1. Проверить, что отношение порядка = (равенство чисел) не является ЛП на R, но является ЧП

ЧП выполнено

ЛП не выполнено

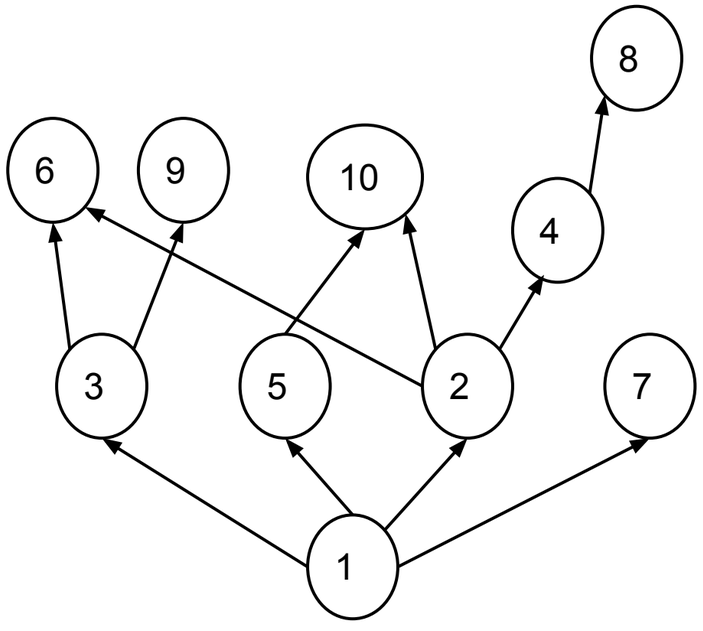
a b c
1 2 1

a=c (есть закон сравнения в смысле) a->c
a!=b (стрелочки нет)

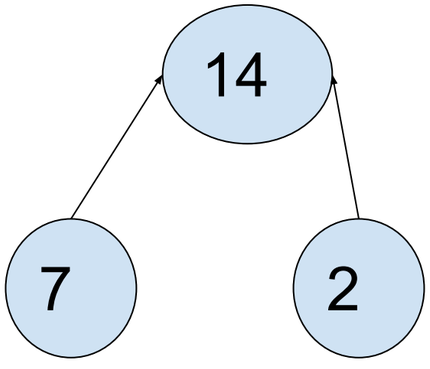
не все числа равны друг другу

какая операция подойдет, чтобы на всем R был линейный порядок для этой операции: < или >

2. Проверить, что отношение порядка КРАТНОСТЬ (одно число кратно другому) не является ЛП, но является ЧП на множестве N (натуральных чисел)



1)если a делится b, b делится на c=> a делится на c

a=by=xy * c
b=xc

2)если a делится b, b делится на a=> a=b
3)a делится на a