

1

★☆☆☆☆

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

2

★☆☆☆☆

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

3

★☆☆☆☆

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

4

★☆☆☆☆

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

5

★☆☆☆☆

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

6

★☆☆☆☆

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

7

★☆☆☆☆

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

8

★☆☆☆☆

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

9

★☆☆☆☆

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

10

★☆☆☆☆

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

11

★☆☆☆☆

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

12

★☆☆☆☆

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

13

★☆☆☆☆

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

14

★☆☆☆☆

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

15

★☆☆☆☆

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

16

★☆☆☆☆

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

17

★☆☆☆☆

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

18

★☆☆☆☆

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

19

★☆☆☆☆

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

20

★☆☆☆☆

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

21

★☆☆☆☆

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

22

★☆☆☆☆

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

23

★☆☆☆☆

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

24

★☆☆☆☆

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

25

★☆☆☆☆

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

26

★☆☆☆☆

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

27

★☆☆☆☆

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

28

★☆☆☆☆

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

29

★☆☆☆☆

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

30

★☆☆☆☆

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

33

★☆☆☆☆

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

34

★☆☆☆☆

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

35

★☆☆☆☆

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

36

★☆☆☆☆

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

41

★☆☆☆☆

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

42

★☆☆☆☆

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

43

★☆☆☆☆

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

44

★☆☆☆☆

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

45

★☆☆☆☆

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

46

★☆☆☆☆

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

47

★☆☆☆☆

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

48

★☆☆☆☆

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

49

★☆☆☆☆

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

50

★☆☆☆☆

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

51

★☆☆☆☆

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

52

★☆☆☆☆

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

53

★☆☆☆☆

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

54

★☆☆☆☆

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

55

★☆☆☆☆

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

56

★☆☆☆☆

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

57

★☆☆☆☆

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

58

★☆☆☆☆

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

59

★☆☆☆☆

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

60

★☆☆☆☆

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

63

★☆☆☆☆

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

64

★☆☆☆☆

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

65

★☆☆☆☆

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

66

★☆☆☆☆

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

69

★☆☆☆☆

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

70

★☆☆☆☆

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

71

★☆☆☆☆

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

72

★☆☆☆☆

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

73

★☆☆☆☆

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

74

★☆☆☆☆

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

75

★☆☆☆☆

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

76

★☆☆☆☆

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

77

★☆☆☆☆

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

78

★☆☆☆☆

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

79

★☆☆☆☆

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

80

★☆☆☆☆

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

81

★☆☆☆☆

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

82

★☆☆☆☆

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

83

★☆☆☆☆

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

84

★☆☆☆☆

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

85

★☆☆☆☆

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

86

★☆☆☆☆

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

87

★☆☆☆☆

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

88

★☆☆☆☆

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

89

★☆☆☆☆

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

90

★☆☆☆☆

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

91

★☆☆☆☆

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

92

★☆☆☆☆

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

93

★☆☆☆☆

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

94

★☆☆☆☆

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

95

★☆☆☆☆

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

96

★☆☆☆☆

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

97

★☆☆☆☆

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

98

★☆☆☆☆

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

99

★☆☆☆☆

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

100

★☆☆☆☆

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