Chiara

giovedì 6 gennaio 2022

00:16

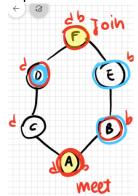
{1,2} è un elemento + sottoinsime di {{1,2}, 1, 2} Elemento siccome è compreso {1,2} Sottoinsieme siccome abbiano 1,2

(1,2,3) è un multi-insieme

Complemento = elementi in cui meet e join è lo stesso
Limitato = ha massimo minimo
Finito = numero finito di nodi
Completo = se limitato e finito, è completo
Complementato = si siccome ogni elemento ha almeno un complemento
Distribuitivo = Ogni elemento deve avere massimo 1 complemento

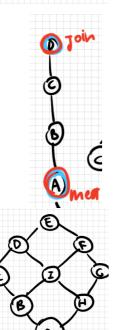
Trovare complemento:

Si possono trovare complementi solo con elementi non confrontabili



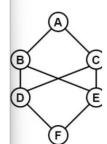
Prendiamo D,

I valori non confrontabili sono E e B Il join di D è F, quello di E è F, quindi hanno lo stesso join Poi, scendiamo, il nodo nella stessa riga collegato fra D e E è A Esso è il meet, quindi sono complementi. Lo stesso vale per B



Nel caso fossero confrontabili, essi sono dei complementi Solamente se sono il massimo e il minimo dell'insieme

Prendiamo per caso D, I nodi non confrontabili con D sono F, G Il join è E, però il problema è il meet. Il meet fra D e F è I, però I non è il minimo, quindi non è il complemento Fra D e G, il meet è H però, H non è il minimo. Fra C e G abbiamo meet e join Reticolo = Grafo dove ogni nodo ha meet e join



В-С

B ha come meet D ed E

C ha come meet E e D

E e D non sono il massimo dei minoranti, quindi non c'è meet

Composizione A o B