

# МАТЕМАТИЧЕСКИЙ БРЕЙН - РИНГ

для учащихся  
3-4 классов



**«Математика настолько  
серьёзный предмет, что нельзя  
упускать возможности сделать  
его немного занимательным»**

**Карл Гаусс**

# ХОД ИГРЫ

1

Организационный момент.  
Представление счетной комиссии.

2

1 раунд

3

2 раунд

4

3 раунд. Музыкальная пауза

5

4 раунд

6

5 раунд

7

Подведение итогов.



# 1 раунд

1. Сколько всего четырехзначных чисел можно составить из цифр 0 и 1? Цифры могут повторяться. Перечисли эти числа.

**ОТВЕТ:** 1000, 1001, 1110, 1101,  
1111, 1010, 1011, 1100

Всего 8 чисел

# 1 раунд

2. Каждый третий ученик класса занимается в математическом кружке. Сколько учеников в вашем классе, если в кружке занимается 12 человек?

**ОТВЕТ:**  $12 \times 3 = 36$  чел.

# 1 раунд

3. Тамара спросила Сашу: «Сколько тебе лет?». Саша ответил: «Если число моих лет увеличить в три раза, а потом уменьшить на 16, то мне было бы 17».

**ОТВЕТ:** Саше 11 лет.

## 2 раунд

1. Может ли сумма трех чисел быть равной сумме двух из них?

**ОТВЕТ:** Если одно слагаемое – 0

## 2 раунд

2. Света младше Валеры на 3 года.  
На сколько лет Света будет старше  
Валеры через 10 лет?

**ОТВЕТ:** Света всегда будет  
младше Валеры



## 2 раунд

3. У рабочего была путевка в дом отдыха с 15 августа по 7 сентября включительно. Сколько дней отдыхал рабочий?

**ОТВЕТ: 24 дня**

## 3 раунд

1. За столом сидели 2 дочки, 2 матери и 1 бабушка. Сколько человек сидело за столом?

**ОТВЕТ:** 3 человека

## 3 раунд

2. Рысь пробегает 100 метров за 9 секунд. За сколько секунд она смогла бы пробежать 300 метров с той же скоростью?

**ОТВЕТ:** 27 секунд

## 3 раунд

3. Какое число записано римскими цифрами: XXIX?

**ОТВЕТ: 29**

# Музыкальная пауза

## 4 раунд

1. На руках 10 пальцев. Сколько пальцев на 10 руках?

**ОТВЕТ: 50 пальцев**

## 4 раунд

2. Бюро прогнозов сообщило в 3 часа дня, что в ближайшую неделю сохранится безоблачная погода. Можно ли ожидать, что через 60 часов будет светить солнце?

**ОТВЕТ:** через 60 часов будет ночь, солнце светить не будет

## 4 раунд

3. Продолжительность жизни ежа 10 лет, а жизнь зайца на ОДНУ ПЯТУЮ этих лет меньше. Чему равна продолжительность жизни зайца?

**ОТВЕТ:**  $(10 - 10 : 5) = 8$  лет живет  
заяц



## 5 раунд

1. В двух командах 36 человек. В одной команде в 2 раза больше, чем в другой. Догадайтесь, сколько человек в каждой команде

**ОТВЕТ: 24 и 12**

## 5 раунд

2. У арфы их четыре, у гитары шесть и у домбры тоже шесть.

О чём идёт речь?

**ОТВЕТ:** речь идёт о количестве букв в названиях инструментов

## 5 раунд

3. Гном Забывалка вернулся с рыбалки довольный.

– Сколько рыбок поймал? – спросили товарищи.

– Не скажу. Но обеих сам съем.

Сколько рыб поймал Забывалка?

**ОТВЕТ:** две рыбы

# Дополнительный раунд «Математические игры»

## Анаграмма

Правило:

- 1) Правильно расставить перепутанные буквы
- 2) Какое слово лишнее в этом списке?

**ПРИМЕР:**

**Р О К А С О –  
СОРОКА**

# «Математические игры»

## Анаграммы:



ОЛУГ;  
ГРУК;  
ВЕЙЛОСО;  
ОКРЕЗОТ;  
ЕМЬВОС.

# ОТВЕТ

Анаграммы:

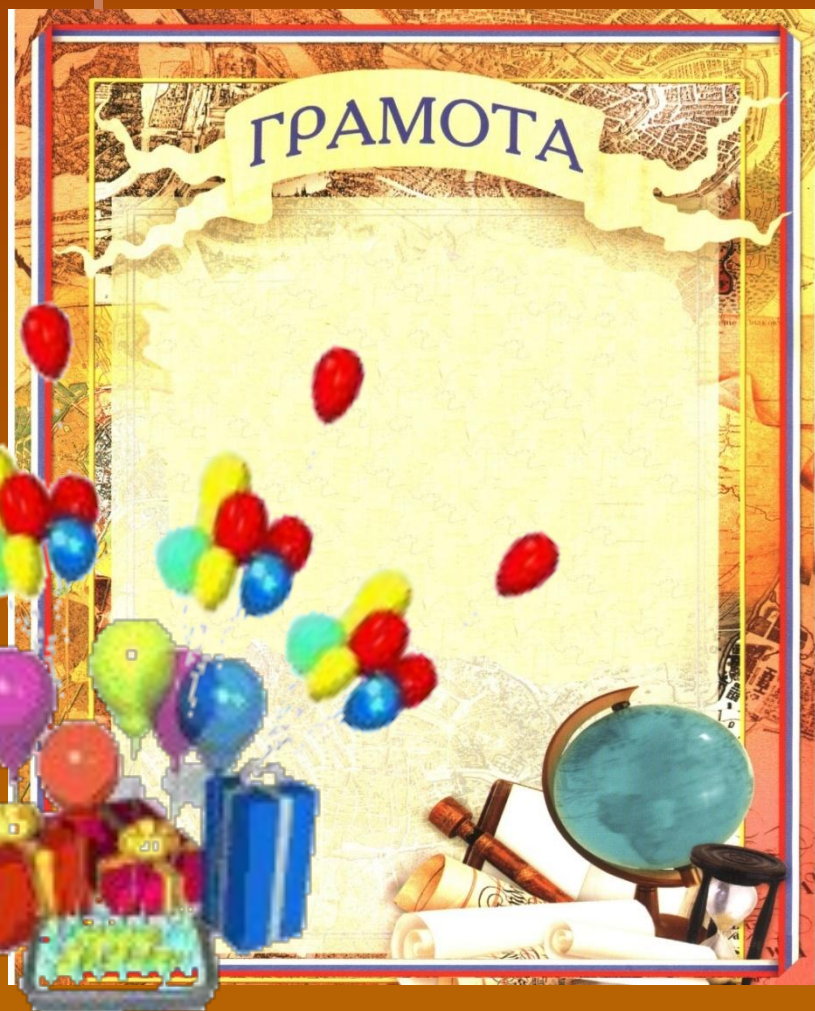


УГОЛ;  
КРУГ;  
СОЛОВЕЙ;  
ОТРЕЗОК;  
ВОСЕМЬ.

**Вот закончилась игра  
Результат узнать пора.  
Кто же лучше всех  
трудился  
И в турнире отличился?**



# Подведение итогов





**Итак, друзья, игру мы  
провели,  
Всё сделали для вас мы,  
что могли.  
Желаем к математике вам  
прилагать старанье.  
Всего вам доброго,  
друзья, и до свиданья!**

# МАТЕМАТИЧЕСКИЙ БРЕЙН - РИНГ

для учащихся

3-4 классов

