

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.

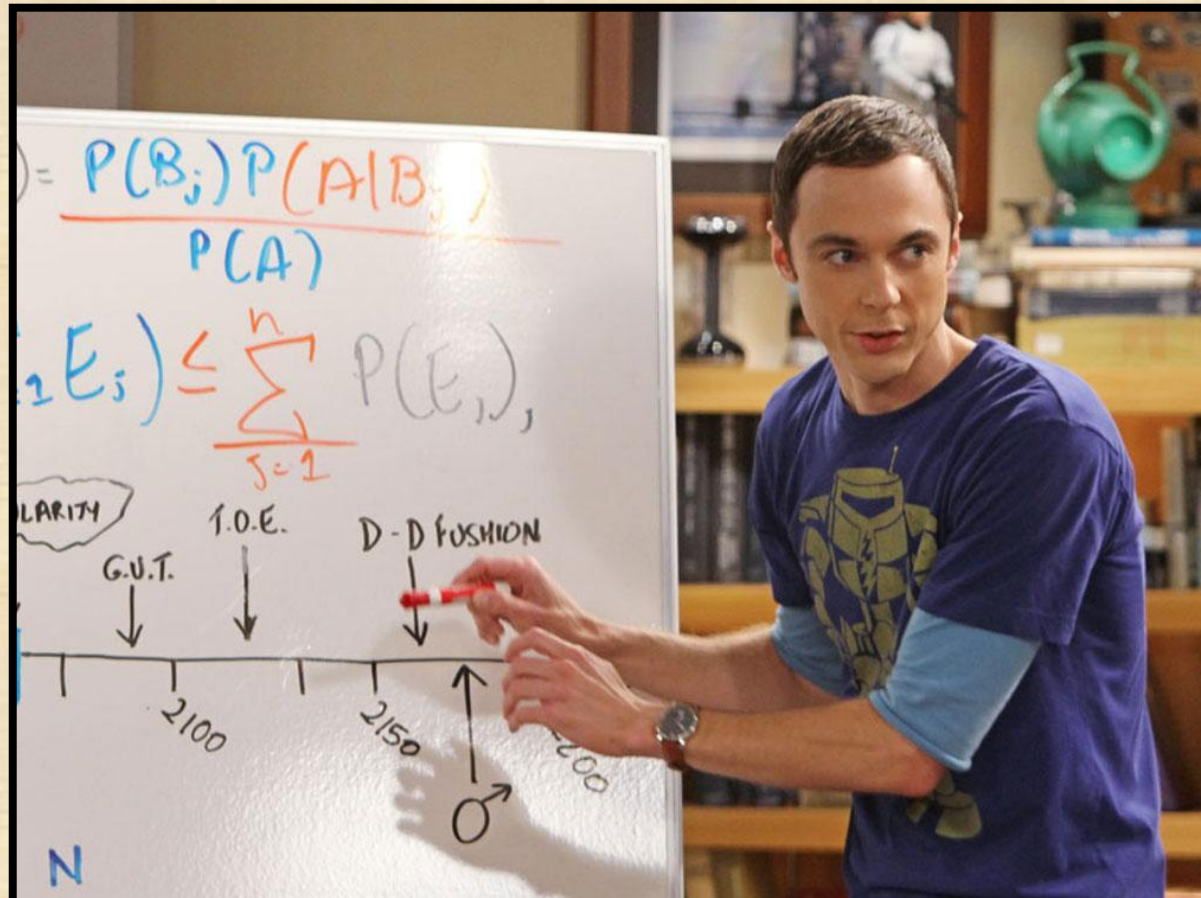
Мой внешний вид близок к описанию алгоритма.

*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.

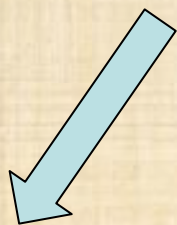
Begin (начало) и **End** (конец) – раздел операторов.

Read/readln – чтение переменных.

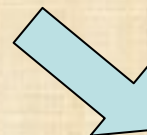
Write/writeln – ввод переменных.

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 СТЕРПЮ

А теперь мы пройдем тест на совместимость:

no.203.078

THE WORLDS OLDEST NEWSPAPER

- since 1879 -

Запишите выражение в математическом
виде:

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

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

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.*