

На доске написаны цифры 11111222222 (шесть 1 и шесть 2). Марина составила из этих двенадцати цифр 5 попарно различных натуральных чисел, каждое из которых не кратно 3.

- а) Может ли среди составленных Мариной чисел быть ровно два четырехзначных?
- б) Может ли быть среди составленных Мариной чисел быть хотя бы одно шестизначное?
- в) Пусть K — наибольшее из составленных Мариной чисел. Найдите наибольшее значение, которое может принимать K .