

# 1

★★☆☆☆

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

# 2

★★☆☆☆

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

# 3

★★☆☆☆

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

# 4

★★☆☆☆

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

# 5

★★☆☆☆

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

# 6

★★☆☆☆

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

# 7

★★☆☆☆

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

# 8

★★☆☆☆

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

# 9

★★☆☆☆

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

# 10

★★☆☆☆

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

# 11

★★☆☆☆

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

# 12

★★☆☆☆

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

# 13

★★☆☆☆

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

# 14

★★☆☆☆

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

# 15

★★☆☆☆

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

# 16

★★☆☆☆

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

# 17

★★☆☆☆

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

# 18

★★☆☆☆

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

# 19

★★☆☆☆

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

# 20

★★☆☆☆

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

# 21

★★☆☆☆

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

# 22

★★☆☆☆

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

# 23

★★☆☆☆

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

# 24

★★☆☆☆

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

# 25

★★☆☆☆

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

# 26

★★☆☆☆

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

# 27

★★☆☆☆

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

# 28

★★☆☆☆

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

# 29

★★☆☆☆

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

# 30

★★☆☆☆

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

# 31

★★☆☆☆

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

# 32

★★☆☆☆

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

# 33

★★☆☆☆

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

# 34

★★☆☆☆

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



# 37

★★☆☆☆

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

# 38

★★☆☆☆

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

# 39

★★☆☆☆

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

# 40

★★☆☆☆

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

# 41

★★☆☆☆

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

# 42

★★☆☆☆

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

# 43

★★☆☆☆

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

# 44

★★☆☆☆

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



# 47

★★☆☆☆

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

# 48

★★☆☆☆

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

# 49

★★☆☆☆

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

# 50

★★☆☆☆

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

# 51

★★☆☆☆

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

# 52

★★☆☆☆

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

# 53

★★☆☆☆

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

# 54

★★☆☆☆

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

# 55

★★☆☆☆

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

# 56

★★☆☆☆

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



# 59

★★☆☆☆

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

# 60

★★☆☆☆

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

# 61

★★☆☆☆

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

# 62

★★☆☆☆

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

# 63

★★☆☆☆

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

# 64

★★☆☆☆

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

# 65

★★☆☆☆

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

# 66

★★☆☆☆

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

# 67

★★☆☆☆

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

# 68

★★☆☆☆

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

# 69

★★☆☆☆

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

# 70

★★☆☆☆

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

# 71

★★☆☆☆

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

# 72

★★☆☆☆

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

# 73

★★☆☆☆

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

# 74

★★☆☆☆

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

# 75

★★☆☆☆

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

# 76

★★☆☆☆

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

# 77

★★☆☆☆

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

# 78

★★☆☆☆

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

# 79

★★☆☆☆

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

# 80

★★☆☆☆

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

# 81

★★☆☆☆

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

# 82

★★☆☆☆

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

# 83

★★☆☆☆

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

# 84

★★☆☆☆

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

# 85

★★☆☆☆

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

# 86

★★☆☆☆

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

# 87

★★☆☆☆

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

# 88

★★☆☆☆

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

# 89

★★☆☆☆

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

# 90

★★☆☆☆

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

# 91

★★☆☆☆

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

# 92

★★☆☆☆

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

# 93

★★☆☆☆

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

# 94

★★☆☆☆

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

# 95

★★☆☆☆

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

# 96

★★☆☆☆

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

# 97

★★☆☆☆

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

# 98

★★☆☆☆

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

