

31. Разработать программу, которая ищет в ASCII-строке **целые числа и формирует из них новую строку**, в которой числа разделяются знаком «+». Числа состоят из цифр от 0 до 9. Все остальные символы являются разделителями чисел (включая и буквы).

Выполнены задачи на 4, 5, 6 баллов

В задании было прописано использовать ОС Linux. Но командная строка macOS прекрасно справилась с выполнением команд.

Решение задачи является последовательным: Чтение - подсчет - запись

Результаты выполнения программ:

```
dashbah@Dashbahs-MacBook-Air 1task % clear
dashbah@Dashbahs-MacBook-Air 1task % gcc main.c -o executable
dashbah@Dashbahs-MacBook-Air 1task % ./executable input1.txt output1.txt
dashbah@Dashbahs-MacBook-Air 1task % ./executable input2.txt output2.txt
dashbah@Dashbahs-MacBook-Air 1task % ./executable input3.txt output.txt
dashbah@Dashbahs-MacBook-Air 1task % ./executable input3.txt output3.txt
dashbah@Dashbahs-MacBook-Air 1task % ./executable input4.txt output4.txt
dashbah@Dashbahs-MacBook-Air 1task % ./executable input5.txt output5.txt
dashbah@Dashbahs-MacBook-Air 1task % cat input1.txt
343frf3re3rdwe0 334x%
dashbah@Dashbahs-MacBook-Air 1task % cat output1.txt
343+3+3+0+334+%
dashbah@Dashbahs-MacBook-Air 1task % cat output2.txt
45+2232+0+334%
dashbah@Dashbahs-MacBook-Air 1task % cat output2.txt
45+2232+0+334%
dashbah@Dashbahs-MacBook-Air 1task % cat output3.txt
+782+2323%
dashbah@Dashbahs-MacBook-Air 1task % cat input3.txt
Dhfiekjfk dedjekfel782. 2323%
dashbah@Dashbahs-MacBook-Air 1task % cat input4.txt
bdkc34542efde822j2j2m4m6l3====w%
dashbah@Dashbahs-MacBook-Air 1task % cat output4.txt
+34542+822+2+2+4+6+3+%
dashbah@Dashbahs-MacBook-Air 1task % cat input5.txt
djjkesd2352rjef9%
dashbah@Dashbahs-MacBook-Air 1task % cat output5.txt
+2352+9+%
dashbah@Dashbahs-MacBook-Air 1task %
```

На 4 балла

```
dashbah@Dashbahs-MacBook-Air 2task % gcc main2.c -o executable
dashbah@Dashbahs-MacBook-Air 2task % ./executable input2.txt output.txt
dashbah@Dashbahs-MacBook-Air 2task % cat input2.txt
343frf3re3rdwe0 334x%
dashbah@Dashbahs-MacBook-Air 2task % cat output2.txt
cat: output2.txt: No such file or directory
dashbah@Dashbahs-MacBook-Air 2task % cat output.txt
343+3+3+0+334+%
dashbah@Dashbahs-MacBook-Air 2task %
```

На 5 баллов

[illegible]

На 6 баллов

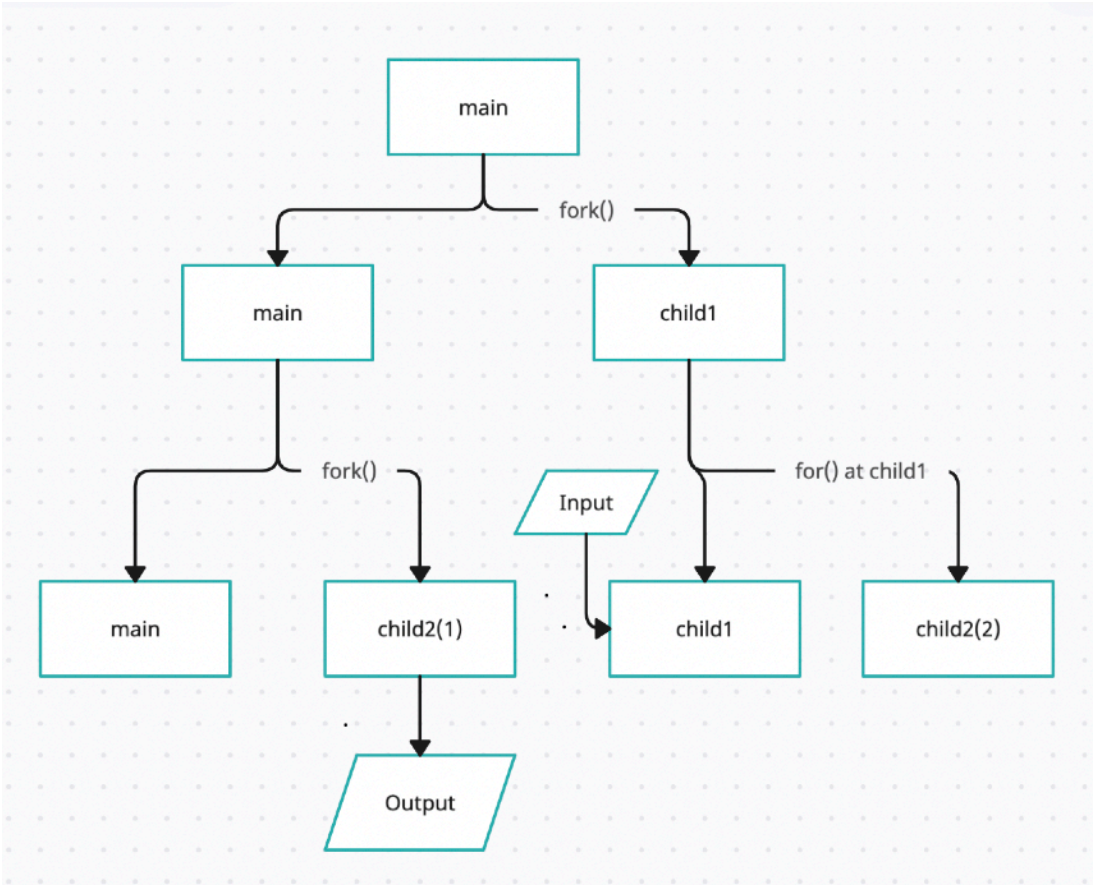


Схема процессов на 4 балла, на 5 схожая

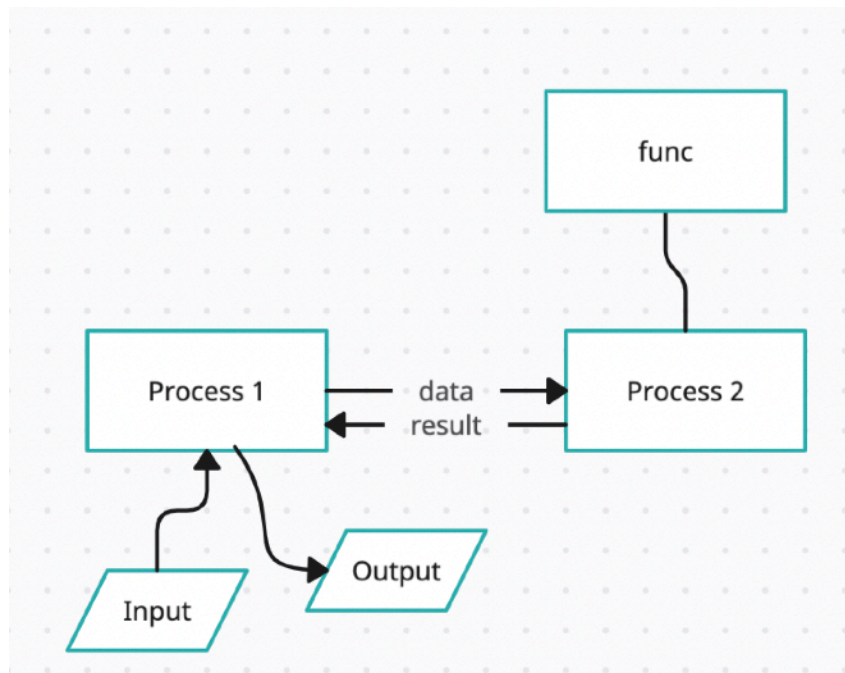


Схема процессов на 6 баллов