Во всех заданиях вводится фраза, в которой слова разделены одним пробелом, а сама фраза заканчивается точкой.

9. Дана фраза. Определить, имеются ли в ней числа, состоящие из одной цифры?

4654 646546 21 341 654 62 16 54 654 8 74 21 3 6874 32187 4 1.

#include <iostream>

#include <string.h>

using namespace std;

int main() {

setlocale(LC\_ALL, "RU");

char fraza[] = "4654 hello46 21 341 54 654 write1 74 21 v 6874 32187 v 1."; //точка - конец фразы

int size\_word = 0;

bool answer = false;

for (int i = 0; i < strlen(fraza); i++) {

if (size\_word == 1 and (fraza[i] == ' ' or fraza[i] == '.')) {

for (int c = 47; c <= 57; c++) {

if (char(c) == fraza[i - 1]) {

answer = true;

size\_word = 0;

break;

}

}

size\_word = 0;

}

else if (char(fraza[i]) != ' ')

size\_word++;

else if (fraza[i] == ' ')

size\_word = 0;

}

if (answer) cout << "Есть фраза из одной цифры" << endl;

system("pause");

return 0;

}