



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Калужский филиал
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный технический университет имени
Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ ИУК Информатика и управление»

КАФЕДРА ИУК5 «Системы обработки информации»

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №2

Вариант №1

**ТЕМА: Блок-схемы как графическое представление
алгоритмов**

Выполнил: студент гр.

_____ (Подпись)

(Ф.И.О.)

Проверил:

_____ (Трешневская В. О.)
(Подпись)

(Ф.И.О.)

Дата сдачи (защиты):

Результаты сдачи (защиты):

Калуга , 202 г.

Цель: формирование практических навыков по основам построения базовых алгоритмов

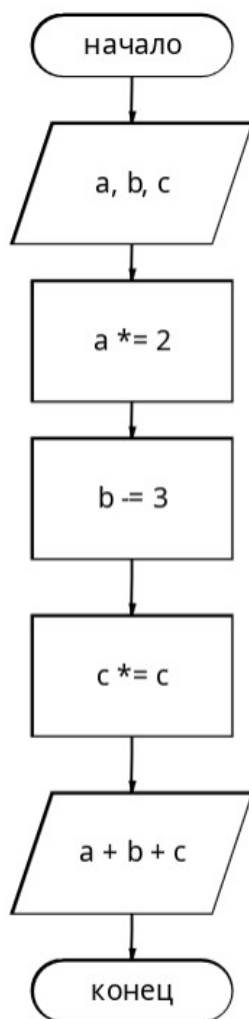
Задачи:

1. Овладеть навыками построения базовых алгоритмов.
2. Овладеть навыками выбора оптимальных алгоритмов решения задач.
3. Овладеть навыками описания основных этапов построения алгоритмов.

Порядок выполнения

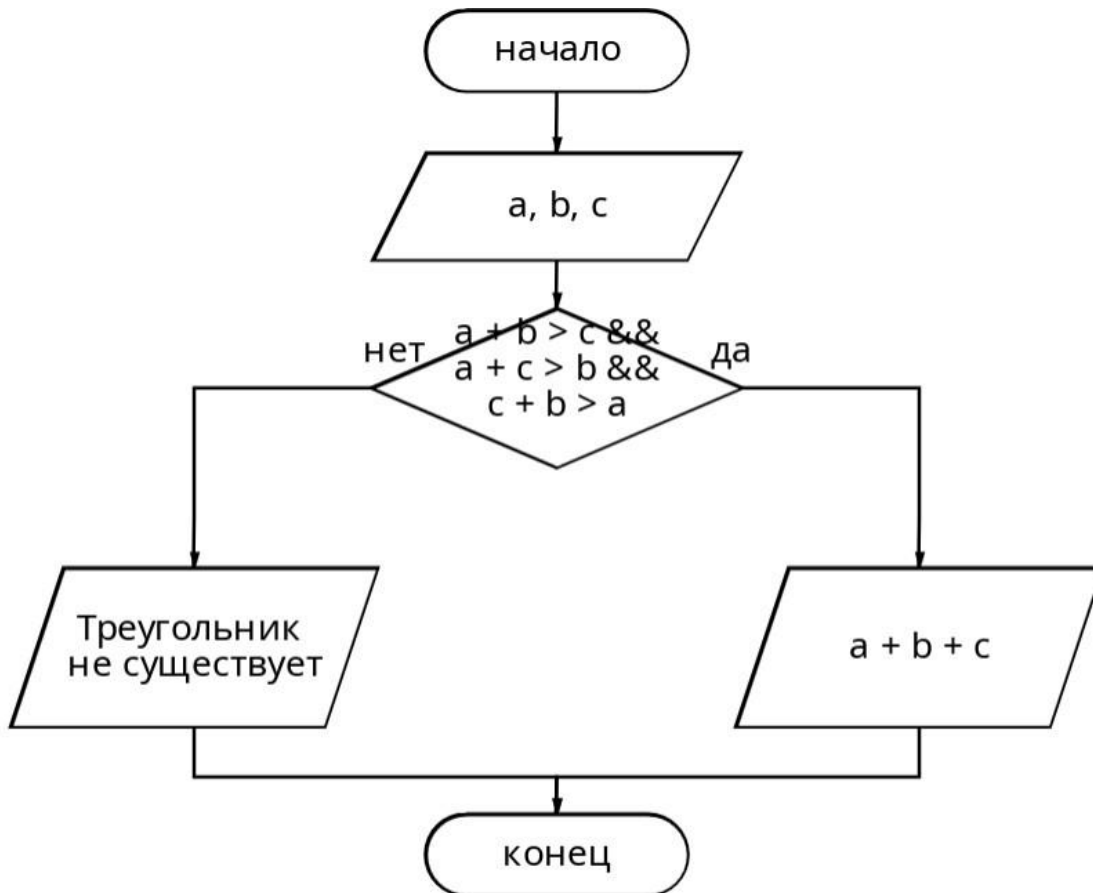
Задание 1:

Пользователь вводит три числа. Увеличьте первое число в два раза, второе числа уменьшите на 3, третье число возведите в квадрат и затем найдите сумму новых трех чисел.



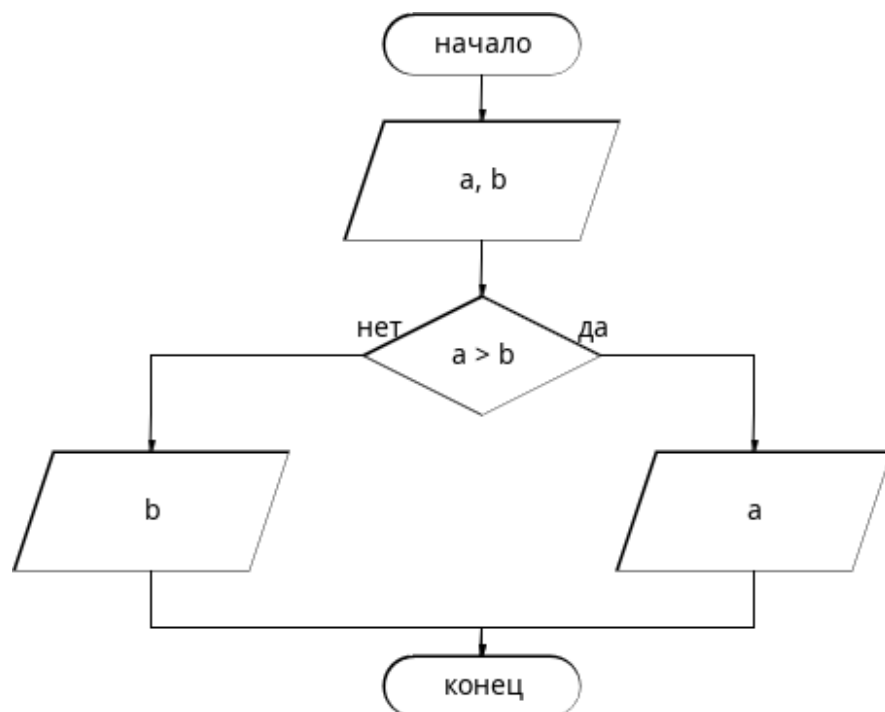
Задание 2:

Пользователь вводит три числа - длины сторон треугольника. Найти периметр треугольника. Сделать проверку на существование треугольника (например, 1, 2, 3 - такого треугольника не существует).



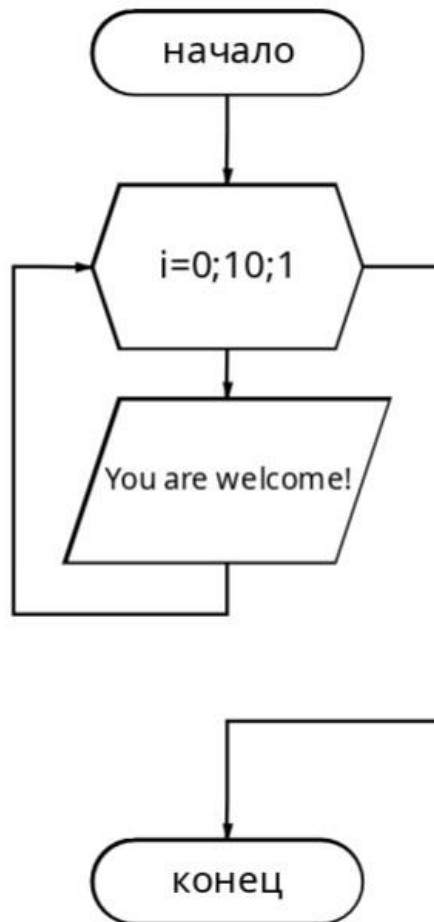
Задание 3:

Дано два числа. Вывести наибольшее из них.



Задание 4:

Выведите на экран 10 раз фразу "You are welcome!"



Вывод: Были сформированы практические навыки по основам построения базовых алгоритмов.