Внеклассное мероприятие по математике.
6 класс.

Математические забавы, или Вездесущая математика

Весёлый тест

1. Какие числа употребляются при счёте?

- природные;
- естественные;
- искусственные;
- натуральные.

2.Какой дробный член есть в футбольной команде?

- полувратарь;
- полузащитник;
- полутренер;
- полунападающий.

3.Как называют верхний угол футбольных ворот?

- десятка;
- шестёрка;
- пятёрка;
- девятка.

4. Какими бывают современные фотоаппараты?

- числовые;
- формульные;
- дробные;
- цифровые.

5. Что выкидывает человек, совершая какой либо предосудительный, странный, смешной поступок?

- цифру;
- число;
- номер;
- формулу.

6. Какое математическое действие с клетками обеспечивает рост органов живого организма?

- **сложение;**
- **вычитание;**
- **умножение;**
- **деление.**

7. Как называется расстояние между двумя отметками на измерительной шкале?

- **сложение;**
- **вычитание;**
- **умножение;**
- **деление.**

8. Что получается при делении чисел?

- личное;
- общественное;
- коллективное;
- частное.

9. Что нужно брать с героев, а также со всех честных, добрых и порядочных людей ?

- **налог;**
- **пошлину;**
- **процент;**
- **пример.**

10. Какой результат арифметического действия является сладким на вкус?

- разность;
- сумма;
- частное;
- остаток.

11. Что иногда производят с персоналом предприятия?

- **упрощение;**
- **приведение подобных членов;**
- **вынесение за скобки;**
- **сокращение.**

12. Как называется повторяющаяся группа цифр в записи бесконечной дроби?

- **тайм;**
- **период;**
- **раунд;**
- **гейм.**

13. Как заканчивается эта известная пословица: «Ясно, как…»?

- шестью шесть;
- пятью пять;
- трижды три;
- дважды два.

14. Что является названием музыкального инструмента?

- треугольник;
- квадрат;
- овал;
- ромб.

15. Закончите русскую пословицу: «Всякому мила своя…»

- высота;
- сторона;
- медиана;
- биссектриса.

Шар или куб

- Какая бывает молния?
- Назовите очень распространённый тип авторучки.
- Какое вы знаете воздухоплавательное средство передвижения?
- Вертясь, стремительно скатиться с горы - …
- Как называют третью степень любого числа?
- Как называют переходящий спортивный приз в виде чаши или бокала?
- Какую форму имеют конфетки и витамины в драже?
- Как называется знаменитая игра – головоломка венгра Рубика?
- Его держу за поводок,

Хотя он вовсе не щенок.

А он сорвался с поводка

И улетел под облака.

Квадрат или круг

- Что появляется под глазами очень усталого человека?
- Как иначе называют секцию в школе?
- Один из видов диаграммы называется… Как?
- Как называют вторую степень числа?
- Чёрно-белый участок шахматной доски – это…
- Как иначе называют юбилейную дату?
- Как называется геометрическая фигура, которую представляет собой семья?
- Как движутся танцующие в хороводе люди?

Среднеарифметическое

- Портфель и рюкзак
- Женщина и рыб
- Ёж и змея
- Яблоко и персик
- Велосипед и мотоцикл
- Трамвай и поезд
- Апельсин и лимон
- Туфелька и сапог
- Кобыла и осёл
- Пианино и баян

Весёлая викторина

- Цифра в классном журнале – это…
- Без чего не могут обойтись охотники, барабанщики и математики?
- Что отличает один поезд от другого с точки зрения математика?
- Как называется математическое выражение типа А:А в спортивных играх?
- Что есть у каждого слова, растения и уравнения?
- Какую математическую фигуру украшают брильянтами?

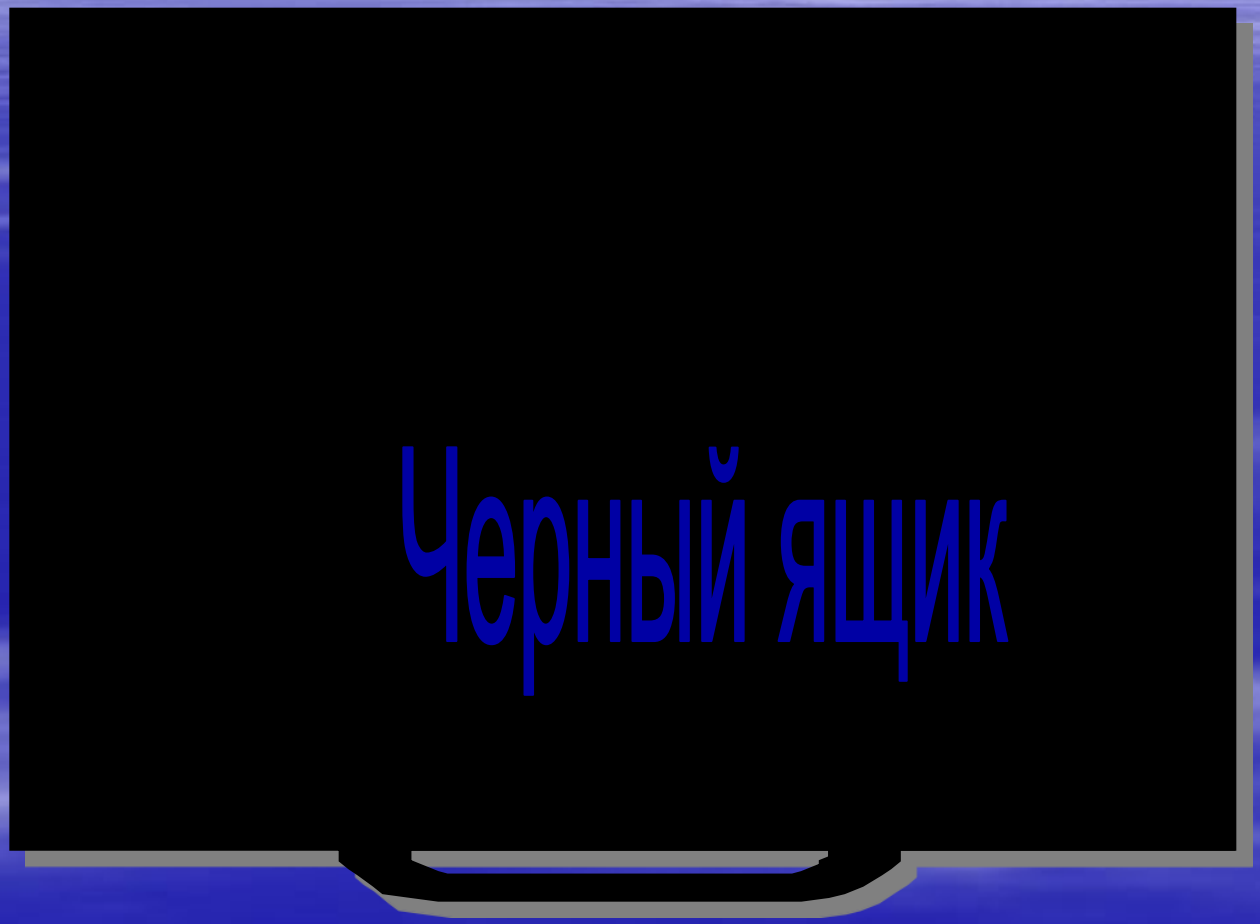
- Какие геометрические фигуры дружат с солнцем?
- Какая геометрическая фигура нужна для наказания детей?
- На какой угол поворачивается солдат по команде «кругом»?
- Какую математическую фигуру носят на голове мужчины?
- Многогранник из Египта – это..
- Обманный финансовый многогранник – это..
- Назовите «геометрический» вид тополя.
- Географический конус – это…
- Вечнозелёный конус – это…

- Какой математический закон, известный всем с младших классов, стал популярной пословицей?
- Назовите «математическое» растение.
- Какие цифры «пишут» лётчики в небе?
- Какую формулу прославили Фанхио, Лауда, Сенна, Прост, Шумахер?
- Какая цифра всегда катается в электричке?
- Какая цифра красуется в центре каждой витрины?
- Что общего у числа и слова?
- Какая школьная принадлежность сможет отвезти вас куда угодно?

- В каком слове можно найти целый метр букв О?
- Какую форму имеют бульонные кубики?
- Имя какой сказочной героини произошло от названия единицы измерения длины?
- Какая домашняя птица хорошо знает и очень часто называет единицу измерения земельной площади, равную 10 000 м²?
- Назовите меру для лиха и изюма.
- Как называется перпендикуляр к рельсам?
- Какие две буквы каждое ребро геометрического тела сделают драгоценным?

- О каких числах идёт речь? Одни из них – долг, другие – имущество.
- Какую страну Европы её жители называют «наш шестиугольник»?
- Эмблемой какого автомобиля являются четыре кольца?
- Над каким предприятием можно увидеть вывеску с надписью «СТО»?
- В какие «цифры» люди одеваются?
- Сколько лет спала принцесса в сказке Ш. Перро?
- Доказательство какой теоремы в средние века называлось «бегство убогих» или «ослиный мост» или «теоремой невесты»?

Черный Ящик

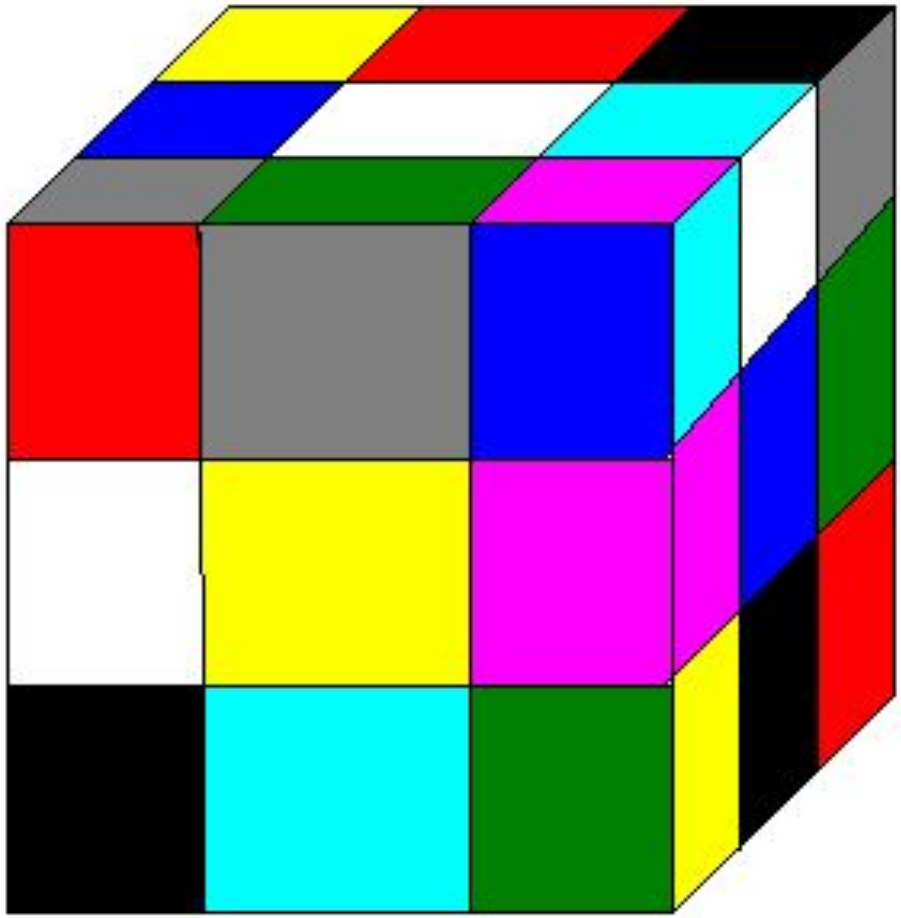


Черный Ящик

Что за игрушка?

1. Год рождения игрушки – 1974.
2. Изобретатель её – архитектор.
3. Преподаватель ВУЗа.
4. Если играть без системы, то для достижения цели потребуются миллионы лет.
5. Эта игрушка – наглядное пособие по алгебре.
6. Внешний вид – правильный многогранник.
7. Игрушка состоит из 27-ми одинаковых разноцветных кубиков шести цветов.
8. Игрушка носит имя автора.

Кубик Рубика



Черный Ящик

Что за игра?

1. Историк 20 века Роуз сказал «Эта задушевная игра – беседа без слов».
2. Источник множества интересных математических задач.
3. Когда в каждой семье можно будет найти эту игру, появится надежда на то, что со временем исчезнет скудность истинных государственных умов.
4. Родина игры – Индия, возраст–15 веков, имя изобретателя неизвестно, древнее старинное название «Чатуранга».
5. Уроженец Праги первым прославил свое имя в связи с этой игрой.
6. Это дворцовая жизнь в миниатюре.

Шахматы

«Смекалинки»
Конкурс задач

- Пожарных учат надевать штаны за три секунды. Сколько штанов успеет надеть хорошо обученный пожарный за пять минут?

- Узнает ли себя делимое после деления, если перед делением умножить делимое на делитель?

«Смекалинки»
Конкурс задач

- Спасаясь от таксы Дуськи, 40 бабушек забрались на ветвистое дерево. У дерева 18 веток, на каждой ветке сидит по две бабушки. Сколько бабушек качается на самой верхушке ?

- Никому не известное число увеличилось вдвое, посмотрело на себя в зеркало и увидело там 811. Какое это было число до увеличения вдвое?

Поздравляем!!!!!