

# 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.

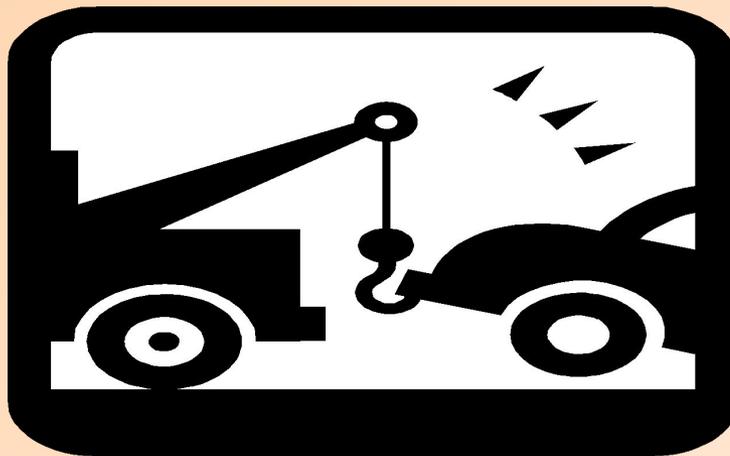
ЗАДАЧА

Разве ты  
не заметил,  
что способный  
к математике  
изоццрен 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

3) 10



2) 50

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

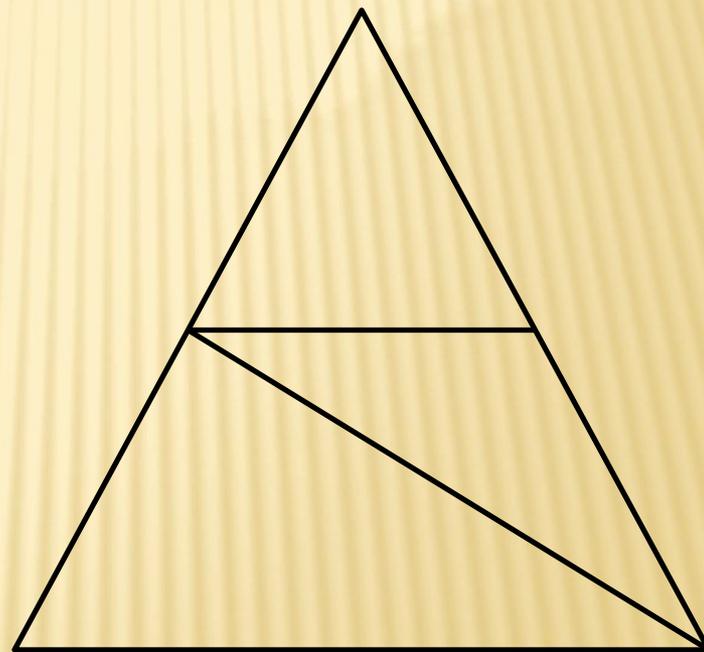
- 1) Алгебра
- 2) Геометрия
- 3) Математика
- 4) Арифметика



**5. Сколько на рисунке  
треугольников?**

---

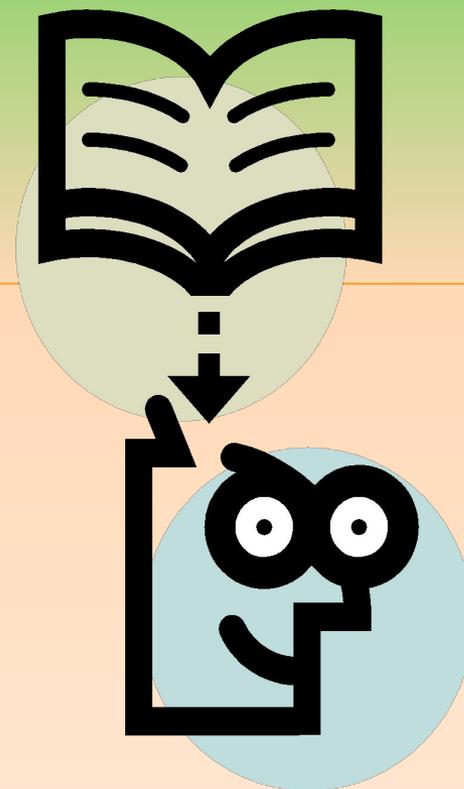
- 1) 3**
- 2) 4**
- ~~3) 5~~**
- 4) 6**



## 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?**



---

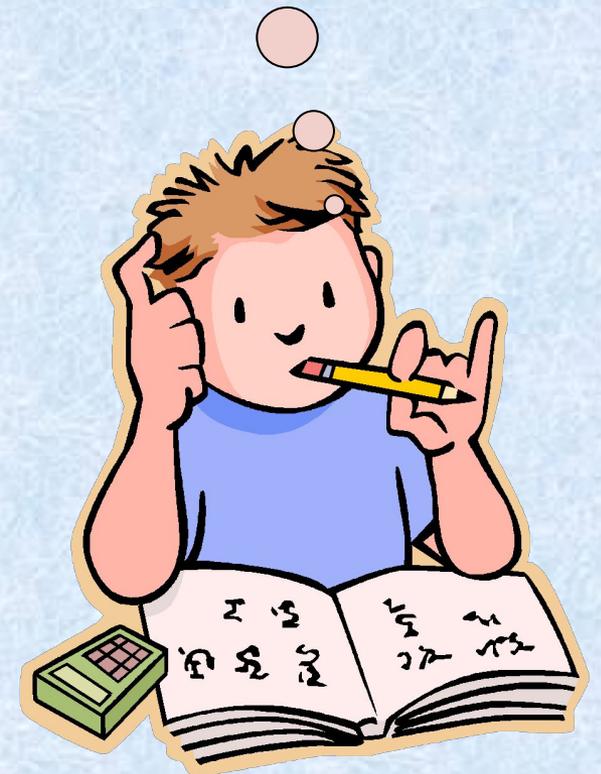
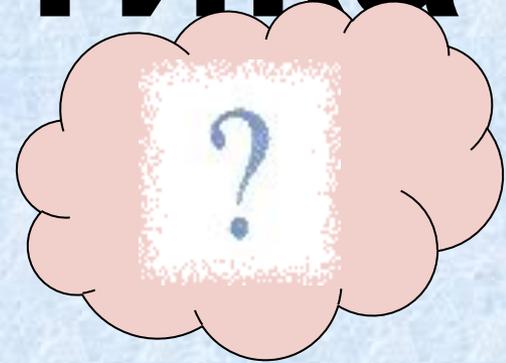
5 этап

ПРИВАЛ



# информатика

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



# Гонка по автострате

---

## 6 этап

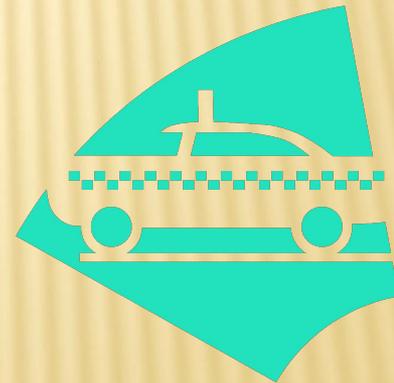
□  $5 : 5 + 5$

□  $7 + 7 : 7$

□  $12 + 12 - 12 - 12$

□  $10 \cdot 10 \cdot 10$

□  $5 \cdot (55 - 55)$



Ю  
М  
П  
М  
Е

НАГРАЖДЕНИЕ

ПОБЕДИТЕЛЕЙ

