Câu 1

- Cho các luật và sự kiện như sau
 - IF nóng AND có khói THEN có lửa

 IF chuông báo cháy reo THEN có khói

 IF có lửa THEN bật vòi phun nước cứu hỏa

 chuông báo cháy reo

 Sự kiện
- nóng
 Chứng minh hành động bật vòi phun nước cứu hỏa xảy ra

Chứng minh bằng phương pháp kiểm tra tất cả các thể hiện bằng bảng chân trị.

Câu 2

Tương tự câu 1 nhưng chứng minh bằng luật suy diễn.