

Домашнее задание №3 на 22 сентября

№ 41

Сколько четырёхзначных чисел можно составить из четырёх карточек с цифрами 0, 5, 7, 9?

№ 125

Какое максимальное число попарно пересекающихся подмножеств можно выбрать в множестве из 100 элементов?

№ 126

Дядька Черномор каждый вечер назначает на дежурство 9 или 10 из своих 33 богатырей. Через какое наименьшее число дней может оказаться, что все богатыри выходили на дежурство одинаковое число раз?

Прошу структурировать и обосновывать свои решения!