

1

★★☆☆☆

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

2

★★☆☆☆

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

3

★★☆☆☆

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

4

★★☆☆☆

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

5

★★☆☆☆

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

6

★★☆☆☆

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

7

★★☆☆☆

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

8

★★☆☆☆

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

9

★★☆☆☆

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

10

★★☆☆☆

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

11

★★☆☆☆

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

12

★★☆☆☆

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

13

★★☆☆☆

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

14

★★☆☆☆

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

15

★★☆☆☆

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

16

★★☆☆☆

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

17

★★☆☆☆

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

18

★★☆☆☆

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

19

★★☆☆☆

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

20

★★☆☆☆

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

21

★★☆☆☆

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

22

★★☆☆☆

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

23

★★☆☆☆

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

24

★★☆☆☆

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

27

★★☆☆☆

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

28

★★☆☆☆

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

29

★★☆☆☆

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

30

★★☆☆☆

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

33

★★☆☆☆

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

34

★★☆☆☆

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

35

★★☆☆☆

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

36

★★☆☆☆

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

37

★★☆☆☆

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

38

★★☆☆☆

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

39

★★☆☆☆

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

40

★★☆☆☆

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

41

★★☆☆☆

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

42

★★☆☆☆

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

43

★★☆☆☆

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

44

★★☆☆☆

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

45

★★☆☆☆

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

46

★★☆☆☆

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

47

★★☆☆☆

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

48

★★☆☆☆

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

49

★★☆☆☆

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

50

★★☆☆☆

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

51

★★☆☆☆

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

52

★★☆☆☆

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

55

★★☆☆☆

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

56

★★☆☆☆

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

57

★★☆☆☆

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

58

★★☆☆☆

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

61

★★☆☆☆

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

62

★★☆☆☆

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

63

★★☆☆☆

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

64

★★☆☆☆

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

67

★★☆☆☆

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

68

★★☆☆☆

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

69

★★☆☆☆

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

70

★★☆☆☆

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

71

★★☆☆☆

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

72

★★☆☆☆

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

73

★★☆☆☆

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

74

★★☆☆☆

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

75

★★☆☆☆

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

76

★★☆☆☆

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

77

★★☆☆☆

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

78

★★☆☆☆

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

79

★★☆☆☆

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

80

★★☆☆☆

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

83

★★☆☆☆

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

84

★★☆☆☆

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

85

★★☆☆☆

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

86

★★☆☆☆

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

87

★★☆☆☆

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

88

★★☆☆☆

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

89

★★☆☆☆

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

90

★★☆☆☆

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

93

★★☆☆☆

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

94

★★☆☆☆

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

95

★★☆☆☆

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

96

★★☆☆☆

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

97

★★☆☆☆

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

98

★★☆☆☆

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

99

★★☆☆☆

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

100

★★☆☆☆

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