

Ключ к тесту

Вариант 1	Вариант 2
1. В	1. Б
2. Б	2. Б
3. В	3. А
4. В	4. В
5. В	5. А
6. Б	6. А

Цель урока:

- определить основные компоненты алфавита языка Turbo Pascal
- усвоить понятие структуры программы

Алфавит языка

Turbo Pascal

Программа на языке Turbo Pascal формируется с помощью конечного набора знаков, образующих алфавит языка, и состоит из:

- Прописных и строчных букв латинского алфавита (A, B, ..., Z, a, b, ..., z) и знака подчеркивания;
- Десятичных (0, 1, ..., 9) и шестнадцатеричных цифр (0, 1, ..., 9, A, B, ..., F).

Кроме того, в алфавит включаются *специальные символы* ([табл. 1](#)) и комбинации специальных символов – они образуют *составные символы* ([табл. 2](#)).

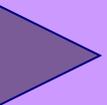
Таблица 1. Специальные символы



Символ	Название	Символ	Название
+	Плюс	{ }	Фигурные скобки
-	Минус	.	Точка
*	Звездочка	,	Запятая
/	Дробная черта	:	Двоеточие
=	Равно	;	Точка с запятой
>	Больше	'	Апостроф
<	Меньше	#	Номер
[]	Квадратные скобки	\$	Знак денежной единицы
()	Круглые скобки	^	Тильда (каре)
@	Коммерческое а		Пробел (не имеет обозначения)

Таблица 2. Составные символы

Символ	Название
$:=$	Присваивание
\neq	Не равно
\dots	Диапазон значений
$(* *)$	Альтернатива { }
\leq	Меньше или равно
\geq	Больше или равно
(\dots)	Альтернатива []



Неделимые последовательности знаков алфавита образуют *слова*, отделенные друг от друга разделителями.

Слова подразделяются на зарезервированные слова, стандартные идентификаторы (имена) и идентификаторы пользователя.

Зарезервированные слова языка Turbo Pascal являются составной частью языка, имеют фиксированное начертание и несут в программе определенный смысл (табл. 3).

**Таблица 3. Некоторые зарезервированные слова
(всего 55 слов)**

Слово	Смысл слова	Слово	Смысл слова
array	Массив	if	Если
begin	Начало блока	label	Метка
const	Константа	not	Логическое НЕ
div	Деление нацело	of	Из
else	Иначе	program	Программа
end	Конец блока	then	То
file	Файл	type	Тип
for	Для	uses	Использовать
function	Функция	var	Переменная

Стандартные идентификаторы служат для обозначения заранее определенных разработчиками языка типов данных, констант, процедур и функций. При использовании в программе их не требуется описывать, указывая тип.

Например, стандартный идентификатор $\sin(x)$ вызывает функцию, вычисляющую синус угла x , заданного в радианах.

Pi , `real`, `integer` и другие

Идентификаторы пользователя

Они применяются для обозначения меток, констант, переменных, процедур и функций, определенных самим программистом. Тип идентификатора пользователя должен быть указан в описательной части программы, до его использования.