**First level:** Итак:

1.\*\*\*\* Создать стрим который принмает на вход Стрингу а на выходе выводит на экран кол-во слов и повторений данного слова:

inut-> 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 стринга 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.

1. Отсортировать строки в алфавитном порядке стримом и в обратном
2. Дан массив интов - вывести на экран все четные числа
3. Взять наш класс Student ( или сделать свой) изменить имена и фамилии на заглавные и сгруппировать по курсу стримом
4. Вывести 7 самых больших числе из массива чисел Стримом

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

\*\*Если в стринге есть какие то другое символы кроме букв - выбросить исключение

1. Дана стринга 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 стрингу 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

!!JПомните 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