***Математическая газета***

***Подготовили учащиеся 5 класса***

***МОУ Итомлинской средней школы***

***Орлов Александр, Цветков Дмитрий, Докучаева Мария, Журавлёв Иван, Жиганов Егор.***

***Руководитель:***

***учитель математики Орлова Светлана Александровна***



**Когда-то многие считали,**

**Что нуль не значит ничего,**

**И, как ни странно, полагали,**

**Что он совсем не есть число.**

**Нолик – круглый, как Земля,**

**Все считают от нуля.**

**Арифметика проста:**

**Если ноль – ладонь пуста.**

**Пишем ноль, И ясно всем:**

**Здесь чего-то нет совсем!**

**Цифра вроде буквы О –**

**Это ноль иль ничего.**

**Круглый ноль такой хорошенький,**

**Но не значит ничегошеньки.**

**Нуль без палочки – место пустое,**

**Помни правило это простое.**

**Ноль – король, если палочка слева**

**Встанет рядышком, как королева.**

**Что такое нуль? Нуль – это целое число, одна из цифр в десятичной системе счисления. Название "нуль" происходит от латинского слова nullus, что означает "никакой". Обозначается нуль знаком 0. Как цифра в записи многозначного числа или десятичной дроби нуль употребляется для обозначения отсутствия единиц определённого разряда. Основное свойство, которое характеризует нуль как число, заключается в том, что любое число при сложении с нулём не меняется.**

***Первый в истории нуль изобрели вавилонские математики и астрономы. Ещё около 300 лет до н.э. учёные Вавилона в своих расчётах пользовались нулём. Нуль в представлении вавилонян изображался в виде двух поставленных наискось стрел и был не цифрой, а лишь знаком пробела. Пробел был лишь составной частью числа, но не числом. Так, тройка, за которой следовал пробел, превращалась в тридцать. Складывать его с другими числами или умножать на него было невозможно.***

Знаете ли вы, что **Шарль Перро**, автор «Красной Шапочки», написал сказку «Любовь циркуля и линейки»?

Знаете ли вы, что **Наполеон Бонапарт** писал математические труды и один геометрический факт называется «Задача Наполеона»?





Знаете ли вы, что **Л. Н. Толстой**, автор романа «Война и мир», писал учебники для начальной школы и, в частности, учебник арифметики?

Знаете ли вы, что **Пифагор** был победителем  кулачного боя на 58-х Олимпийских играх, проходивших в 548 году до н. э., а затем побеждал еще на нескольких Олимпиадах?

Знаете ли вы, что **А. С. Пушкин** написал такие строки: «Вдохновение нужно в геометрии, как и в поэзии»?

 

   

Если что-то забираем,

Числа, дети,...

Чтобы сумму получить,

Нужно два числа...



Перекладину вдоль тела

Цифра на себя надела.

По ветру косынка развевается.

Как, скажите, цифра называется?

Так похожа на матрешку —

Туловище с головешкой.

— Что за цифра? — Сразу спросим.

— Ну конечно, цифра...

Три стороны и три угла.

И знает каждый школьник:

Фигура называется,

Конечно, ...

У нее нет ничего:

Нет ни глаз, ни рук, ни носа,

Состоит она всего

Из условия с вопросом.

Думает он, что король,

А на самом деле — ...

Знает это целый мир:

Угол мерит...

**Жил-был на свете Нуль. Вначале он был маленьким-премаленьким, как маковое зернышко. Нуль никогда не отказывался от манной каши и вырос большим-пребольшим. Худые, угловатые цифры,1, 4, 7 завидовали Нулю. Ведь он был круглым, внушительным.**

**-Быть ему главным,- пророчили все вокруг.**

**Нуль важничал и раздувался, как индюк.**

**Поставили Нуль как-то впереди Двойки, да еще запятой отделили от нее, чтобы подчеркнуть его исключительность. И что же? Величина числа вдруг уменьшилась в десять раз! Поставили Нуль среди других чисел – то же самое.**

**Удивляются все. А кое-кто даже начал поговаривать, что у Нуля только внешность, а содержание никакого.**

**Услышал это Нуль и загрустил… Но грусть беде не помощница, надо что – то делать. Нуль вытягивался, становился на цыпочки, приседал, ложился набок, а результат все тот же.**

**С завистью поглядывал теперь Нуль на другие числа: хоть и неброские с виду, а каждая что – то значит. Некоторым даже удавалось вырасти в квадрат или в куб, и тогда они становились важными числами. Попробовал и Нуль подняться в квадрат, а потом и в куб, но ничего не получилось – он оставался самим собой. Бродил Нуль по белу свету, несчастный и обездоленный. Увидел он однажды, как цифры выстраиваются в ряд, и потянулся к ним: надоело одиночество. Нуль подошел незаметно и стал скромно позади всех. И о, чудо!!! Он сразу ощутил в себе силу, и все цифры приветливо посмотрели на него: ведь он в десять раз увеличил их силу».**

**о, чудо!!! Он сразу ощутил в себе силу, и все цифры приветливо посмотрели на него: ведь он в десять раз увеличил их силу”.**



Предметные недели в школе. Математика. Л.В.Гончарова.-Волгоград: Учитель. 2006

Гельфанд М.Б. Внеклассная работа по математике. М. Просвещение. 2005 г.



[images.yandex.ru](http://yandex.ru/images?uinfo=sw-1366-sh-768-ww-1351-wh-653-pd-1-wp-16x9_1366x768-lt-3154)›[**ребусы** **по** **математике** **5** **класс**](http://yandex.ru/images/search?text=%D1%80%D0%B5%D0%B1%D1%83%D1%81%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%20%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B5%205%20%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81%20%D1%81%20%D0%BE%D1%82%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BC%D0%B8&stype=image&lr=2&noreask=1&source=wiz&uinfo=sw-1366-sh-768-ww-1351-wh-653-pd-1-wp-16x9_1366x768-lt-3154)

[superschoola.ucoz.ru](http://superschoola.ucoz.ru/)›…**5**\_**klass**…**istorii**\_**matematiki**…

[nsportal.ru](http://nsportal.ru/)›[…library…2013/02/02…**interesnye**-**fakty**…](http://nsportal.ru/ap/library/nauchno-tekhnicheskoe-tvorchestvo/2013/02/02/matematika-tsaritsa-nauk-interesnye-fakty-iz)

[nsportal.ru](http://nsportal.ru/)›[…vne**klass**naya…**matematicheskie**-**skazki**](http://nsportal.ru/shkola/vneklassnaya-rabota/library/2012/11/26/matematicheskie-skazki)