**Функции и рекурсии**

Вопросы:

1. Функции.
2. Передача параметров по значению.
3. Передача параметров по ссылке.
4. Параметры по умолчанию.
5. Рекурсия.

Практическое задание №4 включает в себя следующие задачи:

1. Решить с использованием функции: найти сумму элементов массива натуральных чисел, в записи которых есть цифра «1».

#include <iostream>

using namespace std;

bool f(int n)

{

while(n>0) {

if(n%10==1)

return true;

n/=10;

}

return false;

}

int main() {

const int n=10;

int a[n];

for (int i=0;i<n;i++)

{

cin>>a[i];

}

int s=0;

for (int i=0; i<n; i++)

{

if (f(a[i]))

s+=a[i];

}

cout<<s;

}

1. Решить с использованием функции: определить количество простых элементов последовательности из n натуральных чисел.
2. Решить с использованием функции: увеличить в два раза элементы массива натуральных чисел, у которых сумма цифр четна.