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 **А**. Если значение **А > 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 **А=3, А=0, А=-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 B1

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.
```