**Практическое занятие № 11.** **Составление программ с использованием множеств.**

**Отчёт**

**Задача №1**

1. {В магазинах имеются следующие товары. Магнит – молоко, соль, сахар. Пятерочка – мясо, молоко, сыр. Перекресток – молоко, творог, сыр, сахар. Определить:

1. полный список всех товаров.

2. в каких магазинах можно приобрести одновременно молоко и сыр.

3. в каких магазинах можно приобрести сахар.}

2. Магнит, Пятёрочка, Перекрёсток

3.

**type** Food = (молоко, соль, сахар, мясо, сыр, творог);

shop = **set of** Food;

**begin**

**var** Магнит, Пятёрочка, Перекрёсток:shop;

Магнит:= [молоко, соль, сахар];

Пятёрочка:= [мясо, молоко, сыр];

Перекрёсток:= [молоко, творог, сыр, сахар];

Println('Полный список всех товаров:', Магнит+Пятёрочка+Перекрёсток);

Println('В каких магазинах можно приобрести одновременно молоко и сыр: Перекрёсток, Пятёрочка');

Println('В каких магазинах можно приобрести сахар: Перекрёсток, Магнит');

**end**.

4,5.

Полный список всех товаров: {творог,сыр,мясо,сахар,соль,молоко}

В каких магазинах можно приобрести одновременно молоко и сыр: Перекрёсток, Пятёрочка

В каких магазинах можно приобрести сахар: Перекрёсток, Магнит