

1

★★☆☆☆

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

2

★★☆☆☆

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

3

★★☆☆☆

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

4

★★☆☆☆

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

5

★★☆☆☆

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

6

★★☆☆☆

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

7

★★☆☆☆

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

8

★★☆☆☆

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

9

★★☆☆☆

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

10

★★☆☆☆

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

11

★★☆☆☆

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

12

★★☆☆☆

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

13

★★☆☆☆

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

14

★★☆☆☆

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

15

★★☆☆☆

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

16

★★☆☆☆

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

17

★★☆☆☆

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

18

★★☆☆☆

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

19

★★☆☆☆

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

20

★★☆☆☆

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

21

★★☆☆☆

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

22

★★☆☆☆

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

23

★★☆☆☆

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

24

★★☆☆☆

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

25

★★☆☆☆

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

26

★★☆☆☆

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

27

★★☆☆☆

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

28

★★☆☆☆

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

29

★★☆☆☆

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

30

★★☆☆☆

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

31

★★☆☆☆

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

32

★★☆☆☆

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

33

★★☆☆☆

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

34

★★☆☆☆

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

35

★★☆☆☆

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

36

★★☆☆☆

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

37

★★☆☆☆

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

38

★★☆☆☆

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

39

★★☆☆☆

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

40

★★☆☆☆

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

41

★★☆☆☆

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

42

★★☆☆☆

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

43

★★☆☆☆

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

44

★★☆☆☆

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

45

★★☆☆☆

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

46

★★☆☆☆

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

47

★★☆☆☆

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

48

★★☆☆☆

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

49

★★☆☆☆

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

50

★★☆☆☆

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

51

★★☆☆☆

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

52

★★☆☆☆

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

53

★★☆☆☆

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

54

★★☆☆☆

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

57

★★☆☆☆

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

58

★★☆☆☆

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

59

★★☆☆☆

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

60

★★☆☆☆

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

61

★★☆☆☆

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

62

★★☆☆☆

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

65

★★☆☆☆

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

66

★★☆☆☆

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

67

★★☆☆☆

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

68

★★☆☆☆

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

69

★★☆☆☆

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

70

★★☆☆☆

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

71

★★☆☆☆

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

72

★★☆☆☆

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

73

★★☆☆☆

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

74

★★☆☆☆

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

77

★★☆☆☆

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

78

★★☆☆☆

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

79

★★☆☆☆

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

80

★★☆☆☆

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

81

★★☆☆☆

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

82

★★☆☆☆

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

83

★★☆☆☆

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

84

★★☆☆☆

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

85

★★☆☆☆

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

86

★★☆☆☆

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

89

★★☆☆☆

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

90

★★☆☆☆

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

91

★★☆☆☆

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

92

★★☆☆☆

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

93

★★☆☆☆

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

94

★★☆☆☆

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

95

★★☆☆☆

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

96

★★☆☆☆

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

97

★★☆☆☆

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

98

★★☆☆☆

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

99

★★☆☆☆

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

100

★★☆☆☆

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