

Задача № 31.

Реализовать программу, генерирующую алгоритм обмена ключей по схеме Диффи-Хеллмана.

Задачи приложения:

1. Получить простые числа a и q с помощью генератора, написанного в Лабораторной работе №7.
2. С помощью секретных ключей X_A и X_B вычислить открытые ключи, соответственно Y_A и Y_B .
3. С помощью открытых и секретных ключей вычислить общий ключ K .