

# 1

★★☆☆☆

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

# 2

★★☆☆☆

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

# 3

★★☆☆☆

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

# 4

★★☆☆☆

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

# 5

★★☆☆☆

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

# 6

★★☆☆☆

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

# 7

★★☆☆☆

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

# 8

★★☆☆☆

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

# 9

★★☆☆☆

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

# 10

★★☆☆☆

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

# 11

★★☆☆☆

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

# 12

★★☆☆☆

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

# 13

★★☆☆☆

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

# 14

★★☆☆☆

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

# 15

★★☆☆☆

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

# 16

★★☆☆☆

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





# 19

★★☆☆☆

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

# 20

★★☆☆☆

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

# 21

★★☆☆☆

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

# 22

★★☆☆☆

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

# 23

★★☆☆☆

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

# 24

★★☆☆☆

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

# 25

★★☆☆☆

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

# 26

★★☆☆☆

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

# 27

★★☆☆☆

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

# 28

★★☆☆☆

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

# 29

★★☆☆☆

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

# 30

★★☆☆☆

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

# 31

★★☆☆☆

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

# 32

★★☆☆☆

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



# 33

★★☆☆☆

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

# 34

★★☆☆☆

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

# 35

★★☆☆☆

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

# 36

★★☆☆☆

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

# 37

★★☆☆☆

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

# 38

★★☆☆☆

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

# 39

★★☆☆☆

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

# 40

★★☆☆☆

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

# 41

★★☆☆☆

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

# 42

★★☆☆☆

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

# 43

★★☆☆☆

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

# 44

★★☆☆☆

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

# 45

★★☆☆☆

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

# 46

★★☆☆☆

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

# 47

★★☆☆☆

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

# 48

★★☆☆☆

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



# 49

★★☆☆☆

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

# 50

★★☆☆☆

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

# 51

★★☆☆☆

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

# 52

★★☆☆☆

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

# 53

★★☆☆☆

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

# 54

★★☆☆☆

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

# 55

★★☆☆☆

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

# 56

★★☆☆☆

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

# 57

★★☆☆☆

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

# 58

★★☆☆☆

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

# 59

★★☆☆☆

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

# 60

★★☆☆☆

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

# 61

★★☆☆☆

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

# 62

★★☆☆☆

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

# 63

★★☆☆☆

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

# 64

★★☆☆☆

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



# 65

★★☆☆☆

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

# 66

★★☆☆☆

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

# 67

★★☆☆☆

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

# 68

★★☆☆☆

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

# 69

★★☆☆☆

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

# 70

★★☆☆☆

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

# 71

★★☆☆☆

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

# 72

★★☆☆☆

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

# 73

★★☆☆☆

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

# 74

★★☆☆☆

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



# 77

★★☆☆☆

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

# 78

★★☆☆☆

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

# 79

★★☆☆☆

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

# 80

★★☆☆☆

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



# 81

★★☆☆☆

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

# 82

★★☆☆☆

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

# 83

★★☆☆☆

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

# 84

★★☆☆☆

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

# 85

★★☆☆☆

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

# 86

★★☆☆☆

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

# 87

★★☆☆☆

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

# 88

★★☆☆☆

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

# 89

★★☆☆☆

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

# 90

★★☆☆☆

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

# 91

★★☆☆☆

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

# 92

★★☆☆☆

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

# 93

★★☆☆☆

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

# 94

★★☆☆☆

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

# 95

★★☆☆☆

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

# 96

★★☆☆☆

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



# 97

★★☆☆☆

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

# 98

★★☆☆☆

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

# 99

★★☆☆☆

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

# 100

★★☆☆☆

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