

1

★★☆☆☆

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

2

★★☆☆☆

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

3

★★☆☆☆

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

4

★★☆☆☆

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

5

★★☆☆☆

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

6

★★☆☆☆

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

7

★★☆☆☆

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

8

★★☆☆☆

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

9

★★☆☆☆

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

10

★★☆☆☆

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

11

★★☆☆☆

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

12

★★☆☆☆

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

13

★★☆☆☆

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

14

★★☆☆☆

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

15

★★☆☆☆

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

16

★★☆☆☆

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

17

★★☆☆☆

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

18

★★☆☆☆

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

19

★★☆☆☆

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

20

★★☆☆☆

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

21

★★☆☆☆

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

22

★★☆☆☆

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

23

★★☆☆☆

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

24

★★☆☆☆

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

25

★★☆☆☆

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

26

★★☆☆☆

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

27

★★☆☆☆

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

28

★★☆☆☆

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

29

★★☆☆☆

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

30

★★☆☆☆

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

31

★★☆☆☆

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

32

★★☆☆☆

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

33

★★☆☆☆

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

34

★★☆☆☆

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

35

★★☆☆☆

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

36

★★☆☆☆

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

37

★★☆☆☆

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

38

★★☆☆☆

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

39

★★☆☆☆

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

40

★★☆☆☆

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

41

★★☆☆☆

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

42

★★☆☆☆

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

43

★★☆☆☆

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

44

★★☆☆☆

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

45

★★☆☆☆

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

46

★★☆☆☆

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

47

★★☆☆☆

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

48

★★☆☆☆

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

49

★★☆☆☆

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

50

★★☆☆☆

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

51

★★☆☆☆

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

52

★★☆☆☆

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

53

★★☆☆☆

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

54

★★☆☆☆

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

55

★★☆☆☆

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

56

★★☆☆☆

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

57

★★☆☆☆

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

58

★★☆☆☆

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

59

★★☆☆☆

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

60

★★☆☆☆

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

61

★★☆☆☆

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

62

★★☆☆☆

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

63

★★☆☆☆

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

64

★★☆☆☆

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

65

★★☆☆☆

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

66

★★☆☆☆

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

67

★★☆☆☆

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

68

★★☆☆☆

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

69

★★☆☆☆

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

70

★★☆☆☆

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

71

★★☆☆☆

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

72

★★☆☆☆

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

73

★★☆☆☆

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

74

★★☆☆☆

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

75

★★☆☆☆

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

76

★★☆☆☆

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

77

★★☆☆☆

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

78

★★☆☆☆

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

79

★★☆☆☆

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

80

★★☆☆☆

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

81

★★☆☆☆

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

82

★★☆☆☆

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

83

★★☆☆☆

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

84

★★☆☆☆

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

85

★★☆☆☆

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

86

★★☆☆☆

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

87

★★☆☆☆

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

88

★★☆☆☆

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

89

★★☆☆☆

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

90

★★☆☆☆

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

91

★★☆☆☆

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

92

★★☆☆☆

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

93

★★☆☆☆

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

94

★★☆☆☆

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

95

★★☆☆☆

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

96

★★☆☆☆

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

97

★★☆☆☆

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

98

★★☆☆☆

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

99

★★☆☆☆

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

100

★★☆☆☆

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