

Натуральное число  $A$  таково, что если его первую цифру переставить на последнее место, получится число, в  $n > 1$  раз меньше числа  $A$ .

- а) Существует ли двухзначное число  $A$ , удовлетворяющее указанным условиям?
- б) Найдите наименьшее число  $A$ , удовлетворяющее указанным условиям, если  $n = 5$ , а число  $A$  начинается с цифры 7.
- в) Приведите пример числа, которое при перестановке его первой цифры на последнее место увеличивается в 3 раза.