```
0
0     0     (0,0)
0     0     (1,1)
0     1     (1,0)
0     3     (0,1)
1     2     (0,1)
2     1     (0,0)
2     1     (1,1)
2     0     (0,1)
3     4     (0,1)
4     3     (0,0)
4     3     (1,1)
4     0     (1,0)
0
```