

1

★☆☆☆☆

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

2

★☆☆☆☆

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

3

★☆☆☆☆

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

4

★☆☆☆☆

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

5

★☆☆☆☆

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

6

★☆☆☆☆

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

7

★☆☆☆☆

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

8

★☆☆☆☆

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

9

★☆☆☆☆

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

10

★☆☆☆☆

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

11

★☆☆☆☆

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

12

★☆☆☆☆

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

13

★☆☆☆☆

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

14

★☆☆☆☆

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

15

★☆☆☆☆

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

16

★☆☆☆☆

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

17

★☆☆☆☆

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

18

★☆☆☆☆

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

21

★☆☆☆☆

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

22

★☆☆☆☆

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

23

★☆☆☆☆

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

24

★☆☆☆☆

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

25

★☆☆☆☆

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

26

★☆☆☆☆

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

27

★☆☆☆☆

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

28

★☆☆☆☆

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

29

★☆☆☆☆

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

30

★☆☆☆☆

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

31

★☆☆☆☆

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

32

★☆☆☆☆

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

33

★☆☆☆☆

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

34

★☆☆☆☆

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

35

★☆☆☆☆

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

36

★☆☆☆☆

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

37

★☆☆☆☆

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

38

★☆☆☆☆

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

39

★☆☆☆☆

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

40

★☆☆☆☆

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

41

★☆☆☆☆

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

42

★☆☆☆☆

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

45

★☆☆☆☆

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

46

★☆☆☆☆

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

47

★☆☆☆☆

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

48

★☆☆☆☆

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

49

★☆☆☆☆

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

50

★☆☆☆☆

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

51

★☆☆☆☆

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

52

★☆☆☆☆

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

53

★☆☆☆☆

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

54

★☆☆☆☆

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

55

★☆☆☆☆

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

56

★☆☆☆☆

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

59

★☆☆☆☆

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

60

★☆☆☆☆

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

61

★☆☆☆☆

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

62

★☆☆☆☆

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

63

★☆☆☆☆

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

64

★☆☆☆☆

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

65

★☆☆☆☆

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

66

★☆☆☆☆

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

67

★☆☆☆☆

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

68

★☆☆☆☆

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

69

★☆☆☆☆

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

70

★☆☆☆☆

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

71

★☆☆☆☆

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

72

★☆☆☆☆

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

73

★☆☆☆☆

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

74

★☆☆☆☆

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

77

★☆☆☆☆

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

78

★☆☆☆☆

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

79

★☆☆☆☆

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

80

★☆☆☆☆

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

81

★☆☆☆☆

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

82

★☆☆☆☆

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

83

★☆☆☆☆

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

84

★☆☆☆☆

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

85

★☆☆☆☆

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

86

★☆☆☆☆

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

87

★☆☆☆☆

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

88

★☆☆☆☆

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

89

★☆☆☆☆

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

90

★☆☆☆☆

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

91

★☆☆☆☆

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

92

★☆☆☆☆

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

93

★☆☆☆☆

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

94

★☆☆☆☆

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

95

★☆☆☆☆

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

96

★☆☆☆☆

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

99

★☆☆☆☆

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

100

★☆☆☆☆

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