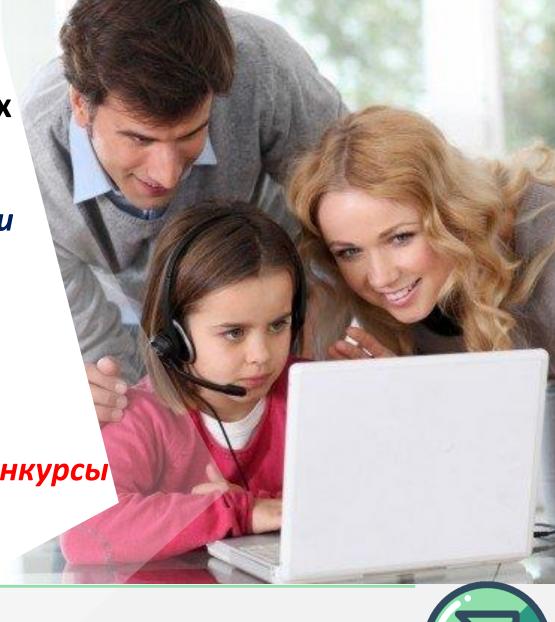
Интернет-портал Математика для всех

math.edu.yar.ru

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

• Онлайн-турниры и конкурсы



Инновационный проект

Математика для всех

Интернет-конкурс по математике

- **√** 5-6 класс
- **√** 7-9 класс

math.edu.yar.ru/contests/continuous/

1 myp

- ✓ 14 октября 3 ноября 2021 года2 тур
- ✓ 11 ноября 1 декабря 2021 года



В каждом турнире – две системы

Система подачи ответов



https://kms.edu.yar.ru/math/docs/index.html#/README

Работа над задачами

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

Видеоконференция

https://kms.edu.yar.ru/webunicom/docs/#/enter

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



Организационные вопросы

Задачи онлайн-турнира сгруппированы по трем темам. В каждой теме 4 задачи - 100, 200, 300 и 400 баллов.

$$UTO\Gamma = T1+T2+T3+$$
 $(MIN(T1,T2)+MIN(T2,T3)+MIN(T1,T3))/2$

Т1 – сумма баллов, набранная командой по задачам первой темы за поданные решения задач и за выступления (доклады решений) в видеоконференции,

Т2 - сумма баллов, набранная командой за решение задач и выступления в видеоконференции по задачам во второй теме,

Т3 - 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.

math.edu.yar.ru math-game@edu.yar.ru (4852)302962



Для каждого онлайн-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 <u>НЕ УЧАСТВУЮТ</u> в <u>тестовой</u> видеоконференции

ТЕСТ проводим на <u>ТОМ ЖЕ КОМПЬЮТЕРЕ</u>, с которого БУДЕМ УЧАСТВОВАТЬ В ТУРНИРЕ

math.edu.yar.ru math-game@edu.yar.ru (4852)302962



После каждого турнира

√ Команды оставляют отзывы о турнире в
Виртуальном кабинете команды

https://www.edu.yar.ru/online/?proj=201

✓ 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/docs/index.html#/README

Работа над задачами

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

Видеоконференция

https://kms.edu.yar.ru/webunicom/docs/#/enter

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)302962



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)302962



Турнир: система подачи ответов

Команды сдают ответы на задачи в специальной системе подачи ответов

https://kms.edu.yar.ru/math/docs/index.html#/README

- 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:

math.edu.yar.ru math-game@edu.yar.ru (4852)302962



ТЕПЕРЬ ПОДРОБНЕЕ...

Видеоконференция

media.edu.yar.ru/webunicom/

Доступ – в 14:25

- Логин и пароль школы/учителя

- или ссылка от организаторов

(по Предварительному запросу

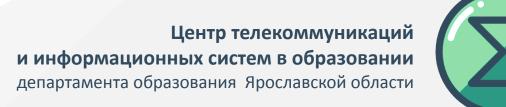
через Кабинет команды)

✓ Задачи для педагогов

✓ Доклады решений командами

√ Отзывы команд

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





Видеоконференция

media.edu.yar.ru/webunicom/

Задачи для руководителей команд

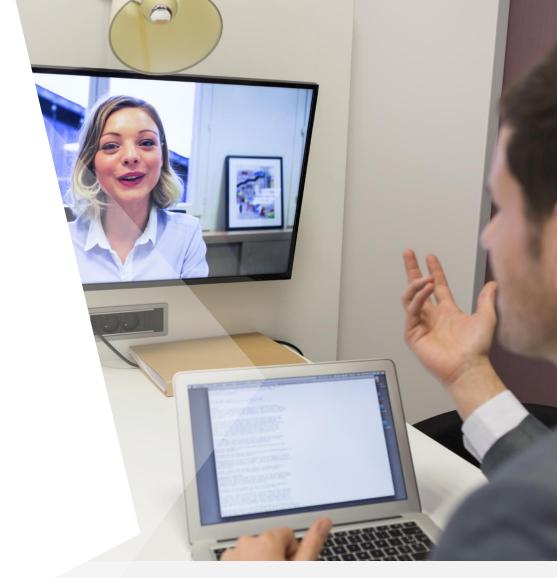
Ваш активность поможет командам попасть в число участников финала



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



Полезная техническая информация по участию в видеоконференции



math.edu.yar.ru math-game@edu.yar.ru (4852)302962



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

НЕЖЕЛАТЕЛЬНО

В кадре обрезанные лица



Это можно настроить заранее

math.edu.yar.ru math-game@edu.yar.ru (4852)302962







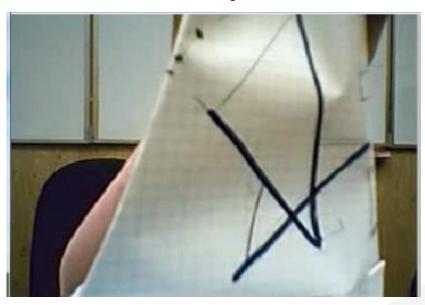


math.edu.yar.ru math-game@edu.yar.ru (4852)302962



НЕЖЕЛАТЕЛЬНО

Решение, написанное на листе бумаги

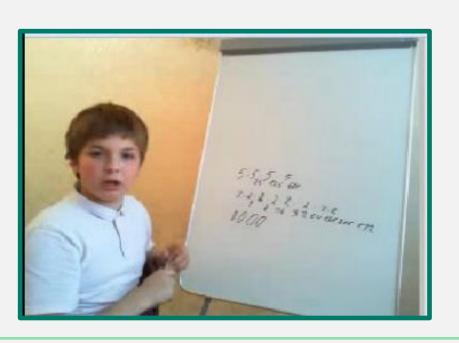




math.edu.yar.ru math-game@edu.yar.ru (4852)302962



ДА планшет или доска





math.edu.yar.ru math-game@edu.yar.ru (4852)302962

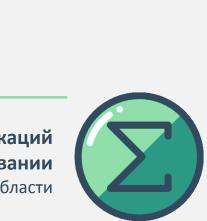


math.edu.yar.ru →

Волченков Сергей Геннадьевич

член жюри Всероссийских олимпиад по информатике и математике

доцент ЯрГУ им. П.Г. Демидова



math.edu.yar.ru →

Токарев Сергей Иванович

редактор отдела задач журнала «Математика в школе» композитор задач



math.edu.yar.ru math-game@edu.yar.ru (4852)302962



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)302962



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)302962



