

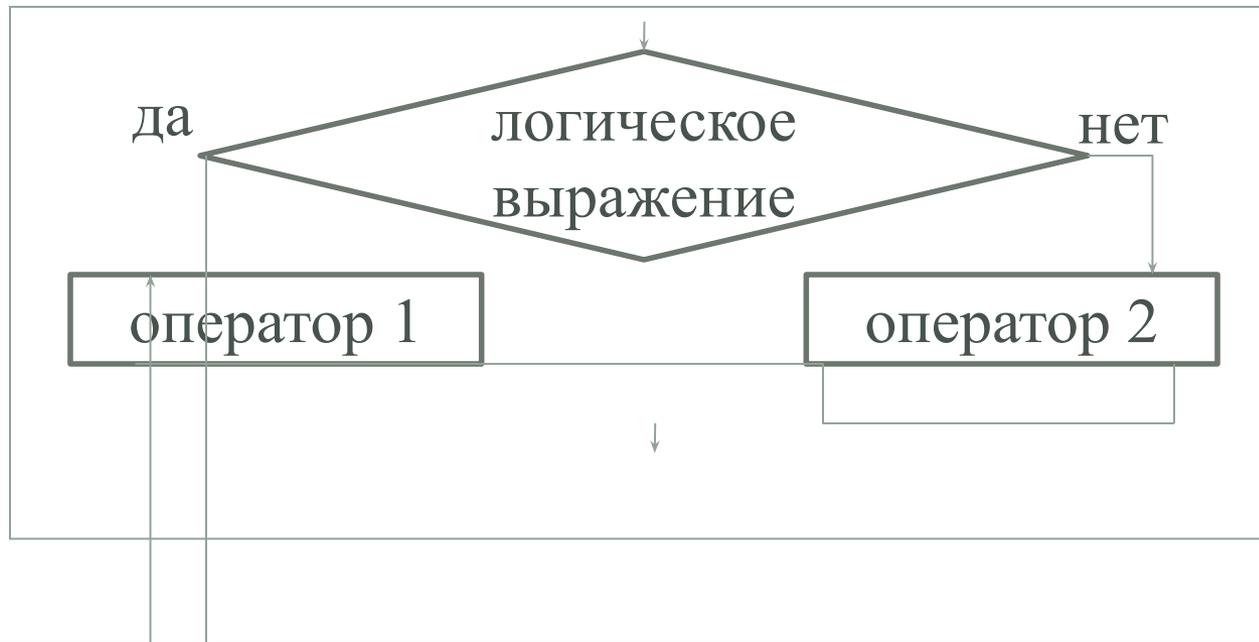
ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Е

**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;
```

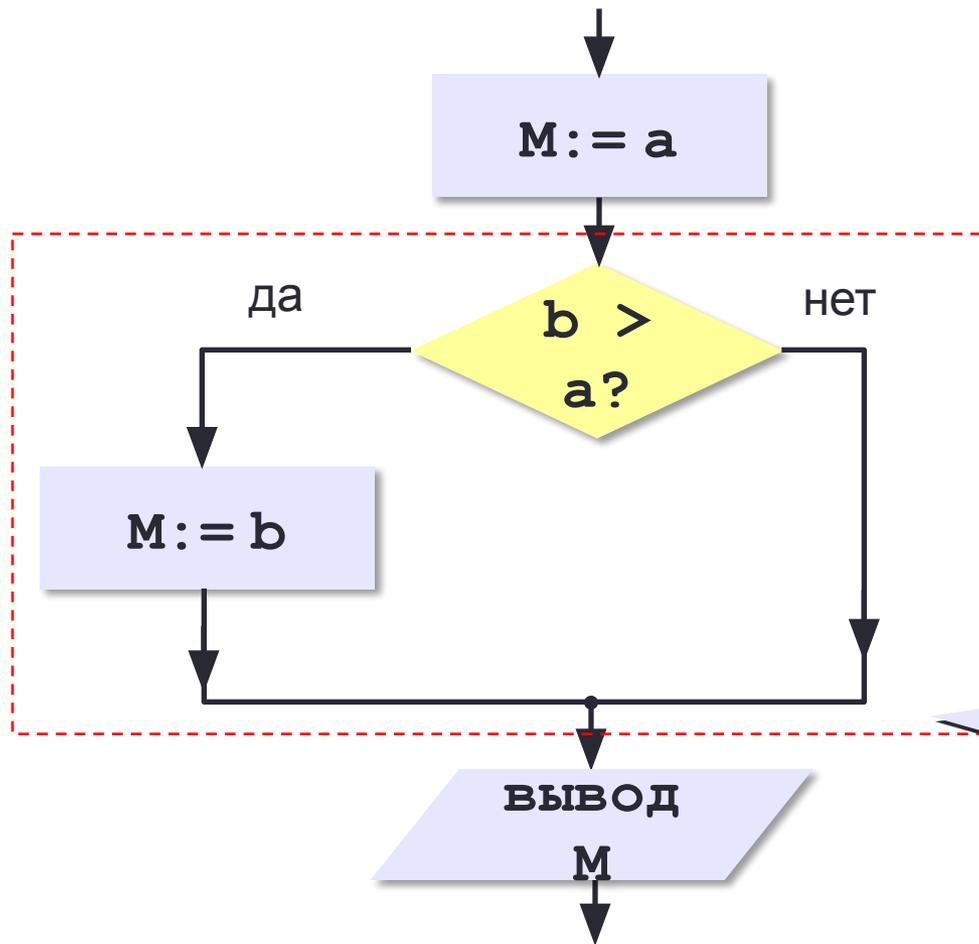


Перед `else` знак «;»
НЕ ставится!

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

операторные
скобки

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