

∞	7	3	12
3	∞	6	14
5	8	∞	6
9	3	5	∞

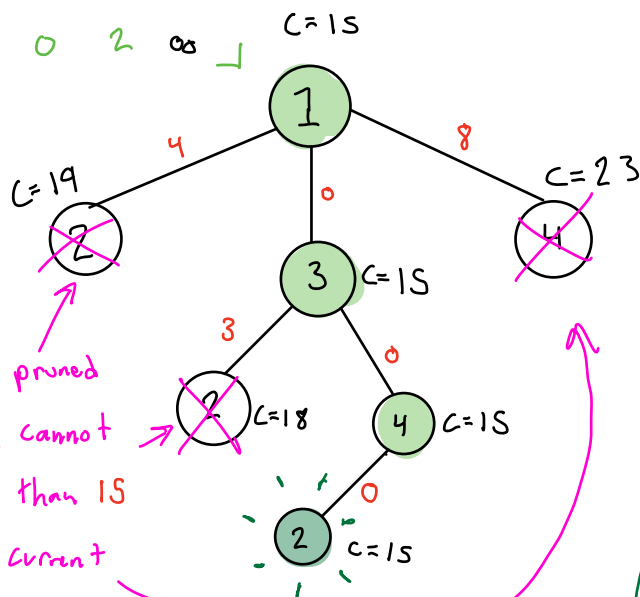
∞	4	0	9
0	∞	3	11
0	3	∞	1
6	0	2	∞
0	0	0	1

∞	4	0	8
0	∞	3	10
0	3	∞	0
6	0	2	∞

← Reduced Matrix:

Lower bound: 15

Bssf: 15



These are pruned since they cannot go less than 15 with their current cost

1 → 2

∞	∞	∞	∞
∞	∞	3	10
0	∞	∞	0
6	∞	2	∞

1 → 3 ✓

∞	∞	∞	∞
0	∞	∞	10
∞	3	∞	0
6	0	∞	∞

1 → 4

∞	∞	∞	∞
0	∞	3	∞
0	3	∞	∞
∞	0	2	∞

2 → 1 ✓

∞	∞	∞	∞
∞	∞	∞	∞
∞	∞	∞	∞
∞	∞	∞	∞

Final Path:
(1, 3, 4, 2, 1)
Cost: 15

