



Теоретическая часть

Процедуры ввода и вывода информации

Для осуществления ввода данных в языке программирования Pascal мы используем 2 процедуры: **Read** и **Readln**. Их существенное отличие состоит в том, что после ввода данных в случае с **Readln** каждые переменные будут записаны на новой строке. А в случае с **Read** на одной и той же строке. Для осуществления вывода данных мы используем также 2 процедуры: **Write** и **Writeln**. Их существенное отличие аналогично процедурам ввода – в случае с **Writeln** вывод данных идет каждый раз с новой строки, в случае с **Write** – на одной и той же строке.

Приоритет знаков

Переменные и константы с помощью знаков операций, стандартных функций и круглых скобок могут связываться в выражения. При вычислении значений выражений устанавливается такой приоритет выполнения операций:

- not;
- *, /, mod, div, and;
- +, -, or;
- <, >, <=, >=, =;

Операции одной и той же категории выполняются слева направо в порядке их записи в выражении. Выражения в круглых скобках выполняются в первую очередь.

Условный оператор

Условный оператор **If Then Else** позволяет выбрать для выполнения программы один из операторов или не выбирать никакой из них. Стандартный вид записи данного выражения:

If(если) – условие – Then(тогда) – оператор 1 – Else(иначе) – оператор 2, т.е. Если выполняется условие, тогда выполняется оператор 1, иначе выполняется оператор 2.