

# 1

★★★☆☆

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

# 2

★★★☆☆

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

# 3

★★★☆☆

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

# 4

★★★☆☆

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

# 5

★★★☆☆

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

# 6

★★★☆☆

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

# 7

★★★☆☆

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

# 8

★★★☆☆

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

# 9

★★★☆☆

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

# 10

★★★☆☆

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

# 11

★★★☆☆

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

# 12

★★★☆☆

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

# 13

★★★☆☆

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

# 14

★★★☆☆

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

# 15

★★★☆☆

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

# 16

★★★☆☆

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



# 17

★★★☆☆

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

# 18

★★★☆☆

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

# 19

★★★☆☆

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

# 20

★★★☆☆

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

# 21

★★★☆☆

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

# 22

★★★☆☆

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

# 23

★★★☆☆

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

# 24

★★★☆☆

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

# 25

★★★☆☆

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

# 26

★★★☆☆

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

# 27

★★★☆☆

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

# 28

★★★☆☆

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

# 29

★★★☆☆

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

# 30

★★★☆☆

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

# 31

★★★☆☆

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

# 32

★★★☆☆

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



# 33

★★★☆☆

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

# 34

★★★☆☆

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

# 35

★★★☆☆

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

# 36

★★★☆☆

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



# 39

★★★☆☆

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

# 40

★★★☆☆

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



# 43

★★★☆☆

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

# 44

★★★☆☆

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

# 45

★★★☆☆

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

# 46

★★★☆☆

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

# 47

★★★☆☆

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

# 48

★★★☆☆

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



# 49

★★★☆☆

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

# 50

★★★☆☆

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

# 51

★★★☆☆

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

# 52

★★★☆☆

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

# 53

★★★☆☆

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

# 54

★★★☆☆

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

# 55

★★★☆☆

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

# 56

★★★☆☆

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

# 57

★★★☆☆

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

# 58

★★★☆☆

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

# 59

★★★☆☆

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

# 60

★★★☆☆

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

# 61

★★★★☆☆

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

# 62

★★★★☆☆

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

# 63

★★★☆☆

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

# 64

★★★☆☆

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



# 65

★★★☆☆

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

# 66

★★★☆☆

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

# 67

★★★☆☆

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

# 68

★★★☆☆

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

# 69

★★★☆☆

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

# 70

★★★☆☆

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

# 71

★★★☆☆

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

# 72

★★★☆☆

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

# 73

★★★☆☆

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

# 74

★★★☆☆

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

# 75

★★★☆☆

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

# 76

★★★☆☆

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

# 77

★★★☆☆

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

# 78

★★★☆☆

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

# 79

★★★☆☆

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

# 80

★★★☆☆

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



# 81

★★★☆☆

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

# 82

★★★☆☆

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

# 83

★★★☆☆

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

# 84

★★★☆☆

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





# 89

★★★☆☆

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

# 90

★★★☆☆

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

# 91

★★★☆☆

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

# 92

★★★☆☆

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

# 93

★★★☆☆

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

# 94

★★★☆☆

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

# 95

★★★☆☆

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

# 96

★★★☆☆

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



# 97

★★★☆☆

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

# 98

★★★☆☆

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

# 99

★★★☆☆

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

# 100

★★★☆☆

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