

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

КАФЕДРА «Обчислювальної техніки та програмування»

Лабораторна робота №3

Тема: «Розробка лінійних програм»

Виконала :

ст. гр. КІТ-120В, Семенченко Вікторія;

Перевірив:

Бульба С.С.

Харків 2020

Мета: Розробити лінійну програму.

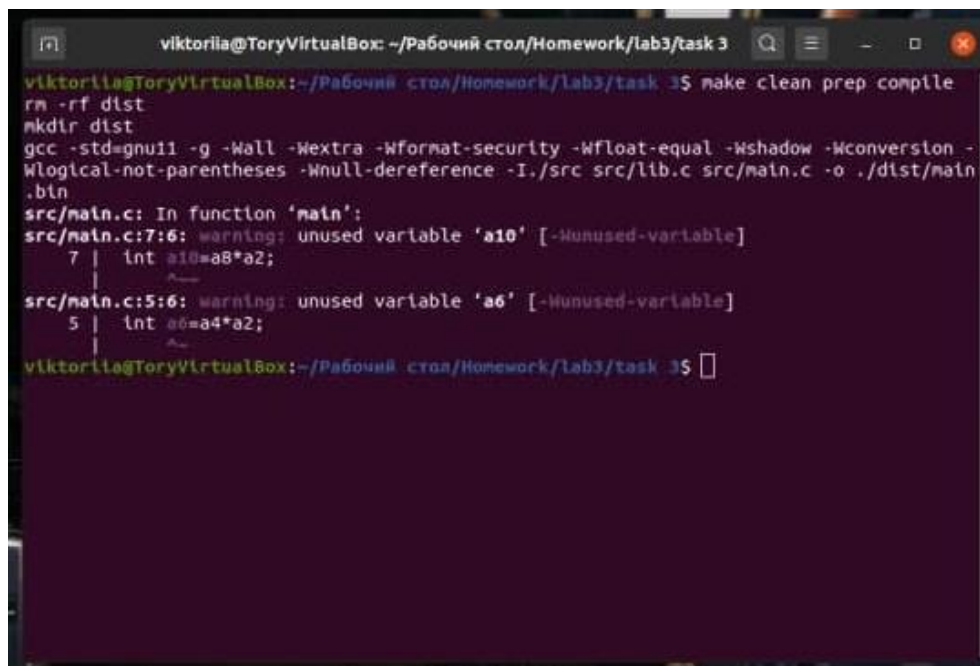
1. Обчислення свого варіанту за формулою. Результат : 3.
2. Виконання завдання 3 з категорії «на відмінно» (див. рис. 1).



```
1 int main () {
2     int a=1;
3     int a2=a*a;
4     int a4=a2*a2;
5     int a6=a4*a2;
6     int a8=a4*a4;
7     int a10=a8*a2;
8     return 0;
9 }
```

Рисунок 1 – виконання завдання 3 з категорії «на відмінно».

3. Компілювання проекту. (див.рис.2).



```
viktorlia@ToryVirtualBox: ~/Рабочий стол/Homework/lab3/task 3
viktorlia@ToryVirtualBox:~/Рабочий стол/Homework/lab3/task 3$ make clean prep compile
rm -rf dist
mkdir dist
gcc -std=gnu11 -g -Wall -Wextra -Wformat-security -Wfloat-equal -Wshadow -Wconversion -Wlogical-not-parentheses -Wnull-dereference -I./src src/lib.c src/main.c -o ./dist/main.bln
src/main.c: In function 'main':
src/main.c:7:6: warning: unused variable 'a10' [-Wunused-variable]
7 |     int a10=a8*a2;
  |         ^~~~~
src/main.c:5:6: warning: unused variable 'a6' [-Wunused-variable]
5 |     int a6=a4*a2;
  |         ^~
viktorlia@ToryVirtualBox:~/Рабочий стол/Homework/lab3/task 3$
```

Рисунок 2 – компіляція

4. Відладка проекту. (див.рис.3)

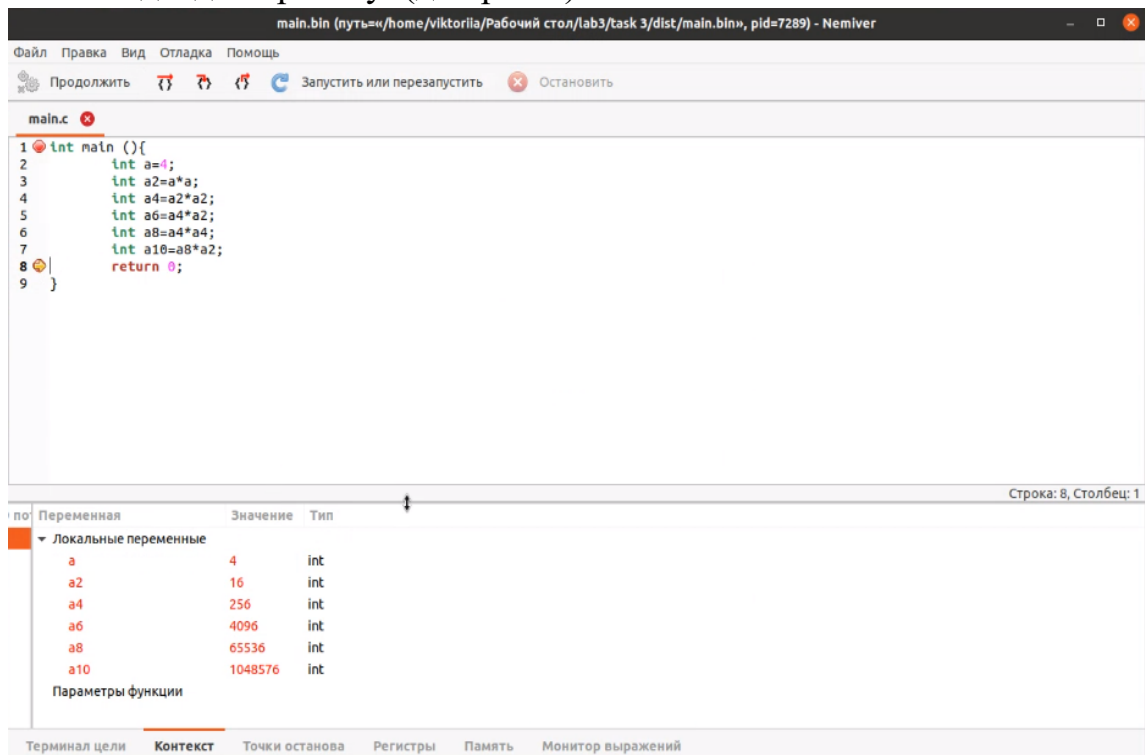


Рисунок 3 – відладка проекту

Висновок : під час виконання лабораторної роботи я засвоїла навички створення лінійних програм.