## РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

### Факультет физико-математических и естественных наук

### Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

#### ОТЧЕТ ПО

#### ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №8

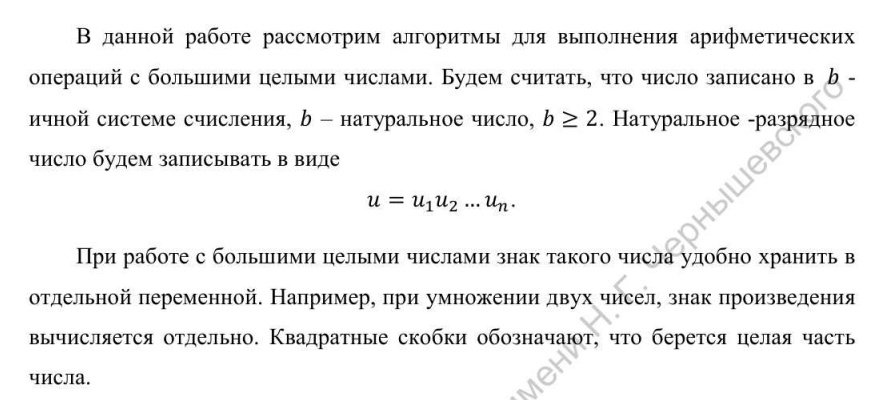
***дисциплина: Математические основы защиты информации и информационной безопасности***

Студент: Хиссен Али Уэддей  
Группа: НПМмд-02-20  
Ст. билет № 1032209306

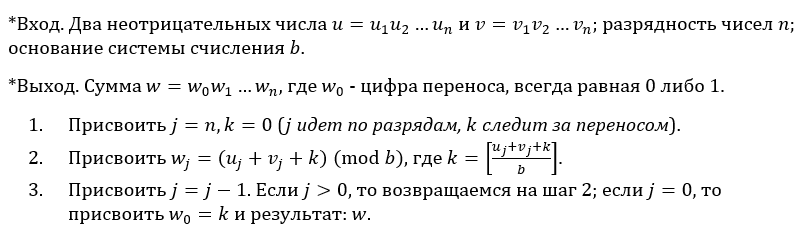
## Цель работы

Исследование алгоритмов работы с большими целыми числами.

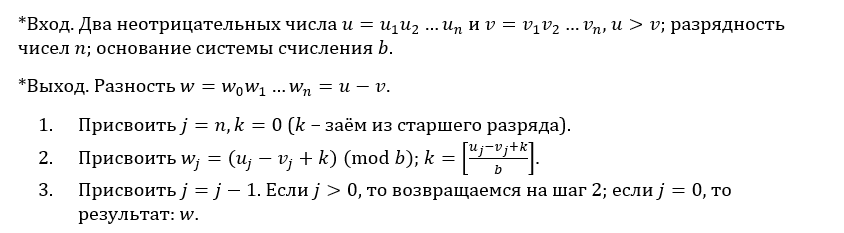
# 1 Теоретические часть



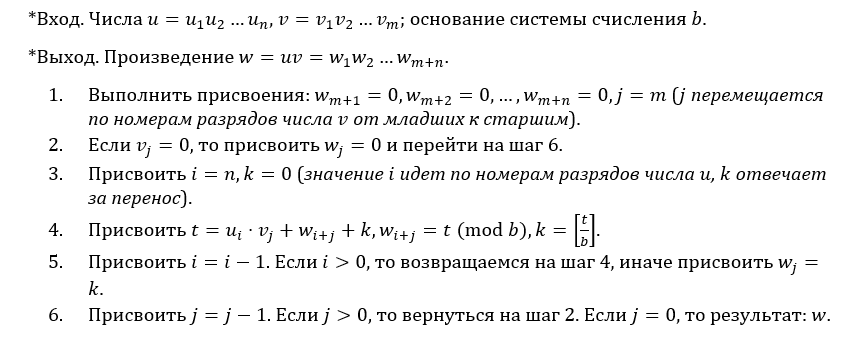
**1.1 Сложение неотрицательных целых чисел**



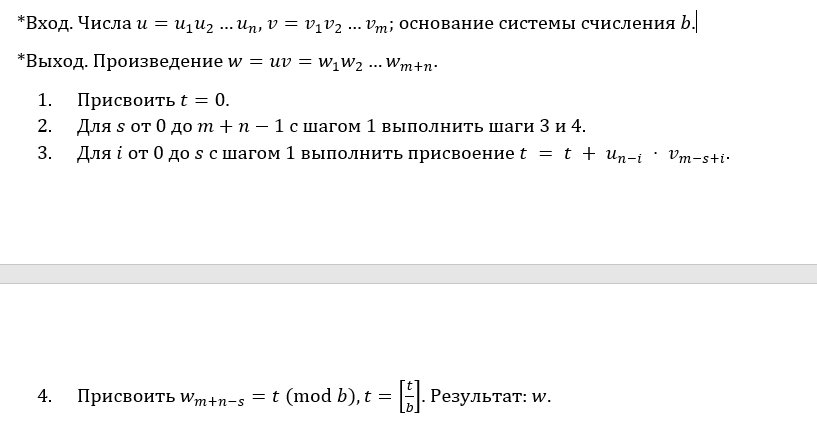
**1.2 Вычитание неотрицательных целых чисел**



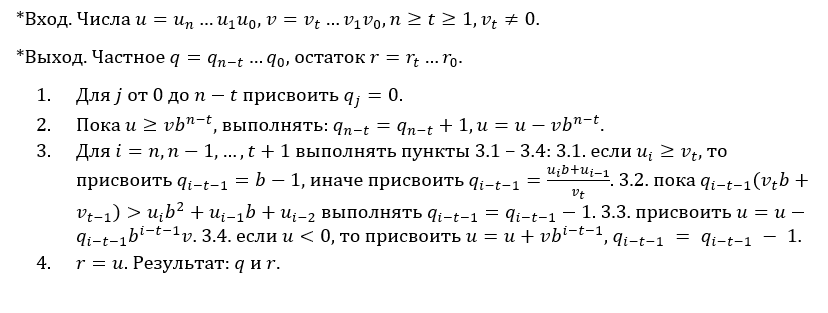
**1.3 Умножение неотрицательных целых чисел столбиком**



**1.4 Быстрый столбик**

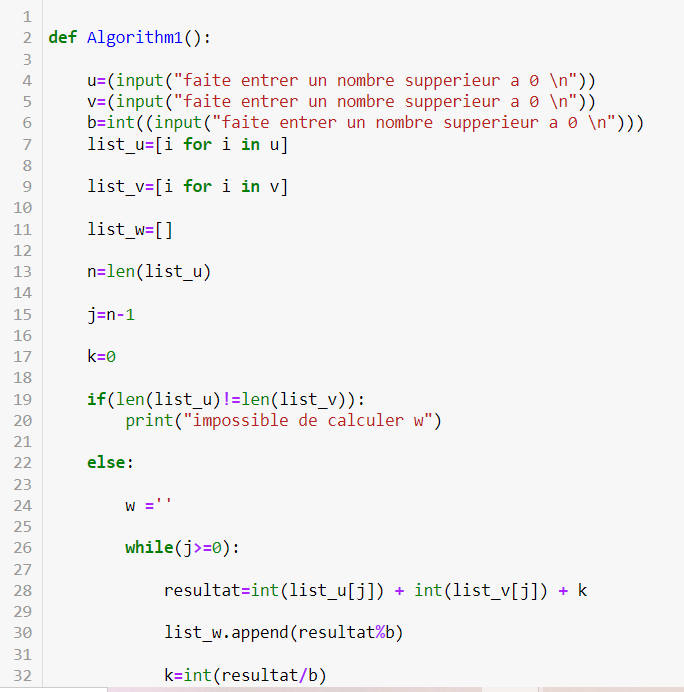


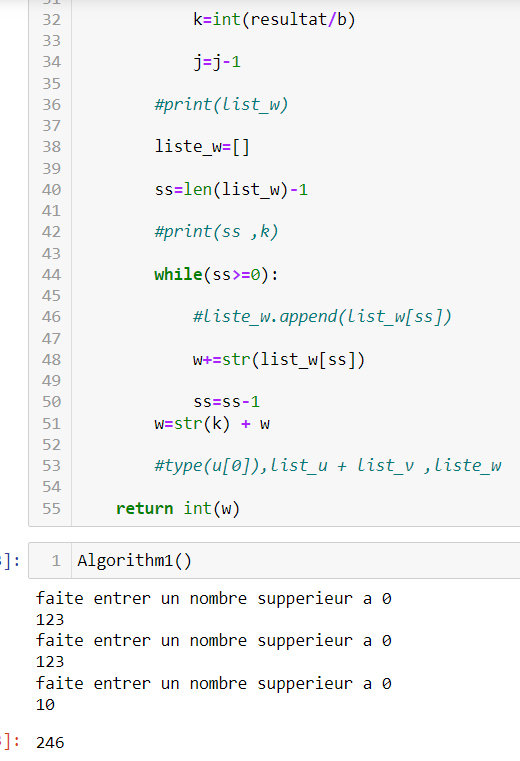
**1.5 Деление многоразрядных целых чисел**



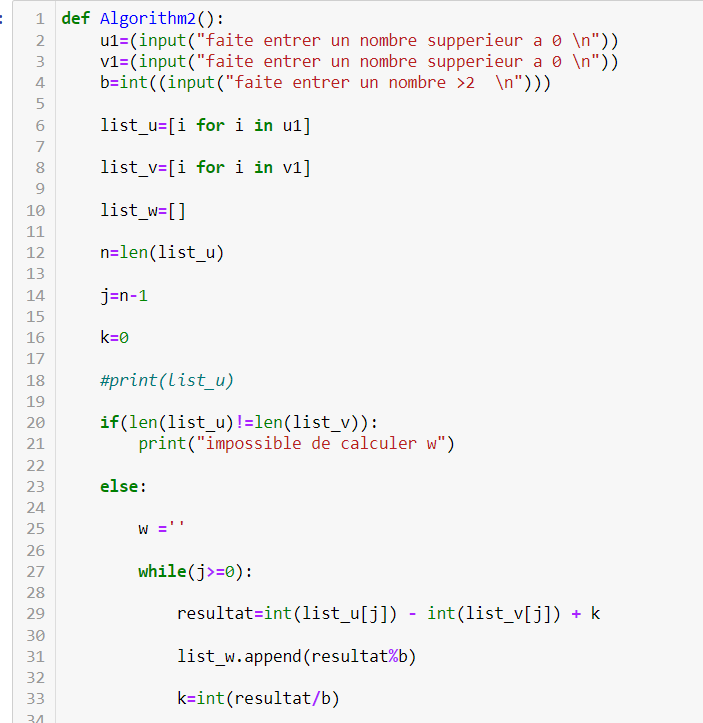
# 2 програмная часть

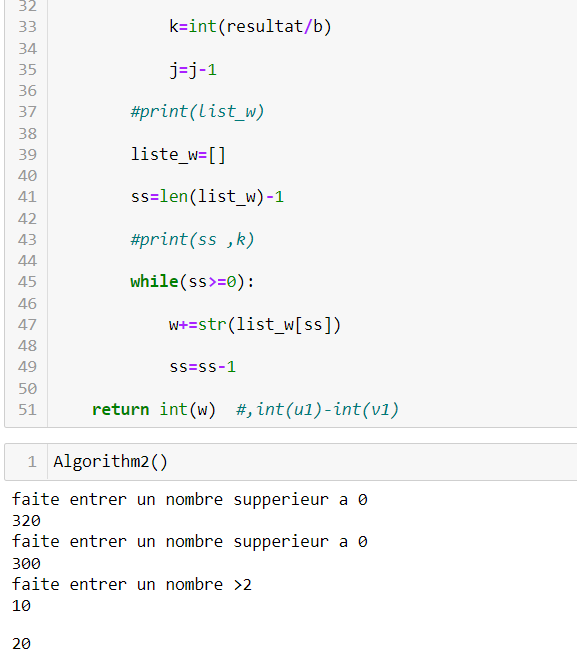
**2.1 Сложение неотрицательных целых чисел**



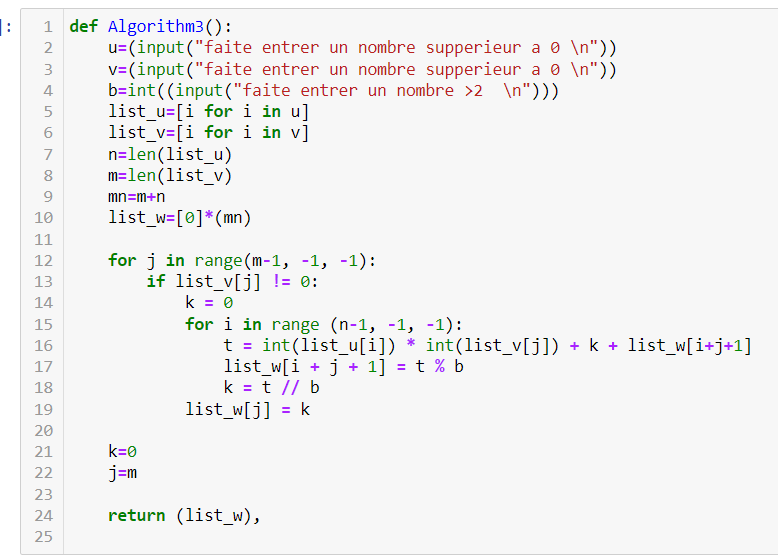


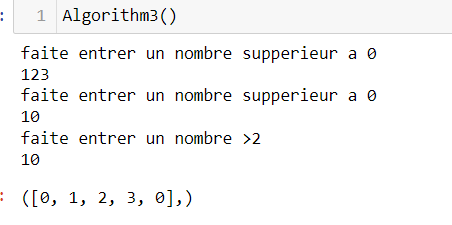
**2.2 Вычитание неотрицательных целых чисел**



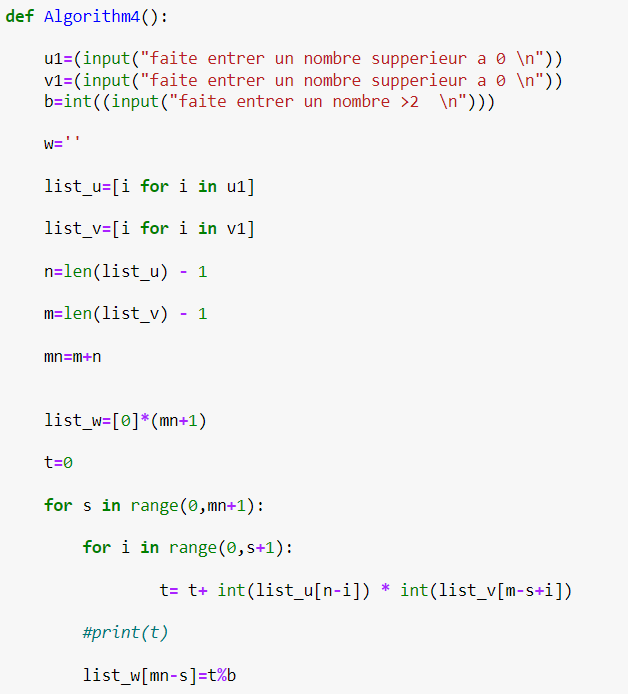


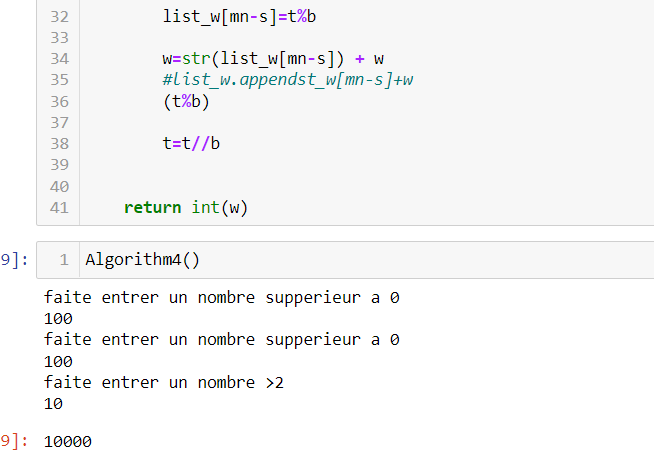
**2.3 Умножение неотрицательных целых чисел столбиком**



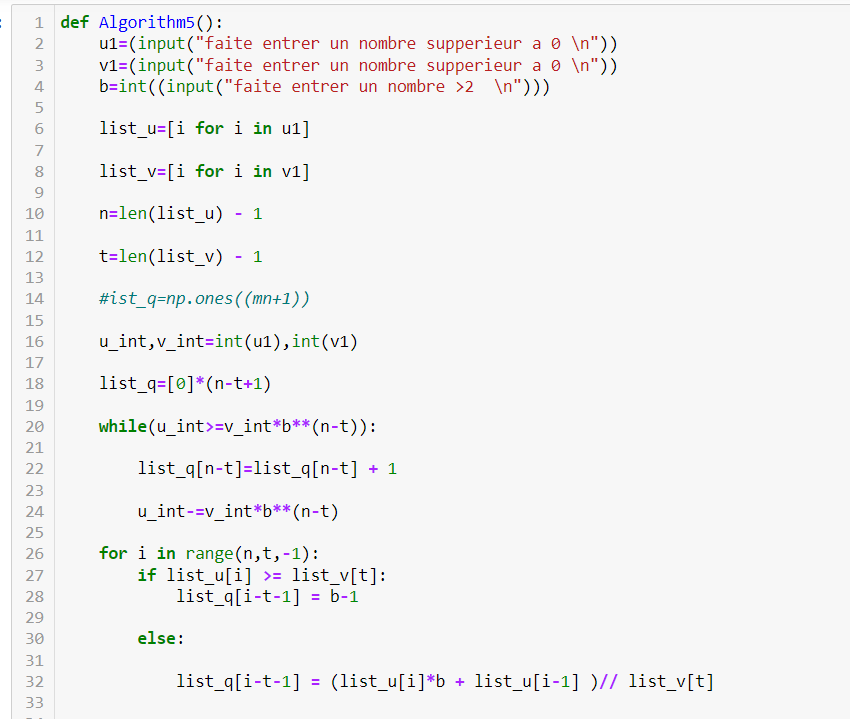


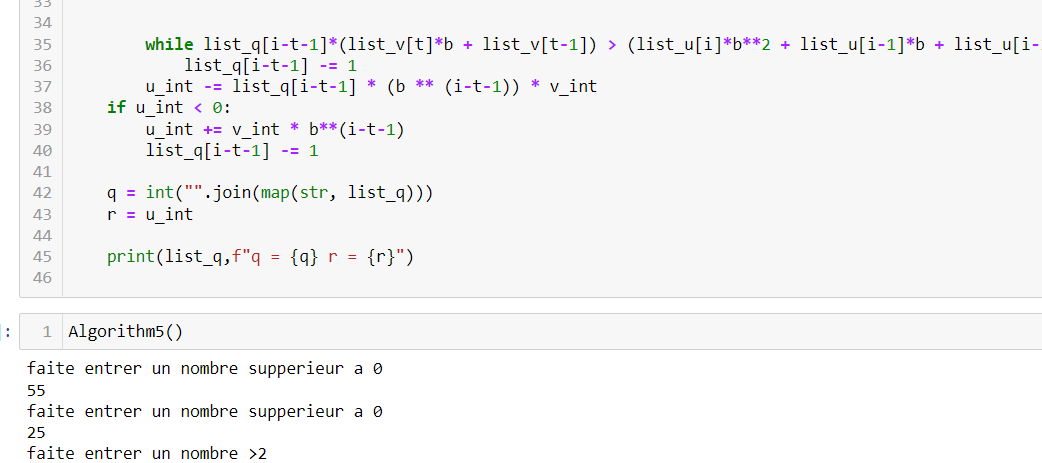
**1.4 Быстрый столбик**





**1.5 Деление многоразрядных целых чисел**





# Вывод

так мы изучили исследование алгоритмов работы с большими целыми, познакомились с вычислительными алгоритмами.