

Самостоятельно изучите материал §46, ответить на **вопросы после параграфа**.

Практическая работа.

Для каждой из задач составить рекуррентные соотношения, таблицу.

Задание 1. У исполнителя Калькулятор две команды, которым присвоены номера:

прибавь 1

прибавь 3

Сколько есть программ, которые число 1 преобразуют в число 15?

Задание 2. У исполнителя Калькулятор три команды, которым присвоены номера:

прибавь 1

прибавь 2

умножь на 4

Сколько есть программ, которые число 1 преобразуют в число 13?

Задание 3. Исполнитель Июнь15 преобразует число на экране. У исполнителя есть три команды, которым присвоены номера:

Прибавить 1

Умножить на 2

Умножить на 3

Программа для исполнителя Июнь15 – это последовательность команд. Сколько существует программ, для которых при исходном числе 2 результатом является число 28 и при этом траектория вычислений содержит число 7?