1->2

v distTo[] edgeTo[]

1 0 -

2 7 1->2

1->3

v distTo[] edgeTo[]

1 0 -

3 9 1->3

1->6

v distTo[] edgeTo[]

1 0 -

3 9 1->3

6 2 3->6

1->5

v distTo[] edgeTo[]

1 0 -

3 9 1->3

6 2 3->6

5 9 6->5

1->4

v distTo[] edgeTo[]

1 0 -

3 9 1->3

4 11 3->4