**Задание 1.**

* Создайте новый проект StringExperiments, создайте также в нём класс Main с методом main.

* Напишите программу, которая в цикле будет дважды запрашивать строку, а затем выводить в консоль две введённые строки со знаком “=” или “!=” между ними.

* При запросе строк программа должна писать в консоль фразы “Введите первую строку:” и “Введите вторую строку:”.

* Пример формата вывода приложения для строк “лошадь” и “молоко”:

Ввели “лошадь” и “молоко”:

|  |
| --- |
| **лошадь != молоко** |

Ввели “молоко” и “молоко”:

|  |
| --- |
| **молоко == молоко** |

Ввели “Лошадь” и “лошадь”:

|  |
| --- |
| **лошадь != Лошадь** |

* 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 умеете сравнивать строки!

**💡Полезное**

В некоторых случаях нам требуется проверить на равенство без учета регистра, то есть нам не важно как написано слово “Лошадь” или “лошадь” или даже “ЛоШаДь” - нам подходит любой из вариантов. В этом случае в Java есть отдельный метод класса String:

|  |
| --- |
| **boolean equalsIgnoreCase(String anotherString)** |

Как его использовать:

|  |
| --- |
| **String first = "Лошадь";**  **String second = "лошадь";**  **// true**  **System.out.println(first.equalsIgnoreCase(second));**  **// false**  **System.out.println(first.equals(second));** |