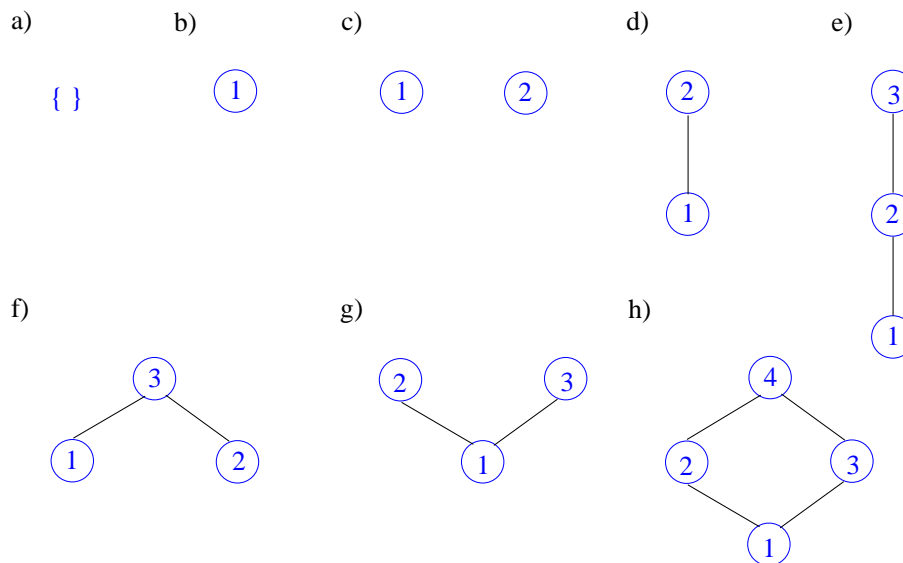


Aufgabe 1 : (8*2 Punkte)

Gegeben seien folgende in Form von Hasse-Diagrammen gegebene partielle Ordnungen:



Welche dieser Ordnungen sind Verbände, welche sind vollständige Verbände? Begründen Sie Ihre Antwort (Beweis oder Gegenbeispiel).

Hinweis: Partielle Ordnungen und Hasse-Diagramme sind in Anhang A.2 eingeführt, Verbände und vollständige Verbände in Anhang A.4.

Abgabe: Mittwoch, den 09.11.2016, vor der Vorlesung.