**ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ № 9**

**студента гр. И-1-21**

**Свистуна Павла**

По дисциплине: «Алгоритмизация и программировние».

Тема занятия: «Инструкции организации цикла».

Цель занятия: научить использовать инструкции организации цикла.

**Задание 1:**

**Формальный вид:**



**Текстовый вид:**

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

char ch;

int i;

i = 0;

cout << "enter the sequence of symbol\n";

do

{

cin >> ch;

i += 1;

if (ch == '.')

{

break;

}

cout << int(ch) << '\n';

} while (ch != '.');

cout << "Kol-vo simvolov=" <<(i - 1);

}

**Задание 2:**

**Формальный вид:**



**Текстовый вид:**

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

int ch;

int s;

ch = 0;

cout << "enter the sequence of symbol\n";

cin >> s;

ch = s;

while (ch <= 100)

{

cin >> s;

ch = ch + s \* s;

cout << ch << endl;

}

}

**Задание 3:**

**Формальный вид:**



**Текстовый вид:**

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

int a, b = 0, c = 1, d;

cout << "enter squance:\n";

do

{

cin >> a;

if (a == 0)

{

break;

}

if (a >= 10 and a <= 25)

{

b = b + a;

}

if (a >= 15)

{

c = c \* a;

}

} while (true);

d = min(b, c);

cout << "summa chisel bolshix 15 i menshix 25=" << b << endl;

cout <<"naimenshie chislo:" << d << endl;

cout << "proizvedenie chisel bolshix 15=" << c << endl;

}

**Задание 3.1:**

**Формальный вид:**



**Текстовый вид:**

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

for (int i = 1; i < 6; i++)

{

for (int d = 6; d >= i; d--)

{

cout << i << " ";

}

cout << '\n';

}

}

**Задание 4:**

**Формальный вид:**



**Текстовый вид:**

#include <iostream>;

using namespace std;

int main()

{

int h, m, s, res;

cout << "enter hours:" << endl;

cin >> h;

cout << "enter minutes:" << endl;

cin >> m;

cout << "enter seconds:" << endl;

cin >> s;

res = m \* 60 + h \* 3600 + s;

cout << "result=" << res;

}