SUDOKU

EASY to HARD



FREE E-BOOK

100 BONUS PUZZLES

Travis Davis & SMART PUZZLES

Easy Puzzles

Easy # 1

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

Easy # 2

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

Easy # 3

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

Easy # 4

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

Easy # 5

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

Easy # 6

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

Answers on page 24

Easy # 7

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

Easy # 8

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

Easy # 9

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

Easy # 10

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

Easy # 11

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

Easy # 12

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

Answers on page 24

Easy # 13

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

Easy # 14

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

Easy # 15

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

Easy # 16

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

Easy # 17

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

Easy # 18

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

Answers on page 24

Easy # 19

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

Easy # 20

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

Easy # 21

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

Easy # 22

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

Easy # 23

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

Easy # 24

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

Answers on page 24

Easy # 25

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

Easy # 26

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

Easy # 27

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

Easy # 28

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

Easy # 29

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

Easy # 30

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

Answers on page 25

Easy # 31

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

Easy # 32

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

Easy # 33

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

Answers on page 25

Medium Puzzles

Medium # 1

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

Medium # 2

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

Medium # 3

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

Medium # 4

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

Medium # 5

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

Medium # 6

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

Answers on page 25

Medium # 7

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

Medium # 8

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

Medium # 9

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

Medium # 10

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

Medium # 11

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

Medium # 12

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

Answers on page 25

Medium # 13

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

Medium # 14

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

Medium # 15

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

Medium # 16

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

Medium # 17

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

Medium # 18

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

Answers on page 25

Medium # 19

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

Medium # 20

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

Medium # 21

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

Medium # 22

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

Medium # 23

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

Medium # 24

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

Answers on page 26

Medium # 25

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

Medium # 26

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

Medium # 27

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

Medium # 28

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

Medium # 29

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

Medium # 30

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

Answers on page 26

Medium # 31

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

Medium # 32

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

Medium # 33

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

Answers on page 26

Hard Puzzles

Hard # 1

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

Hard # 2

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

Hard # 3

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

Hard # 4

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

Hard # 5

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

Hard # 6

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

Answers on page 26

Hard # 7

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

Hard # 8

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

Hard # 9

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

Hard # 10

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

Hard # 11

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

Hard # 12

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

Answers on page 27

Hard # 13

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

Hard # 14

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

Hard # 15

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

Hard # 16

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

Hard # 17

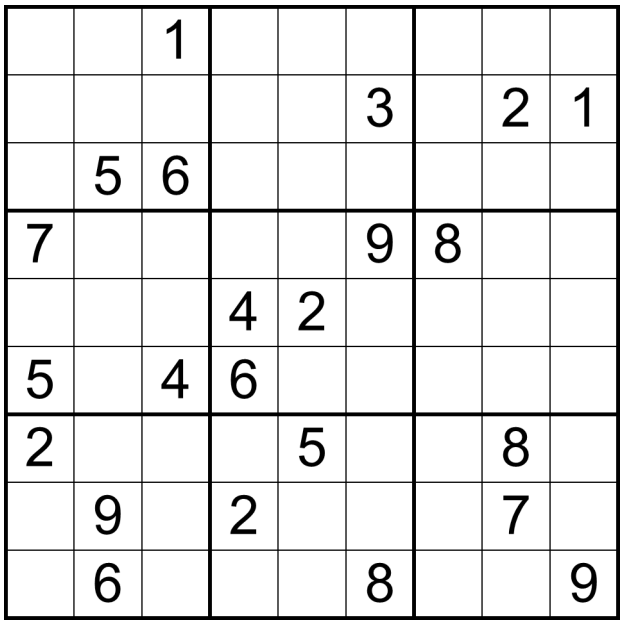
		4	7		6		8	
2		5	3	4			1	
	6				1		3	8
	9			6	3	2		
	5		4	7		1		
		9		1				6
6			9		7	8		
	2						5	

Hard # 18

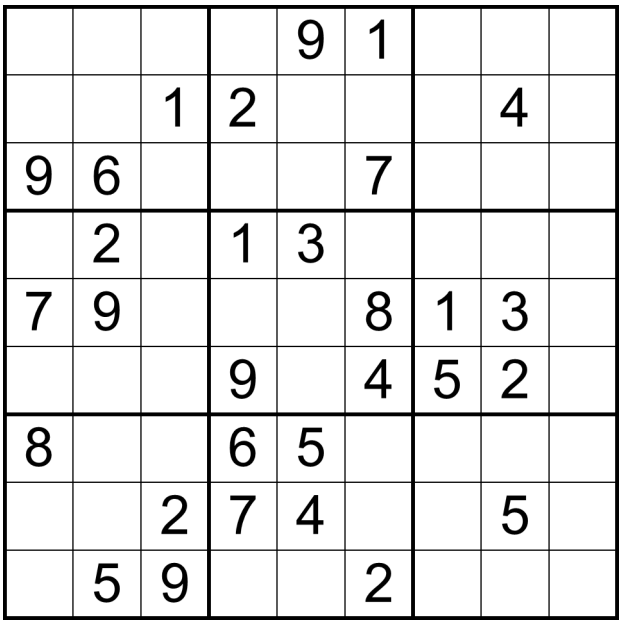
		2	3		1	5		
	7							9
5				4			3	
	4		8	6		9	7	
	2		1		5		6	
		4	6	1				7
2	8				4			5
		9		5	8			3

Answers on page 27

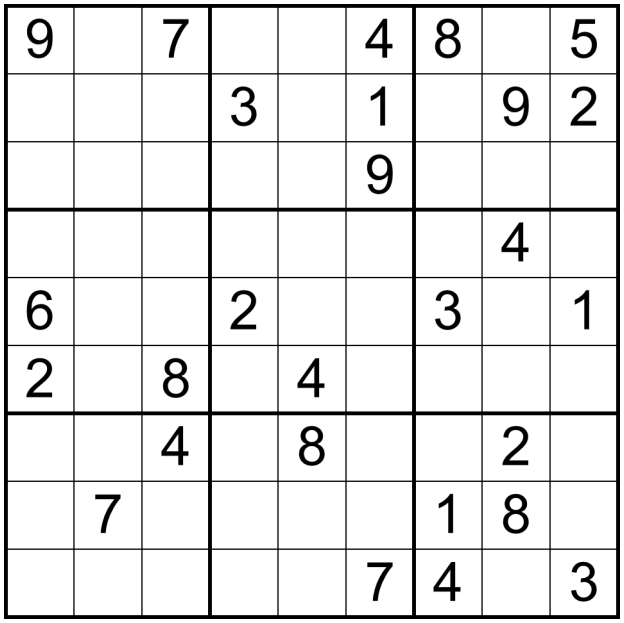
Hard # 19



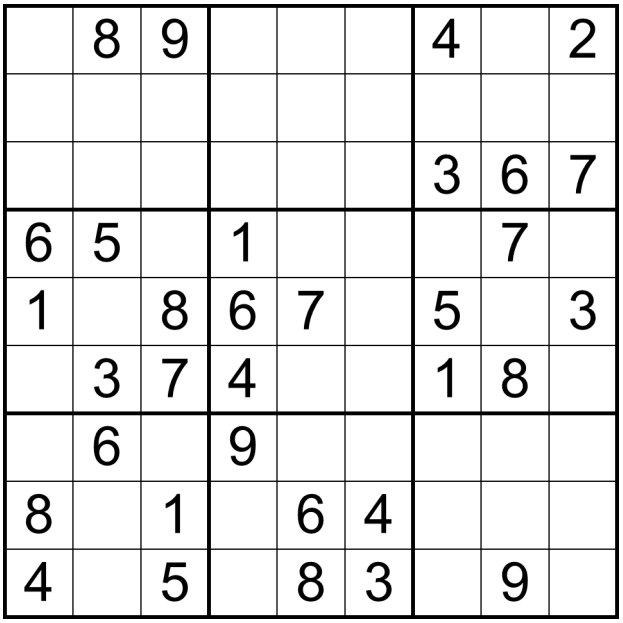
Hard # 20



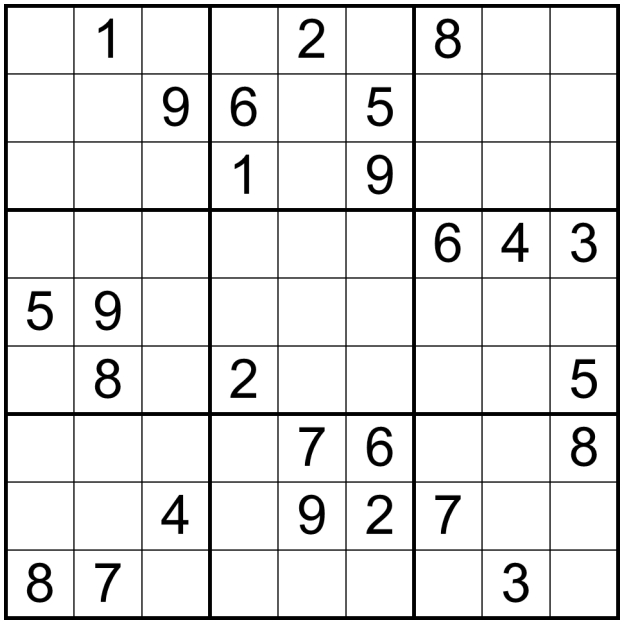
Hard # 21



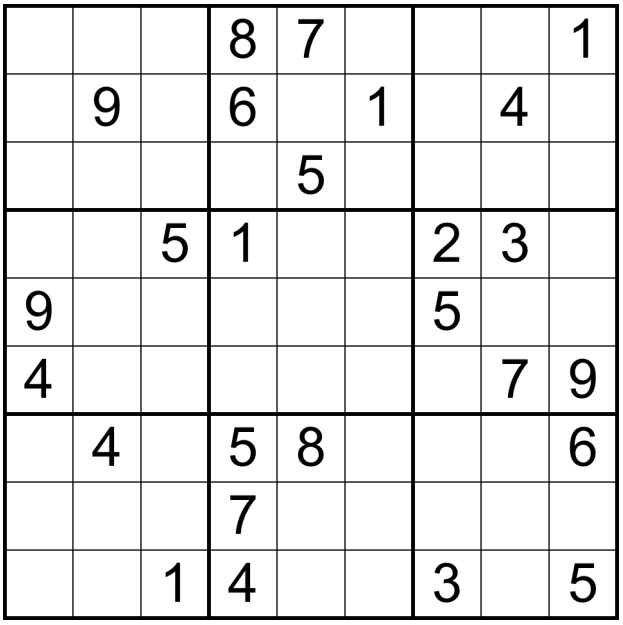
Hard # 22



Hard # 23



Hard # 24



Answers on page 27

Hard # 25

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

Hard # 26

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

Hard # 27

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

Hard # 28

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

Hard # 29

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

Hard # 30

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

Answers on page 27

Hard # 31

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

Hard # 32

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

Hard # 33

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

Hard # 34

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

Answers on page 28

Answers

Easy # 1

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

Easy # 2

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

Easy # 3

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

Easy # 4

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

Easy # 5

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

Easy # 6

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

Easy # 7

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

Easy # 8

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

Easy # 9

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

Easy # 10

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

Easy # 11

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

Easy # 12

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

Easy # 13

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

Easy # 14

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

Easy # 15

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

Easy # 16

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

Easy # 17

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

Easy # 18

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

Easy # 19

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

Easy # 20

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

Easy # 21

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

Easy # 22

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

Easy # 23

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

Easy # 24

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

Easy # 25

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

Easy # 26

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

Easy # 27

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

Easy # 28

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

Easy # 29

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

Easy # 30

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

Easy # 31

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

Easy # 32

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

Easy # 33

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

Medium # 1

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

Medium # 2

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

Medium # 3

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

Medium # 4

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

Medium # 5

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

Medium # 6

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

Medium # 7

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

Medium # 8

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

Medium # 9

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

Medium # 10

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

Medium # 11

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

Medium # 12

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

Medium # 13

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

Medium # 14

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

Medium # 15

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

Medium # 16

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

Medium # 17

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

Medium # 18

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

Medium # 19

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

Medium # 20

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

Medium # 21

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

Medium # 22

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

Medium # 23

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

Medium # 24

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

Medium # 25

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

Medium # 26

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

Medium # 27

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

Medium # 28

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

Medium # 29

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

Medium # 30

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

Medium # 31

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

Medium # 32

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

Medium # 33

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

Hard # 1

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

Hard # 2

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

Hard # 3

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

Hard # 4

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

Hard # 5

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

Hard # 6

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

Hard # 7

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

Hard # 8

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

Hard # 9

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

Hard # 10

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

Hard # 11

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

Hard # 12

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

Hard # 13

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

Hard # 14

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

Hard # 15

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

Hard # 16

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

Hard # 17

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

Hard # 18

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

Hard # 19

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

Hard # 20

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

Hard # 21

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

Hard # 22

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

Hard # 23

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

Hard # 24

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

Hard # 25

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

Hard # 26

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

Hard # 27

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

Hard # 28

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

Hard # 29

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

Hard # 30

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

Hard # 31

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

Hard # 32

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

Hard # 33

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

Hard # 34

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