

1

★★☆☆☆

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

2

★★☆☆☆

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

3

★★☆☆☆

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

4

★★☆☆☆

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

5

★★☆☆☆

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

6

★★☆☆☆

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

7

★★☆☆☆

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

8

★★☆☆☆

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

9

★★☆☆☆

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

10

★★☆☆☆

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

11

★★☆☆☆

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

12

★★☆☆☆

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

13

★★☆☆☆

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

14

★★☆☆☆

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

15

★★☆☆☆

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

16

★★☆☆☆

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

17

★★☆☆☆

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

18

★★☆☆☆

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

19

★★☆☆☆

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

20

★★☆☆☆

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

21

★★☆☆☆

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

22

★★☆☆☆

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

25

★★☆☆☆

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

26

★★☆☆☆

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

27

★★☆☆☆

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

28

★★☆☆☆

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

29

★★☆☆☆

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

30

★★☆☆☆

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

31

★★☆☆☆

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

32

★★☆☆☆

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

33

★★☆☆☆

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

34

★★☆☆☆

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

35

★★☆☆☆

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

36

★★☆☆☆

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

37

★★☆☆☆

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

38

★★☆☆☆

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

39

★★☆☆☆

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

40

★★☆☆☆

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

41

★★☆☆☆

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

42

★★☆☆☆

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

43

★★☆☆☆

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

44

★★☆☆☆

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

45

★★☆☆☆

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

46

★★☆☆☆

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

53

★★☆☆☆

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

54

★★☆☆☆

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

55

★★☆☆☆

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

56

★★☆☆☆

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

57

★★☆☆☆

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

58

★★☆☆☆

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

59

★★☆☆☆

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

60

★★☆☆☆

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

61

★★☆☆☆

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

62

★★☆☆☆

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

63

★★☆☆☆

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

64

★★☆☆☆

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

65

★★☆☆☆

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

66

★★☆☆☆

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

69

★★☆☆☆

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

70

★★☆☆☆

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

71

★★☆☆☆

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

72

★★☆☆☆

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

73

★★☆☆☆

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

74

★★☆☆☆

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

75

★★☆☆☆

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

76

★★☆☆☆

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

77

★★☆☆☆

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

78

★★☆☆☆

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

79

★★☆☆☆

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

80

★★☆☆☆

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

81

★★☆☆☆

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

82

★★☆☆☆

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

83

★★☆☆☆

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

84

★★☆☆☆

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

85

★★☆☆☆

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

86

★★☆☆☆

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

87

★★☆☆☆

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

88

★★☆☆☆

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

89

★★☆☆☆

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

90

★★☆☆☆

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

91

★★☆☆☆

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

92

★★☆☆☆

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

93

★★☆☆☆

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

94

★★☆☆☆

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

95

★★☆☆☆

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

96

★★☆☆☆

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

97

★★☆☆☆

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

98

★★☆☆☆

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

99

★★☆☆☆

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

100

★★☆☆☆

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