Про натуральное пятизначное число N известно, что оно делится на 12, и сумма его цифр делится на 12.

А) Могут ли все пять цифр в записи числа N быть различными?

Б) Найдите наименьшее возможное число N;

В) Найдите наибольшее возможное число N;

Г) Какое наибольшее количество одинаковых цифр может содержаться в записи числа N? Сколько всего таких чисел N, содержащих в своей записи наибольшее количество одинаковых цифр?