

## Математический «Брейн – ринг»

3–й класс

### Цели:

- познакомить детей с разными видами нестандартных заданий;
- прививать любовь к математике, умение работать в группе;
- учить слушать друг друга, выбирать верное решение.

Оборудование: лампочки, столы, доска, 2 коробка спичек.

**Учитель.** Добрый день, дорогие друзья! Сегодня в этом зале состоится праздник, посвященный математике — царице всех наук. Математика — очень важная наука. Без нее не обходится ни один человек независимо от возраста и профессии.

В течение всей этой недели во всех младших классах нашей школы проводились математические викторины, конкурсы, олимпиады. Проведем небольшую викторину и для вас. Математика — точная наука, поэтому, чтобы ответить на следующие вопросы, вам придется предположить, что все о ком идет речь, живы и здоровы, и не пострадали в схватке друг с другом.

### 1. Фронтальная работа.

1. Сколько хвостов у семи котов?
2. Сколько носов у двух псов?
3. Сколько пальчиков у четырех мальчиков?
4. Сколько ушей у пяти малышей?
5. Сколько ушек у пяти старушек?

### 2. Групповая работа.

А теперь, чтобы выявить самых умных, внимательных и смекалистых, мы приглашаем вас принять участие в математическом «Брейн ринге».

1. Коля, Вася, Боря играли в шашки. Каждый из них сыграл всего 2 партии. Сколько партий было сыграно?
2. Человек идет со скоростью 5 км/ч. За сколько часов он пройдет 30 км?
3. 60 листов книги имеют толщину 1см. Какова толщина всех листов книги, если в ней 240 страницы?
4. Если высушить 1 кг свежих яблок, то получится 120 г сушеных яблок. Сколько взяли свежих яблок, если из них получилось 120 кг сушеных?
5. Два жука ползут навстречу друг другу через тропинку шириной 30 см. Скорость одного из них 4 см/ч, а другого 6 см/ч. Через сколько минут жуки встретятся?
6. Катя прочитала книгу за 6 дней, читая ежедневно 30 страниц. Маша прочитала эту книгу за 4 дня. Сколько страниц в день читала Маша?
7. Плащ стоил 240 руб. Затем его цену снизили на одну треть. Найди те новую цену плаща?
8. Гастроном работает с 8 до 21 ч. Перерыв на обед с 14 до 15 ч. Сколько времени гастроном открыт?



9. Анна — дочь Марии, а Мария — дочь Светланы. Кем приходится Анна Светлане?
10. Чашечные весы находятся в равновесии. На левую чашку весов положили 1 кг ваты. А на правую 1 кг гвоздей. Нарушится ли равновесие?
11. Два сына и два отца съели три яйца. Сколько яиц съел каждый?
12. Дедушка Коли празднует не каждый свой день рождения. В 1988 году он отпраздновал 17 раз день своего рождения. Когда родился дедушка Коли?
13. Четыре человека обменялись рукопожатиями. Сколько было рукопожатий?
14. Группа туристов состоит из 6 человек. Они говорят по-английски и по-французски. 3 человека говорят только по-английски, 2 человека только по-французски. Сколько человек говорят на 2 языках?
15. Возраст бабушки выражается наименьшим трехзначным числом, которое записывается различными цифрами. Сколько лет бабушке?
16. В корзине яблок меньше 10. Эти яблоки можно поровну разделить между двумя или тремя детьми. Догадайтесь, сколько яблок в корзине?
17. Меч-рыба плавает со скоростью 100 км/ч. Какое расстояние она проплывет за 30 мин?
18. Сколько метров в  $\frac{1}{5}$  отрезка длиной 6 км?
19. Длина  $\frac{1}{3}$  части сосиски равна 5 см. Узнай длину всей сосиски.

