

## Практическое задание

**Тема:** Графическое отображение алгоритмов в MS Visio

### **Задание 3:**

Составление алгоритма решения простой вычислительной задачи

На основе блок-схемы, составленной в предыдущем задании, составьте блок-схему алгоритма решения задачи «Вычислите факториал заданного натурального числа». Блок-схему составляйте в новом листе в ранее созданном файле.

### **Задание 4:**

Составление алгоритма решения простой логической задачи

«Есть 9 шариков одинаковых размеров и цветов. Масса одного из них немного больше, чем у остальных (массы остальных равны между собой). Как при помощи только чашечных весов без гирь определить более тяжёлый шарик за два взвешивания?» - составьте блок-схему алгоритма решения этой задачи. Блок-схему составляйте в новом листе в ранее созданном файле.

### **Задание 5:**

Составление алгоритма решения простой алгебраической задачи

Составьте блок-схему алгоритма решения задачи «Найдите действительные корни квадратного уравнения  $a \cdot x^2 + b \cdot x + c = 0$ , где  $x$  – переменная величина,  $a, b$  и  $c$  – коэффициенты». Блок-схему составляйте в новом листе в ранее созданном файле.