

Лабораторна робота №4
Гуменюк Станіслав ПМІ-33
Задача рюкзака

Довжина ключа

Введіть довжину ключа (кількість бітів):

8

OK Cancel

Криптографічна система на основі задачі рюкзака

Автоматична генерація Ручне введення ключів

Генерація ключів

Згенерувати ключі

Інформація про ключі

ВІДКРИТИЙ КЛЮЧ:
[1099, 526, 861, 432, 1127, 128, 1546, 393]

ЗАКРИТИЙ КЛЮЧ:
[8, 14, 30, 54, 115, 223, 452, 903]

Модуль (m): 1863
Множник (t): 836
Обернений множник (t^{-1}): 1268

Шифрування та розшифрування

Повідомлення:

Hello Cryptology!

Зашифрувати текст Розшифрувати шифртекст Очистити

Результати

ЗАШИФРОВАНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ:
[1653, 1908, 2642, 2642, 4581, 861, 2465, 3365, 3339, 1819, 1947, 4581, 2642, 4581, 3454, 3339, 1254]

Криптографічна система на основі задачі рюкзака

Автоматична генерація Ручне введення ключів

Генерація ключів

Згенерувати ключі

Інформація про ключі

ВІДКРИТИЙ КЛЮЧ:
[1099, 526, 861, 432, 1127, 128, 1546, 393]

ЗАКРИТИЙ КЛЮЧ:
[8, 14, 30, 54, 115, 223, 452, 903]

Модуль (m): 1863
Множник (t): 836
Обернений множник (t^{-1}): 1268

Шифрування та розшифрування

Повідомлення:

[1653, 1908, 2642, 2642, 4581, 861, 2465, 3365, 3339, 1819, 1947, 4581, 2642, 4581, 3454, 3339, 1254]

Зашифрувати текст Розшифрувати шифртекст Очистити

Результати

РОЗШИФРОВАНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ:
Hello Cryptology!