

Многозначное число $123456789101112\dots9991000$ получено в результате последовательной записи без пробелов тысячи первых натуральных чисел.

- а) Какое наибольшее количество одинаковых цифр, стоящих рядом, содержится в записи этого числа?
- б) Сколько всего цифр содержится в записи данного числа?
- в) Какая цифра в записи этого числа стоит на 2016-м месте?