Департамент образования
Ярославской области

Государственное учреждение
Ярославской области
Центр телекоммуникаций
и информационных систем
в образовании

www.edu.yar.ru

Информационно-образовательный портал сети образовательных учреждений Ярославской области

Ярославский Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании

Виртуальный кабинет

Имя

Код ОУ

Войти

О центре | Образовательная сеть | Проекты | Программы | Версия для слабовидящих

Новости

13.11.2015

Заключительный тур математической онлайн-игры

Заключительный тур 5 математической онлайн-игры (для команд 7 классов) состоится 24 ноября с 14:20 до 16:10. Каждый тур онлайн-игры проходит в режиме видеоконференций. Зарегистрировать команду для участия в туре можно до 23 ноября включительно.

21.10.2015

Интернет-проект "По-русски. Правильно"

Приглашаем школьников, студентов и педагогов принять участие в творческом Интернет-проекте "По-русски. Правильно". Вас ждут творческие конкурсы и акции!

05.10.2015

Творческий Интернет-проект «Подросток и закон» - 2015

Приглашаем команды участников от 3 до 5 человек в возрасте 7-11 лет, 12-14 лет и 15-18 лет для участия в ежегодном творческом "Интернет-проекте «Подросток и закон". Участники смогут попробовать свои силы в ответах на вопросы Онлайн-викторины и выполнении творческого задания. Регистрация команд открыта до 13 ноября 2015 года включительно!

О Центре

Директор
Центра телекоммуникаций

Васильева
Ирина Евгеньевна

«В течение 20 лет наш Центр поддерживает компьютерную образовательную сеть Ярославской области...»

Поиск по ресурсам

Избранные ресурсы

Сервисы для образовательных учреждений

Медиацентр
сети образовательных учреждений Ярославской области

Региональная межведомственная
база данных достижений одаренных детей и их педагогов-наставников

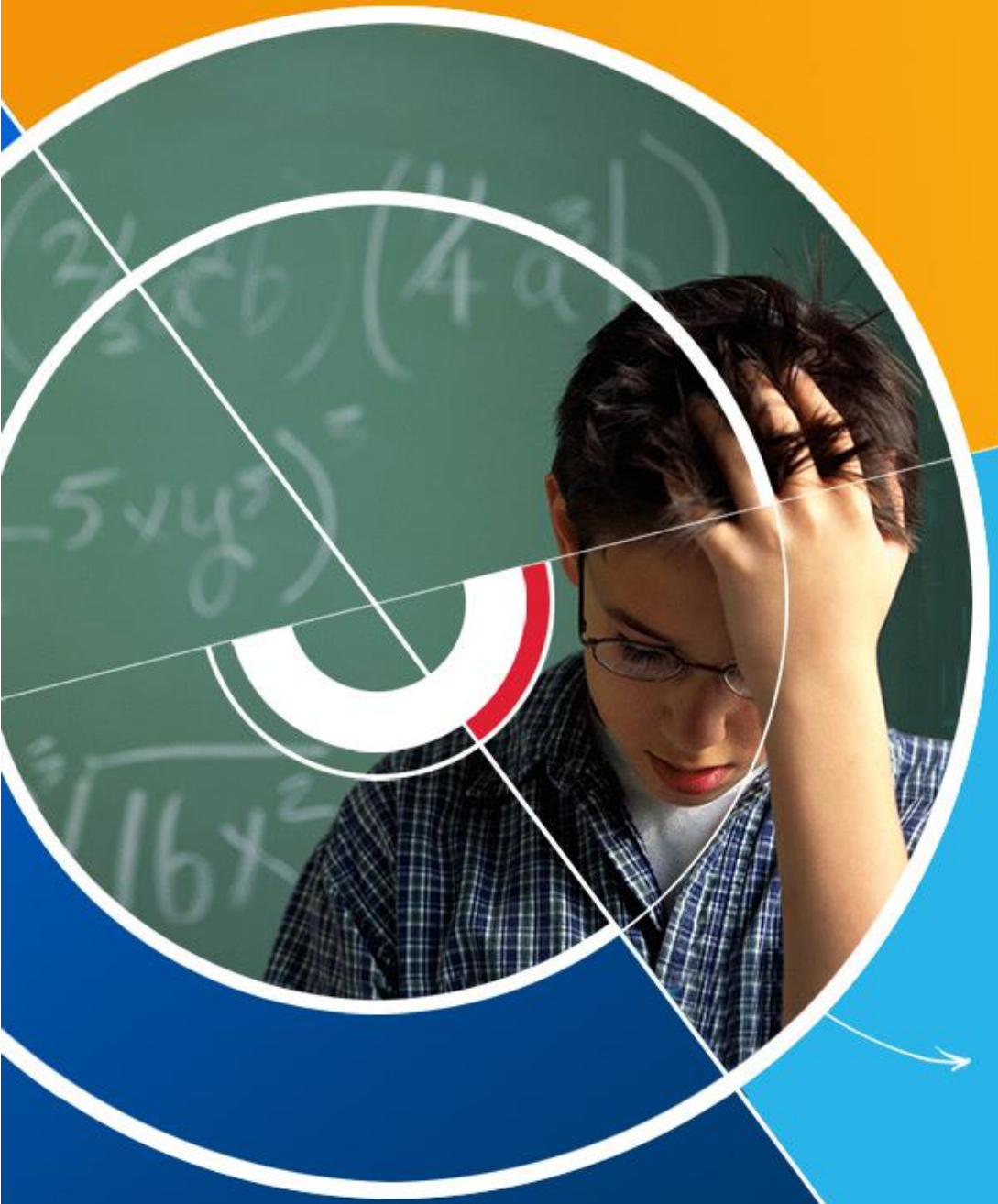
Система управления сайтами
CMS.edu

Каталог образовательных учреждений Ярославской области

Региональное хранилище Единой коллекции ЦОР

Дистанционные уроки для школьников

Правила размещения и обновления информации на официальном сайте образовательной организации



Государственное учреждение Ярославской области

Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании

Образовательный портал

«Математика для всех»

math.edu.yar.ru

Департамент образования Ярославской области

Образовательный портал

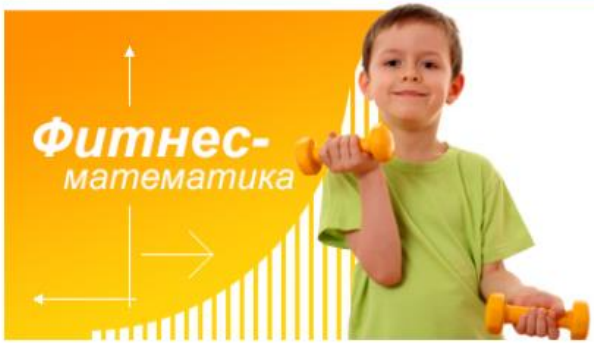
Математика для всех

→ *Регистрация* → *Вход*

Материалы портала адресованы школьникам, родителям, преподавателям математики, руководителям математических кружков. На портале: дистанционные уроки, интернет-соревнования, математические задачи, ссылки на полезные ресурсы и сборники интересных задач!

Организаторы проекта:

- Правительство Ярославской области
- Департамент образования Ярославской области
- ГУ ЯО "Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании"



О проекте — *Непрерывный конкурс решения задач* — *Обратная связь*

Дистанционные уроки — *Онлайн-игра* — *Игровая*

Новости

25.09.2015

Математическая онлайн-игра. Тур для 7 классов

К участию в очередном туре V математической онлайн-игры приглашаются команды школьников 7 классов. Тур пройдет в режиме видеоконференции 6 октября с 14:20 до 16:10. Зарегистрировать команду для участия можно до 13:00 5 октября включительно на сайте игры.

16.09.2015

Продолжается математическая онлайн-игра

15 сентября 2015 года прошел 1 тур 1 турнира V математической онлайн-игры. В туре приняли участие 34 команды школьников 5-6 классов. Итоговый протокол тура опубликован на сайте. 2 тур онлайн-игры пройдет в режиме видеоконференции 24 сентября с 14:20 до 16:10. Зарегистрировать новые команды для участия можно до 13:00 23 сентября включительно на сайте игры.

06 октября 2015

Календарь

Математики вспоминают

Сергей Львович Соболев
06.10.1908 - 03.01.1989

Образовательный портал

«Математика для всех»

56% *школьники*

33% *родители*

11% *педагоги*

math.edu.yar.ru

Математический диктант

Диктант для 8 класса

Математика – точная наука, на языке которой общаются не только ученые-математики, но и учителя и ученики, инженеры и экономисты, люди очень разных профессий. А владеете ли Вы этим языком? Мы предлагаем Вам проверить, сможете ли Вы правильно написать те слова и словосочетания, которые есть в учебнике и в Вашей тетради.

Слушать

www.edu.yar.ru
Ярославский
Центр телекоммуникаций и
информационных систем
в образовании
www.edu.yar.ru
Ярославский
Центр телекоммуникаций и
информационных систем
в образовании
www.edu.yar.ru

Фитнес -

математика

Дистанционные уроки

math.edu.yar.ru

Дистанционные уроки

Образовательный портал

«Математика для всех»

Дистанционный конкурс решения задач

math.edu.yar.ru

Статистика по модераторам

« ‹ 1 / 1 › »

№	Имя модератора	Обработано ответов	На проверке	Проверено	Обработано вопросов
1	Дидин Максим Александрович	65	0	65	2
2	Дольников Владимир Леонидович	53	0	53	1
3	Шовгенов Джамболет Азаматович	120	0	120	10
4	Токарев Сергей Иванович	28	0	28	
Итого		266	0	266	

Статистика по ответам

« ‹ 1 / 1 › »

№	Класс	Пользователей	Подано решений	На проверке	Проверено	Ожидает проверки
1	5-6 класс	28	194	0	187	7
2	10-11 класс	11	53	0	53	0
3	7-9 класс	11	30	0	25	5
Итого			277	0	265	12

Экспортировать в Excel

Свойства таблицы

Фильтр

Выбрать все строки

Написать ответ

Задача №16 (Попытка № 1)

Катер плыл по течению реки 2 часа, после чего сломался мотор, который команда ремонтировала 1 час (в это время катер продолжал плыть по течению). После этого катер вернулся в исходную точку за 3 часа.

Сколько времени потребовалось бы ему на возвращение, если бы ремонт мотора длился 2 часа?

Поданное решение	Пусть Vкат - собственная скорость катера, Vтеч - скорость течения По течению катер плыл 2 часа с мотором (2Vкат) и 3 часа (все время) с помощью течения (3Vтеч) Обратно плыл со скоростью мотора (3Vкат) за вычетом течения (-3Vтеч) В обоих случаях пройдено одинаковое расстояние 2Vкат+3Vтеч=3Vкат-3Vтеч Если упростить получится 1Vкат=6Vтеч Т.е скорость катера в 6 раз больше скорости течения Если катер ремонтировался 2 час то Пусть x - время которое надо дополнтельно пройти посли еще часовой задержки чтобы вернутся к исходной точке 1Vтеч=1/6Vкат Т.е 2Vкат+3Vтеч=2.5Vкат 2.5Vкат+1Vтеч=2.5Vкат+x x=1Vтеч=1/6Vкат-катер удалится от нач. точки за час Без учета течения катер 1/6 скорости катера прошел бы за 10 минут За час с учетом течения катер проходит 5/6 скорости катера Если 5/6 принять за 100% то 1/6 это 20% 20% от часа это 60/5=12(мин) 3ч+12мин=3ч12мин Ответ:катеру понадобится 3 часа и 12 минут.	Приложенные файлы:

Коментарий к ответу

Решена.

Классы → **5-6 класс** → 7-9 класс → 10-11 класс

Рейтинг по баллам

№	Участник	Баллы	1 32/40 4	2 17/28 5	3 17/24 5	4 24/40 5	5 17/25 6	6 13/33 6	7 7/25 7	8 12/31 7	9 1/18 8	10 1/13 9	11 3/31 10	12 14/21 10	Бонусы
1	sonylyuba	64	4	5	5	4	6	6	7	7	0	5	10	5	0
2	katyko2001	57	4	5	5	5	6	0	3	7	8	0	10		4
3	kokotolik	56	4	5	5	5	6	6	7	7	0	9	1		1

Подробнее

Рейтинг по задачам

№	Участник	Решенные задачи
1	sonylyuba	11
2	mikhail.nikolaev.01	11
3	kokotolik	10

Подробнее

Рейтинг по 6 лучшим решениям

№	Участник	Баллы
1	katyko2001	41
2	sonylyuba	41
3	kokotolik	40
4	yum-lena	40

Итак, чтобы начать решать задачи

Образовательный портал

«Математика для всех»

← math.edu.yar.ru

Департамент образования Ярославской области
Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании

Математическая онлайн-игра для школьников

Ведущий: Заньалова Лариса Михайловна

Хрипит

очень сильно хрипит, неразборчиво

Лучше, уже хорошо

У нас другое обыкновение

Вы приняли наше обыкновение?

У нас совсем другое решение

Числа простые числа

Правильно простые

Совсем короткое решение

Дайте слово

Планируется ли Лифт в будущем для старшеклассников? Когда?

Чат | Участники

Цифры

Задание 3 (300 баллов)

Найдите наибольшее натуральное число из разных цифр, в котором любые две цифры, идущие подряд, образуют двузначное составное число.

Задание 4 (400 баллов)

Петя задумал пятизначное число без нулей, делящееся на 45, и сказал Васе его вторую и четвёртую цифры.

Сколько разных чисел, удовлетворяющих этим условиям, может подобрать Вася?

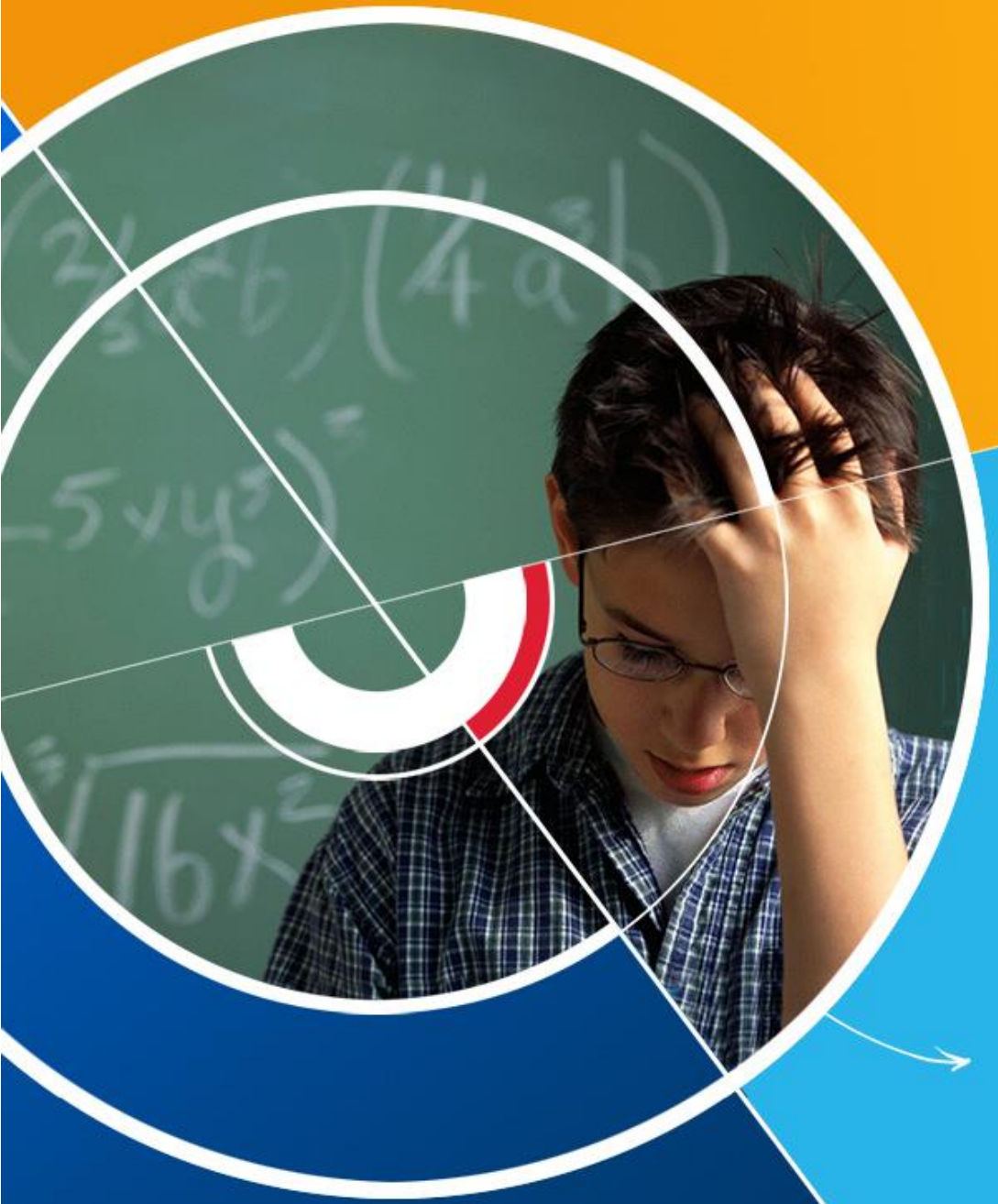
Ваш статус:
Слушатель

Запросить выступление

Участники

настройки

27 (0)



Государственное учреждение Ярославской области

Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании

Образовательный портал

«Математика для всех»

math.edu.yar.ru

Департамент образования Ярославской области