Практическое задание № 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 задачи.

Даны имена девочек. Определить, какие из этих имен встречаются во всех группах, какие есть только в некоторых группах и какие не встречаются ни в одной из групп.

## Текст программы:

## Протокол работы:

Имена, встречающиеся во всех группах: {'Мария'} Имена, встречающиеся только в некоторых группах: {'Дарья', 'Алина', 'Анастасия', 'Екатерина', 'Ольга', 'Анна'} Имена, не встречающиеся ни в одной из групп: {'Анастасия'}

Process finished with exit code 0

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составление программ с множествами в IDE PyCharm Community.