

### 3. Xâu con chung dài nhất lcs.cpp

Xâu con của xâu X thu được bằng cách xóa đi một vài ký tự của X và giữ nguyên vị trí của các ký tự còn lại. Ví dụ: 'abc' là xâu con của xâu 'adcberc', và không phải là xâu con của xâu 'adcber'.

Cho hai xâu ký tự là X và Y.

Tìm xâu con chung có độ dài lớn nhất của hai xâu X và Y.

#### Input:

- Dòng 1 xâu X
- Dòng 2 xâu Y
- Cả 2 xâu X và Y có số lượng ký tự không quá 100

#### Output:

- Dòng 1: xâu con chung dài nhất của hai xâu X, Y
- Dòng 2: các vị trí trong xâu X của xâu con chung dài nhất
- Dòng 3: các vị trí trong xâu Y của xâu con chung dài nhất

#### Ví dụ:

| Lcs.inp | Lcs.out |
|---------|---------|
| AGTXAGT | GXT     |
| GAXTA   | 2 4 7   |
|         | 1 3 4   |