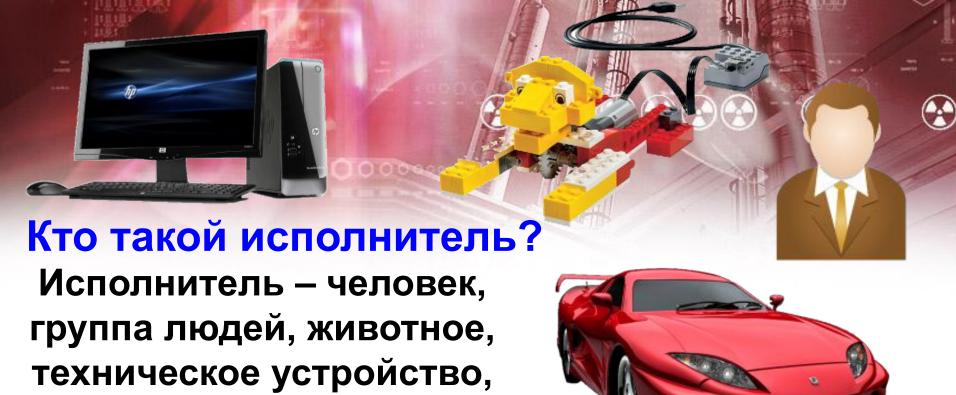




- это описание последовательности действий, строгое исполнение которых приводит к решению поставленной задачи за конечное число шагов.



способные выполнять заданные команды









- Результативность
- Дискретность (пошаговость)
- Определённость
- Понятность
- Выполнимость
- Массовость





Сосчитайте звёзды на небе







Сосчитайте число окон в своём доме

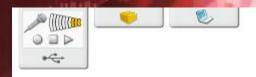


#### Формы представления алгоритмов:

- устная форма;
- письменная форма
  (на естественном языке);
- письменная форма (на формальном языке);
- графическая форма (блок-схема).



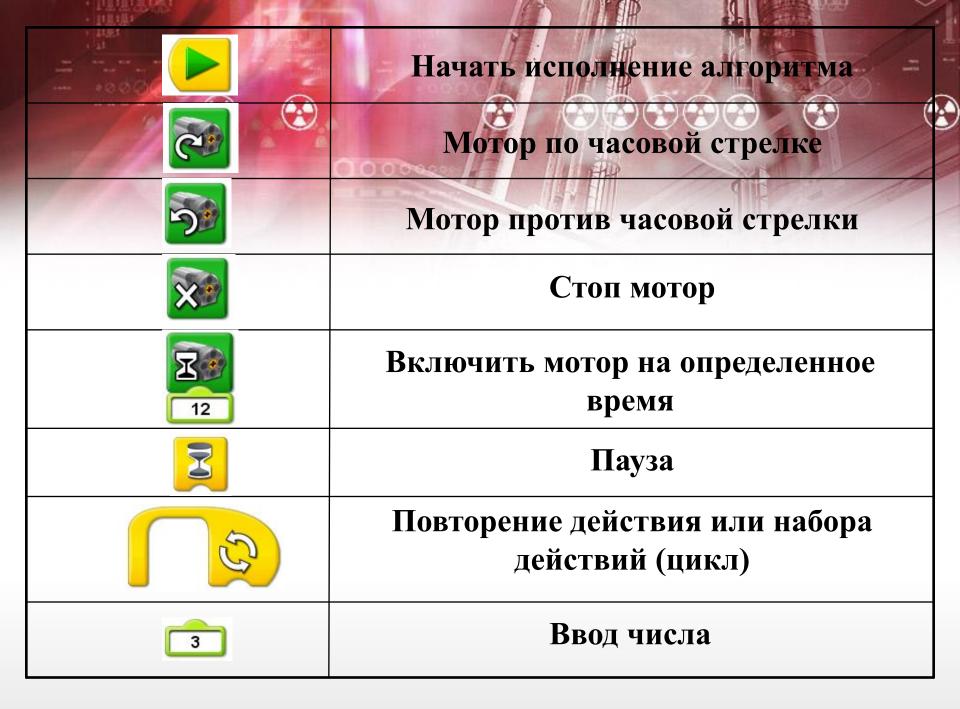
- 1. **Линейный алгоритм** (описание действий, которые выполняются однократно в заданном порядке);
- 2. **Циклический алгоритм** (описание действий, которые должны повторятся указанное число раз или пока не выполнено условие);
- 3. Разветвляющий алгоритм (алгоритм, в котором в зависимости от условия выполняется либо одна, либо другая последовательность действий)
- 4. Вспомогательный алгоритм (алгоритм, который можно использовать в других алгоритмах, указав только его имя).





### Поле для алгоритма





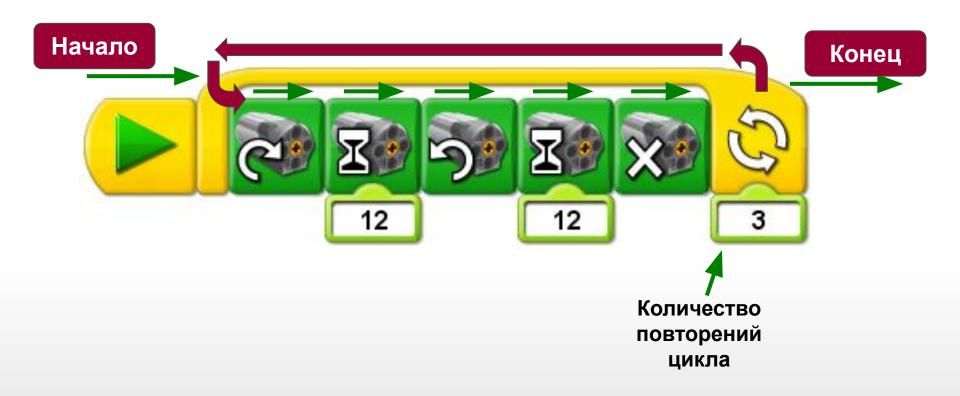


#### Линейный алгоритм:



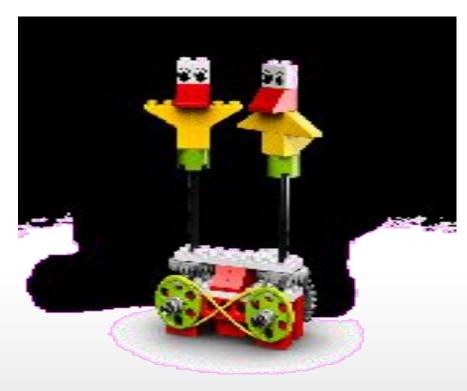


#### Циклический алгоритм:





## Танцующие птички



## Ганцующие птицы

Почему танцуют птицы? Никто не знает, зачем они это делают. Долгое время считалось, что данный танец нужен для привлечения самки. Однако еще в прошлом веке ученые выяснили, что птицы занимаются своей "хореографией" не только во время брачного сезона, просто настроение хорошее.









## Крокодил













# Настоящими крокодилами называют 12 видов





Болотный крокодил (Crocodylus palustris).

