

Типы алгоритмов.

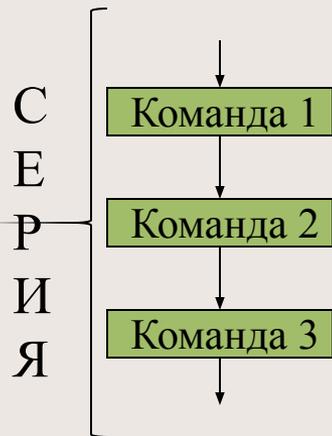
Существуют три основных типа алгоритмов:

- Линейный;
- Разветвляющийся;
- Циклический.

АЛГОРИТМЫ

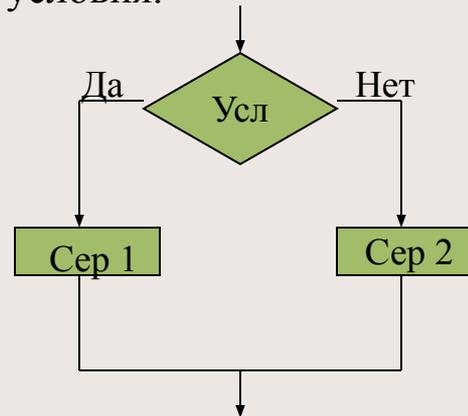
Линейный

Команды алгоритма выполняются в той последовательности, в которой они записаны.



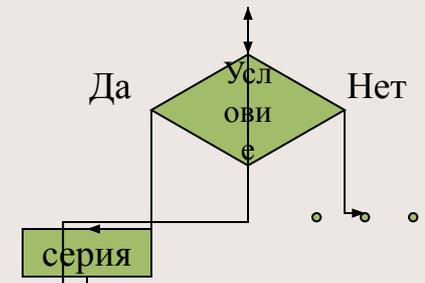
Разветвляющийся

Выполнение алгоритма осуществляется по тому или иному пути в зависимости от выполнения (или не выполнения) некоторого условия.



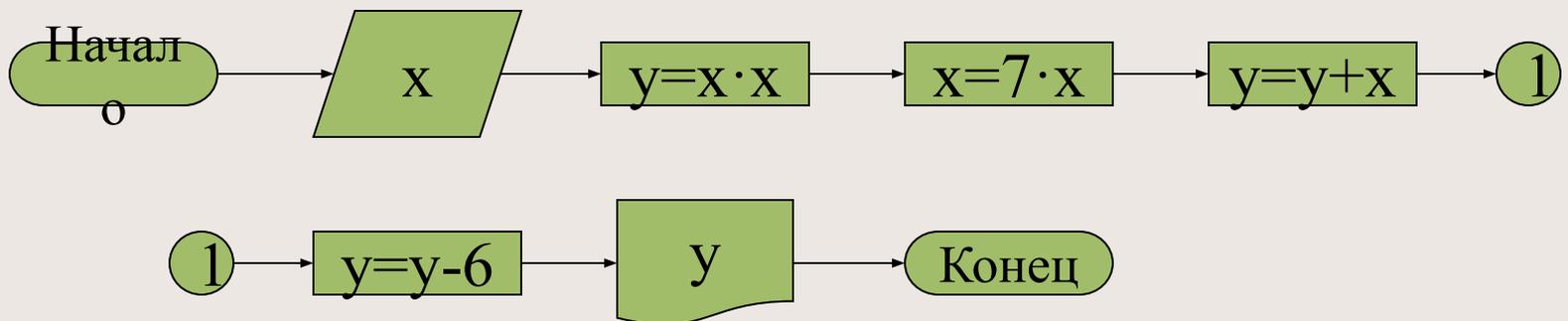
Циклический

Серия команд записана один раз, а выполняться может многократно.



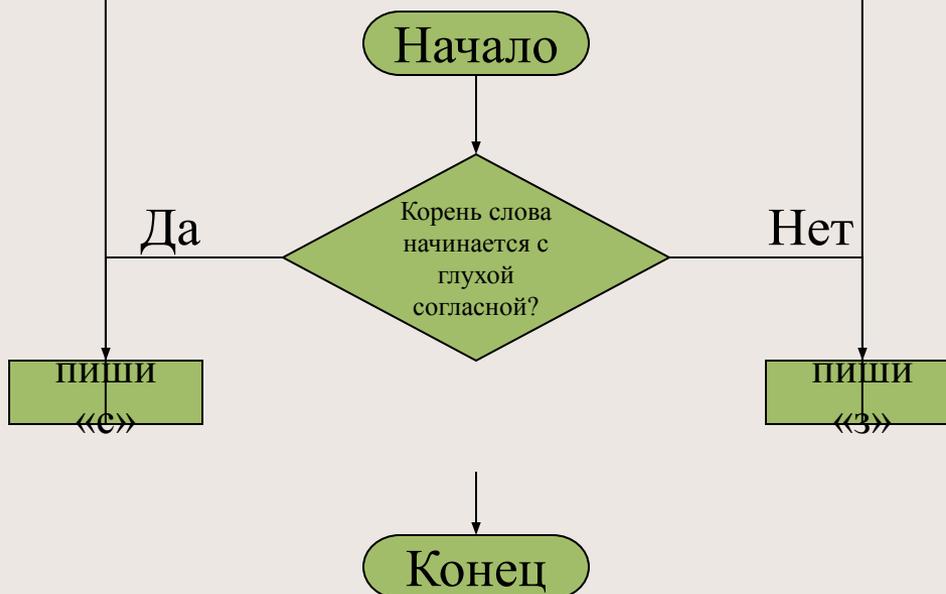
Пример линейного алгоритма

- Составить блок-схему алгоритма вычисления значения y при заданном значении x по формуле $y = x^2 + 7x - 6$.



Пример разветвляющегося алгоритма

- Записать в виде блок-схемы правило правописания приставок раз-, рас-.



Пример циклического алгоритма

- Записать алгоритм варки картофеля.

