

1

★★☆☆☆

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

2

★★☆☆☆

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

3

★★☆☆☆

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

4

★★☆☆☆

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

5

★★☆☆☆

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

6

★★☆☆☆

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

7

★★☆☆☆

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

8

★★☆☆☆

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

9

★★☆☆☆

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

10

★★☆☆☆

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

11

★★☆☆☆

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

12

★★☆☆☆

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

13

★★☆☆☆

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

14

★★☆☆☆

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

15

★★☆☆☆

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

16

★★☆☆☆

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

17

★★☆☆☆

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

18

★★☆☆☆

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

19

★★☆☆☆

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

20

★★☆☆☆

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

21

★★☆☆☆

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

22

★★☆☆☆

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

23

★★☆☆☆

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

24

★★☆☆☆

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

25

★★☆☆☆

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

26

★★☆☆☆

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

27

★★☆☆☆

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

28

★★☆☆☆

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

29

★★☆☆☆

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

30

★★☆☆☆

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

31

★★☆☆☆

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

32

★★☆☆☆

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

33

★★☆☆☆

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

34

★★☆☆☆

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

35

★★☆☆☆

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

36

★★☆☆☆

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

37

★★☆☆☆

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

38

★★☆☆☆

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

39

★★☆☆☆

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

40

★★☆☆☆

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

41

★★☆☆☆

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

42

★★☆☆☆

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

43

★★☆☆☆

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

44

★★☆☆☆

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

45

★★☆☆☆

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

46

★★☆☆☆

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

47

★★☆☆☆

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

48

★★☆☆☆

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

49

★★☆☆☆

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

50

★★☆☆☆

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

51

★★☆☆☆

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

52

★★☆☆☆

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

53

★★☆☆☆

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

54

★★☆☆☆

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

55

★★☆☆☆

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

56

★★☆☆☆

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

57

★★☆☆☆

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

58

★★☆☆☆

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

59

★★☆☆☆

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

60

★★☆☆☆

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

61

★★☆☆☆

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

62

★★☆☆☆

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

63

★★☆☆☆

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

64

★★☆☆☆

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

65

★★☆☆☆

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

66

★★☆☆☆

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

67

★★☆☆☆

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

68

★★☆☆☆

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

69

★★☆☆☆

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

70

★★☆☆☆

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

71

★★☆☆☆

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

72

★★☆☆☆

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

73

★★☆☆☆

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

74

★★☆☆☆

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

75

★★☆☆☆

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

76

★★☆☆☆

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

77

★★☆☆☆

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

78

★★☆☆☆

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

79

★★☆☆☆

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

80

★★☆☆☆

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

81

★★☆☆☆

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

82

★★☆☆☆

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

85

★★☆☆☆

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

86

★★☆☆☆

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

87

★★☆☆☆

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

88

★★☆☆☆

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

89

★★☆☆☆

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

90

★★☆☆☆

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

91

★★☆☆☆

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

92

★★☆☆☆

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

95

★★☆☆☆

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

96

★★☆☆☆

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

97

★★☆☆☆

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

98

★★☆☆☆

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

99

★★☆☆☆

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

100

★★☆☆☆

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