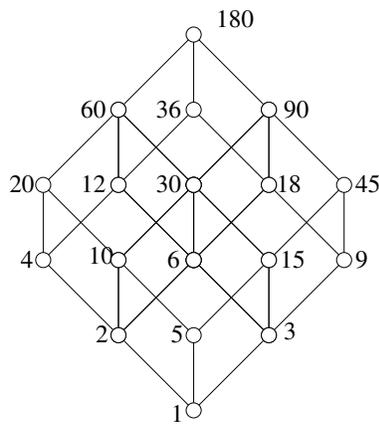


CNAM: Theoretische Informatik I

Übung 5

Aufgabe 1:

Sie sehen den Teilverband von 180. In der Tabelle sehen Sie einige Teilmengen dieses Verbandes. Ergänzen Sie die Tabelle, indem Sie für jede Teilmenge die minimalen, maximalen, kleinsten und größten Elemente angeben.



	unt. Schranken	ob. Schranken	min. El.	max. El.	kl. El.	gr. El.	Inf	Sup
{2, 10, 60}								
{6, 12, 18}								
{2, 3, 4, 5, 6}								
{2, 5, 45, 90}								
{2, 3, 6, 45, 90}								
{3, 10, 90}								

Aufgabe 2: Gegeben seien folgende Hasse-Diagramme von Ordnungen. Welche Ordnungen sind ein Verband?

