C:\Users\MI\Documents\GitHub\Discrete\_math

{1,5,3,4}

Отношение строгово и не строгово порядка

отношение строгово порядка рефлексивно, транзитивно и антисиметтивно

отношение не строгово порядка иррефлексивно, антисиметтивно и транзитивно

Множество на котором задано отношение порядка может быть полностью упорядоченным, если любые 2 элемента находятся в заданном отоношении

В таком случае говорят, что А и Б

Если множество содержит хоть одну пары а б для которого не имеет место ни к в отношенни с б ни б в отношении с к то такое множество называется частично упорядоченным и являются несравнивыми

Отношение полного порядка обладает свойствами иррефлексивности, антисиметтричности и дихотомия

Полный порядок называется совершенным либо линейным,

например отношение не больше или меньше является

порядок букв в алфавите, или естественный порядок цифр являются отношениями полного порядка и на основанни этого отношения построен лексикографический порядок слов

дихотомия - свойство. Если А не совпадает с Б либо не совпадают и