

# 1

★☆☆☆☆

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

# 2

★☆☆☆☆

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

# 3

★☆☆☆☆

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

# 4

★☆☆☆☆

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

# 5

★☆☆☆☆

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

# 6

★☆☆☆☆

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

# 7

★☆☆☆☆

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

# 8

★☆☆☆☆

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



# 11

★☆☆☆☆

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

# 12

★☆☆☆☆

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

# 13

★☆☆☆☆

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

# 14

★☆☆☆☆

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



# 17

★☆☆☆☆

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

# 18

★☆☆☆☆

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

# 19

★☆☆☆☆

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

# 20

★☆☆☆☆

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

# 21

★☆☆☆☆

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

# 22

★☆☆☆☆

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

# 23

★☆☆☆☆

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

# 24

★☆☆☆☆

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





# 29

★☆☆☆☆

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

# 30

★☆☆☆☆

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



# 33

★☆☆☆☆

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

# 34

★☆☆☆☆

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

# 35

★☆☆☆☆

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

# 36

★☆☆☆☆

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

# 37

★☆☆☆☆

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

# 38

★☆☆☆☆

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

# 39

★☆☆☆☆

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

# 40

★☆☆☆☆

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

# 41

★☆☆☆☆

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

# 42

★☆☆☆☆

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

# 43

★☆☆☆☆

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

# 44

★☆☆☆☆

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

# 45

★☆☆☆☆

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

# 46

★☆☆☆☆

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

# 47

★☆☆☆☆

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

# 48

★☆☆☆☆

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



# 51

★☆☆☆☆

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

# 52

★☆☆☆☆

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

# 53

★☆☆☆☆

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

# 54

★☆☆☆☆

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

# 55

★☆☆☆☆

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

# 56

★☆☆☆☆

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

# 57

★☆☆☆☆

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

# 58

★☆☆☆☆

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

# 59

★☆☆☆☆

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

# 60

★☆☆☆☆

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

# 61

★☆☆☆☆

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

# 62

★☆☆☆☆

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

# 63

★☆☆☆☆

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

# 64

★☆☆☆☆

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

# 65

★☆☆☆☆

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

# 66

★☆☆☆☆

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

# 67

★☆☆☆☆

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

# 68

★☆☆☆☆

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

# 69

★☆☆☆☆

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

# 70

★☆☆☆☆

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

# 71

★☆☆☆☆

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

# 72

★☆☆☆☆

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

# 73

★☆☆☆☆

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

# 74

★☆☆☆☆

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

# 75

★☆☆☆☆

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

# 76

★☆☆☆☆

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

# 77

★☆☆☆☆

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

# 78

★☆☆☆☆

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

# 79

★☆☆☆☆

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

# 80

★☆☆☆☆

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

# 81

★☆☆☆☆

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

# 82

★☆☆☆☆

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

# 83

★☆☆☆☆

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

# 84

★☆☆☆☆

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





# 89

★☆☆☆☆

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

# 90

★☆☆☆☆

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

# 91

★☆☆☆☆

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

# 92

★☆☆☆☆

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

# 93

★☆☆☆☆

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

# 94

★☆☆☆☆

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

# 95

★☆☆☆☆

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

# 96

★☆☆☆☆

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



# 99

★☆☆☆☆

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

# 100

★☆☆☆☆

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