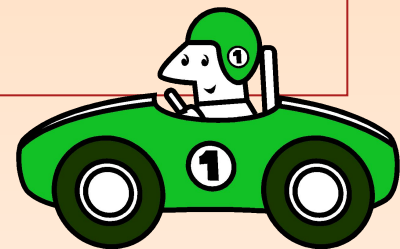


# Математические гонки

Игра для учащихся 5 классов  
разработала и провела  
учитель математики МОУ ООШ с.Котовра  
1 к.к.  
Рогачева Т.В.



# ЦЕЛЬ=

Отработка навыка использования знаний в нестандартной ситуации.

обучающие: проверить вычислительные навыки

развивающие: 1. Развитие логического мышления

2. Развитие познавательного интереса

3. Развитие интереса к новым технологиям  
навыка работы с компьютером.

воспитательные: 1. Формирование  
личностного отношения к работе в команде

2. Воспитание умения обосновывать свою  
точку зрения

3. Воспитание культуры общения.

Имя  
Задача

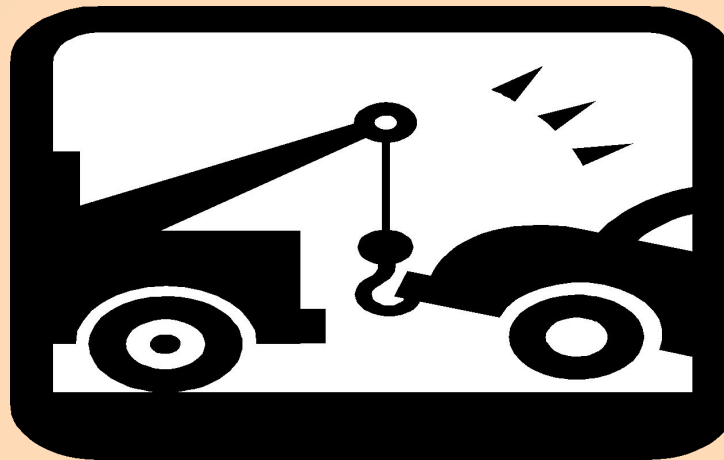
Разве ты  
не заметил,  
что способный  
к математике  
изоцрен во  
всех науках?  
Платон.

# 1 ЭТАП

# ТЕХОСМОТР

1. Выберите машину на которой вы будете проходить трассу.

2. Ответьте на вопросы, ответы впишите в маршрутный лист.



---

**1. На руках 10 пальцев.  
Сколько пальцев на 10 руках?**



1) 100

2) 50

3) 10

4) 200



**2. Полтора лимона стоит  
полтора рубля. Сколько  
стоят 10 лимонов?**

---

**1) 1 руб.**

**2) 5 руб.**

**3) 10 руб.**

**4) 15 руб.**

3. КОТОРЫЙ СЕЙЧАС ЧАС, ЕСЛИ  
ОСТАВШАЯСЯ ЧАСТЬ СУТОК ВДВОЕ  
БОЛЬШЕ ПРОШЕДШЕЙ?

- 1) 6 часов утра
- 2) 8 часов утра
- 3) 12 часов дня
- 4) 6 часов вечера

# 4. Назовите науку о числах

1) АЛГЕБРА

2) ГЕОМЕТРИЯ

3) МАТЕМАТИКА

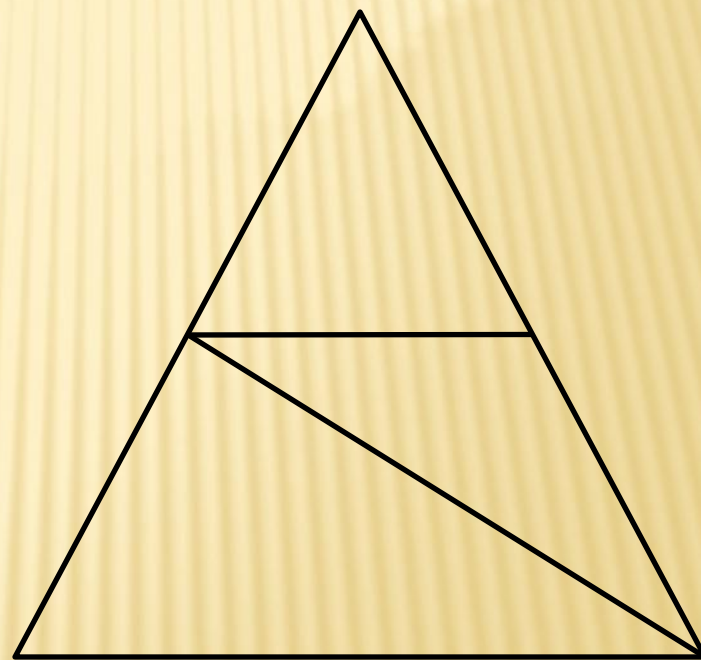
4) АРИФМЕТИКА





# 5. СКОЛЬКО НА РИСУНКЕ ТРЕУГОЛЬНИКОВ?

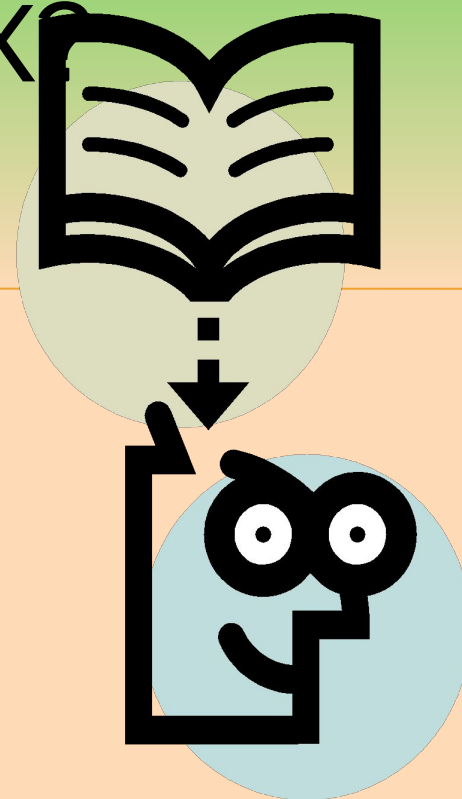
- 1) 3
- 2) 4
- 3) 5
- 4) 6



**6. ВЫБЕРИТЕ ИЗ  
ПРИВЕДЕННОГО СПИСКА  
ФАМИЛИЮ  
ЖЕНЩИНЫ-МАТЕМАТИКА**

- 
- 1. Ковалевская**
  2. Байкова
  3. Терешкова
  4. Крупская

# 7. СКОЛЬКО СОТЕН СОДЕРЖИТСЯ В 48 ДЕСЯТКАХ?



- 1) 4
- 2) 48
- 3) 8
- 4) Ни одной

8. ДОСКУ ДЛИНОЙ 4 МЕТРА  
РАСПИЛИЛИ НА ЧАСТИ ПО 1 МЕТРУ.  
ЧТОБЫ ОТПИЛИТЬ 1 МЕТР ДОСКИ  
НУЖНО 5 МИНУТ. ЗА СКОЛЬКО  
ВРЕМЕНИ МОЖНО РАСПИЛИТЬ ВСЮ  
ДОСКУ?

---

- 1) За 20 мин
- 2) За 10 мин
- 3) За 15 мин
- 4) За 25 мин

9. К однозначному числу, большему нуля, приписали такую же цифру. Во сколько раз увеличилось число?

- 1) В 2 раза
- 2) В 10 раз
- 3) В 5 раз
- 4) В 11 раз

10. СКОЛЬКО НУЛЕЙ В ОДНОМ  
МИЛЛИАРДЕ?

- 
- 1) 6
  - 2) 8
  - 3) 9
  - 4) 12

2 этап

СЧАСТЛИВОГО

ПУТИ!

1) АРБУЗ СТОИТ 20 РУБЛЕЙ И  
ЕЩЁ ПОЛ АРБУЗА. СКОЛЬКО  
СТОИТ АРБУЗ?





**2) Отца одного гражданина зовут Николай Петрович, а сына этого гражданина – Алексей Владимирович. Как зовут гражданина?**



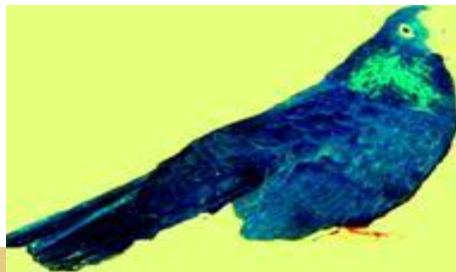
# 3 этап

## ПРИВАЛ

№2. Ответить на вопросы математической смекалки:

У квадрата четыре угла.  
Сколько углов останется,  
если отрезать один из них?

Над рекой летели птицы: голубь, щука,  
две синицы, два стрижа и пять угрей.  
Сколько птиц? Ответ скорей.



4 этап



ГОНКА

С ПРИПЯТСТВИЯМИ



---

**1. Индийцы называли его «сунья»,  
арабские математики «сифр».  
Как мы называем его теперь?**

**2. К порядковому номеру самой длинной четверти  
прибавьте порядковый номер четверга.**

**3. В карманах денег поровну. Из одного переложили  
в другой 1 рубль. На сколько больше там стало?**



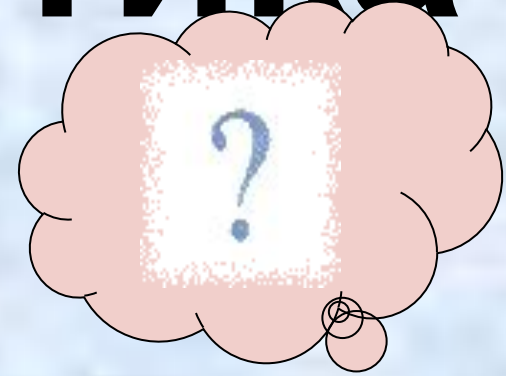
---

# 5 этап

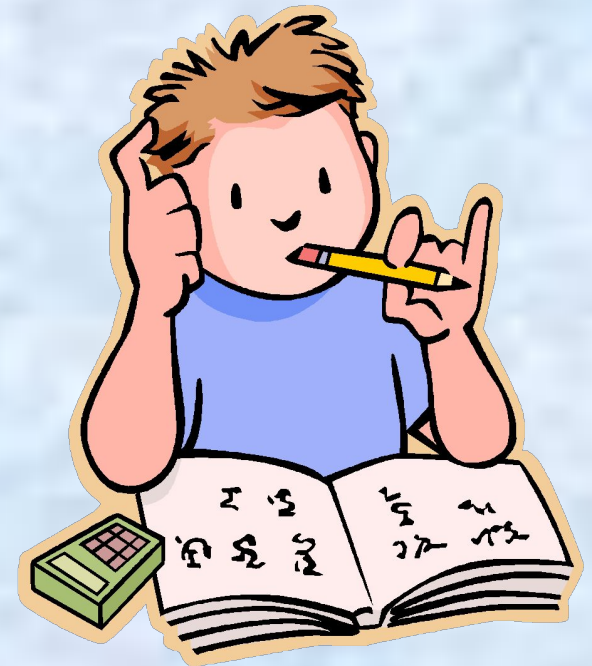
# ПРИВАЛ



# информатика



Из букв, входящих в  
это слово, составьте  
как можно больше  
слов





# ГОНКА ПО АВТОСТРАДЕ

---

□  $5 : 5 + 5$

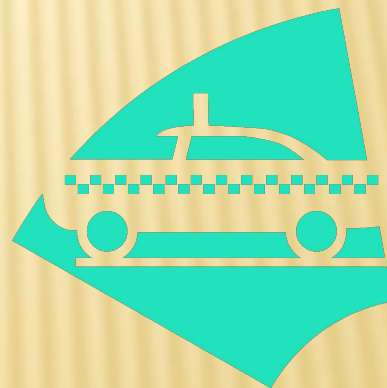
□  $7 + 7 : 7$

□  $12 + 12 - 12 - 12$

□  $10 \cdot 10 \cdot 10$

□  $5 \cdot (55 - 55)$

# 6 этап



# Ю Н И И Н Е

НАГРАЖДЕНИЕ  
ПОБЕДИТЕЛЕЙ

