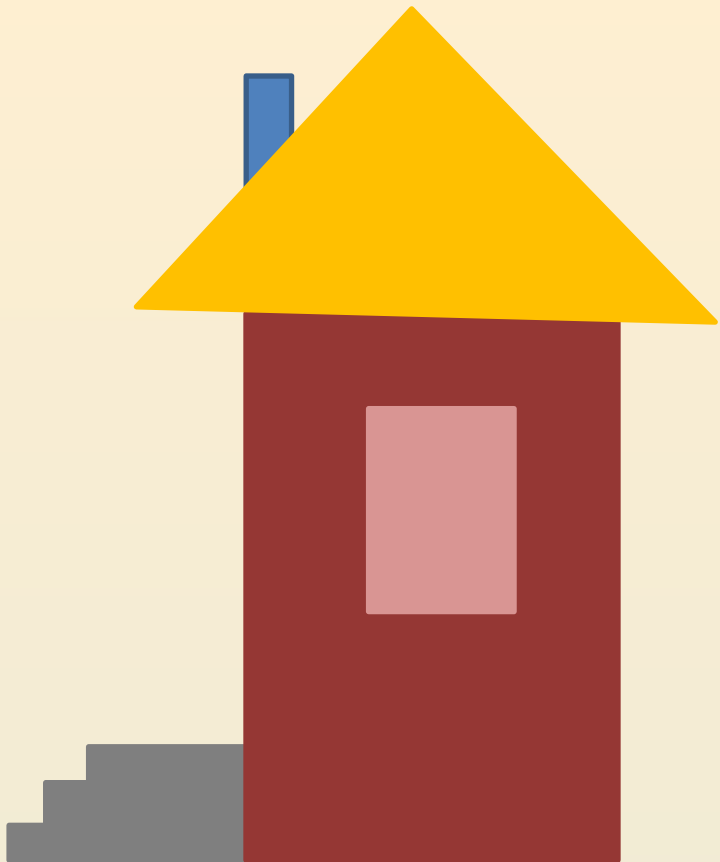
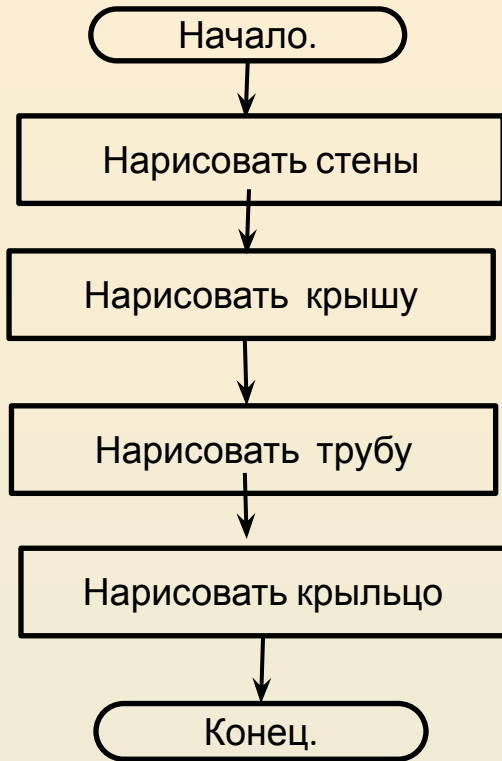


Виды алгоритмо в

Линейный алгоритм

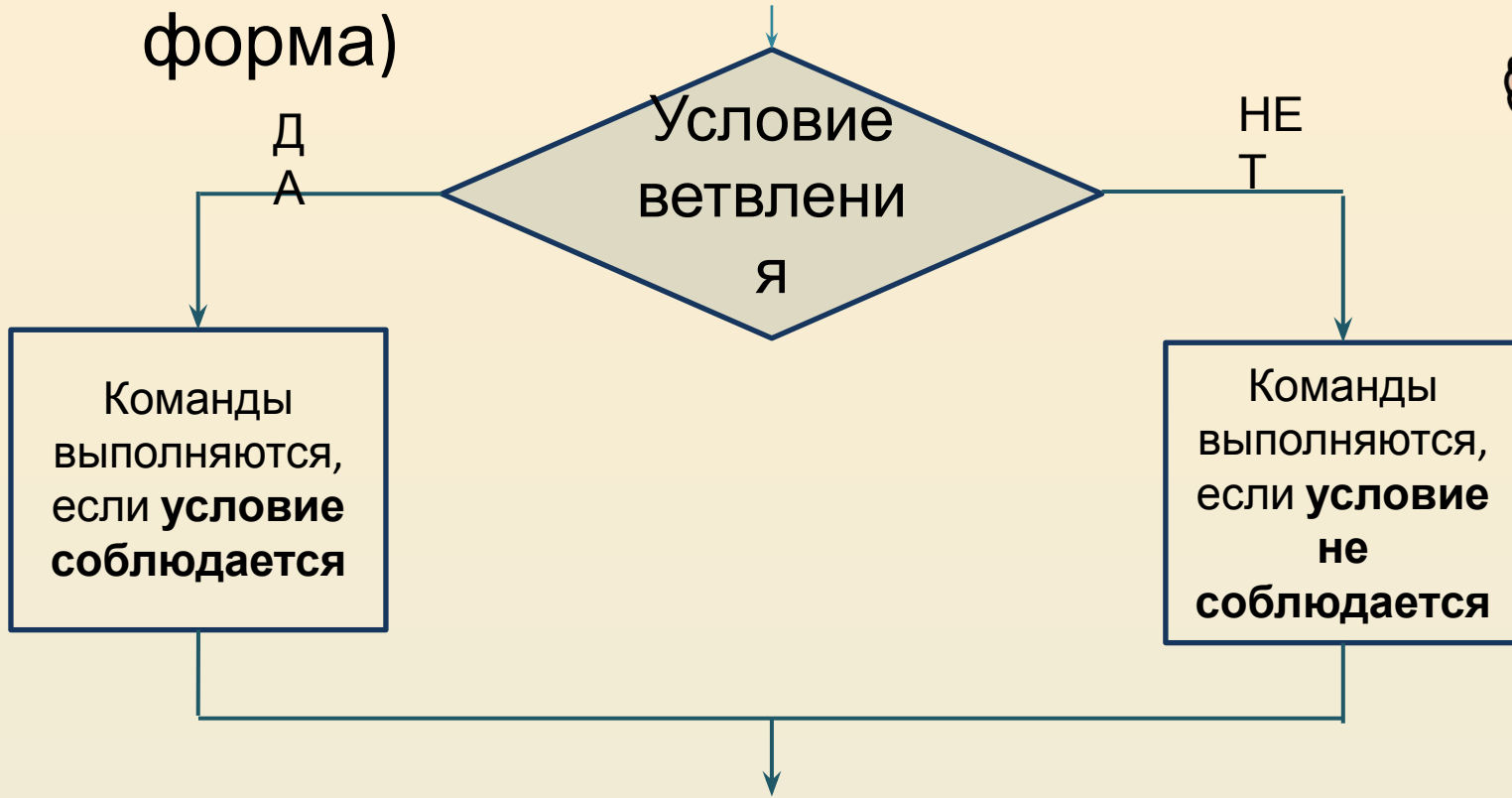
Задача: нарисовать домик



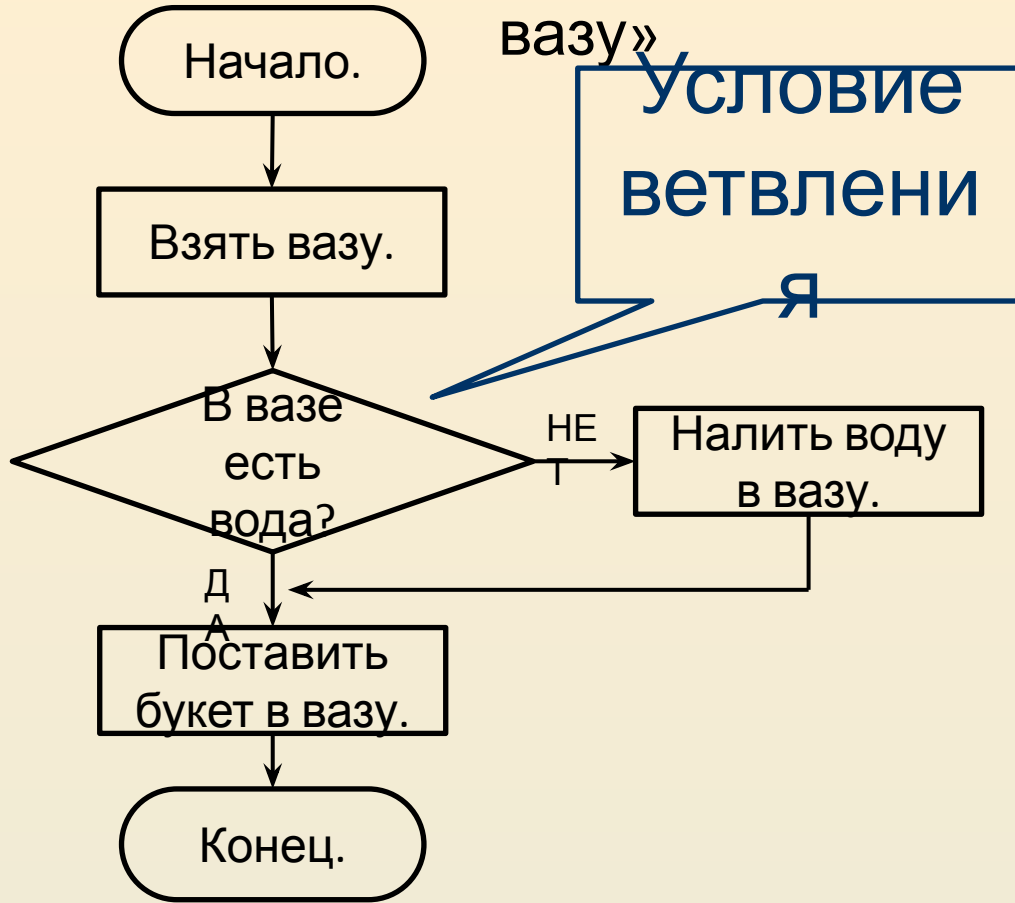
Алгоритм, в котором находится условие, называется **ветвлением или условным**.



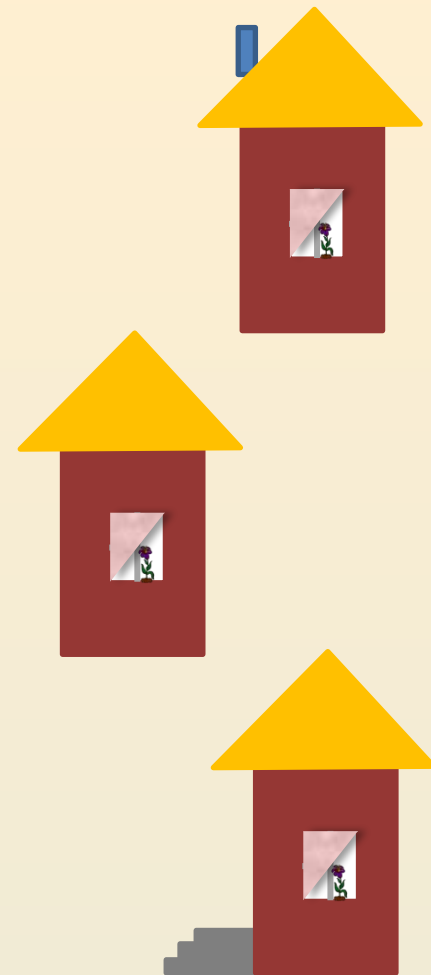
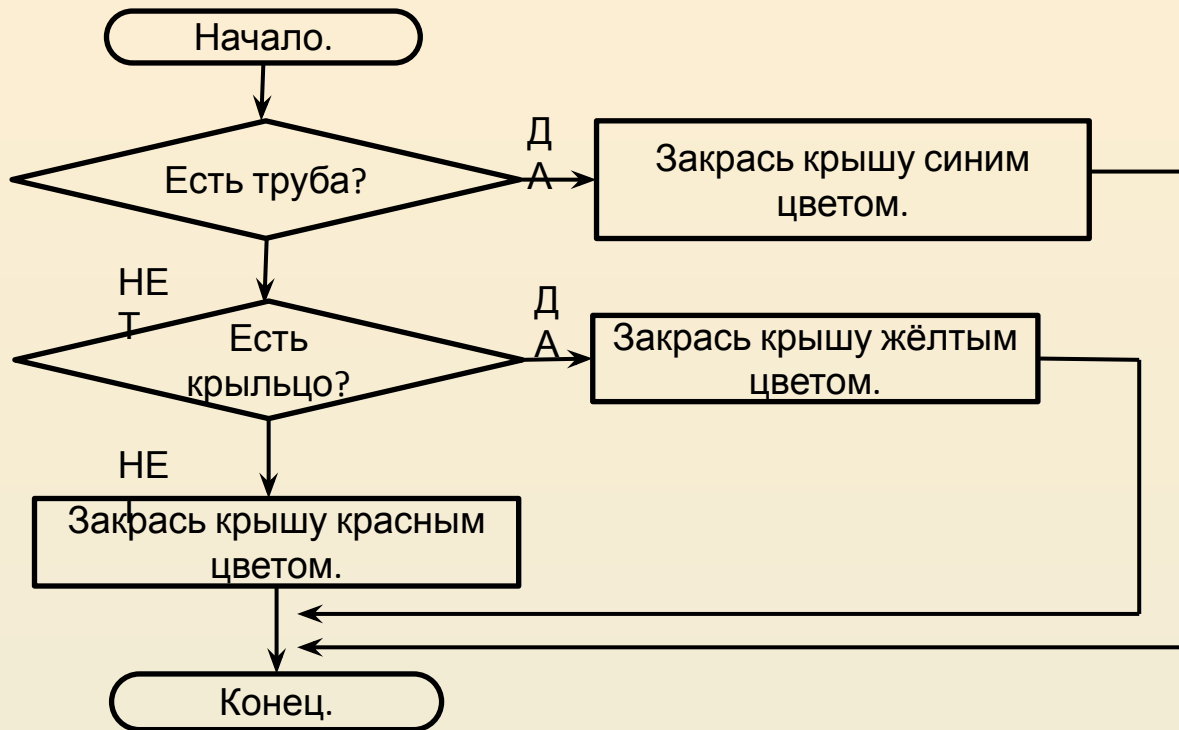
Ветвление в алгоритме (полная форма)

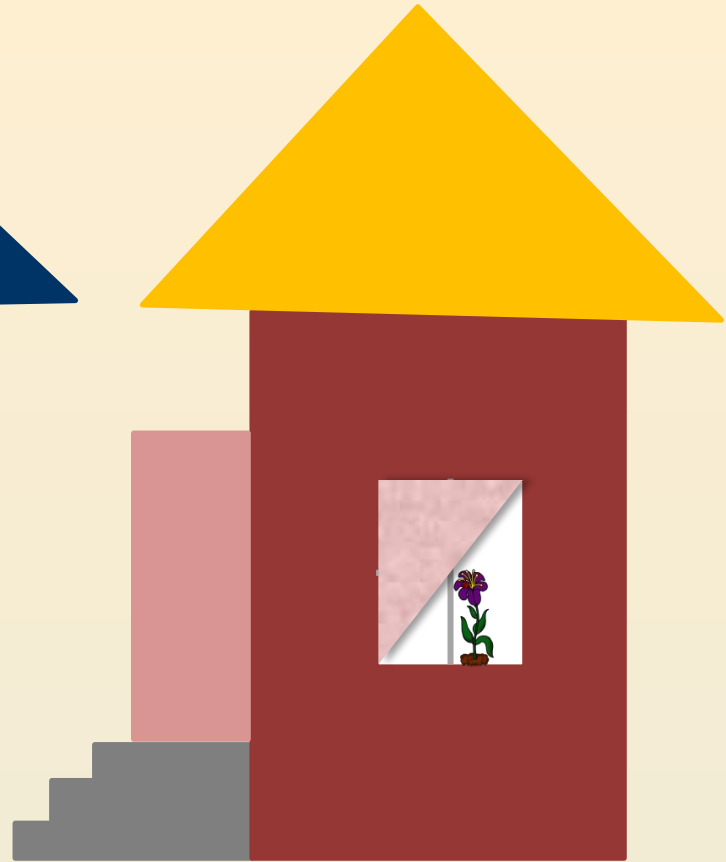
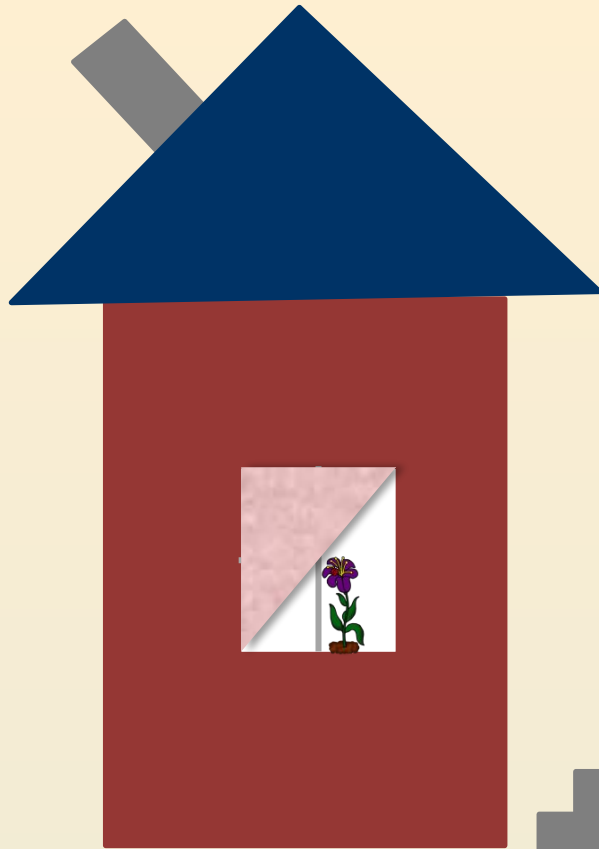
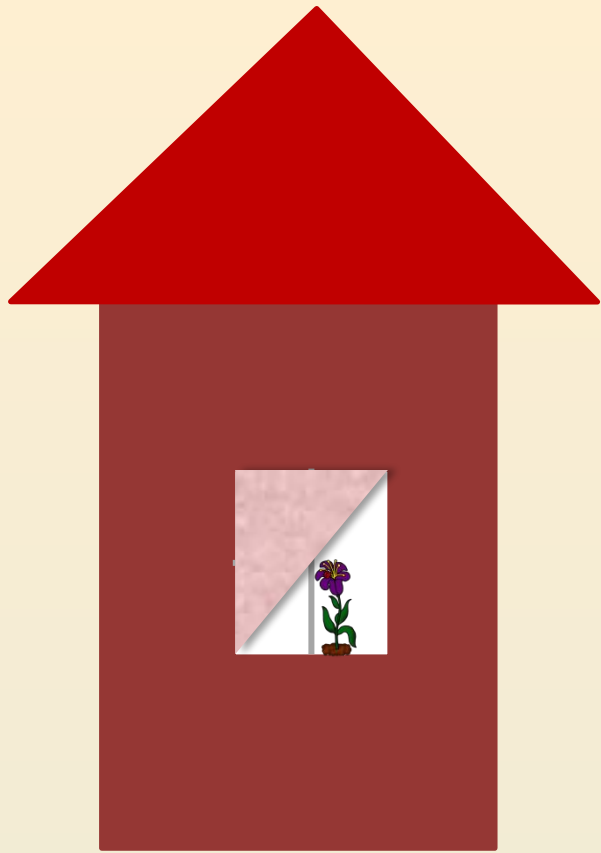


Алгоритм «Поставить букет в вазу»



Алгоритм «Раскрасить крышу»



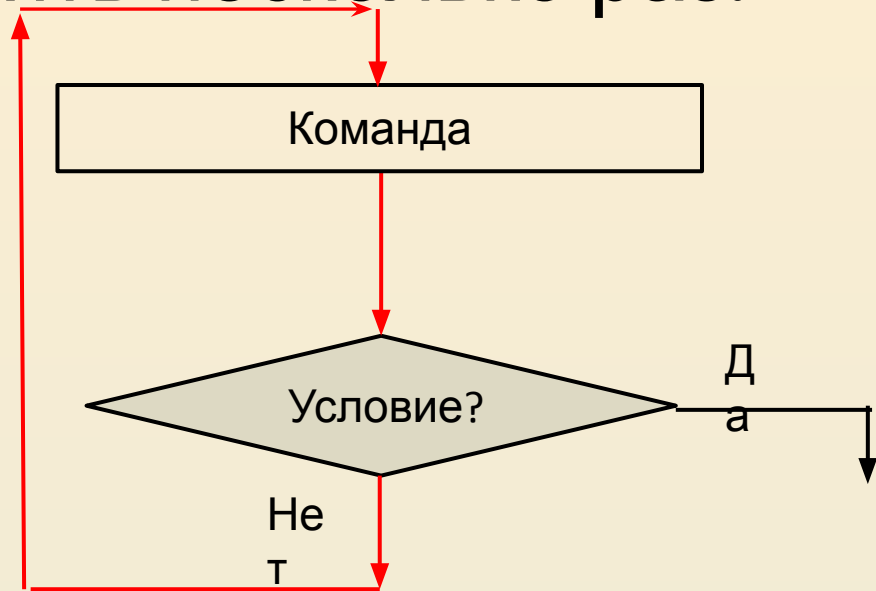


Цикл используется тогда, когда есть команды, которые надо выполнить несколько раз.

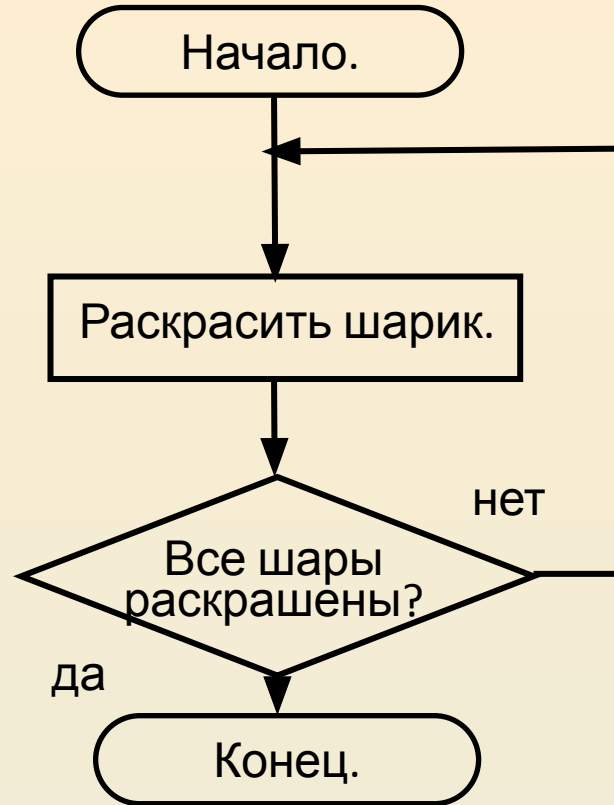
100 литров



10 литров



Алгоритм «Найти и раскрасить 4 шарика»



Остались новогодние игрушки в коробке?

На ёлке есть фонарики?

Сколько игрушек в коробке?

Ёлка высокая?

Какого цвета шары на ёлке?

Есть ещё красные шары в коробке?

Горят фонарики на ёлке?



Линейный – это алгоритм в котором команды идут одна за другой, независимо от каких-либо условий.

Ветвление (условный) – это алгоритм, в котором в результате проверки условия выполняется та, или иная команда (группа команд).

1. Чайник пустой?
2. Идёт дождь?
3. Горит зелёный сигнал светофора?
4. Устраивает цена книги?
5. Задачи по математике задавали?

Цикл - это алгоритм, содержащий повторяющуюся группу команд.

1. Есть ещё игрушки в коробке?
2. В тарелке есть ещё конфеты?
3. Остались ещё яблоки на дереве?
4. Есть ещё невымытые помидоры?
5. Есть ещё незаточенные

Список использованных ресурсов:

1. <http://videouroki.net>
2. Энциклопедия персонального компьютера и Интернета Кирилла и Мефодия