# Отчёт по Практическому заданию №9

### Вариант №23

### Тема:

Составление программ со словарями 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 №1.

Дан список игрушек. Некоторые игрушки из этого списка имеются в N детских садах.

Определить, каких игрушек их этого списка нет ни в одном из детских садов и какие есть в каждом из них.

### Текст программы:

## Протокол работы программы:

```
Введите количество детских садов: 2
Детский сад: ф1
Введите количество игрушек в детском саду 'ф1': 2
Введите наименование игрушки: кубик
Введите наименование игрушки: ваыы
Детский сад: ф2
```

Введите количество игрушек в детском саду 'ф2': 3

Введите наименование игрушки: кубик Введите наименование игрушки: мяч

Введите наименование игрушки: пвыпыпвы

Нет ни в одном из детских садов: {'кукла', 'машинка'}

Есть в каждом из детских садов: {'кубик'}

Введите количество детских садов: 2

Детский сад: a1

Введите количество игрушек в детском саду 'а1': 4

Введите наименование игрушки: кубик Введите наименование игрушки: мяч Введите наименование игрушки: машинка Введите наименование игрушки: кукла

Детский сад: ф2

Введите количество игрушек в детском саду 'ф2': 4

Введите наименование игрушки: кубик Введите наименование игрушки: мяч Введите наименование игрушки: машинка Введите наименование игрушки: кукла

Есть в каждом из детских садов: {'мяч', 'кубик', 'машинка', 'кукла'}

Программа успешно завершена! Process finished with exit code 0

**Вывод:** закрепил знания, основные принципы составления программ, приобрел навыки составление программ с применением множеств в IDE PyCharm Community