

1

★★★☆☆

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

2

★★★☆☆

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

3

★★★☆☆

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

4

★★★☆☆

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

5

★★★☆☆

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

6

★★★☆☆

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

7

★★★☆☆

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

8

★★★☆☆

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

9

★★★☆☆

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

10

★★★☆☆

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

11

★★★☆☆

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

12

★★★☆☆

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

13

★★★☆☆

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

14

★★★☆☆

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

15

★★★☆☆

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

16

★★★☆☆

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

21

★★★☆☆

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

22

★★★☆☆

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

23

★★★☆☆

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

24

★★★☆☆

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

25

★★★☆☆

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

26

★★★☆☆

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

27

★★★☆☆

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

28

★★★☆☆

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

29

★★★☆☆

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

30

★★★☆☆

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

31

★★★☆☆

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

32

★★★☆☆

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

33

★★★☆☆

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

34

★★★☆☆

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

35

★★★☆☆

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

36

★★★☆☆

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

37

★★★☆☆

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

38

★★★☆☆

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

39

★★★☆☆

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

40

★★★☆☆

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

41

★★★☆☆

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

42

★★★☆☆

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

43

★★★☆☆

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

44

★★★☆☆

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

45

★★★☆☆

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

46

★★★☆☆

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

47

★★★☆☆

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

48

★★★☆☆

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

49

★★★☆☆

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

50

★★★☆☆

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

51

★★★☆☆

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

52

★★★☆☆

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

53

★★★☆☆

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

54

★★★☆☆

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

55

★★★☆☆

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

56

★★★☆☆

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

57

★★★☆☆

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

58

★★★☆☆

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

59

★★★☆☆

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

60

★★★☆☆

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

61

★★★☆☆

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

62

★★★☆☆

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

63

★★★☆☆

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

64

★★★☆☆

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

65

★★★☆☆

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

66

★★★☆☆

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

67

★★★☆☆

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

68

★★★☆☆

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

69

★★★☆☆

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

70

★★★☆☆

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

71

★★★☆☆

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

72

★★★☆☆

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

73

★★★☆☆

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

74

★★★☆☆

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

75

★★★☆☆

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

76

★★★☆☆

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

77

★★★☆☆

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

78

★★★☆☆

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

79

★★★☆☆

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

80

★★★☆☆

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

81

★★★☆☆

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

82

★★★☆☆

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

83

★★★☆☆

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

84

★★★☆☆

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

85

★★★☆☆

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

86

★★★☆☆

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

87

★★★☆☆

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

88

★★★☆☆

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

89

★★★☆☆

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

90

★★★☆☆

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

91

★★★☆☆

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

92

★★★☆☆

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

93

★★★☆☆

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

94

★★★☆☆

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

95

★★★☆☆

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

96

★★★☆☆

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

97

★★★☆☆

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

98

★★★☆☆

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

99

★★★☆☆

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

100

★★★☆☆

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