

Лабораторна робота №3. Розробка лінійних програм.

Мета: Виконати індивідуальне завдання для отримання знань з розробки лінійних програм.

Вимоги:

1.1 Розробник

-Мазуркевич Олексій Олексеевич.

- студент групи КІТ-120д.

-24.02.2021.

Індивідуальне завдання

На оцінку “відмінно”. Необхідно виконати усі завдання з даної категорії (проте звіт та відповідні зміни до системи контролю версіями виконуються лише за одним обраним студентом варіантом).

1. За заданим опором трьох резисторів r_1 , r_2 , r_3 , які з'єднані паралельно, визначити загальний опір.
2. Визначити число, яке отримане виписуванням у зворотному порядку цифр заданого тризначного числа в десятковій системі числення.
3. Дано дійсне число a . Користуючись тільки операціями множення, отримати значення: a^4 – за дві операції, a^6 та a^8 – за три операції, a^{10} – за чотири операції.
4. Дано 4-розрядне число у системі числення p (наприклад, 8). Визначити його еквівалент у десятковій системі числення.
5. Визначити, у скільки разів перша цифра 3х-значного числа більша, ніж остання. Результат «обрізати» до другого знака після коми. Наприклад, $x = 123 \rightarrow y = 1/3 = 0.333333 = 0.330000$.
6. Підрахувати суму чисел у заданому діапазоні. Наприклад, при вхідних даних 50 та 52 повинно бути $50 + 51 + 52 = 153$.

Хід роботи

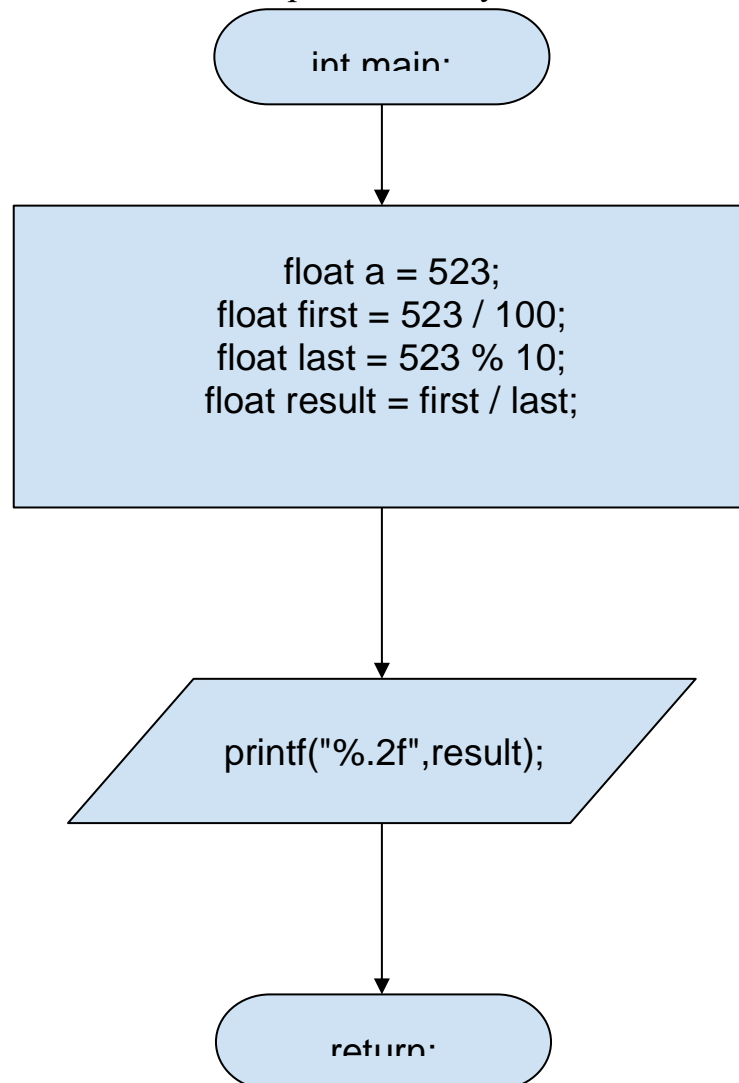
```

void func5() {
    float a = 523;
    float first = 523 / 100;
    float last = 523 % 10;
    float result = first / last;
    printf("%.2f",result);

    return;
}

```

Фрагмент коду.



Блок-схема для вирішення завдання

Висновок: Розроблено програму для виконання лабораторної роботи 3, а саме визначено у скільки разів перша цифра тризначного числа більша ніж третя (Результат округлено до сотих).