



Ветвления на Паскале

9 класс



Вопросы:

- Какой алгоритм мы называем разветвляющимся?
- Какие виды ветвления вам известны?
- С помощью какого оператора на Паскале записывается ветвление?
- Как на Паскале можно записать сразу 2 условия?



Задача А4

Дано **целое** число **A**. Если значение **A > 0**, то необходимо **увеличить** его на **единицу**, иначе **уменьшить** на **1**. Написать программу для решения этой задачи. Программа должна иметь **дружественный интерфейс**.
Протестировать программу для **A=3, A=0, A=-12**.



Решение задачи А4

```
var A: integer;  
begin  
  writeln('Введи число');  
  readln(A);  
  if A>0 then A:=A+1 else A:=A-1;  
  writeln(A);  
end.
```



Задача В1

Даны два **действительных** числа X и Y , не равные друг другу. **Заменить меньшее** из этих чисел половиной их суммы, а **большее** – их удвоенным произведением. Программа должна иметь **дружественный интерфейс**.



Решение задачи В1

```
var X,Y: real;  
begin  
writeln('Введи первое число X');  
readln(X);  
writeln('Введи второе число Y');  
readln(Y);  
if X>Y then writeln('X:=,2*X*Y,' Y:=,(X+Y)/2)  
    else writeln('Y:=,2*X*Y,' X:=,(X+Y)/2);  
end.
```