



distance

0	1	2	3	4	5	6
0	∞	∞	∞	∞	∞	∞

distance

0	1	2	3	4	5	6
0	2	1	5	6	7	8

priority queue

<0, 0>
<1, 3>
<2, 1>
<1, 2>
<3, 5>
<4, 6>
<5, 7>
<6, 8>