ЗВІТ

Про виконання лабораторної роботи № 1.2

“Системи числення та бітові операції”

З дисципліни

“Алгоритмізація та програмування”

Студента групи РІ-11

Каражова Романа Сергійовича

Дано два числа:

Перше число – А до номеру свого дня народження додати номер свого місяця народження та додати останню цифру свого року народження.

Друге число: -В до номеру свого варіанта додати 20 та число записане останніми двома цифрами року прийому .

Обчислити результати операцій відповідь вказати в двійковій та десятковій системі числення.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вираз | Двійкове значення |  |  |  |  |  |  |  | Десяткове значення |
| А | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 25 |
| В | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 51 |
| А&В | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 25 |
| А|В | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 51 |
| А^В | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 42 |
| ~А | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 230 |
| ~В | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 204 |
| A<<1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 50 |
| A>>1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 12 |
| B<<1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 102 |
| B>>1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 25 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Висновок:при виконані даної лабораторної роботи я навчився обчислювати бітові розрядні операції.