

## Урок 9. Ввод-вывод

**Цель задания:** Знакомство с базовым вводом - выводом данных в java

**Задание:**

Пользователь вводит три слова, выведите в обратном порядке.

1. Пользователь вводит три строки, выведите в обратном порядке.
2. Используя System.in (без сканнера), считайте слово из 5 букв
3. Используя System.in (без сканнера), считайте слово до пробела. Максимальный размер слова 10 символов.
4. Используя Scanner на основе FileInputStream, прочтите из файла строку: название другого файла. Из этого другого файла прочтите название третьего файла, и в третий файл запишите букву, которую пользователь введет через System.in (без сканера)
5. Пользователь вводит 7 символов. Используя System.in (без сканнера), считайте целое число до первой нецифры. (пример: «35 руб», ответ 35.) считаем, что первым пользователь всегда вводит цифру.
6. Аналогично предыдущей задаче, но пользователь всегда вводит дробное число (пример ввода: «3.5 кг»)
7. Пользователь вводит 10 строк. Те из них, в которых есть восклицательный знак, выведите в stderr. Попробуйте использовать цикл.
8. Пользователь вводит 10 строк, потом число max. Вывести в stdout те строки, длина которых меньше max, а в stderr те, длина которых больше, обрезав по max.

**Критерии оценивания:**

- 1 балл - создан новый проект в IDE
- 2 балла - написан скелет кода для ввода данных со стороны пользователя
- 3 балла - выполнено более 60% заданий, имеется не более 5 критичных

замечаний

- 4 балла - выполнено корректно более 60% технических заданий
- 5 баллов - все технические задания выполнены корректно, в полном объеме

Задание считается выполненным при условии, что слушатель получил оценку не менее 3 баллов