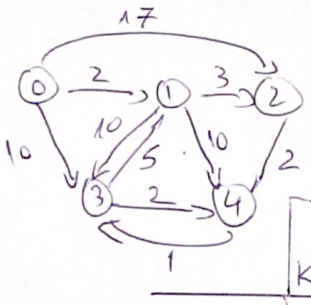
Lowest cost walk using dp.



$S = 3 \quad t = 0 \quad e = 10 \text{ (edges)} \quad v = 5 \text{ (vertices)}$

	K	i	j	prev	d
init				[-1,-1,-1,-1,-1]	
iteration 1	1	0			
		1	0		
			3	[-1,0,-1,-1,-1]	d[3][0] = 0+5 = 5
		2	0		
			1		
		3	0		d[3][1] = 0
			1		
			4		
		4	1		
			3	[-1,0,-1,-1,3]	d[4][1] = 0+2 = 2

d

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞
1	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞
2	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞
3	0	∞	∞	0	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞
4	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞

	K	i	j	prev	d
iteration 2	2	0			
		1	0		
			3	[-1, 3, -1, -1, -1]	d[1][2] = 0 + 5 = 5
		2	0		
			1		
		3	0		d[3][2] = 0
			1		
			4	[-1, 3, -1, 4, -1]	d[3][2] = 2 + 1 = 3
		4	1		d[4][2] = 2
			2		
			3	[-1, 3, -1, 4, 3]	d[4][2] = 0 + 2 = 2
iteration 3	3	0			
		1	0		
			3	[-1, 3, -1, 4, 3]	~~d[4][3]~~ d[1][3] = 2
		2	0		
			1	[-1, 3, 1, 4, 3]	d[2][3] = 5 + 3 = 8
		3	0		d[3][3] = 0
			1		d[3][1] = 0
			4		
		4	1		d[4][3] = 2
			2		
			3	[-1, 3, 1, 4, 5]	d[4][3] = 2
iteration 4	4	0			
		1	0		
			3		
		2	0		d[2][4] = 8
			1		
		3	0		d[4,4] = 3
			4	[-1, 3, 1, 4, 5]	

k	i	j	prev	d
4	4	1		$d[4][4] = 2$
		2	$[-1, 3, 1, 4, 3]$	$d[4][4] = 8 + 2 = 10$
		3	$[-1, 3, 1, 4, 3]$	$d[4][4] = 2$

$d[0][4] = \infty$ $\Rightarrow$ There is no path