

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 | 5 |
| 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.