Напишите программу, которая:

1. Сканирует указанную директорию и находит все текстовые файлы (с расширением .txt).
2. Запускает несколько потоков для обработки этих файлов.
3. Каждый поток читает содержимое файла, подсчитывает количество слов и сохраняет результат в общую структуру данных.
4. Используйте мьютекс для синхронизации доступа к общей структуре данных.
5. После завершения работы всех потоков выведите общее количество слов во всех файлах.

Модификация программы:

Добавьте возможность указывать путь к директории через аргументы командной строки.

Реализуйте подсчет не только слов, но и символов в каждом файле.

Дополнительное задание:

Реализуйте возможность обработки файлов в поддиректориях (рекурсивный обход).

Добавьте вывод статистики по каждому файлу (количество слов, символов, строк).