

# 1

★☆☆☆☆

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

# 2

★☆☆☆☆

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

# 3

★☆☆☆☆

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

# 4

★☆☆☆☆

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

# 5

★☆☆☆☆

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

# 6

★☆☆☆☆

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



# 9

★☆☆☆☆

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

# 10

★☆☆☆☆

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

# 11

★☆☆☆☆

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

# 12

★☆☆☆☆

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

# 13

★☆☆☆☆

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

# 14

★☆☆☆☆

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

# 15

★☆☆☆☆

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

# 16

★☆☆☆☆

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



# 17

★☆☆☆☆

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

# 18

★☆☆☆☆

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

# 19

★☆☆☆☆

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

# 20

★☆☆☆☆

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

# 21

★☆☆☆☆

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

# 22

★☆☆☆☆

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

# 23

★☆☆☆☆

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

# 24

★☆☆☆☆

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

# 25

★☆☆☆☆

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

# 26

★☆☆☆☆

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

# 27

★☆☆☆☆

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

# 28

★☆☆☆☆

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

# 29

★☆☆☆☆

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

# 30

★☆☆☆☆

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

# 31

★☆☆☆☆

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

# 32

★☆☆☆☆

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



# 33

★☆☆☆☆

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

# 34

★☆☆☆☆

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

# 35

★☆☆☆☆

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

# 36

★☆☆☆☆

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

# 37

★☆☆☆☆

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

# 38

★☆☆☆☆

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





# 43

★☆☆☆☆

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

# 44

★☆☆☆☆

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

# 45

★☆☆☆☆

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

# 46

★☆☆☆☆

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

# 47

★☆☆☆☆

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

# 48

★☆☆☆☆

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



# 49

★☆☆☆☆

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

# 50

★☆☆☆☆

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



# 53

★☆☆☆☆

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

# 54

★☆☆☆☆

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

# 55

★☆☆☆☆

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

# 56

★☆☆☆☆

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

# 57

★☆☆☆☆

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

# 58

★☆☆☆☆

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

# 59

★☆☆☆☆

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

# 60

★☆☆☆☆

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

# 61

★☆☆☆☆

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

# 62

★☆☆☆☆

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

# 63

★☆☆☆☆

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

# 64

★☆☆☆☆

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



# 65

★☆☆☆☆

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

# 66

★☆☆☆☆

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

# 67

★☆☆☆☆

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

# 68

★☆☆☆☆

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

# 69

★☆☆☆☆

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

# 70

★☆☆☆☆

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

# 71

★☆☆☆☆

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

# 72

★☆☆☆☆

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

# 73

★☆☆☆☆

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

# 74

★☆☆☆☆

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



# 77

★☆☆☆☆

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

# 78

★☆☆☆☆

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





# 81

★☆☆☆☆

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

# 82

★☆☆☆☆

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

# 83

★☆☆☆☆

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

# 84

★☆☆☆☆

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

# 85

★☆☆☆☆

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

# 86

★☆☆☆☆

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

# 87

★☆☆☆☆

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

# 88

★☆☆☆☆

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

# 89

★☆☆☆☆

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

# 90

★☆☆☆☆

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

# 91

★☆☆☆☆

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

# 92

★☆☆☆☆

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

# 93

★☆☆☆☆

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

# 94

★☆☆☆☆

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

# 95

★☆☆☆☆

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

# 96

★☆☆☆☆

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



# 97

★☆☆☆☆

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

# 98

★☆☆☆☆

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

# 99

★☆☆☆☆

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

# 100

★☆☆☆☆

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