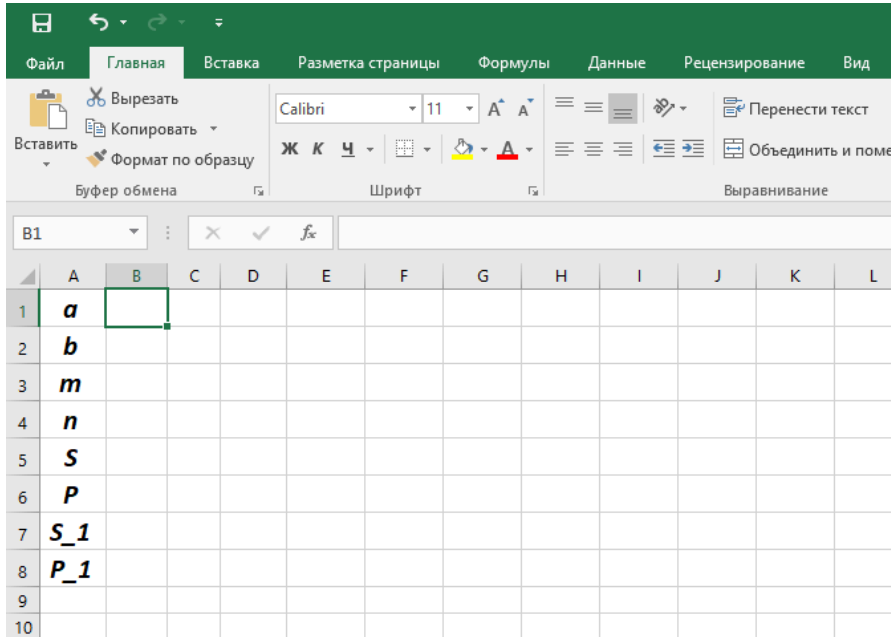


Практична робота №4

Реалізація математичних моделей

Завдання 1 . У середовищі Microsoft Excel розробити задачі

1. Переіменуйте Аркуш 1 на **Математика**.
2. Прочитати умову задачі. *Довжину однієї сторони прямокутника a збільшили на m , b — довжину іншої — на n . Знайти площу й периметр початкового і зміненого прямокутників. Провести розрахунки при a, b, m, n : 5, 7, 4, 3.*



3. Заповнити поля a , b , m , n числами 5, 7, 4, 3.
4. Заповнити поля S , P , S_- , P_- формулами для обрахунку шуканих величин.

Завдання 2 .Оплата за опалення

1. Переіменуйте Аркуш 2 на **Опалення**.
2. Заповніть таблицю *Розрахунки за спожитий газ*.

[illegible]

3. На аркуші **Опалення** є створена таблиця показників газового лічильника в останній день кожного місяця минулого року. Обчисліть:

- а) кількість газу, який спожили за кожен місяць;
- б) загальну кількість газу, який спожили за рік;
- в) середньомісячне споживання газу;
- г) максимальне та мінімальне місячне споживання газу.

1. У клітинках **B2:B4** міститься ціна **1 куб. м** – спожитого газу. Надайте цим клітинкам ім'я **Тариф1, Тариф2, Тариф3**.

2. Обчисліть, використавши в формулах іменовані клітинки:

- а) щомісячну плату;
- б) загальну плату за рік;
- в) середньомісячну плату;
- г) максимальну та мінімальну місячну плату за спожитий газ.

4. Збережіть зміни у файлі.

5. Готовий документ опублікуйте у nz.ua.