

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.