

대소문자 변환

1. 입력한 문자열 중 영어가 보이면 무조건 대문자로 바꾸기
2. 입력한 문자열 중 영어가 보이면 무조건 소문자로 바꾸기
3. 입력한 문자열 중 영어가 보이면 무조건 대소문자를 반대로 바꾸기
4. 입력한 문자열을 거꾸로 바꿔서 출력하기

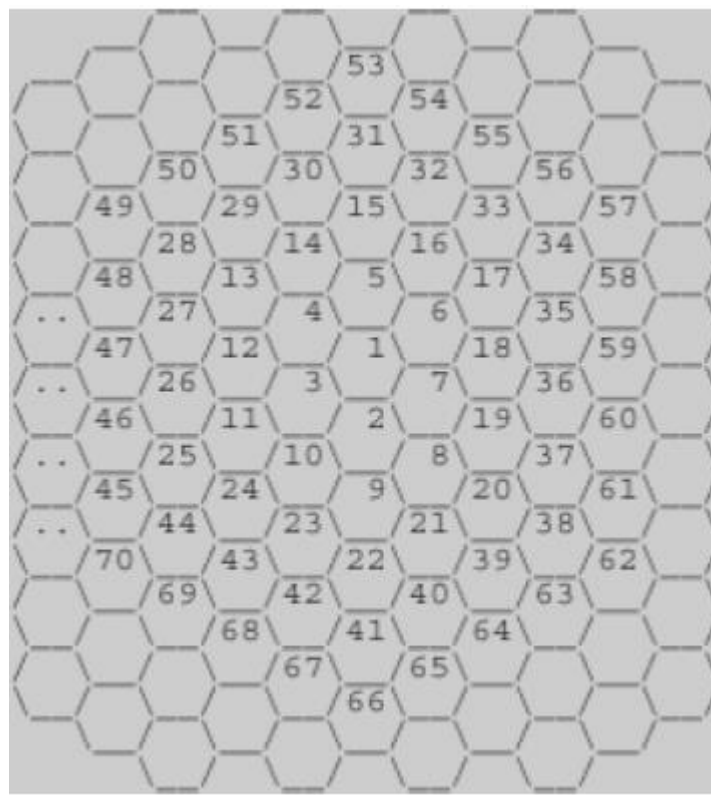
알파벳 등장 횟수

- 1. 입력된 알파벳 문자열(단 소문자로만 입력할 것)의 각 글자들이 해당 문자열에서 몇 번씩 나왔는지 출력하시오.
- 알파벳은 소문자를 기준으로 하고, 대문자 입력시 소문자로 변환 후 처리하기
- 문자열 입력받는 배열은 1024로 할 것
- 예) leedongjoon

- 'd'는 1글자 입니다.
- 'e'는 2글자 입니다.
- 'g'는 1글자 입니다.
- 'j'는 1글자 입니다.
- 'l'는 1글자 입니다.
- 'n'는 2글자 입니다.
- 'o'는 3글자 입니다.

알파벳 최초 등장 위치

- 1. 입력된 알파벳에서 각각의 알파벳 글자가 최초로 등장하는 위치를 적으시오.
- 문자열 입력받는 배열은 1024로 할 것
- 알파벳은 소문자를 기준으로 하고, 대문자 입력시 소문자로 변환 후 처리하기
- 예) aabbcc
- a는 1번째에서 처음 등장합니다.
- b는 3번째에서 처음 등장합니다.
- c는 5번째에서 처음 등장합니다.



위의 그림과 같이 육각형으로 이루어진 벌집이 있다. 그림에서 보는 바와 같이 중앙의 방 1부터 시작해서 이웃하는 방에 돌아가면서 1씩 증가하는 번호를 주소로 매길 수 있다. 숫자 N 이 주어졌을 때, 벌집의 중앙 1에서 N 번 방까지 최소 개수의 방을 지나서 갈 때 몇 개의 방을 지나가는지(시작과 끝을 포함하여)를 계산하는 프로그램을 작성하시오. 예를 들면, 13까지는 3개, 58까지는 5개를 지난다.