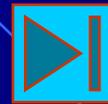
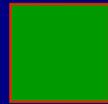
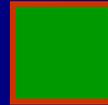


ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ

Основные алгоритмические конструкции

- Следование
- Ветвление
- Повторение



Конструкция

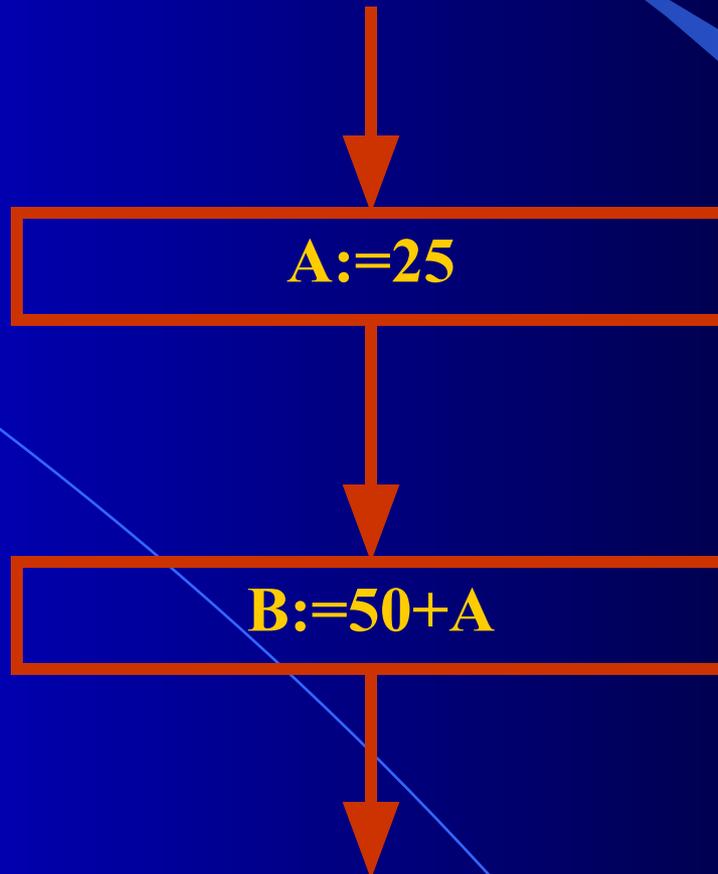
«следование» - это часть алгоритма, в которой все команды исполняются одна за другой в порядке их записи

Блок — схема конструкции “следование”



Пример конструкции

«следование»



Конструкция «ветвление» -

это часть алгоритма, в которой выполняется либо одна, либо другая последовательность действий в зависимости от результата проверки условия.

Различают две формы конструкции «ветвление»

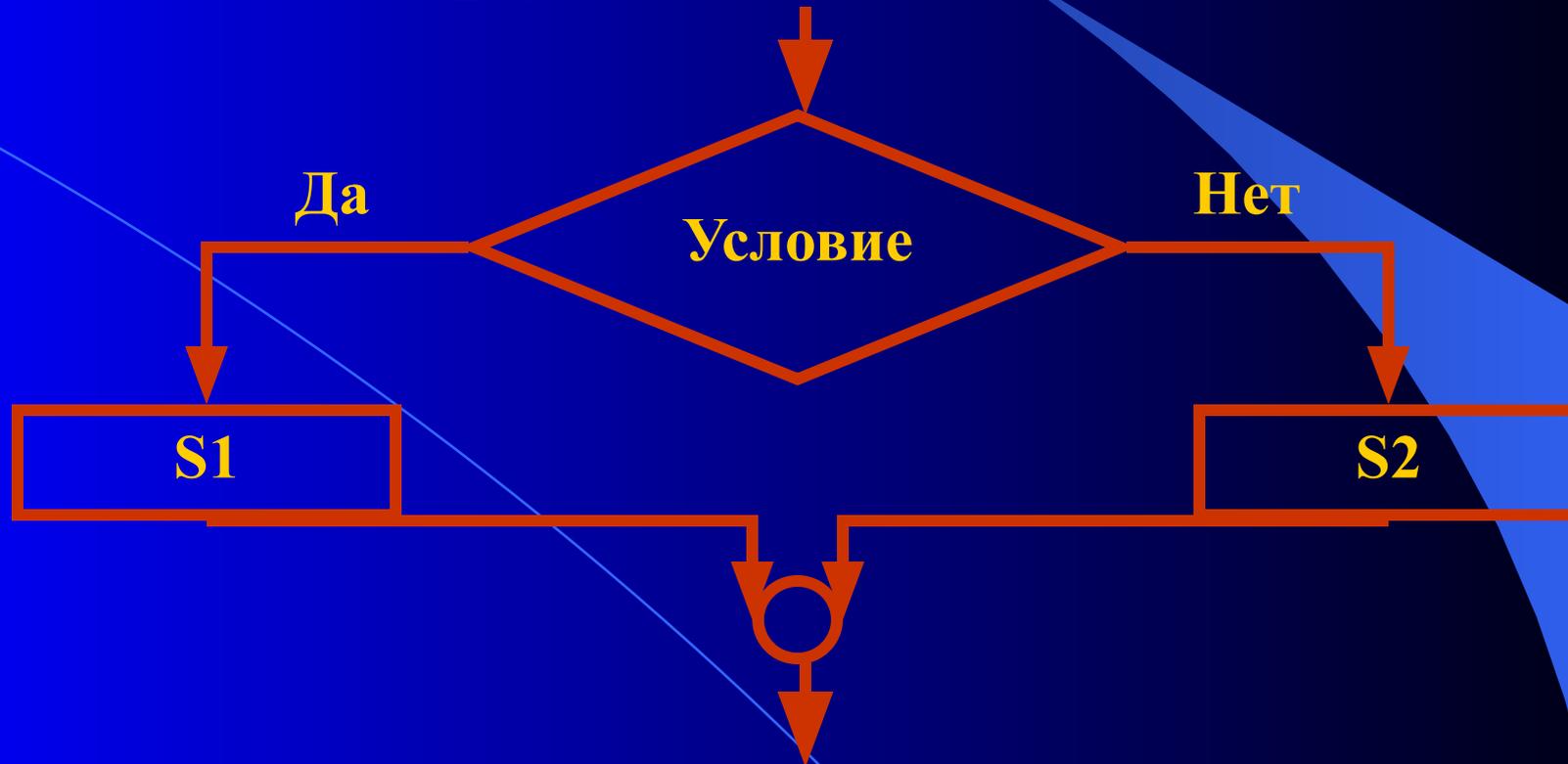
- Полная



- Неполная



Блок – схема полной конструкции «ветвление»

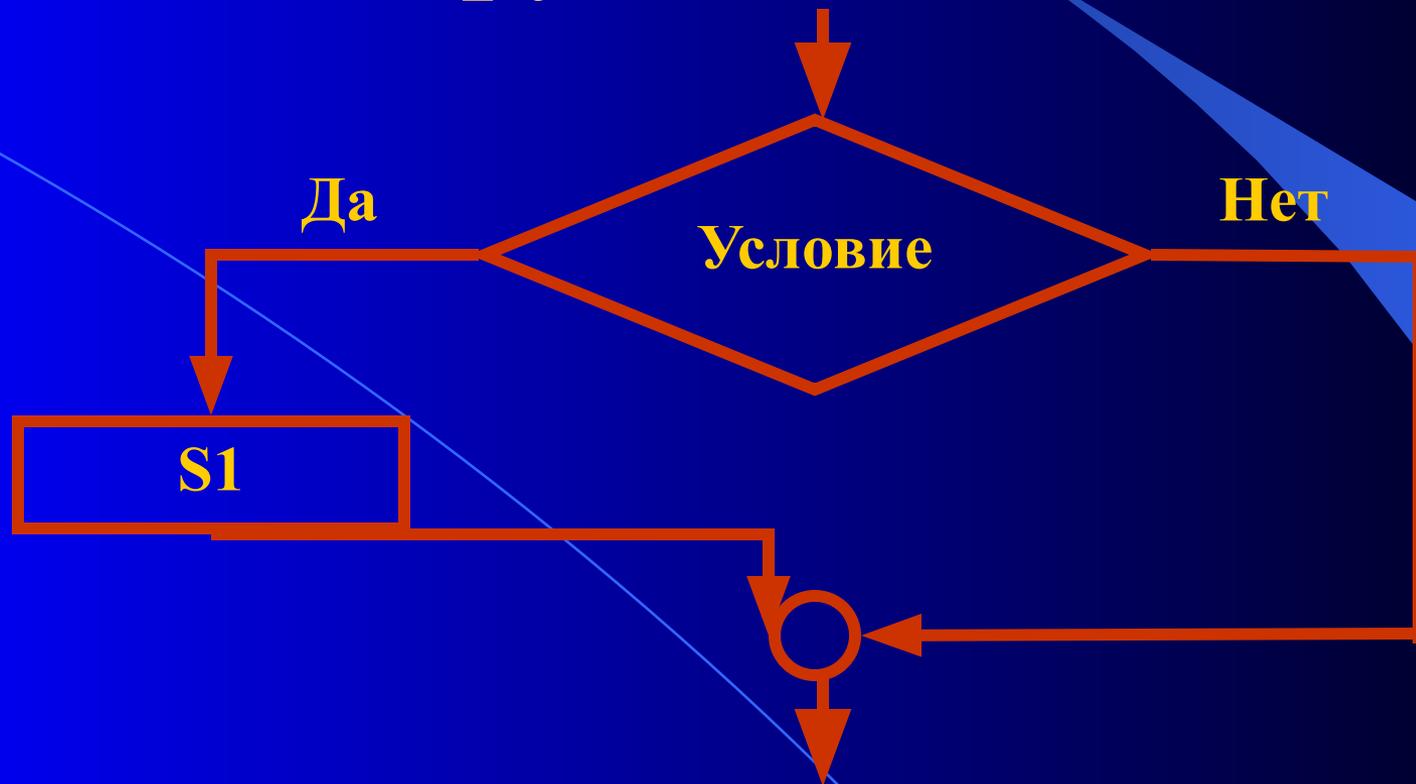


Пример полной конструкции

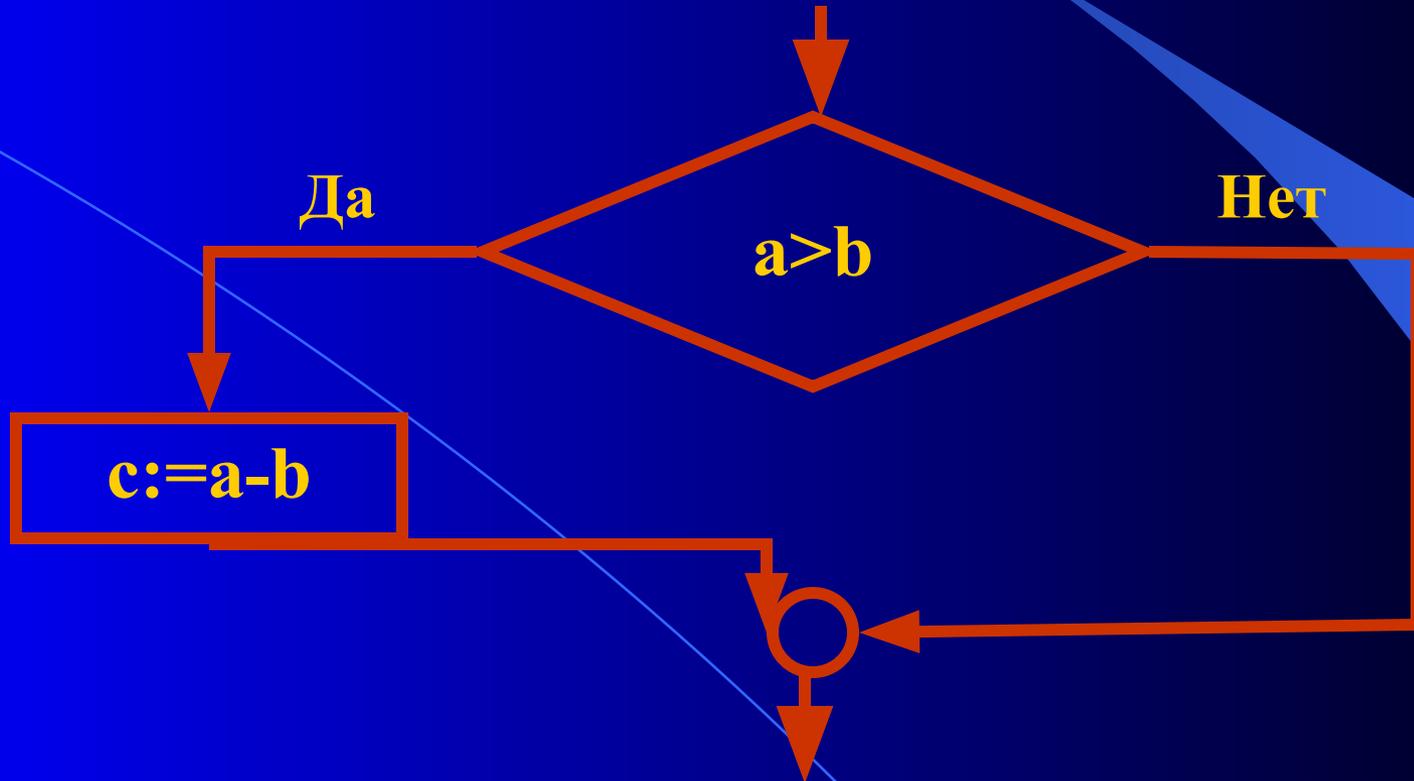
«ветвление»



Блок – схема неполной конструкции «ветвление»



Пример неполной конструкции «ветвление»



Цикл — это
множественно
повторяющаяся
часть алгоритма.

Конструкция

«повторение» - ЭТО часть алгоритма, в которой некоторую последовательность действий необходимо повторить несколько раз.

Основные формы цикла

- Цикл “-пока”
- Цикл “-до”



Блок – схема цикла “- пока”



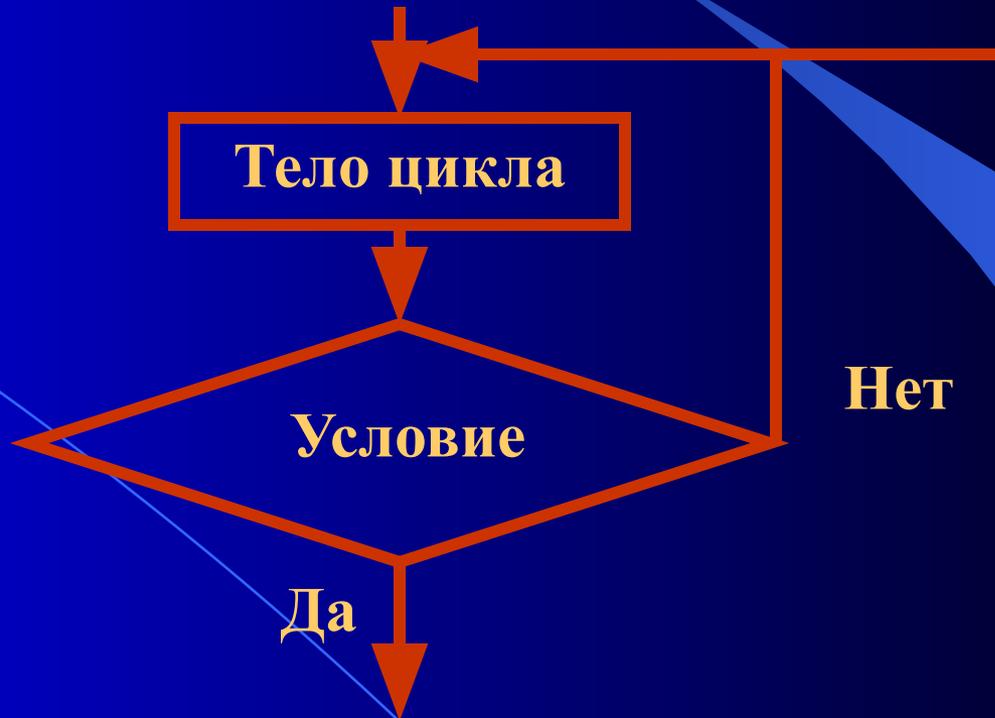
Цикл
выполняется, пока
выполняется
условие.

Пример цикла «-пока»



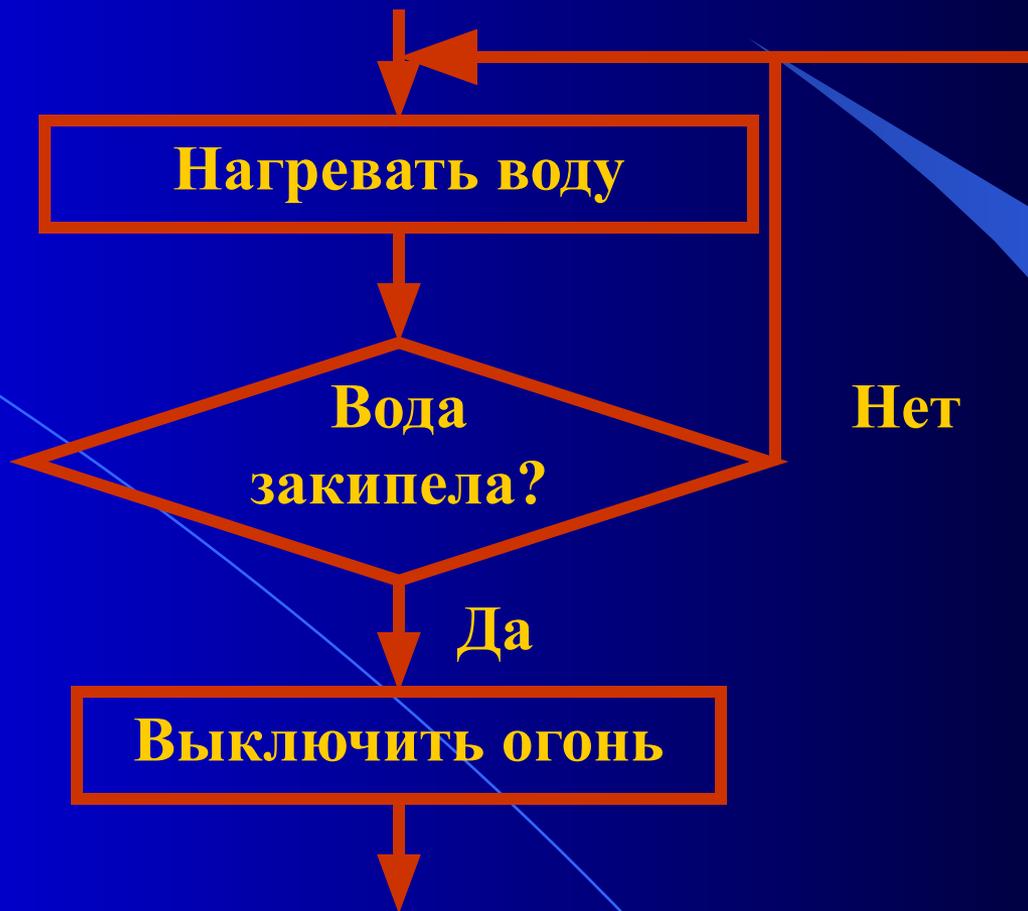
Блок – схема

цикла “- до”



Цикл
выполняется до
тех пор, пока не
выполнится
условие.

Пример цикла “- до”



Желаю
успеха!