Практическая работа. Китайская теорема об остатках. Модулярная арифметика

## Задача №1. КТО

Для – модулей системы, таких что ; – остатков по модулю, таких что ; найти :

Для вариантов:

## Задача №2. Модулярная арифметика

Для каждого варианта задачи №1 сложить число, представленное в системе в остаточных классах, с числом из варианта , где – номер варианта в СОК. Перевести полученное в результате сложения число в десятичную систему счисления с помощью КТО.

Умножить данные числа в СОК. Перевести полученное в результате умножения число в десятичную систему счисления с помощью полиадического кода.