

**Итоговая контрольная  
работа по теме:**

**«Алгоритмы**

**с**

**ветвящейся структурой»**

# Контрольная работа

- 1) Задача 1. Алгоритм выбора меньшего из двух (МИД) (с **неполным ветвлением**)
- 2) Задача 2. Алгоритм выбора меньшего из двух (МИД) (с **полным ветвлением**)
- 3) Задача 3. Алгоритм выбора меньшего из трех (МИТ) чисел с **последовательными ветвлениями**
- 4) Задача 4. Алгоритм выбора меньшего из трех (МИТ) чисел с **вложенными ветвлениями**
- 5) Задача 5. Алгоритм **упорядочения трех** величин
- 6) Задача 6. Алгоритм «**Решение квадратного уравнения через Дискриминант**»

# Домашнее задание

## § 12 , № 5, 9 – в тетради

4. Составьте алгоритм (в виде блок-схемы и на АЯ) нахождения меньшего из двух значений.
5. Составьте алгоритм нахождения наименьшего из трех значений.
9. Составьте алгоритм упорядочения значений трех переменных по возрастанию, т. е. при любых исходных значениях  $A, B, C$  отсортируйте их так, чтобы стало:  $A \leq B \leq C$ . Проверьте алгоритм трассировкой при разных вариантах значений исходных данных.