

a)  $in1 = 1, 2, 3, 4$   $in2 = 5, 6$

1,  $llrec([5, 6], [2, 3, 4])$

1, 5,  $llrec([2, 3, 4], [6])$

1, 5, 2,  $llrec([6], [3, 4])$

1, 5, 2, 6,  $llrec([3, 4], nullptr)$

1, 5, 2, 6, 3, ~~4~~ 4

1, 5, 2, 6, 3, 4

b)  $in1 = nullptr$ ,  $in2 = 2$

2 (type Node\*)