**Мета:**

Засвоєння методів частотного криптоаналізу. Здобуття навичок роботи та аналізу потокових шифрів гамування адитивного типу на прикладі шифру Віженера.

**Постановка задачі:**

0. Уважно прочитати методичні вказівки до виконання комп’ютерного практикуму.   
1. Самостійно підібрати текст для шифрування (2-3 кб) та ключі довжини *r* = 2, 3, 4, 5, а також довжини 10-20 знаків. Зашифрувати обраний відкритий текст шифром Віженера з цими ключами.   
2. Підрахувати індекси відповідності для відкритого тексту та всіх одержаних шифртекстів і порівняти їх значення.   
3. Використовуючи наведені теоретичні відомості, розшифрувати наданий шифртекст (згідно свого номеру варіанта).

**Хід роботи:**

1. Підібрали відкритий текст. Привели його до гарного вигляду.

2. Підібрали ключі і порахували індекс відповідності шифрованого тексту:

**Отримані дані:**

**Оцінки та висновки:**