

Задача:

Найти значение выражения

$$\frac{3x - 4y}{y^2 + 1} + 1\frac{2}{3}$$

при :1) $x = 1; y = -1$

2) $x = 1; y = -1$

3) $x = \frac{1}{2}; y = -1,5$

(ответ получить с тремя знаками после запятой)

Программа:

```
PROGRAM arifm;  
  VAR x,y,a: REAL;  
BEGIN  
  x:=1;  
  y:=-1;  
  a:=(3*x - 4*y)/(y*y+1)+ 5/3 ;  
  WRITELN ('OTVET= ',a);  
END.
```



Программа:

```
PROGRAM arifm;  
  VAR x,y,a: REAL;  
BEGIN  
  x:=1;  
  y:=-1;  
  a:=(3*x - 4*y)/(y*y+1)+ 5/3 ;  
  WRITELN ('ОТВЕТ= ',a);  
END.
```

Вопросы:

- 1) Назовите имя программы.
- 2) Какие переменные используются?
- 3) Какого типа переменные?
- 4) Какие операторы используются в программе?
- 5) Как найти ответ для других исходных данных?

Окно резултата

C:\ E:\INFORM-1\Pascal\BIN\BP.EXE

```
Borland Pascal Version 7.0 Copyright (c) 1983,92 Borland International  
OTUET= 3.500000000000E+00
```

-

Задача:

Найти значение выражения

$$\frac{3x - 4y}{y^2 + 1} + 1\frac{2}{3}$$

при :1) $x = 1; y = -1$

2) $x = 1; y = -1$

3) $x = \frac{1}{2}; y = -1,5$

(ответ получить с тремя знаками после запятой)

Программа:

```
PROGRAM arifm;  
  VAR x,y,a: REAL;  
BEGIN  
  x:=1;  
  y:=-1;  
  a:=(3*x - 4*y)/(y*y+1)+ 5/3 ;  
  WRITELN ('OTVET= ',a);  
END.
```

Программа:

```
PROGRAM arifm;  
  VAR x,y,a: REAL;  
BEGIN  
  x:=1;  
  y:=-1;  
  a:=(3*x - 4*y)/(y*y+1)+ 5/3 ;  
  WRITELN ('ОТВЕТ= ',a);  
END.
```

6) Как получить ответ *с тремя знаками после запятой* ?



?

ФОРМАТ ВЫВОДА

Язык
программирования
ПАСКАЛЬ



ФОРМАТ ВЫВОДА целых чисел

WRITELN (A : M);

Количество знакоместа
экрана на вывод
значения целочисленной
переменной A

Например:

```
A:= -25;  
WRITELN (A : 4);
```

Окно результата:

```
- 2 5
```

ФОРМАТ ВЫВОДА целых чисел

WRITELN (A : M);

Например:

```
A := -25;  
WRITELN (A : 1);
```

Окно результата:

```
- 2 5
```

ФОРМАТ ВЫВОДА вещественных чисел

WRITELN (A : M: N);

Количество знакоместа экрана на вывод всего значения вещественной переменной A

Количество знакоместа экрана на вывод дробной части вещественной переменной A

WRITELN (A : M: N);

Например:

```
A := -2.158;  
WRITELN (A : 4 : 1);
```

Окно резултата:

```
- 2 . 1 5 8
```

Например:

```
A := -2.158;  
WRITELN (A : 7 : 1);
```

Окно резултата:

```
- 2 . 1 5 8
```

Программа:

```
PROGRAM arifm;  
  VAR x,y,a: REAL;  
BEGIN  
  x:=1;  
  y:=-1;  
  a:=(3*x - 4*y)/(y*y+1)+ 5/3 ;  
  WRITELN ('ОТВЕТ= ',a);  
END.
```

6) Как получить ответ *с тремя знаками после запятой* ?



?

Программа:

```
PROGRAM arifm;  
  VAR x,y,a: REAL;  
BEGIN  
  x:=1;  
  y:=-1;  
  a:=(3*x - 4*y)/(y*y+1)+ 5/3 ;  
  WRITELN ('OTVET= ',a: 4: 3);  
END.
```

C:\ E:\INFORM-1\Pascal\BIN\BP.EXE



```
Borland Pascal Version 7.0 Copyright (c) 1983,92 Borland International  
OTUET= 3.500000000000E+00  
OTUET=3.500  
-
```