## Практическое занятие №10

Тема: Составление программ с применением множеств в IDE PyCharm Community.

Цель: Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ с применением множеств в IDE PyCharm Community.

Постановка задач:

- 1. Определить, в каких магазинах нельзя купить определенный товар.
- 2. Найти отличия в наличии товаров между двумя магазинами.
- 3. Проверить, есть ли определенный товар в каждом из магазинов.

Тип алгоритма: сравнение списков

Текст программы:

## Протокол работы программы:

- 1: Создание множеств товаров в каждом магазине
- 1. Магазин "Магнит":
  - Товары: молоко, соль, сахар, печенье, сыр
- 2. Магазин "Пятерочка":
  - Товары: мясо, молоко, сыр
- 3. Магазин "Перекресток":
  - Товары: молоко, творог, сыр, сахар, печенье
- 4. Магазин "Лента":
  - Товары: печенье, молоко, сыр, сметана
- -Определение в каких магазинах нельзя приобрести сметану
- В магазинах Пятерочка, Перекресток нельзя приобрести сметану.
- 3. Определение отсутствующих товаров между магазинами
- В магазине Перекресток отсутствуют товары из магазина Магнит: соль, печенье
- В магазине Магнит отсутствуют товары из магазина Лента: сметана

Вывод: Закрепила усвоенные знания, понятия , алгоритмы, основные принципы составления программ , приобрела навыки составление программ с применением множеств в IDE PyCharm Community.