

1

★★☆☆☆

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

2

★★☆☆☆

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

3

★★☆☆☆

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

4

★★☆☆☆

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

5

★★☆☆☆

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

6

★★☆☆☆

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

7

★★☆☆☆

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

8

★★☆☆☆

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

9

★★☆☆☆

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

10

★★☆☆☆

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

11

★★☆☆☆

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

12

★★☆☆☆

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

13

★★☆☆☆

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

14

★★☆☆☆

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

15

★★☆☆☆

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

16

★★☆☆☆

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

17

★★☆☆☆

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

18

★★☆☆☆

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

19

★★☆☆☆

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

20

★★☆☆☆

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

21

★★☆☆☆

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

22

★★☆☆☆

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

23

★★☆☆☆

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

24

★★☆☆☆

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

25

★★☆☆☆

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

26

★★☆☆☆

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

27

★★☆☆☆

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

28

★★☆☆☆

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

29

★★☆☆☆

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

30

★★☆☆☆

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

31

★★☆☆☆

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

32

★★☆☆☆

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

33

★★☆☆☆

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

34

★★☆☆☆

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

35

★★☆☆☆

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

36

★★☆☆☆

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

37

★★☆☆☆

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

38

★★☆☆☆

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

39

★★☆☆☆

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

40

★★☆☆☆

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

41

★★☆☆☆

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

42

★★☆☆☆

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

43

★★☆☆☆

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

44

★★☆☆☆

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

45

★★☆☆☆

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

46

★★☆☆☆

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

51

★★☆☆☆

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

52

★★☆☆☆

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

53

★★☆☆☆

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

54

★★☆☆☆

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

55

★★☆☆☆

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

56

★★☆☆☆

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

57

★★☆☆☆

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

58

★★☆☆☆

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

59

★★☆☆☆

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

60

★★☆☆☆

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

63

★★☆☆☆

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

64

★★☆☆☆

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

65

★★☆☆☆

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

66

★★☆☆☆

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

67

★★☆☆☆

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

68

★★☆☆☆

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

69

★★☆☆☆

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

70

★★☆☆☆

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

73

★★☆☆☆

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

74

★★☆☆☆

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

75

★★☆☆☆

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

76

★★☆☆☆

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

77

★★☆☆☆

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

78

★★☆☆☆

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

81

★★☆☆☆

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

82

★★☆☆☆

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

83

★★☆☆☆

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

84

★★☆☆☆

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

85

★★☆☆☆

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

86

★★☆☆☆

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

87

★★☆☆☆

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

88

★★☆☆☆

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

89

★★☆☆☆

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

90

★★☆☆☆

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

91

★★☆☆☆

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

92

★★☆☆☆

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

93

★★☆☆☆

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

94

★★☆☆☆

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

95

★★☆☆☆

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

96

★★☆☆☆

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

97

★★☆☆☆

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

98

★★☆☆☆

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

99

★★☆☆☆

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

100

★★☆☆☆

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