**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!