SUDOKU

EASY to MEDIUM



100 BONUS PUZZLES

Travis Davis & SMART PUZZLES

Easy Puzzles

Easy # 1

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

Easy # 2

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

Easy # 3

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

Easy # 4

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

Easy # 5

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

Easy # 6

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

Answers on page 23

Easy # 7

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

Easy # 8

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

Easy # 9

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

Easy # 10

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

Easy # 11

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

Easy # 12

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

Answers on page 23

Easy # 13

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

Easy # 14

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

Easy # 15

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

Easy # 16

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

Easy # 17

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

Easy # 18

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

Answers on page 23

Easy # 19

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

Easy # 20

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

Easy # 21

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

Easy # 22

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

Easy # 23

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

Easy # 24

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

Answers on page 23

Easy # 25

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

Easy # 26

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

Easy # 27

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

Easy # 28

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

Easy # 29

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

Easy # 30

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

Answers on page 24

Easy # 31

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

Easy # 32

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

Easy # 33

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

Easy # 34

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

Easy # 35

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

Easy # 36

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

Answers on page 24

Easy # 37

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

Easy # 38

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

Easy # 39

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

Easy # 40

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

Easy # 41

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

Easy # 42

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

Answers on page 24

Easy # 43

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

Easy # 44

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

Easy # 45

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

Easy # 46

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

Easy # 47

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

Easy # 48

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

Answers on page 24

Easy # 49

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

Easy # 50

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

Answers on page 25

Medium Puzzles

Medium # 1

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

Medium # 2

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

Medium # 3

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

Medium # 4

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

Medium # 5

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

Medium # 6

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

Answers on page 25

Medium # 7

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

Medium # 8

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

Medium # 9

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

Medium # 10

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

Medium # 11

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

Medium # 12

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

Answers on page 25

Medium # 13

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

Medium # 14

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

Medium # 15

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

Medium # 16

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

Medium # 17

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

Medium # 18

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

Answers on page 25

Medium # 19

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

Medium # 20

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

Medium # 21

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

Medium # 22

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

Medium # 23

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

Medium # 24

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

Answers on page 25

Medium # 25

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

Medium # 26

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

Medium # 27

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

Medium # 28

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

Medium # 29

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

Medium # 30

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

Answers on page 26

Medium # 31

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

Medium # 32

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

Medium # 33

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

Medium # 34

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

Medium # 35

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

Medium # 36

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

Answers on page 26

Medium # 37

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

Medium # 38

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

Medium # 39

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

Medium # 40

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

Medium # 41

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

Medium # 42

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

Answers on page 26

Medium # 43

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

Medium # 44

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

Medium # 45

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

Medium # 46

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

Medium # 47

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

Medium # 48

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

Answers on page 26

Medium # 49

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

Medium # 50

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

Answers on page 27

Answers

Easy # 1

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

Easy # 2

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

Easy # 3

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

Easy # 4

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

Easy # 5

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

Easy # 6

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

Easy # 7

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

Easy # 8

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

Easy # 9

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

Easy # 10

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

Easy # 11

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

Easy # 12

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

Easy # 13

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

Easy # 14

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

Easy # 15

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

Easy # 16

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

Easy # 17

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

Easy # 18

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

Easy # 19

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

Easy # 20

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

Easy # 21

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

Easy # 22

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

Easy # 23

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

Easy # 24

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

Easy # 25

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

Easy # 26

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

Easy # 27

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

Easy # 28

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

Easy # 29

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

Easy # 30

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

Easy # 31

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

Easy # 32

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

Easy # 33

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

Easy # 34

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

Easy # 35

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

Easy # 36

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

Easy # 37

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

Easy # 38

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

Easy # 39

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

Easy # 40

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

Easy # 41

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

Easy # 42

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

Easy # 43

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

Easy # 44

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

Easy # 45

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

Easy # 46

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

Easy # 47

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

Easy # 48

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

Easy # 49

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

Easy # 50

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

Medium # 1

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

Medium # 2

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

Medium # 3

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

Medium # 4

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

Medium # 5

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

Medium # 6

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

Medium # 7

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

Medium # 8

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

Medium # 9

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

Medium # 10

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

Medium # 11

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

Medium # 12

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

Medium # 13

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

Medium # 14

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

Medium # 15

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

Medium # 16

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

Medium # 17

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

Medium # 18

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

Medium # 19

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

Medium # 20

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

Medium # 21

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

Medium # 22

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

Medium # 23

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

Medium # 24

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

Medium # 25

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

Medium # 26

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

Medium # 27

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

Medium # 28

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

Medium # 29

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

Medium # 30

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

Medium # 31

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

Medium # 32

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

Medium # 33

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

Medium # 34

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

Medium # 35

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

Medium # 36

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

Medium # 37

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

Medium # 38

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

Medium # 39

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

Medium # 40

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

Medium # 41

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

Medium # 42

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

Medium # 43

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

Medium # 44

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

Medium # 45

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

Medium # 46

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

Medium # 47

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

Medium # 48

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

Medium # 49

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

Medium # 50

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