Семинар 4.

Примеры задач.

№1. Один студент одной образовательной программы получает случайные оценки по дискретной математике (целые числа от 1 до 10).

Помогите ему написать программу, которая высчитывает его оценку.

Вам нужно сгенерировать 5 оценок (контрольная домашняя работа 1/2, контрольный тест 1/2, тест по онлайн курсу)

и вывести их на экран. Выведете итоговую оценку в формате (3 - незачёт)

Используйте Random для получения случайных значений оценки.

Оценка по дискретной математике высчитывается по формуле :

Д = (Д1 < Д2) ? (0.62\*Д1 + 0.38\*Д2) : (0.38\*Д1 + 0.62\*Д2)

К = (К1 < K2) ? (0.62\*К1 + 0.38\*К2) : (0.38\*К1 + 0.62\*К2)

Н = (Д12 < K12) ? (0.62\*Д12 + 0.38\*К12) : (0.38\*Д12 + 0.62\*К12)

Э = 0.8\*Н+ 0.2\*О

Где Д1, Д2 – оценки за домашнее задание; К1, К2 – оценки за тесты;

О – оценка за онлайн-курс; И – итоговая оценка.

Используйте как условный оператор if, так и тернарную операцию.

Пример выходных данных:

10 3

4 1

7

4 – удовлетворительно

№2. Написать метод, вычисляющий значение функции :

Деление на 0 - выколотая точка!