Практическое занятие №3

Вариант №3

Тема: составление программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.

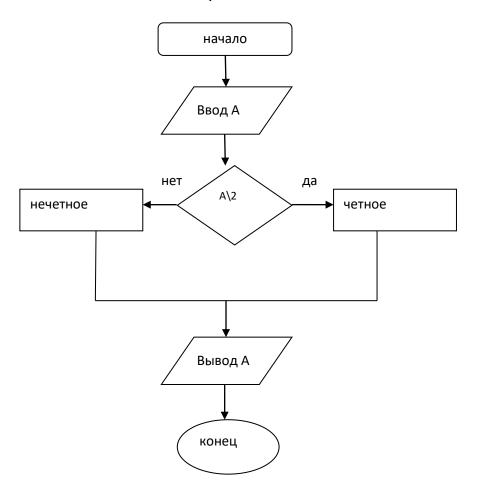
Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи.

Разработать программу, подтверждающую или опровергающую истинность высказывания.

Тип алгоритма: ветвящийся

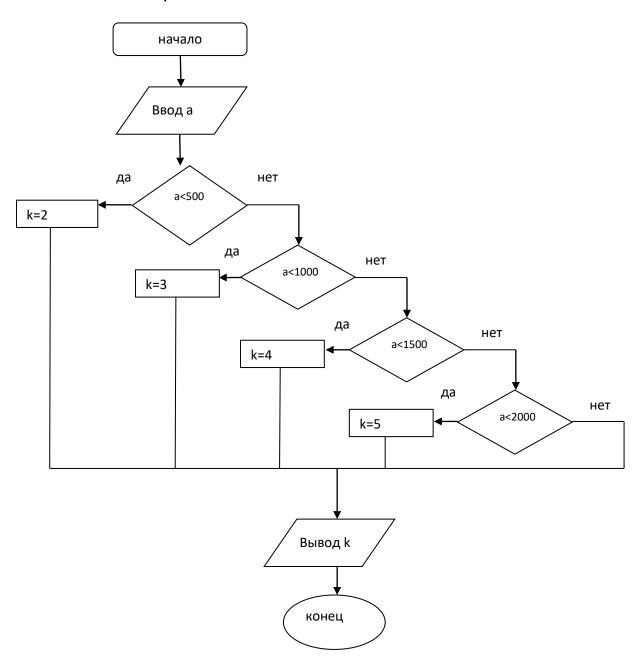
Блок-схема алгоритма:



```
Текст программы:
#Дано целое число А. Проверить истинность высказывания: «Число А является четным».
while True:
    try:
        a = int(input('Введите число:'))
        break
    except ValueError:
        print('OmnOsa')
if a % 2 == 0:
    print('Четное')
else:
    print('Нечетное')

Протокол работы программы:
Введите число: 2
Четное
Введите число:З
Нечетное
Введите число:впы
Ошибка
```

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

Протокол работы программы:

Введите стоимость продукта: 12

Скидка на товар стоимость 12 рублей будет 2 %.

Введите стоимость продукта: 1200

Скидка на товар стоимость 1200 рублей будет 4 %.

Введите стоимость продукта: 1700

Скидка на товар стоимость 1700 рублей будет 5 %.

Введите стоимость продукта: 2500

Ошибка

Вывод: в процессе выполнения практического задания я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.

Студентки группы ПОКС-21 Бондарцевой Е.И.