

**Внеклассное мероприятие по  
математике.  
6 класс.**

**Математические забавы,  
или  
Вездесущая математика**

# Весёлый тест

# 1. Какие числа используются при счёте?

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

## 2. Какой дробный член есть в футбольной команде?

- полу вратарь;
- 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 поговорку: «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  $A:A$  в спортивных играх?
- Что есть у каждого слова, растения и уравнения?
- Какую математическую фигуру украшают бриллиантами?

- 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 поговоркой?
- 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  $10\ 000\ \text{м}^2$ ?
- 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

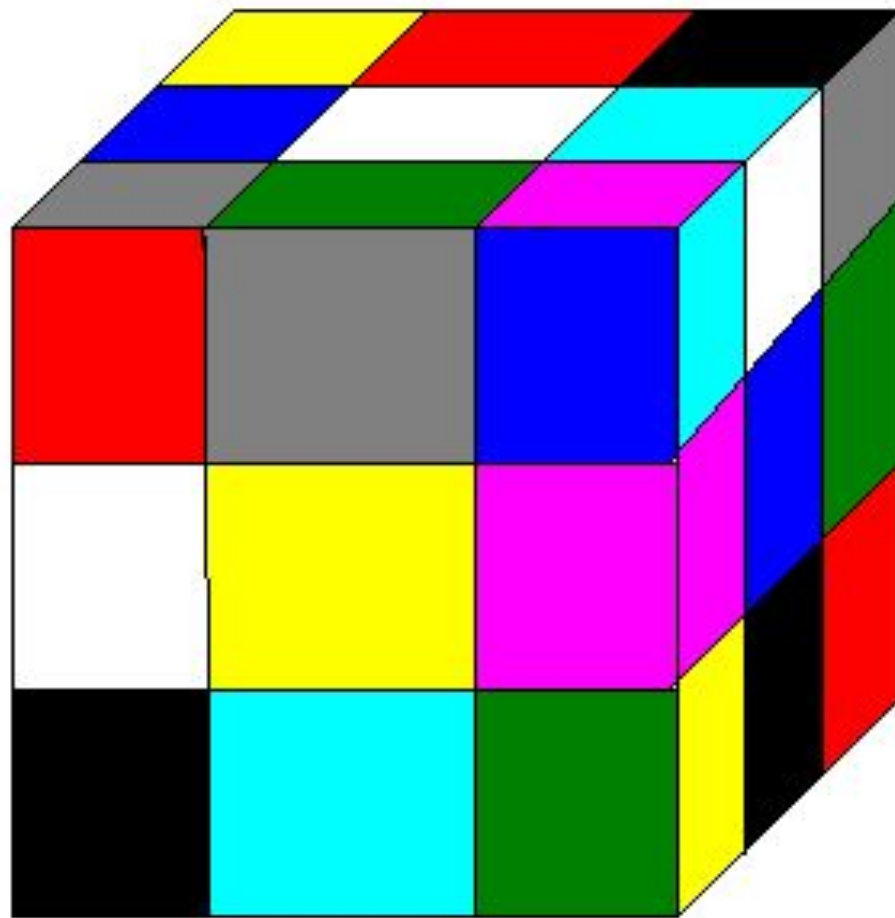
# Черный Ящик

## *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 задумчивая 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!

