


mission passed!
RESPECT +



Turbo Pascal pff / easy c# (для школоты 2 класса)

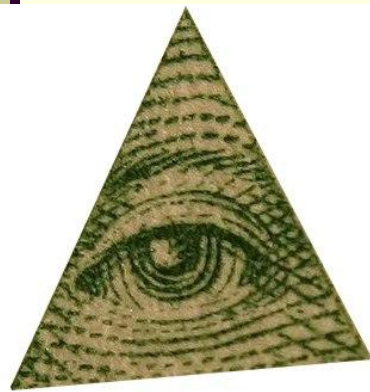


Автор: Великий магистр 

Опасный NIGGA! Я не скачал презентацию! Адвечаю!

г. Хотелово (поселок под Тверью)

2025 год.



Алфавит языка

- Прописные и строчные буквы латинского языка и знак подчёркивания;
- Десятичные и шестнадцатеричные цифры;
- Специальные символы (например: @, #, \$, ^ [тильда]);
- Составные символы (например: := присвоение <> неравно);



Идентификаторы

- Стандартные
например: SIN(X)

- Г

- Состоят из букв, цифр и знака подчеркивания.

- Р

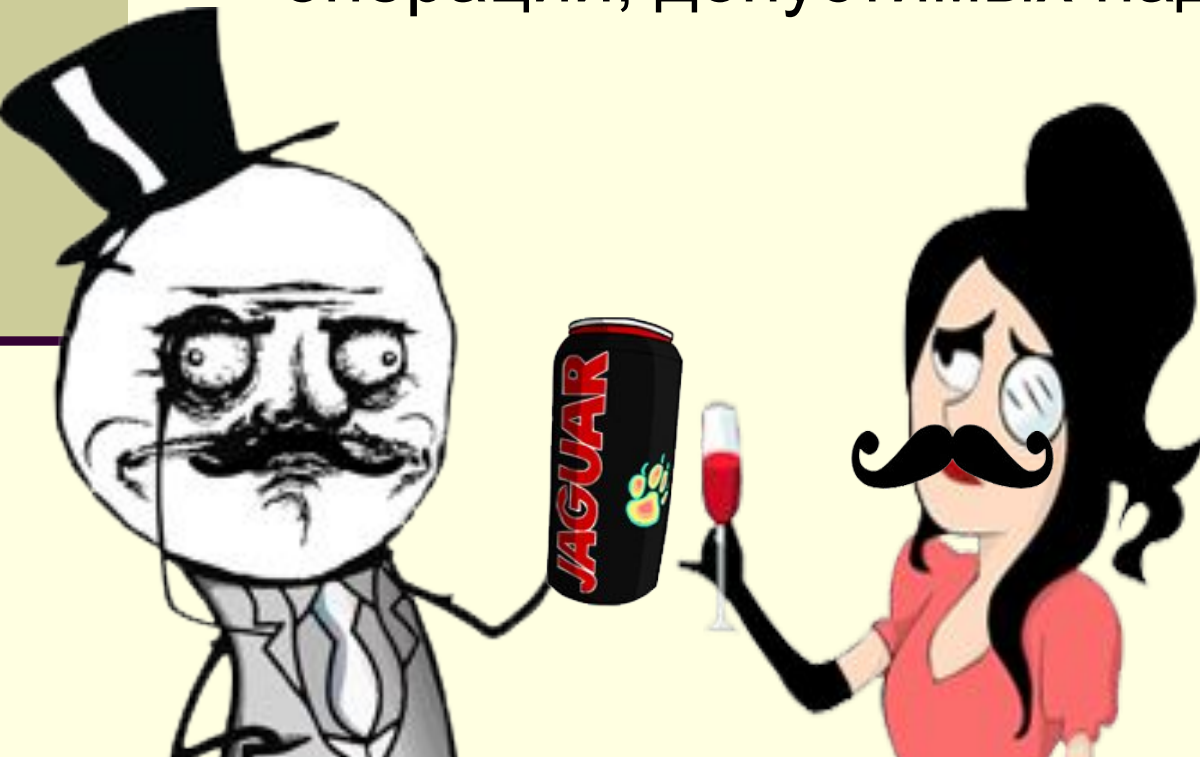
- Не начинаются с буквы или знака подчеркивания.

- Не включают пробелы и строчные буквы.



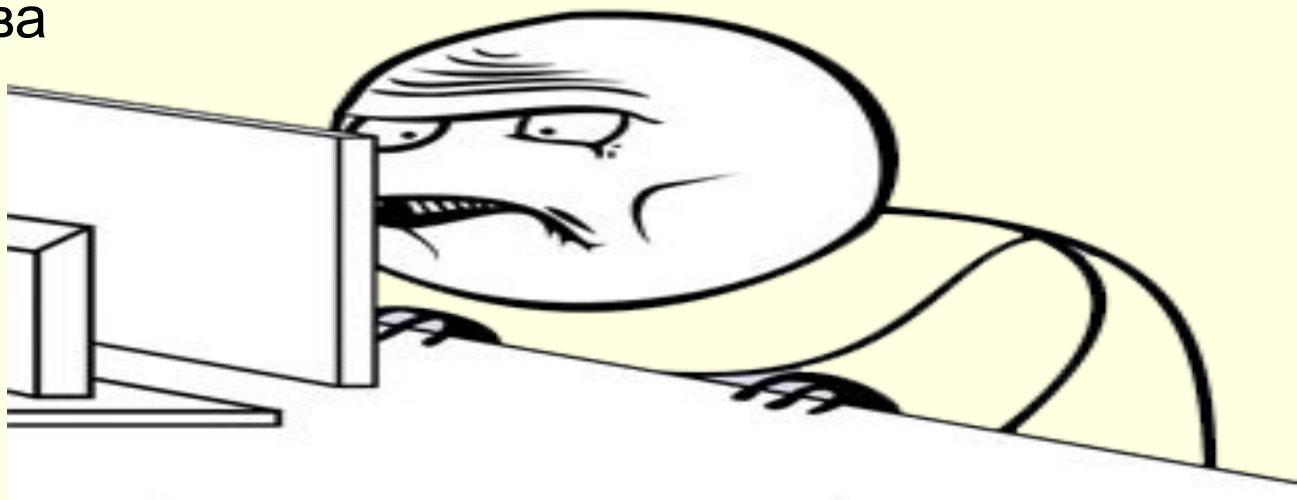
Тип данных

- Определяет множество значений, которые могут принимать объекты (константы или переменные), а также совокупность операций, допустимых над ними.



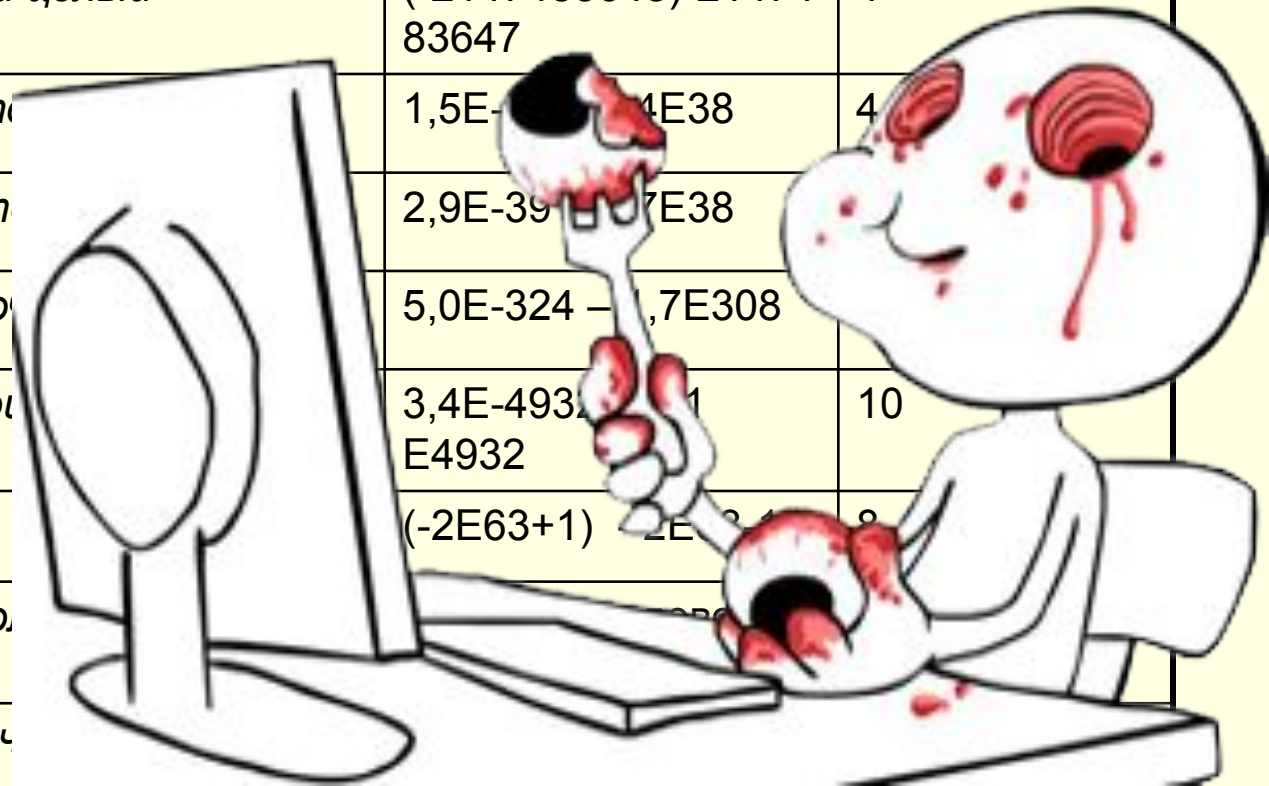
Типы данных делятся на

- Скалярные (простые)
 - Стандартные – предлагаются разработчиками ТР.
 - Пользовательские – перечисляемые и интервальные.
- Структурированные (составные)
 - Строки
 - Массивы
 - Множества
 - Записи
 - файлы



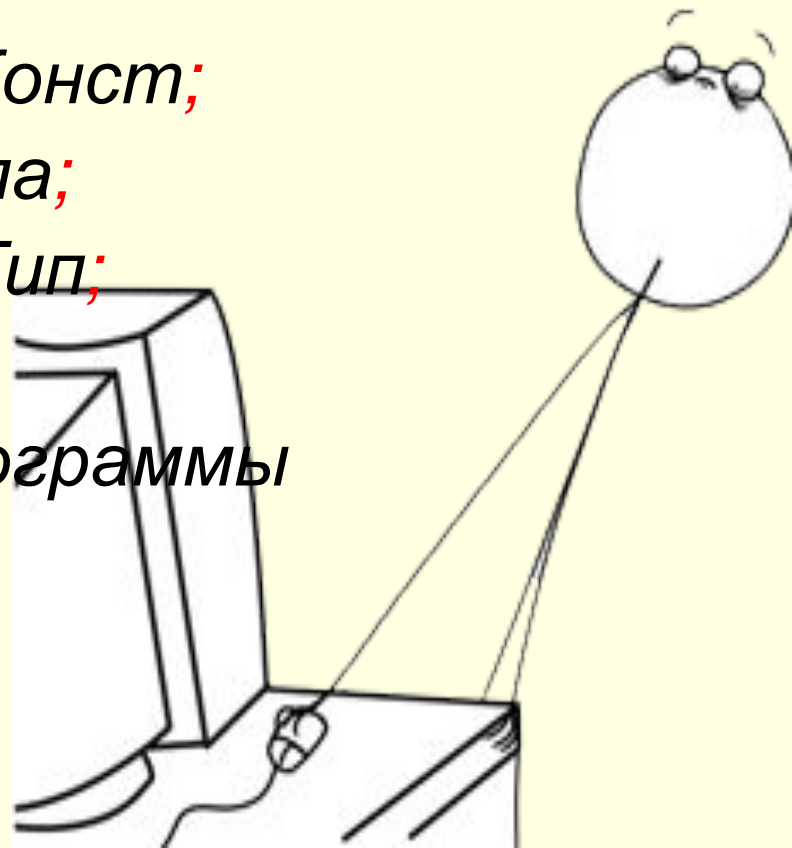
Стандартные типы данных

Название	Диапазон значений	Память, байт
Byte <i>байтовый</i>	0 - 255	1
Shortint <i>короткий целый</i>	(-128) - 127	1
Integer <i>целый</i>	(-32768)-32767	2
Word <i>слово</i>	0 - 65535	2
Longint <i>длинный целый</i>	(-2147483648)-2147483647	4
Single <i>с одинарной точкой</i>	1,5E-45 - 3,4E38	4
Real <i>вещественный</i>	2,9E-39 - 1,7E38	4
Double <i>с двойной точкой</i>	5,0E-324 - 1,7E308	8
Extended <i>с повышенной точностью</i>	3,4E-4932 - 1,1E4932	10
Comp <i>комплексный</i>	(-2E63+1) - 2E63	8
Char <i>символ</i>		1
Boolean <i>логический</i>		1



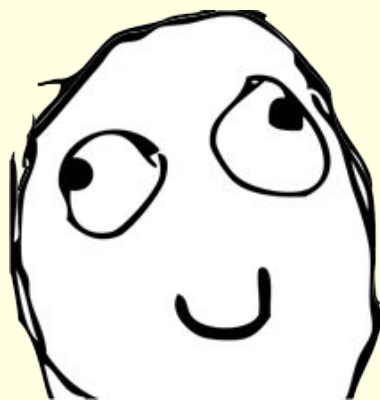
Структура программы.

Program *ИмяПрограммы;*
Uses *ИмяМодуля1,...;*
Label *ИмяМетки1,...;*
Const *ИмяКонст=ЗначКонст;*
Type *ИмяТипа=ЗначТипа;*
Var *ИмяПеременной:Тип;*
Begin
инструкции основной программы
End.



Операторы ввода/ вывода.

- Read
- Readln



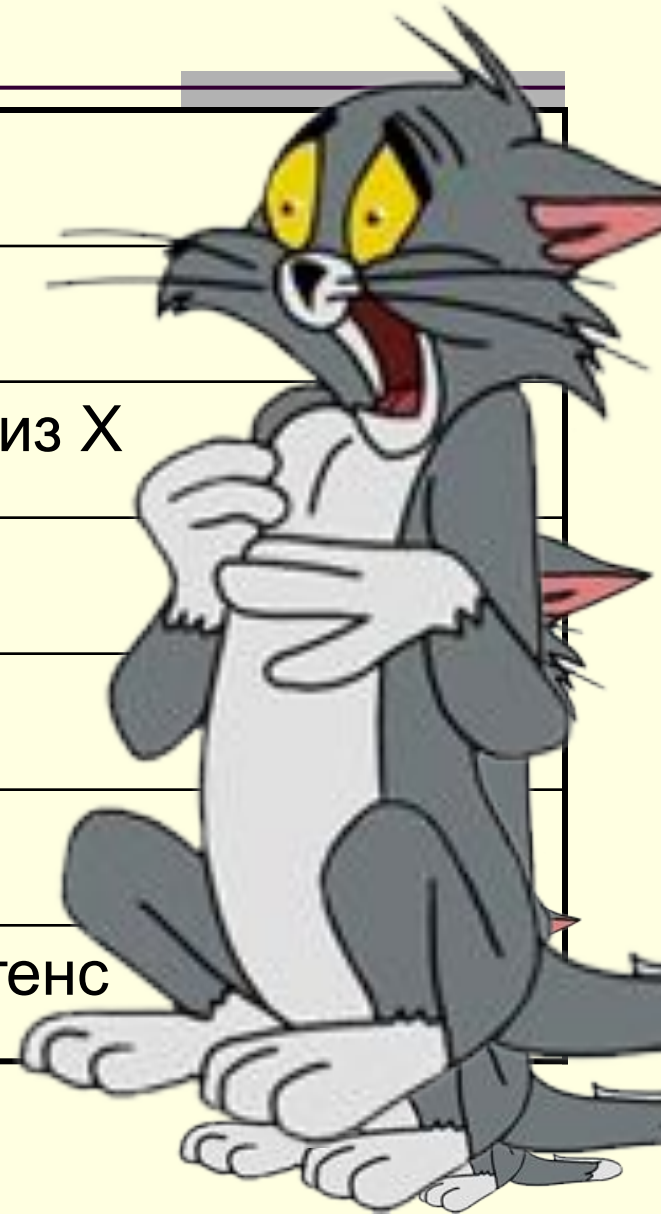
- Write
- Writeln

- Читай
- Читай строку
(создание паузы)

- Пиши
- Пиши строку
(перевод курсора на
новую строку)

Стандартные функции.

Abs(x)	$ x $
Sqr(x)	x^2
Sqrt(x)	Корень из X
pi	π
Sin(x)	синус
Cos(x)	косинус
Arctan(x)	арктангенс



Дополнительные функции.

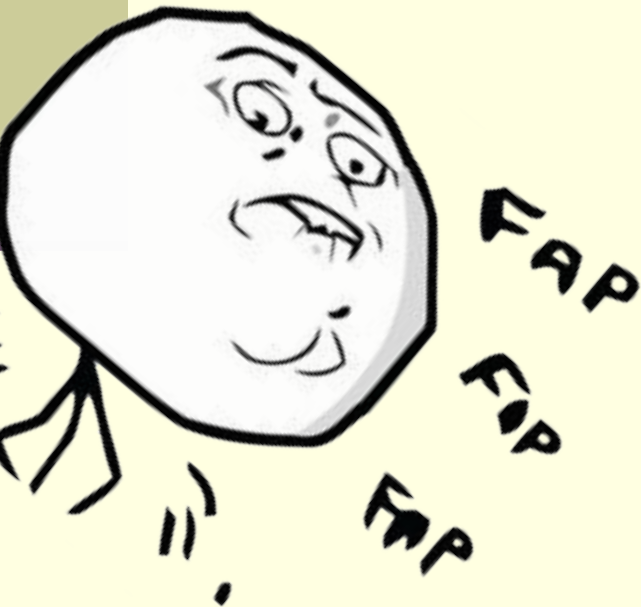
- **Div** - возвращает целую часть от деления, а дробная отбрасывается.

Например:

$$11 \text{ div } 5 = 2$$

$$123 \text{ div } 4 = 30$$

$$-17 \text{ div } -5 = 3$$



Дополнительные функции.

- **Mod** – вычисляет остаток, полученный при выполнении целочисленного деления.

Например : $10 \bmod 5 = 0$
 $14 \bmod 5 = 4$
 $-17 \bmod 5 = -2$



Дополнительно

функции.

FFFFFFFF
FFFFFFFF

численной

енной

FFFFFFFF
FFFUU
UUUU
UUUU
UUUU
UUUU
UUUU

-
-
-

