



Lowest Cost Walk from 1 to 3: $1 \rightarrow 2 \rightarrow 3$, with cost: 1

Initialization

	0	1	2	3	4
0	0	3	2	-4	∞
1	∞	0	-1	∞	5
2	∞	∞	0	2	6
3	∞	-1	∞	0	3
4	2	∞	∞	∞	0

Iteration $k=1$

	0	1	2	3	4
0	0	-5	2	-4	-1
1	7	0	-1	1	5
2	8	1	0	2	5
3	5	-1	-2	0	3
4	2	5	4	-2	0

Iteration $k=2$

	0	1	2	3	4
0	0	-5	-6	-4	-1
1	6	0	-1	1	4
2	7	1	0	2	5
3	5	-1	-2	0	3
4	2	-3	-4	-2	0

Iteration $k=3$

	0	1	2	3	4
0	0	-5	-6	-4	-1
1	6	0	-1	1	4
2	7	1	0	2	5
3	5	-1	-2	0	3
4	2	-3	-4	-2	0