1. Задана последовательность A=(ai), i=(1,n<=100) натуральных чисел. Построить квадратную матрицу***(\*построить динамическую матрицу)*** наибольшей размерности, элементы которой будут состоять из цифр всех чисел, упорядоченных по возрастанию***) (использовать свою функцию сортировки или \*\*стандартную qsort).*** и заполняющих матрицу по столбцам. Незаполненные элементы матрицы сделать нулевыми, нулей должно быть как можно меньше. Напр. 3741 245 3792 1235. Массив из **цифр 3 7 4 1 2 4 5 3 7 9 2 1 2 3 5**

**Упорядоченный массив 1 1 2 2 2 3 3 4 4 4 5 5 7 7 9**

Матрица: 1 2 4 7

1 3 4 7

2 3 5 9

2 4 5 0