import os

while True:

# Запитуємо шлях до файлу від користувача

file\_path = input("Введіть шлях до файлу: ")

if not os.path.isfile(file\_path):

print("Файл не знайдено!")

continue

# Відкриваємо файл і читаємо його вміст

with open(file\_path, "r") as file:

content = file.readlines()

# Ініціалізуємо змінні для збереження статистики

num\_lines = len(content)

num\_empty\_lines = 0

num\_z\_lines = 0

num\_z\_chars = 0

num\_and\_lines = 0

# Обчислюємо статистику

for line in content:

if line.strip() == "":

num\_empty\_lines += 1

if "z" in line:

num\_z\_lines += 1

num\_z\_chars += line.count("z")

if "and" in line:

num\_and\_lines += 1

# Виводимо статистику на екран

print(f"Кількість рядків: {num\_lines}")

print(f"Кількість порожніх рядків: {num\_empty\_lines}")

print(f"Кількість рядків з літерою 'z': {num\_z\_lines}")

print(f"Кількість літер 'z' у файлі: {num\_z\_chars}")

print(f"Кількість рядків з групою символів 'and': {num\_and\_lines}")

# Запитуємо користувача, чи бажає він проаналізувати ще один файл

choice = input("Бажаєте проаналізувати ще один файл? (y/n): ")

if choice.lower() != "y":

break