

1



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

2



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

3

★★☆☆☆

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

4

★★☆☆☆

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

5

★★☆☆☆

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

6

★★☆☆☆

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

7

★★☆☆☆

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

8

★★☆☆☆

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

11

★★☆☆☆

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

12

★★☆☆☆

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

15

★★☆☆☆

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

16

★★☆☆☆

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

17

★★☆☆☆

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

18

★★☆☆☆

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

19

★★☆☆☆

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

20

★★☆☆☆

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

23

★★☆☆☆

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

24

★★☆☆☆

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

25

★★☆☆☆

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

26

★★☆☆☆

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

27

★★☆☆☆

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

28

★★☆☆☆

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

29

★★☆☆☆

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

30

★★☆☆☆

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

31

★★☆☆☆

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

32

★★☆☆☆

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

33

★★☆☆☆

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

34

★★☆☆☆

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

35

★★☆☆☆

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

36

★★☆☆☆

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

37

★★☆☆☆

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

38

★★☆☆☆

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

39

★★☆☆☆

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

40

★★☆☆☆

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

41

★★☆☆☆

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

42

★★☆☆☆

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

45

★★☆☆☆

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

46

★★☆☆☆

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

49

★★☆☆☆

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

50

★★☆☆☆

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

51

★★☆☆☆

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

52

★★☆☆☆

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

53

★★☆☆☆

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

54

★★☆☆☆

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

55

★★☆☆☆

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

56

★★☆☆☆

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

57

★★☆☆☆

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

58

★★☆☆☆

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

59

★★☆☆☆

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

60

★★☆☆☆

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

61

★★☆☆☆

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

62

★★☆☆☆

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

63

★★☆☆☆

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

64

★★☆☆☆

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

65

★★☆☆☆

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

66

★★☆☆☆

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

71

★★☆☆☆

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

72

★★☆☆☆

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

73

★★☆☆☆

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

74

★★☆☆☆

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

75

★★☆☆☆

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

76

★★☆☆☆

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

77

★★☆☆☆

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

78

★★☆☆☆

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

79

★★☆☆☆

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

80

★★☆☆☆

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

81

★★☆☆☆

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

82

★★☆☆☆

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

83

★★☆☆☆

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

84

★★☆☆☆

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

85

★★☆☆☆

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

86

★★☆☆☆

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

87

★★☆☆☆

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

88

★★☆☆☆

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

89

★★☆☆☆

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

90

★★☆☆☆

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

91

★★☆☆☆

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

92

★★☆☆☆

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

93

★★☆☆☆

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

94

★★☆☆☆

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

95

★★☆☆☆

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

96

★★☆☆☆

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

97

★★☆☆☆

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

98

★★☆☆☆

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

99

★★☆☆☆

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

100

★★☆☆☆

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