

3

★★★☆☆

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

4

★★★☆☆

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

5

★★★☆☆

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

6

★★★☆☆

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

7

★★★☆☆

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

8

★★★☆☆

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

11

★★★☆☆

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

12

★★★☆☆

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

13

★★★☆☆

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

14

★★★☆☆

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

17

★★★☆☆

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

18

★★★☆☆

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

19

★★★☆☆

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

20

★★★☆☆

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

21

★★★☆☆

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

22

★★★☆☆

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

23

★★★★☆☆

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

24

★★★★☆☆

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

25

★★★★☆☆

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

26

★★★★☆☆

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

27

★★★★☆☆

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

28

★★★★☆☆

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

29

★★★☆☆

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

30

★★★☆☆

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

33

★★★☆☆

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

34

★★★☆☆

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

35

★★★☆☆

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

36

★★★☆☆

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

37

★★★☆☆

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

38

★★★☆☆

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

39

★★★☆☆

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

40

★★★☆☆

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

41

★★★☆☆

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

42

★★★☆☆

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

43

★★★☆☆

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

44

★★★☆☆

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

45

★★★★☆☆

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

46

★★★★☆☆

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

47

★★★☆☆

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

48

★★★☆☆

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

49

★★★☆☆

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

50

★★★☆☆

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

53

★★★☆☆

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

54

★★★☆☆

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

55

★★★☆☆

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

56

★★★☆☆

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

57

★★★☆☆

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

58

★★★☆☆

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

59

★★★☆☆

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

60

★★★☆☆

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

61

★★★☆☆

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

62

★★★☆☆

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

63

★★★☆☆

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

64

★★★☆☆

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

65

★★★☆☆

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

66

★★★☆☆

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

67

★★★☆☆

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

68

★★★☆☆

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

69

★★★☆☆

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

70

★★★☆☆

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

71

★★★☆☆

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

72

★★★☆☆

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

73

★★★☆☆

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

74

★★★☆☆

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

75

★★★☆☆

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

76

★★★☆☆

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

79

★★★☆☆

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

80

★★★☆☆

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

81

★★★☆☆

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

82

★★★☆☆

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

83

★★★☆☆

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

84

★★★☆☆

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

85

★★★☆☆

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

86

★★★☆☆

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

87

★★★☆☆

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

88

★★★☆☆

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

89

★★★☆☆

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

90

★★★☆☆

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

91

★★★☆☆

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

92

★★★☆☆

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

93

★★★☆☆

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

94

★★★☆☆

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

95

★★★☆☆

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

96

★★★☆☆

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

97

★★★☆☆

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

98

★★★☆☆

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

99

★★★☆☆

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

100

★★★☆☆

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