



1 - Easy

						<b>4</b>	<b>9</b>	
	<b>5</b>	<b>8</b>			<b>6</b>			<b>1</b>
	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7</b>		<b>8</b>			
	<b>3</b>						<b>4</b>	<b>7</b>
<b>5</b>			<b>8</b>	<b>7</b>		<b>1</b>		<b>9</b>
		<b>9</b>		<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		
<b>2</b>	<b>9</b>			<b>5</b>		<b>7</b>		<b>4</b>
	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>4</b>				<b>5</b>	
<b>3</b>		<b>5</b>						

2 - Easy

<b>9</b>		<b>7</b>	<b>3</b>			<b>2</b>		<b>5</b>
<b>3</b>			<b>2</b>	<b>8</b>	<b>9</b>			
<b>2</b>						<b>9</b>	<b>8</b>	
							<b>6</b>	
	<b>7</b>		<b>6</b>				<b>2</b>	
<b>6</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>2</b>				<b>9</b>
		<b>1</b>	<b>8</b>		<b>4</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>6</b>
						<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
					<b>1</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	

3 - Easy

		<b>7</b>		<b>9</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
			<b>7</b>		<b>8</b>		<b>6</b>	
<b>9</b>				<b>6</b>				
<b>7</b>	<b>8</b>			<b>2</b>	<b>6</b>	<b>3</b>		
<b>2</b>						<b>4</b>		<b>7</b>
		<b>5</b>	<b>8</b>		<b>9</b>			
		<b>3</b>		<b>4</b>		<b>7</b>		
	<b>5</b>			<b>3</b>	<b>7</b>	<b>1</b>		
		<b>2</b>				<b>6</b>		

4 - Easy

<b>1</b>		<b>3</b>						
		<b>9</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>		
<b>7</b>			<b>4</b>				<b>5</b>	
<b>6</b>			<b>9</b>	<b>5</b>				<b>1</b>
<b>9</b>		<b>8</b>			<b>2</b>			<b>5</b>
<b>2</b>	<b>7</b>	<b>5</b>		<b>4</b>				<b>9</b>
<b>8</b>		<b>1</b>		<b>6</b>			<b>7</b>	
<b>4</b>			<b>8</b>			<b>5</b>		<b>2</b>
	<b>2</b>	<b>7</b>		<b>9</b>				

5 - Easy

<b>9</b>	<b>2</b>		<b>1</b>		<b>5</b>			<b>8</b>
				<b>8</b>	<b>7</b>			
				<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>9</b>							<b>4</b>
		<b>6</b>			<b>1</b>	<b>2</b>		<b>3</b>
	<b>3</b>	<b>7</b>		<b>9</b>				
<b>8</b>				<b>1</b>			<b>3</b>	
	<b>6</b>			<b>7</b>			<b>4</b>	
		<b>1</b>		<b>4</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>2</b>

6 - Easy

<b>2</b>			<b>6</b>		<b>5</b>	<b>9</b>		
	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		<b>4</b>			
	<b>7</b>			<b>2</b>		<b>4</b>		
		<b>4</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>7</b>		<b>2</b>	<b>8</b>
<b>1</b>		<b>7</b>					<b>9</b>	<b>6</b>
				<b>6</b>		<b>3</b>		
		<b>9</b>			<b>8</b>	<b>2</b>		
			<b>4</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	
<b>8</b>			<b>2</b>					

7 - Easy								
<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>						<b>8</b>
	<b>4</b>					<b>9</b>		<b>2</b>
	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>8</b>					
	<b>5</b>			<b>1</b>	<b>9</b>		<b>3</b>	
		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>8</b>				
		<b>9</b>	<b>2</b>		<b>4</b>			
<b>5</b>						<b>7</b>		
				<b>5</b>	<b>3</b>	<b>8</b>		
<b>4</b>				<b>7</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	

8 - Easy								
		<b>7</b>		<b>8</b>		<b>3</b>		
						<b>5</b>		<b>7</b>
	<b>3</b>	<b>9</b>						<b>8</b>
				<b>1</b>	<b>6</b>	<b>9</b>		<b>3</b>
	<b>7</b>		<b>3</b>		<b>8</b>	<b>4</b>		
	<b>6</b>		<b>7</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	
<b>7</b>		<b>5</b>	<b>6</b>					<b>2</b>
<b>4</b>	<b>1</b>			<b>5</b>				<b>9</b>
		<b>8</b>	<b>1</b>					<b>4</b>

9 - Easy

	<b>7</b>	<b>9</b>		<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		
		<b>4</b>	<b>9</b>		<b>8</b>			<b>6</b>
			<b>2</b>				<b>7</b>	
	<b>2</b>	<b>7</b>				<b>1</b>		<b>9</b>
<b>1</b>	<b>3</b>		<b>8</b>	<b>2</b>	<b>9</b>			<b>5</b>
	<b>8</b>		<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1</b>		<b>3</b>	<b>2</b>
<b>5</b>	<b>6</b>		<b>3</b>	<b>8</b>				<b>1</b>
<b>8</b>		<b>3</b>						

10 - Easy

<b>4</b>	<b>1</b>				<b>2</b>			<b>8</b>
	<b>8</b>		<b>1</b>		<b>3</b>		<b>4</b>	
<b>5</b>		<b>2</b>	<b>3</b>					<b>6</b>
		<b>1</b>	<b>2</b>			<b>3</b>	<b>9</b>	
<b>3</b>		<b>8</b>	<b>4</b>			<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>8</b>							<b>2</b>	
<b>2</b>				<b>3</b>			<b>7</b>	<b>1</b>
<b>1</b>	<b>7</b>		<b>6</b>	<b>2</b>	<b>9</b>			<b>5</b>

11 - Easy

					<b>2</b>	<b>1</b>		
<b>2</b>			<b>5</b>		<b>7</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	
	<b>8</b>	<b>6</b>					<b>2</b>	
		<b>4</b>		<b>2</b>		<b>9</b>	<b>8</b>	<b>1</b>
<b>1</b>		<b>8</b>		<b>4</b>	<b>6</b>			<b>2</b>
				<b>5</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	
<b>8</b>	<b>4</b>			<b>7</b>				<b>5</b>
		<b>1</b>		<b>8</b>	<b>5</b>		<b>9</b>	
<b>9</b>	<b>2</b>							

12 - Easy

	<b>6</b>	<b>8</b>			<b>9</b>			<b>1</b>
		<b>5</b>						
	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>6</b>				<b>8</b>	
<b>8</b>		<b>6</b>		<b>5</b>			<b>1</b>	
				<b>8</b>			<b>6</b>	<b>3</b>
<b>9</b>			<b>7</b>		<b>2</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	
<b>6</b>	<b>2</b>		<b>8</b>	<b>4</b>	<b>7</b>		<b>3</b>	<b>5</b>
								<b>6</b>
	<b>5</b>			<b>1</b>				<b>4</b>

13 - Easy

<b>4</b>		<b>6</b>				<b>2</b>	<b>1</b>	
<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>		<b>4</b>	<b>6</b>	<b>9</b>		
<b>9</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7</b>		<b>2</b>			
	<b>4</b>	<b>1</b>		<b>3</b>			<b>8</b>	<b>6</b>
							<b>5</b>	
			<b>4</b>			<b>3</b>		<b>1</b>
			<b>8</b>					<b>3</b>
<b>1</b>			<b>6</b>		<b>4</b>	<b>8</b>		
	<b>6</b>			<b>5</b>	<b>7</b>		<b>4</b>	

14 - Easy

			<b>1</b>			<b>4</b>		<b>8</b>
<b>1</b>		<b>7</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>			
		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>8</b>			<b>2</b>	
		<b>2</b>			<b>9</b>			<b>4</b>
	<b>9</b>			<b>6</b>		<b>7</b>		<b>5</b>
<b>8</b>		<b>5</b>		<b>3</b>		<b>9</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
						<b>1</b>	<b>9</b>	<b>3</b>
		<b>9</b>		<b>2</b>				
<b>5</b>	<b>4</b>			<b>1</b>		<b>2</b>		

15 - Easy								
<b>3</b>						<b>2</b>		
<b>8</b>	<b>6</b>				<b>9</b>	<b>4</b>		<b>5</b>
	<b>5</b>		<b>4</b>	<b>6</b>				<b>1</b>
<b>4</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>3</b>		<b>6</b>		
				<b>9</b>			<b>5</b>	
<b>5</b>								<b>2</b>
	<b>4</b>		<b>3</b>	<b>7</b>		<b>9</b>		<b>8</b>
<b>2</b>		<b>7</b>	<b>9</b>	<b>5</b>				<b>3</b>
<b>6</b>	<b>9</b>			<b>8</b>				

16 - Easy								
		<b>6</b>	<b>9</b>	<b>2</b>		<b>8</b>		
<b>9</b>				<b>6</b>				<b>7</b>
		<b>4</b>						
	<b>4</b>			<b>9</b>	<b>2</b>		<b>1</b>	
<b>8</b>	<b>2</b>	<b>5</b>		<b>1</b>		<b>3</b>	<b>7</b>	
	<b>1</b>		<b>7</b>	<b>5</b>			<b>6</b>	
<b>4</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>7</b>			<b>8</b>	
<b>7</b>		<b>1</b>	<b>5</b>		<b>3</b>	<b>2</b>		<b>4</b>
					<b>6</b>			

17 - Easy

	<b>1</b>			<b>7</b>				<b>3</b>
		<b>6</b>					<b>1</b>	
<b>5</b>			<b>1</b>			<b>4</b>	<b>7</b>	
		<b>5</b>			<b>8</b>		<b>4</b>	
<b>1</b>		<b>3</b>			<b>9</b>	<b>2</b>		<b>7</b>
	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>6</b>			<b>3</b>	<b>5</b>
	<b>5</b>		<b>8</b>			<b>7</b>		<b>4</b>
					<b>4</b>		<b>2</b>	
<b>3</b>	<b>8</b>		<b>9</b>		<b>7</b>	<b>6</b>		

18 - Easy

				<b>9</b>		<b>2</b>	<b>7</b>	<b>3</b>
<b>1</b>		<b>6</b>						
<b>3</b>		<b>2</b>			<b>4</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>4</b>		<b>6</b>		<b>1</b>		<b>9</b>	<b>7</b>
	<b>3</b>							
		<b>7</b>	<b>3</b>		<b>9</b>	<b>4</b>		<b>8</b>
			<b>4</b>				<b>6</b>	
					<b>7</b>		<b>3</b>	
	<b>6</b>	<b>1</b>			<b>5</b>	<b>8</b>		

# Solutions

5

5

6 4<sup>6</sup>

3

4

1

7

2 5  
5 6 5 9

2

2

5

0<sup>1</sup>

6

8

0

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

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

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

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

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

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

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

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

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

10								
4	1	3	7	5	2	9	6	8
9	8	5	1	6	3	2	4	7
6	2	7	9	4	8	1	5	3
5	4	2	3	9	1	7	8	6
7	6	1	2	8	5	3	9	4
3	9	8	4	7	6	5	1	2
8	3	6	5	1	7	4	2	9
2	5	9	8	3	4	6	7	1
1	7	4	6	2	9	8	3	5

11								
4	3	7	8	6	2	1	5	9
2	1	9	5	3	7	4	6	8
5	8	6	4	9	1	3	2	7
6	5	4	7	2	3	9	8	1
1	7	8	9	4	6	5	3	2
3	9	2	1	5	8	7	4	6
8	4	3	2	7	9	6	1	5
7	6	1	3	8	5	2	9	4
9	2	5	6	1	4	8	7	3

12								
2	6	8	4	7	9	3	5	1
4	9	5	1	3	8	6	2	7
3	1	7	6	2	5	4	8	9
8	7	6	3	5	4	9	1	2
5	4	2	9	8	1	7	6	3
9	3	1	7	6	2	5	4	8
6	2	9	8	4	7	1	3	5
1	8	4	5	9	3	2	7	6
7	5	3	2	1	6	8	9	4

13								
4	8	6	5	9	3	2	1	7
7	5	2	1	4	6	9	3	8
9	1	3	7	8	2	5	6	4
2	4	1	9	3	5	7	8	6
3	7	8	2	6	1	4	5	9
6	9	5	4	7	8	3	2	1
5	2	4	8	1	9	6	7	3
1	3	7	6	2	4	8	9	5
8	6	9	3	5	7	1	4	2

14								
2	6	3	1	9	5	4	7	8
1	8	7	2	4	6	3	5	9
9	5	4	3	8	7	6	2	1
6	3	2	5	7	9	8	1	4
4	9	1	8	6	2	7	3	5
8	7	5	4	3	1	9	6	2
7	2	8	6	5	4	1	9	3
3	1	9	7	2	8	5	4	6
5	4	6	9	1	3	2	8	7

15								
3	7	4	5	1	8	2	9	6
8	6	1	7	2	9	4	3	5
9	5	2	4	6	3	7	8	1
4	2	8	1	3	5	6	7	9
7	1	6	8	9	2	3	5	4
5	3	9	6	4	7	8	1	2
1	4	5	3	7	6	9	2	8
2	8	7	9	5	4	1	6	3
6	9	3	2	8	1	5	4	7

16								
1	3	6	9	2	7	8	4	5
9	8	2	4	6	5	1	3	7
5	7	4	8	3	1	9	2	6
6	4	7	3	9	2	5	1	8
8	2	5	6	1	4	3	7	9
3	1	9	7	5	8	4	6	2
4	5	3	2	7	9	6	8	1
7	6	1	5	8	3	2	9	4
2	9	8	1	4	6	7	5	3

17								
2	1	9	4	7	5	8	6	3
4	7	6	3	8	2	5	1	9
5	3	8	1	9	6	4	7	2
9	2	5	7	3	8	1	4	6
1	6	3	5	4	9	2	8	7
8	4	7	2	6	1	9	3	5
6	5	2	8	1	3	7	9	4
7	9	1	6	5	4	3	2	8
3	8	4	9	2	7	6	5	1

18								
4	8	5	1	9	6	2	7	3
1	7	6	2	8	3	9	5	4
3	9	2	5	7	4	1	8	6
5	4	8	6	2	1	3	9	7
2	3	9	7	4	8	6	1	5
6	1	7	3	5	9	4	2	8
8	5	3	4	1	2	7	6	9
9	2	4	8	6	7	5	3	1
7	6	1	9	3	5	8	4	2