

SUDOKU

HARD *to* EXPERT



100 BONUS PUZZLES

Travis Davis &  SMART PUZZLES



Hard Puzzles

Hard # 1

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

Hard # 2

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

Hard # 3

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

Hard # 4

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

Hard # 5

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

Hard # 6

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

Hard # 7

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

Hard # 8

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

Hard # 9

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

Hard # 10

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

Hard # 11

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

Hard # 12

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

Hard # 13

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

Hard # 14

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

Hard # 15

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

Hard # 16

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

Hard # 17

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

Hard # 18

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

Hard # 19

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

Hard # 20

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

Hard # 21

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

Hard # 22

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

Hard # 23

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

Hard # 24

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

Hard # 25

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

Hard # 26

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

Hard # 27

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

Hard # 28

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

Hard # 29

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

Hard # 30

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

Hard # 31

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

Hard # 32

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

Hard # 33

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



Very Hard Puzzles

Very Hard # 1

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

Very Hard # 2

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

Very Hard # 3

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

Very Hard # 4

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

Very Hard # 5

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

Very Hard # 6

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

Very Hard # 7

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

Very Hard # 8

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

Very Hard # 9

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

Very Hard # 10

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

Very Hard # 11

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

Very Hard # 12

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

Very Hard # 13

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

Very Hard # 14

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

Very Hard # 15

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

Very Hard # 16

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

Very Hard # 17

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

Very Hard # 18

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

Very Hard # 19

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

Very Hard # 20

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

Very Hard # 21

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

Very Hard # 22

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

Very Hard # 23

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

Very Hard # 24

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

Very Hard # 25

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

Very Hard # 26

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

Very Hard # 27

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

Very Hard # 28

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

Very Hard # 29

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

Very Hard # 30

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

Very Hard # 31

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

Very Hard # 32

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

Very Hard # 33

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



Expert Puzzles

Expert # 1

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

Expert # 2

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

Expert # 3

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

Expert # 4

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

Expert # 5

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

Expert # 6

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

Expert # 7

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

Expert # 8

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

Expert # 9

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

Expert # 10

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

Expert # 11

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

Expert # 12

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

Expert # 13

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

Expert # 14

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

Expert # 15

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

Expert # 16

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

Expert # 17

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

Expert # 18

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

Expert # 19

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

Expert # 20

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

Expert # 21

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

Expert # 22

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

Expert # 23

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

Expert # 24

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

Expert # 25

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

Expert # 26

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

Expert # 27

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

Expert # 28

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

Expert # 29

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

Expert # 30

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

Expert # 31

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

Expert # 32

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

Expert # 33

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

Expert # 34

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

Answers

Hard # 1

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

Hard # 2

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

Hard # 3

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

Hard # 4

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

Hard # 5

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

Hard # 6

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

Hard # 7

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

Hard # 8

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

Hard # 9

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

Hard # 10

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

Hard # 11

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

Hard # 12

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

Hard # 13

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

Hard # 14

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

Hard # 15

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

Hard # 16

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

Hard # 17

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

Hard # 18

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

Hard # 19

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

Hard # 20

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

Hard # 21

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

Hard # 25

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

Hard # 26

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

Hard # 27

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

Hard # 28

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

Hard # 29

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

Hard # 30

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

Hard # 31

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

Hard # 32

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

Hard # 33

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

Very Hard # 1

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

Very Hard # 2

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

Very Hard # 3

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

Very Hard # 4

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

Very Hard # 5

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

Very Hard # 6

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

Very Hard # 7

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

Very Hard # 8

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

Very Hard # 9

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

Very Hard # 10

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

Very Hard # 11

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

Very Hard # 12

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

Very Hard # 16

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

Very Hard # 17

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

Very Hard # 18

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

Very Hard # 19

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

Very Hard # 20

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

Very Hard # 21

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

Very Hard # 22

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

Very Hard # 23

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

Very Hard # 24

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

Very Hard # 25

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

Very Hard # 26

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

Very Hard # 27

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

Very Hard # 28

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

Very Hard # 29

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

Very Hard # 30

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

Very Hard # 31

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

Very Hard # 32

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

Very Hard # 33

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

Expert # 1

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

Expert # 2

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

Expert # 3

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

Expert # 7

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

Expert # 8

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

Expert # 9

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

Expert # 10

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

Expert # 11

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

Expert # 12

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

Expert # 13

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

Expert # 14

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

Expert # 15

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

Expert # 16

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

Expert # 17

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

Expert # 18

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

Expert # 19

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

Expert # 20

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

Expert # 21

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

Expert # 22

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

Expert # 23

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

Expert # 24

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

Expert # 25

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

Expert # 26

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

Expert # 27

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

Expert # 31

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

Expert # 32

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

Expert # 33

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

Expert # 34

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