**Лабораторна робота № 15.** Реалізація алгоритмів з використанням множин у вигляді програм (проектів)

Мета: Навчитись складати програми для обробки множин

Хід роботи

**Завдання.** Задано множини , , . Скласти програму, що знаходить елементи множини згідно заданого варіанту i виводить їх на екран.

1. Скласти програму на мові програмування Паскаль
2. Дати письмові відповіді на контрольні запитання
	1. Опишіть змінну А типу Set, для якої базовим є символьний тип даних.
	2. Опишіть змінну В типу Set, для якої базовим є тип Byte.
	3. Поясніть алгоритм підрахунку кількості елементів у множині.
	4. Поясніть алгоритм друкування елементів множини.
	5. Поясніть синтаксис додавання елементів до множини в тексті програми.
	6. Поясніть алгоритм пошуку максимального елемента в множині.
3. Оформити в зошит для лабораторних робіт звіт
4. Звіт має містити:
	1. Тему
	2. Мету
	3. Умову задачі
	4. Програму пункт 1
	5. Результати програми
	6. Відповіді на запитання
	7. Висновок

**Лабораторна робота № 15.** Реалізація алгоритмів з використанням множин у вигляді програм (проектів)

Мета: Навчитись складати програми для обробки множин

Хід роботи

**Завдання.** Задано множини , , . Скласти програму, що знаходить елементи множини згідно заданого варіанту i виводить їх на екран.

1. Скласти програму на мові програмування Паскаль
2. Дати письмові відповіді на контрольні запитання
	1. Опишіть змінну А типу Set, для якої базовим є символьний тип даних.
	2. Опишіть змінну В типу Set, для якої базовим є тип Byte.
	3. Поясніть алгоритм підрахунку кількості елементів у множині.
	4. Поясніть алгоритм друкування елементів множини.
	5. Поясніть синтаксис додавання елементів до множини в тексті програми.
	6. Поясніть алгоритм пошуку максимального елемента в множині.
3. Оформити в зошит для лабораторних робіт звіт
4. Звіт має містити:
	1. Тему
	2. Мету
	3. Умову задачі
	4. Програму пункт 1
	5. Результати програми
	6. Відповіді на запитання
	7. Висновок