## **COMPSEQ Solution**

```
Ta giải bài toán bằng phương pháp qui hoạch động.
Đặt f[i,j] là độ dài dãy con tương thích dài nhất kết thúc tại a[i] và tại b[j].
Gọi pa[i] là vị trí xuất hiện ngay trước đó của a[i] trong dãy A
Gọi pb[j] là vị trí xuất hiện ngay trước đó của b[j] trong dãy B.
TH1: nếu i-pa[i]=j-pb[j] khi đó f[i,j]=f[i-1,j-1]+1
TH2: Còn lại f[i,j]=min(i-pa[i],j-pb[j],f[i-1,j-1]+1);
Đáp số là max {f[i,j]}
```

LÊ THANH BÌNH Trang: 2