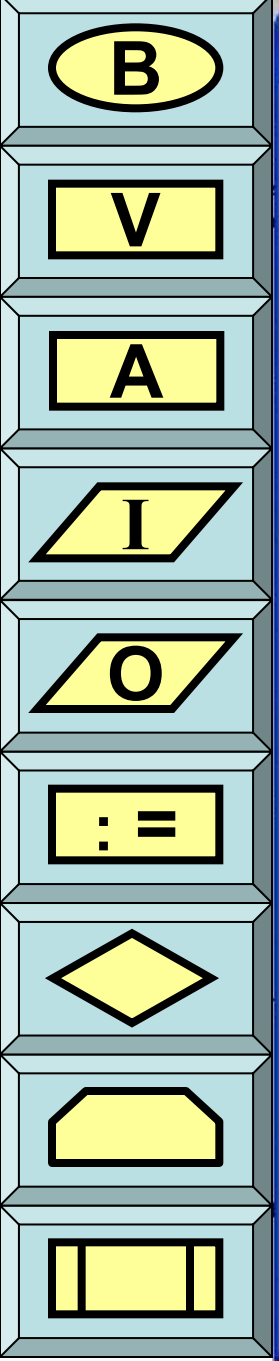


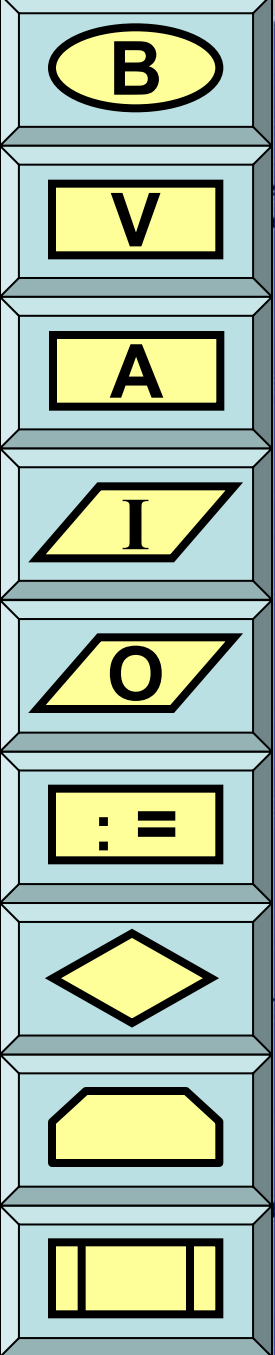


Ввод и редактирование алгоритмов в среде КОНСТРУКТОР АЛГОРИТМОВ

Схема алгоритма конструируется из блоков. Для установки блока на рабочее поле необходимо выполнить следующие действия:

- выбрать на панели символов блоков управляющую кнопку и щелкнуть по ней с помощью левой кнопки мыши (каждая кнопка соответствует базовой алгоритмической конструкции, из которых строится алгоритм)
- Переместить курсор мыши на рабочее поле, при этом указатель примет форму «+».
- Указать курсором нужное место на схеме и нажать левую кнопку мыши, после чего к графическому изображению алгоритма добавится блок.







Построение блок-схемы алгоритма

Блок-схема Разработка Отладка Процедуры Справка Выход

Ввод и редактирование алгоритмов в среде КОНСТРУКТОР АЛГОРИТМОВ

Чтобы вызвать окно диалога редактирования блока необходимо выполнить следующие действия:

- Выбрать блок алгоритма для редактирования, позиционировать курсор мыши на этом объекте и выполнить двойной щелчок левой кнопкой мыши. Изображение блока окрасится при этом в желтый цвет
- На панели инструментов нажать кнопку «Редактировать блок». На рабочем поле появится соответствующее диалоговое окно для редактирования схемы алгоритма.
- Если требуется удалить блок из схемы, необходимо на панели инструментов нажать кнопку «Удалить блок»





V

A

I

O

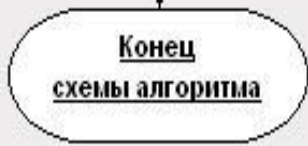
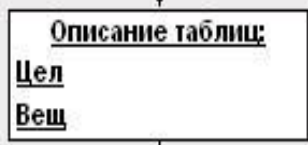
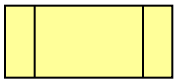
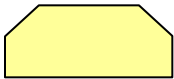
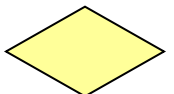
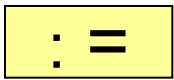
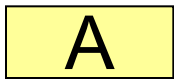
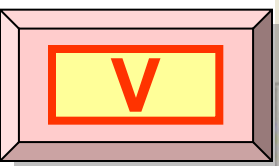
:=

◇

▭

▭





B

V

A

I

O

:=



Блок "Описание переменных"

Описание переменных:

Цел <имя 1>, <имя 2>, ..., <имя n>

Вещ <имя 1>, <имя 2>, ..., <имя n>

Введите:

Список переменных целого типа:

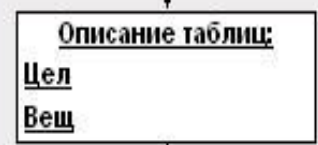
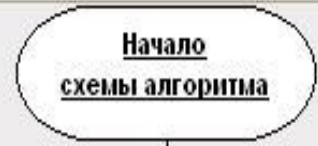
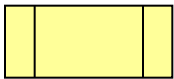
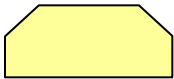
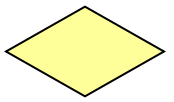
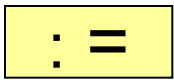
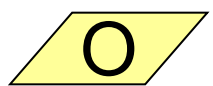
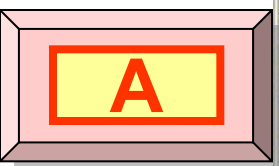
Список переменных вещественного типа:

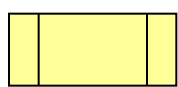
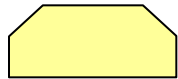
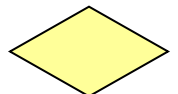
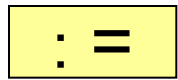
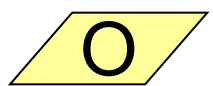
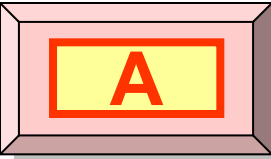
OK

Отмена

Справка







Блок "Описание таблиц"

Таблицы алгоритма:

Число измерений таблицы

- Вектор (одномерная таблица)
- Матрица (двумерная таблица)

Следующая

Предыдущая

Удалить

Тип элементов таблицы

- Целый
- Вещественный

Введите

Имя вектора:

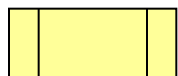
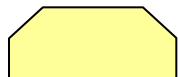
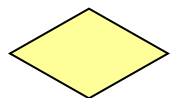
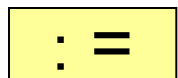
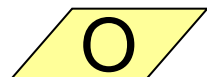
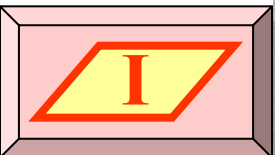
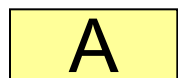
Число элементов вектора:

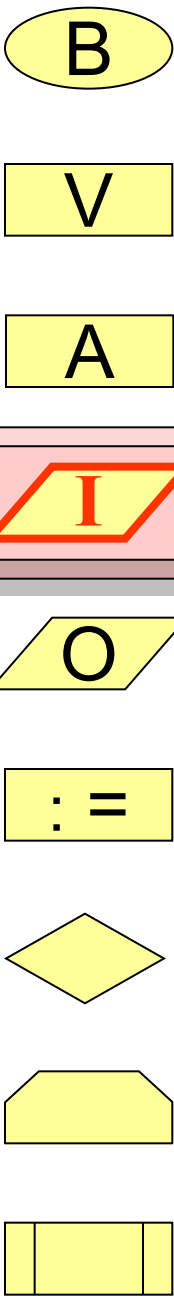
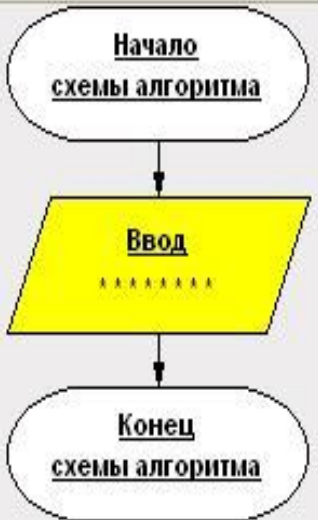


OK

Отмена





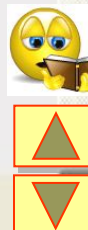


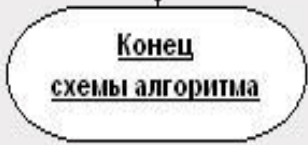
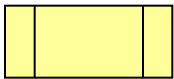
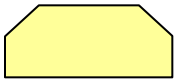
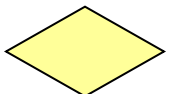
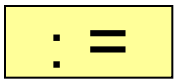
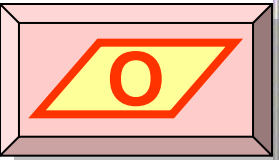
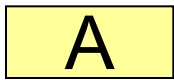
Блок "Ввод данных"

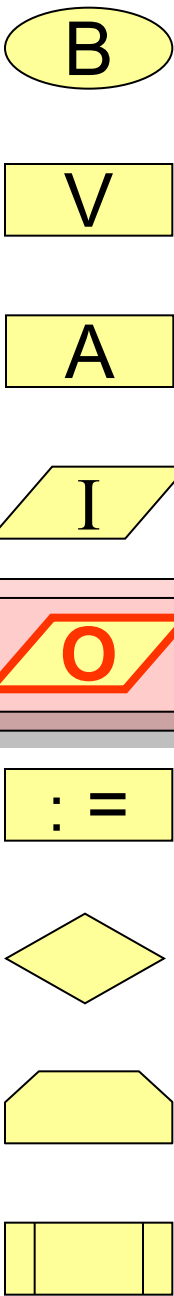
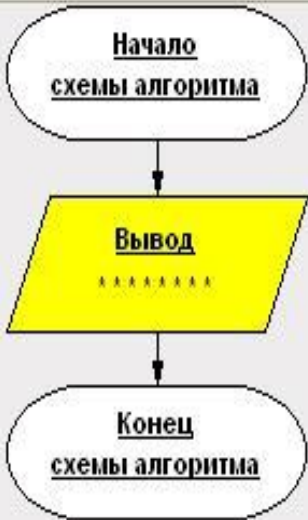
Список ввода: <элемент 1>, <элемент 2>, ..., <элемент n>
Элемент списка: <имя переменной>, или <имя массива>, или <имя вектора>[индекс], или <имя матрицы>[индекс1, индекс2]

Введите список ввода:

OK Отмена Справка







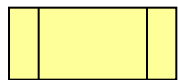
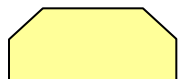
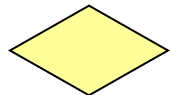
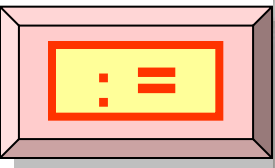
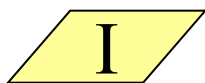
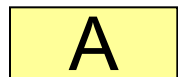
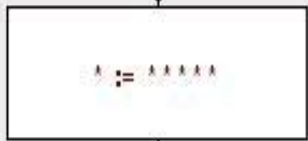
Блок "Вывод данных"

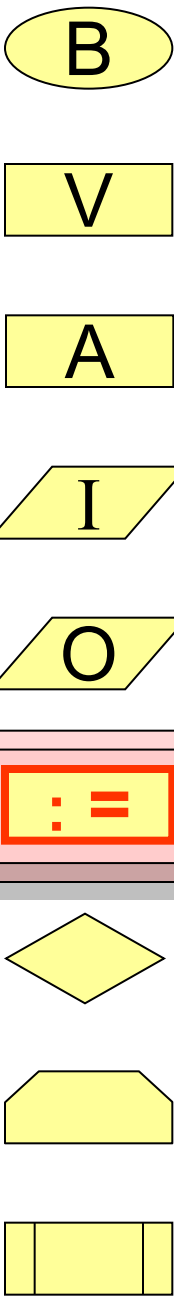
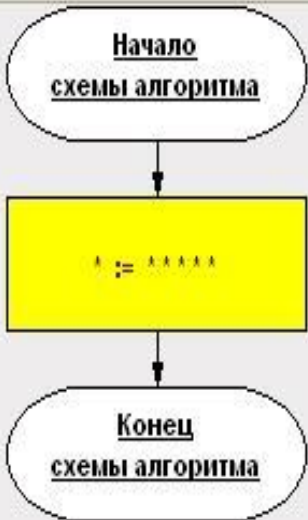
Список вывода: <элемент 1>, <элемент 2>, ..., <элемент n>
Элемент списка: <имя переменной>, или <имя массива>, или <имя вектора>[индекс], или <имя матрицы>[индекс1, индекс2]

Введите список вывода:

OK Отмена Справка







Блок "Присваивание"

Присваивание:
<имя переменной> := <арифметическое выражение> или
<элемент таблицы> := <арифметическое выражение>

Введите имя переменной или элемент массива:

Введите арифметическое выражение:

OK Отмена Справка





B

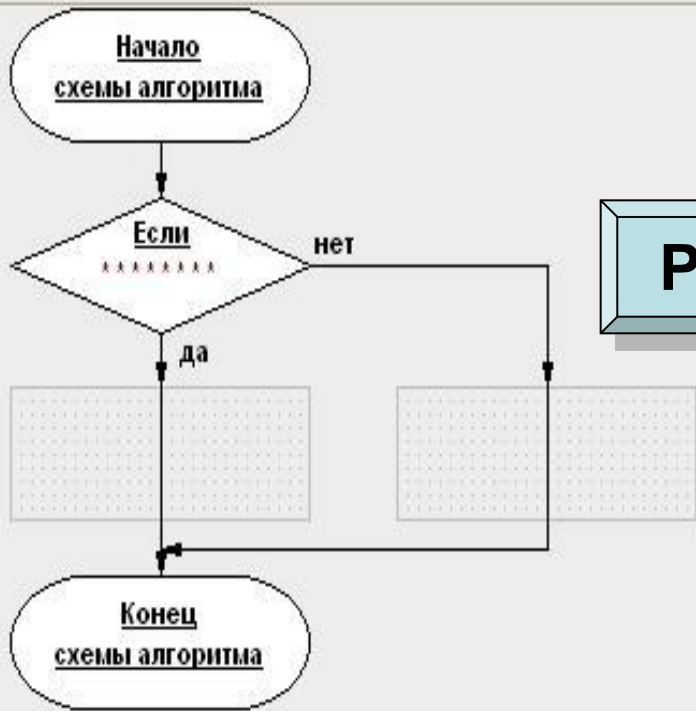
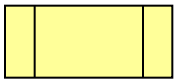
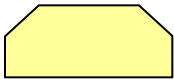
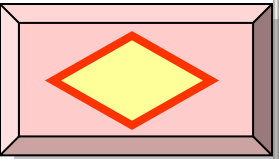
V

A

I

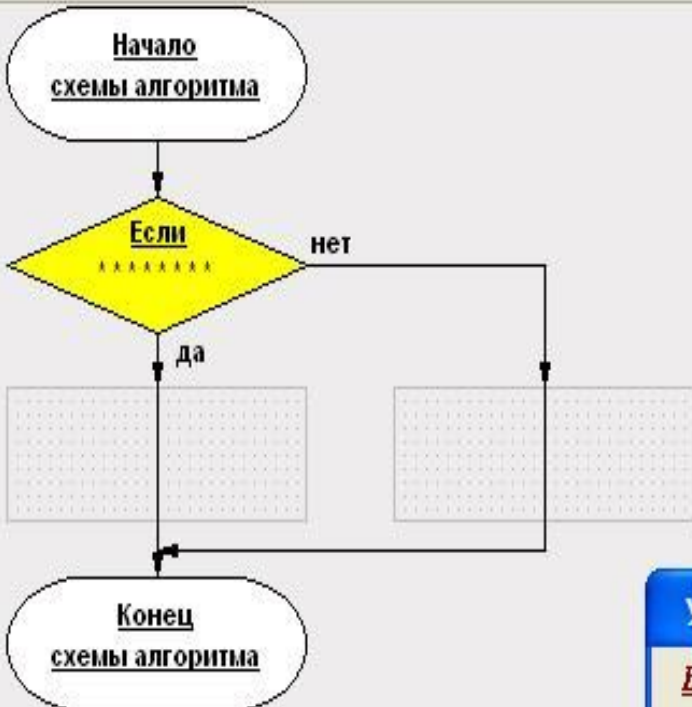
O

:=



Редактирование



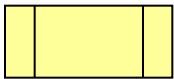
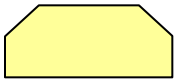
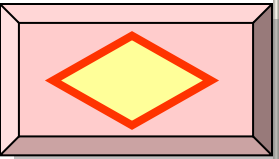
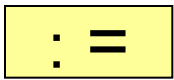
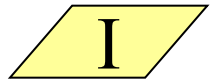
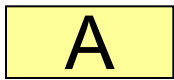


Управляющая структура "Ветвление"

Ветвление:
Если <логическое выражение>
то <серия команд 1>
иначе <серия команд 2>
всё

Введите логическое выражение:

OK Отмена Справка





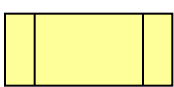
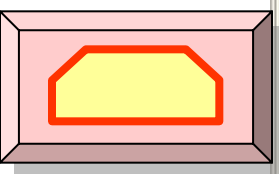
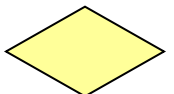
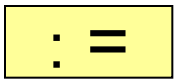
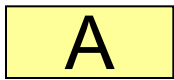
- ПОКА
- ДО
- ДЛЯ

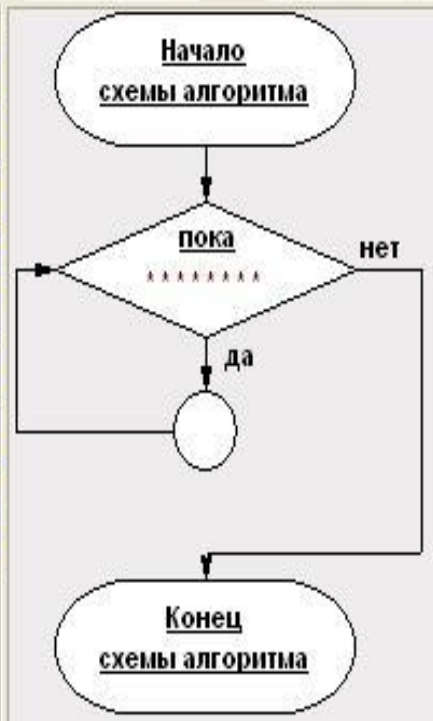
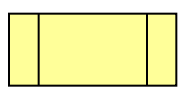
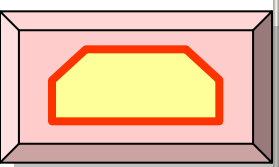
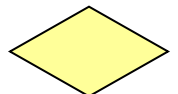
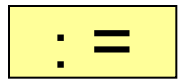
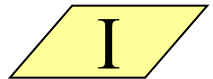
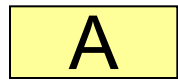
Выберите тип цикла

Типы циклов :

- Цикл "Исполнять ПОКА"
- Цикл "Исполнять ДО"
- Цикл "Исполнять ДЛЯ"

OK Справка





Редактирование

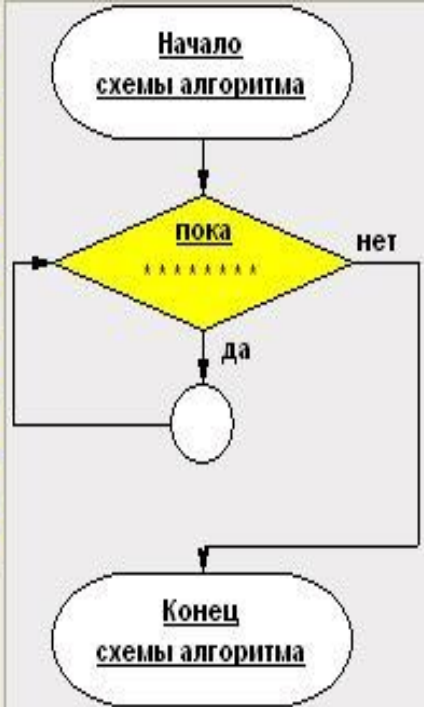


ПОК
А

ДО

ДЛЯ





ПОКА
А

ДО

ДЛЯ

Цикл "Исполнять ПОКА"

Введите имя цикла:

Введите условие продолжения (логическое выражение):

➡ **ОК** Отмена Справка

В

V

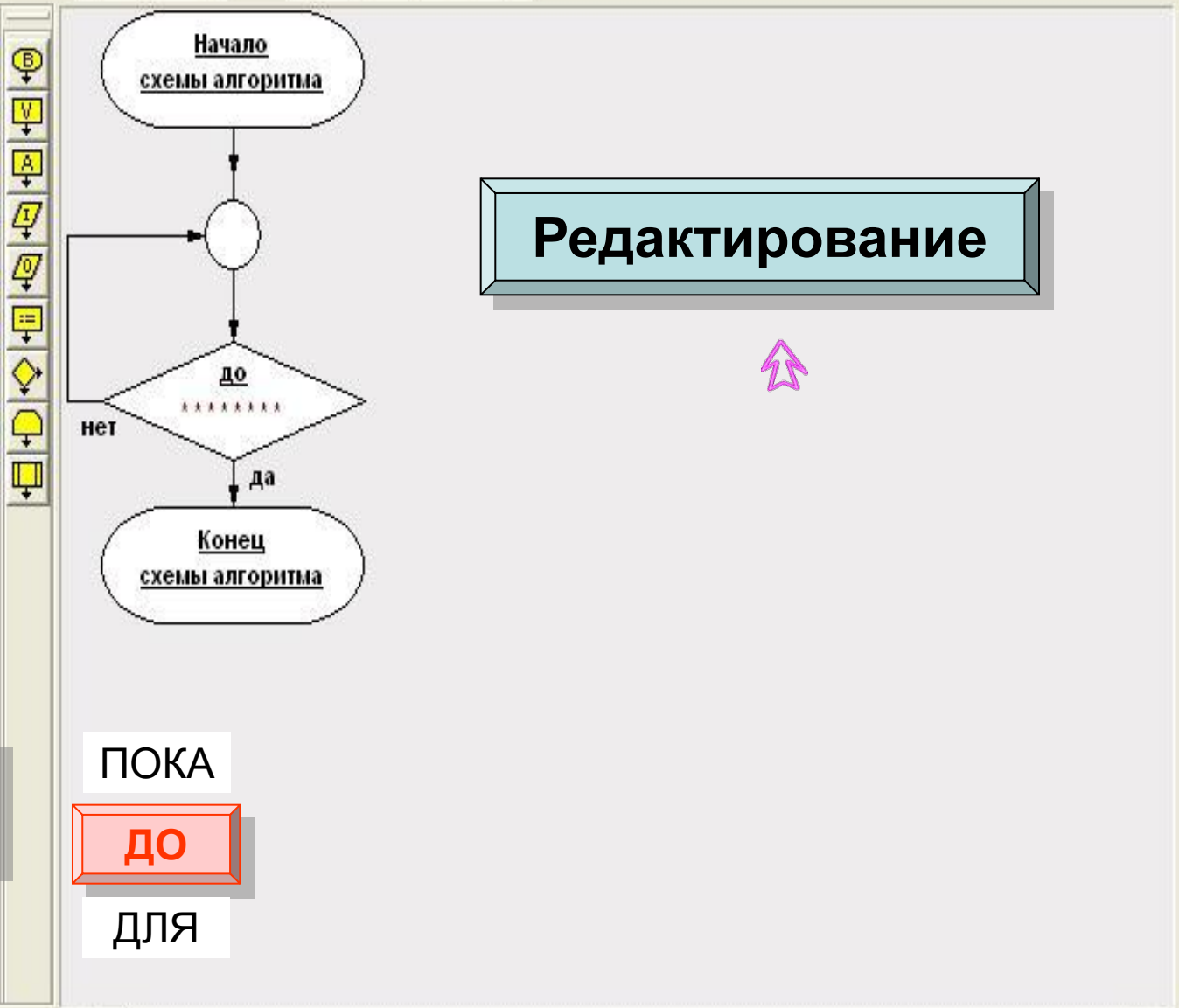
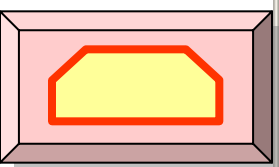
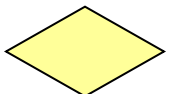
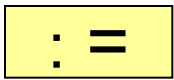
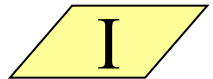
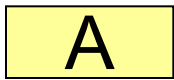
A

I

O

:=





Редактирование

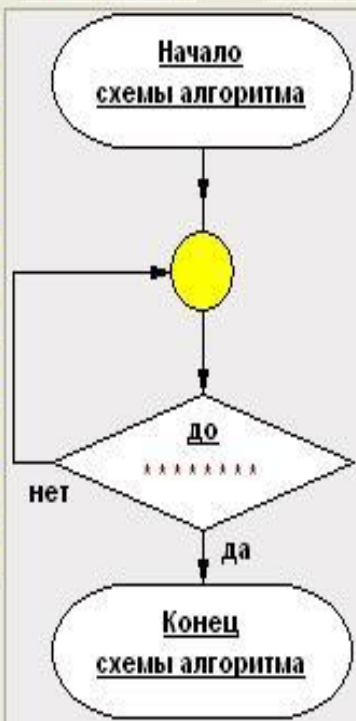


ПОКА

ДО

ДЛЯ





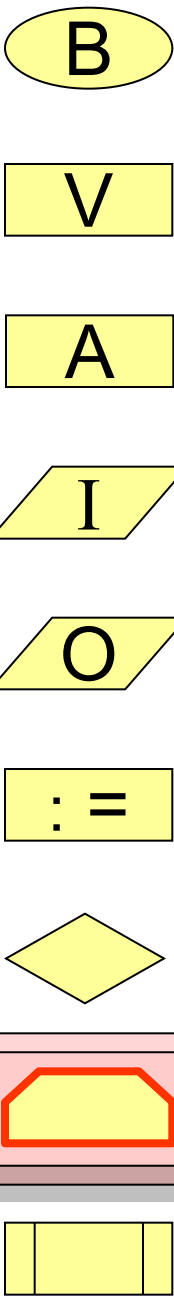
ПОКА
ДО
ДЛЯ

Цикл "Исполнять ДО"

Введите имя цикла:

Введите условие завершения (логическое выражение):

➡ **OK** Отмена Справка





В

V

A

I

O

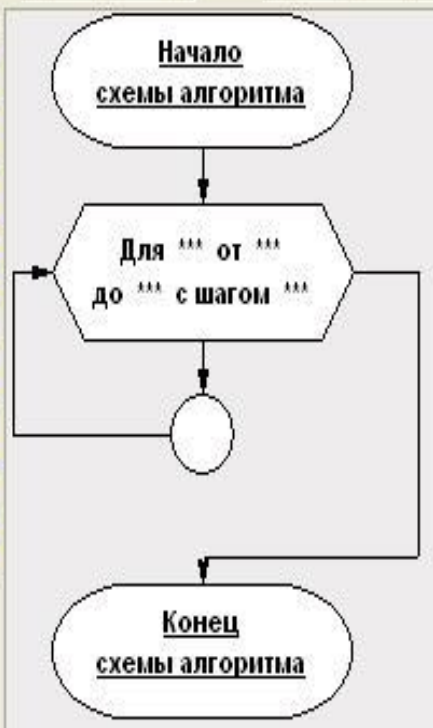
:=

◇

ПОКА

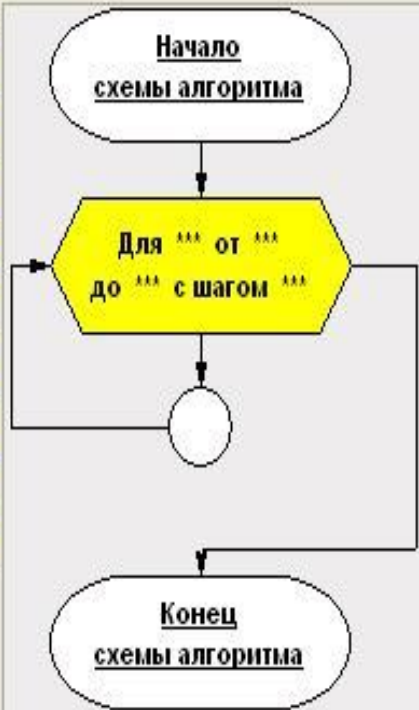
ДО

ДЛЯ



Редактирование





ПОКА

ДО

ДЛЯ

Цикл "Исполнять ДЛЯ"

Введите имя цикла:

Введите имя параметра цикла:

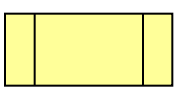
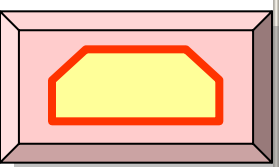
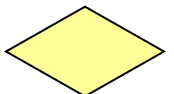
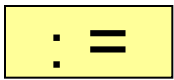
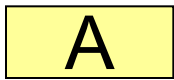
Исполнять для :

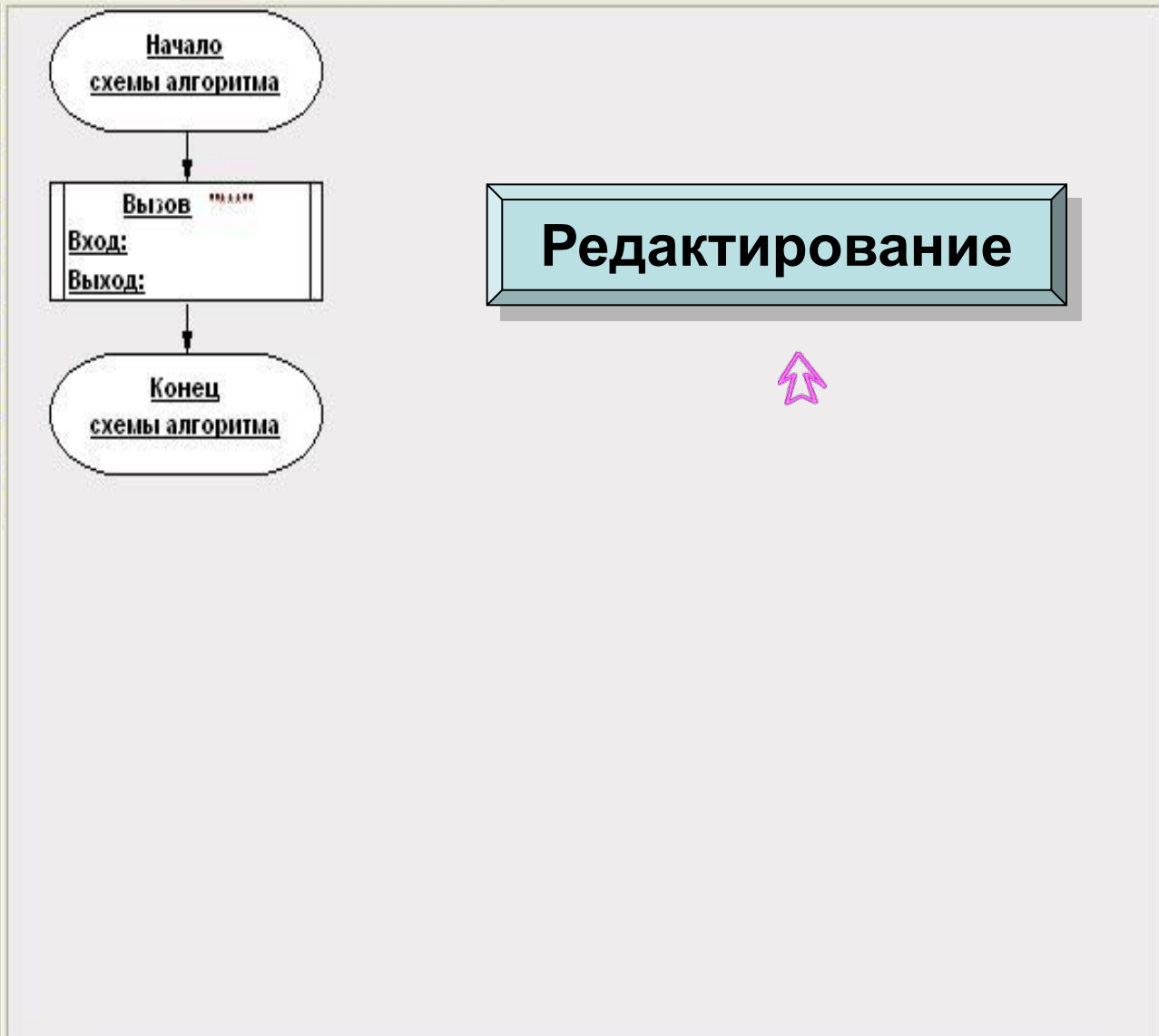
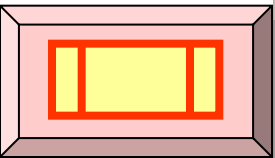
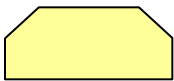
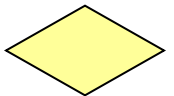
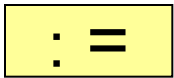
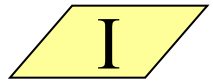
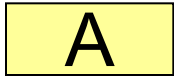
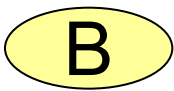
от

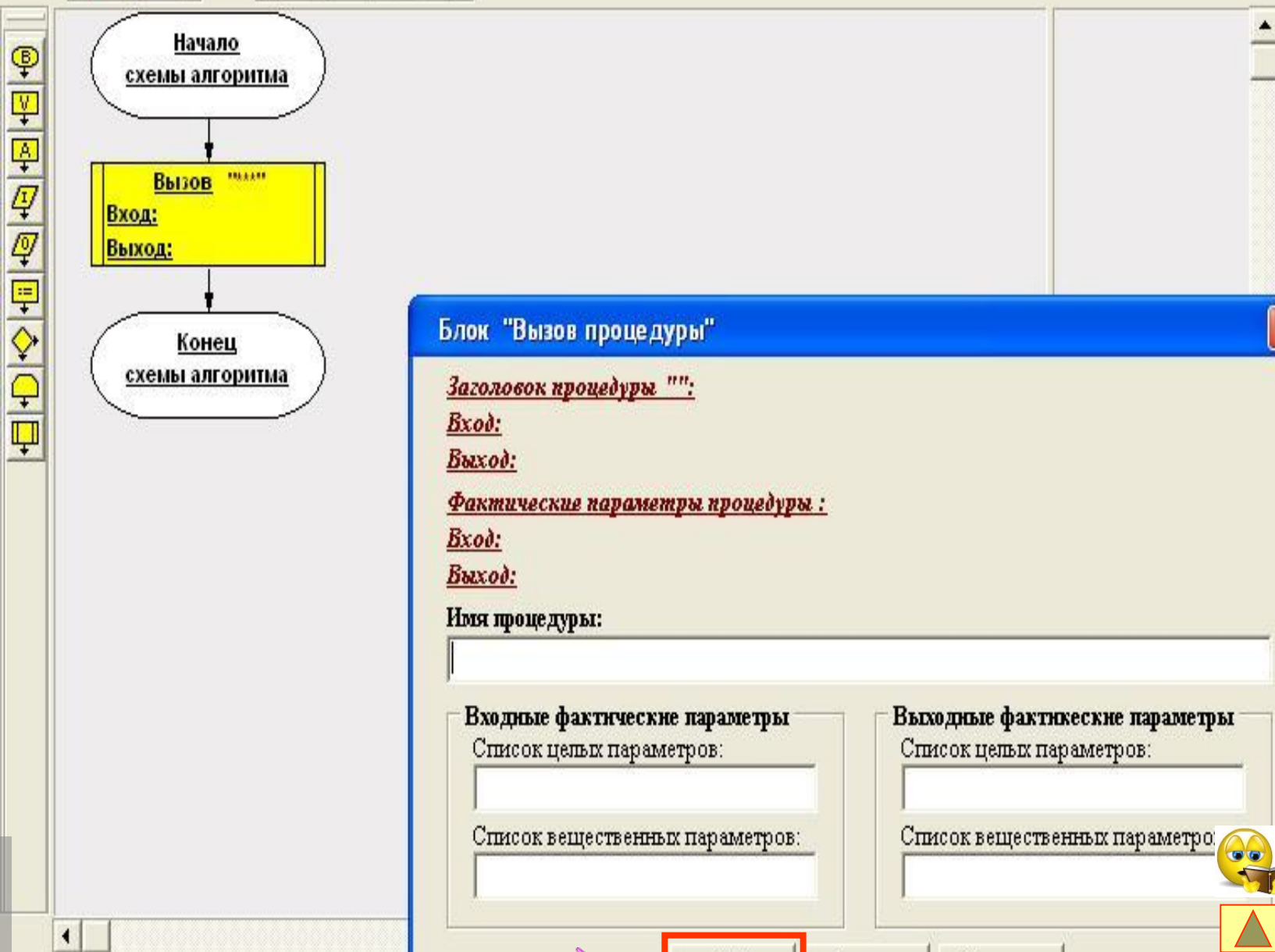
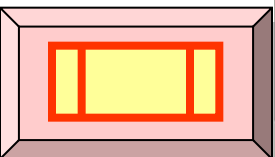
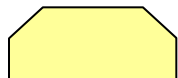
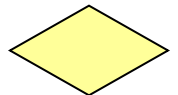
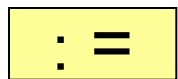
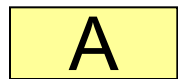
до

с шагом

OK Отмена Справка







Блок "Вызов процедуры"

Заголовок процедуры "":
Вход:
Выход:

Фактические параметры процедуры :
Вход:
Выход:

Имя процедуры:

Входные фактические параметры	Выходные фактические параметры
Список целых параметров: <input type="text"/>	Список целых параметров: <input type="text"/>
Список вещественных параметров: <input type="text"/>	Список вещественных параметров: <input type="text"/>

OK Отмена Справка