

МБОУ СОШ № 13

Математический on-line тренажер «Мат-Решка»

Учитель начальных классов
Никонорова Т.А.

Сургут, 2015



ГЛАВНАЯ ПРОДУКТЫ ПОМОЩЬ

Посмотреть видео

Мат-Решка. Математический он-лайн тренажёр 1-4

Страна: Россия

Родители



Ученики



Учителя



Тренажёр Мат-Решка

Удобная среда обучения математике для начальной школы, предоставляющая возможность каждому ребёнку изучать математику в соответствии с его способностями. Мат-Решка предлагает ученику индивидуальную траекторию занятий, которая учитывает интересы ребёнка, его сильные и слабые стороны. Тренажёр будет полезен как сильным учащимся, так и детям с особыми образовательными потребностями. С помощью Мат-Решки можно заниматься от всего 20 минут в



The Queen's Awards
for Enterprise Winners

Компьютерная среда с индивидуальным
планированием и контролем

Мат-Решка

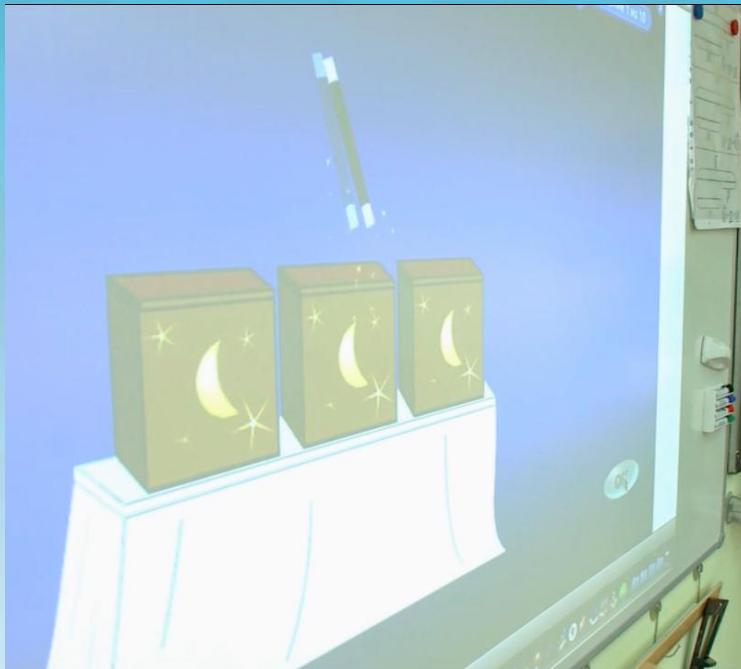
Современный инструмент для достижения математической грамотности в начальной школе (с 5-ти лет)



- **Он-лайн среда:**
доступ через Интернет -
в школе и дома
- **Время занятий:** всего
60-90 минут в неделю
- **Соответствие ФГОС НОО:** индивидуальная
траектория обучения
- **Геймификация**
- **Дистанционное
обучение**



Мат-Решка в классе



Работа за компьютерами
– выполнение заданий
по индивидуальной
траектории



Работа с интерактивной
доской – объяснение
учителя и ответы
учеников



Личное пространство ученика

СТАРТОВЫЙ ТЕСТ

Определяет уровень знаний ученика в начале работы

Навигация: Назад | Вперед | Помощь | Выход

Приёмы счёта - сложение

Разложи числа на разрядные слагаемые. Затем сложи десятки с десятками, единицы с единицами. После этого найди общую сумму.

№2.

26 + 23 =

десятки единицы

20 + 6 + 20 + 3

сложи десятки

сложи единицы

26 + 23 =

Не знаю

OK

Отчет о неполадках системы

whizz

Меню

Интернет

125%

ИНТЕРАКТИВНЫЕ И ТЕСТОВЫЕ УПРАЖНЕНИЯ

Индивидуальный набор заданий для каждого ученика зависит от его текущего уровня знаний

Задание 1 из 10

Приёмы счёта - сложение

Если удвоить 90, получится 180. Вычисли сумму ещё раз и напечатай ответ в окошке.

36 + 34 =

280 150 90 120 140 45 18 46

290 160 80

OK

МЕНЮ

код упражнения MA_GBR_0975FAx0400

Личное пространство ученика

ЛИЧНАЯ КОМНАТА

Результаты выполненных
заданий, время занятий -
**самоконтроль и
самопроверка**



РЕЖИМ ПОВТОРЕНИЯ

Отдельный раздел для
повторения и закрепления
пройденных тем



Личное пространство ученика

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ПОЕДИНКИ СО СВЕРСТНИКАМИ

Мотивируют к повторению
и повышению результатов

The screenshot shows a list of opponents for a math duel. Each entry includes a profile picture, name, win rate, number of wins, result, time taken, and two buttons: 'Добавить в друзей' (Add to friends) and 'Поединок' (Duel). The names listed are ЕгорП54, АлександрГ31, CharlotteB51, and ДимаH2.

Соперник	результативность	Побед:	Результат:	Время:	Действия
ЕгорП54	33%	6	80%	01:01	Добавить в друзей Поединок
АлександрГ31	42%	15	90%	01:00	Добавить в друзей Поединок
CharlotteB51	100%	2	90%	01:00	Добавить в друзья Поединок
ДимаH2	33%	17	90%	01:00	Добавить в друзей Поединок

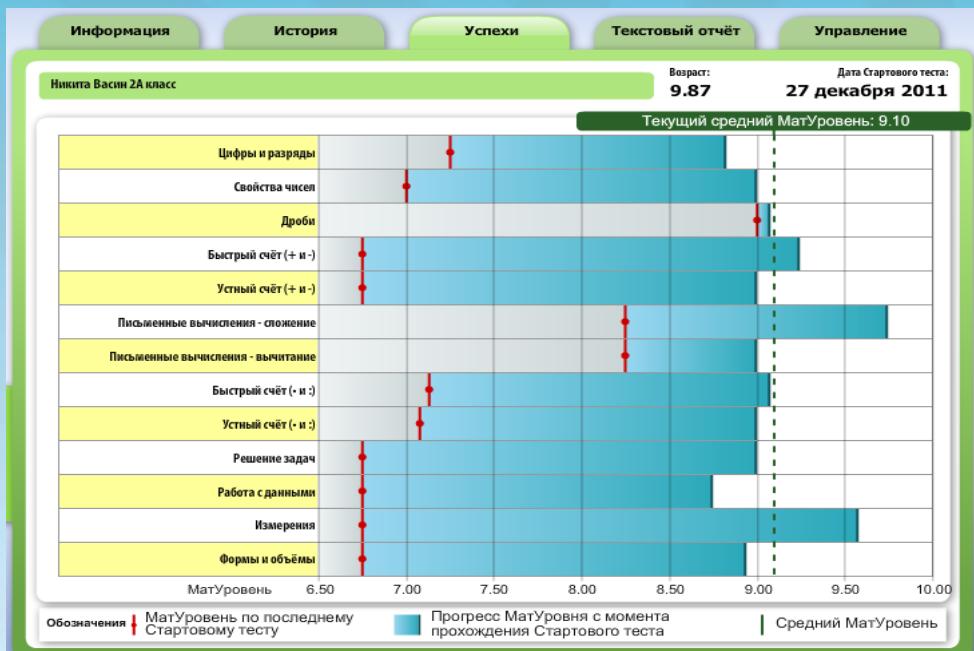
ГРАМОТЫ, НАКЛЕЙКИ, БАЛЛЫ

Стимулируют интерес
к занятиям

The certificate is for Zhukova Nina, dated July 13, 2012, for success in mathematics in 2nd grade. It features a large yellow star with a smiling face. To the right are three circular stickers: 'Отлично!' (Excellent), 'Хвалю!' (I praise you), and 'Молодец!' (Good job). The bottom left corner shows the Mat-Reshka logo.



Личное пространство учителя



Отслеживание
динамики работы
каждого ученика

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ
ОТЧЁТЫ
в виде диаграмм
и таблиц

Информация История Успехи Текстовый отчёт Управление

Никита Васин 2А класс Отчётный период: Текущий учебный год

Сообщения Общее время: 12 ч. 9 м. 54 с. В режиме Обучение: 10 ч. 19 м. 34 с.

Тема	Урок	Режим занятия	Дата	Время	Подсказки	Оценка
Формы и объемы	Развёрнутый угол	Упражнение	20/10/2012	00:02:28	0	100%
Свойства чисел	Прямой и обратный	Тест	20/10/2012	00:02:22	0	40% !
Устный счёт (+ и -)	Связь сложения и	Упражнение	20/10/2012	00:06:31	4	100%
Устный счёт (+ и -)	Сложение и	В режиме Повторение	20/10/2012	00:01:54	1	40%
Устный счёт (+ и -)	Сложение и	Тест	17/10/2012	00:00:50	0	100%
Быстрый счёт (- и :)	Умножение на 3 и на	Упражнение	17/10/2012	00:00:24	0	71% !
Устный счёт (- и :)	Деление с остатком	В режиме Повторение	17/10/2012	00:09:51	1	90%
Устный счёт (- и :)	Деление с остатком	В режиме Повторение	17/10/2012	00:08:57	3	100%
Устный счёт (- и :)	Деление с остатком	Тест	17/10/2012	00:10:10	0	100%
Устный счёт (- и :)	Деление с остатком	Упражнение	17/10/2012	00:12:06	1	100%
Измерения	Соотнесение	В режиме Повторение	17/10/2012	00:01:02	0	90%
Работа с данными	Анализ данных,	Тест	11/10/2012	00:01:19	0	80% !

Щёлкните здесь, чтобы узнать, как анализировать и использовать информацию из этого отчёта. ?
Подсказка: для сортировки данных щёлкните на заголовок колонки.

Личное пространство учителя

Общая информация Ученики Время занятий Темы

Класс: 2А

Отчётный период
Текущий учебный год

Показать ученика...

Диаграмма МатУровня для класса:

Лучшие ученики

НОВИНКА – Распечатайте Грамоту, щёлкнув на имя одного из учеников в таблице лучших.

МатУровень - Лидеры	Продвижение - Лидеры	Время занятий (мин/нед) - Лидеры
Стас Сутырин 9,20	Тимур Перла 0,63	Тимур Перла 22
Тимур Перла 9,11	Сергей Пономарёв 0,51	Сергей Пономарёв
Никита Васин 9,10	Никита Васин 0,44	Никита Васин

Отстающие ученики

МатУровень - Отстающие	Продвижение - Отстающие	Время занятий (мин/нед) - Отст
Максим Липилин 7,21	Владислав Емелин 0,06	Егор Зайцев
Алиса Кирпичная 7,12	Владислав Синцов 0,06	Маргарита Карманова
Матвей Дворецкий 6,58	Виктория Семерикова 0,04	Виктория Семерикова

Щёлкните здесь, чтобы узнать, как анализировать и использовать информацию из этого отчёта.

Удобный доступ
к просмотру общей
картины результатов
занятий

ОТЧЁТЫ ПО КЛАССУ

Общая информация Ученики Время занятий Темы

Класс: 2Б

Отчётный период
Текущий учебный год

Учитель класса	Пол	Дата Стартового теста	Время работы (уч. г.)	Рост МатУровня	Ср. время работы в	Текущий МатУровень	Возраст (лет)	Ср. оценка за упр.	Ср. результат теста
Вика Барашкова	Ж	25/02/2013	0,31	0,60	52	9,19	8,91	81%	66%
Лиза Борисова	Ж	16/02/2012	0,8	0,53	12	7,68	8,52	95%	77%
Полина Земцова	Ж	15/02/2012	0,8	0,22	10	8,32	9,48	77%	30%
Алиса Зимина	Ж	06/03/2012	0,8	0,95	24	8,30	8,48	89%	66%
Левин Игорь	М	23/04/2013	0,16	0,23	19	7,80	8,80	91%	58%
Левин Илья	М	23/04/2013	0,16	0,22	16	8,76	8,80	89%	68%
Катя Ковшова	Ж	04/04/2013	0,21	1,13	101	9,76	8,25	95%	88%
Оля Корж	Ж	27/05/2013	0,06	0,10	39	8,66	8,51	86%	46%
Максим Моисеев	М	05/02/2013	0,37	0,13	13	8,13	9,28	78%	59%
Альбина Пике	Ж	06/06/2013	0,04	0,22	49	8,76	9,06	99%	87%
Яна Поллуксова	Ж	05/02/2013	0,37	0,74	42	8,24	8,21	94%	77%
Алиса Соломатина	Ж	13/02/2012	0,8	0,88	30	8,03	9,18	79%	74%
Соня Торбенко	Ж	20/02/2012	0,8	1,27	34	9,84	8,90	90%	80%
Дарья Тройникова	М	04/02/2013	0,37	0,34	26	8,65	8,70	85%	81%

Щёлкните здесь, чтобы узнать, как анализировать и использовать информацию из этого отчёта.

Личное пространство учителя

личный кабинет учителя

Создание классов,
управление учётными записями учеников

**Мат-Решка™
Тренажёр Плюс**

ГЛАВНАЯ ЧАВО Справка Выход Бланки паролей

Учительская

Добавить класс Список паролей Отчёты

Классы
Выберите класс, чтобы просмотреть данные об учениках

<input type="checkbox"/> 1.а		
<input type="checkbox"/> 1.б		
<input type="checkbox"/> 1.в		
<input type="checkbox"/> 2.б		
<input type="checkbox"/> 3.а		
<input type="checkbox"/> 3.б		
<input type="checkbox"/> 4.а		
<input type="checkbox"/> 4.б		
АРХИВ		

Количество учеников: 133
Количество подписок: 31
Активные учётные записи: 28
Свободные учётные записи: 3

Обозначения

Изменить информацию

Хотите узнать, как добиться лучших результатов? - Нажмите кнопку ниже:

Путь к успеху

Активировать все неактивные учётные записи учеников в выбранном классе

Список учеников

Здесь вы можете просмотреть данные своей учётной записи, скачать данные учётных записей учеников (Имя пользователя и пароль), посмотреть отчёты, добавить, удалить или изменить информацию о классе, а также загрузить новые данные об учениках.

**Мат-Решка™
Тренажёр Плюс**

ГЛАВНАЯ ЧАВО Справка Выход Бланки паролей

Класс - 2А

+ Ввести ученика Список паролей Бланки паролей Назад

Список учеников

Чтобы активировать или деактивировать учётную запись, удалить ученика или изменить информацию об ученике, щелкните на соответствующем значке.

<input type="checkbox"/> Алиса Кирпичная (АлисаK4)				
<input type="checkbox"/> Анастасия Копейкина (АнастасияK14)				
<input type="checkbox"/> Артемий Семичев (АртемийC9)				
<input type="checkbox"/> Виктория Семёrikova (ВикторияC3)				
<input type="checkbox"/> Владимир Дорохин (ВладимирD)				
<input type="checkbox"/> Владислав Емелин (ВладиславE1)				
<input type="checkbox"/> Георгий Благов (ГеоргийB1)				
Выделить всех				

Обозначения

Изменить данные
Активная
Неактивная
Переместить в класс
Удалить ученика

Личное пространство учителя

БИБЛИОТЕКА ЗАДАНИЙ

- повторение пройденных тем
- иллюстрация материала
- 700 анимированных заданий
- 700 тестов для распечатывания

Мат-Решка[®]
Библиотека заданий [Назад](#)

Тематический каталог > Арифметика > [От 1 до 1000](#)

4:54

Упражнения

Цифровая запись
5 упражнений и контрольных заданий

Сравнение
1 упражнение и контрольное задание

Упорядочение
1 упражнение и контрольное задание

Сложение
16 упражнений и контрольных заданий

Вычитание
13 упражнений и контрольных заданий

10 заданий Контрольные задания

1) Переход от записи числа словами к цифровой записи (от 1 до 999)

2) Переход от цифровой записи числа к записи словами (от 1 до 999)

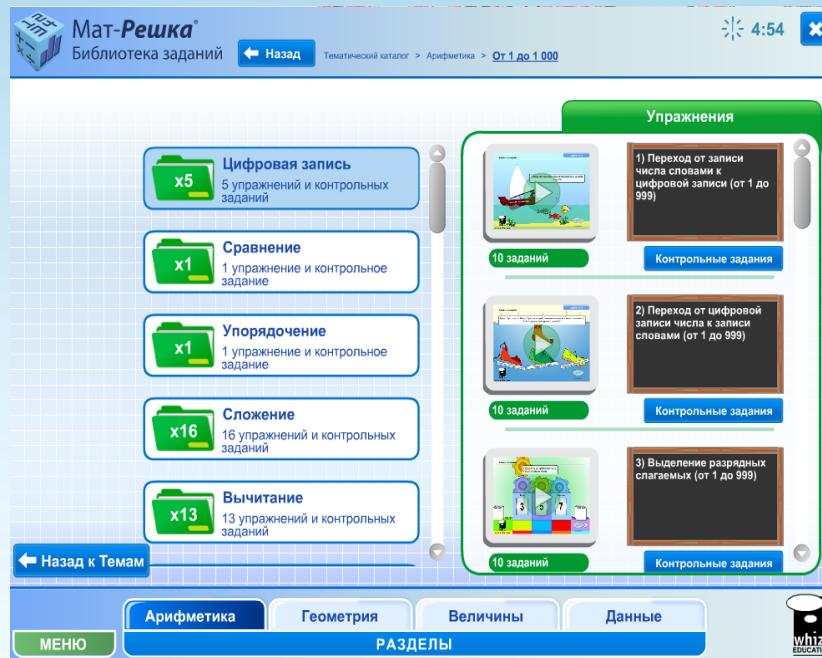
3) Выделение разрядных слагаемых (от 1 до 999)

10 заданий Контрольные задания

Контрольные задания

← Назад к Темам

МЕНЮ Арифметика Геометрия Величины Данные РАЗДЕЛЫ



Мат-Решка[®]
Библиотека заданий [Печать](#)

Письменные вычисления - сложение

образец

$423 + 38 =$

423 +30 +8

453 461

ответ

Реши пример. Прибавь к первому слагаемому сначала десятки, а потом единицы второго слагаемого.

№1 $235 + 46 =$

235 +40 +6

 □ □

ответ

№2 $347 + 29 =$

347 +20 +9

 □ □

ответ

№3 $358 + 75 =$

358 +70 +5

 □ □

ответ

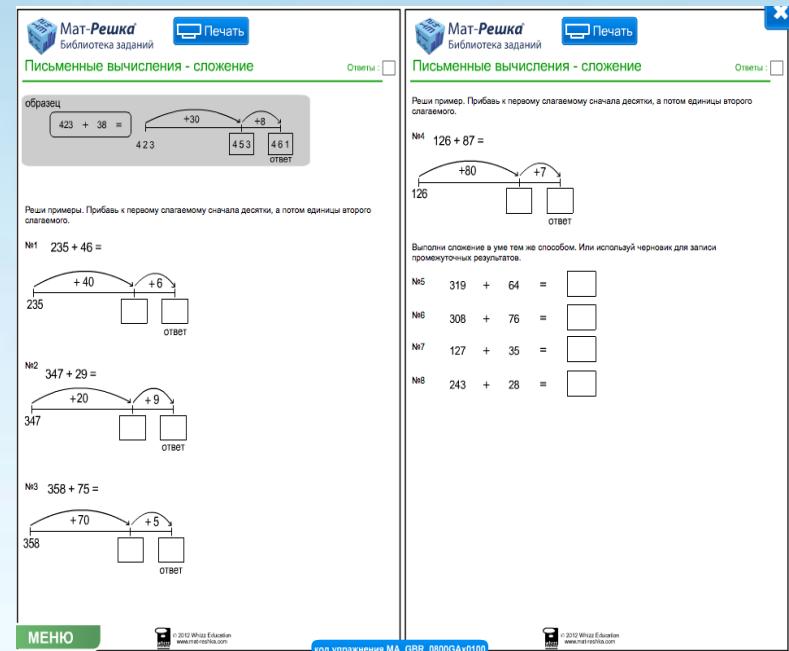
Выполните сложение в уме тем же способом. Или используйте черновик для записи промежуточных результатов.

№5 $319 + 64 =$
№6 $308 + 76 =$
№7 $127 + 35 =$
№8 $243 + 28 =$

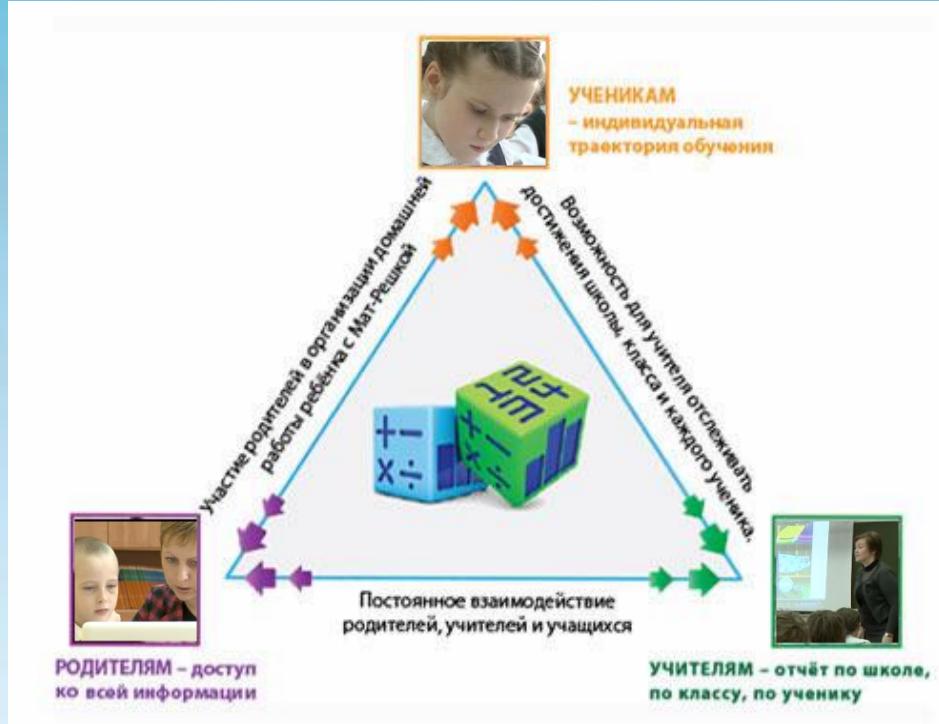
МЕНЮ

© 2012 Whizz Education www.matreshka.com

код задания MA_GBR_00000Ax0100



Родители - важные участники образовательного процесса



ТРЕУГОЛЬНИК УСПЕХА

Взаимодействие ученик-учитель-родитель

ОТЧЁТЫ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ

Регулярные уведомления о работе ребёнка по электронной почте



Уважаемый(ая) Елена Константиновна,

Благодарим Вас за регистрацию! Вам будут приходить регулярные уведомления о работе пользователя Вася Петров на сайте математического он-лайн тренажёра www.mat-reshka.com

Вы будете получать:

- Еженедельные отчеты о результатах работы пользователя Вася Петров
- Оповещение, если Вася Петров не заходит в систему в течение определенных промежутков времени;
- Оповещение, если у пользователя Вася Петров не получается выполнить один и тот же тест более двух раз и требуется Ваша помощь.

Искренне Ваша,
Служба поддержки пользователей Mat-Решка

По всем вопросам относительно использования он-лайн тренажёра Mat-Решка Вы можете написать на наш электронный адрес: support@mat-reshka.com или позвонить по телефону: 8 800 555 19 56 с понедельника по пятницу с 10:00 до 18:00. В остальные часы Вы можете оставить сообщение, и мы постараемся ответить Вам как можно скорее.

Если Вы не хотите получать дальнейшие электронные письма от Службы поддержки пользователей Mat-Решка, пожалуйста, нажмите [ОТПИСАТЬСЯ] или ответьте на это сообщение, указав в теме письма «Удалить из рассылки».

Отчёты для администрации (ОУ, города, региона)

Информация Сводная таблица Текущая МатДельта Прирост МатДельты Время занятых

Статистика Округ > Выбрать школу

Текущая МатДельта - ЗелАО

Кол-во школ: 36

(Данные по школам для данной группы пользователей, в которых ученики прошли Стартовый тест)

Ср. МатДельта

Школа Группа школ

Текущая МатДельта - Лучшие школы	
СОШ №718	0.00
СОШ №845	0.00
СОШ №854	0.00
СОШ №897	0.00
СОШ №1150	0.00

Текущая МатДельта - Отстающие	
СОШ №1912	
ГОУ Центр психолого-педагогической	
СОШ №842	
Начальная школа - детский сад	
СОШ №604	

ОТЧЁТЫ ПО ШКОЛЕ И РЕГИОНУ

Сводная таблица Темы

Отчёт школы Moscow Test School - Сводная таблица (единицы МатУровня)

Отчётный период Текущий учебный год

Отобразить отчёт по: По классам

	По классам	По параллелям	Всего учеников	Не прошли Стартовый тест	Ср. МатУровень	Ср. время работы (уч. г.)	Рост МатУровня	Ср. время работы в нед.	Ср. оценка за упр.	Ср. результат теста
1 Б	1	6	5	7,85	0,24	0,04	0	67%	100%	
1 а	1	8	3	6,6	0,47	0,26	4	93%	82%	
1 В	1	0	0	0	0	0	0	0%	0%	
2 Б	2	17	15	6,29	0,74	0,01	0	98%	70%	
3 Б	1	14	4	7,38	0,77	0,29	6	87%	83%	
3 А	1	5	2	6,94	0,17	0,01	3	97%	84%	
4 Б	N/A	1	1	0	0	0	0	0%	0%	
4 а	1	2	0	0	0	0	1	76%	100%	

Щёлкните здесь, чтобы узнать, как анализировать и использовать информацию из этого отчёта.

Подсказка: для сортировки данных щёлкните на заголовок колонки.

Доступ в любое время
и в любом месте

Мат-Решка

в МБОУ СОШ №13

1. Проект «Компьютерная среда «Мат-Решка» как средство формирования математической грамотности учащихся начальной школы».
2. Опорная образовательная организация по теме «Компьютерная среда «Мат-Решка» как средство для самостоятельного развития математической грамотности учащихся начальной школы».

Период использования: **2015 год (начало)**

Количество лицензий : **175**

Количество активных учетных записей учеников (на 01.12.2015) : **50**

Творческая группа по реализации проекта

№	Ф.И.О.	должность	Индивидуальное поручение
1	Никонорова Т.А.	Учитель начальных классов	Руководитель группы
2	Кудрякова Л.А.	Заместитель директора по УВР	Куратор группы
3	Бродникова О.В.	Учитель начальных классов	
4	Невская С.В.	Учитель начальных классов	
5	Тухтубаева Э.А.	Учитель начальных классов	