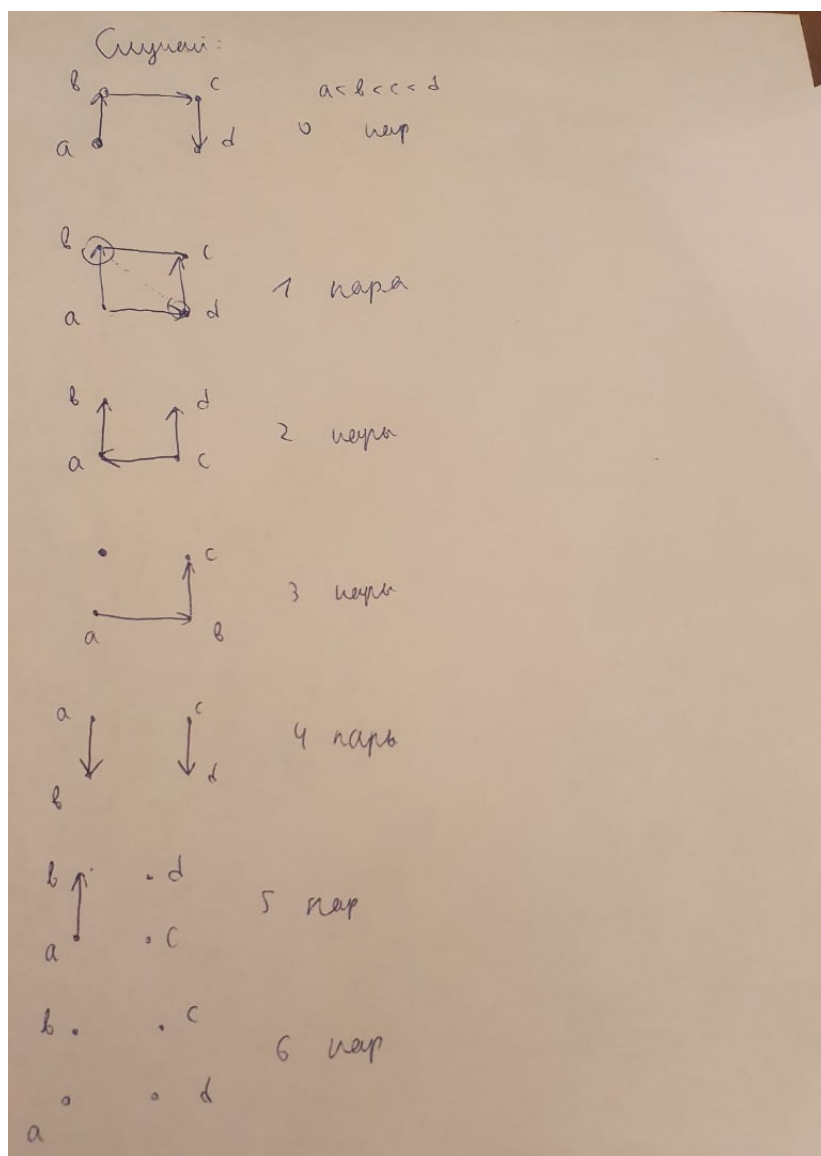


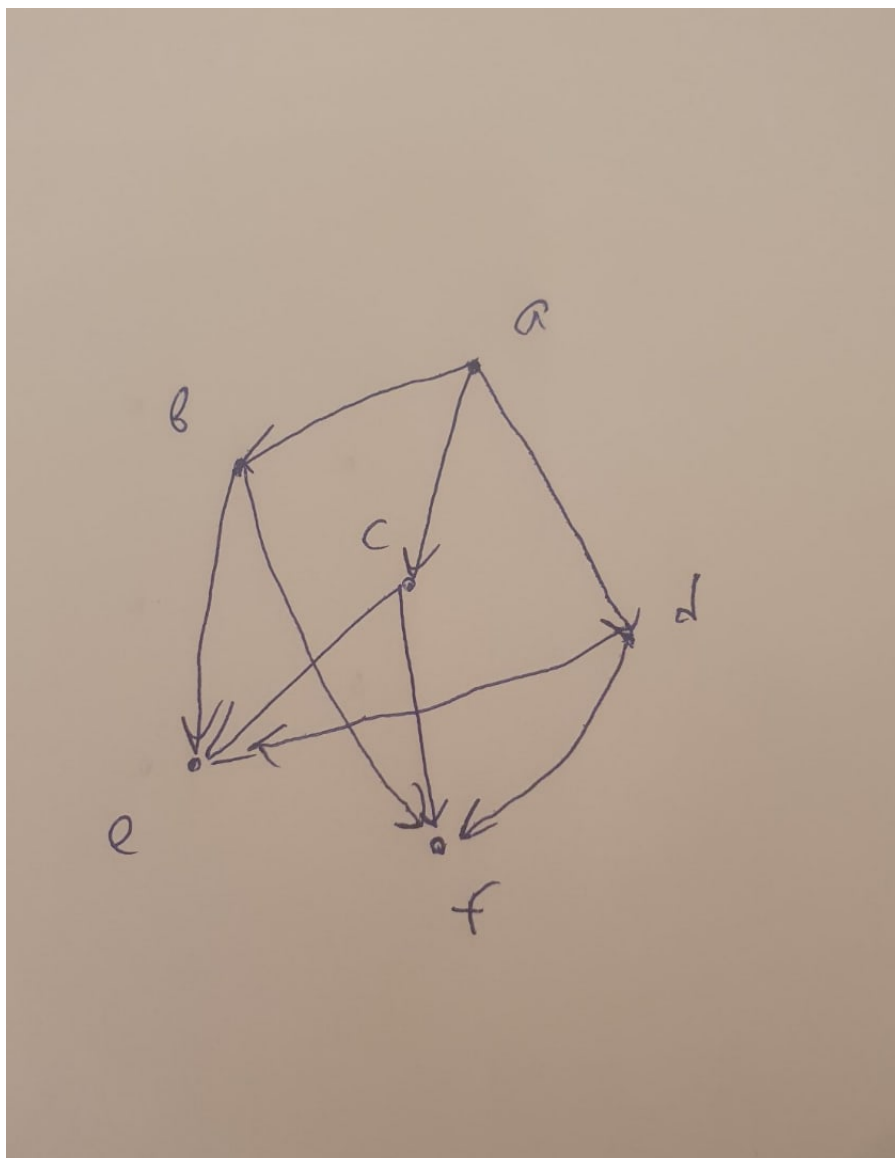
Задание 1

Все возможные случаи описаны на картинке. Ну а решений больше 6 у нас быть не может, т.к. $C_4^2 = \frac{12}{2} = 6$



Задание 2

Решение на рисунке:



Задание 3

Решение на рисунке (ребра в соответствии с условиями $x \subseteq y$ и с делимостью):

