

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

- а) Может ли среди составленных Ариной чисел быть ровно три трёхзначных?
- б) Может ли быть среди составленных Ариной чисел быть хотя бы одно шестизначное?
- в) Пусть P — наибольшее из составленных Ариной чисел. Найдите наибольшее значение, которое может принимать P .