

Число S это остаток от деления номера студенческого билета на 100 (т.е. две последние цифры номера). Число N получается увеличением на 9 остатка от деления числа S на 26.

Индивидуальное домашнее задание 4.

Найти такие числа $p \leq 11$ (p — простое) и $n > 1$, что в мультипликативной группе поля \mathbb{F}_{p^n} имеется элемент порядка N , не лежащий в простом подполе. Найти минимальный многочлен этого элемента.