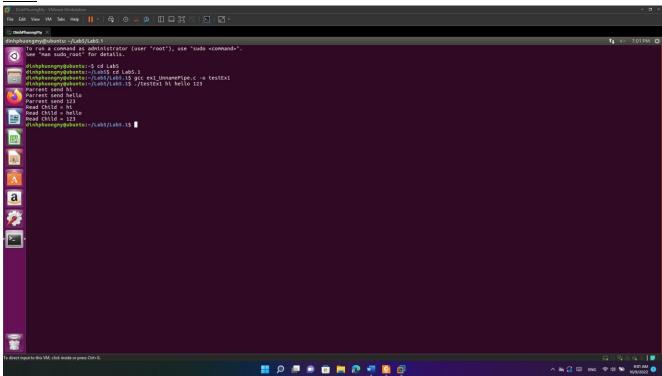
Tên	Đinh Phương My
MSSV	52100703
Nhóm thực hành	N101

BÀI BÁO CÁO THỰC HÀNH LAB 5

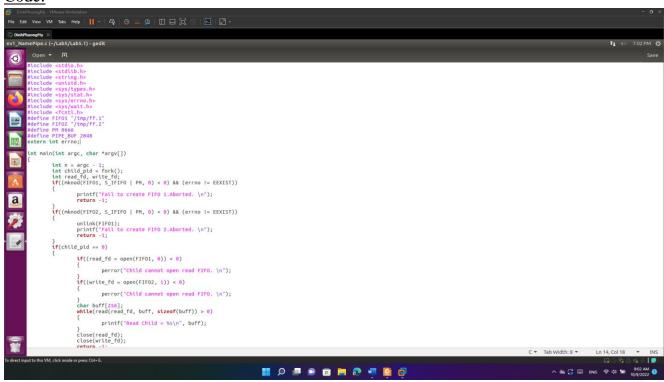
Lab 5.1

<u>Câu 1:</u> Tiến trình cha nhận vào các đối số thông qua lời gọi thực thi. Và lần lượt ghi vào đường ống. Tiến trình con nhận dữ liệu rồi in ra màn hình.

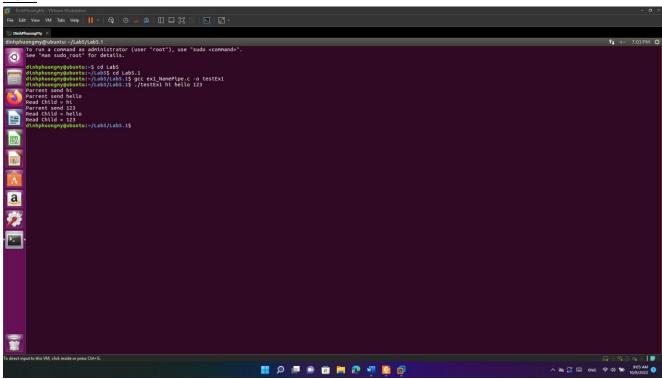
Theo Unname pipe:



Theo Name pipe:

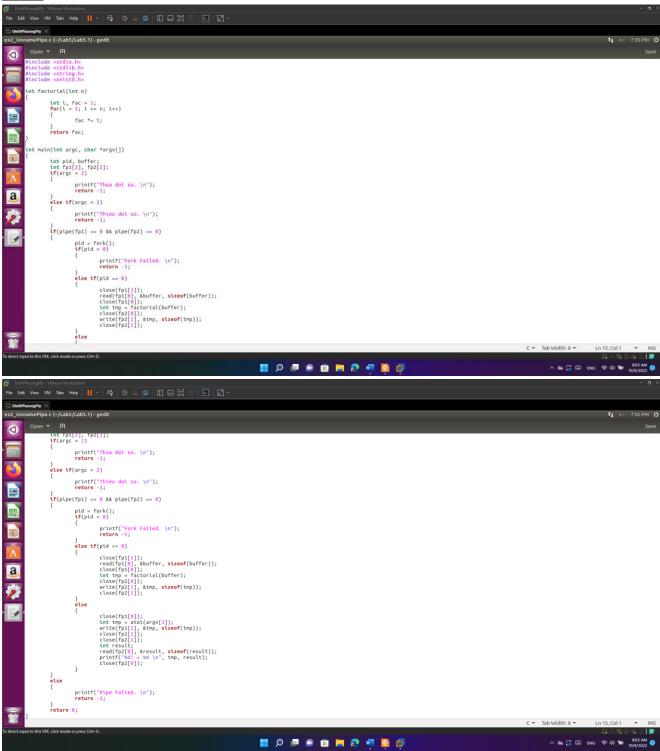


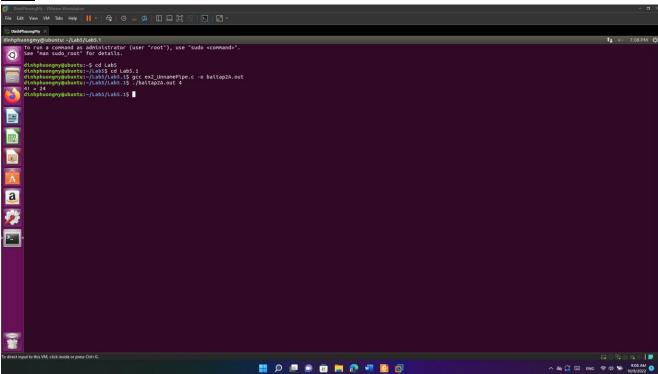
```
gar Durinn'huongkky - vinkvare veorostation
File Edit View VM Tabs Help | | | マ | 母 | 奶 🚇 💁 | 🔲 🖃 🗓 🔯 | 🖸 🕏
DinhPhuongMy ×
ex1_NamePipe.c (~/Lab5/Lab5.1) - gedit
Q
                          if((write_fd = open(FIF02, 1)) < 0)
{</pre>
                                   perror("Child cannot open read FIFO. \n");
                          }
char buff[256];
while(read(read_fd, buff, sizeof(buff)) > 0)
{
                               printf("Read Child = %s\n", buff);
                 else if(child_pid > 0)
{
                          if((write_fd = open(FIF01, 1)) < 0)</pre>
                                  perror("Parent cannot open read FIFO. \n");
                          }
if((read_fd = open(FIF02, 0)) < 0)</pre>
                                  perror("Child cannot open read FIFO. \n");
                          }
int i = 0;
for(i = 0; i < n; i++)
{
                                    write(write_fd, argv[i + 1], 256);
printf("Parrent send %s\n", argv[i + 1]);
                          }
close(read_fd);
close(write_fd);
tf(unlink(FIF01) < 0)</pre>
                                 printf("Cannot remove FIF01.\n"):
                          }
if(unlink(FIF02) < 0)
                                 printf("Cannot remove FIF02.\n");
                          }
wait(NULL);
return 1;
                          printf("Fork Failed.\n");
return -1;
                                                                                                                                                                                                       C ▼ Tab Width: 8 ▼ Ln 48, Col 33 ▼ INS
                                                                                                  🚻 D 🖿 🖲 🗓 🔁 🚳 🤠
                                                                                                                                                                                                                 ^ № 🚰 ENG 💝 Φ) 🤄 9:02 AM 10/9/2022 1
```



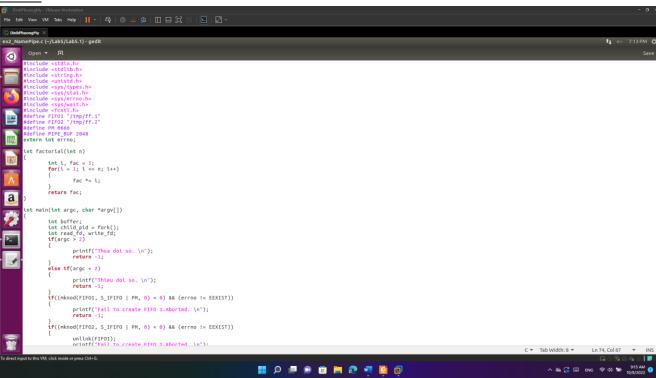
<u>Câu 2:</u> Tiến trình cha chuyển đối số đầu tiên (argv [1]) là một số nguyên lớn hơn 3 cho tiến trình con thông qua đường ống. Tiến trình con nhận, tính giá trị n! = 1 * 2 * ... * n và ghi nó vào đường ống. Tiến trình cha nhận và xuất dữ liệu ra màn hình.

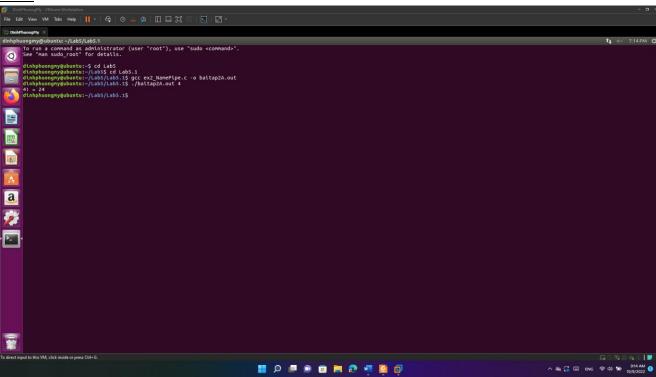
Theo Unname pipe:





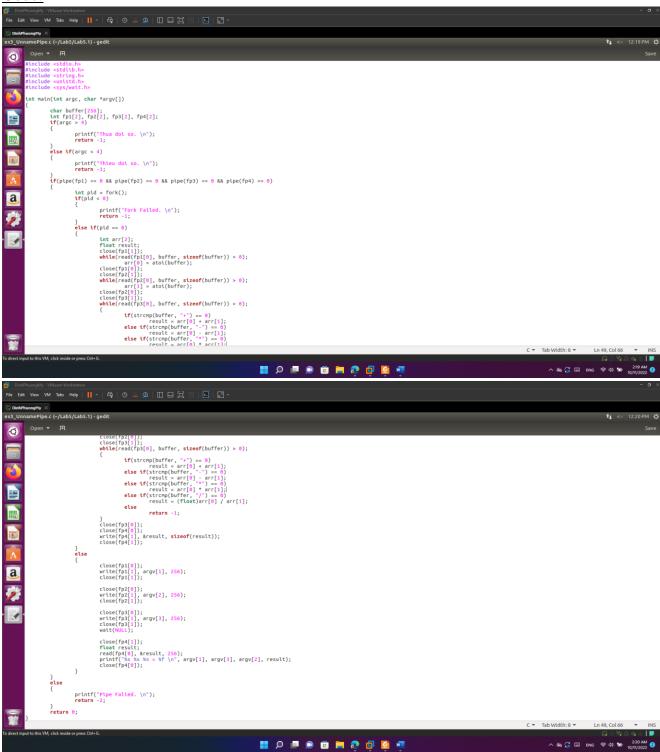
Theo Name pipe:

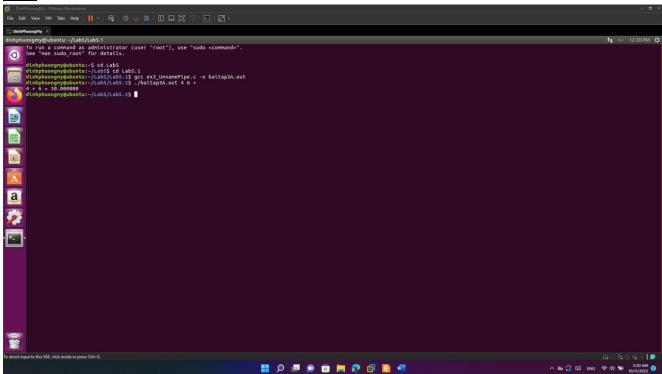




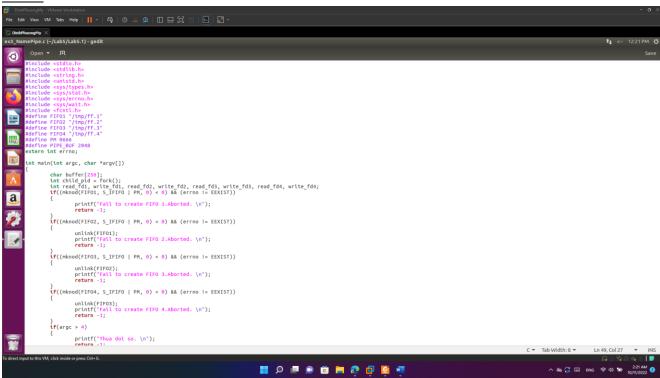
<u>Câu 3:</u> Tiến trình cha đọc hai số nguyên và một thao tác +, -, *, / và chuyển tất cả cho tiến trình con. Tiến trình con tính toán kết quả và trả về cho tiến trình cha để in ra màn hình.

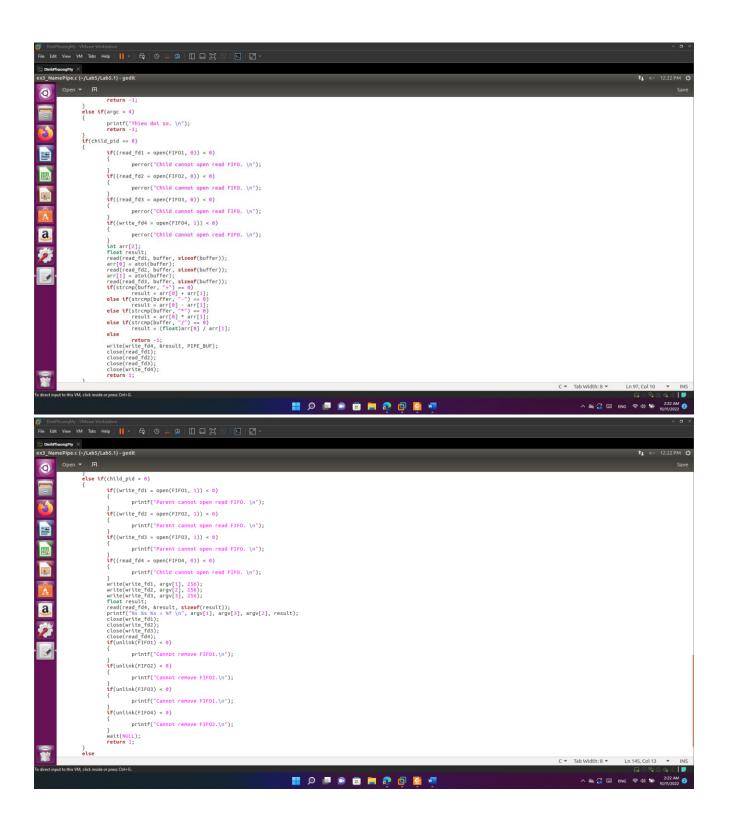
Theo Unname pipe:





Theo Name pipe:





```
ggr Uninhrhuongreys vinware viorissation
File Edit View VM Tabs Help | | | マ | 母 | ② @ 및 | □ 日 垣 図 図 | ☑ | ☑ |
© DinhPhuongMy ×
ex3_NamePipe.c (~/Lab5/Lab5.1) - gedit
                       Open ▼ 🖪
   Q
                                                                             }
if((write_fd2 = open(FIFO2, 1)) < 0)
                                                                                                 printf("Parent cannot open read FIFO. \n");
                                                                             )
if((write_fd3 = open(FIF03, 1)) < 0)
                                                                                                 printf("Parent cannot open read FIFO. \n");
                                                                             }
if((read_fd4 = open(FIF04, 0)) < 0)</pre>
                                                                          printf('Child cannot open read FIF0. \n");
}
wrtte(write_fd1, argv[1], 256);
write(write_fd2, argv[2], 256);
write(write_fd3, argv[3], 256);
write(write_fd3, argv[3], 256);
read(read_fd4, &result, *sizeof(result));
printf("%s %s %s = %f \n", argv[1], argv[3], argv[2], result);
close(write_fd3);
                                                                                             printf("Child cannot open read FIFO. \n^{"});
                                                                                                  printf("Cannot remove FIF01.\n");
                                                                               }
if(unlink(FIFO2) < 0)
                                                                                                  printf("Cannot remove FIF02.\n");
                                                                             if(unlink(FIF03) < 0)
                                                                                                 printf("Cannot remove FIF01.\n"):
                                                                             }
if(unlink(FIF04) < 0)
                                                                                           printf("Cannot remove FIF02.\n");
                                                                           }
wait(NULL);
return 1;
                                                                             printf("Fork Failed.\n");
return -1;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         C ▼ Tab Width: 8 ▼ Ln 150, Col 2 ▼ INS
                                                                                                                                                                                                                                                                                         🚻 N 🖿 🖲 🗓 📁 🍪 💆
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     ^ 製 🥫 🖾 ENG 💝 ф) 🖢 2:22 AM 🗿
```

