

1. Повторить тему «Базовая структура "ветвление"», в конспект выписать 4 варианта структуры.
2. Программирование ветвлений на Паскале.
3. Разобрать следующие примеры (необходимо запустить файлы с расширением .exe, выполнять инструкции в нижней части окна):
 - a. Демонстрация алгоритма с вложенным ветвлением "Большее из трех" в среде "Конструктор алгоритмов"
 - b. Демонстрация алгоритма с неполным ветвлением "Большее из двух" в среде "Конструктор алгоритмов"
 - c. Демонстрация алгоритма с последовательными ветвлениями "Большее из трех"
4. Выполнить задания в тетради (составить алгоритм и написать программу):
 1. Дано **целое** число **A** **Разветвляющийся алгоритм**. Если значение **A > 0**, то необходимо **увеличить** его на **единицу**. Разработать схему алгоритма для решения этой задачи. **Протестировать** алгоритм для **A=5, A=-4, A=0**.
 2. Дано **целое** число **A**. Если значение **A < 0**, то необходимо **удвоить** его. Разработать схему алгоритма для решения этой задачи. **Протестировать** алгоритм для **A=6, A=-10, A=0**.
 3. Дано **целое** число **A**. Если значение **A <> 0**, то необходимо **уменьшить** его на **4**. Написать программу для решения этой задачи. **Протестировать** алгоритм для **A=2, A=-1, A=0**.
 4. Дано **целое** число **A**. Если значение **A > 0**, то необходимо **увеличить** его на **единицу**, иначе **уменьшить** на **1**. Разработать схему алгоритма для решения этой задачи. **Протестировать** алгоритм для **A=3, A=0, A=-12**.
 5. Дано **целое** число **A**. Если значение **A = 0**, то необходимо **увеличить** его на **3**, иначе присвоить **A** значение, **равное 0**. Разработать схему алгоритма для решения этой задачи. **Протестировать** алгоритм для **A=0, A=-1, A=8**.
 6. Даны два **действительных** числа **X** и **Y**. Если **X>Y**, то вычислить **произведение** этих чисел, иначе их **сумму**. Разработать схему алгоритма для решения этой задачи. **Протестировать** алгоритм на **трёх** различных тестах (**X>Y, X=Y** и **X<Y**).

5. Информация для справки:

- a. [Разветвляющийся алгоритм](#)
- b. [Трассировка ветвящихся алгоритмов](#)
- c. [Turbo Pascal 7](#) . Описание.