

1

★☆☆☆☆

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

2

★☆☆☆☆

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

3

★☆☆☆☆

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

4

★☆☆☆☆

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

5

★☆☆☆☆

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

6

★☆☆☆☆

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

7

★☆☆☆☆

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

8

★☆☆☆☆

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

9

★☆☆☆☆

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

10

★☆☆☆☆

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

11

★☆☆☆☆

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

12

★☆☆☆☆

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

13

★☆☆☆☆

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

14

★☆☆☆☆

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

15

★☆☆☆☆

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

16

★☆☆☆☆

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

17

★☆☆☆☆

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

18

★☆☆☆☆

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

19

★☆☆☆☆

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

20

★☆☆☆☆

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

21

★☆☆☆☆

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

22

★☆☆☆☆

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

23

★☆☆☆☆

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

24

★☆☆☆☆

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

25

★☆☆☆☆

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

26

★☆☆☆☆

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

27

★☆☆☆☆

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

28

★☆☆☆☆

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

29

★☆☆☆☆

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

30

★☆☆☆☆

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

31

★☆☆☆☆

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

32

★☆☆☆☆

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

33

★☆☆☆☆

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

34

★☆☆☆☆

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

35

★☆☆☆☆

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

36

★☆☆☆☆

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

37

★☆☆☆☆

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

38

★☆☆☆☆

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

39

★☆☆☆☆

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

40

★☆☆☆☆

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

41

★☆☆☆☆

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

42

★☆☆☆☆

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

43

★☆☆☆☆

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

44

★☆☆☆☆

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

45

★☆☆☆☆

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

46

★☆☆☆☆

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

47

★☆☆☆☆

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

48

★☆☆☆☆

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

49

★☆☆☆☆

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

50

★☆☆☆☆

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

51

★☆☆☆☆

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

52

★☆☆☆☆

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

53

★☆☆☆☆

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

54

★☆☆☆☆

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

55

★☆☆☆☆

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

56

★☆☆☆☆

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

57

★☆☆☆☆

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

58

★☆☆☆☆

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

59

★☆☆☆☆

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

60

★☆☆☆☆

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

61

★☆☆☆☆

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

62

★☆☆☆☆

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

63

★☆☆☆☆

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

64

★☆☆☆☆

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

65

★☆☆☆☆

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

66

★☆☆☆☆

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

67

★☆☆☆☆

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

68

★☆☆☆☆

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

69

★☆☆☆☆

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

70

★☆☆☆☆

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

71

★☆☆☆☆

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

72

★☆☆☆☆

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

73

★☆☆☆☆

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

74

★☆☆☆☆

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

75

★☆☆☆☆

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

76

★☆☆☆☆

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

77

★☆☆☆☆

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

78

★☆☆☆☆

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

79

★☆☆☆☆

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

80

★☆☆☆☆

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

81

★☆☆☆☆

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

82

★☆☆☆☆

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

83

★☆☆☆☆

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

84

★☆☆☆☆

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

87

★☆☆☆☆

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

88

★☆☆☆☆

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

89

★☆☆☆☆

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

90

★☆☆☆☆

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

93

★☆☆☆☆

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

94

★☆☆☆☆

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

95

★☆☆☆☆

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

96

★☆☆☆☆

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

97

★☆☆☆☆

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

98

★☆☆☆☆

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

99

★☆☆☆☆

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

100

★☆☆☆☆

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