semyon@semyon-VirtualBox:~$ cat head

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\* \*

\* Лабораторная работа №11 \*

\* Обработка последовательности \*

\*литер входного текстогого файла \*

\* Работу выполнил: \*

\* Стеснягин Семён \*

\* Группа 80-102Б \*

\* \*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

semyon@semyon-VirtualBox:~$ cat lab11\_var43.c

#include <stdio.h>

int main(void) {

int input, wordCount, charCount, state;

wordCount = charCount = state = 0;

while((input = getchar()) != EOF) {

if(input == ' ' || input == '\n' || input == '\t') {

state = 0;

}

else {

if(state == 0) {

state = 1;

wordCount++;

}

charCount++;

}

}

printf("%s %.2f\n","The average length of a word is", (float)charCount/(float)wordCount);

return 0;

}

semyon@semyon-VirtualBox:~$ gcc lab11\_var43.c

semyon@semyon-VirtualBox:~$ ./a.out

Hello World One two three

The average length of a word is 4.20

semyon@semyon-VirtualBox:~$ ./a.out

asd asd asd asd

The average length of a word is 3.00