c. Q(A, B, C, D, E, I), F={ACD→EBI, CE→AD}

2/ Tìm phủ tối thiểu (minimal covering)

Bước 1: tách vế phải đơn

F'={ACD->E; ACD->B; ACD->I; CE->A;CE->D}

Bước 2: loại bỏ thuộc tính dư thừa bên vế trái

Nhận xét:

Tất cả các ***phụ thuộc hàm trên đều đầy đủ*** *do*

(A)+=A; (C)+=C;(D)+=D;(AC)+=AC;(CD)+=CD;(AD)

+=AD; (E)+=E không có chứa E, B, I và D

Nên không loại bỏ thuộc tính dư thừa nào bên vế trái

Bước 3: Do các thuộc tính bên vế phải chỉ xuất hiện duy nhất 1 lần nên không có PTH dư thừa

Vậy phủ tối thiểu của F là

F' = {ACD>EBI; CE->AD}

LIVEWORKSHEETS