

# 1

★★☆☆☆

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

# 2

★★☆☆☆

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

# 3

★★☆☆☆

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

# 4

★★☆☆☆

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

# 5

★★☆☆☆

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

# 6

★★☆☆☆

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

# 7

★★☆☆☆

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

# 8

★★☆☆☆

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

# 9

★★☆☆☆

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

# 10

★★☆☆☆

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

# 11

★★☆☆☆

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

# 12

★★☆☆☆

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

# 13

★★☆☆☆

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

# 14

★★☆☆☆

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





# 17

★★☆☆☆

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

# 18

★★☆☆☆

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

# 19

★★☆☆☆

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

# 20

★★☆☆☆

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



# 23

★★☆☆☆

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

# 24

★★☆☆☆

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

# 25

★★☆☆☆

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

# 26

★★☆☆☆

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

# 27

★★☆☆☆

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

# 28

★★☆☆☆

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

# 29

★★☆☆☆

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

# 30

★★☆☆☆

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

# 31

★★☆☆☆

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

# 32

★★☆☆☆

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



# 33

★★☆☆☆

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

# 34

★★☆☆☆

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

# 35

★★☆☆☆

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

# 36

★★☆☆☆

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

# 37

★★☆☆☆

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

# 38

★★☆☆☆

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

# 39

★★☆☆☆

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

# 40

★★☆☆☆

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

# 41

★★☆☆☆

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

# 42

★★☆☆☆

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

# 43

★★☆☆☆

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

# 44

★★☆☆☆

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

# 45

★★☆☆☆

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

# 46

★★☆☆☆

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

# 47

★★☆☆☆

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

# 48

★★☆☆☆

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



# 49

★★☆☆☆

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

# 50

★★☆☆☆

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

# 51

★★☆☆☆

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

# 52

★★☆☆☆

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

# 53

★★☆☆☆

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

# 54

★★☆☆☆

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

# 55

★★☆☆☆

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

# 56

★★☆☆☆

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

# 57

★★☆☆☆

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

# 58

★★☆☆☆

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





# 63

★★☆☆☆

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

# 64

★★☆☆☆

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



# 65

★★☆☆☆

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

# 66

★★☆☆☆

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

# 67

★★☆☆☆

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

# 68

★★☆☆☆

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

# 69

★★☆☆☆

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

# 70

★★☆☆☆

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

# 71

★★☆☆☆

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

# 72

★★☆☆☆

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

# 73

★★☆☆☆

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

# 74

★★☆☆☆

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

# 75

★★☆☆☆

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

# 76

★★☆☆☆

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

# 77

★★☆☆☆

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

# 78

★★☆☆☆

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

# 79

★★☆☆☆

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

# 80

★★☆☆☆

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



# 81

★★☆☆☆

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

# 82

★★☆☆☆

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

# 83

★★☆☆☆

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

# 84

★★☆☆☆

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

# 85

★★☆☆☆

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

# 86

★★☆☆☆

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

# 87

★★☆☆☆

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

# 88

★★☆☆☆

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



# 91

★★☆☆☆

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

# 92

★★☆☆☆

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

# 93

★★☆☆☆

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

# 94

★★☆☆☆

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

# 95

★★☆☆☆

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

# 96

★★☆☆☆

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



# 97

★★☆☆☆

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

# 98

★★☆☆☆

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

# 99

★★☆☆☆

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

# 100

★★☆☆☆

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