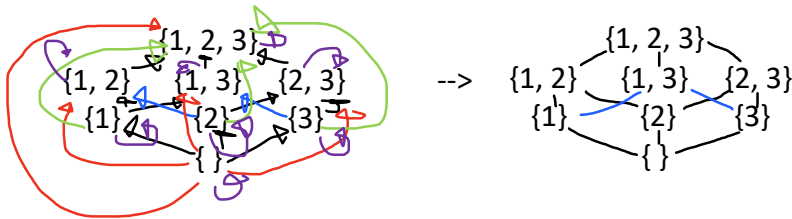


# Diagramma hasse

martedì 28 dicembre 2021

15:27



- Riflessiva per via dei cappi
- Transitiva siccome  $\{1, 2, 3\}$  è collegato a  $\{1, 2\}$  che è collegato a  $\{1\}$ , ed esso è collegato
- Antisimmetrica siccome non abbiamo nessun arco inverso

Direzione: basso verso l'alto

$s$  è un massima di  $S$   ~~$\nexists s^i: s < s^i$~~

$\rightarrow$  Appartiene ad  $S$  e non c'è nessun altro elemento più grande

$s$  è un minimale di  $S$   ~~$\nexists s^i: s > s^i$~~

$\rightarrow$  Appartiene ad  $S$  e non c'è nessun altro elemento più piccolo

$\sqcup$  = Join

$\sqcap$  = Meet