問題

与えられたテキストファイル sampledata.txt を，fgets() 関数で読み込み表示する。次に，同じファイルを fscanf()で読み込み表示する。最後に fgetc()関数を使って同じデータを読み込み secretedata.txt に書き込む。ただし，sampledata.txt は実行ファイルと同じディレクトリにあるものとする.

課題

空欄を埋めて fgets()と fscanf()で表示の仕方が違うことを確認し，secretedata.txt に sampledata.txt の内容がコピーされていることを確認せよ.

【実行例】
[user@oboeXX ~]$ ./a.out

Read by fgets() --
word count

1 EOF 2
2 FILE 2
3 NULL 3
4 SEEK_SET 2
5 c 3
6 char 2
7 fclose 2
8 fgetc 1
9 fgets 1
10 fopen 2
11 fp 8
12 fp2 4
13 fputc 1
14 fscanf 1
15 fseek 2
16 if 2
17 return 2
18 s 4

19 while 3

symbol count

1 != 3
2 % 1
3 * 2
4 + 1
5 == 2

Read by fscanf() --

wordcount1EOF22FILE23NULL34SEEK_SET25c36char27fclose28fgetc19fgets110fopen21

1fp812fp2413fputc114fscanf115fseek216if217return218s419while3symbolcount1!=32%13*

24+15==2---

Read by fetc() --

Save the data into a new file secretedata.txt