priority queue

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

distance

0	1	2	3	4	5	6
0	∞	∞	∞	∞	∞	∞

distance

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