

# (쁘띠)코딩대회

WAGI 2기 정기활동 10주차

## 대회 룰

난이도 (하)->각 10점, 2문제

난이도(중)->각 20점, 2문제

난이도 (중상)->30점, 1문제

난이도 (상)->60점, 1문제

총 6개의 문제를 주어진 40분 내에 최대한 많이 풀이하시면 됩니다!

한 문제를 해결하면 바로 돌아다니는 회장단을 불러서 채점 받으시면 됩니다~

**chat gpt사용시 바로 실격처리**

**인터넷 사용은 종료 10분 전부터 가능!(대신 Only 문법 검색용으로만 사용)**

## 1등



행복한 기운

아이스 카페 라떼 T 2잔 + 슈크림 가득 바움  
쿠크

## 2등



간편한 한끼

아이스 카페 아메리카노 T + 탕종 파마산 치즈 베이글

## 3등



더블 레몬 블렌디드 T

**시작!**  
**문제는 해당 피피티로**  
**확인해가시면서 풀면**  
**됩니다~**

## 난이도 (하)-1 (10점)

등급을 입력하면 점수를 출력해주는 프로그램을 짜시오.

A입력시 90-100점 사이입니다.

B입력시 80-89점 사이입니다.

C입력시 70-79점 사이입니다.

그 외를 입력시 에바.. 를 출력합니다.

조건: if-else문 사용 금지

## 난이도 (하)-2 (10점)

사용자가 0 을 입력하기 전까지 양수를 입력 받아 합을 구하는 코드를 작성하시오.←

(단, 음수는 들어오지 않는다고 가정)←

```
양수를 입력하세요(0 입력 시 종료): 5
양수를 입력하세요(0 입력 시 종료): 6
양수를 입력하세요(0 입력 시 종료): 7
양수를 입력하세요(0 입력 시 종료): 8
양수를 입력하세요(0 입력 시 종료): 9
양수를 입력하세요(0 입력 시 종료): 0
양수의 합은 35입니다.
```

←

## 난이도 (중)-1 (20점)

N X M 크기의 2 차원 배열을 입력 받고 이 배열에서 행 번호와 열 번호의 합이 짝수인 위치에 있는 요소들의 합을 계산하는 코드를 작성하시오. (단,  $2 \leq N, M \leq 50$ )←

```
3 4
1 2 3 4
5 6 7 8
9 10 11 12
sum is 38
```

←

## 난이도 (중)-2 (20점)

아스키 코드 값을 이용하여 입력 받은 문자열의 대문자를 소문자로 변환하여 출력하는 코드를 작성하시오.↵

대문자 A 의 아스키 코드 값은 65, 소문자 a 의 아스키 코드 값은 97 이다.↵

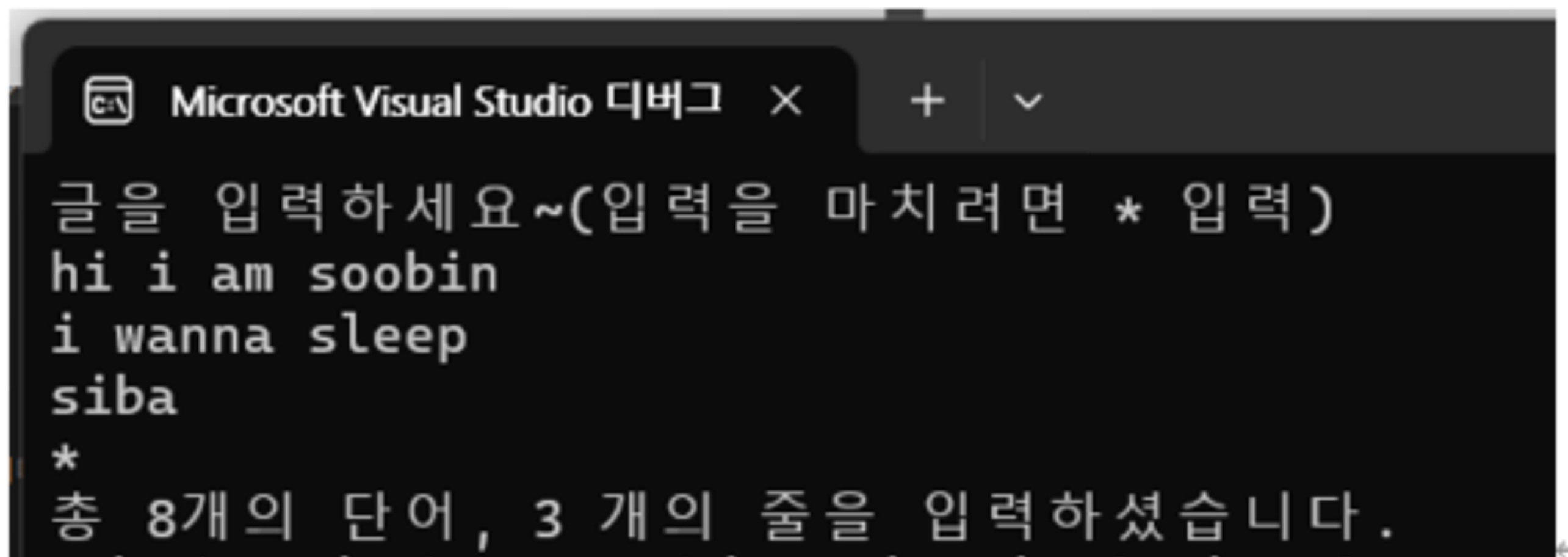
문자열의 길이를 구하는 함수: length()↵

```
단 어 입 력 : WAGI Mini Coding Competition
결 과 : wagi mini coding competition↵
```



## 난이도 (중상)- (30점)

사용자에게 길이 제한 없는 문자열을 입력 받고, \*을 입력하면 입력을 마치고 총 단어의 개수와 줄의 개수를 출력하는 프로그램을 작성하시오.



```
Microsoft Visual Studio 디버그 × + v
글을 입력하세요~(입력을 마치려면 * 입력)
hi i am soobin
i wanna sleep
siba
*
총 8개의 단어, 3개의 줄을 입력하셨습니다.
```

# 난이도 (상)- (60점)

지뢰 찾기

$N \times N$  크기의 지뢰에 대한 정보를 입력한다. 한 칸에는 지뢰가 여러 개 있을 수 있다.

첫 줄에는  $N$ 의 크기를 입력한다. 이후 지뢰가 없는 곳은 '.', 지뢰가 있는 곳은 지뢰의 개수를 입력한다.

입력이 끝나면 입력한 정보에 따라 지뢰가 있는 칸은 '\*'을, 지뢰가 없는 곳은 인접한 8개의 칸에 있는 총 지뢰의 개수를 출력한다. 10개 이상이라면 Many를 뜻하는 M을 출력한다.

5	
1.....	*4330
..3..	14*30
.....	47730
.4...	4*M99
...9.	44M*9

←

**모두 수고하셨습니다!**  
**정답은 내일 12시쯤**  
**디스코드 활동자료에**  
**업로드 될 예정입니다~**