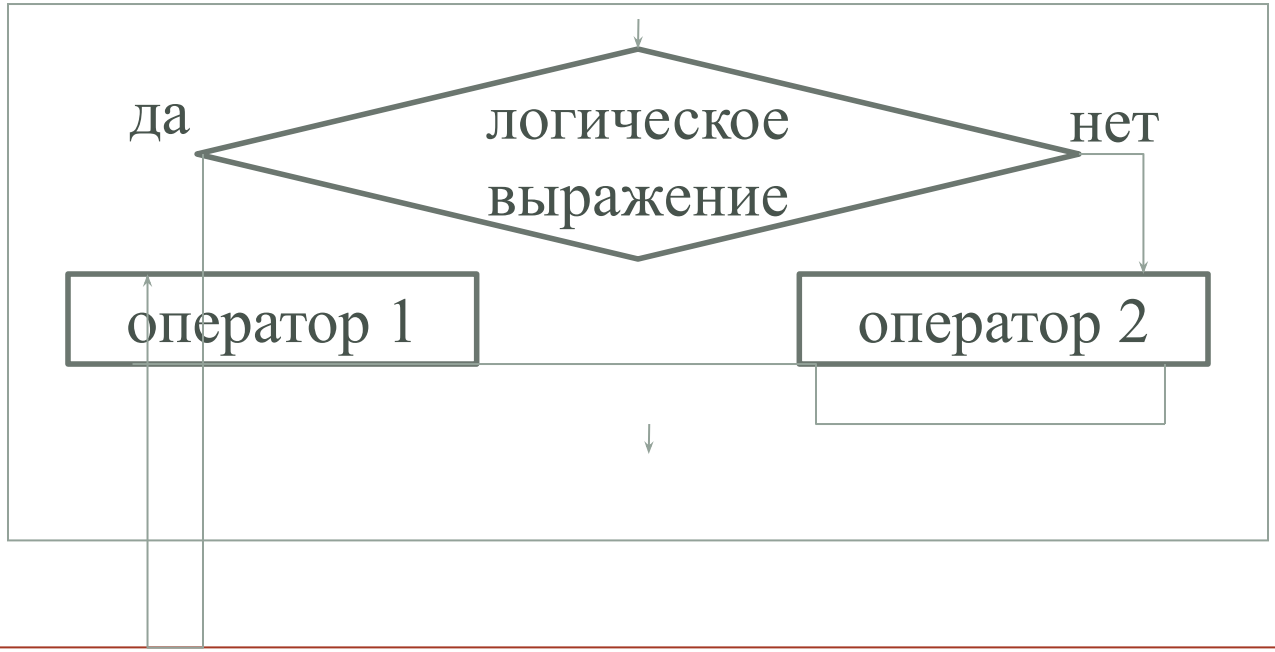
ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Программирование ветвлений на Паскале

Условный оператор: полная форма

Разветвленный алгоритм - это алгоритм, включающий выбор тех или иных действий в зависимости от какого-либо условия (логического выражения).



If <логическое выражение> **then**
<оператор 1>
else
<оператор 2>;

Условный оператор: полная форма

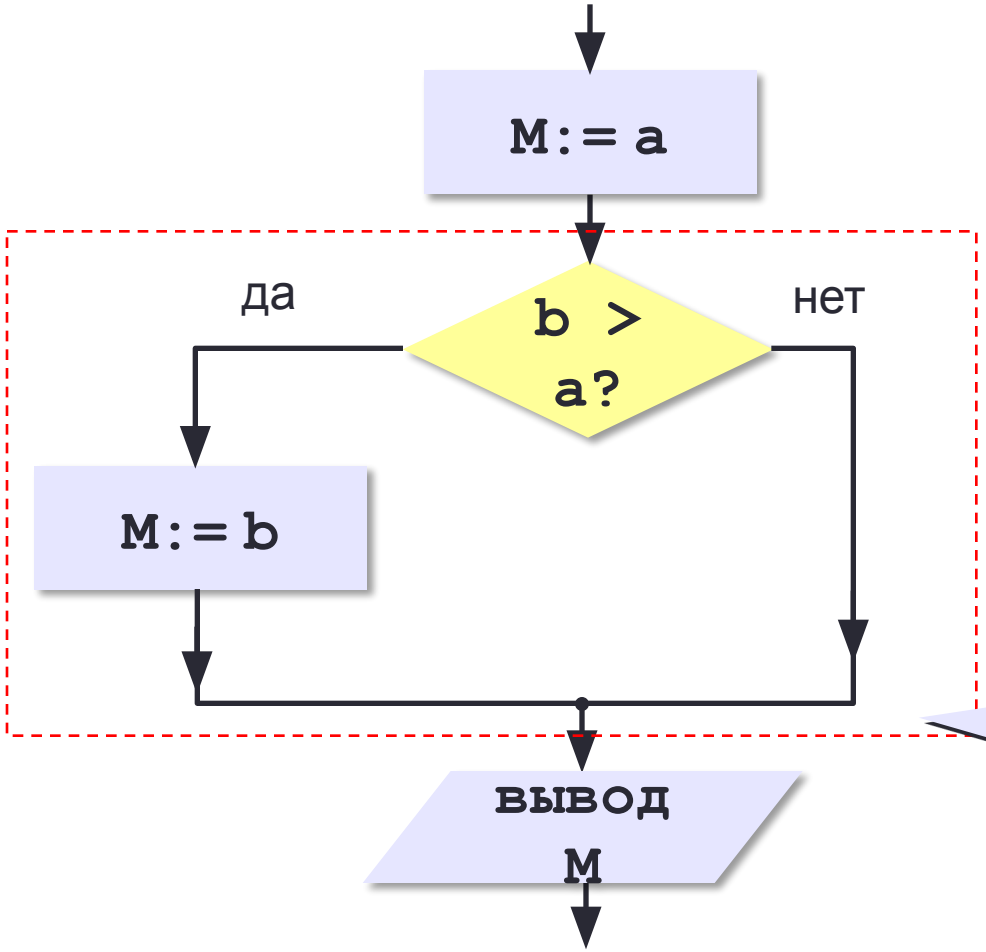
```
if a > b then
  M:= a
else
  M:= b;
```

```
if a > b then begin
  M:= a;
end
else begin
  M:= b;
end;
```

операторные скобки

Перед **else** знак «;» **НЕ** ставится!

Условный оператор: неполная форма




```
M:= a;
if b > a then
   M:= b;
```

неполная форма ветвления

Вложенный условный оператор

Задача: в переменных a и b записаны возрасты Андрея и Бориса. Кто из них старше?

```
if a > b then
  writeln('Андрей старше')
else
  if a = b then
    writeln('Одного возраста')
  else
    writeln('Борис старше');
```

вложенный условный оператор