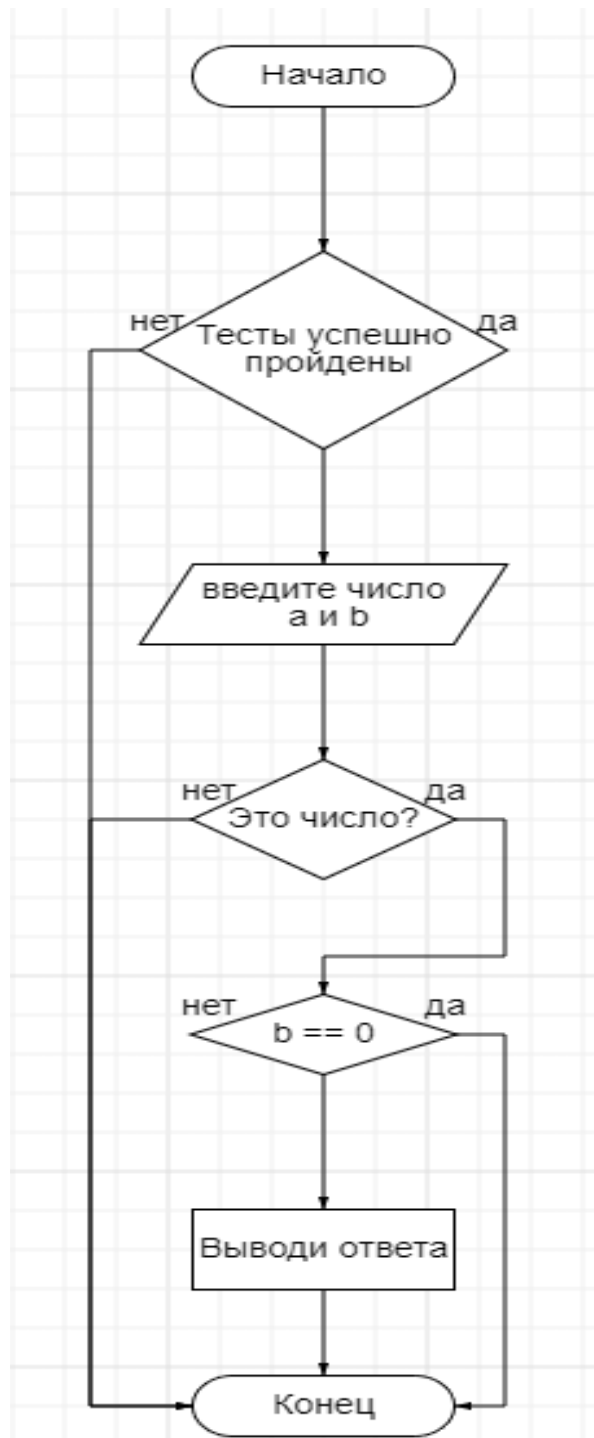


Практическое задание №2

**Тема:** Знакомство и работа с IDE PyCharm Community

**Цель:** выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры. Постановка задачи. Дано трехзначное число. Вывести вначале его последнюю цифру (единицы), а затем - его среднюю цифру (десятки).

**Тип алгоритма:** Линейная Блок-схема алгоритма:



### Текст программы:

```
def main(a: int, b: int) -> int:
    if b == 0:
        raise ZeroDivisionError("Делить на ноль нельзя")
    return a // b

def tests() -> None:
    '''Тесты для задачи'''

    assert main(5, 12) == 0
    assert main(21, 5) == 4

if __name__ == "__main__":
    tests()

    try:
        a = int(input("Введите число А: "))
        b = int(input("Введите число В: "))
        result: int = main(a, b)

    except ZeroDivisionError:
        print("Нельзя делить на ноль")

    except ValueError:
        print("Вы ввели не число")

    finally:
        print(f'Ответ {result}')
```

### Протокол работы программы:

Введите число А: 13

Введите число В: 4

Ответ: 3

**Вывод:** В процессе выполнения практического задания научился работать с IDE PyCharm Community, а также научился делать программы линейной структуры в IDE PyCharm Community