on page 22

61

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

62

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

63

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

64

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

65

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

66

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

Answers on page 22

67

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

68

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

69

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

70

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

71

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

72

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

Answers on page 22

73

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

74

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

75

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

76

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

77

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

78

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

Answers on page 23

79

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

80

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

81

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

82

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

83

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

84

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

Answers on page 23

85

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

86

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

87

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

88

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

89

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

90

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

Answers on page 23

91

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

92

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

93

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

94

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

95

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

96

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

Answers on page 23

97

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

98

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

99

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

100

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

Answers on page 24

Answers

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

21

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

22

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

23

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

24

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

Answers

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

31

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

32

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

33

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

34

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

35

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

36

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

37

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

38

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

39

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

40

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

41

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

42

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

43

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

44

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

45

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

46

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

47

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

48

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

49

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

50

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

51

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

52

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

53

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

54

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

55

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

56

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

57

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

58

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

59

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

60

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

61

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

62

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

63

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

64

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

65

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

66

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

67

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

68

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

69

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

70

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

71

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

72

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

73

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

74

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

75

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

76

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

77

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

78

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

79

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

80

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

81

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

82

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

83

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

84

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

85

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

86

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

87

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

88

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

89

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

90

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

91

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

92

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

93

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

94

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

95

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

96

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

97

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

98

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

99

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

100

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