

- В задании был следующий код:

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

- В методе countVisit используется оператор пост-инкремента, который работает следующим образом: сначала возвращается текущее значение переменной visitsCount, а затем эта переменная увеличивается на единицу. В связи с этим метод возвращает неактуальное количество посещений сайта.
- Чтобы метод возвращал актуальное значение, нужна обратная последовательность действий: сначала увеличить значение переменной, а затем уже его вернуть. Это можно сделать двумя способами — сначала увеличить переменную, а уже потом её вернуть:

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

...либо использовать оператор пре-инкремента:

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

```
public int countVisit() {  
    return ++visitsCount;  
}  
}
```

- Теперь вы понимаете разницу между пре- и пост-инкрементом и умеете пользоваться соответствующими операторами.