**ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 9**

**студента гр. И-1-21**

**Николаенко Элвина**

По дисциплине: Алгоритмизация и программирование

Тема занятия: Инструкции организации цикла

Цель занятия: научить использовать инструкции организации цикла.

Задание 1:

Код:

#include <iostream>

using namespace std;

void main() {

char ch = '0';

cout << "Enter the sequence of symbols;" << endl;

do {

cin >> ch;

if (ch == '.')

break;

cout << int(ch) << endl;

} while (ch != '.');

}

Результат:



Задание 2:

Код:

#include<iostream>

using namespace std;

void main()

{

int s=0, val;

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

while (s <= 100)

{

cin >> val;

s = s + val \* val;

}

cout << "s=" << s;

cin.get();

cin.get();

}

Результат:



Задание 3:

Код:

#include <iostream>

using namespace std;

void main() {

int proizv = 1, min = 2147483647;

int sum = 0, num = 1;

while (num != 0) {

cin >> num;

if (num > 10 && num < 25)

sum += num;

if (num > 15)

proizv \*= num;

if (num < min && num != 0)

min = num;

}

cout << "Summa :" << sum << endl << "Proizvedenie = " << proizv << endl << "min = " << min << endl << endl;

}

Результат:



Задание 4:

Код:

#include <iostream>

using namespace std;

void main() {

int a, b;

for (a = 1; a <= 5; a++) {

for (b = 5; b >= a; b--) {

cout << a << ' ';

}

cout << endl;

}

}

Результат:



Задание 5:

Код:

#include <iostream>

using namespace std;

void main() {

int h, m, s;

cout << "Enter hours: ";

cin >> h;

cout << "Enter minutes: ";

cin >> m;

cout << "Enter seconds: ";

cin >> s;

cout << "Seconds: " << 60 \* (60 \* h) + (60\*m)+s;

}

Результат:

