

제17회 연습문제

1. Longest common subsequence를 찾아서 출력하는 프로그램을 작성하라.

입력 예:

6

AGGTAB

6

GXTXAYB

출력 예:

4

GTAB

2. 입력으로 n개의 정수가 주어진다. 가장 긴 증가하는 부분 수열을 찾는 프로그램을 작성하라. 예를 들어서 n=9이고 정수들이 10, 22, 9, 33, 21, 50, 41, 60, 80이라면 가장 긴 증가하는 부분 수열은 10, 22, 33, 50, 60, 80이다.