

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ БРЕЙН - РИНГ

для учащихся 6 классов

Подготовила

Бастрюкова В.Е.,

Учитель математики

ГБОУ СОШ №23 им. Б.А. Кучера

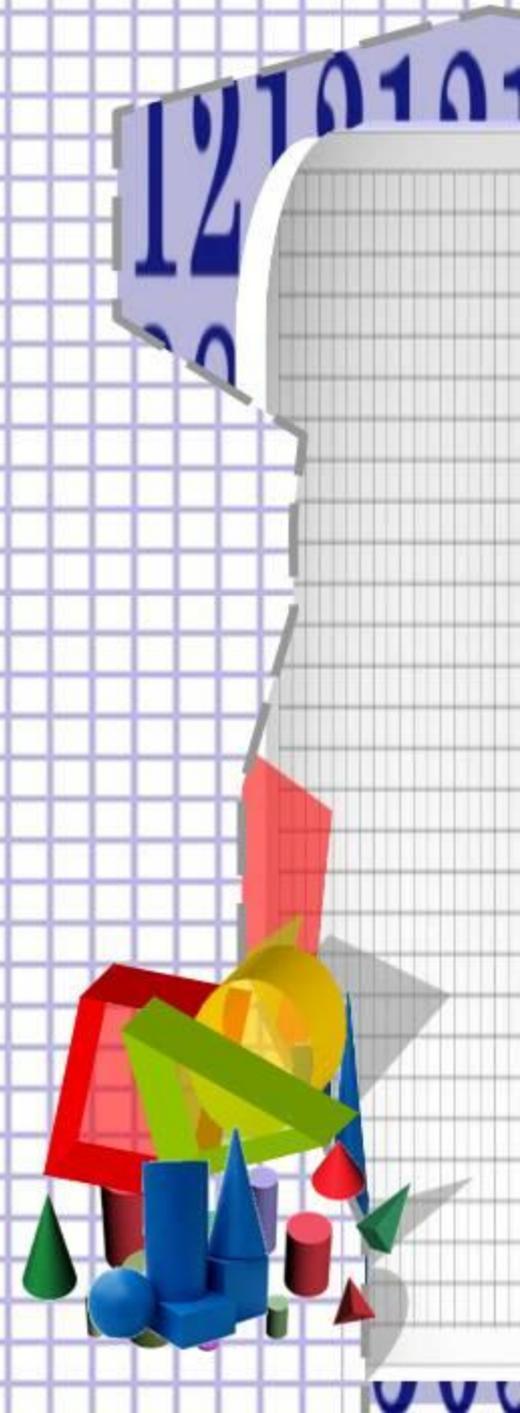


**Почему торжественность вокруг?
Слышите, как быстро смолкла речь?
Прибыл гость – царица всех наук,
Не забыть нам радость этих встреч.**

**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

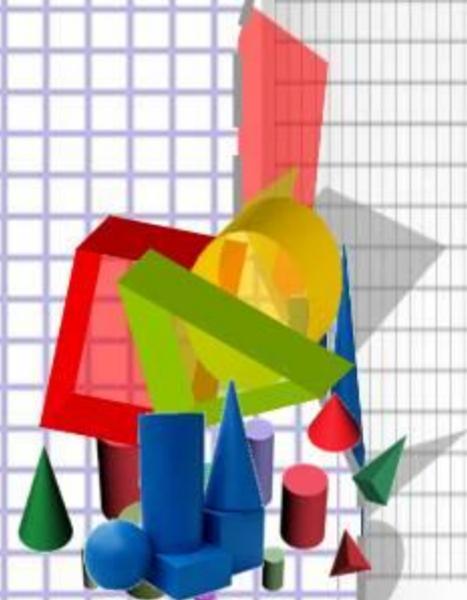
4 конкурс.

6

5 конкурс.

7

Подведение итогов.

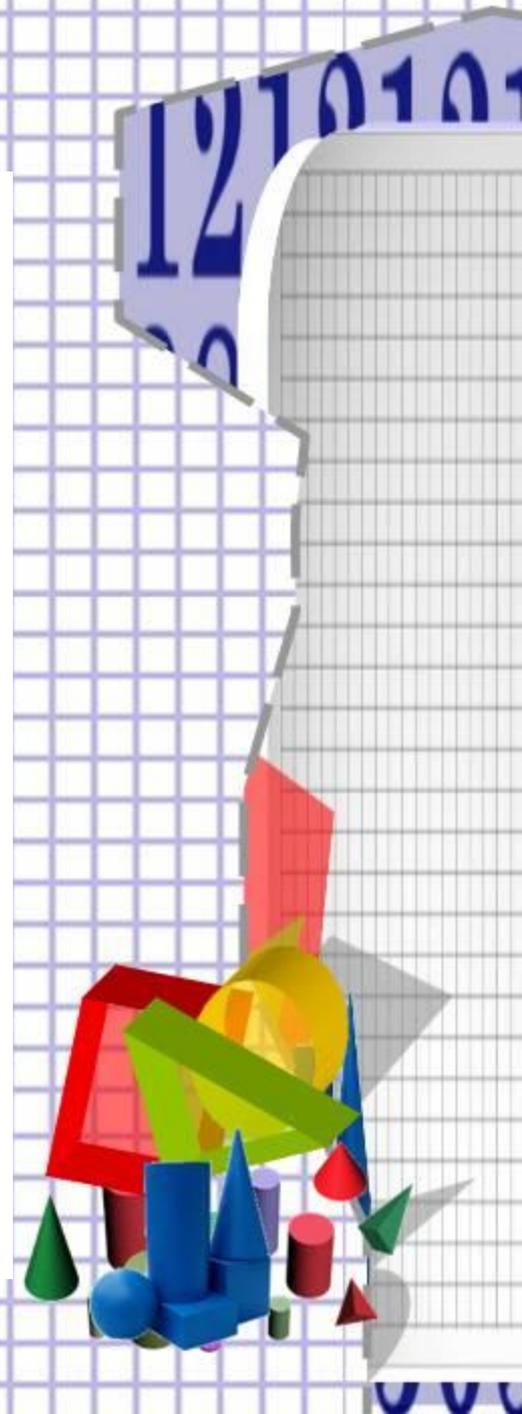


ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ МОМЕНТ

1

Организационный момент.

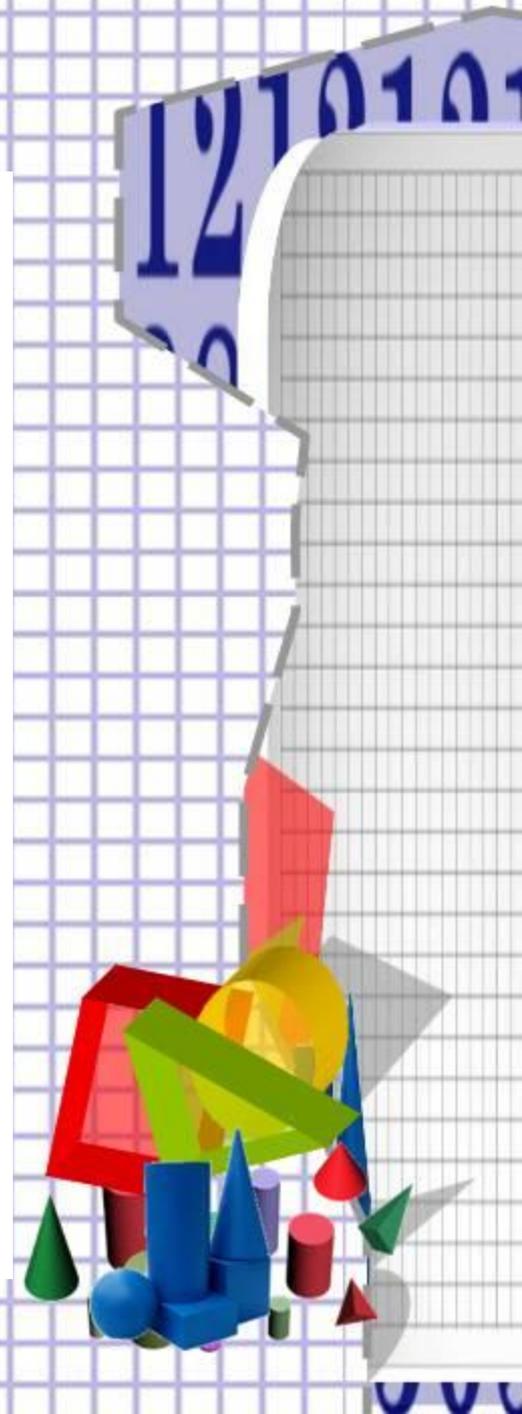
- 1. Учащиеся делятся на 4 команды по 4 человека в каждой. Остальные дети – болельщики.
- 2. Выбирают капитанов команд.
- 3. Команды и зрители знакомятся с членами жюри.



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)**

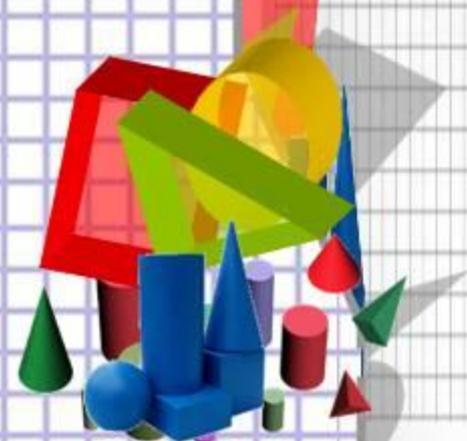
Конкурс оценивается в 5 баллов.

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 ?

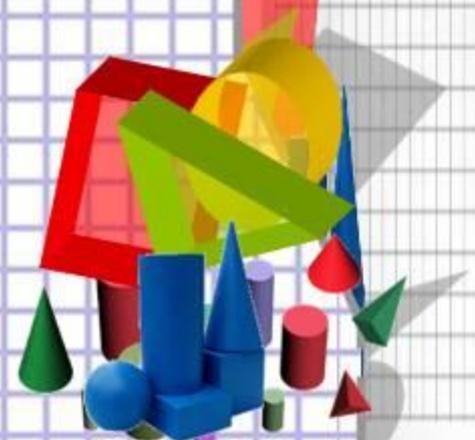
Ответ: 10 цифр

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 ?

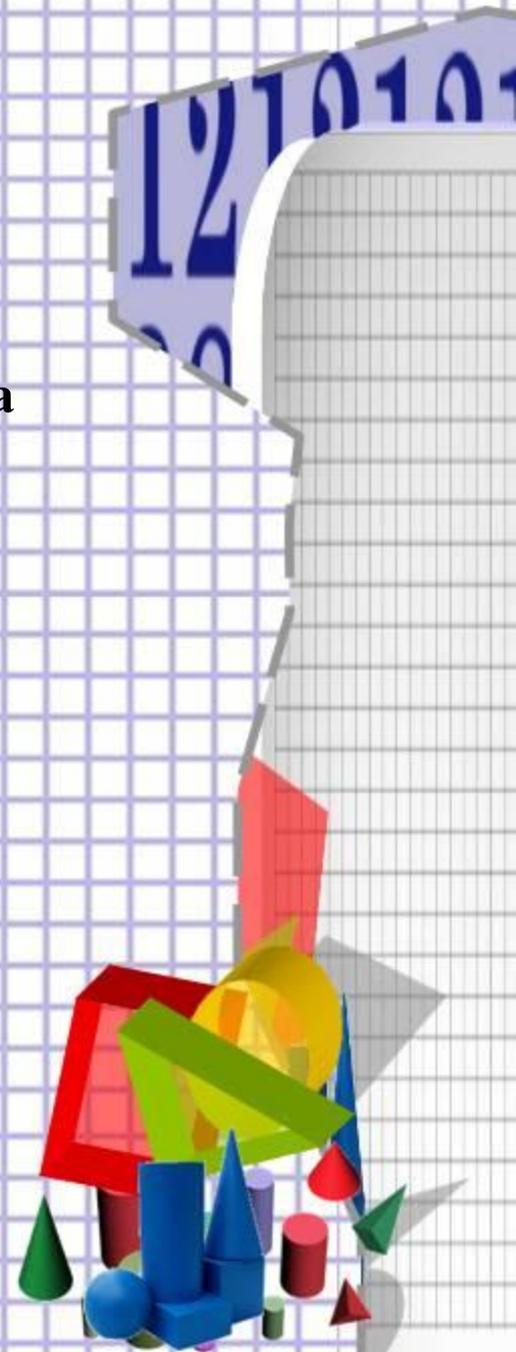
Ответ: один

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

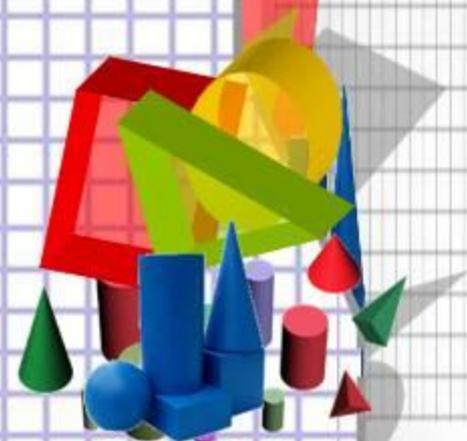
«Математические игры»

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»

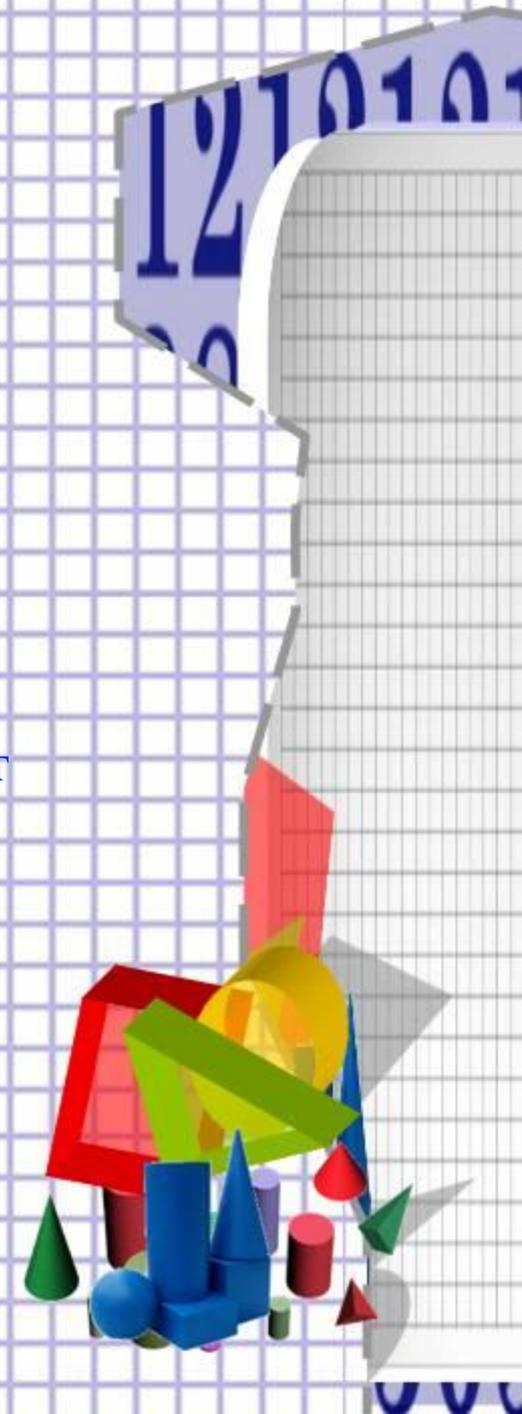
**Кто в школе смог быть капитаном,
Тому открыты все пути:
Владеть он будет океаном
Воздушным, водным и земным!**

**Правила: Команды поочерёдно 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

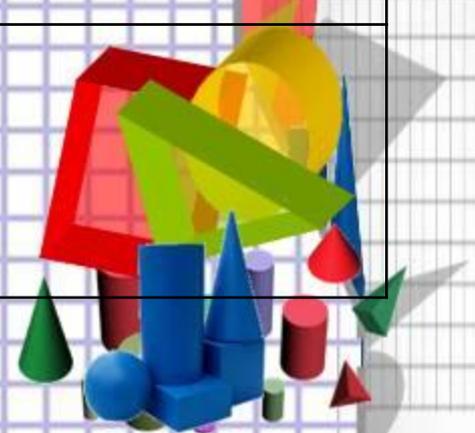
4

5

6

7

8



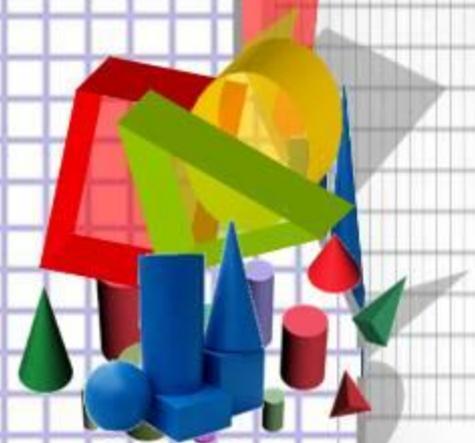
4 конкурс «Конкурс капитанов»

№ 1

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

Ответ: ОШИБКИ

назад



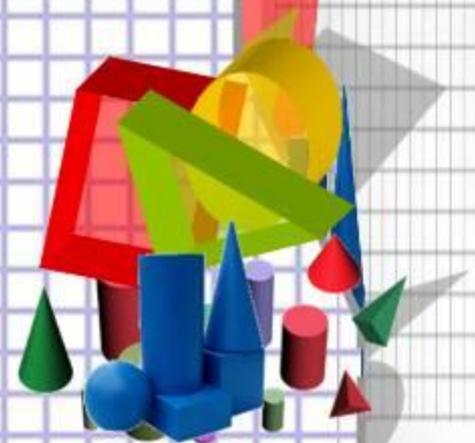
4 конкурс «Конкурс капитанов»

№ 2

В классе их четыре
Туда ставят маленьких
Измеряется транспортиром

Ответ: УГОЛ

назад



4 конкурс

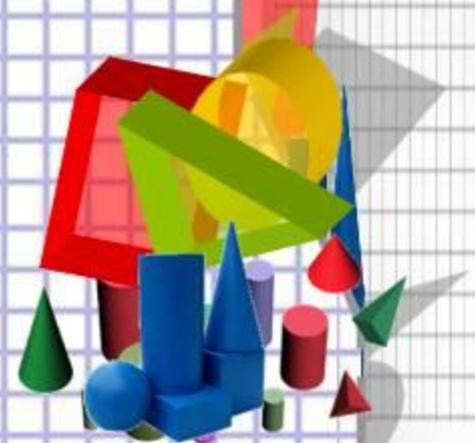
«Конкурс капитанов»

№ 3

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

Ответ: ЗВОНОК

назад



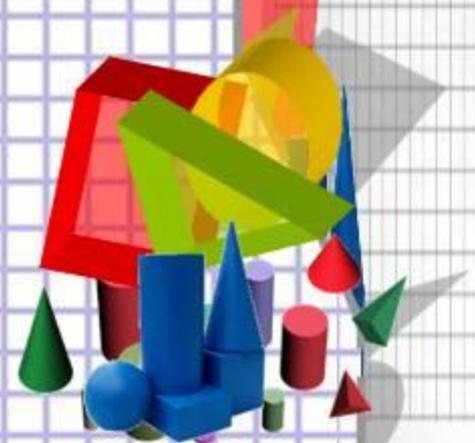
4 конкурс «Конкурс капитанов»

№ 4

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

Ответ: ДРОБЬ

[назад](#)



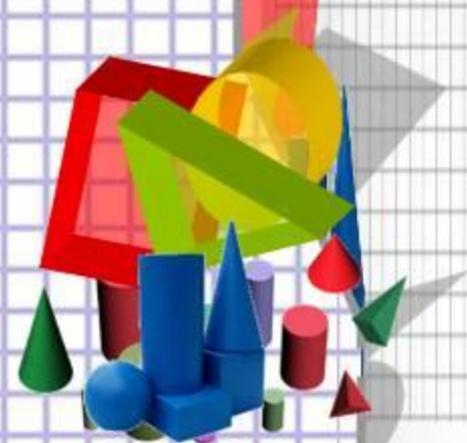
4 конкурс «Конкурс капитанов»

№ 5

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

Ответ: ЛОГИКА

назад



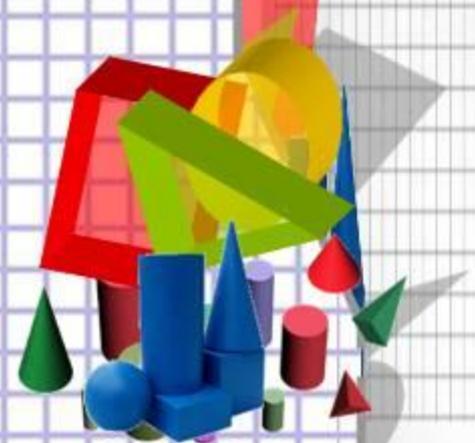
4 конкурс «Конкурс капитанов»

№ 6

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

Ответ: ПРОЦЕНТ

назад



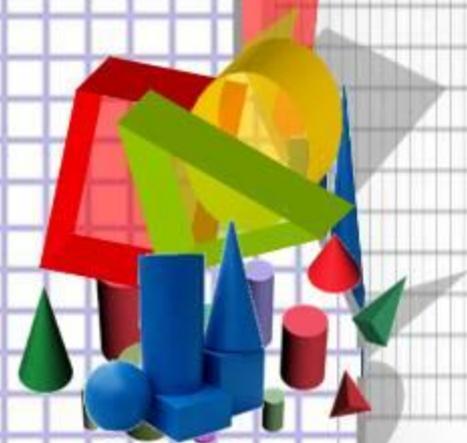
4 конкурс «Конкурс капитанов»

№ 7

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

Ответ: УРОК

назад



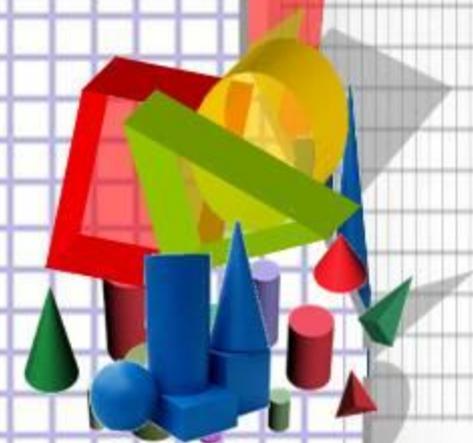
4 конкурс **«Конкурс капитанов»**

№ 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?

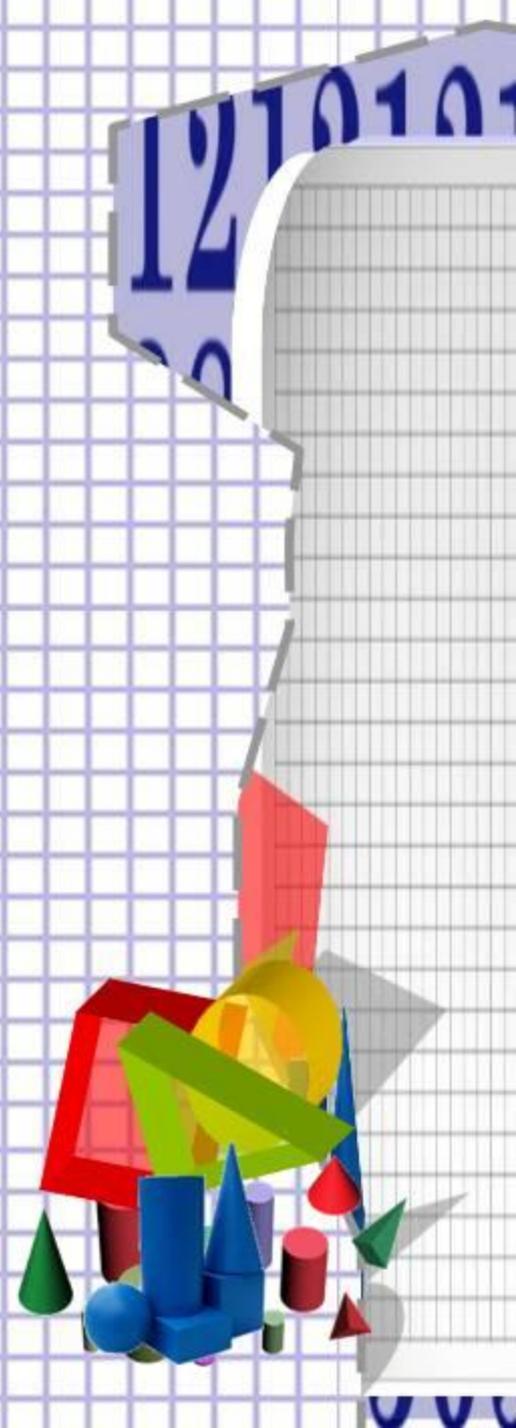
ОТВЕТ: ноль

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?

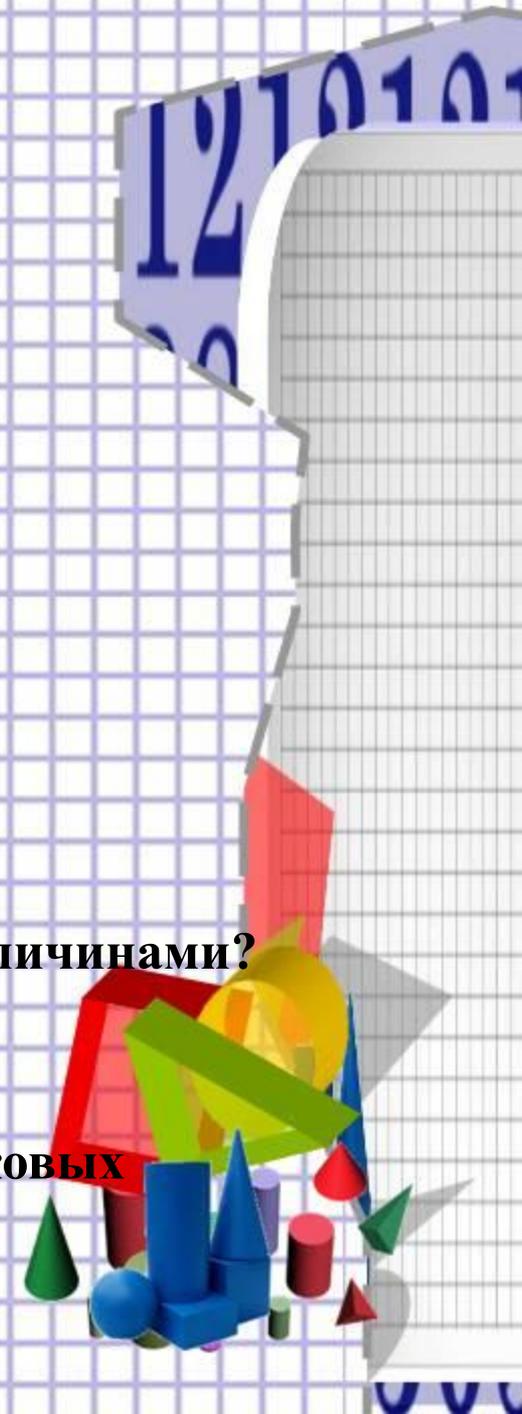
ОТВЕТ: произведение

9. Выражение, показывающее соотношение между величинами?

ОТВЕТ: пропорция

10. Выражение, представляющее произведение одинаковых множителей?

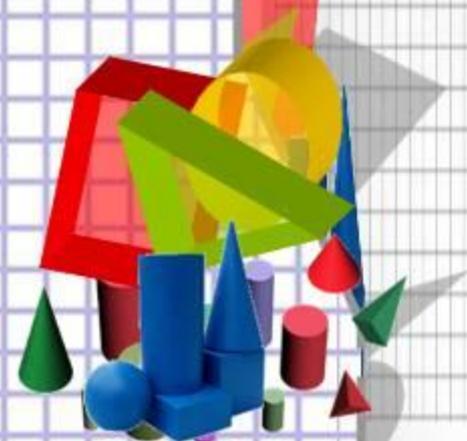
ОТВЕТ: степень



**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!**

