

Составление алгоритмов

ФОРМЫ ЗАПИСИ АЛГОРИТМОВ

Цель:

познакомиться с формами записи алгоритмов.

Составляем алгоритм

Чтобы составить алгоритм, необходимо знать:

- *систему команд предполагаемого исполнителя;*
- *правила записи отдельных команд;*
- *правила записи всего алгоритма в целом.*

Способы записи алгоритмов для исполнителя, которым является человек.

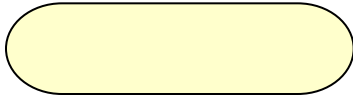
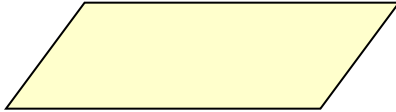
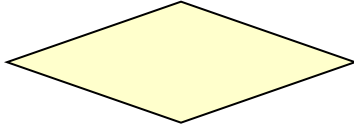
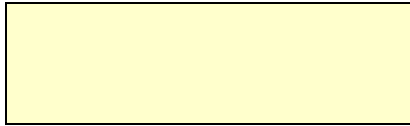
Последовательность шагов, которые выполняются человеком при решении некоторой задачи, удобно записывать в виде:

3. Изображать с помощью **блок-схемы**.

2. Та



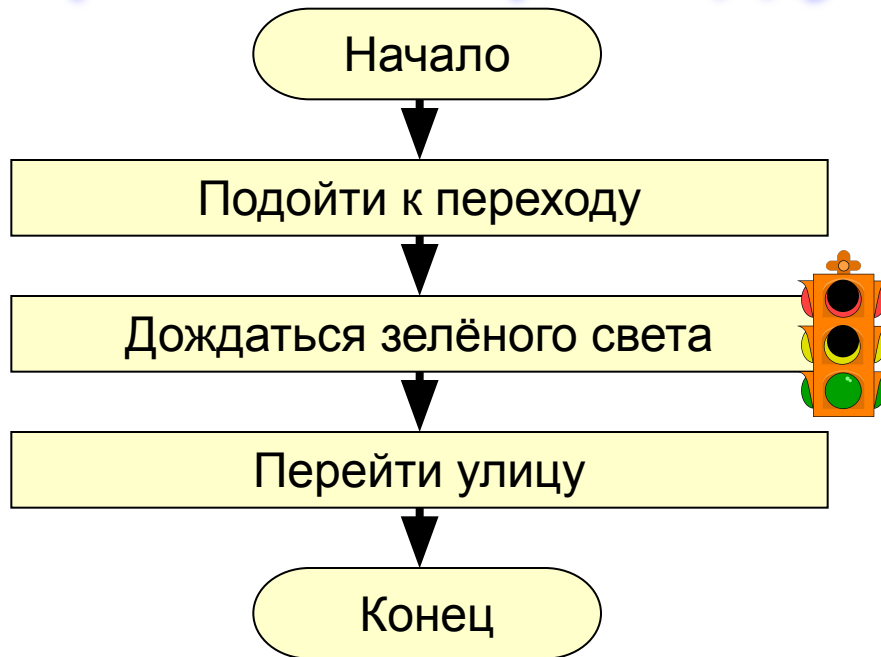
БЛОК-СХЕМА

| Название фигуры | Изображение | Обозначаемый шаг алгоритма |
|-----------------|--|----------------------------|
| Овал |  | Начало или конец |
| Параллелограмм |  | Ввод или вывод |
| Ромб |  | Принятие решения |
| Прямоугольник |  | Выполнение действия |

Алгоритм в виде блок-схемы

Последовательность действий указывается с помощью стрелок

Алгоритм - Переход улицы



ИТОГ

Алгоритмы, исполнителем которых является человек, удобно записывать:

- *в словесной форме;*
- *в табличной форме;*
- *в виде блок-схемы.*

Домашнее задание

- 1 . Прочитайте параграф учебника § 3.3.
2. Выполните устно задания 1,2,4,5 на страницах 71-72 учебника, § 3.3.

