

Задание 1. Найдите и исправьте ошибку в программном коде

- Представьте, что вы работаете с системой подсчёта посещаемости сайтов. И вам поставили задачу исправить код, поскольку в нём происходит ошибка подсчёта.
- Код выглядит следующим образом:

```
public class UsageAnalytics {  
    private int visitsCount;  
  
    public UsageAnalytics() {  
        visitsCount = 0;  
    }  
  
    public int countVisit() {  
        return visitsCount++;  
    }  
}
```

- Ошибка его работы заключается в том, что при вызове следующего кода в консоль выводится число 2, а должно выводиться число 3, так как метод “countVisit” вызван трижды:

```
UsageAnalytics analytics = new UsageAnalytics();  
analytics.countVisit();  
analytics.countVisit();  
int visits = analytics.countVisit();  
System.out.println("Всего посещений: " + visits);
```

- Скопируйте приведённые выше примеры в проект NumberAndDateExperiments, в котором вы работали в предыдущих заданиях.
- Убедитесь, что ошибка, описанная выше, присутствует, и исправьте её, чтобы при запуске приведённого выше кода в консоль выводилось:

```
Всего посещений: 3
```

- Если что-то не получилось, постарайтесь самостоятельно добиться необходимого результата.

- В случае возникновения трудностей, вы, как и всегда в заданиях для самостоятельного выполнения, можете воспользоваться рекомендациями под видео, под которым была указана ссылка на это задание.
- Если всё получилось, поздравляем! Теперь вы понимаете разницу пост- и пре-инкрементом!