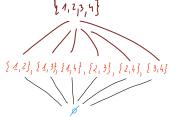
b) Narysuj diagram Hassego porządku P({0,1,2,3}),⊆. Znajdź elementy minimalne, maksymalne, najwieksze i najmniejsze (o ile istnieja).

$$\mathcal{J}(\{0,1,2,3\}) = \{\emptyset, \{2,3\}, \{3\}, \{4\}\} \\
= \{4,2\}, \{2,3\}, \{4,4\}, \{2,3\}, \{2,4\}, \{3,4\}\} \\
= \{4,2\}, \{2,3\}, \{2,2\}, \{3,4\}, \{2,3\}, \{2,4\}, \{3,4\}\} \\
= \{4,2\}, \{2,3\}, \{2,2\}, \{3,4\}, \{2,3\}, \{2,4\}, \{3,4\}\} \\
= \{4,2\}, \{3,4\}, \{4,2\}, \{4,3\}, \{4,3\}, \{2,3\}, \{2,4\}, \{3,4\}\} \\
= \{4,2\}, \{4,3\}, \{4,3\}, \{4,3\}, \{4,3\}, \{2,3\}, \{4,$$





c) Znajdź (o ile istnieją) sup oraz inf
 zbioru $\{\{1\},\{2\},\{3\},\{1,2,3\}\}$ w powyższym porządku.