

### Общие требования

Задание должно быть реализовано в виде ASP.NET MVC/ASP.Core MVC проекта, где каждая задача – отдельное View. На UI использовать Bootstrap 3/4.

### C#

1. Написать код, который выведет числа от 0 до 127 по порядку. Вместо чисел, кратных 3, выводить текст 'Green', вместо чисел, кратных 5 – 'Money', вместо кратных и 3, и 5 – 'GreenMoney'.
2. Сгенерировать последовательность случайных чисел, чей размер не превышает 0.6 и не меньше 0, и сумма чисел равна 1.
3. Написать метод, который в качестве входных данных принимает массив букв английского алфавита по порядку и возвращает пропущенную букву в массиве. Пример: ['a','b','c','d','f'] -> 'e' ['O','Q','R','S'] -> 'P'.
4. Даны два числовых массива, необходимо написать LINQ-выражение, которое выдаст коллекцию из двух полей, где одно поле - это пересечение элементов массива, а другое поле - его квадрат.

### SQL

Таблица A

ID	UserId	Status
1	85	2
2	85	3
3	85	4
4	85	1
5	86	2
6	86	4
7	86	1
8	86	3

1. Необходимо из таблицы A найти последние значения Id, Status по UserId = 85. Написать все возможные варианты запроса.
2. Посчитать сумму поля Id с накопительным итогом для UserId = 86.
3. Вывести только четные записи по каждому UserId.