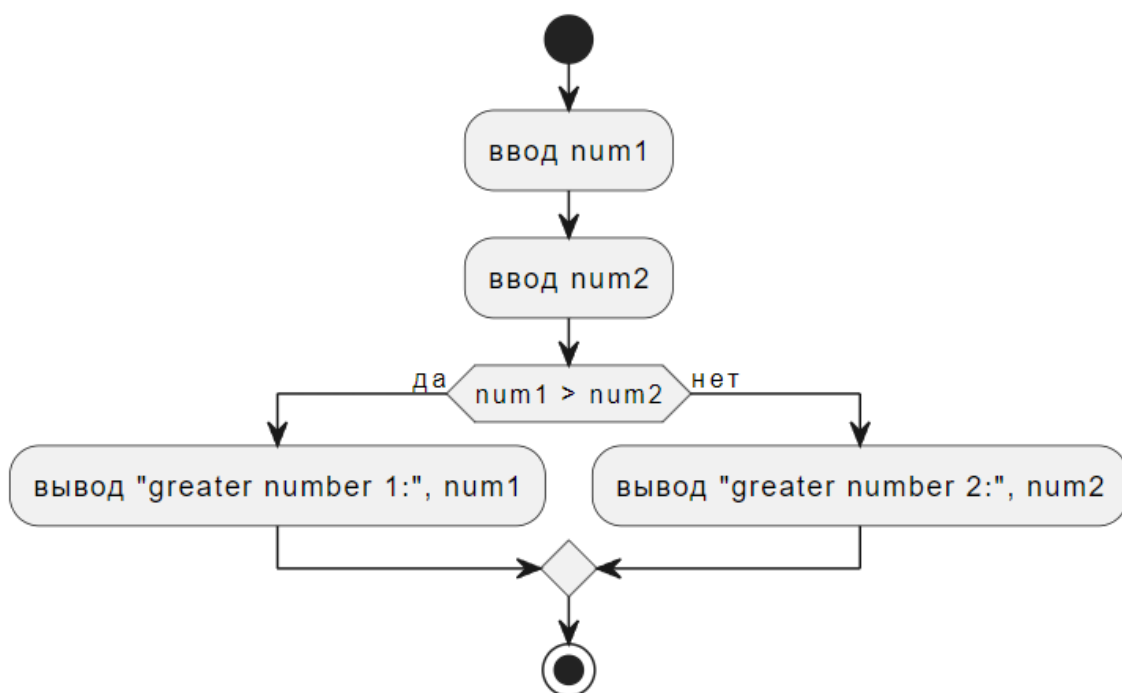


### Практическое занятие №3

Тема: составление программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.

Цели практического занятия: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.

### Номер 1



# Проверить истинность высказывания: «Среди трех данных целых чисел есть хотя бы

#одна пара взаимно противоположных».

try:

```
num1=int(input("введи число 1 \n"))
```

```
num2=int(input("введи число 2 \n"))
```

```
num3=int(input("введи число 3 \n"))
```

```
if (num1== -num2 or num2== -num1 or num3== -num1 or  
num3== -num2):
```

```
    print("Есть повтор")
```

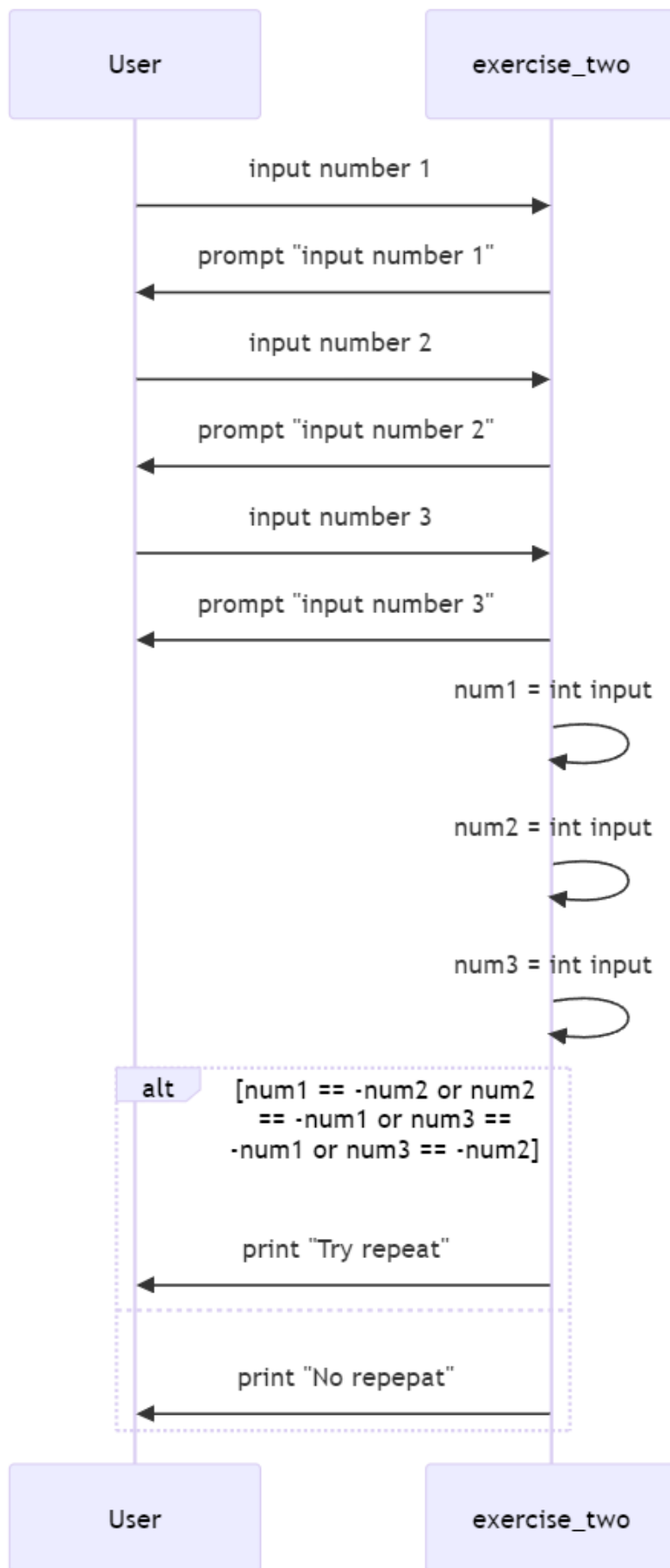
```
else:
```

```
    print("Нет повтора")
```

```
except ValueError:
```

```
    print("только числа")
```

Номер 2



# Даны 2 числа. Вывести вначале большее, затем меньшее

```
try:
    num1 = int(input("введи число 1 \n"))
    num2 = int(input("введи число 2 \n"))

    if num1 > num2:
        print("число 1 больше :", num1)
        print("число 2 меньше :", num2)
    else:
        print("число 2 больше :", num2)
        print("число 1 меньше :", num1)

except ValueError:
    print("Только числа")
```

**Протокол работы программы: номер 1**

**## Протокол программы exercise\_one():**

- 1. Запуск программы и вызов функции exercise\_one().**
- 2. Ввод двух чисел пользователем и преобразование их в целые числа.**
- 3. Сравнение чисел и вывод сообщения о большем числе.**

#### **4. Завершение работы функции и программы.**

**Протокол работы программы: номер 2**

**## Протокол программы exercise\_two():**

- 1. Ввод трех чисел.**
- 2. Проверка, есть ли пара чисел с противоположными знаками.**
- 3. Вывод "Try repeat" если есть пара, "No repeat" иначе.**
- 4. Завершение работы.**

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия выработал(а) навыки составления программ линейной структуры в ID PyCharm Community.