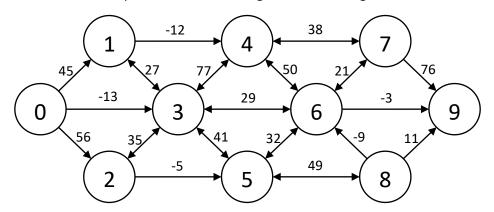
Example of Bellman-Ford Algorithm for C Program



Node	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	~	∞	∞	~	~	8	∞	∞	∞
0	0	33,0	56,0	-13,0	8	8	8	∞	∞	∞
1	0	33,0	56,0	-13,0	33,1	8	8	∞	∞	∞
2	0	33,0	56,0	-13,0	33,1	51,2	~	∞	∞	∞
3	0	14,3	22,3	-13,0	33,1	28,3	16,3	∞	∞	∞
4	0	14,3	22,3	-13,0	33,1	28,3	16,3	71,4	∞	∞
5	0	14,3	22,3	-13,0	33,1	28,3	16,3	71,4	77,5	∞
6	0	14,3	22,3	-13,0	33,1	28,3	16,3	37,6	77,5	13,6
7	0	14,3	22,3	-13,0	33,1	28,3	16,3	37,6	77,5	13,6
8	0	14,3	22,3	-13,0	33,1	28,3	16,3	37,6	77,5	13,6
9	0	14,3	22,3	-13,0	33,1	28,3	16,3	37,6	77,5	13,6

1st Iteration

Node	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	14,3	22,3	-13,0	33,1	28,3	16,3	37,6	77,5	13,6
1	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	28,3	16,3	37,6	77,5	13,6
2	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	77,5	13,6
3	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	77,5	13,6
4	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	77,5	13,6
5	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6
6	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6
7	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6
8	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6
9	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6

2nd Iteration

Node	Node	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9]
1		-	+	+		+	-	+	-	+	+	
2			_	<u> </u>		_						
3		+	_			_						
A										<u> </u>		
S			+					_	· ·	+ <u>'</u>		3rd Iteration
Column		1						_				0.0.00.00.0
Node					1							
Node		+										
Node 0		1	<u> </u>					_				
Node 0								_			+	
Node			1			1	· ·			1		1
1	Node	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Node	0	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6	
Node	1	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6	
4 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 5 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 6 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 7 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 9 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 9 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 1 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 1 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6	2	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3		66,5	13,6	
Node	3	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6	
5 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 6 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 7 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 8 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 9 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 1 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 1 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 1 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6	4	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6	4th Iteration
Node	5	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6	4011001
8 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 9 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 Node 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 1 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 2 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 3 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 4 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 5	6	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6	
Node 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 Node 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 1 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 2 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 3 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 4 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 5 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 7 <td>7</td> <td>0</td> <td>14,3</td> <td>22,3</td> <td>-13,0</td> <td>2,1</td> <td>17,2</td> <td>16,3</td> <td>37,6</td> <td>66,5</td> <td>13,6</td> <td></td>	7	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6	
Node 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 1 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 2 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 3 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 4 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 5 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 6 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 8	8	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6	
0 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 1 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 2 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 3 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 4 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 5 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 6 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 8 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6	9	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6	
0 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 1 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 2 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 3 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 4 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 5 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 6 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 8 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6												
0 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 1 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 2 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 3 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 4 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 5 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 6 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 8 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6	Node	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 2 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 3 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 4 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 5 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 6 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 7 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 8 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6	0	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6	
2 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 3 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 4 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 5 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 6 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 7 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 8 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 9 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6	1	0		<u> </u>			1	-				
3 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 4 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 5 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 6 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 7 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 8 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 9 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 1 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6	2	0						16,3				
4 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 5 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 6 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 7 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 8 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 9 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 9 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 1 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 2 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 <	3	0		1								Fall Hannelian
6 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 7 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 8 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 9 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 9 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 1 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 1 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 2 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6	4	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6	5th iteration
7 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 8 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 9 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 Node 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 1 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 2 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 3 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 4	5	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6	
8 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 9 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 Node 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 1 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 2 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 3 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 4 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 5	6	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6	
9 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 Node 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 1 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 2 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 3 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 4 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 5 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 6	7	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6	
Node 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 1 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 2 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 3 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 4 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 5 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 6 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 7	8	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6	
0 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 1 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 2 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 3 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 4 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 5 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 6 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 7 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 8 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 <	9	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6	
0 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 1 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 2 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 3 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 4 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 5 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 6 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 7 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 8 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 <												
0 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 1 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 2 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 3 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 4 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 5 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 6 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 7 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 8 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 <	Node	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 2 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 3 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 4 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 5 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 6 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 7 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 8 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 8 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 <										-		
2 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 3 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 4 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 5 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 6 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 7 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 8 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 8 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6												
3 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 4 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 5 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 6 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 7 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 8 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6		0										
4 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 5 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 6 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 7 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 8 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6												
5 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 6 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 7 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 8 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6		0										6th Iteration
6 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 7 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 8 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6												
7 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6 8 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6												
8 0 14,3 22,3 -13,0 2,1 17,2 16,3 37,6 66,5 13,6	7	0										
	8	0	14,3		-13,0		17,2	16,3	37,6	66,5	13,6	
	9	0	14,3	22,3			17,2	16,3	37,6	66,5	13,6	

Node	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6
1	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6
2	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6
3	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6
4	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6
5	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6
6	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6
7	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6
8	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6
9	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6

7th Iteration

Node	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6
1	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6
2	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6
3	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6
4	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6
5	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6
6	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6
7	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6
8	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6
9	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6

8th Iteration

Node	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6
1	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6
2	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6
3	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6
4	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6
5	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6
6	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6
7	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6
8	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6
9	0	14,3	22,3	-13,0	2,1	17,2	16,3	37,6	66,5	13,6

9th Iteration

Path	Cost
0	0
0-3-1	14
0-3-2	22
0-3	-13
0-3-1-4	2
0-3-2-5	17
0-3-6	16
0-3-6-7	37
0-3-2-5-8	66
0-3-6-9	13

int report_graph[10][10] = {

{ 0, 45, 56, -13, INFINITY, INFINITY, INFINITY, INFINITY, INFINITY, INFINITY },
{ INFINITY, 0, INFINITY, 27, -12, INFINITY, INFINITY, INFINITY, INFINITY, INFINITY },
{ INFINITY, INFINITY, 0, 35, INFINITY, -5, INFINITY, INFINITY, INFINITY, INFINITY },
{ INFINITY, 27, 35, 0, 77, 41, 29, INFINITY, INFINITY, INFINITY },
{ INFINITY, INFINITY, INFINITY, 77, 0, INFINITY, 50, 38, INFINITY, INFINITY },
{ INFINITY, INFINITY, INFINITY, 41, INFINITY, 0, 32, INFINITY, 49, INFINITY },
{ INFINITY, INFINITY, INFINITY, 29, 50, 32, 0, 21, INFINITY, -3},
{ INFINITY, INFINITY, INFINITY, INFINITY, 38, INFINITY, 21, 0, INFINITY, 76},
{ INFINITY, INFINITY, INFINITY, INFINITY, INFINITY, 49, -9, INFINITY, 0, 11},
{ INFINITY, INFINI

This is the mathematical expression of this graph for our Bellman-Ford Algorithm program. It's a two dimensional integer array. The elements represent edges. From up to down, vertices are aligned. First row has first vertex's edges. O represent center of vertex. INFINITY represents impossibility for edges. Our Bellman-Ford Algorithm program accepts number 9999 for infinity value.