**ИГРА "БРЕЙН-РИНГ".**

Добрый день, уважаемые знатоки! Очень приятно, что здесь собрались самые знающие, самые любознательные и самые внимательные. Сегодня мы с вами на "Брейн-ринге", который посвящён математике - царице всех наук. Математика - очень важная наука. Без неё не обходится ни один человек независимо от возраста и профессии.

1. Выбор капитана.
2. Название команды.
3. Приветствие команд.

*Приветствие команд:*

№1.

Любим мы математику, поверьте,   
Хоть порою не учим её,   
Мы ведь рыцари её до самой смерти.  
Доказать? Наша игра покажет все!

№2.

Всю неделю мы не спали,   
И Брейн-Ринг мы ожидали.  
Долгожданный час настал,  
Ждем победы пьедестал!

Я смотрю, команды готовы. Значит, мы начинаем нашу игру!!!

**1. Гейм-разминка** (Задание у каждой команды. За 2-3 мин. надо решить, как можно больше. За каждое правильно выполненное задание команда получает жетон. В конце игры жетоны подсчитываются и определяется победитель).

*Шуточные задачи:*

1. Пожарных учат надевать штаны за три секунды. Сколько штанов успеет надеть хорошо обученный пожарный за 1 минуту? (20)
2. Если младенца Кузю взвесить вместе с бабушкой - получится 59 кг. Если взвесить бабушку без Кузи - получится 54 кг. Сколько весит Кузя без бабушки? (5 кг)
3. Рост Кати 1 м 75 см. Вытянувшись во весь рост, она спит под одеялом, длина которого 155 см. Сколько сантиметров Кати торчит из-под одеяла? 20 см.
4. Сколько дырок окажется в клеенке, если во время обеда 12 раз проткнуть ее вилкой с 4 зубчиками? 48.
5. Допустим, что ты решил прыгнуть в воду с высоты 8 метров. И, пролетев 5 метров, передумал. Сколько метров придется тебе еще лететь поневоле? 3 м.
6. Младенец Кузя орет как резаный 5 часов в сутки. Спит, как убитый 16 часов в сутки. Остальное время младенец Кузя радуется жизни всеми доступными ему способами. Сколько часов в сутки младенец Кузя радуется жизни? 24-5-16=3ч.
7. Кощей Бессмертный родился в 1123 г, а паспорт получил лишь в 1936 г. Сколько лет прожил он без паспорта. 1936-1123=813.
8. Одна фляка стоит 17 хмуриков. Сколько фляк можно купить на 85 хмурика. 5.

**2 Гейм** - "Цифры потерялись" - 30 секунд.

Все домой! Звонок раздался!   
На доске пример остался.  
Залетели в класс синицы  
И склевали единицы.  
Залетели сойки - и склевали двойки.  
Залетели воробьи - и не стало цифры три.   
Сообщить прошу вас дети,  
Где стояли цифры эти?

**3 Гейм**: "Одинаковыми цифрами".

Записать при помощи сложения

22222=28 (2 + 2 + 22 + 2) - пятью двойками

88888888=1000 (88 +888 + 8 + 8 + 8) - восьмью восьмерками

Учитель. Внимание! Внимание! Всем! Всем! Всем! Объявляется конкурс "Самый умный". Каждая команда предлагает своего претендента на участие в этом конкурсе. Вам будут заданы вопросы. Кто назовет большее количество правильных ответов, будет считаться самым умным и смекалистым по математике.

№1.

1. Результат сложения? (Сумма).
2. Сколько цифр вы знаете? (Десять).
3. Наименьшее трехзначное число? (100).
4. Сколько сантиметров в метре? (100).
5. Сколько секунд в минуте? (60).
6. Результат деления? (Частное).
7. Сколько лет в одном веке? (100).
8. Сколько нулей в записи числа миллион? (6).
9. Сумма длин всех сторон многоугольника? (Периметр).

№2.

1. Какую часть часа составляет 20 мин.? (1/3).
2. Результат вычитания? (Разность).
3. На какое число нельзя делить? (на 0).
4. Наибольшее двузначное число? (99).
5. Прибор для построения окружности? (Циркуль).
6. Сколько граммов в килограмме? (1000).
7. Сколько минут в часе? (60).
8. Результат умножения? (Произведение).
9. Прямые, которые лежат в одной плоскости и не пересекаются? (Параллельные).

**4 Гейм**"В гостях у литературы".

1. Эту известную сказку вы, конечно, знаете. Помните, как девочка пошла с подружками в лес, заблудилась, набрела на домик. Девочка заглянула внутрь и увидела, что никого нет. А в домике жили: ("Три медведя" Л.Н.Толстой).

2. С этими словами старушка сорвала с грядки и подала девочке Жене очень красивый цветок вроде ромашки. У него было 7 прозрачных лепестков. (В.Катаев "Цветик-семицветик")

**5 Гейм**"Поле математических чудес".

Каждой команде предлагается отгадать слово, первая и последняя буква которого открыта. Для обсуждения дается одна минута. За отгадывание с первой попытки присуждается 5 баллов. При второй попытке разрешается открыть несколько букв. Присуждается 3 балла.

№1. Русский известный любимый многими поэт, которому принадлежат слова "Вдохновение нужно в математике не меньше, чем в поэзии. ( Пушкин)

№2. Как звали знаменитого императора полководца Франции, жившего в 1769-1821гг., если известно, что он любил геометрию и сам решал задачи? (Наполеон)

№1. Первая женщина - математик. (С. Ковалевская)

№2. Древнегреческий математик, живший в VI в. до н.э., именем которого названа знаменитая теорема. (Пифагор)

Учитель:

Ученики всех времен!  
Дружнее вас не сыскать.  
Сегодня вечер завершен,  
Но каждый должен знать:  
Познание, упорство, труд  
К прогрессу в жизни приведут!

Вывод: