

1. Cho S: R1(X), R2(Z), R1(Z), R3(X), R3(Y), W1(X), W3(Y), R2(Y), W2(Z), W2(Y)  
Hỏi: S có khả năng tuần tự xung đột hay không? Nếu có cho biết lịch khả năng tuần tự theo thứ tự nào?
2. Cho lịch tuần tự: R1(A); W1(B); W1(C); R2(A); W2(B); W2(C). Nghĩa là: lịch gồm 2 giao tác, mỗi giao tác đều thực hiện việc Read(A) sau đó Write(B) và Write(C).  
Hỏi có bao nhiêu lịch là conflict- equivalent với lịch tuần tự này ? Liệt kê.
3. Cho lịch S:
  - a. Vẽ LP(S)
  - b. S có view-serializable?
4. Cho S: R1(X), R2(Z), R3(x), R1(Z), R2(Y), R3(Y), W1(X), W2(Z), W3(Y), W2(Y)  
Hỏi: S có khả năng tuần tự View hay không? Nếu có cho biết lịch khả năng tuần tự theo thứ tự nào.
5. Lịch nào sau đây là khả năng tuần tự? Với mỗi lịch là không khả năng tuần tự, xác định một lịch tuần tự tương ứng.
  - a) R1(X), R3(X), W1(X), R2(X), W3(X)
  - b) R1(X), R3(X), W3(X), W1(X), R2(X)
  - c) R3(X), R2(X), W3(X), R1(X), W1(X)
  - d) R3(X), R2(X), R1(X), W3(X), W1(X)