

# Olden Times

no.203.078

THE WORLDS OLDEST NEWSPAPER

- since 1879 -



**Универсальный  
Современный  
Популярный**  
язык программирования  
познакомиться с  
симпатичным 9 классом

# Мои данные

no.203.078

THE WORLDS OLDEST NEWSPAPER

- since 1879 -

Я разработан в 1971 году Никлаусом Виртом.

Мой внешний вид близок к описанию алгоритма.

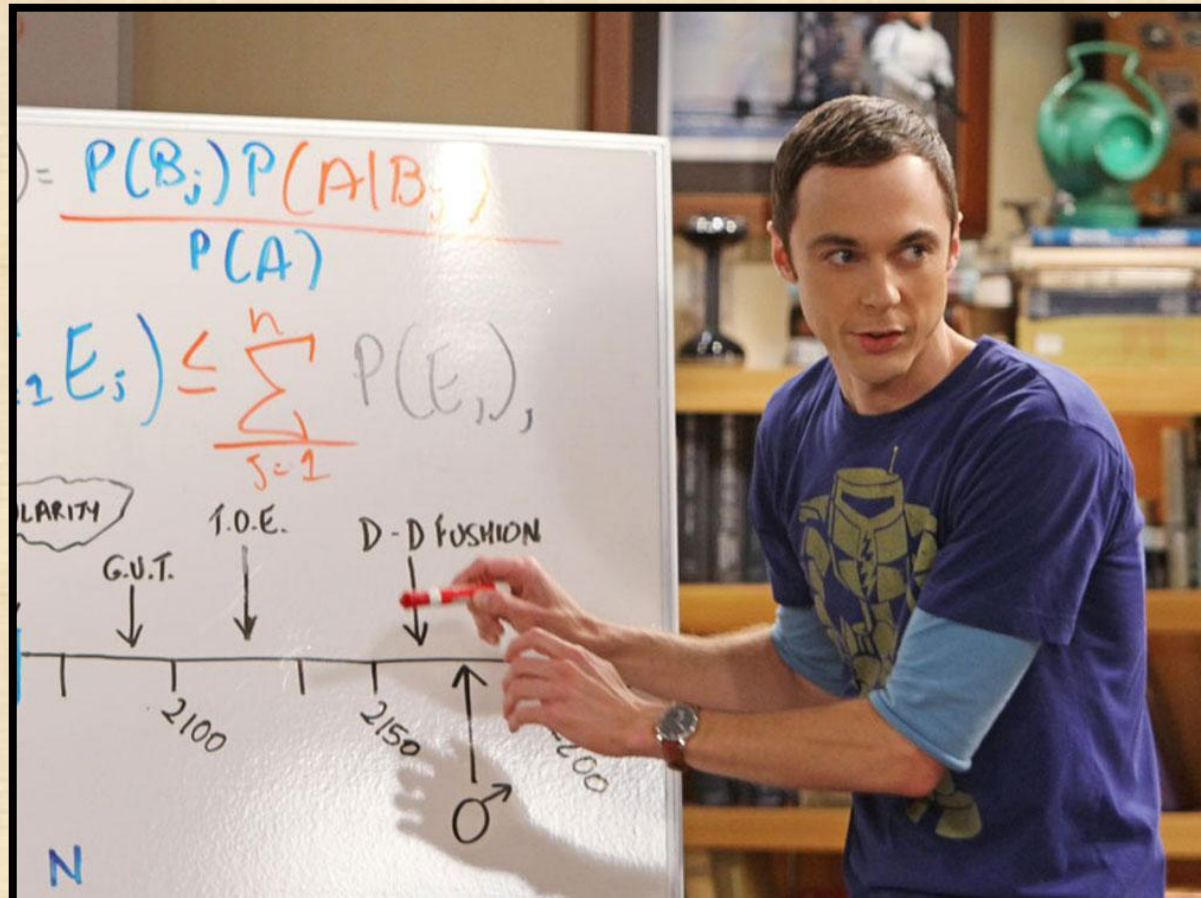
*Каждая команда во мне называется **оператором**.*

А название мне дали в честь французского ученого Блеза Паскаля.



*Паскаль - это универсальный язык программирования, позволяющий решать самые разнообразные задачи обработки информации.*

**ЗАПИШИТЕ!**



# Мой внешний вид

no.203.078

THE WORLDS OLDEST NEWSPAPER

- since 1879 -

**алг** Деление дробей

**цел** a, b, c, d, m, n

**десять** s

**нач**

ввод a, b, c, d

m:= a x d

n:= b x c

s:= m/n

**Вывод** s

**кон**

**Program** Division;

**var** a, b, c, d, m, n: integer;

s: real;

**begin**

readln (a,b, c,d) ; {Ввод}

m:= a\*d; {Числитель}

n:= b\*c; {Знаменатель}

s:= m/n; {Деление}

write (s) {Вывод}

**end.**

# В подробностях

no.203.078

THE WORLDS OLDEST NEWSPAPER

- since 1879 -

**Program** – произвольное имя

**Var (переменные)** – имена через запятую и их тип.

**Begin** (начало) и **End** (конец) – раздел операторов.

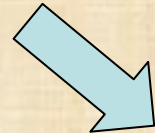
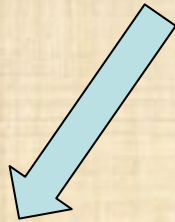
**Read/readln** – чтение переменных.

**Write/writeln** – ввод переменных.



# Обратите внимание!

$$A^2 + B^2 - 12C$$



$$A*A + B*B - 12*C$$

$$\text{SQR}(A) + \text{SQR}(B) - 12*C$$

+ сложение,  
- вычитание,  
\* умножение,  
/ деление.

# Я слегка капризен, поэтому:

no.203.078

THE WORLDS OLDEST NEWSPAPER

- since 1879 -

- 👍 Никогда не забывайте при окончании фразы общения со мной ставить ;
- 👍 Про запятые вспоминайте при перечислении переменных
- 👍 Комментарии оставляй в фигурных скобках
- 👍 И в самом конце общения со мной должна быть жирная точка!
- 👍 НО! В каком РЕгиСтРе нЕ общаЙСЯ, я Всё СТЕРплю

# А теперь мы пройдем тест на совместимость:

no.203.078

THE WORLDS OLDEST NEWSPAPER

- since 1879 -

Запишите выражение в математическом  
виде:

$$x := (a * a + 5 * c * c - d * (a + b)) / ((c + d) * (d - 2 * a))$$

$$X = \frac{(a^2 + 5c^2 - d * (a + b))}{(c + d) * (d - 2a)}$$



# Домашнее задание

1. Вывести на экран три числа в порядке, обратном вводу

2. Даны три положительных числа  $a$ ,  $b$ ,  $c$ .  
Определите, можно ли построить треугольник с такими длинами сторон.

$t := (a + b > c) \text{ and } (a + c > b) \text{ and } (b + c > a);$



Вспомним типы переменных:

**ЧИСЛОВОЙ**

*INTEGER*

*REAL*

*LONG*

*SINGLE*

*DOUBLE В ВИДЕ ЧИСЕЛ*

**СТРОКОВЫЙ**

*STRING - ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СИМВОЛОВ*

**ЛОГИЧЕСКИЙ**

*«ИСТИНА»(TRUE) ИЛИ «ЛОЖЬ» (FALSE)*

# А теперь пообщаемся лицом к лицу

- 1. Написать программу приветствия.*
- 2. Вывести на экран квадрат введенного числа.*
- 3. Найти произведение двух чисел.*