

Лабораторна робота №3. Розробка лінійних програм.

1 Вимоги

1.1 Виконав

- Зозуля Ігор Дмитрович;
- студент групи КІТ-120а;
- 24-окт-2020.

1.2 Загальне завдання

Виконати всі завдання з категорії “на оцінку “відмінно””.

1.3 Індивідуальне завдання

Обчислити варіант за $N_t = ((N_j - 1) \% C) + 1$, формулою:

де:

- N_j – номер студента у журналі групи;
- C – кількість варіантів у лабораторній роботі (для розраховуємого рівня);
- $\%$ – Ділення з остачею.

$$N_t = ((13 - 1) \% 6) + 1 = 1.$$

2 Опис програми

2.1 Функціональне призначення

Програма призначена для обчислення загального опору трьох паралельно з'єднаних резисторів.

2.2 Опис логічної структури

За допомогою формули “ $R_{\text{заг}} = (R_1 * R_2 * R_3) / (R_2 * R_3 + R_1 * R_3 + R_1 * R_2)$ ” програма обчислює загальний опір.

Структура проєкту