

Государственное учреждение
Ярославской области
Центр телекоммуникаций и информационных
систем в образовании

Интернет-портал
Математика для всех

math.edu.yar.ru



Интернет-портал

Математика для всех

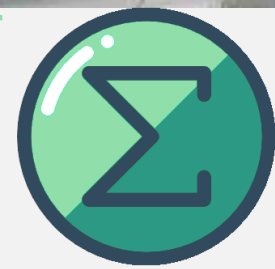
math.edu.yar.ru

- **Дистанционные уроки**
все уроки – в новом формате!
- **Математические диктанты**
- **Игры и тренажеры**
- **Полезные ссылки**



Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании
ЯРОСЛАВЛЬ

www.edu.yar.ru



Инновационный проект Математика для всех

Интернет-конкурс по математике

- ✓ 5-6 класс
- ✓ 7-9 класс
- ✓ 10-11 класс

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

1 тур

- ✓ 4 - 25 октября 2021 года

2 тур

- ✓ 8 ноября - 29 ноября 2021 года



Для каждого турнира

Обязательно участие в тестовой видеоконференции

ЗАЧЕМ?

- **ПРОВЕРИТЬ**
готовность и настройки школьного компьютера для видеоконференции
- **НАУЧИТЬСЯ**
на школьном компьютере настраивать камеру и решать проблемы со звуком
- **УСЛЫШАТЬ**
ответы на вопросы коллег о турнирах и задать свои вопросы
- **ПОЛУЧИТЬ СОВЕТЫ**
по организации участия школьников

КТО УЧАСТВУЕТ?

- ✓ **УЧИТЕЛЬ**
руководитель команды
- ✓ **ПОМОЩНИК**
учитель информатики или лаборант

**ДЕТИ НЕ УЧАСТВУЮТ
В ТЕСТОВОЙ
ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИИ**

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



Организационные вопросы

Задачи сгруппированы по трем темам.

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

$$\text{ИТОГ} = T1 + T2 + T3 + \\ (\text{MIN}(T1, T2) + \text{MIN}(T2, T3) + \text{MIN}(T1, T3)) / 2$$

T1 – сумма баллов, набранная командой по задачам первой темы за поданные решения задач и за выступления (доклады решений) в видеоконференции,

T2 - сумма баллов, набранная командой за решение задач и выступления в видеоконференции по задачам во второй теме,

T3 - сумма баллов, набранная командой за решение задач и выступления в видеоконференции по задачам в третьей теме.

MIN(X,Y) – минимальное значение из X и Y.



После каждого турнира

- ✓ Команды оставляют **отзывы о турнире** в Виртуальном кабинете команды
- ✓ Через Виртуальный кабинет руководители команд сообщают **об участии в следующем турнире**



В каждом турнире – две системы

Система подачи ответов

<https://kms.edu.yar.ru/math/>

компьютер 1



Работа над задачами

- ✓ Команды видят условия задач
- ✓ Команды подают ответы на задачи
- ✓ Команды видят оповещение о закрытии задачи
- ✓ Баллы и рейтинг команд

Видеоконференция

компьютер 2



- ✓ Задачи для педагогов
 - шанс попасть внеконкурса в финал
- ✓ 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



ТЕПЕРЬ ПОДРОБНЕЕ...

Система подачи ответов

<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



Турнир: 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
- 3) Если задача закрыта (ответы на нее не принимаются), она помечается серым: ●



ТЕПЕРЬ ПОДРОБНЕЕ...

Видеоконференция

media.edu.yar.ru/webunicom/

Доступ – в 14:25

**- Логин и пароль школы/учителя
- или ссылка от организаторов
(по Предварительному запросу
через Кабинет команды)**

- ✓ *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



Видеоконференция

media.edu.yar.ru/webunicom/

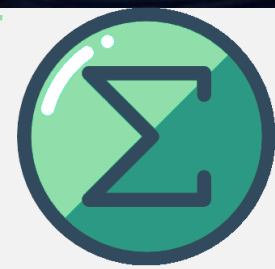
**Задачи для руководителей
команд**

*Ваш активность поможет
командам попасть в число
участников финала*



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

Центр телекоммуникаций
и информационных систем в образовании
департамента образования Ярославской области



Полезная техническая информация по участию в видеоконференции



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

сзади детей интерактивная доска 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



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

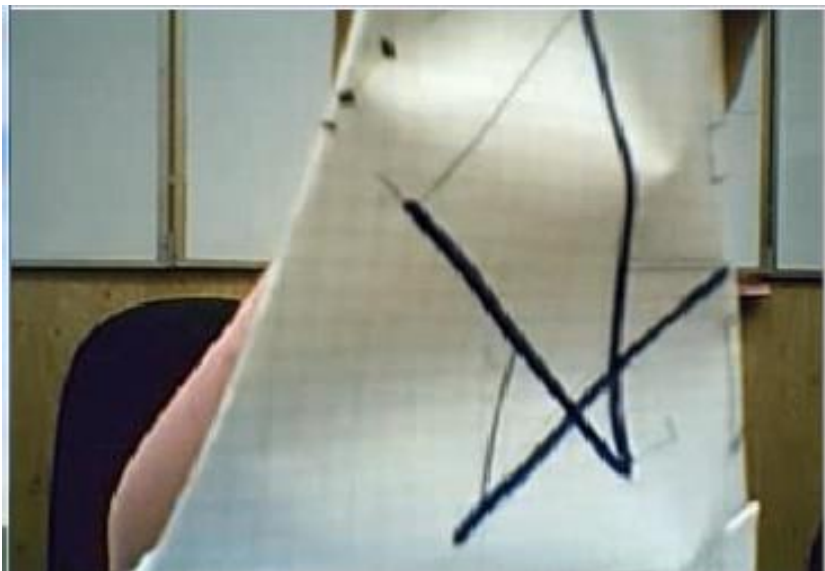
Центр телекоммуникаций
и информационных систем в образовании
департамента образования Ярославской области



Выступление в видеоконференции

НЕЖЕЛАТЕЛЬНО

Решение, написанное на листе бумаги



Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании
ЯРОСЛАВЛЬ

www.edu.yar.ru



Выступление в видеоконференции

ДА планшет или доска



math.edu.yar.ru
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 →

Волченков Сергей Геннадьевич

член жюри Всероссийских олимпиад
по информатике и математике

доцент ЯрГУ им. П.Г. Демидова



math.edu.yar.ru
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 →

Токарев Сергей Иванович

редактор отдела задач
журнала «Математика в школе»
композитор задач



math.edu.yar.ru
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 →

**Дольников
Владимир
Леонидович**

профессор,
доктор физико-математических наук
член жюри Всероссийских олимпиад
по математике



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

Центр телекоммуникаций
и информационных систем в образовании
департамента образования Ярославской области

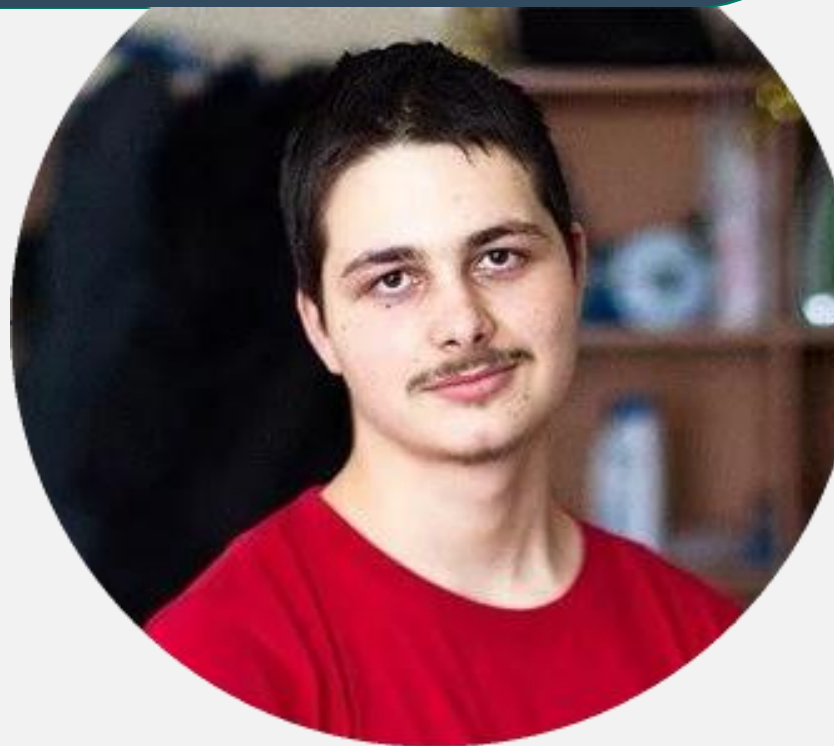


Образовательный портал «Математика для всех»

math.edu.yar.ru →

**Дидин
Максим
Александрович**

Золотая медаль
Международной олимпиады по математике
2014 год Кейптаун



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

Центр телекоммуникаций
и информационных систем в образовании
департамента образования Ярославской области



Государственное учреждение
Ярославской области
Центр телекоммуникаций и информационных
систем в образовании

Интернет-портал
Математика для всех

math.edu.yar.ru

