

(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 gpt 사용시 바로 실격처리

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

1등



행복한 기운

아이스 카페 라떼 T 2잔 + 슈크림 가득 바움
쿠혴

2등



간편한 한끼

아이스 카페 아메리카노 T + 탕종 파마산 치
즈 베이글

3등



더블 레몬 블렌디드 T

시작!
문제는 해당 피피티로
확인해가시면서 풀면
됩니다~

난이도 (하)-1 (10점)

등급을 입력하면 접수를 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 0을 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. ↵

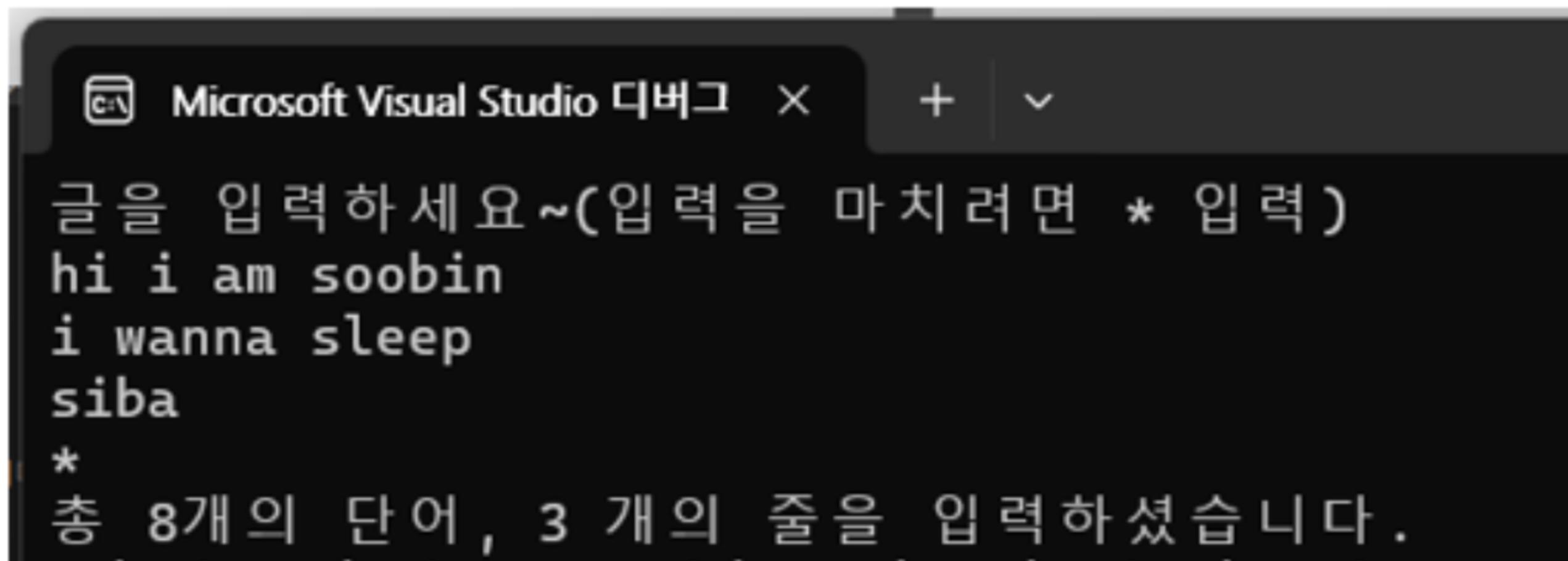
대문자 A의 아스키 코드 값은 65, 소문자 a의 아스키 코드 값은 97 이다. ↵

문자열의 길이를 구하는 함수: length() ↵

단어 입력 : WAGI Mini Coding Competition
결과 : wagi mini coding competition

난이도 (중상)- (30점)

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



Microsoft Visual Studio 디버그 × + ▾

```
글을 입력하세요~(입력을 마치려면 * 입력)
hi i am soobin
i wanna sleep
siba
*
총 8개의 단어, 3 개의 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 '.'을, 지뢰가 있는 곳은 지뢰의 개수를 입력한다.

입력이 끝나면 입력한 정보에 따라 지뢰가 있는 칸은 '*'을, 지뢰가 없는 칸은 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~