

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТУ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

Кафедра систем штучного інтелекту

Лабораторна робота

з дисципліни

«Алгоритмізація і програмування»

Виконав:

студент групи КН-109

Слава Любомир

Викладач:

Варецький Я.Ю.

Львів – 2018 р.

Лабораторна робота №1

Завдання 1

$$\frac{(a-b)^3 - (a^3 - 3a^2b)}{b^3 - 3ab^2},$$

при $a=1000$, $b=0.0001$

Результат:

```
jharvard@appliance (~): ./laba01
result = 4414065.500000
jharvard@appliance (~):
```

Завдання 2

- 1) - -m-++n
- 2) m*n<n++
- 3) n-- > m++

Результат:

```
jharvard@appliance (~): ./laba0101
Enter n :
3
Enter n :
3
Your first result = 6
Your second result = 0
Your third result = 1
jharvard@appliance (~):
```