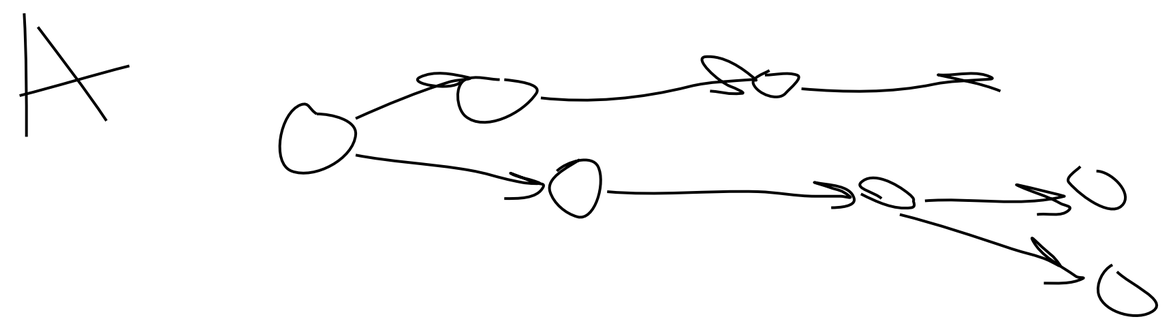
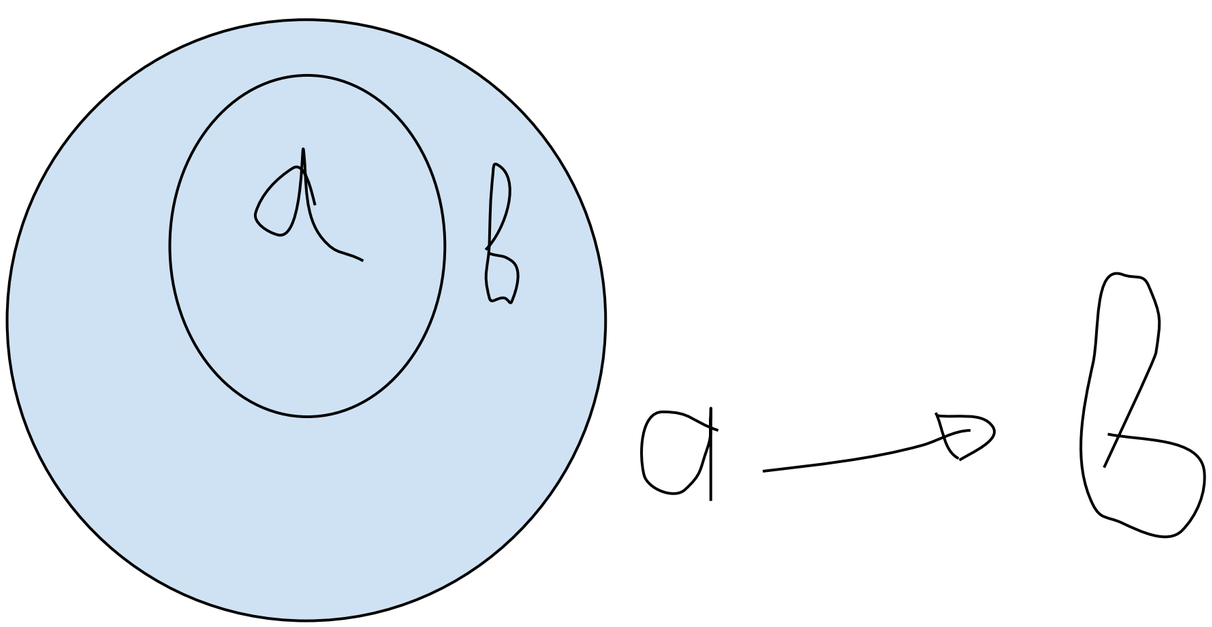
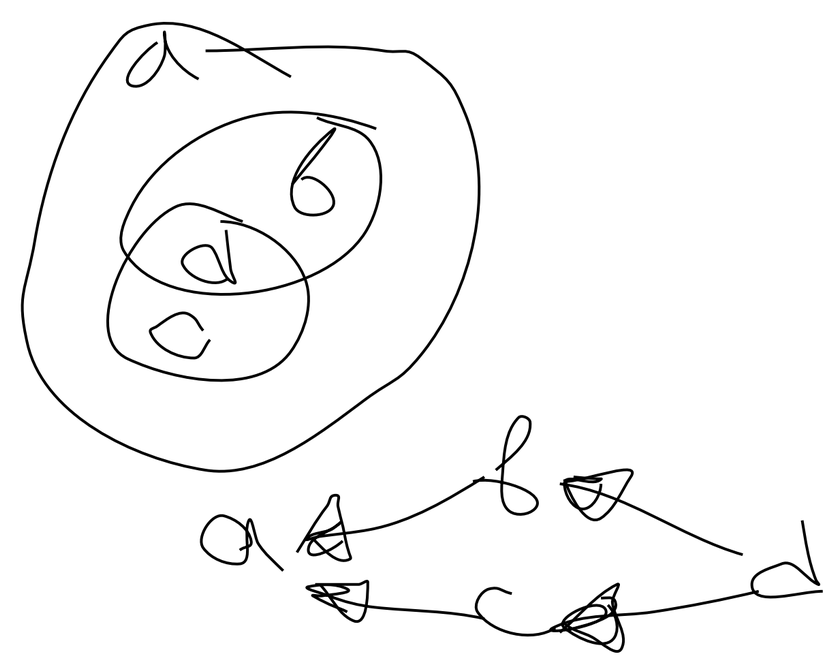
Построить линейный порядок на множестве всех подмножеств натуральных чисел

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 ---

ищем минимальные элементы в двух подмножествах
если они совпадают, то откидываем и ищем другие
строим граф, направленный от минимального к максимальному
если одно подмножество является подмножеством другого подмножества, то берем вложенное как младше

Доказать, что любое ЧП множество А соответствует некоторой системе подмножеств множества А, упорядоченных отношением включения