Анализ на задача edit

Задачата е число технична и решението и се свежда до изпълняване на правилата в условието.

#include <iostream>

#include <fstream>

using namespace std;

int main (){

freopen ( "edit.in", "r", stdin );

freopen ( "edit.out", "w" , stdout );

char ch;

int l = 1, d = 0 , s = 0;

while( cin.get(ch) ) {

if ( ch >= 'a' && ch <= 'z' ) {

if ( l ) ch = ch-'a' + 'A';

if ( d && s) cout << ' ';

cout << ch;

l = 0;

d = 0;

s = 1;

continue;

}

if ( ch >= 'A' && ch <= 'Z' ) {

if ( !l ) ch = ch-'A'+'a';

if ( d && s) cout << ' ';

cout << ch;

l = 0;

d = 0;

s = 1;

}

if ( ch == '.' ) {

l = 1;

d = 1;

cout << '.';

}

if ( ch == ',' ) {

d = 1;

cout << ',';

}

if ( ch == ' ' ) d = 1;

}

cout << endl;

return 0;

}