

문제] 문자열 배열을 읽어 출력하는 함수를 완성하라.

```
#define _CRT_SECURE_NO_WARNINGS
#include <stdio.h>
#include <string.h>

void displayWords(const char* str) {

}

int main() {
    char text[] = " This is a sample string, with multiple spaces. ";
    displayWords(text);

    return 0;
}
```

문제] 문자열 배열에 포함된 blank 문자의 개수를 출력하는 함수를 완성하라.

```
#define _CRT_SECURE_NO_WARNINGS
#include <stdio.h>
#include <string.h>

int displayWords(char* str) {

}

int main() {
    int b_count;
    char text[] = " This is a sample string, with multiple spaces. ";
    b_count = displayWords(text);
    printf("b_count=%d", b_count);

    return 0;
}
```

문제] 문자열 내 단어의 개수를 세어 반환하는 countWords(text) 함수를 완성하라.
프로그램에서 공백 문자를 만나면 inword=0으로 바꾸고, 공백이 아니고 inword=0이면(공백
후 첫글자가 아니면) count(단어 개수)를 증가시키고, inword=1로 바꾼다.

```
#include <stdio.h>
```

```
#include <string.h>
```

```
int countWords(const char *str) {
```

```
    return count;
```

```
}
```

```
int main() {
```

```
    char text[] = " This is a sample string, with multiple spaces. ";
```

```
    int wordCount = countWords(text);
```

```
    printf("단어의 개수: %d\n", wordCount);
```

```
    return 0;
```

```
}
```