

```
jovyan@jupyter-leoyu:~/csc226/Lab2$ javac BFSShortestPaths.java
```

```
jovyan@jupyter-leoyu:~/csc226/Lab2$ java BFSShortestPaths tinyG.txt
```

```
0 (0) 1 (1) 2 (1) 3 (2) 4 (2) 5 (1) 6 (1) 7 (-1) 8 (-1) 9 (-1) 10 (-1) 11 (-1) 12 (-1)
0 (1) 1 (0) 2 (2) 3 (3) 4 (3) 5 (2) 6 (2) 7 (-1) 8 (-1) 9 (-1) 10 (-1) 11 (-1) 12 (-1)
0 (1) 1 (2) 2 (0) 3 (3) 4 (3) 5 (2) 6 (2) 7 (-1) 8 (-1) 9 (-1) 10 (-1) 11 (-1) 12 (-1)
0 (2) 1 (3) 2 (3) 3 (0) 4 (1) 5 (1) 6 (2) 7 (-1) 8 (-1) 9 (-1) 10 (-1) 11 (-1) 12 (-1)
0 (2) 1 (3) 2 (3) 3 (1) 4 (0) 5 (1) 6 (1) 7 (-1) 8 (-1) 9 (-1) 10 (-1) 11 (-1) 12 (-1)
0 (1) 1 (2) 2 (2) 3 (1) 4 (1) 5 (0) 6 (2) 7 (-1) 8 (-1) 9 (-1) 10 (-1) 11 (-1) 12 (-1)
0 (1) 1 (2) 2 (2) 3 (2) 4 (1) 5 (2) 6 (0) 7 (-1) 8 (-1) 9 (-1) 10 (-1) 11 (-1) 12 (-1)
0 (-1) 1 (-1) 2 (-1) 3 (-1) 4 (-1) 5 (-1) 6 (-1) 7 (0) 8 (1) 9 (-1) 10 (-1) 11 (-1) 12 (-1)
0 (-1) 1 (-1) 2 (-1) 3 (-1) 4 (-1) 5 (-1) 6 (-1) 7 (1) 8 (0) 9 (-1) 10 (-1) 11 (-1) 12 (-1)
0 (-1) 1 (-1) 2 (-1) 3 (-1) 4 (-1) 5 (-1) 6 (-1) 7 (-1) 8 (-1) 9 (0) 10 (1) 11 (1) 12 (1)
0 (-1) 1 (-1) 2 (-1) 3 (-1) 4 (-1) 5 (-1) 6 (-1) 7 (-1) 8 (-1) 9 (1) 10 (0) 11 (2) 12 (2)
0 (-1) 1 (-1) 2 (-1) 3 (-1) 4 (-1) 5 (-1) 6 (-1) 7 (-1) 8 (-1) 9 (1) 10 (2) 11 (0) 12 (1)
0 (-1) 1 (-1) 2 (-1) 3 (-1) 4 (-1) 5 (-1) 6 (-1) 7 (-1) 8 (-1) 9 (1) 10 (2) 11 (1) 12 (0)
```