

프로그래밍 과제 12

1. 입력으로 하나의 문자열을 받은 후 뒤집어서 출력하는 프로그램을 작성하라. 예를 들어 `hello`를 입력하면 `olleh`가 출력된다.

입력 예	출력
Hello	olleH
happy	yppah
World	dlrow

2. 하나의 영문 소문자로 구성된 문자열을 입력받은 후 문자열을 구성하는 문자들을 알파벳 순으로 정렬하여 만들어지는 문자열을 출력하라. 예를 들어 `hello`가 입력되면 `ehllo`를 출력한다.

입력 예	출력
hello	ehllo
happy	ahppy
world	dlrow

3. 아나그램(anagram)이란 문자들의 순서를 재배열하여 동일하게 만들 수 있는 문자열을 말한다. 대소문자는 구분하지 않는다. 예를 들어서 `Silent`와 `Listen`은 아나그램이다. 입력으로 두 문자열을 받아서 아나그램인지 판단하는 프로그램을 작성하라.

입력 예	출력
Silent Listen	yes
World downward	no
Astronomer Moonstarer	yes
Dormitory Dirtyroom	yes