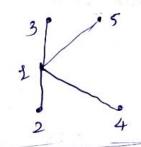
Hasse viagoam
O convert partial order to those diagrams
(i) NO self loops
(ii) NO assow (Lisection is upward)
(eir) NO Edge to oxpresent toansitivity
8 A= {1,2,3,4} R= {21,17,227,23,37,24,47 21,27,2237,21,37
Step U start Draw from minimal des, element
element expect self pois.
+ 2910 SINZ
1 4 (draw minimel at some)
Step @ Doow rost pours
2 (remove the (1,3) because it is beausidire)
to borsibre 14 note - Roman the
Step 3 Remove toonside form from the from
The relation.
1 4

Aff. (2,3,4) Ref. (1,1), (2,2), (3,3), (4A), (5,5)
(2,1), (1,3), (2,3), (1,5), (2,5)
(1,1), (1,3), (1,5), (2,5)
(1,1), (1,3), (1,5), (2,5)
(1,1), (1,3), (1,5), (2,5)
(1,1), (1,3), (1,5), (2,5)
(1,1), (1,3), (1,5), (2,5)
(1,1), (1,3), (1,5), (2,5)
(1,1), (1,3), (1,5), (2,5)
(1,1), (1,3), (1,5), (2,5)
(2,1), (1,3), (2,3), (3,3), (4A), (5,5)
(1,5), (2,5)
(1,1), (1,3), (1,5), (2,5)
(1,1), (1,3), (1,5), (2,5)
(1,1), (1,3), (1,5), (2,5)
(1,1), (1,3), (1,5), (2,5)
(1,1), (1,3), (1,5), (2,5)
(1,1), (1,3), (1,5), (2,5)
(1,1), (1,3), (1,5), (2,5)
(1,1), (1,3), (1,5), (2,5)
(1,1), (1,3), (1,5), (2,5)
(1,1), (1,3), (1,5), (2,5)
(1,1), (1,3), (2,5)
(1,1), (2,2), (3,3), (4A), (5,5)
(1,5), (2,5)
(1,1), (1,3), (1,5), (2,5)
(1,1), (1,3), (2,5)
(1,1), (2,2), (3,3), (4A), (2,5)
(1,5), (2,5)
(1,5), (2,5)
(1,5), (2,5)
(1,5), (2,5)
(1,5), (2,5)
(1,5), (2,5)
(1,5), (2,5)
(1,5), (2,5)
(1,5), (2,5)
(1,5), (2,5)
(1,5), (2,5)
(1,5), (2,5)
(1,5), (2,5)
(1,5), (2,5)
(1,5), (2,5)
(1,5), (2,5)
(1,5), (2,5)
(1,5), (2,5)
(1,5), (2,5)
(1,5), (2,5)
(1,5), (2,5)
(1,5), (2,5)
(1,5), (2,5)
(1,5), (2,5)
(1,5), (2,5)
(1,5), (2,5)
(1,5), (2,5)
(1,5), (2,5)
(1,5), (2,5)
(1,5), (2,5)
(1,5), (2,5)
(1,5), (2,5)
(1,5), (2,5)
(1,5), (2,5)
(2,5)
(2,5), (2,5)
(2,5), (2,5)
(2,5), (2,5)
(2,5), (2,5)
(2,5), (2,5)
(2,5), (2,5)
(2,5), (2,5)
(2,5), (2,5)
(2,5), (2,5)
(2,5), (2,5)
(2,5)
(2,5), (2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(2,5)
(

Step @ Romove, all the bansistive preison $(2,1)(1,3) \rightarrow (2,3)$ [Romove] $(2,1),(1,5) \rightarrow (2,5)$ [Romove] $(4,1),(1,3) \rightarrow (4,3)$ [Romove] $(4,1),(1,5) \rightarrow (4,5)$ [Romove]

Step 3) praw all the edges.



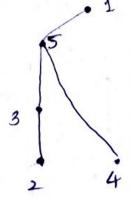
(g) A={1,2,3,4} A={<1,17,22,27,<3,3>,<4,4) <5,30, <2,37, (3,57, 15,1) 22,17, £2,57, £3,17, 20,57, 24,1)}

Skow monomal elements 2, 4,

Skow pamone toomskilve 22,50, 22,10, <3,10, <9,20

Skow praw all. Ne. Pains 1





DM-Lattice-from Gate @ zeal e # upper bound : all common upper nodes up(\$0,63)={0,5} # lower bounds all common lower node of set S. # least upper bound of A= {a,b} is find all upper bound of A (ii) check if lower element & compare able or not, if combreeble. Hen small com + will be least upper Bound. # Gretst lower sound - of A = 10,03 (1) thech if one test elemen & B compare & 66. (i) find all. lower bound of A. (i) make all pairs of uncompareable obment (ii) find LUB and CalB of each pair if any of nort-exist than s is not lattice # check for lattice :-I Note single comment in minimal set called numinum. # Note - No elements pour are complement to each other if they appear on some chain. each other in Single Chain. # complement lattice! O find all non-comparable pross. (2) find at least one paid complement element ana'= 0 es ava'= 1 for all-pairs.

Destributive lattice :y ta,6,c €S an(buc)= (anb) v(anc) av(bAc)= (byb) A (akc) then it not Destributive lastice to complement => not restributive lattice Meb; of not contains of or the sublastice than lattice is Distributive.

if any of medicare than a in a

configuration of the literature of the forms

and Secretary and were the set of without the property

The of last one man last to the 1 = 040 64 0 - 1049