

1

★★☆☆☆

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

2

★★☆☆☆

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

3

★★☆☆☆

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

4

★★☆☆☆

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

5

★★☆☆☆

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

6

★★☆☆☆

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

9

★★☆☆☆

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

10

★★☆☆☆

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

11

★★☆☆☆

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

12

★★☆☆☆

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

13

★★☆☆☆

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

14

★★☆☆☆

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

15

★★☆☆☆

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

16

★★☆☆☆

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

17

★★☆☆☆

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

18

★★☆☆☆

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

19

★★☆☆☆

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

20

★★☆☆☆

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

21

★★☆☆☆

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

22

★★☆☆☆

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

23

★★☆☆☆

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

24

★★☆☆☆

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

25

★★☆☆☆

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

26

★★☆☆☆

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

27

★★☆☆☆

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

28

★★☆☆☆

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

29

★★☆☆☆

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

30

★★☆☆☆

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

33

★★☆☆☆

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

34

★★☆☆☆

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

35

★★☆☆☆

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

36

★★☆☆☆

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

37

★★☆☆☆

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

38

★★☆☆☆

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

39

★★☆☆☆

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

40

★★☆☆☆

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

43

★★☆☆☆

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

44

★★☆☆☆

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

45

★★☆☆☆

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

46

★★☆☆☆

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

47

★★☆☆☆

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

48

★★☆☆☆

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

51

★★☆☆☆

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

52

★★☆☆☆

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

53

★★☆☆☆

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

54

★★☆☆☆

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

55

★★☆☆☆

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

56

★★☆☆☆

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

57

★★☆☆☆

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

58

★★☆☆☆

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

59

★★☆☆☆

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

60

★★☆☆☆

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

61

★★☆☆☆

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

62

★★☆☆☆

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

65

★★☆☆☆

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

66

★★☆☆☆

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

67

★★☆☆☆

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

68

★★☆☆☆

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

69

★★☆☆☆

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

70

★★☆☆☆

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

71

★★☆☆☆

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

72

★★☆☆☆

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

73

★★☆☆☆

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

74

★★☆☆☆

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

77

★★☆☆☆

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

78

★★☆☆☆

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

81

★★☆☆☆

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

82

★★☆☆☆

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

83

★★☆☆☆

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

84

★★☆☆☆

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

85

★★☆☆☆

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

86

★★☆☆☆

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

87

★★☆☆☆

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

88

★★☆☆☆

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

89

★★☆☆☆

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

90

★★☆☆☆

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

91

★★☆☆☆

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

92

★★☆☆☆

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

93

★★☆☆☆

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

94

★★☆☆☆

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

95

★★☆☆☆

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

96

★★☆☆☆

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

97

★★☆☆☆

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

98

★★☆☆☆

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

99

★★☆☆☆

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

100

★★☆☆☆

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