

Задачи

Все задачи этого блока необходимо решить, используя стримы:

1. Посчитать сумму четных чисел в промежутке от 1 до 100 включительно и вывести ее на экран.
2. На вход подается список целых чисел. Необходимо вывести результат перемножения этих чисел.
Например, если на вход передали `List.of(1, 2, 3, 4, 5)`, то результатом должно быть число 120 (т.к. $1 * 2 * 3 * 4 * 5 = 120$).
3. На вход подается список строк. Необходимо вывести количество непустых строк в списке.
Например, для `List.of("abc", "", "", "def", "qqq")` результат равен 3.
4. На вход подается список вещественных чисел. Необходимо отсортировать их по убыванию.
5. На вход подается список непустых строк. Необходимо привести все символы строк к верхнему регистру и вывести их, разделяя запятой.
Например, для `List.of("abc", "def", "qqq")` результат будет ABC, DEF, QQQ.
6. Дан `Set<Set<Integer>>`. Необходимо перевести его в `Set<Integer>`.

Дополнительные задачи (с собеседований)

На вход подается две строки.

Необходимо определить, можно ли уравнивать эти две строки, применив только одну из трех возможных операций:

1. Добавить символ
2. Удалить символ
3. Заменить символ

Пример:

```
"cat" "cats" -> true  
"cat" "cut" -> true  
"cat" "nut" -> false
```