**Лабораторнa робота№3.**

**Розробка лінійних програм**

**1.1 Розробник**

* Бобченок Дмитро Олександрович
* студента групи КІТ-320
* 29.10.2020

**1.2 Загальне завдання**

На оцінку “добре”. Необхідно виконати 50% завдань з даної категорії (проте звіт виконується лише за варіантів, обчислений за раніше-визначеною формулою).

# 1.3 Індивідуальне завдання

4. Дана сума грошей у гривнях. Перевести гривні в долари, євро, російські рублі. Курси валют (долар, євро, російський рубль) задати в вигляді констант

**2.Опис програми**

# 2.1 Фунюјональне призначення

Данна программа призначена для переликасумми грошей у гривнях. Переводить гривні в долари, євро, російські рублі. Курси валют (долар, євро, російський рубль) задани у вигляді констант.

**2.2 Опис логічної стуктури**

За допомогою #define та const float задали початкові данні – гривні,євро,доллари,рублі.

Структура проекту

.

├── KONVENTOR.bin

└── konventor.c

**2.3 Важливі фрагменти програми**

**2.3.1 Компіляция програми**

**2.3.2)gcc –g konventor.c**

**2.3.3) Код:**

**#define UAH 1000 // 1000 гривен (сумма)**

**const float eur=32; // 1 евро - 32 гривен**

**const float usd=28; // 1 доллар - 28 гривен**

**const float rub=0.24; // 1 рубль - 0.24 гривен 3)Обчислення грошей:**

**float uah\_euro = UAH / eur; //гривны в евро**

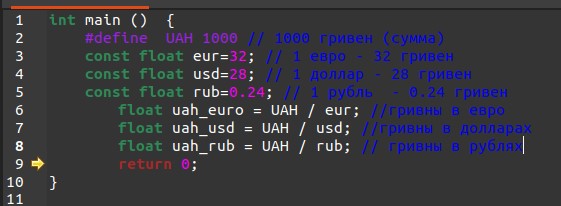
**float uah\_usd = UAH / usd; //гривны в долларах float uah\_rub = UAH / rub; // гривны в рублях**

**3. Демонстрація програмі**

Для демонстрації програми використовуємо програму **Nemiver.**

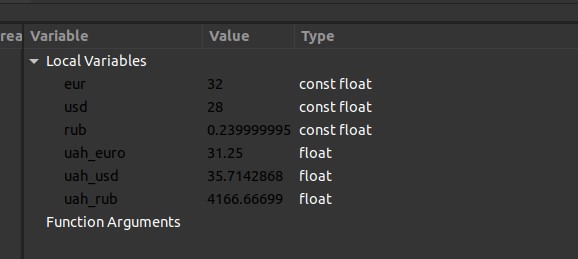
Подалші короки будут зображення програми:

Крок:1



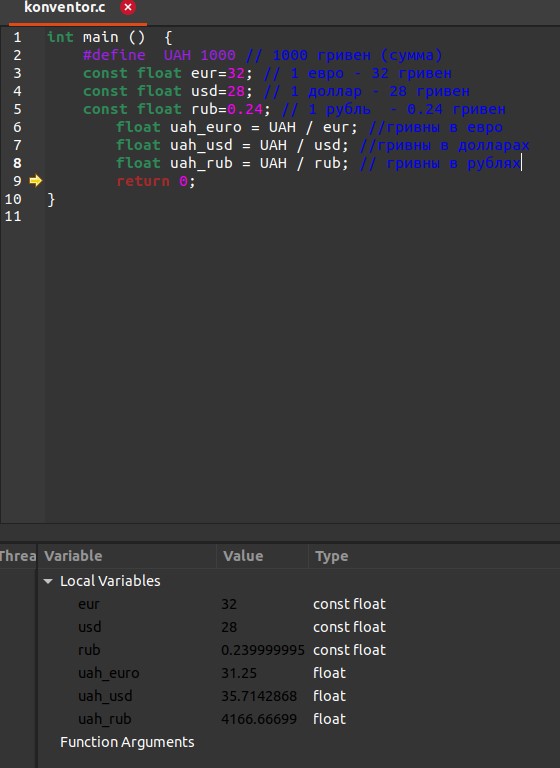
Код програми

Крок:2



Відповідь програми

Крок:3



Уся програма

Крок:4

Завантажили програму у гіт репозиторій <https://github.com/DimaBobchenok/lab03>

**Висновок**: