

First level: Итак:

1.**** Создать стрим который принимает на вход Стрингу а на выходе выводит на экран кол-во слов и повторений данного слова:
input-> my name is out -> my : 1 name : 1 is : 1

2****. Написать 3 метода который который выводит на экран ЗНАЧЕНИЕ числа фибоначчи. Как выглядит ряд - погуглите [0 1 1 2 3 5 8 13 21 44.....] input -> 5 out -> 3

input -> 8 out -> 13

НАПИСАТЬ 3-МЯ СПОСОБАМИ [просто цикл, стримом, рекурсией]

3**. Дана строка String ss = "KikJhYggfTgf" (это пример) вывести на экран кол-во букв в верхнем и нижнем регистре используя СТРИМЫ

4*. Дан стрим Stream stream = Stream.of("we", "wee", "qwer", "oooo"); (или любой другой...не суть) Вывести на экран СТРИМОМ самую длинную строку. Если несколько одинаковых, то значит несколько.

5. Отсортировать строки в алфавитном порядке стримом и в обратном

6. Дан массив интов - вывести на экран все четные числа

7.

8. Взять наш класс Student (или сделать свой) изменить имена и фамилии на заглавные и сгруппировать по курсу стримом

9. Вывести 7 самых больших чисел из массива чисел Стримом

9*. Дано String s = "AAGGTFFDDVVAA" или похожая. Вывести на экран кол-во повторений в таком виде "4A2G1T2F2D2V"

**Если в строке есть какие то другие символы кроме букв - выбросить исключение

10. Дана строка String r = "otiwuklf" Написать метод где вы вводите символ а метод возвращает индекс. Если буквы нет то соответствующее сообщение

11***. Дан массив интов. Написать метод в который вы передаете массив и еще одно число. Метод должен ВЕРНУТЬ ИНДЕКС ДВУХ ЧИСЕЛ СУММА КОТОРЫХ ДАЕТ ЭТО ЧИСЛО. ЕСЛИ ТАКОВЫХ НЕТ - СООБЩЕНИЕ.

12 ** Написать метод который принимает строку из нескольких слов и возвращает перевернутое предложение. ВОЗВРАЩАЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ STRING!
input -> my name is out -> is name my

13**Написать метод input -> int a =221 out -> 122

ipmut -> int b = -123 out -> -321

!!Помните по диапазон интов!!

- Все задачи сделать в отдельном проекте!
- Каждая задача в отдельной папке с именем задачи (модно номер)
- ВСЕ МЕТОДЫ ДОЛЖНЫ ПРОВЕРЯТЬ ВХОДЯЩИЕ ЗНАЧЕНИЯ НА ВАЛИДНОСТЬ