

# МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ВЕЧЕР

" Ох, уж эта математика!"

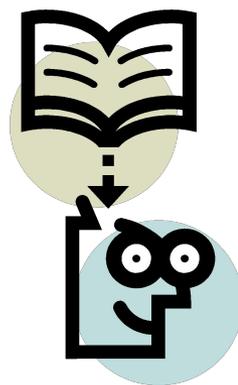
Выполнила преподаватель  
математики Воробьева Н.Г.

*С тех пор, как существует  
мирозданье,  
Такого нет, кто б не  
нуждался в знанье.  
Какой мы не возьмем язык  
и век -  
Всегда стремился к знанью  
человек...*



# ВОПРОСЫ ЛИТЕРАТУРНЫЕ:

- 1. Назовите имя известного поэта, математика, автора этих слов: "Яд, мудрецом тебе предложенный прими, Из рук же дурака не принимай бальзама!"
- 2. Какой русский писатель окончил физико-математический факультет?
- 3. В сказке "Конек-горбунок" мы встречаем следующие слова: "Приезжаю - тьма народу! Ну ни выходу, ни входу!". Сколько было народа?
- 4. Название какой кривой является в то же время литературным термином?
- 5. Кто из великих русских писателей составлял задачи по арифметике?
- 6. "В математике есть своя красота, как в поэзии". Кто произнес эти слова, даже не любя математику?



- Шарада:

Мой первый слог предельно прост:

Он помогает человеку  
Переправляться через реку,  
Хоть он не лодка и не мост.

Второй мой слог стоит внутри,  
Ища удобного предлога:  
В нем букв до крайности  
немного,  
В СССР их было три.

О третьем слогe скажем так:  
Порою в бешеном азарте  
Шары гоняет на бильярде,  
В своей профессии мастак.

Когда уверенной рукой  
Поставишь слоги друг за другом,  
По крику ястреба над лугом  
Узнаешь ты, кто я такой.

# УРОК ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА

1. Переведите на русский язык греческие слова - моно, ди, поли и латинские - уни, би, мульти

2. Какая цифра в переводе с латинского означает "никакая"?

3. Скажите по-гречески окружность, если для нас это часть страны, области, города, отдаленная от центра.

4. У греков это натянутая тетива, а у нас?

5. Какая математическая единица измерения в переводе с латинского обозначает "ступень, шаг, степень"?

6. Какой геометрический термин образовался от латинского слова "отвесный"?



# УРОК РУССКОГО ЯЗЫКА

Вместо многоточия подставить число прописью, чтобы получилось слово.

Например: ли....к (листок).

- По...л
- И...рия
- ...я
- С...ж
- Пи...лет
- ...лб
- ...г
- Р...а
- Быс...на
- Про...тор
- Ви...на
- Те...
- С...жка
- Сви...к



# УРОК РУССКОГО ЯЗЫКА (ОТВЕТЫ)

- Подвал
- Родина
- История
- Семья
- Стриж
- Пистолет
- Тесто
- Столб
- Стог



Быстрина  
Простор  
Витрина

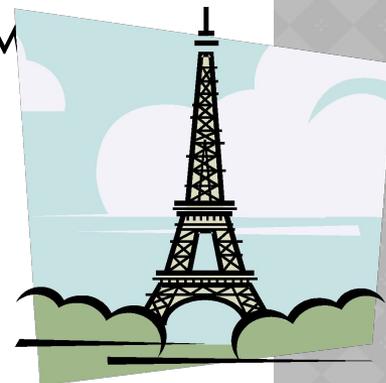
Стрижка  
Свисток

# УРОК ИСТОРИИ

- 1.Петр Первый хорошо знал адицию, субстракцию, мультипликацию и дивизию. В его времена эти действия знали далеко не все, и Петр настойчиво заставлял изучать это своих сподвижников. Сейчас это знает каждый школьник. Как он это называет?
- 2. Что на Руси раньше называли "ломаными числами" ?
- 3.Сколько подвигов совершил Геракл?
- 4.О какой науке Цицерон сказал: "Греки изучали её, чтобы познать мир, а римляне -для того, чтобы измерять земельные участки"
- 5.Летописец сообщает, что строительство Успенского Собора в Кремле велось "в кружало и правило". К помощи каких инструментов прибегли мастера?
- 6.Почему в Египте строители пирамид использовали веревку с 12 узелками?

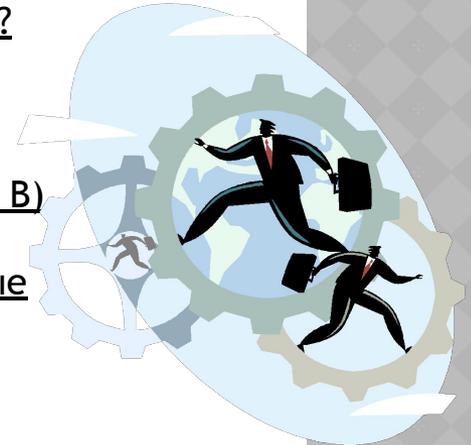
## ○ Шарада

Вы меру площади  
Припомните вначале -  
Ее вы в школе,  
Несомненно, изучали.  
Пятерка букв,  
Идущих следом -  
вдохновенны,  
Им не прожить  
Без танца, музыки и сцены.  
На экспонаты  
Оружейные глаза,  
Ответ найдете  
В историческом  
музее.



# КОНКУРС КАПИТАНОВ:

- 1) Как назывался главный труд древнегреческого математика Евклида? А) "Основы" Б) "Начала" В) "Старты" Г) "Истоки"
- 2) Какой раздел математики греки называли "искусством чисел"? А) Арифметика Б) Алгебра В) Математический анализ Г) теория чисел
- 3) Какие бывают современные фотоаппараты? А) Цифровые Б) Числовые В) Формульные Г) Логарифмические?
- 4) Какие числа употребляются при счете? А) Природные Б) Естественные В) Натуральные Г) Искусственные
- 5) Как называют незаинтересованного в конфликте между сторонами, беспристрастного? А) Третья сторона Б) пятая сторона, В) Седьмая сторона Г) десятая сторона
- 6) Как называют верхний угол футбольных ворот? А) Десятка Б) девятка В) Шестерка Г) Пятерка
- 7) Как в древнерусском счете называлось число 100 тысяч? А) Легион Б) Когорта В) Полк г) Орда
- 8) Какое из этих выражений является синонимом слова "мало"? А) Куры не клюют Б) Пруд пруди В) Кот наплакал Г) Ворона накаркала
- 9) Под каким псевдонимом выступает на арене главный герой оперетты Кальмана "Принцесса цирка"? А) Сэр Игрек Б) Мистер ИКС В) Лорд Зет Г) Синьор Пи
- 10) Какими бывают математические неравенства? А) Неточными Б) Нестрогими В) Невежливыми г) Невоспитанными
- 11) Закончите название книги Дж. Толкиена " Властелин...", А) Пирамид Б) Шаров В) Колец Г) Икосаэдров
- 12) Закончите русскую пословицу " Всякому мила своя ..., " А) высота Б) сторона В) медиана Г) биссектриса



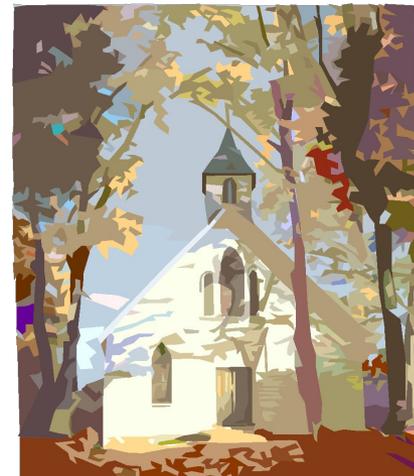
# КОНКУРС КАПИТАНОВ: (ОТВЕТЫ)



- 1) Как назывался главный труд древнегреческого математика Евклида?  
\_\_\_\_\_ **Б) "Начала"**
- 2) Какой раздел математики греки называли "искусством чисел"?  
\_\_\_\_\_ **А) Арифметика**
- 3) Какие бывают современные фотоаппараты? **А) Цифровые**
- 4) Какие числа употребляются при счете?  
\_\_\_\_\_ **В) Натуральные**
- 5) Как называют незаинтересованного в конфликте между сторонами, беспристрастного? **А) Третья сторона**
- 6) Как называют верхний угол футбольных ворот? **Б) девятка**
- 7) Как в древнерусском счете называлось число 100 тысяч ? **А) Легион**
- 8) Какое из этих выражений является синонимом слова "мало"?  
\_\_\_\_\_ **В) Кот наплакал**
- 9) Под каким псевдонимом выступает на арене главный герой оперетты Кальмана "Принцесса цирка"?  
\_\_\_\_\_ **Б) Мистер ИКС**
- 10) Какими бывают математические неравенства? **Б) Нестрогими**
- 11) Закончите название книги Дж. Толкиена " Властелин, , , , " **В) Колец**
- 12) Закончите русскую пословицу " Всякому мила своя , , , , "  
\_\_\_\_\_ **Б) сторона**

# МАТЕМАТИКА - ЦАРИЦА ВСЕХ НАУК.

- ◎ Запомни, что Гаусс всем сказал  
Наука математика - царица всех наук.  
Не зря, поэтому он завещал - Творить в огне  
трудов и мук.  
Безмерна роль её в открытии законов,  
В создании машин, воздушных кораблей  
Пожалуй, трудно нам пришлось бы без  
Ньютонов Каких дала история до наших дней  
Пусть ты не станешь Пифагором,  
Каким хотел бы может быть  
Но будешь ты рабочим, иль ученым  
И будешь честно Родине служить.



НАЙДИТЕ СЕМЬ ОТЛИЧИЙ НА ЭТИХ ФОТОГРАФИЯХ.

