

Домашнее задание

**Курс: Разработка Web-приложений на Python, с применением
Фреймворка Django**

Дисциплина: Основы программирования на Python

Домашнее задание №14: Строки.Списки

Выполните следующие задания:

Задание №1.

Петя решил подвести итоги четверти и посчитать, сколько он получил пятерок, четверок, троек и двоек. Пользователь вводит список цифр через пробел. В первой строке вам необходимо вывести количество пятерок, четверок, троек и двоек через пробел. Во второй – средний балл Васи.

Например,

Input	Output
5 5 5 5 3 4 5 4 4	5 3 1 0 4.4444444444444445

Задание №2.

Петя очень умный школьник, и поэтому уверен, что оценки в жизни не главное! И, чтобы доказать это всем, он придумал план: заменить свои плохие оценки на хорошие. А чтобы было не очень заметно, Петя решил заменить двойки на тройки. Да вот одна проблема: оценок много, а времени мало. Помогите мальчику автоматизировать процесс.

Обратите внимание, числа вводятся и выводятся в строку, при этом между элементами стоит пробел.

Например,

Input	Output
5 2 4 2 3	5 3 4 3 3