

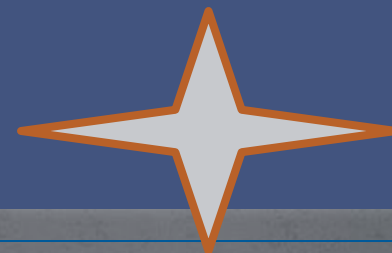
Внеклассное мероприятие по математике

по математике

Отличники



Цели мероприятия



1. Способствование проявлению интеллектуальных способностей учащихся.
2. Активизации познавательной деятельности учащихся.
3. Формирование навыков объективного выбора и коллективного поведения.
4. Создание атмосферы товарищества.



П. Антокольский

Продолжается век.
И другой приближается век.
По кремнистым ступеням
взбираясь к опасным вершинам,
никогда, никогда, никогда
не отдаст человек
своего превосходства
умнейшим на свете машинам.



Ход мероприятия



- Учитель работает со всем классом, задает вопросы. Правильно ответивший, получает орден. В супер – игру выходят 3 ученика, набравшие наибольшее количество орденов.

Вопросы

● Реши уравнение:

$$2,3(x-2)-5,4=-4(2,1-2x)+3,2.$$

$$\frac{26^5}{13^6 \cdot 8^2}$$

Вопросы

- Вычислите :

$$\frac{13^6 \cdot 26^5}{13^6 \cdot 8^2}$$

Вопрос

На сколько км возвышался бы столб, составленный из всех миллиметровых кубиков одного м^3 , положенных один на другой .

$$\sqrt{(1 - \frac{3}{2})^2}$$

Вопросы

Найти наименьшее
число, которое при
делении на 2 дает в
остатке 1, при делении
на 3 – 2, на 4 – 3

Вопросы



Изделие весит 89,4г.
Сообразите в уме,
СКОЛЬКО ТОНН весит
МИЛЛИОН таких
изделий?

Вопросы



Каким должно быть
число, чтобы $1/10$
процента от него
 $= 1/10$?

Вопросы



Найдите число,
если полтрети
его – число 100.

Вопросы



Записать
наибольшее число
при помощи 3-х
троек

Вопросы



В.Гюго(французский поэт, прозаик, драматург) заметил однажды, что разум человеческий владеет тремя ключами, позволяющими людям знать, думать, мечтать. Два из них – буква и нота. А каков третий ключ?



Вопросы

Что есть общего у
равнобедренного
треугольника и у
степени?



Теорема о
несправедливом
делении: одному –
все, а другому
половину.



Другое название
независимой
переменной?



Когда моему отцу был
31 год, мне было 8 лет, а
теперь отец старше меня
вдвое. Сколько лет мне
теперь?



Есть 64 ореха.
Сколько будет
четверть
четверти?

Вопросы



Число 666 увеличьте в
полтора раза, не
производя с ним никаких
арифметических
действий.



4 человека
обменялись
фотографиями.
Сколько было
рукопожатий?

Вопросы



Установите
закономерность и
запишите следующее
число:

15; 29; 56; 109; 214; ...

Вопросы



Сумма уменьшаемого,
вычитаемого и
разности равна 25.
Найти уменьшаемое.



Который сейчас час,
если оставшаяся часть
суток вдвое больше
прошедшей?

Вопросы



Груша дороже
яблока в 2 раза. Что
дороже 8 яблок или
4 груши?



Я задумал число. Если
к половине этого числа
прибавить четверть его,
то получится 18. Какое
число я задумал?

Вопросы



У вас два ящика. В одном ящике лежат носки: 10 пар коричневых, 10 пар черных носков, в другом лежат перчатки: 10 пар черных перчаток, 10 пар коричневых. По сколько носков и перчаток, не глядя, достаточно извлечь из каждого ящика, чтобы из них можно было выбрать одну (какую-либо) пару носков и одну пару перчаток?

Супер – игра.



3 дорожки:

- *Зеленая* – допускается 2 ошибки.
- *Желтая* – допускается 1 ошибка.
- *Красная* – ни одной ошибки.

В супер – игре участвуют трое детей, набравших наибольшее количество орденов. Первым выбирает дорожку тот, кто за 1 минуту напишет большее количество математических терминов, начинающихся на букву «п».

Зеленая дорожка

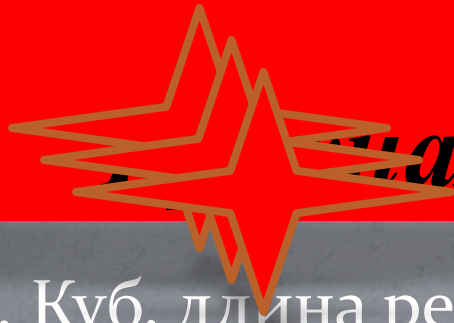


- 1. Куб, длина ребра которого 3см, покрашен краской. Его разрезали на кубики по 1см^3 . Сколько кубиков имеют 3 красные грани? (8)
- 2. Стороны прямоугольника выражаются натуральными числами. Какой длины должны они быть, чтобы значение периметра равнялось значению его площади? (3 и 6)
- 3. 3 курицы за 3 дня снесли 3 яйца. Сколько яиц снесут 12 кур за 12 дней. (48)
- 4. Товар сначала подорожал на 10 %, а затем подешевел на 10 %. Как изменилась первоначальная цена и на сколько? (уменьшилась на 1 %)

Желтая дорожка



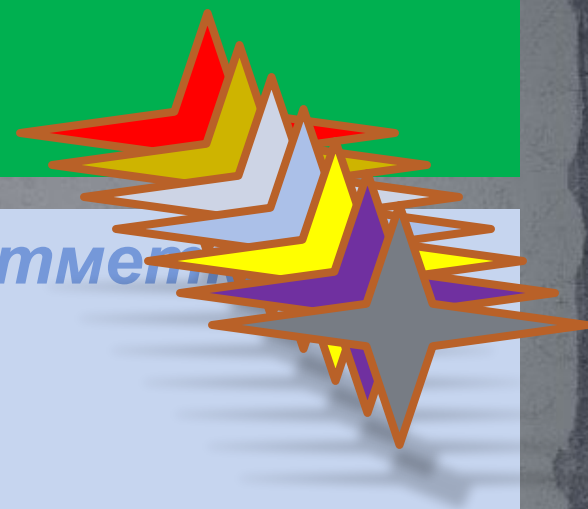
- 1. Куб, длина ребра которого 3см, покрашен краской. Его разрезали на кубики по 1см^3 . Сколько кубиков имеют 2 красные грани? (12)
- 2. Периметр прямоугольника из проволоки – 12 сантиметров, его разогнули и сделали квадрат. Чему равна его площадь? (9)
- 3. Шоколадка стоит 10 рублей и еще треть шоколадки. Сколько стоит шоколадка? (15)



ная дорожка

- 1. Куб, длина ребра которого 3см, покрашен краской. Его разрезали на кубики по 1см^3 . Сколько кубиков имеют 1 красную грань. (6)
- 2. Литровая бутылка с растительным маслом весит 950 г. Когда из нее вылили половину масла, она стала весить 550 г. Сколько весит пустая бутылка?(150)

Победитель



Победитель поучает приз и две отметки в журнал.

Отличник или отличница

Литература

- 1. Математика. Предметная неделя в школе (методика проведения и сценарии конкурсов, викторины, презентации проектов, школьные олимпиады, разработки уроков "Математика + игра", альбомы "Математика = интеллект) / авт.-сост. Г.И. Григорьева. - М.: Глобус, 2008. - 198 с. - (Учение с увлечением).
- 2. Фарков А.В. «Внеклассная работа по математике 5-11 классы». Москва, АЙРИС-ПРЕСС, 2006
- 3. Игнатъев Е.И. В царстве смекалки.- М.: Наука, 1987
- 4. Кордемский Б.А. Математическая смекалка. - М.: Наука, 1991
- 5. Перельман Я.И. Живая математика. - М.: Наука, 1970
- 6. Шатилова А.С., Шмидтова Л.М. Занимательная математика. КВНы, викторины.- 3-е изд. - М.: Айрис-пресс, 2004
- 7. Материалы методической газеты для учителя математики «Математика».
- 8. Сайты интернета.

8 Г класс



*Спасибо за
внимание !*