

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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