

Интернет-портал

# Математика для всех

[math.edu.yar.ru](http://math.edu.yar.ru)

## Дистанционный урок

групповой ученик  
самостоятельная  
работа

Задачи для самостоятельного решения  
Видеоконференции – разборы задач

## Онлайн соревнования

командные  
личные

- *Дистанционные уроки*
- *Математические диктанты*
- *Игры и тренажеры*
- *Полезные ссылки*

# Организационные вопросы

Задачи сгруппированы по трем темам.

В каждой теме 4 задачи - 100, 200, 300 и 400 баллов.

$$\text{ИТОГ} = \left( \left( 1 + \frac{T}{100} \right) \left( 1 + \frac{P}{100} \right) \left( 1 + \frac{L}{100} \right) - 1 \right) \times 100$$

Здесь T, P и L – суммарные баллы  
по темам «Т», «Р», «Л» соответственно.



# Организационные вопросы

## Рекомендуем

1. определите капитана команды
2. обговорите с участниками следующее правило организации работы

**- когда ответ на задачу загружен в систему подачи ответов, ход решения нужно зафиксировать на листе А4 и указать в верхней части листа, кто из участников команды сможет рассказать решение в видеоконференции.**

**Листы с решениями собирает капитан команды**



# Используются две системы

## Система подачи ответов – начало в 14:20

компьютер 1  
или отдельная вкладка  
в браузере



### *Работа над задачами*

- ✓ *Условия задач*
- ✓ *Подаются ответы*
- ✓ *Баллы и рейтинг команд*

## Видеоконференция – начало в 14:25

компьютер 2 или  
отдельная вкладка



### *Дополнительные баллы*

- ✓ *Задачи для педагогов*
- ✓ *Доклады решений командами*
- ✓ *Отзывы команд*

math.edu.yar.ru  
math-game@edu.yar.ru  
(4852)328891

Центр телекоммуникаций  
и информационных систем в образовании  
департамента образования Ярославской области



# Система подачи ответов

[kms.edu.yar.ru/math/](https://kms.edu.yar.ru/math/)

Доступ – в 14:20

Логин и пароль команды

## *Работа над задачами*

- ✓ *Условия задач*
- ✓ *Подаются ответы*
- ✓ *Баллы и рейтинг команд*

math.edu.yar.ru  
math-game@edu.yar.ru  
(4852)328891

Центр телекоммуникаций  
и информационных систем в образовании  
департамента образования Ярославской области



# СИСТЕМА ПОДАЧИ ОТВЕТОВ

## Команды сдают ответы на задачи в специальной системе подачи ответов

- 1) Сдать ответ на задачу можно только один раз (нельзя исправлять сданные ответы).
- 2) Сданный ответ будет проверен. Об итогах проверки можно узнать по цвету задачи:
  - – ответ сдан (и будет проверен)
  - – ответ верный
  - – ответ неверный



# Тестовая видеоконференция

Обязательно участие в тестовой видеоконференции 28 апреля

## ЗАЧЕМ?

- **ПРОВЕРИТЬ**  
готовность и настройки Вашего компьютера для видеоконференции
- **НАУЧИТЬСЯ**  
на Вашем компьютере настраивать камеру и решать проблемы со звуком
- **УСЛЫШАТЬ**  
ответы на вопросы участников и задать свои вопросы
- **ПОЛУЧИТЬ СОВЕТЫ**  
по организации участия команды

Вход по разосланной 27 апреля  
ссылке

ТЕСТ проводим на ТОМ ЖЕ КОМПЬЮТЕРЕ,  
с которого **БУДЕМ УЧАСТВОВАТЬ В ТУРНИРЕ**

math.edu.yar.ru  
math-game@edu.yar.ru  
(4852)328891

Центр телекоммуникаций  
и информационных систем в образовании  
департамента образования Ярославской области



ТЕПЕРЬ ПОДРОБНЕЕ...

## Видеоконференция

[media.edu.yar.ru/webunicom/](http://media.edu.yar.ru/webunicom/)

**Доступ – в 14:25**

**Вход по ссылке**

***Дополнительные баллы***

✓ *Доклады решений  
командами*

***Отзывы команд***

[math.edu.yar.ru](http://math.edu.yar.ru)  
[math-game@edu.yar.ru](mailto:math-game@edu.yar.ru)  
(4852)328891

Центр телекоммуникаций  
и информационных систем в образовании  
департамента образования Ярославской области



# Образовательный портал «Математика для всех»

[math.edu.yar.ru](http://math.edu.yar.ru) →

## Волченков Сергей Геннадьевич

член жюри Всероссийских олимпиад  
по информатике и математике

доцент ЯрГУ им. П.Г. Демидова



[math.edu.yar.ru](http://math.edu.yar.ru)  
[math-game@edu.yar.ru](mailto:math-game@edu.yar.ru)  
(4852)328891

Центр телекоммуникаций  
и информационных систем в образовании  
департамента образования Ярославской области



# Образовательный портал «Математика для всех»

[math.edu.yar.ru](http://math.edu.yar.ru) →

## Токарев Сергей Иванович

редактор отдела задач  
журнала «Математика в школе»  
композитор задач



[math.edu.yar.ru](http://math.edu.yar.ru)  
[math-game@edu.yar.ru](mailto:math-game@edu.yar.ru)  
(4852)328891

Центр телекоммуникаций  
и информационных систем в образовании  
департамента образования Ярославской области



# Образовательный портал «Математика для всех»

[math.edu.yar.ru](http://math.edu.yar.ru) →

## Дольников Владимир Леонидович

профессор,  
доктор физико-математических наук

член жюри Всероссийских олимпиад  
по математике



[math.edu.yar.ru](http://math.edu.yar.ru)  
[math-game@edu.yar.ru](mailto:math-game@edu.yar.ru)  
(4852)328891

Центр телекоммуникаций  
и информационных систем в образовании  
департамента образования Ярославской области

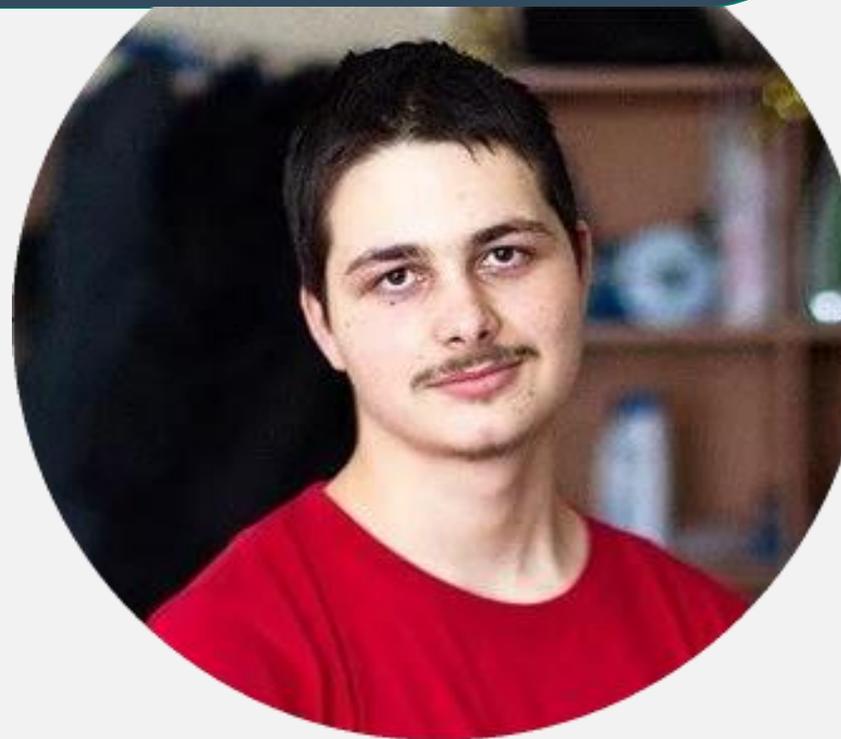


# Образовательный портал «Математика для всех»

[math.edu.yar.ru](http://math.edu.yar.ru) →

## Дидин Максим Александрович

Золотая медаль  
Международной олимпиады по математике  
2014 год Кейптаун



[math.edu.yar.ru](http://math.edu.yar.ru)  
[math-game@edu.yar.ru](mailto:math-game@edu.yar.ru)  
(4852)328891

Центр телекоммуникаций  
и информационных систем в образовании  
департамента образования Ярославской области



# Выступление в видеоконференции

## НЕЖЕЛАТЕЛЬНО

сзади участников лампы или окна



**Пожалуйста, проверьте заранее.**

**Используйте видеоконференцию «Настройка и проверка оборудования»**

math.edu.yar.ru  
math-game@edu.yar.ru  
(4852)328891

Центр телекоммуникаций  
и информационных систем в образовании  
департамента образования Ярославской области



# Выступление в видеоконференции

## **НЕЖЕЛАТЕЛЬНО** В кадре обрезанные лица



**Это можно настроить заранее**

math.edu.yar.ru  
math-game@edu.yar.ru  
(4852)328891

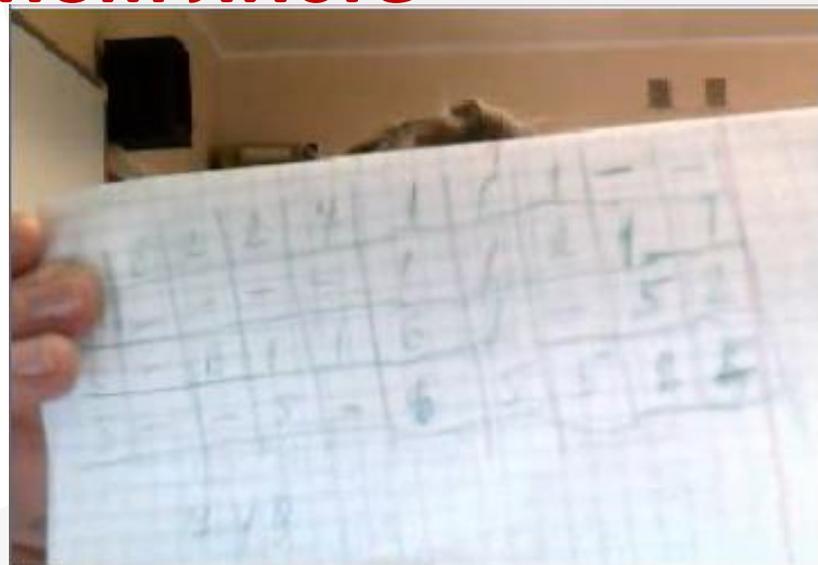
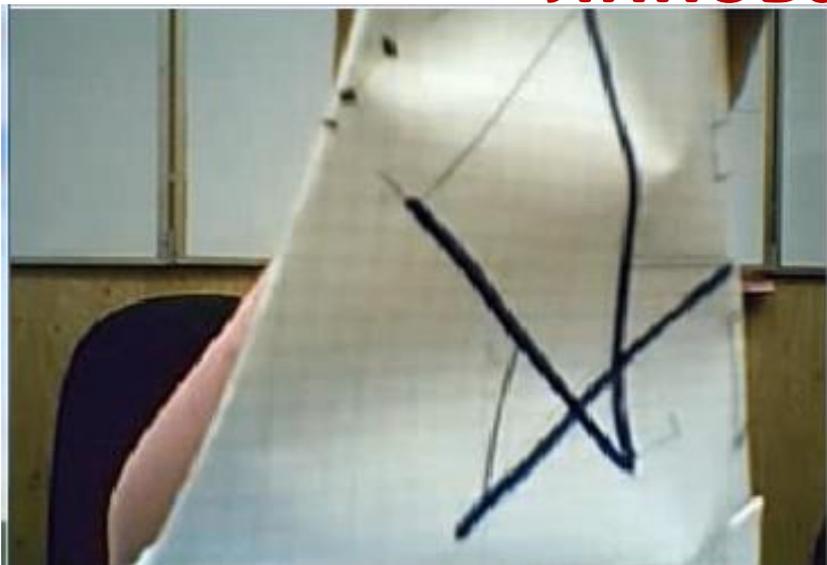
Центр телекоммуникаций  
и информационных систем в образовании  
департамента образования Ярославской области



# Выступление в видеоконференции

## НЕЖЕЛАТЕЛЬНО

Решение, написанное ручкой на  
линованном листе



Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании  
ЯРОСЛАВЛЬ

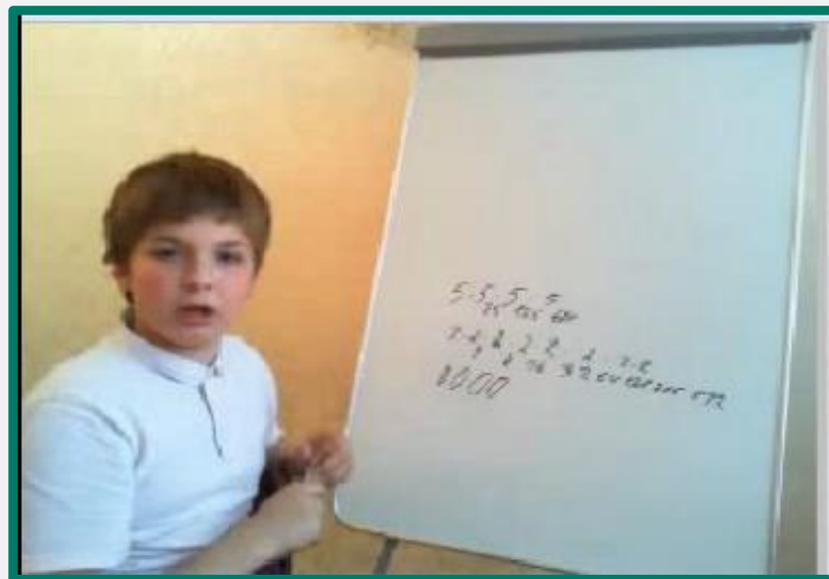
[www.edu.yar.ru](http://www.edu.yar.ru)



# Выступление в видеоконференции

ДА

Лист белой  
бумаги,  
маркер



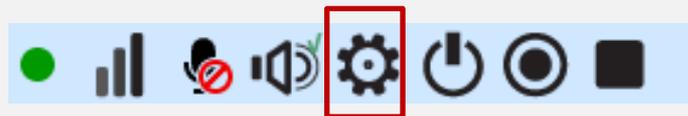
math.edu.yar.ru  
math-game@edu.yar.ru  
(4852)328891

Центр телекоммуникаций  
и информационных систем в образовании  
департамента образования Ярославской области



# САМОПРОВЕРКА КАМЕРЫ И МИКРОФОНА

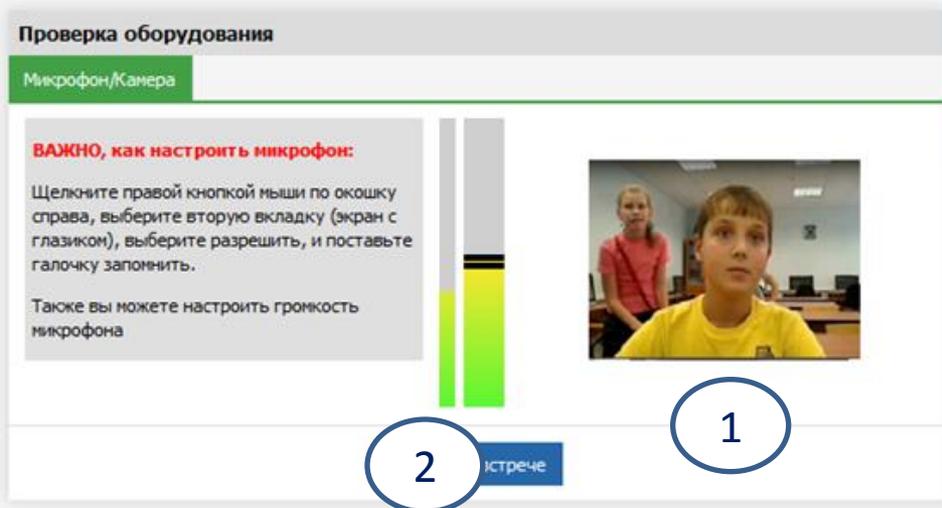
Пожалуйста, нажмите иконку «шестерёнка»  
внизу-слева окна Webunicom.



Вы должны увидеть  
ВИДЕО СВОЕЙ КАМЕРЫ.



Посчитайте в микрофон до 5.  
Вертикальный индикатор  
посередине должен реагировать,  
когда Вы говорите.



Если Вы не увидели или не работает микрофон, перезагрузите это окно - **кнопка F5**, после ввода Фамилии, имени, отчества, **дайте разрешение программе** на использование камеры и микрофона – верхний левый угол окна браузера

