

## Лабораторна робота 4

### Шифрування з відкритим ключем на основі задачі рюкзака

Кравець Ольга

ПМО-31

Інтерфейс криптографічної системи:

Задача рюкзака

Файл Про розробника Допомога Вихід

Текст, який треба зашифрувати

Розмір послідовності (N):

Множник (M):

Список чисел:

Згенерувати ключі

Зашифрований текст:

Розшифрований текст:

Зашифрувати

Розшифрувати

Генерація ключів:

Задача рюкзака

Файл Про розробника Допомога Вихід

Текст, який треба зашифрувати

Розмір послідовності (N): 25

Множник (M): 210

Список чисел: 2, 10, 40, 55, 65, 85, 94, 108, 289

Згенерувати ключі

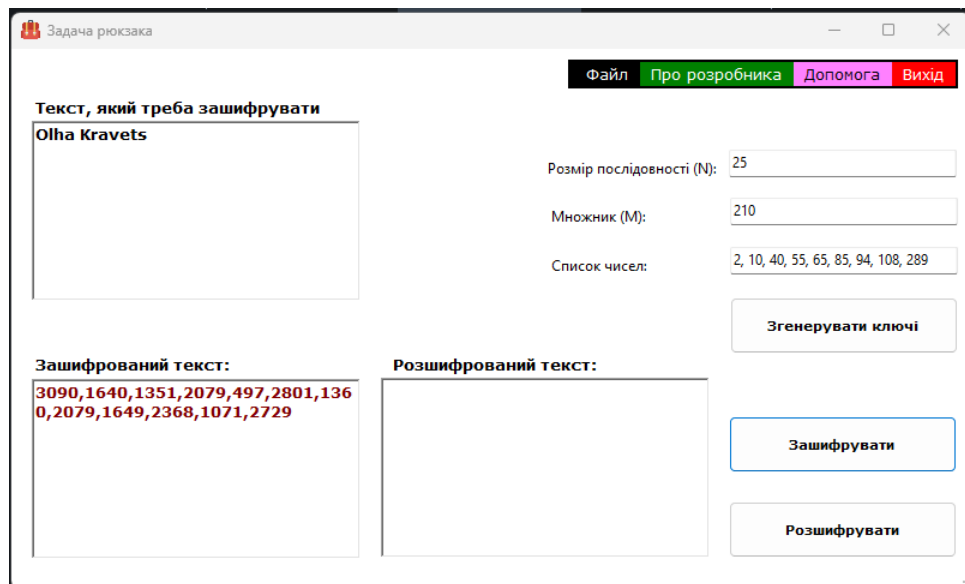
Зашифрований текст:

Розшифрований текст:

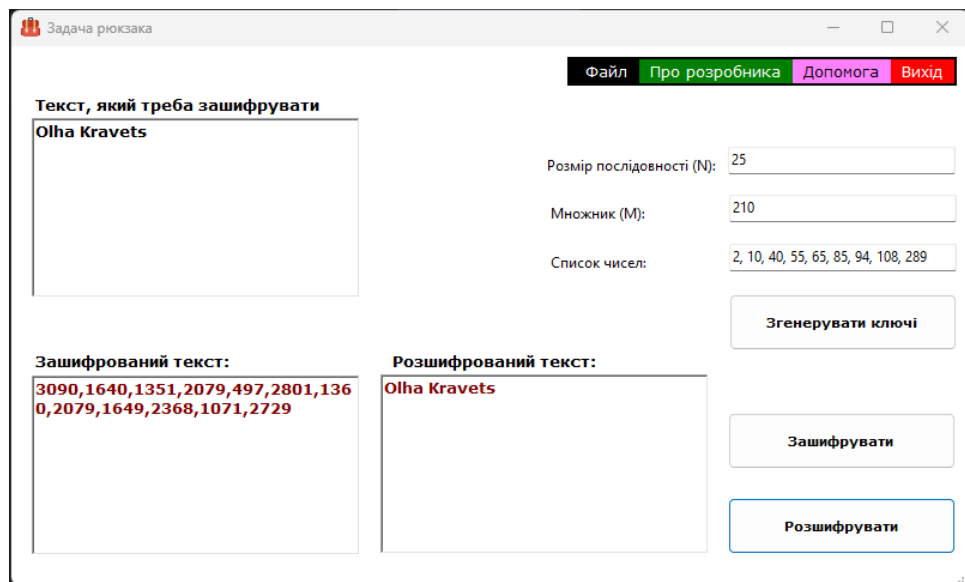
Зашифрувати

Розшифрувати

Шифрування за допомогою згенерованих ключів:



Дешифрування за допомогою згенерованих ключів:



Юніт тести:

