

# 1

★★★☆☆

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

# 2

★★★☆☆

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

# 3

★★★☆☆

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

# 4

★★★☆☆

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

# 5

★★★☆☆

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

# 6

★★★☆☆

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

# 7

★★★☆☆

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

# 8

★★★☆☆

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

# 9

★★★☆☆

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

# 10

★★★☆☆

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

# 11

★★★☆☆

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

# 12

★★★☆☆

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







# 17

★★★☆☆

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

# 18

★★★☆☆

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

# 19

★★★☆☆

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

# 20

★★★☆☆

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

# 21

★★★☆☆

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

# 22

★★★☆☆

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

# 23

★★★☆☆

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

# 24

★★★☆☆

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

# 25

★★★☆☆

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

# 26

★★★☆☆

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

# 27

★★★☆☆

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

# 28

★★★☆☆

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

# 29

★★★☆☆

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

# 30

★★★☆☆

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

# 31

★★★☆☆

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

# 32

★★★☆☆

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



# 33

★★★☆☆

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

# 34

★★★☆☆

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

# 35

★★★☆☆

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

# 36

★★★☆☆

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

# 37

★★★☆☆

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

# 38

★★★☆☆

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

# 39

★★★☆☆

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

# 40

★★★☆☆

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

# 41

★★★☆☆

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

# 42

★★★☆☆

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

# 43

★★★★☆☆

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

# 44

★★★★☆☆

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

# 45

★★★☆☆

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

# 46

★★★☆☆

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

# 47

★★★☆☆

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

# 48

★★★☆☆

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



# 49

★★★☆☆

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

# 50

★★★☆☆

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



# 53

★★★★☆

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

# 54

★★★★☆

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

# 55

★★★☆☆

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

# 56

★★★☆☆

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

# 57

★★★☆☆

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

# 58

★★★☆☆

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

# 59

★★★☆☆

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

# 60

★★★☆☆

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

# 61

★★★☆☆

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

# 62

★★★☆☆

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

# 63

★★★☆☆

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

# 64

★★★☆☆

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



# 65

★★★☆☆

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

# 66

★★★☆☆

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

# 67

★★★☆☆

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

# 68

★★★☆☆

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



# 71

★★★☆☆

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

# 72

★★★☆☆

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

# 73

★★★☆☆

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

# 74

★★★☆☆

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

# 75

★★★☆☆

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

# 76

★★★☆☆

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

# 77

★★★☆☆

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

# 78

★★★☆☆

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

# 79

★★★☆☆

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

# 80

★★★☆☆

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



# 81

★★★★☆☆

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

# 82

★★★★☆☆

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

# 83

★★★★☆☆

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

# 84

★★★★☆☆

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

# 85

★★★☆☆

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

# 86

★★★☆☆

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

# 87

★★★☆☆

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

# 88

★★★☆☆

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

# 89

★★★☆☆

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

# 90

★★★☆☆

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

# 91

★★★★☆☆

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

# 92

★★★★☆☆

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

# 93

★★★☆☆

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

# 94

★★★☆☆

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

# 95

★★★☆☆

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

# 96

★★★☆☆

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



# 97

★★★☆☆

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

# 98

★★★☆☆

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

# 99

★★★☆☆

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

# 100

★★★☆☆

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