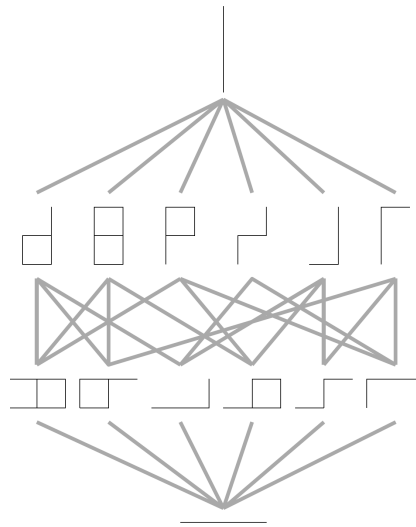


MSF - TAREA 3

CAROLINA BENEDETTI VELÁSQUEZ Y JERÓNIMO VALENCIA

0. Recuerde el poset LPM_3



Escoja una cadena saturada. Escriba una matriz que realice la cadena saturada escogida.

1. Dibuje una relación de cubrimiento en LPM_4 y otra en LPM_5 .
2. Pruebe que las siguientes relaciones de cubrimiento se tienen:

$$M[15, 47] \prec M[125, 467] \quad \text{y} \quad M[125, 467] \prec M[1245, 4567].$$

3. Verdadero o falso: $M[15, 47] \leq M[1245, 4567]$.
4. Dé un ejemplo de una LPM M' de rango 3 sobre $[7]$ tal que $M' \not\leq M[1245, 4567]$.