

# 1

★★★☆☆

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

# 2

★★★☆☆

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

# 3

★★★☆☆

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

# 4

★★★☆☆

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

# 5

★★★☆☆

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

# 6

★★★☆☆

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

# 7

★★★☆☆

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

# 8

★★★☆☆

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

# 9

★★★☆☆

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

# 10

★★★☆☆

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

# 11

★★★☆☆

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

# 12

★★★☆☆

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

# 13

★★★☆☆

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

# 14

★★★☆☆

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

# 15

★★★☆☆

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

# 16

★★★☆☆

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



# 17

★★★☆☆

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

# 18

★★★☆☆

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

# 19

★★★☆☆

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

# 20

★★★☆☆

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

# 21

★★★☆☆

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

# 22

★★★☆☆

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

# 23

★★★☆☆

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

# 24

★★★☆☆

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

# 25

★★★☆☆

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

# 26

★★★☆☆

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

# 27

★★★☆☆

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

# 28

★★★☆☆

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

# 29

★★★☆☆

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

# 30

★★★☆☆

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

# 31

★★★☆☆

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

# 32

★★★☆☆

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



# 33

★★★☆☆

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

# 34

★★★☆☆

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

# 35

★★★★☆☆

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

# 36

★★★★☆☆

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

# 37

★★★★☆☆

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

# 38

★★★★☆☆

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

# 39

★★★☆☆

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

# 40

★★★☆☆

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

# 41

★★★☆☆

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

# 42

★★★☆☆

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

# 43

★★★★☆☆

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

# 44

★★★★☆☆

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

# 45

★★★☆☆

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

# 46

★★★☆☆

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

# 47

★★★☆☆

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

# 48

★★★☆☆

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



# 49

★★★☆☆

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

# 50

★★★☆☆

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

# 51

★★★☆☆

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

# 52

★★★☆☆

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

# 53

★★★☆☆

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

# 54

★★★☆☆

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

# 55

★★★☆☆

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

# 56

★★★☆☆

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

# 57

★★★☆☆

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

# 58

★★★☆☆

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

# 59

★★★☆☆

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

# 60

★★★☆☆

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

# 61

★★★☆☆

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

# 62

★★★☆☆

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

# 63

★★★☆☆

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

# 64

★★★☆☆

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





# 67

★★★★☆☆

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

# 68

★★★★☆☆

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

# 69

★★★☆☆

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

# 70

★★★☆☆

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

# 71

★★★☆☆

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

# 72

★★★☆☆

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

# 73

★★★☆☆

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

# 74

★★★☆☆

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

# 75

★★★☆☆

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

# 76

★★★☆☆

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



# 79

★★★☆☆

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

# 80

★★★☆☆

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



# 81

★★★☆☆

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

# 82

★★★☆☆

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

# 83

★★★☆☆

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

# 84

★★★☆☆

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

# 85

★★★☆☆

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

# 86

★★★☆☆

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

# 87

★★★☆☆

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

# 88

★★★☆☆

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

# 89

★★★☆☆

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

# 90

★★★☆☆

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

# 91

★★★☆☆

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

# 92

★★★☆☆

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

# 93

★★★☆☆

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

# 94

★★★☆☆

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

# 95

★★★☆☆

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

# 96

★★★☆☆

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



# 97

★★★☆☆

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

# 98

★★★☆☆

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

# 99

★★★☆☆

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

# 100

★★★☆☆

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