

1

★★☆☆☆

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

2

★★☆☆☆

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

3

★★☆☆☆

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

4

★★☆☆☆

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

5

★★☆☆☆

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

6

★★☆☆☆

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

7

★★☆☆☆

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

8

★★☆☆☆

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

9

★★☆☆☆

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

10

★★☆☆☆

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

11

★★☆☆☆

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

12

★★☆☆☆

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

13

★★☆☆☆

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

14

★★☆☆☆

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

15

★★☆☆☆

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

16

★★☆☆☆

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

17

★★☆☆☆

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

18

★★☆☆☆

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

21

★★☆☆☆

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

22

★★☆☆☆

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

23

★★☆☆☆

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

24

★★☆☆☆

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

25

★★☆☆☆

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

26

★★☆☆☆

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

27

★★☆☆☆

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

28

★★☆☆☆

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

29

★★☆☆☆

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

30

★★☆☆☆

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

31

★★☆☆☆

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

32

★★☆☆☆

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

33

★★☆☆☆

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

34

★★☆☆☆

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

35

★★☆☆☆

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

36

★★☆☆☆

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

37

★★☆☆☆

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

38

★★☆☆☆

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

39

★★☆☆☆

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

40

★★☆☆☆

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

43

★★☆☆☆

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

44

★★☆☆☆

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

45

★★☆☆☆

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

46

★★☆☆☆

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

47

★★☆☆☆

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

48

★★☆☆☆

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

49

★★☆☆☆

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

50

★★☆☆☆

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

53

★★☆☆☆

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

54

★★☆☆☆

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

55

★★☆☆☆

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

56

★★☆☆☆

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

57

★★☆☆☆

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

58

★★☆☆☆

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

59

★★☆☆☆

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

60

★★☆☆☆

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

63

★★☆☆☆

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

64

★★☆☆☆

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

65

★★☆☆☆

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

66

★★☆☆☆

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

67

★★☆☆☆

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

68

★★☆☆☆

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

69

★★☆☆☆

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

70

★★☆☆☆

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

71

★★☆☆☆

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

72

★★☆☆☆

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

77

★★☆☆☆

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

78

★★☆☆☆

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

79

★★☆☆☆

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

80

★★☆☆☆

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

81

★★☆☆☆

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

82

★★☆☆☆

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

85

★★☆☆☆

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

86

★★☆☆☆

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

87

★★☆☆☆

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

88

★★☆☆☆

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

89

★★☆☆☆

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

90

★★☆☆☆

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

93

★★☆☆☆

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

94

★★☆☆☆

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

95

★★☆☆☆

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

96

★★☆☆☆

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

97

★★☆☆☆

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

98

★★☆☆☆

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

99

★★☆☆☆

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

100

★★☆☆☆

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