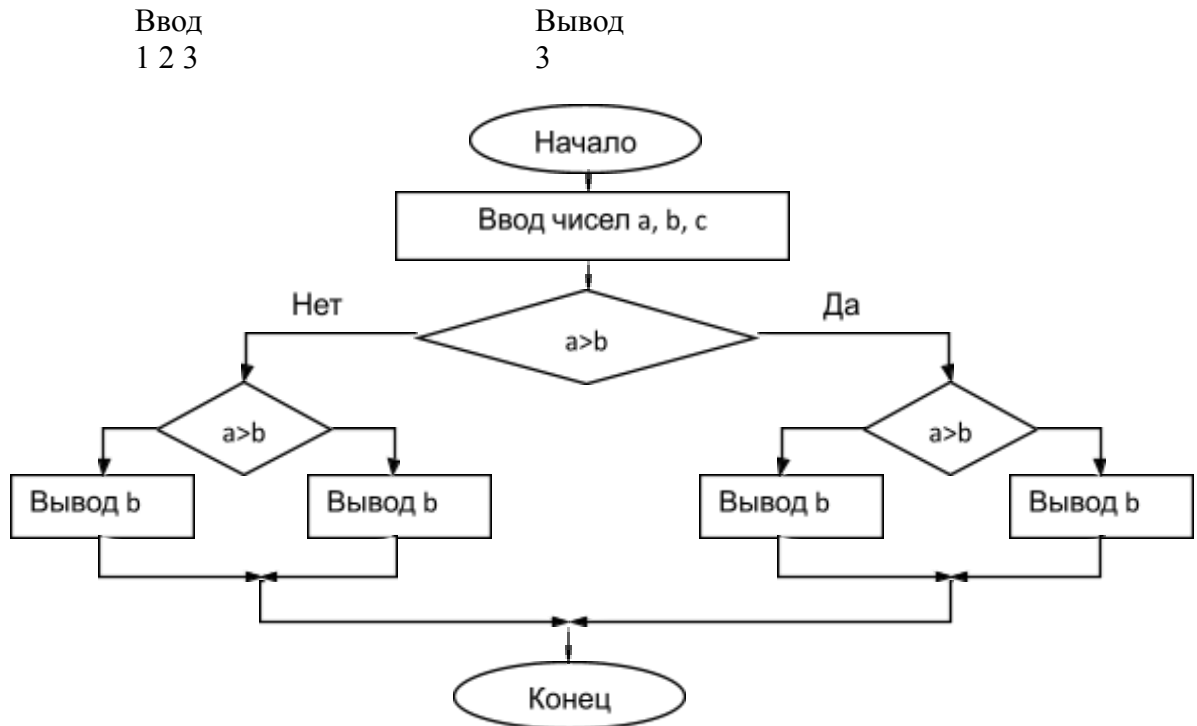


7. Вложенный оператор

Задача. Найти самое большое число из трех. Пользоваться функцией `max()` нельзя.



Реализация на Python

```
a, b, c=map(int,input().split())
if a>b:
    if a>c:
        print(a)
    else:
        print(c)
else:
    if b>c:
        print(b)
    else:
        print(c)
```

Упражнения

№ 1. В данной задаче необходимо сравнить два целых числа A и B . Ваша задача вывести " $A < B$ ", если A меньше B , " $A > B$ ", если A больше B и " $A = B$ ", если $A = B$.

Ввод
2 1

Вывод
2>1

№ 2. На свой день рождения Петя купил красивый и вкусный торт, который имел идеально круглую форму. Петя не знал, сколько гостей придет на его день рождения, поэтому вынужден был разработать алгоритм, согласно которому он сможет быстро разрезать торт на N равных частей. Следует учесть, что разрезы торта можно производить как по радиусу, так и по диаметру. Помогите Пете решить эту задачу, определив наименьшее число разрезов торта по заданному числу гостей.

Входные данные Программа получает на вход натуральное число N – число гостей, включая самого виновника торжества

Выходные данные Выведите минимально возможное число разрезов торта.

Ввод	Вывод
2	1

№ 3. В отделе работают 3 сотрудника, которые получают заработную плату в рублях. Требуется определить: на сколько зарплата самого высокооплачиваемого из них отличается от самого низкооплачиваемого. Размеры зарплат всех сотрудников вводятся в одну строку через пробел. Каждая заработная плата – это натуральное число, не превышающее 10^5 . Необходимо вывести одно целое число — разницу между максимальной и минимальной зарплатой. Функции $\min()$ и $\max()$ не использовать.

Ввод	Вывод
40 30 35	10

№ 4. Кнопочные гонки

Двое решили посоревноваться в набирании текстов на сайте «Кнопочные гонки». Во время соревнования необходимо ввести текст из s символов. Первый участник набирает один символ за v_1 миллисекунд и имеет пинг t_1 миллисекунд. Второй участник набирает один символ за v_2 миллисекунд и имеет пинг t_2 миллисекунд.

При соединении с пингом (задержкой) в t миллисекунд соревнование проходит для участника следующим образом:

1. Ровно через t миллисекунд после начала соревнования участник получает текст, который необходимо ввести.
2. Сразу после этого он начинает вводить этот текст.
3. Ровно через t миллисекунд после того, как он перепечатал весь текст, сайт получает информацию об этом.

Победителем в соревновании является тот участник, информация об успехе которого пришла раньше. Если информация пришла от обоих участников одновременно, считается, что произошла ничья. По данной длине текста и информации об участниках, определите исход игры.

Входные данные Первая строка содержит пять целых чисел s, v_1, v_2, t_1, t_2 ($1 \leq s, v_1, v_2, t_1, t_2 \leq 1000$) — количество символов в тексте, скорость набора текста первым участником, скорость набора текста вторым участником, пинг первого участника и пинг второго участника.

Выходные данные Если выиграет первый участник, выведите «First». Если выиграет второй участник, выведите «Second». В случае ничьей выведите «Friendship».

Ввод	Вывод
5 1 2 1 2	First