

Оператор безусловного перехода GOTO

Оператор безусловного перехода GOTO

Оператор **GOTO** служит
для безусловных
переходов в программах

Оператор безусловного перехода **GOTO**

Общий вид оператора:

GOTO метка;

метка представляет собой

число от 1 до 9999 или

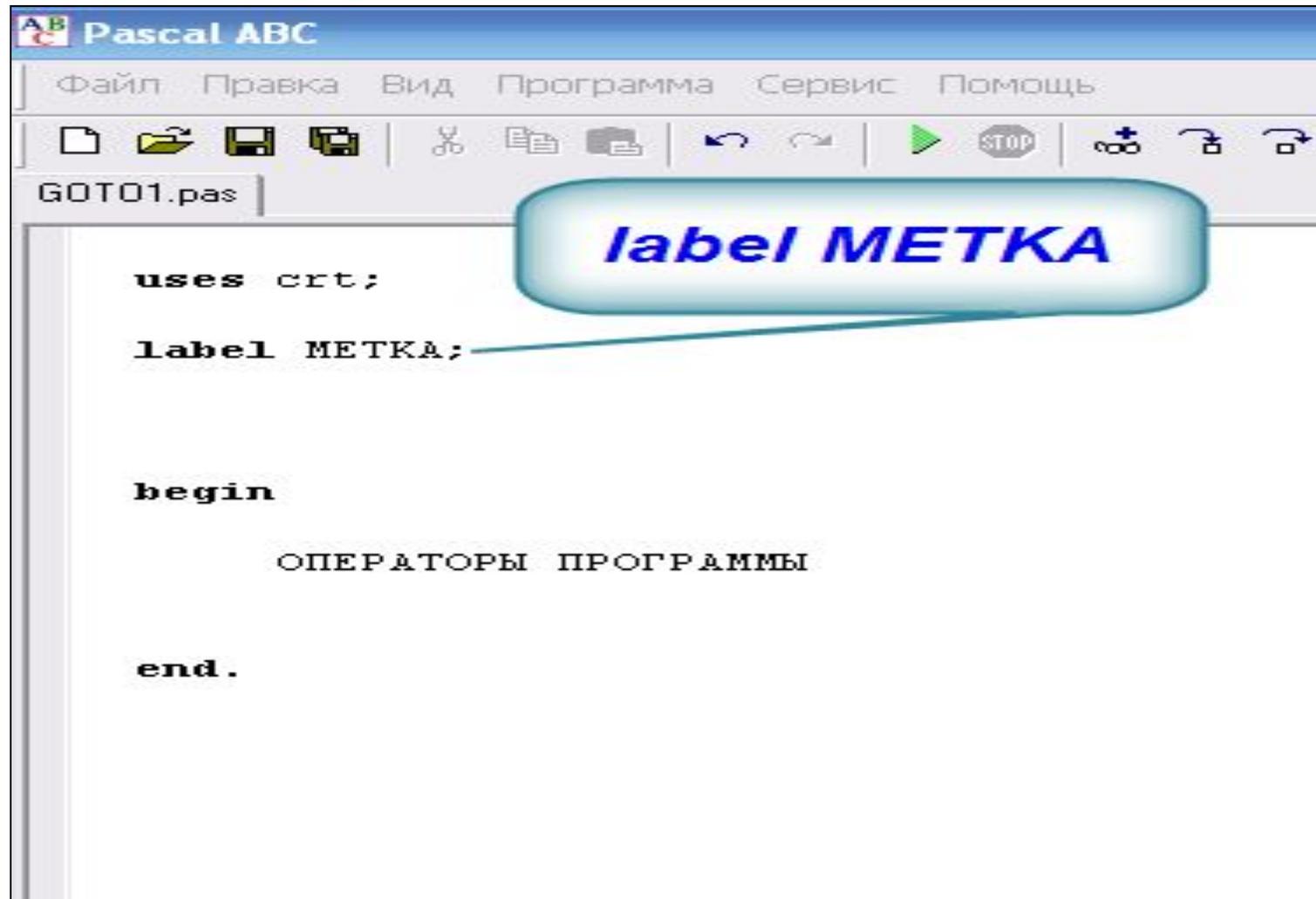
последовательность

латинских букв и цифр

Оператор безусловного перехода **GOTO**

Метка объявляется в разделе описания меток, который следует после раздела описания модулей

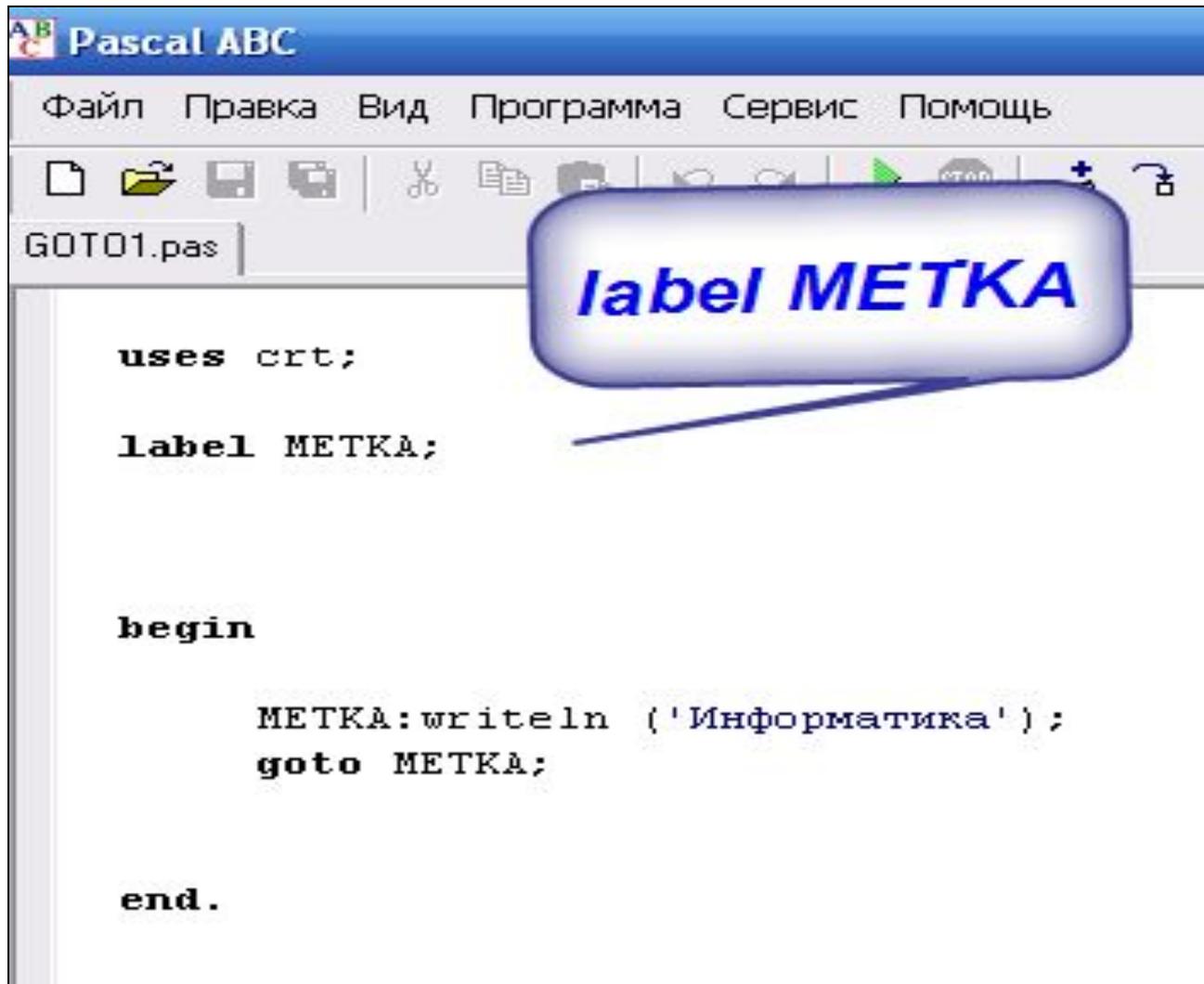
Оператор безусловного перехода GOTO



Оператор безусловного перехода GOTO

Метка записывается перед
помечаемым оператором
и отделяется от него
двоеточием

Оператор безусловного перехода GOTO



The image shows a screenshot of a Pascal ABC IDE window titled "Pascal ABC". The menu bar includes "Файл", "Правка", "Вид", "Программа", "Сервис", and "Помощь". The toolbar contains various icons for file operations and execution. The active window is "GOTO1.pas" and contains the following Pascal code:

```
uses crt;  
  
label МЕТКА;  
  
begin  
  
    МЕТКА: writeln ('Информатика');  
    goto МЕТКА;  
  
end.
```

A blue callout box with a white border and a pointer to the code contains the text *label МЕТКА*.

Оператор безусловного перехода GOTO

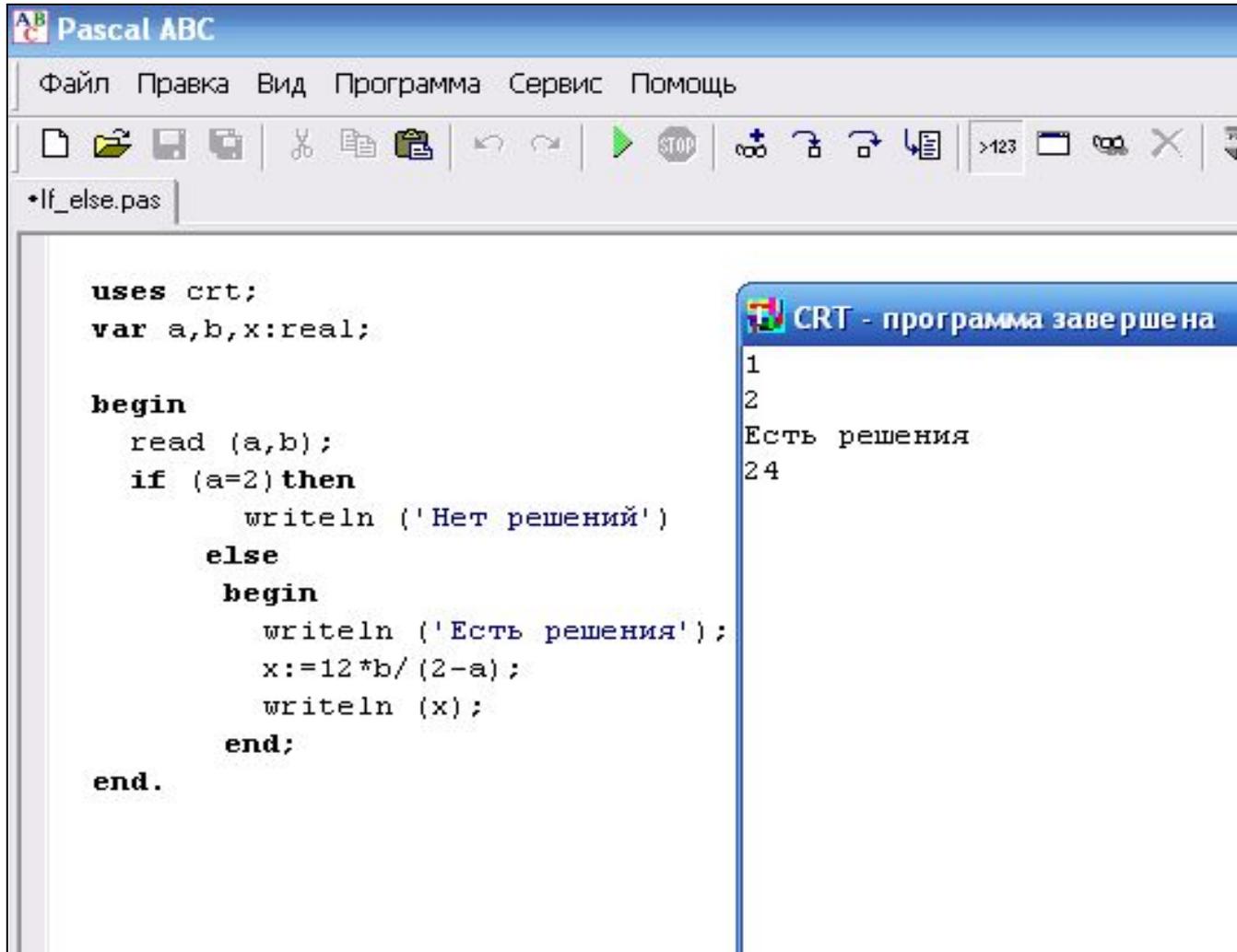
Составить программу для
вычисления:

$$x := 12 * b / (2 - a)$$

Оператор безусловного перехода GOTO

```
uses crt;  
var a,b,x:real;  
  
begin  
  read (a,b);  
  if (a=2)then  
    writeln ('Нет решений')  
  else  
    begin  
      writeln ('Есть решения');  
      x:=12*b/(2-a);  
      writeln (x);  
    end;  
end.
```

Оператор безусловного перехода GOTO



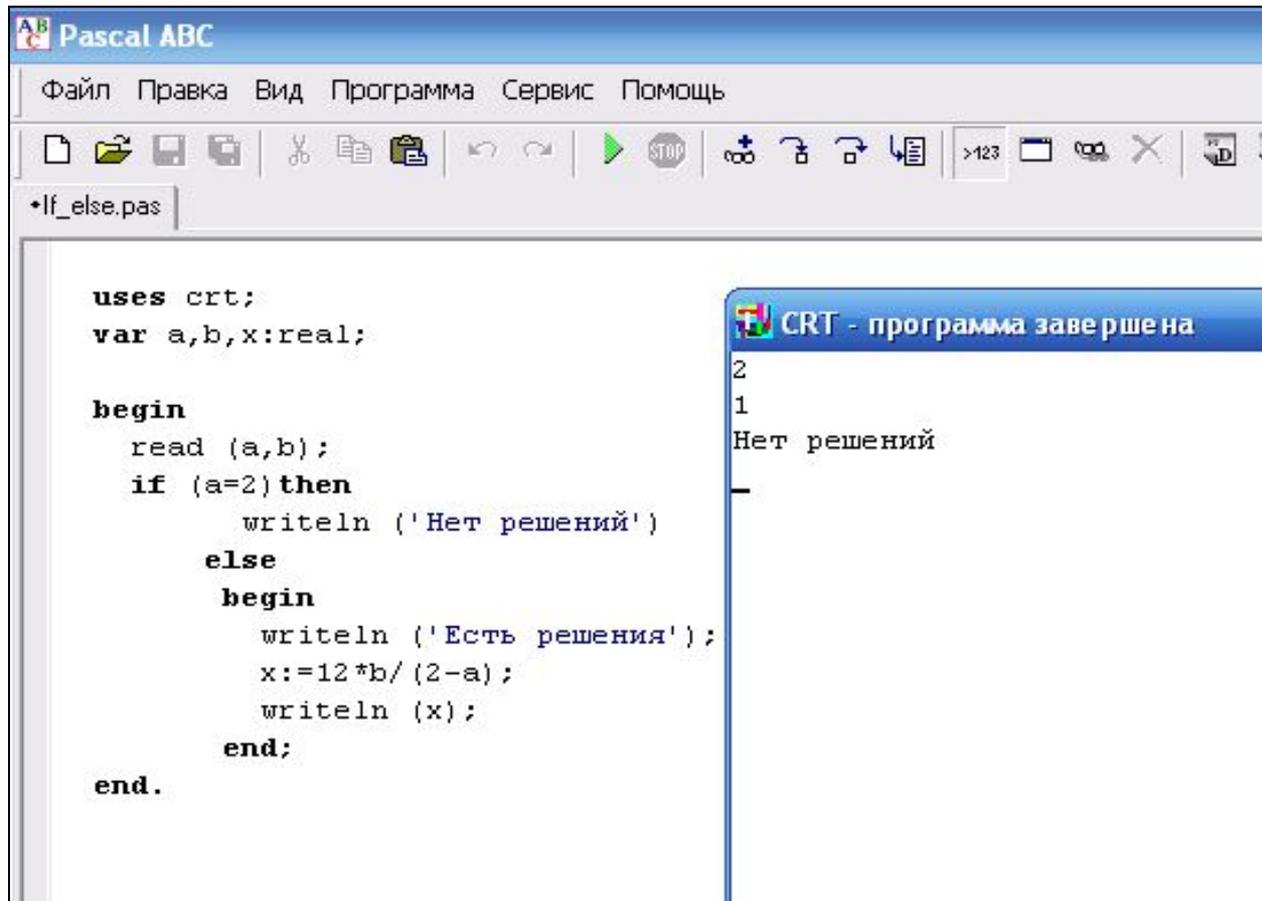
The screenshot shows a Pascal ABC IDE window titled "Pascal ABC" with a menu bar (Файл, Правка, Вид, Программа, Сервис, Помощь) and a toolbar. The main editor displays the following code in a file named "If_else.pas":

```
uses crt;  
var a,b,x:real;  
  
begin  
  read (a,b);  
  if (a=2) then  
    writeln ('Нет решений')  
  else  
    begin  
      writeln ('Есть решения');  
      x:=12*b/(2-a);  
      writeln (x);  
    end;  
end.
```

Overlaid on the bottom right of the IDE is a CRT window titled "CRT - программа завершена" showing the program's output:

```
1  
2  
Есть решения  
24
```

Оператор безусловного перехода GOTO



The screenshot shows the Pascal ABC IDE with a menu bar (Файл, Правка, Вид, Программа, Сервис, Помощь) and a toolbar. The main window displays the source code for a file named 'lf_else.pas'. The code uses the GOTO operator to skip a block of code when a condition is met. A separate window titled 'CRT - программа завершена' shows the output of the program, which includes the input values '2' and '1', and the resulting text 'Нет решений'.

```
uses crt;
var a,b,x:real;

begin
  read (a,b);
  if (a=2) then
    writeln ('Нет решений')
  else
    begin
      writeln ('Есть решения');
      x:=12*b/(2-a);
      writeln (x);
    end;
end.
```

CRT - программа завершена
2
1
Нет решений
—

Оператор безусловного перехода GOTO

Pascal ABC

Файл Правка Вид Программа Сервис Помощь



•Goto3.pas

```
uses crt;

var a,b,x:real;

label METKA;

begin

METKA:read (a,b);

if (a=2)then
  begin
    writeln ('Нет решений');

    writeln ('Введите другое значение a');

    goto METKA;

  end
else
  begin
    writeln ('Есть решения');

    x:=12*b/(2-a);

    writeln (x);

  end;

end.
```

CRT - программа завершена

```
2
1
Нет решений
Введите другое значение a
1
2
Есть решения
24
-
```

Окно выполнения программы

Оператор безусловного перехода GOTO

- Самостоятельное задание:
- Составить программу для вычисления выражения $y = 4x - 8 / (18b + 15)$
- Составить программу для вычисления выражения $y = 1 / 8z - 16$