Постановка задачи:

, где k – целая константа

Схема алгоритма (см. Lab2.xml, Lab2.pdf)

Код программы(см. Lab2(1).pas, Lab2(2).pas)

Код программы

Решение с помощью функции:

**program** lab;

**var** n,k,y: integer;

**function** **row**(num,n,k,y: integer): integer;

**begin**

y:=y+num+k;

**if** (num >= n) **then**

**begin**

row:=y;

**end**

**else**

row:=row(num+1,n,k,y);

**end**;

**begin**

Writeln('Введите n повторений для функции y=i+k при изменяющемся i от 1 до n');

Readln(n);

Writeln('Введите k');

Readln(k);

Writeln('Сумма последовательности: ', row(1,n,k,0));

**end**.

Решение с помощью процедуры:

**program** lab;

**var** n,k,y: integer;

**procedure** **row**(num,n,k: integer; **var** y: integer);

**begin**

y:=y+num+k;

**if** (num < n) **then** row(num+1,n,k,y);

**end**;

**begin**

Writeln('Введите n повторений для функции y=i+k при изменяющемся i от 1 до n');

Readln(n);

Writeln('Введите k');

Readln(k);

row(1,n,k,y);

Writeln('Сумма последовательности: ', y);

**end**.