

Алфавит и словарь языка Паскаль

Алфавит Паскаля составляют:

- прописные и строчные буквы латинского алфавита: A, B, C...Y, Z, a, b, c,...y, z и знак подчеркивания;
- десятичные цифры: 0, 1, 2,...9;
- 22 специальных символа: + - / * = < > . , : ; @ ' () [] { } # \$ ^
- комбинации специальных символов, которые нельзя разделять пробелами, если они используются как знаки операций: := .. <> <= >= {} (* *).

Группы слов

- зарезервированные слова;
- стандартные идентификаторы;
- идентификаторы пользователя.

Идентификатор

- Это имя установление соответствия объекта некоторому набору символов. Для обозначения определенных разработчиками языка функций, констант и т. д. служат стандартные идентификаторы, например Sqr, Sqrt и т. д.

Операции в Паскале

ЛОГИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ

1	not	not A	Логическое "не"	Логический целый	Логический целый
2	and	A and b	Логическое "и"	Логический целый	Логический целый
3	or	A or B	Логическое "или"	Логический целый	Логический целый
3	xor	A xor B	Логическое исключаящее "или"	Логический целый	Логический целый

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ

2	*	$x*y$	Умножение	Целый	Целый при умножении
2	/	x/y	Деление	Смешанный вещественный	Целых чисел, иначе вещественный
2	div	$N \text{ div } M$	Деление	Целый	Целый
2	mod	$N \text{ mod } M$	Остаток от деления	Целый	Целый
3	+	$x + y$	Сложение	Целый вещественный	Целый при операции с целыми числами, иначе вещественный

ОПЕРАЦИИ СРАВНЕНИЯ

4	=	$x=y$	Равно	Число=число	Логический
4	\neq	$x \neq y$	Не равно	Строка=символ	Логический
4	>	$x > y$	Больше	Строка=символ	Логический
4	<	$x < y$	Меньше	Строка=символ	Логический
4	\geq	$x \geq y$	Больше или равно	Строка=символ	Логический
4	\leq	$x \leq y$	Меньше или равно	Строка=символ	Логический