

WARM-UP #1

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

WARM-UP #2

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

WARM-UP #3

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

WARM-UP #4

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

WARM-UP #5

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

WARM-UP #6

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

WARM-UP #7

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

WARM-UP #8

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

WARM-UP #9

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

WARM-UP #10

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

WARM-UP #11

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

WARM-UP #12

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

WARM-UP #13

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

WARM-UP #14

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

WARM-UP #15

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

WARM-UP #16

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

WARM-UP #17

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

WARM-UP #18

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

WARM-UP #19

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

WARM-UP #20

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

WARM-UP #1

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

WARM-UP #2

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

WARM-UP #3

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

WARM-UP #4

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

WARM-UP #5

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

WARM-UP #6

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

WARM-UP #7

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

WARM-UP #8

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

WARM-UP #9

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

WARM-UP #10

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

WARM-UP #11

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

WARM-UP #12

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

WARM-UP #13

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

WARM-UP #14

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

WARM-UP #15

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

WARM-UP #16

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

WARM-UP #17

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

WARM-UP #18

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

WARM-UP #19

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

WARM-UP #20

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