

1

★★☆☆☆

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

2

★★☆☆☆

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

3

★★☆☆☆

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

4

★★☆☆☆

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

5

★★☆☆☆

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

6

★★☆☆☆

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

7

★★☆☆☆

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

8

★★☆☆☆

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

11

★★☆☆☆

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

12

★★☆☆☆

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

13

★★☆☆☆

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

14

★★☆☆☆

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

15

★★☆☆☆

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

16

★★☆☆☆

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

17

★★☆☆☆

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

18

★★☆☆☆

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

19

★★☆☆☆

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

20

★★☆☆☆

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

21

★★☆☆☆

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

22

★★☆☆☆

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

23

★★☆☆☆

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

24

★★☆☆☆

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

25

★★☆☆☆

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

26

★★☆☆☆

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

27

★★☆☆☆

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

28

★★☆☆☆

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

29

★★☆☆☆

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

30

★★☆☆☆

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

33

★★☆☆☆

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

34

★★☆☆☆

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

35

★★☆☆☆

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

36

★★☆☆☆

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

37

★★☆☆☆

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

38

★★☆☆☆

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

39

★★☆☆☆

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

40

★★☆☆☆

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

41

★★☆☆☆

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

42

★★☆☆☆

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

43

★★☆☆☆

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

44

★★☆☆☆

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

45

★★☆☆☆

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

46

★★☆☆☆

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

47

★★☆☆☆

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

48

★★☆☆☆

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

49

★★☆☆☆

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

50

★★☆☆☆

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

51

★★☆☆☆

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

52

★★☆☆☆

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

53

★★☆☆☆

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

54

★★☆☆☆

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

55

★★☆☆☆

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

56

★★☆☆☆

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

59

★★☆☆☆

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

60

★★☆☆☆

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

61

★★☆☆☆

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

62

★★☆☆☆

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

63

★★☆☆☆

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

64

★★☆☆☆

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

65

★★☆☆☆

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

66

★★☆☆☆

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

67

★★☆☆☆

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

68

★★☆☆☆

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

69

★★☆☆☆

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

70

★★☆☆☆

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

71

★★☆☆☆

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

72

★★☆☆☆

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

73

★★☆☆☆

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

74

★★☆☆☆

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

75

★★☆☆☆

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

76

★★☆☆☆

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

77

★★☆☆☆

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

78

★★☆☆☆

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

79

★★☆☆☆

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

80

★★☆☆☆

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

81

★★☆☆☆

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

82

★★☆☆☆

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

83

★★☆☆☆

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

84

★★☆☆☆

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

85

★★☆☆☆

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

86

★★☆☆☆

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

87

★★☆☆☆

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

88

★★☆☆☆

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

89

★★☆☆☆

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

90

★★☆☆☆

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

91

★★☆☆☆

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

92

★★☆☆☆

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

93

★★☆☆☆

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

94

★★☆☆☆

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

95

★★☆☆☆

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

96

★★☆☆☆

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

99

★★☆☆☆

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

100

★★☆☆☆

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