

МОУ «Шихобаловская основная общеобразовательная школа»

Внеклассное мероприятие по  
математике  
«ТУРНИР ЮНЫХ МАТЕМАТИКОВ»  
5 класс  
2009 г.

учитель математики  
Гофман Л.Е.

# 1 ТУР

## ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

### КОМАНД

---





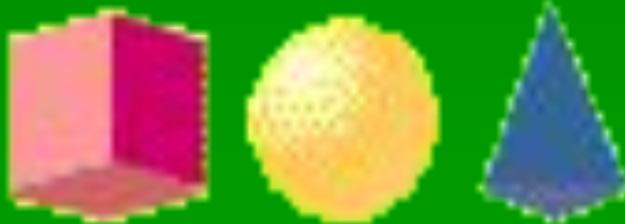
ЗДЕСЬ ЗАТЕИ  
И ЗАДАЧИ ,  
ИГРЫ , ШУТКИ , -  
ВСЕ ДЛЯ ВАС !

ПОЖЕЛАЕМ ВАМ  
УДАЧИ

ЗА РАБОТУ ! В  
ДОБРЫЙ ЧАС!

# 2 ТУР

## РАЗМИНКА



# ВОПРОСЫ РАЗМИНКИ

Любой ли четырехугольник является квадратом?

НЕТ

Правда ли , что сумма цифр больше , чем их произведение?

НЕТ

Единица – самое маленькое натуральное число?

ДА

Может ли при делении получиться ноль?

ДА

Правда ли , что цифр всего десять ?

ДА

Правда ли , что углы бывают прямые , тупые , острые ?

ДА

Чтобы найти неизвестный множитель , надо произведение умножить на известный множитель?

НЕТ

Делить можно на любое число?

НЕТ

# 3 ТУР

## «О, ЗАДАЧКА!»

Третий тур –  
задачи.

Кто решит их  
побыстрее,  
Тот добьется здесь  
удачи.

Приготовься  
поскорей.



1) Отцу 30 лет , а его сыну 5 лет.

Через сколько лет отец будет старше сына на 27 лет?



- НИКОГДА

2) Петух , стоя на одной ноге весит 3кг.  
Сколько он весит , стоя на двух ногах?



■ 3 кг

3)Тройка лошадей проскакала 90км.  
Сколько проскакала каждая лошадь ?



■ 90 КГ

4) Возраст дедушки выражается наименьшим трехзначным числом , которое записывается разными цифрами .Сколько лет дедушке?



102 ГОДА

5) Шла старуха в Москву , а навстречу ей три старика .Сколько человек шло в Москву?



■ 1 ЧЕЛОВЕК

6) На двух руках десять пальцев .А  
сколько пальцев на десяти руках?



- 50 пальцев

# РЕШИТЕ ЗАДАЧУ УРАВНЕНИЕМ

Когда Чебурашка и Гена строили дом ,  
им надо было перетаскать 900  
кирпичей .

Гена за раз брал 8 кирпичей , а  
Чебурашка – только один кирпич.

Сколько раз им пришлось сходить за  
кирпичами вместе?

# ИСТОРИЧЕСКАЯ МИНУТКА

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ , КТО ВПЕРВЫЕ В  
МАТЕМАТИКУ ВВЕЛ БУКВЕННУЮ  
СИМВОЛИКУ?





# ФРАНСУА ВИЕТ

Франсуа Виет родился в 1540 году во французской провинции Пуату - Шарант. Учился сначала в местном францисканском монастыре, а затем — в университете Пуатье, где в 1560 году получил степень бакалавра. С 19 лет занимался адвокатской практикой в родном городе.

астрономией.

Изучив труды классиков, Виет предложил новый язык «общей арифметики» — символический язык алгебры. При жизни Виета была издана только часть его трудов.



В 1571 года переехал в Париж и вскоре перешел на государственную службу, но увлечение его математикой продолжалось расти. С 1571 г. Но 1584 г. Франсуа был советником короля

Франции. По образованию юрист, но все свободное время занимался математикой и астрономией.

Изучив труды классиков, Виет предложил новый язык «общей арифметики» — символический язык алгебры.

При жизни Виета была издана только часть его трудов. Главное его сочинение: «Введение в аналитическое искусство» 1591 года.

# Вклад Франсуа Виета в математику



В чем же заслуга Виета?

Франсуа Виет ввел в математику буквенную символику ;

Создал общие правила решения уравнений ;

Вывел и доказал формулы для вычисления корней уравнений с первой по четвертую степень.

# 4 ТУР

## ДЕШИФРОВКА

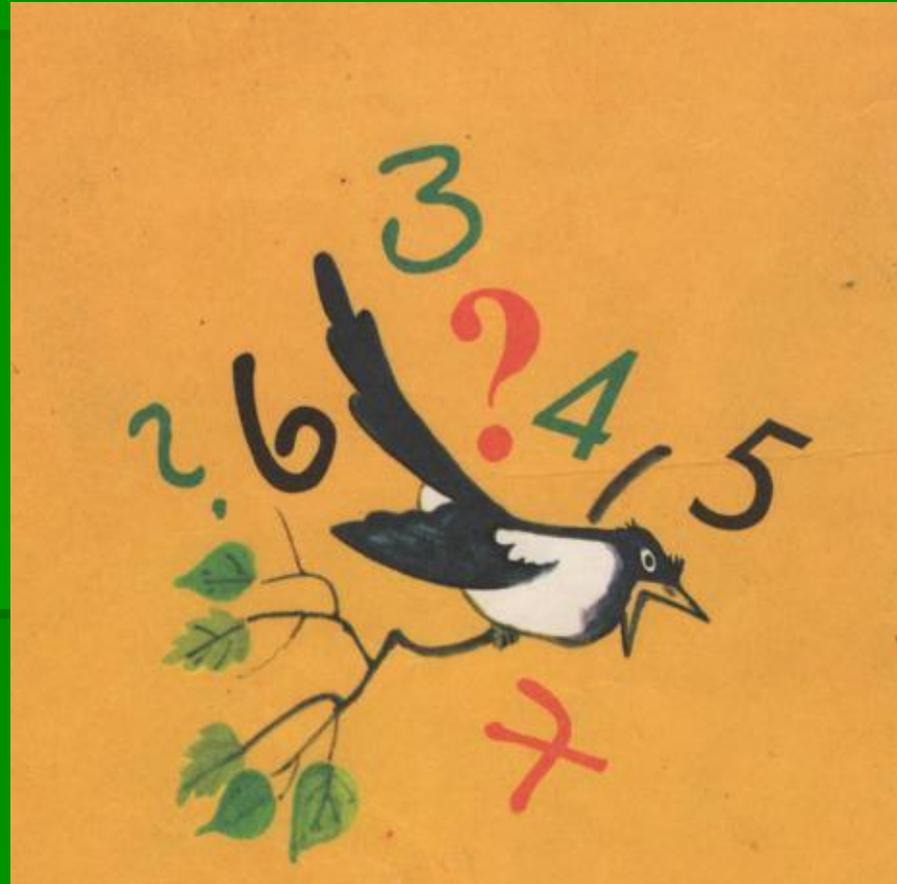
Вам предстоит разгадать ребусы , в  
которых зашифрованы  
математические понятия.





# 5 ТУР

## «ЗАДАЧИ - ЗАМОРОЧКИ»



## Задачи команде Квадрат.

1. Масса кирпича 1 кг и ещё полкирпича.  
Найди массу кирпича.
2. Чем кончается день и ночь?
3. Летела стая гусей: один гусь впереди, а два позади, один позади и два впереди, один между двумя и три в ряд. Сколько было гусей?
4. Портной имеет кусок сукна в 16 м, от которого он отрезает ежедневно по 2 м. по истечении скольких дней он отрежет последний кусок?

## Задачи команде Треугольник.

1. Арбуз стоит 20 коп и еще пол-арбуза. Сколько стоит арбуз?
2. Чем больше из неё берешь, тем больше она становится. Что это?
3. На поверхности пруда растут кувшинки. Площадь, которую они занимают, с каждым днем удваивается. Весь пруд зарос кувшинками через 20 дней. Через сколько дней заросла половина пруда?
4. Торговка на рынке соображала « Если к моим яблокам прибавить половину их да еще десяток, то у меня была бы целая сотня» Сколько яблок у нее было?

# 6 ТУР

## БЛИЦ – КОНТРОЛЬНАЯ



## Блиц – контрольная

1. Результат деления ?
2. Прямоугольник , у которого все стороны равны?
3. Как одним словом назвать сумму длин сторон многоугольника?
4. Число , выражающее дюжину?
5. Прибор для измерения углов?
6. Как найти неизвестное вычитаемое?
7. Какую часть часа составляют 15 минут?
8. Как найти неизвестный делитель?
9. Сколько в одном метре сантиметров?
10. Результат умножения?
11. Наименьшее двузначное число?
12. Как называют цифры второго класса в записи натуральных чисел?
13. Часть прямой , ограниченная точками?
14. Прибор , необходимый для построения окружности?
15. Чему равен один пуд?
16. Сколько в одном километре метров?

А сейчас мы отдохнем  
И частушки попоем !



# ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ТУРНИРА

Вот  
закончилась игра,  
Результат  
узнать пора.  
Кто же лучше  
всех трудился  
И в итоге  
отличился?

