**Пояснение к программе на 4 балла**

**Пояснение к работе кода**

**1. Общая схема работы программы**

Программа состоит из двух процессов:

**Процесс 1 (sender.c)**

Чтение данных из файла:

Используется системный вызов open для открытия файла.

Данные читаются порциями по 128 байт с помощью read.

Передача данных через именованный канал:

Открывается именованный канал /tmp/fifo1 для записи.

Данные передаются порциями по 128 байт.

Получение результатов через именованный канал:

Открывается именованный канал /tmp/fifo2 для чтения.

Результаты записываются в выходной файл.

**Процесс 2 (processor.c)**

Получение данных из именованного канала:

Открывается именованный канал /tmp/fifo1 для чтения.

Данные обрабатываются порциями по 128 байт.

Обработка данных:

Подсчитывается количество каждой цифры в данных.

Результаты преобразуются в строку.

Передача результатов через именованный канал:

Открывается именованный канал /tmp/fifo2 для записи.

Результаты передаются процессу 1.