

# МАТЕМАТИЧЕСКИЙ БРЕЙН - РИНГ

для учащихся 6 классов

Подготовила

Бастрюкова В.Е.,

Учитель математики

ГБОУ СОШ №23 им. Б.А. Кучера

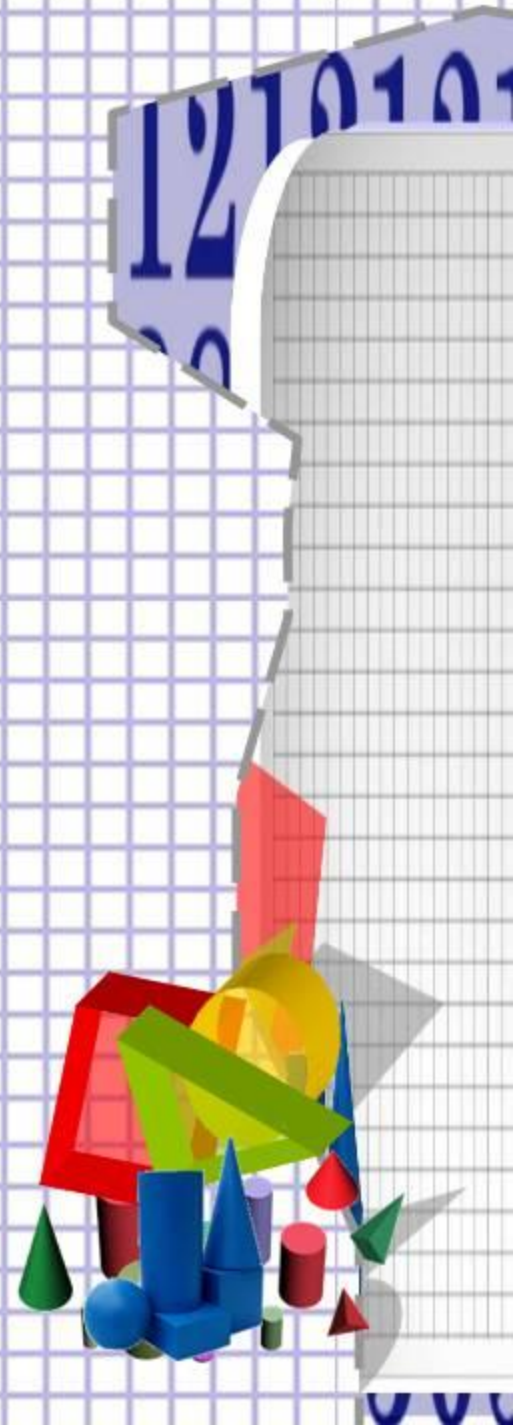


**Почему торжественность вокруг?  
Слышите, как быстро смолкла речь?  
Прибыл гость – царица всех наук,  
Не забыть нам радость этих встреч.**

**Есть о математике молва,  
Что она в порядок ум приводит,  
Потому хорошие слова  
Часто говорят о ней в народе.**

**Ты нам математика даёшь  
Для победы нужную закалку.  
Учится с тобою молодёжь  
Развивать логику и смекалку.**

**И за то, что в творческом труде  
Выручаешь в трудные моменты,  
Мы сегодня искренне тебе  
Посылаем гром аплодисментов.**



# ХОД ИГРЫ

1

**Организационный момент.**

2

**1 конкурс.**

3

**2 конкурс.**

4

**3 конкурс.**

5

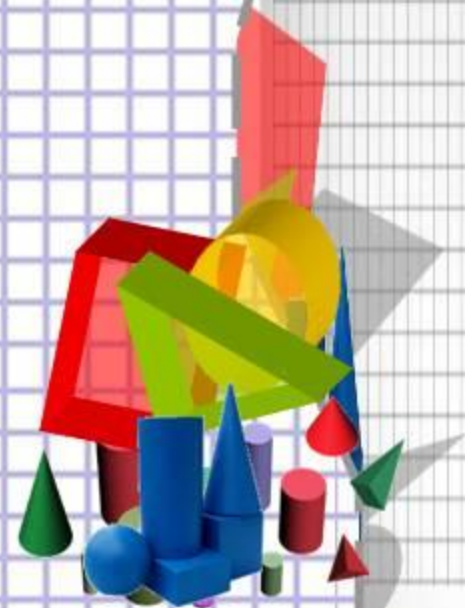
**4 конкурс.**

6

**5 конкурс.**

7

**Подведение итогов.**

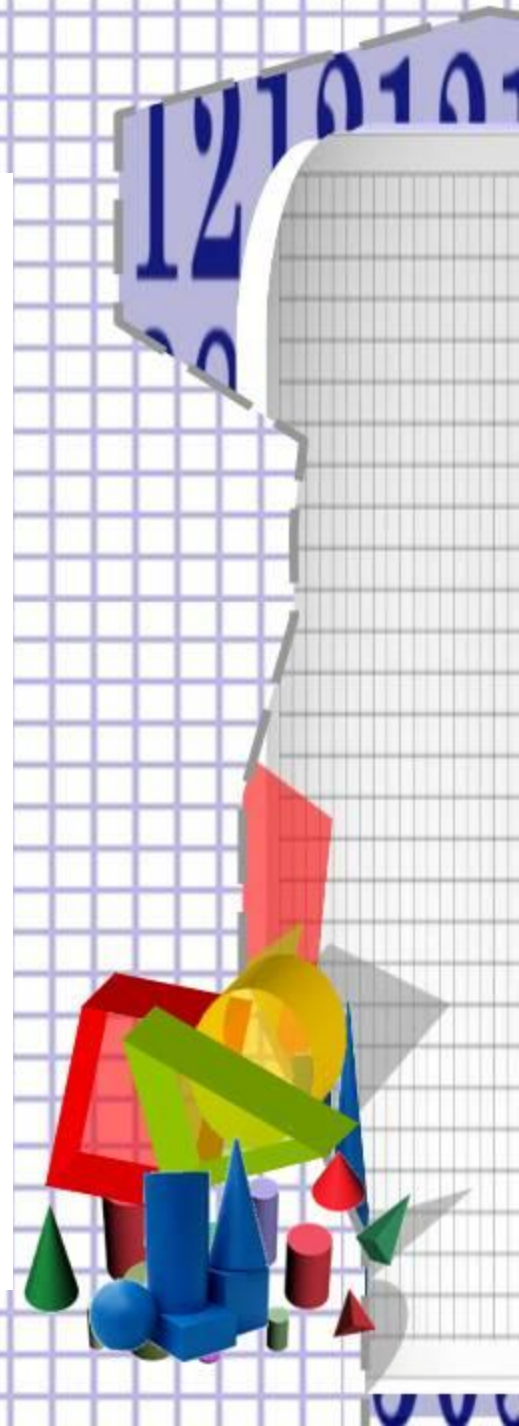


## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ МОМЕНТ

1

### Организационный момент.

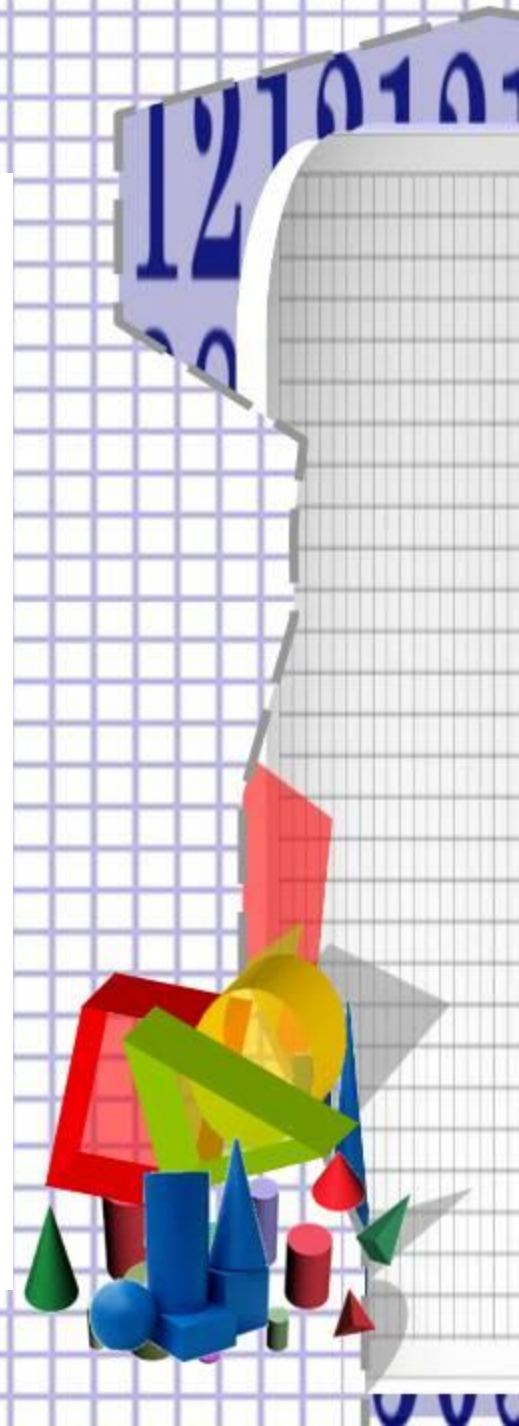
- 1. Учащиеся делятся на 4 команды по 4 человека в каждой. Остальные дети – болельщики.
- 2. Выбирают капитанов команд.
- 3. Команды и зрители знакомятся с членами жюри.



## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ МОМЕНТ

### Правила игры.

1. **Право ответа на вопрос есть только у капитана.**
2. **Если капитан посчитает нужным, то передаст право ответа любому игроку своей команды.**
3. **Каждый ответ оценивается 1 баллом.**
4. **Подсчёт баллов ведёт жюри.**
5. **Если команда неправильно отвечает на вопрос, право ответа переходит другой команде.**



# 1 конкурс

**Представление команд  
(название, девиз, приветствие)**

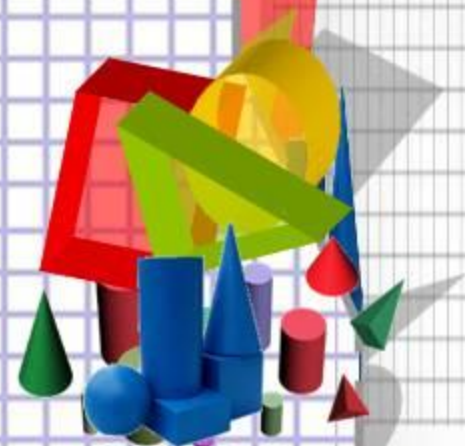
*Конкурс оценивается в 5 баллов.*

# 2 конкурс

**Разминка (кто быстрее)**

**Правила:**

- 1) Команды отвечают на вопрос. В случае неверного ответа ход переходит к другой команде.
- 2) За каждый правильный ответ команда получает 1 балл



## 2 конкурс

# Разминка (кто быстрее)

1. Сколько цифр используется для написания чисел ?

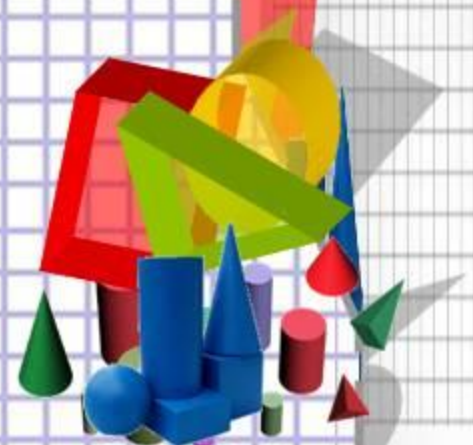
Ответ: 10 цифр

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

3. Что за семь братьев годами равные, именами разные ?

Ответ: дни недели



## 2 конкурс

### Разминка (кто быстрее)

4. Однажды осенью в 11 часов вечера шел сильный дождь. Как вы думаете, возможна ли солнечная погода через 72 часа?

Ответ: нет, т.к. будет ночь

5. Назовите наименьшее натуральное число ?

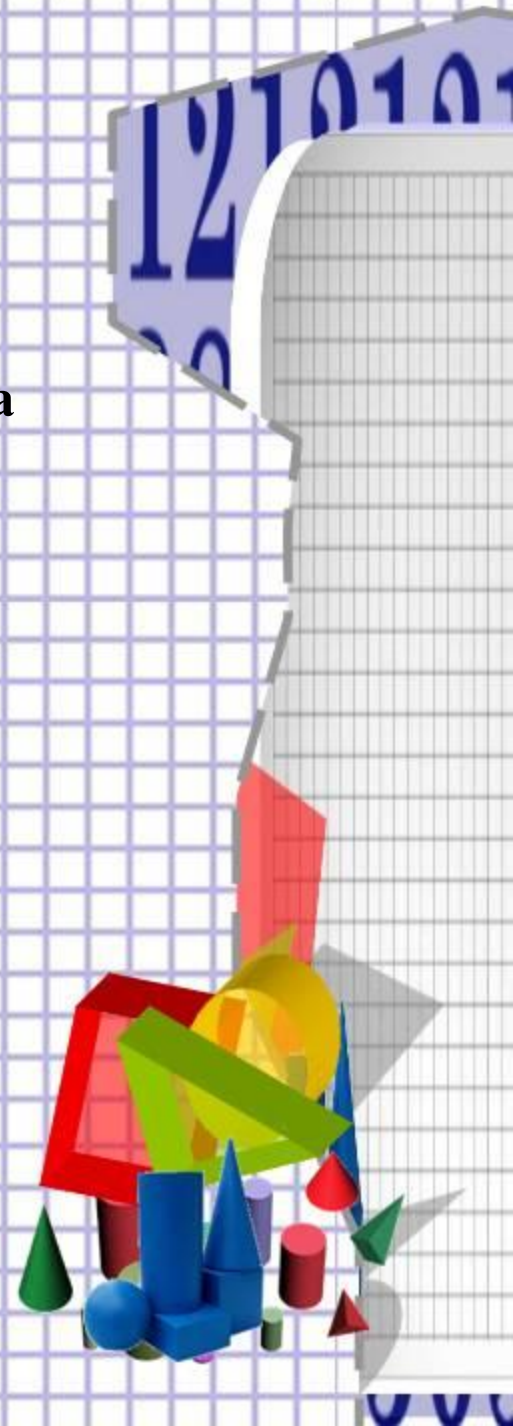
Ответ: один

6. Бревно распилили на 15 частей. Сколько распилов сделали?

Ответ: 14

7. Что тяжелее один килограмм гвоздей или пера?

Ответ: одинаково, килограмм он и есть килограмм





## 2 конкурс

### Разминка (кто быстрее)

8. Если пять кошек ловят пять мышей за пять минут, то сколько времени нужно одной кошке, чтобы поймать одну мышку ?

**ОТВЕТ:** пять минут

9. Тройка лошадей бежит со скоростью 24 км/ч. С какой скоростью бежит каждая лошадь?

**ОТВЕТ:** 24 км/ч

10. В каком случае, смотря на цифру 3, мы говорим “пятнадцать”?

**ОТВЕТ:** Когда мы смотрим на часы, которые показывают пятнадцать минут какого-либо часа.



# 3 конкурс

## «Математические игры»

Командам даются математические термины, на каждую букву которых необходимо составить новые математические термины или понятия.

**Правила:** Побеждает та команда, которая за 2 минуты придумает больше слов. За победу команде присваивается 5 баллов

В случае, если количество слов одинаково, то считаются все буквы во всех придуманных словах.

### ПРИМЕР:

- П – призма
- Е – единица
- Р – решение
- И – измерение
- М – метр
- Е – Евклид
- Т – треугольник
- Р - разность

# 3 конкурс

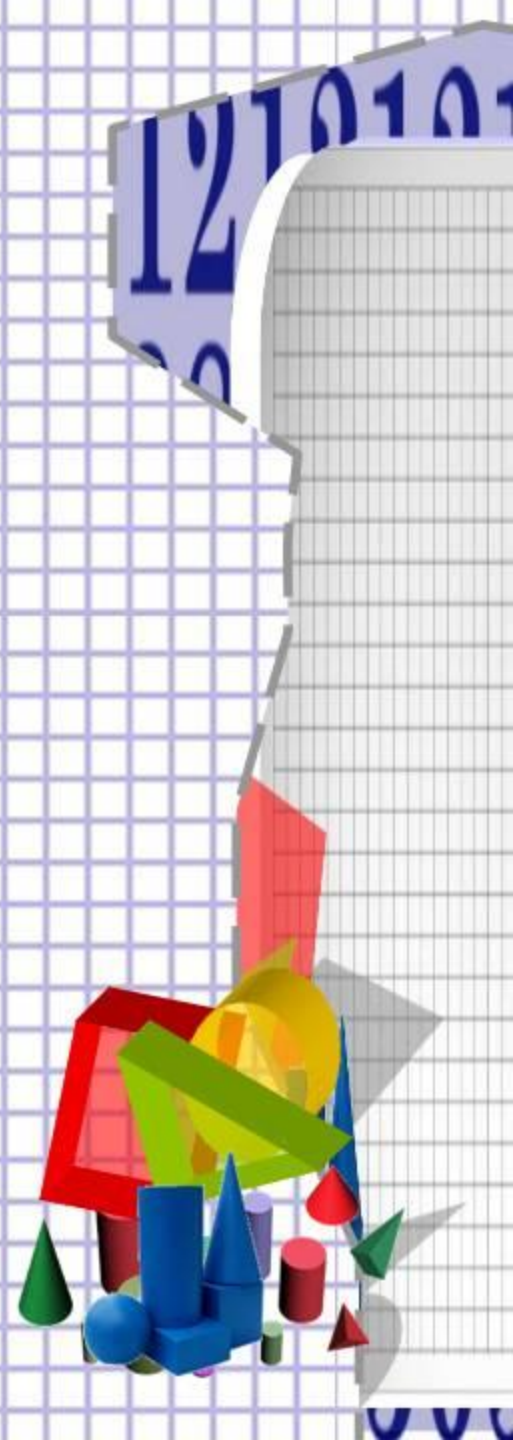
## «Математические игры»

команде 6А: придумать  
математические понятия на каждую  
букву слова «**ЧАСТНОЕ**»;

команде 6Б: придумать  
математические понятия на каждую  
букву слова «**ДЕЛИМОЕ**» ;

команде 6В: придумать  
математические понятия на каждую  
букву слова «**КВАДРАТ**» ;

команде 6Г: придумать  
математические понятия на каждую  
букву слова «**ПЛОЩАДЬ**» ;



# **4 конкурс**

## **«Конкурс капитанов»**

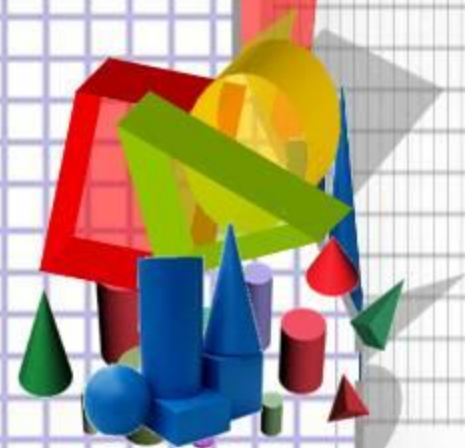
**Кто в школе смог быть капитаном,  
Тому открыты все пути:  
Владеть он будет океаном  
Воздушным, водным и земным!**

**Правила: Команды поочередно выбирают номер  
вопроса**

**Если ответ верен с первой попытки, команда получает  
3 балла;**

**Если со второй попытки, то – 2 балла;**

**Если с третьей попытки – 1 балл.**



# 4 конкурс

## «Конкурс капитанов»

Выберите вопрос:

1

2

3

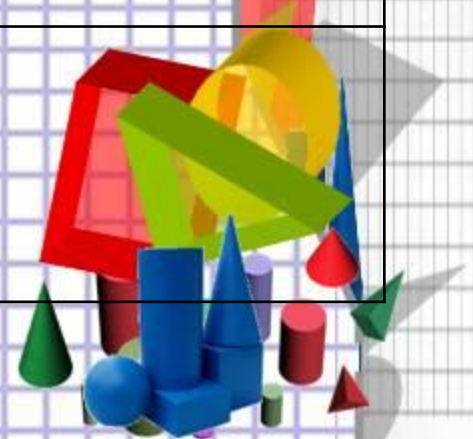
4

5

6

7

8



# **4 конкурс**

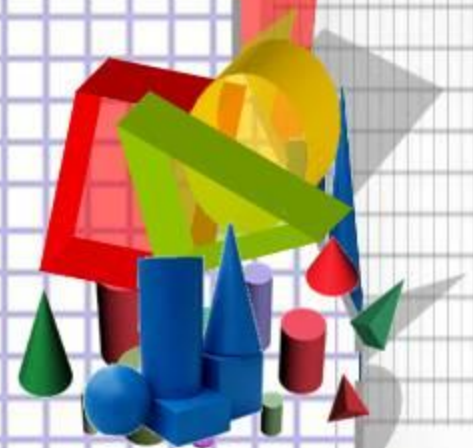
## **«Конкурс капитанов»**

### **№ 1**

**За это снижают отметки  
Отличники их делают редко  
На них учатся**

**Ответ: ОШИБКИ**

**назад**



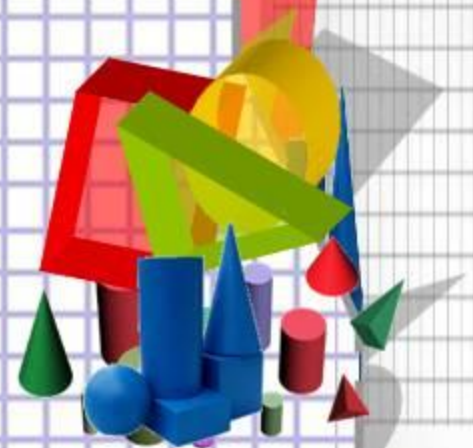
# 4 конкурс «Конкурс капитанов»

## № 2

В классе их четыре  
Туда ставят маленьких  
Измеряется транспортиром

Ответ: УГОЛ

назад



# **4 конкурс**

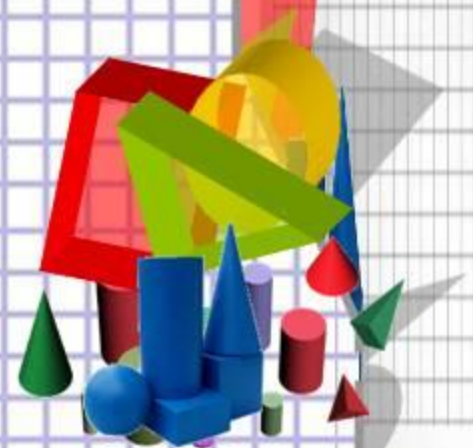
## **«Конкурс капитанов»**

### **№ 3**

**Самое неприятное на перемене  
Бывает еще последний  
Самое приятное в конце урока**

**Ответ: ЗВОНОК**

**назад**





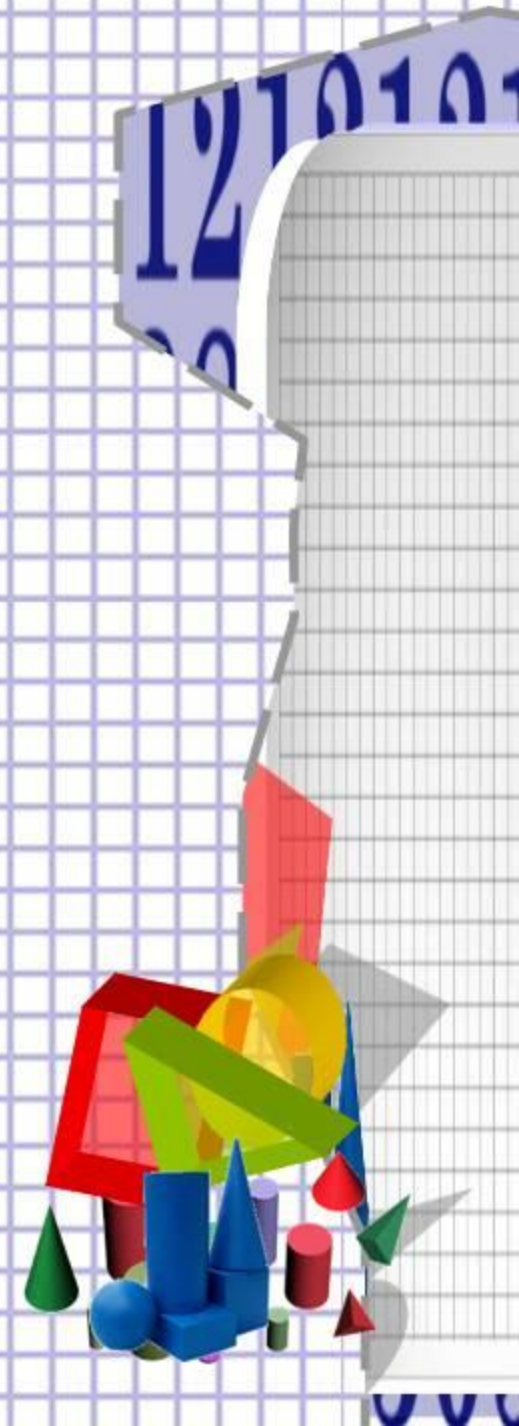
# 4 конкурс «Конкурс капитанов»

## № 4

Этим стреляют из ружья  
Проходят на уроках математики  
Её выстукивают на барабане

Ответ: ДРОБЬ

назад



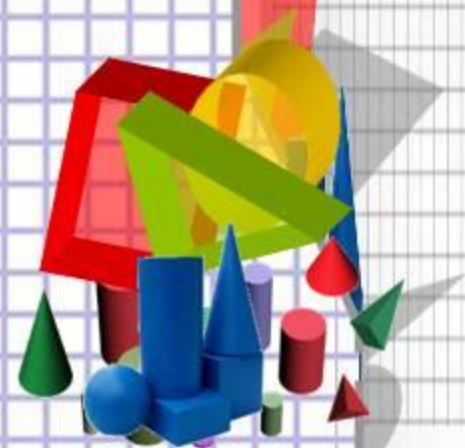
# 4 конкурс «Конкурс капитанов»

## № 5

Она нужна, чтобы не говорить глупостей  
Когда одно «вытекает» из другого  
Бывает математическая, а бывает женская

Ответ: ЛОГИКА

назад



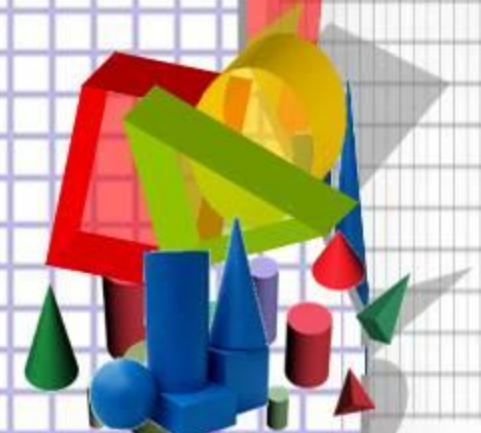
# **4 конкурс** **«Конкурс капитанов»**

## **№ 6**

**Их платят в банке  
Пишется как будто нуль делят на нуль  
Сотая доля величины**

**Ответ: ПРОЦЕНТ**

**назад**



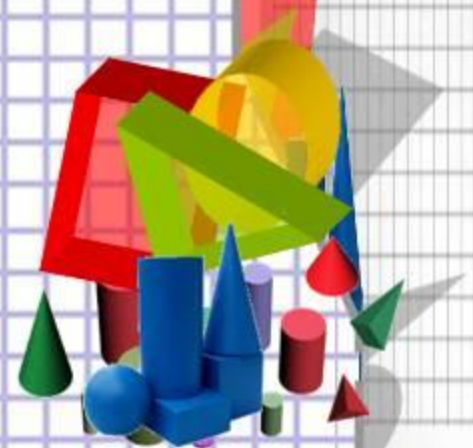
# 4 конкурс «Конкурс капитанов»

№ 7

Всё ждёшь когда же Он кончится  
Неприятность между переменами  
Говорят – это будет тебе ...

Ответ: УРОК

назад



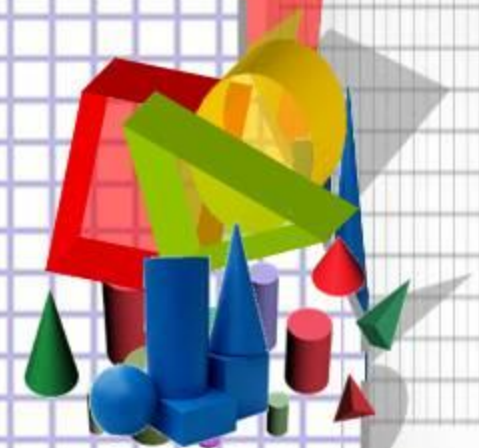
# **4 конкурс** **«Конкурс капитанов»**

## **№ 8**

**В 11и 9 классе его обязательно сдают  
Взрослые говорят, что жизнь – это ...  
Бывает вступительный, а бывает  
выпускной**

**Ответ: ЭКЗАМЕН**

**назад**



# 5 конкурс

## «Знаем теорию на 5»

1. Числа, расположенные правее нуля?

**ОТВЕТ:** положительные

2. Выражение, находящееся над дробной чертой?

**ОТВЕТ:** числитель

3. Не положительное и неотрицательное число?

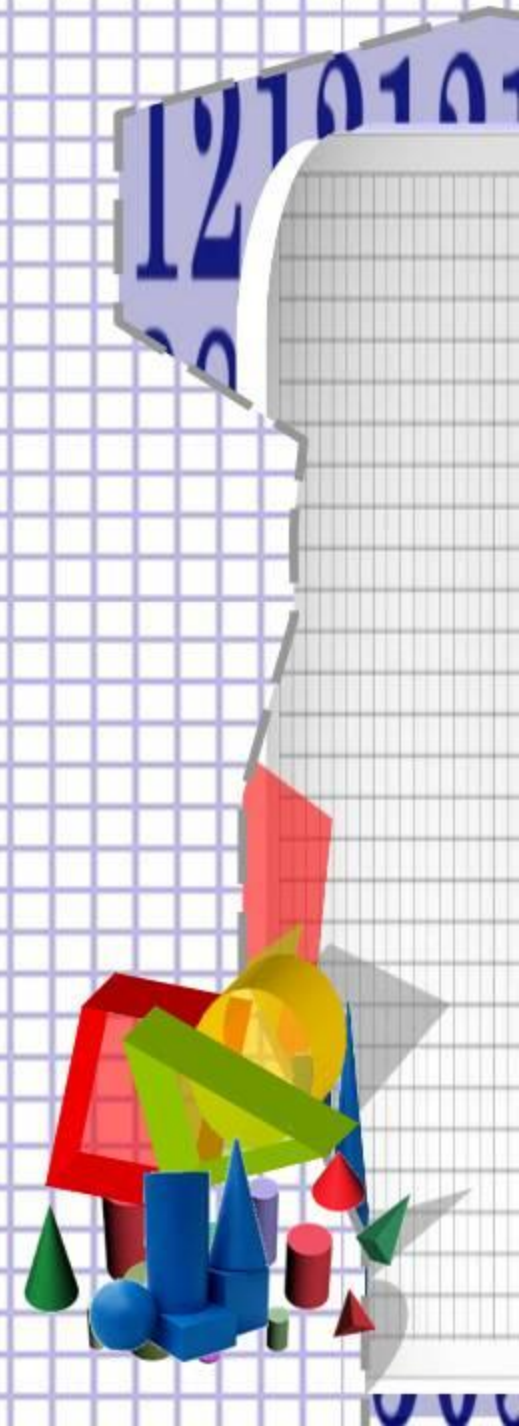
**ОТВЕТ:** ноль

4. Числа, расположенные левее нуля?

**ОТВЕТ:** отрицательные

5. Результат вычитания?

**ОТВЕТ:** разность



# 5 конкурс

## «Знаем теорию на 5»

6. Результат деления?

**ОТВЕТ:** частное

7. Результат сложения?

**ОТВЕТ:** сумма

8. Результат умножения?

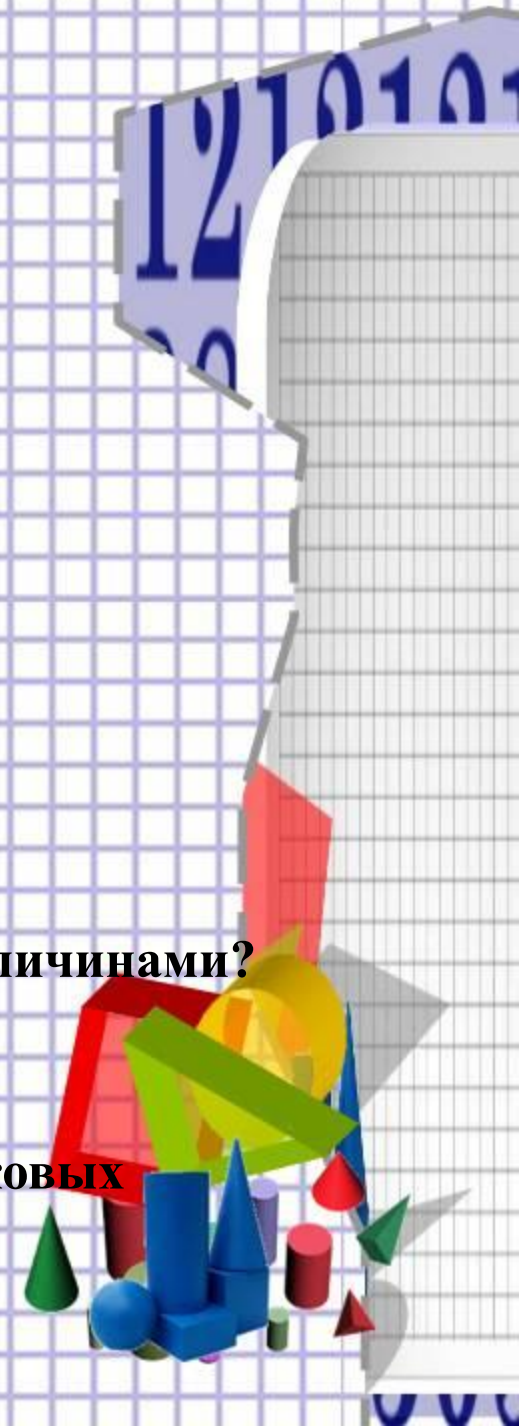
**ОТВЕТ:** произведение

9. Выражение, показывающее соотношение между величинами?

**ОТВЕТ:** пропорция

10. Выражение, представляющее произведение одинаковых множителей?

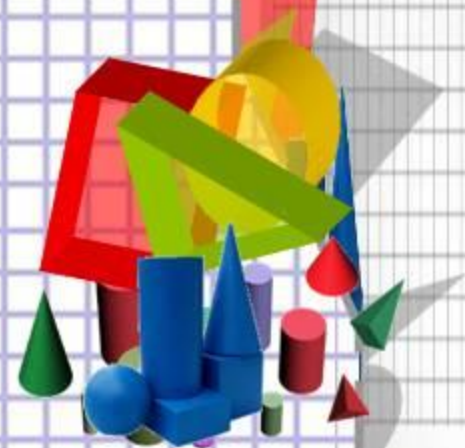
**ОТВЕТ:** степень



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

## **Подведение итогов**

**Выступление жюри,  
объявление результатов,  
награждение  
победителей.**





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

