/\*\*

\* Пазов В.С.

\* Text33.

\* Дан символ C — строчная (маленькая) русская буква и текстовый файл.

\* Создать строковый файл и записать в него все слова из исходного файла,

\* содержащие хотя бы одну букву C (прописную или строчную).

\* Словом считать набор символов, не содержащий пробелов, знаков препинания

\* и ограниченный пробелами, знаками препинания или началом/концом строки.

\* Если исходный файл не содержит подходящих слов,то оставить результирующий файл пустым.

\*\*/

#include <iostream>

#include <fstream>

#include <string>

using namespace std;

int main() {

ifstream inputFile("input2.txt");

ofstream outputFile("output2.txt");

if(inputFile.is\_open()) {

cout << "File opened.\n" ;

cout << "Write the letter you're searching for\n" ;

char letter ;

cin >> letter ;

letter = toupper(letter);

string word ;

while(inputFile >> word) {

for(int i = 0; i < word.length(); i++) {

if (toupper(word[i]) == letter) {

outputFile << word << "\n";

}

}

}

}

else {

cout << "Error! File not found!\n" ;

return 0 ;

}

}