Внеклассное мероприятия для учащихся 4 класса.

**Ход игры**

**Учитель:** Внимание! Внимание! Приглашаем всех на весенний праздник математики. Не забудьте взять с собой быстроту, находчивость и смекалку!

Прошу моих помощников представить свои команды.

Первая команда – «Квадратики»  
Девиз – «У нашего квадрата все стороны равны. Наши ребята дружны и сильны».

Вторая команда – «Круг».  
Девиз – « В кругу друзей лучше считать, легче решать и побеждать».

Прежде, чем приступить к игре хочу вам напомнить, что играет вся команда. И конкурс считается выигранным, когда каждый игрок выполнил свое задание и сумел помочь своему товарищу.

«Математика царица всех наук». Так считали многие известные ученые, писатели и художники.

Р. Бекон говорил, что «не одна наука не может быть познана без математики».

Новалис думал: «Вся математика – это собственно, одно большое уравнение для других наук».

А.П. Розенблум считал, что «математика орудие познания ребенком окружающего мира».

А вот, что говорили о математике и математиках Михаил Васильевич Ломоносов и НГ Чернышевский вы узнаете в нашем первом конкурсе, когда решите примеры и расшифруете слова.

**Первый конкурс «Шифровка».**(Используется пособие Кларо).

*Дети решают примеры в пределах тысячи, расставляют ответы в таблицу с буквами. В итоге, у первой команды получается высказывание Чернышевского Н.Г. «Математик может справедливо гордиться своею наукой и ставить ее в пример всем другим». А у второй команды высказывание Ломоносова М.В. «Математику уже затем следует учить, что на ум в порядок приводит».*

*Высказывания вывешиваются на доску, подводятся итоги первого конкурса.*

\* Таблицы см. в [приложении](http://festival.1september.ru/articles/518155/pril.ppt).

**Второй конкурс «Палитра». (**Используется пособие Спектра палитра для 4 класса).

Учитель: В Италии в 15-16 веках жил и работал великий  Леонардо да Винчи. Весь мир его знает, как художника, скульптора, изобретателя. Он написал портрет Джоконды (Моно Лизы) с ее загадочной улыбкой, которой восхищается и до сих пор не может разгадать весь мир. Им был разработан проект летательного аппарата, водолазного костюма, проекты мостов. Он одинаково владел и левой и правой рукой. Он первый объяснил почему небо синее. И конечно всего этого он не смог бы сделать, если бы не был хорошим математиком. А как вы думаете, что необходимо хорошему художнику для работы? (слово из 7 букв – палитра).

Вторым конкурсом у нас будет «Палитра». Конкурс проходит по карточкам М3 – счет в пределах тысячи.

**Третий конкурс «Башня».**

В той же стране, где жил Леонардо да Винчи в городе Пизе стоит Пизанская башня, ее еще называют Падающей башней, потому, что она наклоняется каждый год на 1,2 мм из-за ошибки в расчет при закладке фундамента. Высота Пизанской башни 55 м. А вы знаете какая башня считается самой высокой в России?

Дети: Останкинская.

Учитель: Она на 485 м выше Пизанской. Какова ее высота?

*Дети считают, высота 540 м.*

Но и она считается лишь второй по высоте в мире. А самая высокая Си Эн Тауэр в Торонто (Канада). Ее высота 553 метра.

Сейчас мы с вами из конструктора Лего Дупло (кирпичи) и Мир вокруг нас (конструктор) тоже построим башню. Старайтесь что бы она была, как можно выше и не превратилась в падающую.

\* Иллюстрации см. в приложении.

**Четвертый конкурс «Длина удава».**

*Просмотр отрывка их мультфильма «38 попугаев» по сценарию Георгия Остера.*

Удав в мультфильме был равен 38 попугаям, а императорский удав (Мексика) равен по длине 11 травянистым синекрылым попугаям (Тасмания), длина тела которых 23 см. Найдите длину Императорского удава и выложите ее на метровых линейках Спектра с использованием счетного материала Спектра. Побеждает команда, первая правильно сделавшая вычисления и показавшая длину удава.

**Пятый конкурс «Пирамида»**

*Конкурс проходит с использованием пособия Спектра Пирамида +/- тысяча.*

Самая высокая пирамида Египта пирамида Хеопса, ее высота 146 м (после землетрясения 137). Самая низкая пирамида Микерина 65 м. Я хочу, что бы вы сейчас, как древние ученые построили математическую пирамиду.

\* Иллюстрации см. в приложении.

**Шестой конкурс «Ребусы»**

Задание: отгадать ребусы и подписать под ними слова.

Ответы: Листок, Постовой, Пятница, Семья, Стрижи, Родина.

\* Сами ребусы см. в [приложении](http://festival.1september.ru/articles/518155/pril.ppt).

**Седьмой конкурс «Пословицы».**

*Вставить в пословицы нужные числительные. Детям раздаются цифры: 2, 7, 1, 3. Они вставляют их в пословицы.*

На  семь бед \_\_\_ ответ. (*1*)  
Одна голова хорошо, а \_\_\_ лучше. (*2*)  
Семь раз отмерь, \_\_\_ отрежь. (*1*)  
Один пашет, а \_\_\_ руками машут. (*7*)  
Кто скоро помог, тот \_\_\_ помог. (*2*).  
Не узнавай друга в три дня, узнавай в \_\_\_ года. (*3*).  
Один с сошкой, а \_\_\_ с ложкой. (*7*)  
Сам не дерусь, \_\_\_ боюсь. (*7*)

**Восьмой конкурс «Музыкальный»** (Может быть домашним заданием для команд).

*Вспомнить и спеть песни, в которых присутствуют числительные.*

Например: «Миллион, миллион, миллион алых роз…» (с).

**Девятый конкурс «Знаки»**

Учитель:

Воз задача не из легких,  
Вычитай, дели и множь.  
Плюсы ставь, а так же скобки,  
Верим, к финишу придешь.

**Десятый конкурс «Конкурс капитанов»**

*Конкурс дается или капитанам, или решается всей командой, по выбору учителя.*

2-головые и 7-головые драконы собрались на митинг.

В самом начале митинга Король Драконов – 7-головый Дракон пересчитал всех собравшихся по головам.

Он огляделся вокруг своей, украшенной короной средней головы и увидел 25 голов.  
Король остался доволен результатами подсчетов и поблагодарил всех присутствующих за их явку на митинг.

Сколько всего драконов пришло на митинг?   
**(a)** 7;  **(b)** 8;  **(c)** 9;  **(d)** 10;  **(e)** 11.

*Правильный ответ:****b = 8 Драконов***

Принцесса хочет блинчики на завтрак, поэтому она сказала своему повару что она собирается встать и начать кушать в **8** часов утра, и что она хотела бы иметь на завтрак **20 блинчиков**. Повар выпекает блинчик за **одну минуту**, а Принцесса съедает блинчик за **30 секунд**. Во сколько должен встать ее повар, если он сразу же начинает выпекать блинчики?   
**(a)** 7час. 40 мин.;  **(b)** 7час. 40,5 мин.;  **(c)** 7час. 49 мин.;  **(d)** 7час. 49,5 мин.;  **(e)** 7час. 50 мин.

*Правильный ответ:****(d) = 7ч 49,5 мин****(время подъема повара)*.

**Одиннадцатый конкурс «Кроссворд».**

*Ответы см. в*[*приложении*](http://festival.1september.ru/articles/518155/pril.ppt)*.*

*Кроссворд взят из учебника «Математика 3 класс» Л.Г. Петерсон*

**Двенадцатый конкурс «Веселые вопросы».**

*Учитель попеременно задает вопросы первой и второй команде.*

1. Сколько минут в  трех часах? (*180*)
2. Сколько гласных звуков в русском языке? (*6*)
3. Сколько дней в году? (*365-366*)
4. Часть прямой ограниченная с двух сторон. (*Отрезок.*)
5. В каких единицах измеряется объем? (*Кубических.*)
6. Выражение с одним неизвестным. (*Уравнение.*)
7. Какие числа являются натуральными? (*Все кроме нуля.*)
8. Как называется дробь у которой числитель больше знаменателя? (*Неправильная*.)
9. «Образцовое» средство измерения длины. (*Метр.*)
10. Упражнение, выполняемое с помощью рассуждений и вычислений, в котором есть условие, вопрос, решение и ответ? (*Задача.*)
11. Кто в России ввел систему мер? (*Д.И. Менделеев.*)
12. Сколько букв в Русском Алфавите? (*33*)
13. Старинная единица измерения, равная длине ступни. (*Фут.*)
14. Сколько зубов у взрослого человека? (*32*)
15. Сколько углов у ромба? (*4*)
16. Сколько цветов у радуги? (*7*)

**Подведение итогов**