1 4		3		8)		2)	1		6		5		1	3	1		3	4		3	1 4		
L		9		_	_	_			7			L.	_		7		7	_	9	7		9	L.	_	9
	7	•	4	5	3	4	5	3	1	8		1	2			9	1	2 5	3		6)	4	2 5	
1	5	3 9		5	3 6 9	1	5	3 6	1 7	8	6		4		1 7	2 3	1 7	2 5	3 9	7	2 5 8	3 9	1	2 5	9
1 4	5 8		4	5			9)		3)	1	8			6	1	2 5		4	2 5			7	
	2		4	5		1 4 7	5 8		1 7	8	9	1	8	9	1 4 7	8	1	5	6	4	5	9		3	,
	6)	4 7		3	1 4 7		3		2		1		9		5		8)	4		9	1 4		9
4	5 8	3 9 3	4	2 5	3 6 9	4	5 8	3 6	1	5 8	6 9		7		1	2 8 2		2 5	3 6 9		2 5	3 9		2 5	6 9
	5	3 9		1		7	5	3 6		4	•		2	6 9		2	7	2 5	3 6 9	7	2 5	3 9		8)
	5 8	9	7	2 5	6 9	7	5 8	6		5 8	6 9		3			2		4	•		1			2 5	6 9

1 4		3		8			2)	1		6		5		1	3			3	4		3	1 4		
		9		_	_	_			7			L.	_		7		7	_	9	7		9	_	_	9
	7	•	4	5	3	4	5	3	1	8		1	2			9	1	2 5	3		6)	1 4	2 5	
1	5	3 9		5	3 6 9	1	5	3 6	1 7	8	6		4		1 7	8	1 7	2 5	3 9	7	2 5 8	3 9	1	2 5	9
1 4	5 8		4	5			9)		3		1	8			6	1	2 5		4	2 5			7	•
	2		4	5		1 4 7	5 8		1 7	8	9	1	8	9	1 4 7	8	1	5	6	4	5	9		3	•
	6)	4 7		3	1 4 7		3		2		1		9		5		8)	4		9	1 4		9
4	5 8	3 9 3	4	2 5	3 6 9	4	5 8	3 6	1	5 8	6 9		7		1	8		2 5	3 6 9		2 5	3 9		2 5	6 9
	5	3 9		1		7	5	3 6		4				6 9		2	7	5	3 6 9	7	5	3 9		8)
	5 8	9	7	2 5	6 9	7	5 8	6		5 8	6 9		3			8		4	•		1			2 5	6 9

1 4		3		8)		2		1 7		6		5		7	3	1 7		3	4		3	1 4		9
	7	•	4	5	3	1	5	3	1	8		1	2		,	9	1	2 5	3		6		1	2 5	3
1	5	3 9		5	3 6 9	1	5	3 6	1 7	8	6		4	'	1 7	3	7	2 5	3 9	7	2 5 8	3 9	1	2 5	9
1 4	5 8		4	5			9)		3)	1	8			6	1	2 5		4	2 5			7	,
	2		4	5		1 4 7	5 8		7	8	9	1	8	9	1 4 7		1	5	6	4	5	9		3	
	6)	4 7		3	1 4 7		3		2		1		9		5		8)	4		9	1 4		9
4	5 8	3 9 3	4	2 5	3 6 9	4	5 8	3 6	1	5	6 9		7		1			2 5	3 6 9		2 5	3 9		2 5	6 9
	5	3 9		1		7	5	3 6		4	'			6 9		2	7	5	3 6 9	7	5	3 9		8	
	5	9	7	2 5	6 9	7	5	6		5	6 9		3			8		4	•		1			2 5	6 9

1 4		3 9		8	2	1	2	3	1 7 1	6	1	5	7	3	1 7 1	2	3 9 3	4		3 9	1 4	2	
	7	•	4	5	3	4	5		-	8	1	8	(9	•	2 5	3		6)	4	2 5	
1	5	3 9		5	3 6 9	1	5	3 6	1 7	6 8		4	7	3	1 7	2 5	3 9	7	2 5 8	3 9	1	2 5	,
1 4	5 8		4	5			9)	,	3	1	8		6	1	2 5		4	2 5			7	,
	2		4	5		1 4 7	5 8		1 7	8 9	1	8 9	4		1	5	6	4	5	9		3)
	6)	4 7		3	1 4 7		3	4	2	1	9	,	5		8)	4		9	1 4		(
4	5 8	3 9	4	2 5	3 6 9	4	5 8	3 6		5 6 9		7		1		2 5	3 6 9		2 5	3 9		2 5	6
	5	9 3 9		1		7	5	3 6	4	4		6	4	2	7	5	3 6 9	7	5	3		8	,
	5	9	7	2 5	6 9	7	5	6		5 6 9		3		8		4			1			2 5	6

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

1 4		3 9		8)		2		6		5	7	7	3 9 3	4	9	4		9
	7	,	4	5	3	1 4	5	3	8		2	9	1	3 5		6	1 4	5	
1	5	3 9		5	3 6 9	1	5	3 6	1		4	7	1 7	2 3 5 9		8	1	2 5	9
1 4	5 8		4	5			9	(3		1 8	6	1	2 5	4	2 5		7	,
	2			5		1	5 8		7		1 8 9	4		6		5 9		3	,
	6)	4 7		3	1 4 7		3	2		1 9	5		8	4	9	1 4		9
4	5 8	3 9	4	2 5	3 6 9	4	5 8	3 6	5	9	7	1		2 3 5 9		2 3 5 9		2 5	6
	5	9 3 9		1		7	5	3	4		6	2	7	3 5 9	7	5 9		8	
	5	9	7	2 5	6 9	7	5	6	5	9	3	8		4		1		2 5	6 9

1 4		3 9		8			2		6)	5	7	7	3 9 3	4	3	4	•	9
	7		4	;	3	1 4	5	3	8)	2	9	1	3 5		6	1		
	5	3 9		(3 6 9		5	3 6	1		4	7	7	2 3 5 9		8		2 5	9
1 4	8		4				9		3)	1 8	6	1	2 5	4	2 5		7	,
	2			5		1	8		7	•	1 8 9	4		6		ç		3	
	6		4	;	3	1 4 7		3	2		1 9	5		8	4	ç	1 4		9
4	5 8	3 9	4		3 6 9	4	5 8	3 6	5	9	7	1		2 3 5 9		2 3 5	,	2 5	6 9
	5	9 3 9		1		7	5	3	4	•	6	2	7	9 3 5 9	7	5 5		8	
	5	9	7		6	7	5	6	5	9	3	8		4		1		2 5	6 9

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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