## 08.03.2021

## Tutoriat 1

(A, &) postial ordenat

· e = minimal dacă pt (4) a∈A cu a Le avem a = e <> (x) un elem mai mic decâte

• e = minim daca pt (4) as A on a se (=> e este al mai mic elem din A.

[xemple 1) X= {2,3,4,...}= N/{0,1} "=" = " a il divide pe b" a = 6 (=> a 1 6

-> Core sunt elemente minimale?

e-minumal ( ) (+) x eX ou x Le anoum x=e (=)

er (4) xex ou x/e <-> micium alt elem. dim mult, mu il divide pe e. chem o infinitate de clemente minimale-numerele prime

-> Coore sunt elementele minimo?

e = minim dacă e mai mic decât toate elem din => 6> e minim dacă le divide toate elem. din

(1) X = {1,2,3,...} = N \* cu acrasi rulatie

Acum 1 divide vos prime apa cà acutea mu moi sunt minimale

Asadoon 1 este minimal is minim

Ex (5, 4) postijal ordonata Demonstrati ca Orice clem minim al lui 3 este dam minimal

Fie x= dom. minim lui S (4) a ∈ S x ≤ a)

2(P)=3,4 2(a)=70

Din fastul cà x este minim, aven, cà x e a 41 a es In positicular, x se } => e=x

Axioma alegorii

\* multimi finite \* multimi infinite 5 perechi de panitali o inf de porechi de pontofi ( extindurea Lundie clas definita ( cosubii 1. priete surotmas pela aly partoful strept (2) 5 poredii de josete Axioma alegenii functie indefinità mà ut la multimi (3) 9 functie de alegore cine e?