

# Математический Турнир

## « СВОЯ ИГРА »



Подготовила  
учитель математики  
МБОУ «Остерская средняя школа»  
Конохова Галина Сергеевна

Ученые

История  
математик  
и

Термины

Головоломк  
и

Задачи  
шутки

100

100

100

100

100

200

200

200

200

200

300

300

300

300

300

400

400

400

400

400



Кого называют отцом  
«алгебры»?

**Категория**  
**«Ученые»**  
**за 100**

**Франсуа Виет**



Кого называют королем  
«математики»?

**Категория**

**«Ученые»**

**за 200**

**Карл Гаусс**



Кто автор первого печатного  
учебника «Арифметика» в России?

**Категория**

**«Ученые»**

**за 300**

**Л.Ф. Магницкий**



Кто является автором первой книги о  
решении уравнений?

**Категория**  
**«Ученые»**  
**за 400**

**Абу Абдаллах Мухаммед ибн Муса  
ал-Хорезми**



От имени какого ученого  
произошло слово «алгоритм»?

**Категория**  
**«История математики»**  
**за 100**

**аль-Хорезми**



Переведите слово «число» на  
греческий язык

**Категория**  
**«История математики»**  
**за 200**

*αριθμος* - **арифмос**





Что лежит в основе  
алгебраического языка?

**Категория**  
**«История математики»**  
**за 300**

**Числа, буквы латинского и  
греческого языка, знаки  
действий, скобки, знаки  
равенства и неравенства**



**Вам крупно повезло**

**Категория**

**«История математики»**

**за 400**

**Вы получаете 400  
баллов**



# Что такое «алгоритм»?

**Категория**  
**«Термины»**  
**за 100**

**Точное предписание о  
выполнении в определенном  
порядке некоторой системы  
предписаний**



Что означает термин  
«Ал-джабра»?

**Категория**  
**«Термины»**  
**за 200**

**Восстановление** или перенос  
отрицательных членов из одной  
части уравнения в другую



Что означает термин  
«Ал-мукабала»?

**Категория**  
**«Термины»**  
**за 300**

**Противопоставление или  
приведение подобных членов**



Кто такой «алгебрист»?

**Категория**  
**«Термины»**  
**за 400**

**Костоправ, хирург**



Продолжи последовательность:

3, 5, 8, 13, —

**Категория**  
**«Головоломки»**  
**за 100**

**21, 34, 55**



Продолжи последовательность:

21, 20, 18, 15, 11, 6, \_, \_

**Категория**

**«Головоломки»**

**за 200**

**0, -7, ...**





Продолжи последовательность:

1, 1, 2, 6, 24, 120, \_\_

**Категория**

**«Головоломки»**

**за 300**

**720**



Продолжи последовательность:

8, 27, 64, 125, \_\_\_\_

**Категория**

**«Головоломки»**

**за 400**

**216**



Крышка стола имеет 4 угла.  
Один отпилили.  
Сколько углов стало у стола?

**Категория**  
**«Задачи шутки»**  
**за 100**

**5 углов**



60 листов книги имеют толщину 1 см. Какова всех листов книги, если в ней 240 страниц?

**Категория**  
**«Задачи шутки»**  
**за 200**

**2 см**



К 7 прибавить 5. Как правильно  
записать: «**одиннадцать**» или  
«**адиннадцать**»?

**Категория**  
**«Задачи шутки»**  
**за 300**

**Двенадцать**



Что больше произведение всех цифр  
или их сумма?

**Категория**  
**«Задачи шутки»**  
**за 400**

**Сумма**





## Список литературы:

- 1..Барсукова Н.Л «Открытые уроки алгебры. 5-8 классы.»-Москва:ВАКО,2013
- 2..Ганенкова И.С «Математика. Многоуровневые работы в форме тестов.5-7 классы. 2-е издание.-Волгоград: Учитель,2008
- 3.Рязановский А.Р.,Зайцев Е.А. «Дополнительные материалы к уроку математики»- М.:Дрофа,2002