

Input:

r

i 10 100 3

i 6 101 1

i 12 102 2

i 4 103 1

i 8 104 0

i 7 105 2

i 14 100 4

i 15 200 5

d 14

d 4

savl 12

ssl 12

stats

output:

0 4

1 4

2 5

2 4

3 6

4 6

6 7

6 7

6 14

4 9

102 4

102 8

6 2 19