

**МКОУ «Тиличикская средняя школа»**

**17.03.2022г.**

**Математический «Брейн-ринг» для учащихся 6-ых классов**

**Цель мероприятия:** Развить познавательную активность учащихся, логическое мышление, повысить интерес к изучению математики, расширить кругозор, привлечь большее число учащихся к интересному отдыху и общению.

**Оборудование :** проектор, экран, песочные часы

Мероприятие проводится в форме «Брейн-ринга» между двумя командами 6-х классов.

**Ведущий:** учитель математики -Хестанова А.Т.

**Вступительное слово:**

-Здравствуйте. Сегодня в нашей школе состоится математический брейн ринг среди учащихся 6 классов под девизом «Просто о сложном!»

- Прошу участников занять свои места за игровыми столами. Капитаны, прошу представить своих игроков.

-Прослушайте правила брейн ринга:

1.В игре участвуют 2 команды. В игре победит команда, набравшая наибольшее количество очков.

2. В зале должна быть полная тишина. За нарушение тишины болельщиками будет наказана команда участница того класса, где нарушается дисциплина.

3. На обсуждение вопроса дается 1 минута. Досрочные ответы принимаются, но капитан должен объявить «Досрочный ответ».

4.На экране три категории- математика, информатика и технология. В каждой категории по 5 вопросов. Верный ответ- 1 балл.

В случае, если команда не дала правильного ответа, балл не присуждается

5.Право начала игры выбирается жеребьёвкой.

-За временем и количеством баллов следит специальная счетная комиссия.

В составе:

---

Желаю удачи!

Вопросы- ответы игры: [см.приложение](#)

### Блиц-опрос для болельщиков:

- Что можно приготовить, но нельзя съесть? (*уроки*)
- Сколько месяцев в году имеют 28 дней? (*все месяцы*)
- Что может путешествовать по свету, оставаясь в одном и том же углу? (*почтовая марка*)
- Что становится больше, если его поставить вверх ногами? (*число "6"*)
- Какой рукой лучше размешивать чай? (*лучше это делать ложкой*)
- Собака была привязана к десятиметровой веревке, а прошла триста метров. Как ей это удалось? (*веревка не была ни к чему привязана*)
- По какому городу течет кровь? (по Вене)
- Какое женское имя состоит из двух букв, которые дважды повторяются? (*Анна*)
- Какое колесо автомобиля не вращается во время движения? (*запасное*)
- Что принадлежит вам, однако другие им пользуются чаще, чем вы? (*имя*)
- На какой вопрос нельзя ответить "да"? (*Вы спите?*)
- Какая единственная птица способна летать хвостом вперед? (*колибри*)
- Изготовление, какого продукта никогда не удается с первой попытки? (*первый блин комом*)
- Какое вещество в земных условиях может существовать в трех агрегатных состояниях? (*вода*)
- Чему равно три в третьей степени? (*27*)
- Какая геометрическая фигура нужна для наказания детей? (*Угол.*)
- На какой угол поворачивается солдат по команде «кругом»? (*На 180°.*)
- Чему равна сумма внутренних углов четырехугольника? (*360°*)
- Как называется правильный четырех угольник? (*квадрат*)
- У людей какой профессии 5 параллельных линий постоянно перед глазами? (*музыканты, нотный стан*)
- Как называется шестая нота? (*ля*)
- Какой угол образуют часовые стрелки, когда на часах 6 часов? (*180°*)
- Сколько месяцев в году содержат 30 дней? (*11 месяцев*)
- К однозначному числу приписали такую же цифру. Во сколько раз увеличится число? (*в 11 раз*)
- Сколько получится, если полсотни разделить на половину? ( $50:0,5 = 100$ )
- Сколько месяцев в году содержат 30 дней? (*11 месяцев*)
- К однозначному числу приписали такую же цифру. Во сколько раз увеличится число? (*в 11 раз*)
- Сколько получится, если полсотни разделить на половину? ( $50:0,5 = 100$ )
- Какую процедуру народная мудрость советует совершить 7 раз, прежде чем один раз совершить другую? (*7 раз отмерь, а один раз отрежь*)
- Какой инструмент объединят в себе фортепьяно и гармонь? (*аккардион*)
- Какой музыкальный инструмент используют многие шаманы во время проведения культовых обрядов? (*бубен*)
- Как называются графические знаки для записи музыкальных звуков? (*ноты*)
- Какой знак нужно поставить между числами 5 и 6, чтобы получилось число больше пяти, но меньше шести? (*запятую*)
- Число 666 увеличить в полтора раза, не производя никаких арифметических действий? (*перевернуть*)
- Какое число делится на все числа без остатка? (*0*)
- Когда делимое и частное равны между собой? (*когда делитель равен 1*)

- В одной семье два отца и два сына. Сколько человек в семье? (*три человека*)
- Какой алфавит используют для обозначения неизвестных в математике? (*латинский*)
- Без чего не могут обойтись математики, барабанщики, охотники? (*дробь*)
- Математическая зависимость, выраженная условными знаками. (*формула*)
- Что означает слово “землемерие” в переводе на греческий язык? (*геометрия*)
- Самая наименьшая единица количества информации. (*бит*)
- 1% от одной тысячи рублей? (10 руб)
- Единица скорости на море? (узел)
- Можно ли при умножении чисел получить ноль? (да)
- Чему равен 1 пуд? (16 кг)
- Какова третья часть от 60? (20)
- Являются ли диагонали прямоугольника взаимно перпендикулярными? (нет)
- Наибольшее двухзначное число? (99)
- Сколько вершин у куба? (8)
- Сколько ступенек у лестницы, где средняя ступенька восьмая? (15)
- Как называют сотую часть метра? (1 см)
- Сколько диагоналей можно провести в четырехугольнике? (2)
- Единица измерения драгоценных камней? (карат)
- Первая женщина — математик? (Ковалевская)
- Какое число делится на все числа без остатка? (0)
- Сколько граней у куба? (6)
- У отца 6 сыновей. Каждый сын имеет по 1 сестре. Сколько детей у отца? (7)
- Четверо играли в домино 4 часа. Сколько играл каждый? (4)
- Сколько диагоналей можно провести в треугольнике? (0)
- Может ли квадрат иметь диагонали разной длины? (нет)

#### Примечание

Каждый болельщик может распорядиться заработанными баллами на своё усмотрение