

Оператор безусловного перехода **GOTO**

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

Оператор безусловного перехода

Общий вид оператора:

GOTO метка;

метка представляет собой число
от 1 до 9999 или
последовательность латинских
букв и цифр

Оператор безусловного перехода

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

Оператор безусловного перехода GOTO

Pascal ABC

Файл Правка Вид Программа Сервис Помощь

GOTO1.pas

```
uses crt;  
label МЕТКА;  
  
begin  
    ОПЕРАТОРЫ ПРОГРАММЫ  
  
end.
```

label METKA

Строка: 10 Столбец: 32

Оператор безусловного перехода GOTO

Метка записывается
перед помечаемым
оператором и
отделяется от него
двоеточием

Оператор безусловного перехода GOTO

Pascal ABC

Файл Правка Вид Программа Сервис Помощь

GOT01.pas

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

Строка: 14 Столбец: 73

CEP GLOBAL R&D

Файл Правка Вид Программа Сервис Помощь



*GOT01.pas

uses crt;

label METKA;

begin

```
METKA:writeln ('Информатика');
goto METKA;
```

end.

The image shows a Windows operating system desktop. There are several windows with the title bar text "Информатика" stacked on top of each other. A prominent feature is a large, light-blue speech bubble in the center-right area. Inside the speech bubble, the text "Окно выполнения программы" is written in red, bold, sans-serif font. The overall layout suggests a presentation slide or a user interface demonstration.

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

Pascal ABC

Файл Правка Вид Программа Сервис Помощь

•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.
```

CRT - программа завершена

1
2
Есть решения
24

Оператор безусловного перехода GOTO

Pascal ABC

Файл Правка Вид Программа Сервис Помощь

Файлы Редактор Проверка Старт Останов Код Помощь

*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.
```

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 а');

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 а
1
2
Есть решения
24

Окно выполнения программы

Оператор безусловного перехода GOTO

Домашние задания:

Составит программу для вычисления

$y=4x/12b+10$

The screenshot shows a Pascal IDE window titled "GOTO.pas". The code implements a simple quadratic equation solver. It reads two coefficients, a and b, from the user. If a equals 2, it prints an error message and asks for another input. Otherwise, it calculates the solution x = 12 * b / (2 - a) and prints it.

```
uses crt;
label 1;
var a,b,x:real;

begin
  1:read (a,b);
  if (a=2) then
    begin
      writeln ('Нет решений');
      writeln ('Введите ещё раз');
      goto 1;
    end
    else
    begin
      writeln ('Есть решения');
      x:=12 * b / (2-a);
      writeln (x);
    end;
end.
```