Шестизначное число, в десятичной записи которого присутствуют по одному разу цифры 1, 2, 3, 4, 5, 6, будем называть хорошим.

а) Может ли хорошее число быть простым?

б) Может ли хорошее число иметь натуральных 63 делителя?

в) Может ли хорошее число делиться на 11?

г) Сколько хороших чисел делится на 12?