Зернов В.А.

1ПИб-02-2оп-22

Вариант №9

Работа с функциями обработки строк языка и циклом for в C++

Входной код

#include <iostream>

#include <string>

#include <algorithm>

using namespace std;

int main() {

string str;

getline(cin, str);

string newStr;

int vowelCount = 0;

string vowels = "aeiouAEIOU";

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

if (str[i] == ' ') {

if (i > 0) {

newStr += toupper(str[++i]);

}

}

else {

newStr += str[i];

}

for (int j = 0; j < vowels.length(); j++) {

if (str[i] == vowels[j]) {

vowelCount++;

break;

}

}

}

cout << "Number of vowels " << vowelCount << endl;

cout << newStr << endl;

return 0;

}