

09/22/2023



СВОЯ

Игра

СВОЯ

ИГРА

I раунд

ГЕОМЕТРИЯ

100

200

300

400

500

600

700

800

900

АРИФМЕТИКА

100

200

300

400

500

600

700

800

900

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ
ТЕРМИНЫ

100

200

300

400

500

600

700

800

900

ВЕЛИКИЕ
МАТЕМАТИКИ

100

200

300

400

500

600

700

800

900

ЛОГИЧЕСКИЕ
ЗАДАЧИ

100

200

300

400

500

600

700

800

900

Геометрия-100

**В арифметике –
цифра,
в геометрии - ...**

09/22/2023

МО "СВОЯ ИГРА" е"



Геометрия – 200

**Если при
пересечении двух
прямых получились
прямые углы, то
прямые
называются...**

Геометрия – 300

**Сумму длин сторон
многоугольника
называют ...**

09/22/2023

М



Геометрия – 400

**Периметр квадрата
8 см. Чему равна его
площадь?**

09/22/2023

М



Геометрия – 500

**Как называется
сторона
прямоугольного
треугольника,
лежащая против
прямого угла?**

09/22/2023



Геометрия – 600

**Отрезок,
соединяющий точку
окружности с её
центром?**

09/22/2023

МО



Геометрия – 700

**Сколько прямых
можно провести
через одну точку?**

09/22/2023

МО "СВОЯ ИГРА" е"



Геометрия – 800

**Свойство
вертикальных
углов.**

09/22/2023

МО



"

**Как называется
прямая, имеющая с
окружностью
только одну общую
точку?**

Арифметика - 100

**Назовите
компоненты
действия
«сложение».**

09/22/2023

МОУ



е"

Арифметика - 200

**Чтобы найти
неизвестный делитель
надо...**

игра

Арифметика - 300

**Какие числа
называются
натуральными?**

Арифметика - 400

***Если одно из
слагаемых равно 0,
то сумма равна...***

Арифметика - 500

Какая дробь равна 1?

09/22/2023

МО "СВОЯ ИГРА" е"



Арифметика - 600

**Когда частное равно
0?**

09/22/2023

Арифметика - 700

Признак делимости на 5.

09/22/2023

МО "СВОЯ ИГРА" е



Арифметика - 800

**Какие слагаемые
называются
подобными?**

Арифметика - 900

**Какие числа называют
составными?**

игра

09/22/2023

М



Математические термины - 100

**Что в переводе с греческого
означает слово «геометрия»?**

09/22/2023

МО



"

Математические термины - 200

**Что означает слово
«калькулятор»?**



**Какой
математический
термин обозначался
Radix или R ?**

Математические термины - 400

Что означает слово

«конус»

в переводе с греческого?

Математические термины- 500

**Что означает слово
«тригонометрия»?**

Математические термины - 600

**Какой термин
происходит от
сочетания двух
греческих слов –
«через» и «угол»?**

Математические термины - 700

**Этот
математический
термин в переводе с
греческого означает
«струна». Что это?**

Математические термины - 800

**Какое происхождение
имеет слово
арифметика?**



Математические термины - 900

**Какой современный
термин
соответствует
названию фигуры
«косое поле»?**

Великие математики - 100

**Французский учёный,
который изобрёл
метод координат.**

09/22/2023

МО  е"

Великие математики – 200

Назовите имя математика



09/22/2023

М

СВОЯ
игра

Великие математики – 300

**Какой учёный установил
связь между корнями
квадратного
уравнения?**

09/22/2023

МО "СВОЯ игра" е"



Великие математики - 400

**Какое имя у
известной русской
математика
Ковалевской?**

09/22/2023

М **СВОЯ** игра



Великие математики - 500

**Чей труд назывался
«Начала»?**

09/22/2023

МО



Великие математики - 600

**Сколько книг
содержал труд
Евклида «Начала»?**

09/22/2023

МО



е"

Великие математики - 700

**Назовите имя
древнего
математика,
который отсеял
простые числа,
прокалывая их на
восковой дощечке?**

09/22/2023



М

е"

Великие математики - 800

Русский учёный. За особые заслуги Пётр 1 заменил ему фамилию Телятин на ...

**Назовите автора
высказывания:**

**«Математику уже
затем учить надо,
что она ум в порядок
приводит».**

Логические задачи - 100

**Петух, стоя на одной
ноге весит 2 кг.**

**Сколько он весит,
стоя на двух ногах?**



Логические задачи - 200

**Одно яйцо варят 4
минуты. Сколько
нужно минут, чтобы
сварить 5 яиц?**

Логические задачи - 300

**Тройка лошадей
пробежала 30км.
Какое расстояние
пробежала каждая
лошадь?**

Логические задачи - 400

**Один человек купил трёх коз
и заплатил 3000 рублей.
Спрашивается: по чему
пошла каждая коза?**



**Величина угла 30
градусов. Чему она
будет равна, если
рассматривать этот
угол в лупу с
двукратным
увеличением?**

Логические задачи - 600

**Лошадь ниже чем
муха. Лошадь выше,
чем жираф. Кто выше
всех?**

Логические задачи – 700

**Сколько человек играли
на музыкальных
инструментах в басне
И.Крылова «Квартет»**

09/22/2023

МО



**Если в 12 часов ночи
идёт дождь, то
можно ли через 72
часа ожидать
солнечную погоду?**

Логические задачи – 900

***К Айболиту на приём
пришли животные: все,
кроме двух, кошки; все,
кроме Двух, собаки; все,
кроме двух, зайцы.***

***Сколько всего
животных?***

СВОЯ

Игра

II раунд

II раунд

**ЗАМОК
АНАГРАММ**

100

200

300

400

500

600

700

800

900

ФУНКЦИИ

100

200

300

400

500

600

700

800

900

**ГЕОМЕТРИЧЕС
КИЕ ФИГУРЫ**

100

200

300

400

500

600

700

800

900

ВЕКТОРЫ

100

200

300

400

500

600

700

800

900

**КВАДРАТНЫЕ
УРАВНЕНИЯ**

100

200

300

400

500

600

700

800

900

09/22/2023

МО
ответы



3 раунд

Замок анаграмм - 100

Р И Г У Ф А

09/22/2023

МО



Замок анаграмм - 200

Я Т А Р П Е И Ц

— игра

09/22/2023

МО



Замок анаграмм - 300

И Р К А Г Ф

игра

09/22/2023

М



Замок анаграмм - 400

А Т Е Т К М И М А А

09/22/2023

МО



Замок анаграмм - 500

К Ъ У Н О Р Ж С О Т

игра

09/22/2023

М



Замок анаграмм - 600

О Б Р А П Л А А

игра

09/22/2023

М



Замок анаграмм - 700

И М А Д П Р А И

— игра

09/22/2023

МО



Замок анаграмм - 800

ИРОЛАГЕПБ

2

игра

09/22/2023

МО "СВОЯ игра" е"



Замок анаграмм - 900

Е Л А И Н П И М Р Я Т

игра

09/22/2023

МО



Функция - 100

**Что является
графиком линейной
функции?**

Функция - 200

**Какая функция
называется прямой
пропорциональностью?**

Функция - 300

**Как называется
функция, заданная
формулой**

$$y = k/x ?$$

Функция – 400

**Через какую точку
проходят все графики
прямой
пропорциональности?**

Функция - 500

***В каких координатных
четвертях
расположен график
функции $y = -4x$?***

Функция - 600

**Когда ветви
квадратичной параболы
направлены вниз?**

Функция - 700

***В каких координатных
четвертях
расположен график
функции $y = 8/x$?***

Функция - 800

**Как из графика
функции $y = x^2$
получить график
функции $y = (x - 5)^2$?**

Функция - 900

**Как из графика
функции $y = x^2$
получить график
функции**

$$y = (x + 9)^2 - 4?$$

Геометрические фигуры - 100

**Прямоугольник с
равными сторонами -**

...

09/22/2023



Геометрические фигуры - 200

**Четырёхугольник, у
которого
противоположные
стороны попарно
параллельны.**

Геометрические фигуры - 300

**Какой треугольник
называется
тупоугольным?**

Геометрические фигуры - 400

**Свойство углов
равнобедренного
треугольника.**

09/22/2023



Геометрические фигуры - 500

**Площадь
параллелограмма
равна ...**

09/22/2023



Геометрические фигуры - 600

Свойство диагоналей ромба.

09/22/2023

МО



Геометрические фигуры - 700

**Как называются
стороны
прямоугольного
треугольника,
образующие прямой
угол?**

Геометрические фигуры – 800

**Какие стороны
называются
основаниями трапеции?**

09/22/2023



Геометрические фигуры - 900

**Какие треугольники
подобны?**

09/22/2023



Векторы- 200

**Какие два вектора
называются
коллинеарными?**

09/22/2023



Векторы - 300

Равные векторы – это

...

Векторы - 400

**Определение
скалярного
произведения двух
векторов.**

Векторы - 500

**Чему равно скалярное
произведение двух
перпендикулярных
векторов?**

Векторы - 600

**Сколько векторов,
равных данному,
можно отложить от
любой точки?**

Векторы - 700

**По каким правилам
можно выполнять
сложение векторов?**

Векторы - 800

**Какие векторы
называются
сонаправленными?**

Векторы - 900

**Чему равен скалярный
квадрат вектора?**

Векторы - 100

Вектор – это ...

09/22/2023



Квадратные уравнения - 100

**Какое уравнение
называется
квадратным?**

Квадратные уравнения - 200

**Когда квадратное
уравнение не имеет
корней?**

09/22/2023



Квадратные уравнения - 300

**Какое квадратное
уравнение называется
неполным?**

Квадратные уравнения - 400

**Какое квадратное
уравнение
называется
приведённым?**

Квадратные уравнения - 500

**Когда квадратное
уравнение имеет один
корень?**

09/22/2023



Квадратные уравнения - 600

**Дискриминант
квадратного
уравнения равен 72.
Сколько корней имеет
уравнение?**

Квадратные уравнения - 700

**Коэффициенты
квадратного
уравнения равны**

$$b = -5; \quad c = 4; \quad a = 3.$$

**Составьте это
уравнение.**

Квадратные уравнения - 800

**По какой формуле
находятся корни
квадратного
уравнения, если $D = 0$?**

Квадратные уравнения - 900

**Составьте
квадратное
уравнение, корнями
которого являются
числа 6 и 2.**

СВОЯ

ИГРА

III раунд

ФОРМУЛЫ СОКР. УМН.



ДРОБИ



ТРИГОНОМЕТРИЯ



**КООРДИНАТНАЯ
ПЛОСКОСТЬ**



ПЛОЩАДЬ



ПРОПОРЦИЯ



ТРОЕУГОЛЬНИКИ



МНОГОЧЛЕНЫ



ТЕОРЕМЫ



ИСТОРИЯ МАТЕМАТИКИ



Треугольник

**Какая теорема
используется для
нахождения
неизвестной стороны
прямоугольного
треугольника, если
две другие известны?**

Формулы сокращённого умножения

**Квадрат разности
двух выражение равен**

...

09/22/2023

М



Тригонометрия

Основное тригонометрическое тождество.

09/22/2023

М



Дроби

**Что значит
«сократить
обыкновенную дробь»?**

Координатная плоскость

**Сколько чисел
определяют
положение точки на
координатной
плоскости?**

Площадь

Площадь трапеции равна

...

игра

09/22/2023

М



Пропорция

**Основное свойство
пропорции.**

09/22/2023

М



Многочлены

**Что называется
степенью
многочлена?**

Теоремы

**Сформулируйте
теорему синусов.**

09/22/2023

М



История математики

**Какие числа в
древности называли
«ломаными»?**

09/22/2023

М



СВОЯ

Игра

окончена!



Однажды мой дедушка поздним
вечером читал интересную книгу...

**Он читал книгу про компьютерный
переход на работу в интернете**

Как в старину называли кабана?

Хряк
Порось

09/22/2023

М **СВОЯ** игра е"

← 1 раунд

← 2 раунд

Вчера мой отец попал под дождь.

Он был лысый

(Пырсенкова Алена)

09/22/2023



← 1 раунд

← 2 раунд