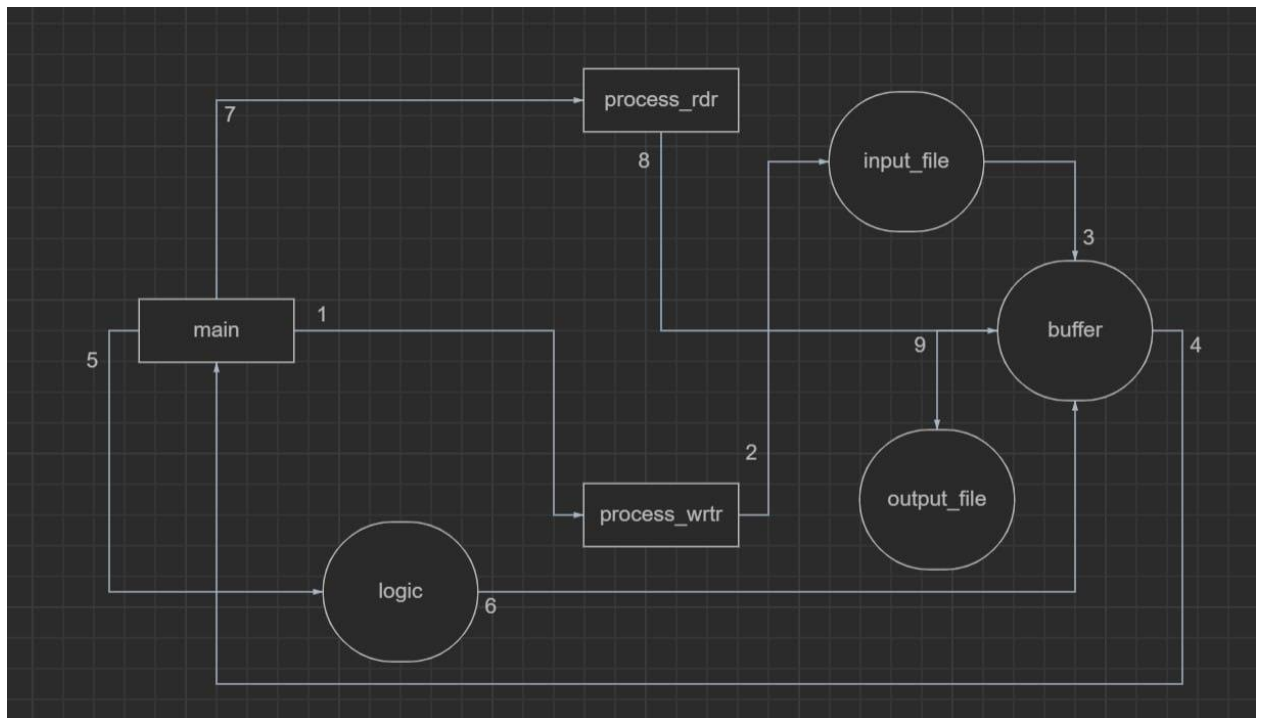


## Sheet 4: tasks

№	Фамилия	Имя	Отчество	Задание №1		Всего
				Вариант	Оценка	
1	Антошкин	Алексей		22		
2	Балабанов	Максим		4		
3	Белов	Максим		16		
4	Ганина	Ксения		5		
5	Гачевский	Богдан		2		

4. Разработать программу, находящую в заданной ASCII-строке последнюю при перемещении слева направо последовательность  $N$  символов, каждый элемент которой определяется по условию «больше предшествующего» ( $N$  вводится как отдельный параметр).

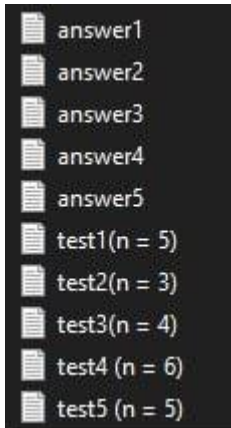
На 4 балла:



- Разработано консольное приложение, использующее неименованные каналы, обеспечивающее взаимодействие по следующей схеме:
  - первый процесс читает текстовые данные из заданного файла и через неименованный канал передает их второму процессу;
  - второй процесс осуществляет обработку данных в соответствии с заданием и

передает результат обработки через неименованный канал третьему процессу; • третий процесс осуществляет вывод данных в заданный файл.

- Для задания имен входного и выходного файлов используются аргументы командной строки (inputfile, outputfile, n).
- Ввод и вывод данных при работе с файлами осуществляется через системные вызовы read и write
- Размеры буферов для хранения вводимых данных и результатов обработки должны быть не менее 5000 байт.
- Представлен набор (не менее пяти) текстовых файлов, на которых проводилось тестирование программы. Для каждого из тестовых файлов представлен файл, полученный в результате работы программы.



#### Тест 1 (n = 5)

**Input:** abcdefghijklmn

**Output:** jklmn

#### Тест 2 (n = 3)

**Input:**

yusObCE23PJwhCPrB56rC1uAj4zxl8o94NvBlfJu98vGkmkc9J56Dz2pZYIAo3QSghwtWx7LnmzPnilK4RPhmXtc1HyA7at8lpD9

**Output:** 8lp

#### Тест 3 (n = 4)

**Input:**

SjtrFObyOVaEumKUoBbEQa3IWnRzjgdofOxn9LnQ5WC4ArBYzdCEbM3iHHQJhkEr0whhISGBN3dmakGbQOzatgbjSZMgHN4qAld4

**Output:** 3IWn

#### Тест 4 (n = 6)

**Input:**

UVtAH5WQHjpVv1FePuHUzCudl0jurD8JqDaJJlsWYD53CXA0SPWU84CdfjNhBXePgUOuskT4bMHaLkW7tmn5ITdmsnxbVqfknhA

**Output:** 5ITdms

**Тест 5 (n = 5)**

**Input:**

dWVfmSRwMApMrfNxESaxduhfxiw93rbr95GDgMNQanH9Czwz0ek9kGe7VdnkzBmbDtqi03KjRI3PPw6xo  
BIYE7pCBqSiyyPqyhRU

**Output:** MNQan