0. Cоздать два дочерних процесса. Родительский процесс создаёт семафор (сем1) и 2 неименованных канала (кан1 и кан2). Оба дочерних процесса непрерывно записывают в каналы по 110 строк вида: номер\_строки pid\_процесса текущее\_время (мксек). Родительский процесс читает из каждого канала по 75 строк и выводит их на экран. Всего дочерние процессы должны записать по 1010 строк. Семафор (сем1) используется процессами для разрешения кому из процессов получить доступ к каналу. Дочерние процессы начинают работу после получения сигнала SIGUSR2 от родительского процесса. По завершению работы они посылают сигнал SIGUSR1родительскому процессу.

1. Cоздать два дочерних процесса. Родительский процесс создаёт семафор (сем1) и разделяемую память. Оба дочерних процесса непрерывно записывают в разделяемую память по 75 строк вида: номер\_строки pid\_процесса текущее\_время (мксек). Всего процессы должны записать 1000 строк. Семафор сем1 используется процессами для разрешения кому из процессов получить доступ к разделяемой памяти. Родительский процесс читает из разделяемой памяти по 75 строк и выводит их на экран. Дочерние процессы начинают работу после получения сигнала SIGUSR2 от родительского процесса. По завершению работы они посылают сигнал SIGUSR1родительскому процессу.

2. Cоздать два дочерних процесса. Родительский процесс создаёт семафор (сем1) и общий файл. Дочерние процессы записывают в файл по 3 строки за раз всего 1100 строк вида: номер\_строки pid\_процесса текущее\_время (мксек). Родительский процесс читает из файла по 3 строки и выводит их на экран в следующем виде: pid строка\_прочитанная\_из\_файла. Семафор сем1 используется процессами для разрешения, кому из процессов получить доступ к файлу. Дочерние процессы начинают работу после получения сигнала SIGUSR2 от родительского процесса. По завершению работы они посылают сигнал SIGUSR1родительскому процессу.

3. Написать программу, создающую 2 дочерних процесса. Родительский процесс создаёт 2 неименованных канала. Дочерние процессы записывают в канал по 100 строк вида: номер\_строкиpid\_процессатекущее\_время (мксек). Родительский процесс читает из канала по 75 строк и выводит их на экран в следующем виде: pid строка, прочитанная из файла. Дочерние процессы начинают работу после получения сигнала SIGUSR2 от родительского процесса. По завершению работы они посылают сигнал SIGUSR1родительскому процессу.

4. Cоздать два дочерних процесса. Родительский процесс создаёт семафор (сем1) и общий файл отображенный в память. Оба дочерних процесса непрерывно записывают в файл по 100 строк вида: номер\_строки pid\_процесса текущее\_время (мсек). Всего процессы должны записать 1000 строк. Семафор сем1 используется процессами для разрешения кому из процессов получить доступ к файлу. Родительский процесс читает из файла по 75 строк и выводит их на экран. Дочерние процессы начинают работу после получения сигнала SIGUSR2 от родительского процесса. По завершению работы они посылают сигнал SIGUSR1родительскому процессу.