

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА
ПОЛІТЕХНІКА»

Кафедра систем штучного інтелекту



Лабораторна робота №2
З курсу “Алгоритмізація та програмування”

Виконав:
ст.гр. КН-110
Бохонко Андрій

Львів – 2018

1. Постановка завдання.

Використовуючи оператор циклу, знайти суму елементів, зазначених у конкретному варіанті. Результат надрукувати, надавши відповідний заголовком.

Знайти суму цілих додатніх непарних чисел, менших 200.

2. Текст програми.

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main ()
4 {
5     int i=1;
6     int sum=0;
7     while (i>0 && i<200)
8     {
9         sum=sum+i;
10        i=i+2;
11    }
12    printf ("sum of entire positive odd numbers less than 200 = %d\n",sum);
13    return 0;
14 }
```

3. Результат розв'язку третього варіанту.

```
jharvard@appliance (~/.demo-labs): ./lab2
sum of entire positive odd numbers less than 200 = 10000
jharvard@appliance (~/.demo-labs):
```