

FREE SUDOKU PACK

(Easy - Medium - Hard - Expert)

By Alex Liam

Bonus Gift for Subscribers – Not for Resale

Welcome to the Sudoku Challenge Series

Thanks for picking up this free pack! Inside you will tackle Classic Sudoku puzzles — each crafted for logical solving and a satisfying experience.

What is inside:

- **100 Easy puzzles.**
- **100 Medium puzzles.**
- **100 Hard puzzles.**
- **100 Expert puzzles.**
- **Solutions**

EASY #1

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

EASY #2

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

EASY #3

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

EASY #4

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

EASY #5

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

EASY #6

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

EASY #7

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

EASY #8

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

EASY #9

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

EASY #10

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

EASY #11

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

EASY #12

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

EASY #13

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

EASY #14

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

EASY #15

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

EASY #16

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

EASY #17

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

EASY #18

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

EASY #19

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

EASY #20

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

EASY #21

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

EASY #22

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

EASY #23

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

EASY #24

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

EASY #25

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

EASY #26

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

EASY #27

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

EASY #28

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

EASY #29

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

EASY #30

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

EASY #31

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

EASY #32

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

EASY #33

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

EASY #34

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

EASY #35

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

EASY #36

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

EASY #37

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

EASY #38

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

EASY #39

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

EASY #40

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

EASY #41

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

EASY #42

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

EASY #43

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

EASY #44

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

EASY #45

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

EASY #46

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

EASY #47

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

EASY #48

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

EASY #49

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

EASY #50

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

EASY #51

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

EASY #52

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

EASY #53

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

EASY #54

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

EASY #55

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

EASY #56

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

EASY #57

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

EASY #58

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

EASY #59

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

EASY #60

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

EASY #61

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

EASY #62

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

EASY #63

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

EASY #64

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

EASY #65

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

EASY #66

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

EASY #67

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

EASY #68

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

EASY #69

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

EASY #70

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

EASY #71

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

EASY #72

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

EASY #73

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

EASY #74

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

EASY #75

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

EASY #76

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

EASY #77

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

EASY #78

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

EASY #79

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

EASY #80

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

EASY #81

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

EASY #82

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

EASY #83

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

EASY #84

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

EASY #85

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

EASY #86

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

EASY #87

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

EASY #88

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

EASY #89

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

EASY #90

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

EASY #91

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

EASY #92

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

EASY #93

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

EASY #94

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

EASY #95

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

EASY #96

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

EASY #97

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

EASY #98

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

EASY #99

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

EASY #100

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

MEDIUM #1

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

MEDIUM #2

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

MEDIUM #3

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

MEDIUM #4

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

MEDIUM #5

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

MEDIUM #6

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

MEDIUM #7

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

MEDIUM #8

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

MEDIUM #9

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

MEDIUM #10

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

MEDIUM #11

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

MEDIUM #12

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

MEDIUM #13

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

MEDIUM #14

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

MEDIUM #15

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

MEDIUM #16

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

MEDIUM #17

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

MEDIUM #18

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

MEDIUM #19

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

MEDIUM #20

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

MEDIUM #21

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

MEDIUM #22

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

MEDIUM #23

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

MEDIUM #24

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

MEDIUM #25

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

MEDIUM #26

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

MEDIUM #27

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

MEDIUM #28

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

MEDIUM #29

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

MEDIUM #30

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

MEDIUM #31

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

MEDIUM #32

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

MEDIUM #33

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

MEDIUM #34

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

MEDIUM #35

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

MEDIUM #36

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

MEDIUM #37

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

MEDIUM #38

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

MEDIUM #39

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

MEDIUM #40

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

MEDIUM #41

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

MEDIUM #42

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

MEDIUM #43

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

MEDIUM #44

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

MEDIUM #45

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

MEDIUM #46

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

MEDIUM #47

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

MEDIUM #48

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

MEDIUM #49

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

MEDIUM #50

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

MEDIUM #51

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

MEDIUM #52

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

MEDIUM #53

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

MEDIUM #54

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

MEDIUM #55

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

MEDIUM #56

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

MEDIUM #57

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

MEDIUM #58

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

MEDIUM #59

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

MEDIUM #60

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

MEDIUM #61

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

MEDIUM #62

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

MEDIUM #63

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

MEDIUM #64

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

MEDIUM #65

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

MEDIUM #66

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

MEDIUM #67

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

MEDIUM #68

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

MEDIUM #69

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

MEDIUM #70

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

MEDIUM #71

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

MEDIUM #72

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

MEDIUM #73

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

MEDIUM #74

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

MEDIUM #75

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

MEDIUM #76

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

MEDIUM #77

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

MEDIUM #78

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

MEDIUM #79

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

MEDIUM #80

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

MEDIUM #81

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

MEDIUM #82

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

MEDIUM #83

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

MEDIUM #84

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

MEDIUM #85

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

MEDIUM #86

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

MEDIUM #87

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

MEDIUM #88

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

MEDIUM #89

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

MEDIUM #90

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

MEDIUM #91

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

MEDIUM #92

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

MEDIUM #93

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

MEDIUM #94

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

MEDIUM #95

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

MEDIUM #96

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

MEDIUM #97

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

MEDIUM #98

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

MEDIUM #99

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

MEDIUM #100

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

HARD #1

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

HARD #2

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

HARD #3

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

HARD #4

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

HARD #5

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

HARD #6

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

HARD #7

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

HARD #8

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

HARD #9

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

HARD #10

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

HARD #11

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

HARD #12

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

HARD #13

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

HARD #14

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

HARD #15

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

HARD #16

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

HARD #17

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

HARD #18

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

HARD #19

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

HARD #20

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

HARD #21

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

HARD #22

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

HARD #23

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

HARD #24

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

HARD #25

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

HARD #26

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

HARD #27

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

HARD #28

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

HARD #29

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

HARD #30

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

HARD #31

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

HARD #32

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

HARD #33

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

HARD #34

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

HARD #35

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

HARD #36

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

HARD #37

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

HARD #38

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

HARD #39

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

HARD #40

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

HARD #41

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

HARD #42

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

HARD #43

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

HARD #44

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

HARD #45

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

HARD #46

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

HARD #47

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

HARD #48

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

HARD #49

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

HARD #50

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

HARD #51

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

HARD #52

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

HARD #53

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

HARD #54

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

HARD #55

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

HARD #56

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

HARD #57

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

HARD #58

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

HARD #59

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

HARD #60

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

HARD #61

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

HARD #62

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

HARD #63

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

HARD #64

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

HARD #65

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

HARD #66

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

HARD #67

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

HARD #68

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

HARD #69

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

HARD #70

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

HARD #71

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

HARD #72

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

HARD #73

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

HARD #74

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

HARD #75

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

HARD #76

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

HARD #77

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

HARD #78

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

HARD #79

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

HARD #80

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

HARD #81

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

HARD #82

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

HARD #83

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

HARD #84

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

HARD #85

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

HARD #86

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

HARD #87

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

HARD #88

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

HARD #89

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

HARD #90

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

HARD #91

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

HARD #92

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

HARD #93

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

HARD #94

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

HARD #95

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

HARD #96

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

HARD #97

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

HARD #98

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

HARD #99

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

HARD #100

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

EXPERT #1

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

EXPERT #2

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

EXPERT #3

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

EXPERT #4

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

EXPERT #5

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

EXPERT #6

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

EXPERT #7

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

EXPERT #8

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

EXPERT #9

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

EXPERT #10

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

EXPERT #11

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

EXPERT #12

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

EXPERT #13

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

EXPERT #14

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

EXPERT #15

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

EXPERT #16

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

EXPERT #17

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

EXPERT #18

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

EXPERT #19

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

EXPERT #20

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

EXPERT #21

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

EXPERT #22

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

EXPERT #23

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

EXPERT #24

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

EXPERT #25

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

EXPERT #26

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

EXPERT #27

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

EXPERT #28

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

EXPERT #29

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

EXPERT #30

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

EXPERT #31

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

EXPERT #32

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

EXPERT #33

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

EXPERT #34

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

EXPERT #35

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

EXPERT #36

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

EXPERT #37

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

EXPERT #38

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

EXPERT #39

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

EXPERT #40

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

EXPERT #41

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

EXPERT #42

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

EXPERT #43

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

EXPERT #44

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

EXPERT #45

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

EXPERT #46

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

EXPERT #47

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

EXPERT #48

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

EXPERT #49

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

EXPERT #50

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

EXPERT #51

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

EXPERT #52

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

EXPERT #53

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

EXPERT #54

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

EXPERT #55

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

EXPERT #56

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

EXPERT #57

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

EXPERT #58

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

EXPERT #59

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

EXPERT #60

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

EXPERT #61

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

EXPERT #62

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

EXPERT #63

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

EXPERT #64

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

EXPERT #65

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

EXPERT #66

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

EXPERT #67

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

EXPERT #68

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

EXPERT #69

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

EXPERT #70

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

EXPERT #71

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

EXPERT #72

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

EXPERT #73

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

EXPERT #74

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

EXPERT #75

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

EXPERT #76

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

EXPERT #77

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

EXPERT #78

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

EXPERT #79

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

EXPERT #80

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

EXPERT #81

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

EXPERT #82

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

EXPERT #83

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

EXPERT #84

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

EXPERT #85

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

EXPERT #86

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

EXPERT #87

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

EXPERT #88

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

EXPERT #89

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

EXPERT #90

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

EXPERT #91

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

EXPERT #92

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

EXPERT #93

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

EXPERT #94

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

EXPERT #95

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

EXPERT #96

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

EXPERT #97

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

EXPERT #98

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

EXPERT #99

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

EXPERT #100

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

EASY #1

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

EASY #2

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

EASY #3

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

EASY #4

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

EASY #5

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

EASY #6

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

EASY #7

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

EASY #8

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

EASY #9

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

EASY #10

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

EASY #11

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

EASY #12

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

EASY #13

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

EASY #14

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

EASY #15

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

EASY #16

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

EASY #17

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

EASY #18

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

EASY #19

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

EASY #20

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

EASY #21

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

EASY #22

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

EASY #23

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

EASY #24

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

EASY #25

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

EASY #26

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

EASY #27

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

EASY #28

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

EASY #29

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

EASY #30

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

EASY #31

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

EASY #32

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

EASY #33

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

EASY #34

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

EASY #35

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

EASY #36

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

EASY #37

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

EASY #38

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

EASY #39

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

EASY #40

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

EASY #41

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

EASY #42

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

EASY #43

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

EASY #44

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

EASY #45

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

EASY #46

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

EASY #47

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

EASY #48

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

EASY #49

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

EASY #50

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

EASY #51

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

EASY #52

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

EASY #53

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

EASY #54

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

EASY #55

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

EASY #56

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

EASY #57

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

EASY #58

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

EASY #59

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

EASY #60

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

EASY #61

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

EASY #62

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

EASY #63

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

EASY #64

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

EASY #65

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

EASY #66

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

EASY #67

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

EASY #68

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

EASY #69

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

EASY #70

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

EASY #71

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

EASY #72

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

EASY #73

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

EASY #74

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

EASY #75

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

EASY #76

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

EASY #77

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

EASY #78

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

EASY #79

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

EASY #80

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

EASY #81

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

EASY #82

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

EASY #83

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

EASY #84

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

EASY #85

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

EASY #86

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

EASY #87

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

EASY #88

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

EASY #89

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

EASY #90

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

EASY #91

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

EASY #92

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

EASY #93

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

EASY #94

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

EASY #95

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

EASY #96

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

EASY #97

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

EASY #98

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

EASY #99

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

EASY #100

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

MEDIUM #1

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

MEDIUM #2

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

MEDIUM #3

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

MEDIUM #4

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

MEDIUM #5

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

MEDIUM #6

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

MEDIUM #7

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

MEDIUM #8

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

MEDIUM #9

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

MEDIUM #10

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

MEDIUM #11

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

MEDIUM #12

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

MEDIUM #13

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

MEDIUM #14

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

MEDIUM #15

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

MEDIUM #16

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

MEDIUM #17

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

MEDIUM #18

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

MEDIUM #19

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

MEDIUM #20

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

MEDIUM #21

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

MEDIUM #22

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

MEDIUM #23

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

MEDIUM #24

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

MEDIUM #25

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

MEDIUM #26

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

MEDIUM #27

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

MEDIUM #28

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

MEDIUM #29

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

MEDIUM #30

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

MEDIUM #31

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

MEDIUM #32

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

MEDIUM #33

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

MEDIUM #34

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

MEDIUM #35

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

MEDIUM #36

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

MEDIUM #37

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

MEDIUM #38

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

MEDIUM #39

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

MEDIUM #40

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

MEDIUM #41

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

MEDIUM #42

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

MEDIUM #43

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

MEDIUM #44

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

MEDIUM #45

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

MEDIUM #46

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

MEDIUM #47

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

MEDIUM #48

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

MEDIUM #49

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

MEDIUM #50

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

MEDIUM #51

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

MEDIUM #52

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

MEDIUM #53

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

MEDIUM #54

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

MEDIUM #55

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

MEDIUM #56

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

MEDIUM #57

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

MEDIUM #58

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

MEDIUM #59

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

MEDIUM #60

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

MEDIUM #61

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

MEDIUM #62

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

MEDIUM #63

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

MEDIUM #64

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

MEDIUM #65

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

MEDIUM #66

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

MEDIUM #67

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

MEDIUM #68

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

MEDIUM #69

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

MEDIUM #70

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

MEDIUM #71

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

MEDIUM #72

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

MEDIUM #73

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

MEDIUM #74

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

MEDIUM #75

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

MEDIUM #76

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

MEDIUM #77

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

MEDIUM #78

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

MEDIUM #79

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

MEDIUM #80

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

MEDIUM #81

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

MEDIUM #82

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

MEDIUM #83

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

MEDIUM #84

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

MEDIUM #85

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

MEDIUM #86

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

MEDIUM #87

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

MEDIUM #88

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

MEDIUM #89

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

MEDIUM #90

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

MEDIUM #91

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

MEDIUM #92

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

MEDIUM #93

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

MEDIUM #94

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

MEDIUM #95

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

MEDIUM #96

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

MEDIUM #97

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

MEDIUM #98

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

MEDIUM #99

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

MEDIUM #100

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

HARD #1

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

HARD #2

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

HARD #3

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

HARD #4

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

HARD #5

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

HARD #6

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

HARD #7

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

HARD #8

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

HARD #9

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

HARD #10

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

HARD #11

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

HARD #12

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

HARD #13

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

HARD #14

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

HARD #15

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

HARD #16

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

HARD #17

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

HARD #18

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

HARD #19

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

HARD #20

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

HARD #21

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

HARD #22

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

HARD #23

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

HARD #24

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

HARD #25

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

HARD #26

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

HARD #27

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

HARD #28

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

HARD #29

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

HARD #30

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

HARD #31

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

HARD #32

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

HARD #33

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

HARD #34

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

HARD #35

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

HARD #36

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

HARD #37

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

HARD #38

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

HARD #39

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

HARD #40

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

HARD #41

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

HARD #42

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

HARD #43

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

HARD #44

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

HARD #45

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

HARD #46

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

HARD #47

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

HARD #48

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

HARD #49

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

HARD #50

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

HARD #51

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

HARD #52

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

HARD #53

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

HARD #54

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

HARD #55

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

HARD #56

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

HARD #57

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

HARD #58

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

HARD #59

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

HARD #60

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

HARD #61

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

HARD #62

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

HARD #63

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

HARD #64

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

HARD #65

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

HARD #66

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

HARD #67

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

HARD #68

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

HARD #69

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

HARD #70

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

HARD #71

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

HARD #72

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

HARD #73

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

HARD #74

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

HARD #75

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

HARD #76

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

HARD #77

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

HARD #78

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

HARD #79

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

HARD #80

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

HARD #81

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

HARD #82

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

HARD #83

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

HARD #84

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

HARD #85

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

HARD #86

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

HARD #87

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

HARD #88

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

HARD #89

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

HARD #90

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

HARD #91

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

HARD #92

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

HARD #93

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

HARD #94

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

HARD #95

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

HARD #96

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

HARD #97

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

HARD #98

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

HARD #99

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

HARD #100

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

EXPERT #1

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

EXPERT #2

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

EXPERT #3

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

EXPERT #4

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

EXPERT #5

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

EXPERT #6

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

EXPERT #7

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

EXPERT #8

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

EXPERT #9

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

EXPERT #10

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

EXPERT #11

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

EXPERT #12

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

EXPERT #13

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

EXPERT #14

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

EXPERT #15

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

EXPERT #16

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

EXPERT #17

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

EXPERT #18

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

EXPERT #19

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

EXPERT #20

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

EXPERT #21

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

EXPERT #22

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

EXPERT #23

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

EXPERT #24

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

EXPERT #25

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

EXPERT #26

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

EXPERT #27

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

EXPERT #28

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

EXPERT #29

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

EXPERT #30

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

EXPERT #31

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

EXPERT #32

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

EXPERT #33

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

EXPERT #34

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

EXPERT #35

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

EXPERT #36

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

EXPERT #37

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

EXPERT #38

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

EXPERT #39

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

EXPERT #40

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

EXPERT #41

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

EXPERT #42

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

EXPERT #43

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

EXPERT #44

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

EXPERT #45

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

EXPERT #46

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

EXPERT #47

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

EXPERT #48

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

EXPERT #49

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

EXPERT #50

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

EXPERT #51

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

EXPERT #52

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

EXPERT #53

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

EXPERT #54

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

EXPERT #55

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

EXPERT #56

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

EXPERT #57

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

EXPERT #58

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

EXPERT #59

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

EXPERT #60

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

EXPERT #61

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

EXPERT #62

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

EXPERT #63

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

EXPERT #64

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

EXPERT #65

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

EXPERT #66

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

EXPERT #67

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

EXPERT #68

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

EXPERT #69

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

EXPERT #70

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

EXPERT #71

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

EXPERT #72

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

EXPERT #73

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

EXPERT #74

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

EXPERT #75

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

EXPERT #76

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

EXPERT #77

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

EXPERT #78

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

EXPERT #79

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

EXPERT #80

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

EXPERT #81

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

EXPERT #82

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

EXPERT #83

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

EXPERT #84

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

EXPERT #85

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

EXPERT #86

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

EXPERT #87

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

EXPERT #88

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

EXPERT #89

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

EXPERT #90

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

EXPERT #91

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

EXPERT #92

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

EXPERT #93

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

EXPERT #94

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

EXPERT #95

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

EXPERT #96

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

EXPERT #97

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

EXPERT #98

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

EXPERT #99

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

EXPERT #100

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