

3

★★☆☆☆

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

4

★★☆☆☆

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

5

★★☆☆☆

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

6

★★☆☆☆

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

7

★★☆☆☆

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

8

★★☆☆☆

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

9

★★☆☆☆

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

10

★★☆☆☆

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

11

★★☆☆☆

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

12

★★☆☆☆

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

13

★★☆☆☆

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

14

★★☆☆☆

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

15

★★☆☆☆

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

16

★★☆☆☆

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

17

★★☆☆☆

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

18

★★☆☆☆

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

19

★★☆☆☆

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

20

★★☆☆☆

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

21

★★☆☆☆

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

22

★★☆☆☆

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

23

★★☆☆☆

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

24

★★☆☆☆

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

25

★★☆☆☆

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

26

★★☆☆☆

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

27

★★☆☆☆

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

28

★★☆☆☆

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

29

★★☆☆☆

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

30

★★☆☆☆

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

31

★★☆☆☆

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

32

★★☆☆☆

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

35

★★☆☆☆

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

36

★★☆☆☆

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

37

★★☆☆☆

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

38

★★☆☆☆

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

39

★★☆☆☆

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

40

★★☆☆☆

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

41

★★☆☆☆

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

42

★★☆☆☆

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

43

★★☆☆☆

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

44

★★☆☆☆

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

45

★★☆☆☆

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

46

★★☆☆☆

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

49

★★☆☆☆

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

50

★★☆☆☆

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

51

★★☆☆☆

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

52

★★☆☆☆

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

53

★★☆☆☆

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

54

★★☆☆☆

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

55

★★☆☆☆

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

56

★★☆☆☆

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

57

★★☆☆☆

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

58

★★☆☆☆

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

59

★★☆☆☆

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

60

★★☆☆☆

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

61

★★☆☆☆

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

62

★★☆☆☆

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

63

★★☆☆☆

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

64

★★☆☆☆

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

65

★★☆☆☆

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

66

★★☆☆☆

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

67

★★☆☆☆

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

68

★★☆☆☆

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

69

★★☆☆☆

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

70

★★☆☆☆

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

71

★★☆☆☆

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

72

★★☆☆☆

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

73

★★☆☆☆

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

74

★★☆☆☆

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

77

★★☆☆☆

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

78

★★☆☆☆

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

79

★★☆☆☆

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

80

★★☆☆☆

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

83

★★☆☆☆

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

84

★★☆☆☆

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

85

★★☆☆☆

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

86

★★☆☆☆

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

87

★★☆☆☆

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

88

★★☆☆☆

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

89

★★☆☆☆

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

90

★★☆☆☆

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

91

★★☆☆☆

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

92

★★☆☆☆

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

93

★★☆☆☆

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

94

★★☆☆☆

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

95

★★☆☆☆

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

96

★★☆☆☆

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

97

★★☆☆☆

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

98

★★☆☆☆

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

99

★★☆☆☆

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

100

★★☆☆☆

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