## Задача 1 (Word)

У файлі **шифр.docx** зашифровано певний текст українською мовою за таким принципом:

1. Текст поділили на рядки, по k символів у кожному (k є ключем; 0 < k <50).
2. Записали послідовно всі перші символи з кожного рядка, потім всі другі символи тощо. Останній рядок було доповнено до k символів пробілами.

Потрібно визначити k.

## Задача 2 (Excel)

Розшифруйте текст із файлу **шифр.docx**, не перенабираючи його вручну та не копіюючи посимвольно.

Задача вважається розв'язаною повністю, якщо після вставлення зашифрованого тексту в одну клітинку та введення в іншу клітинку значення k у третій клітинці автоматично відображається результат. В електронній книзі потрібно вказати, які це клітинки.

Якщо від користувача вимагається виконати певну кількість операцій копіювання/вставлення, крім копіювання з файлу шифр.docx у Excel, потрібно описати порядок дій користувача. Тоді задача вважається розв’язаною частково.

*Примітка. Цю задачу можна розв’язати тільки після розв’язання задачі 1.*

## Задача 3 (PowerPoint)

Створіть презентацію з анімацією за зразком із файлу **розшифрування.mp4**, що демонструє, як розшифровується зашифрований текст з файлу **шифр.docx**, поділений на k рядків з однаковою кількістю символів у кожному. Розшифрування має виконуватися шляхом транспонування, тобто записування кожного рядка шифру у відповідний стовпець розшифрованого тексту.

Вимоги до презентації:

* Розмір як зашифрованого, так і розшифрованого тексту – не менше 16 пт.
* Анімація має відбуватися синхронно, тобто стовпець розшифрованого тексту має з’являтися одночасно зі зникненням відповідного рядка шифру.

*Примітка. Цю задачу можна розв’язати тільки після розв’язання задачі 1.*