

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?