

Образовака

<https://obrazovaka.ru/>

Образовака



Предметы ▾ Тесты ЕГЭ Вопросы ... 🔍

[Регистрация](#)

[Вход](#)



Поиск темы урока, биографии, краткого или полного содержания, теста, ...



Алгебра

7 8 9 10 11

Тесты Вопросы

Английский язык

5 6 7 8 9

Тесты Вопросы

Биология

5 6 7 8 9 10 11

Тесты Вопросы

Всеобщая история

5 6 7 8 9 10

11 Тесты Вопросы

География

5 6 7 8 9 10

11 Тесты Вопросы

Геометрия

7 8 9 10 11 Тесты

Вопросы

Информатика

5 6 7 8 9 10

11 Тесты Вопросы

История России

6 7 8 9 10 11

Тесты Вопросы

Математика

2 3 4 5 6 Тесты

Вопросы

Удобная тренажерная платформа для обучения как при ДО, так и при проведении живых уроков.

Как работать на платформе

The screenshot shows the main page of the 'Образовака' platform. At the top, there is a navigation bar with the logo 'Образовака твой помощник в учебе', a menu with 'Предметы', 'Тесты', 'ЕГЭ', and 'Вопросы', and buttons for 'Регистрация' and 'Вход'. Below the navigation bar is a large search bar with the placeholder text 'Поиск темы урока, биографии, краткого или полного содержания, теста, ...'. Underneath the search bar, there is a grid of subject categories, each with a grid of grade levels and buttons for 'Тесты' and 'Вопросы':

- Алгебра**: 7, 8, 9, 10, 11. Buttons: Тесты, Вопросы.
- Английский язык**: 5, 6, 7, 8, 9. Buttons: Тесты, Вопросы.
- Биология**: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11. Buttons: Тесты, Вопросы.
- Всеобщая история**: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11. Buttons: Тесты, Вопросы.
- География**: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11. Buttons: Тесты, Вопросы.
- Геометрия**: 7, 8, 9, 10, 11. Buttons: Тесты, Вопросы.
- Информатика**: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11. Buttons: Тесты, Вопросы.
- История России**: 6, 7, 8, 9, 10, 11. Buttons: Тесты, Вопросы.
- Математика**: 2, 3, 4, 5, 6. Buttons: Тесты, Вопросы.

Для начала нужна зайти на саму платформу <https://obrazovaka.ru/>


Или написать в поисковом запросе - «образовака»

удобства можно пройти регистрацию одним из доступных способов

Регистрация

 С помощью Вконтакте (просто)

или

 С помощью Email (сложнее)

[У меня есть аккаунт, войти](#)

Регистрация

 С помощью Вконтакте (просто)

или

We were unable to request application access permissions.

Логин

Допустимы: символы латинского алфавита, цифры, точка, дефис и нижнее подчеркивание.

Имя

Фамилия

Адрес электронной почты

Роль на сайте

Пароль

Минимум 6 символов

Подтвердить Пароль

Регистрируясь на сайте, Вы соглашаетесь с [Пользовательским соглашением](#), [Политикой конфиденциальности](#) и даете

На платформе имеется множество уроков по многим предметам

Поиск темы урока, биографии, краткого или полного содержания, теста, ...

Алгебра
7 8 9 10 11
Тесты Вопросы
Тесты Алгебра

Английский язык
5 6 7 8 9
Тесты Вопросы

Биология
5 6 7 8 9 10 11
Тесты Вопросы

Всеобщая история
5 6 7 8 9 10
11 Тесты Вопросы

География
5 6 7 8 9 10
11 Тесты Вопросы

Геометрия
7 8 9 10 11 Тесты
Вопросы

Информатика
5 6 7 8 9 10
11 Тесты Вопросы

История России
6 7 8 9 10 11
Тесты Вопросы

Математика
2 3 4 5 6 Тесты
Вопросы

Обществознание
5 6 7 8 9 10
11 Тесты Вопросы

Окружающий мир
1 2 3 4 Тесты
Вопросы

Русский язык
1 2 3 4 5 6 7 8 9
10 11 Словари и справочники
Тесты Вопросы

A large orange arrow points from the left side of the image towards the 'Информатика' (Informatics) card.

Страница Предмета с темами













Тема
урока →

Образовка → Информатика →

7 ← **8 Класс** → 9
17 уроков 16 тестов

Информатика 8 класс

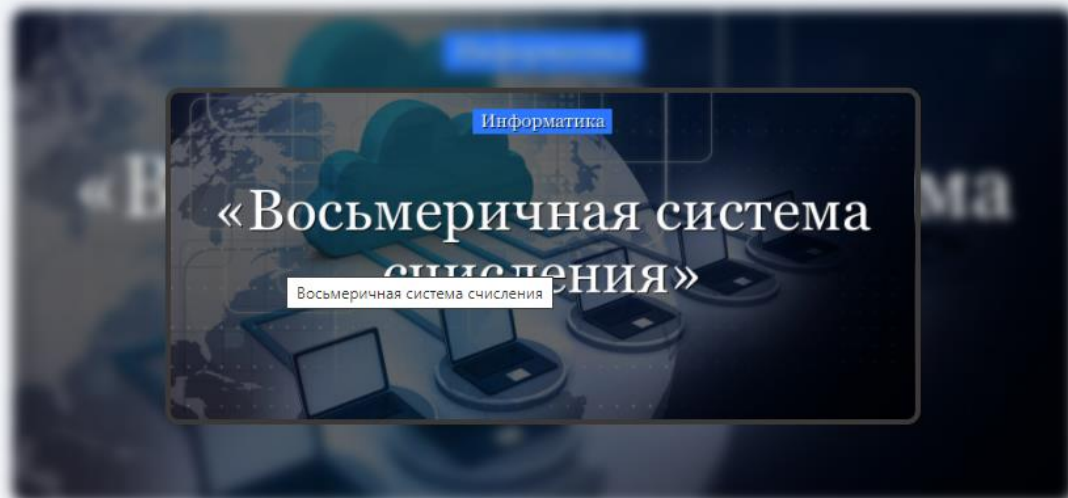
Уроки

-  Восьмеричная система счисления NEW +  тестирование
-  Гипертекст NEW +  тестирование
-  Двоичная арифметика NEW +  тестирование
-  Двоичная система счисления NEW +  тестирование
-  Десятичная система счисления NEW +  тестирование
-  Иерархическая система окружающего мира NEW +  тестирование

← тест

В открывшемся окне, находится Лекционный материал по данной теме

Восьмеричная система счисления



4.6

Средняя оценка: 4.6
Всего получено оценок: 295.

Числа можно представлять не только в десятичном формате, но и в системе счисления с основанием 8, которая использует для обозначения символы 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. О том, как переводить в восьмеричную систему счисления числа из десятичной и двоичной системы и обратно, рассказано в данной статье.

Восьмеричная система счисления

Восьмеричная система счисления имеет вспомогательный характер, ее удобно использовать для сокращенной записи бинарных комбинаций чисел. Она более удобна в работе чем двоичная, так как использует меньшее количество разрядов. Восьмеричная система применялась в свое время для программирования на машинном

Таблица сложения в восьмеричной системе счисления

+	0	1	2	3	4	5	6	7
0	0	1	2	3	4	5	6	7
1	1	2	3	4	5	6	7	10
2	2	3	4	5	6	7	10	11
3	3	4	5	6	7	10	11	12
4	4	5	6	7	10	11	12	13
5	5	6	7	10	11	12	13	14
6	6	7	10	11	12	13	14	15
7	7	10	11	12	13	14	15	16

Рис. 3. Таблица сложения восьмеричных чисел.

Например, сумма $34 + 25 = 61$. Это получилось следующим образом. Сначала складываются младшие разряды $4 + 5 = 11$ (смотрят по таблице). Единица остается в младшем разряде, а вторая единица переносится в старший разряд и добавляется к сумме чисел $3 + 2 = 5$. Итого получилось 61.

Что мы узнали?

Восьмеричная система счисления удобна для представления бинарных кодов и записи машинных команд в программировании. Основание этой системы равно 8. Для перевода чисел из двоичной системы счисления в восьмеричную и обратно используются триады. Перевод восьмеричных чисел в десятичную систему выполняется путем поочередного деления частного числа и записи остатков от деления. Обратный перевод выполняется через раскрытие числа в развернутую форму.

Также можно перейти на тестовые задания в данном разделе

The screenshot shows the website 'Образовка' with a navigation bar containing 'Предметы', 'Тесты', 'ЕГЭ', and 'Вопросы'. The main content area is titled 'Восьмеричная система счисления' and features a video player with the title '«Восьмеричная система счисления»'. Below the video, the average rating is 4.6 and the total number of reviews is 295. To the right of the video is a blue button labeled 'Пройти тест' and a 'Рейтинг сайта' section with a crown icon and the text 'Отвечайте на вопросы и зарабатывайте баллы!'. A yellow arrow points from the 'Пройти тест' button towards the right.

Тест по теме

1/10

Вопрос 1 из 10

Чему равно основание восьмеричной системы счисления?

- 2
- 4
- 8
- 16

Начать тест

Также можно воспользоваться подсказкой при выполнении теста

1/10

Вопрос 1 из 10

Чему равно основание восьмеричной системы счисления?

2

4

8

16

[Подсказка](#)

Ответить

1/10

Вопрос 1 из 10

Чему равно основание восьмеричной системы счисления?


2


4

8

16

Можно использовать 1 раз за весь тест любую из подсказок.

 **50/50**
Убирает 2 неверных ответа

 **Помощь аудитории**
Статистика выбора ответов

Ответить

Также можно воспользоваться подсказкой при выполнении теста (если подключен платный тариф)

obrazovaka.ru/test/vosmerichnaya-sistema-schisleniya-kak-perevodit.html

Подтвердите действие на странице obrazovaka.ru

Подсказка "Помощь аудитории" позволяет посмотреть статистику выбора ответов другими участниками. Использовать ее в этом вопросе?

OK Отмена

Перед прохождением теста рекомендуется

Восьмеричная система счисления

1/10

Вопрос 1 из 10

Чему равно основание восьмеричной системы счисления?

2

4

8

16

Можно использовать 1 раз за весь тест любую из подсказок.

50/50 Убирает 2 неверных ответа

Помощь аудитории
Статистика выбора ответов

Yellow arrows point from the dialog box to the "OK" button and from the "Помощь аудитории" button to the right image.

obrazovaka.ru/test/vosmerichnaya-sistema-schisleniya-kak-perevodit.html

Подтвердите действие на странице obrazovaka.ru

Подсказка 50/50 позволяет убрать 2 неправильных ответа. Использовать ее в этом вопросе?

OK Отмена

Перед прохождением теста рекомендуется

Восьмеричная система счисления

1/10

Вопрос 1 из 10

Чему равно основание восьмеричной системы счисления?

2

4

8

16

Можно использовать 1 раз за весь тест любую из подсказок.

50/50 Убирает 2 неверных ответа

Помощь аудитории
Статистика выбора ответов

Yellow arrows point from the dialog box to the "OK" button, from the "Восьмеричная система счисления" text to the right, and from the "50/50" button to the right.

После ответов в тестовой части вам предложат перейти к результатам

Вопрос 10 из 10

В какой системе счисления не может быть числа 108?

Десятичной

Восьмеричной

Шестнадцатеричной

Двадцатеричной

Правильный ответ

[В вопросе ошибка?](#)

Вы и еще 66%
ответили правильно 😊

[Перейти к результату →](#)

Тест завершен!
Поздравляем!

10 правильных ответов из 10!



Прошли тест?

Закажите грамоту
прямо сейчас!

Успешное прохождение теста теперь можно подтвердить документально. Получите электронную грамоту, которую можно будет распечатать на принтере или в ближайшем копицентре. В ней будут указаны ваш результат и дата прохождения теста.

Заказать

99₽

или получи бесплатно по тарифу [Премиум](#)



Можно дать тест всему классу на уроке

obrazovaka.ru/test/vosmerichnaya-sistema-schisleniya-kak-perevodit.html

Яндекс Mail.Ru Искать в Интернете Сайт «Личный каб...» Кр no1 | Образова... Единая система ид... Портал государств... Настройки | ЮМо...

Образовика
твой помощник в учебе

Предметы Тесты ЕГЭ Вопросы

Образовика → Тесты → Информатика → 8 класс →

Информатика 8 класс

Тест на тему:
«Восьмеричная система счисления»
10 вопросов

А вы хорошо знаете эту тему?
Пройдите тест на obrazovaka.ru прямо сейчас!

Тест на тему
«Восьмеричная система счисления»

● Последний раз тест пройден 3 часа назад.

10 вопросов Знаток [Для учителя >](#)

Тест завершен!
Поздравляем!



Образовика → Тесты → Информатика → 8 класс →

Информатика 8 класс

Тест на тему:
«Восьмеричная система счисления»
10 вопросов

А вы хорошо знаете эту тему?
Пройдите тест на obrazovaka.ru прямо сейчас!

Тест на тему
«Восьмеричная система счисления»

● Последний раз тест пройден 3 часа назад.

10 вопросов Знаток [Для учителя ▾](#)

[Запустить](#)

Провести онлайн-тестирование класса и автоматически
получить результаты в своем кабинете.



[Запустить](#)

В этом случае понадобится регистрация

Образовака → Тесты → Информатика → 8 класс →

Информатика 8 класс

Тест на тему:
«Восьмеричная система
счисления»
10 вопросов

А вы хорошо знаете эту тему?
Пройдите тест на obrazovaka.ru прямо сейчас!

Тест на тему “Восьмеричная система счисления”

● Последний раз тест пройден 3 часа назад.

📄 10 вопросов ⭐⭐ Знаток Для учителя ▾

Провести онлайн-тестирование класса и автоматически
получить результаты в своем кабинете.

[Запустить](#)

Только [зарегистрированные](#) пользователи могут выполнить это
действие.

Можно дать тест всему классу на уроке

Образовака → Тесты → Информатика → 8 класс →

Информатика 8 класс

Тест на тему:
«Восьмеричная система счисления»

10 вопросов

А вы хорошо знаете эту тему?
Пройдите тест на obrazovaka.ru прямо сейчас!

Тест на тему
“Восьмеричная система счисления”

● Последний раз тест пройден 3 часа назад.

📄 10 вопросов ⭐⭐ Знаток Для учителя ▾

Провести онлайн-тестирование класса и автоматически получить результаты в своем кабинете.

Запустить

Можно дать тест всему классу на уроке Будет два выбора

obrazovaka.ru/test/vosmerichnaya-sistema-schisleniya-kak-perevodit.html

Образовака
твой помощник в учебе

Предметы Тесты ЕГЭ Вопросы

Образовака → Тесты → Информатика → 8 класс →

Информатика 8 класс

Тест на тему:
«Восьмеричная система
счисления»
10 вопросов

А вы хорошо знаете эту тему?
Пройдите тест на [obrazovaka.ru](#) прямо сейчас!

Тест на тему
«Восьмеричная система
счисления»

Настройки

Доступ к тесту:

Общая ссылка Код ученика

Тест доступен по ссылке, учащиеся сами вводят свое
имя и класс.

Классы:
необязательно

Сохранить

Отмена

Яндекс Mail.Ru Искать в Интернете Сайт «Личный каб... Кр no1 | Образова... Единая система ид... Портал государств... Настройки | ЮМо...

Образовака
твой помощник в учебе

Предметы Тесты ЕГЭ Вопросы

Образовака → Тесты → Информатика → 8 класс →

Информатика 8 класс

Тест на тему:
«Восьмеричная система
счисления»
10 вопросов

А вы хорошо знаете эту тему?
Пройдите тест на [obrazovaka.ru](#) прямо сейчас!

Тест на тему
«Восьмеричная система
счисления»

Настройки

Доступ к тесту:

Общая ссылка Код ученика

Тесты доступны по персональным кодам учеников,
которые нужно предварительно единожды раздать.

Классы:
обязательно

Сохранить

Отмена

Можно дать тест всему классу на уроке Будет два выбора

The screenshot shows the 'Образовака' website interface. The main header includes the logo and navigation links: 'Предметы', 'Тесты', 'ЕГЭ', 'Вопросы'. The breadcrumb trail indicates the current location: 'Образовака → Тесты → Информатика → 8 класс'. The background features a test card for the topic '«Восьмеричная система счисления»' with 10 questions. A modal window titled 'Настройки' is open, allowing the user to configure access to the test. It offers two options: 'Общая ссылка' (selected) and 'Код ученика'. Below, there are class selection buttons (8А, 8Б, 8В, 8Г, 8Д) and a text input field with a 'Добавить' button. At the bottom of the modal are 'Сохранить' and 'Отмена' buttons.

Образовака
твой помощник в учебе

Предметы Тесты ЕГЭ Вопросы

Образовака → Тесты → Информатика → 8 класс →

Тест на тему: «Восьмеричная система счисления»
10 вопросов
А вы хорошо знаете эту тему? Пройдите тест на obrazovaka.ru прямо сейчас!

Настройки

Доступ к тесту:

Общая ссылка Код ученика

Тест доступен по ссылке, учащиеся сами вводят свое имя и класс.

Классы:
необязательно

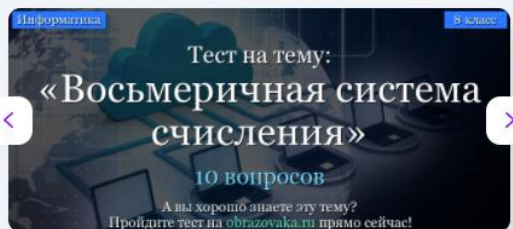
8А 8Б 8В 8Г 8Д

или введите свой

5А

В результате откроется окно или с ссылкой

Образовака → Тесты → Информатика → 8 класс →



Тест на тему «Восьмеричная система счисления»

● Последний раз тест пройден 3 часа назад.

10 вопросов

Знаток

Для учителя ▾

Публичный тест успешно опубликован, отправьте ученикам эту ссылку:

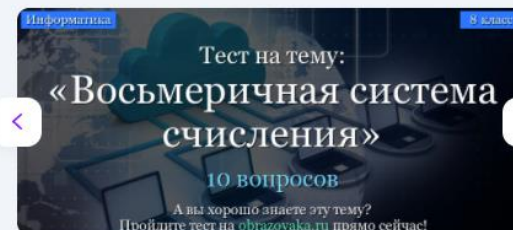
https://obrazovaka.ru/test/vosmerichnaya-sistema-schi-sleniya-kak-perevodit.html#code_c7066

Копировать

[Дополнительные настройки](#) Новое

Результаты будут доступны в [панели учителя](#)

Образовака → Тесты → Информатика → 8 класс →



Тест на тему «Восьмеричная система счисления»

● Последний раз тест пройден 3 часа назад.

10 вопросов

Знаток

Для учителя ▾

Персональный тест успешно опубликован.

Ученики увидят новый тест в своем кабинете <https://obrazovaka.ru/kod>. Убедитесь, что вы наполнили эти коды учениками и раздали всем персональные коды:

[8a](#).

Скопировано

[Дополнительные настройки](#) Новое

Результаты будут доступны в [панели учителя](#)

Окно учеников (лично я не добавляю, а делаю по ссылке)

Образовака
твой помощник в учебе

Предметы ▾ Тесты ЕГЭ Вопросы ... 🔍

Образовака → Профиль →

Андрей Абуев

Учи Школ

Мой профиль
Журнал
Классы
Настройки
Выйти

Достижения Журнал **Классы** Настройки

Ученики

8А класс
(0 учеников)

[Новый класс](#)

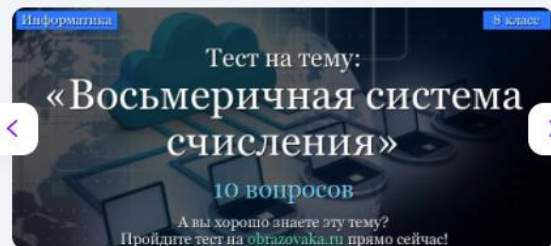
Фамилия и имя	Код ученика
---------------	-------------

Добавьте учеников в этот класс, чтобы была возможность проводить тестирование с персональными кодами и отслеживать успеваемость учащихся.

[Добавить учеников](#)
[Настройки](#)
[Предметы класса](#)
[Удалить класс](#)

В результате откроется окно или с ссылкой
(Копируем ссылку для учеников и даем ее
любым удобным способом)

Образовака → Тесты → Информатика → 8 класс →



Тест на тему «Восьмеричная система счисления»

● Последний раз тест пройден 3 часа назад.

10 вопросов

Знарок

Для учителя ▾

Публичный тест успешно опубликован, отправьте
ученикам эту ссылку:

https://obrazovaka.ru/test/vosmerichnaya-sistema-schisleniya-kak-perevodit.html#code_c7066

Копировать

[Дополнительные настройки](#) Новое

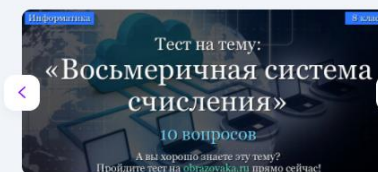
Результаты будут доступны в [панели учителя](#)

Тест Восьмеричная система сч...
obrazovaka.ru/test/vosmerichnaya-sistema-schisleniya-kak-perevodit.html#code_c7066

Образовака
твой помощник в учебе

Предметы ▾ Тесты ЕГЭ Вопросы ... 🔍

Образовака → Тесты → Информатика → 8 класс →



Тест на тему «Восьмеричная система счисления»

● Последний раз тест пройден 3 часа назад.

10 вопросов

Знарок

[Для учителя](#) ▾

Перед прохождением теста рекомендуем прочитать:

[Восьмеричная система счисления](#)

Тестирование проводит учитель Андрей Абуев

Незарегистрированным пользователям нужно ввести свои данные фамилию, имя и класс (они будут видны учителю):

В результате откроется окно или с ссылкой
(Копируем ссылку для учеников и даем ее
любым удобным способом)

Перед прохождением теста рекомендуем прочитать:

 [Восьмеричная система счисления](#)

Тестирование проводит учитель Андрей Абуев

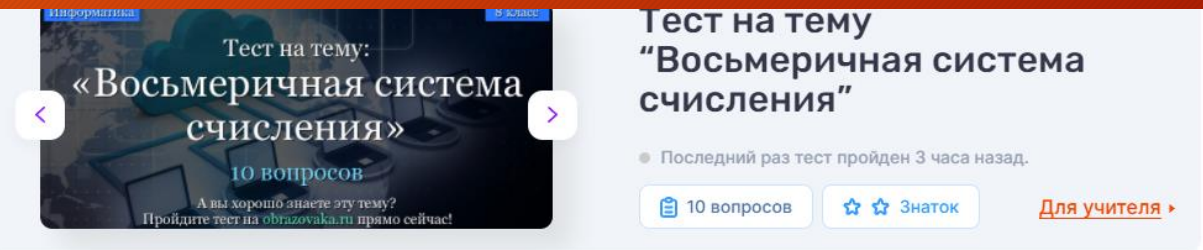
Незарегистрированным пользователям нужно ввести свои данные фамилию, имя и класс (они будут видны учителю):

Фамилия и имя: Класс:

Заполняя эту форму, Вы соглашаетесь с политикой конфиденциальности ([ссылка](#)) и даете согласие на обработку персональных данных.

[Подтвердить](#)

1/10



Тест на тему: «Восьмеричная система счисления»

10 вопросов

А вы хорошо знаете эту тему? Пройдите тест на [obrazovaka.ru](#) прямо сейчас!

Тест на тему «Восьмеричная система счисления»

● Последний раз тест пройден 3 часа назад.

[10 вопросов](#) [Знаком](#) [Для учителя >](#)

Тест завершен!
Поздравляем!

4 правильных ответов из 10!



Прошли тест?

Закажите грамоту
прямо сейчас!

Успешное прохождение теста теперь можно подтвердить документально. Получите электронную грамоту, которую можно будет распечатать на принтере или в ближайшем копицентре. В ней будут



Результаты прохождения теста сохраняются у нас в журнале

Образовака → Профиль →

Андрей Абуев

Учи Школ

Достижения Журнал Классы Настройки

Проверочные работы

Пожалуйста, уделите 1 минуту [этому опросу](#), чтобы мы смогли стать лучше.

8 класс

Название	Рез-ты	Время запуска
Тест на тему Восьмеричная система счисления Настройки По коду Удалить	0 сдали	2022-03-09 20:22:25
Тест на тему Восьмеричная система счисления Настройки По ссылке Удалить	1 сдал	2022-03-09 20:19:20

Гот самый Вася

Результаты прохождения теста сохраняются у нас в журнале

Образовака → Профиль →

Андрей Абуев

Учитель
Школа: ...



Достижения

Журнал

Классы

Настройки

Результаты для "Тест на тему Восьмеричная система счисления"

Ссылка для учеников https://obrazovaka.ru/test/vosmerichnaya-sistema-schisleniya-kak-perevodit.html#code_c7066

Копировать

8А

№↓	Имя	Класс	Окончен	Время	Баллы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Вася Умный	8А	2022-03-09 20:40:06	38 секунд	4/10	-	+	-	+	+	-	-	-	-	+

Есть задания по подготовке к ЕГЭ

The screenshot shows the website 'Образовака' (Obrazovaka) with the tagline 'твой помощник в учебе'. The navigation bar includes 'Предметы', 'Тесты', 'ЕГЭ', and 'Вопросы'. An orange arrow points to the 'ЕГЭ' link. The main content area features a breadcrumb 'Образовака → Тесты →' and a large heading 'Тренировочные задания ЕГЭ 2022'. Below this, the section 'Русский язык' is highlighted. Two task cards are visible: 'Демоверсия заданий ЕГЭ по русскому языку 2022' (26 questions, 'Знаток' badge) and 'Демоверсия заданий ЕГЭ по русскому языку 2021'. On the right sidebar, there are links for 'Тесты по алгебре', 'Тесты по английскому языку', 'Тесты по биологии', 'Тесты по географии', and 'Тесты по геометрии', each with links for different grade levels (7, 8, 9, 10, 11 classes).

Образовака
твой помощник в учебе

Предметы ▼ Тесты **ЕГЭ** Вопросы ... 🔍

Образовака → Тесты →

Тренировочные задания ЕГЭ 2022

Русский язык

Демоверсия заданий ЕГЭ по русскому языку 2022

📁 26 вопросов 🌟🌟 Знаток

Демоверсия заданий ЕГЭ по русскому языку 2021

📁 26 вопросов 🌟🌟🌟 Знаток

[Тесты по алгебре](#)
[7 класс](#) [8 класс](#) [9 класс](#) [10 класс](#)
[11 класс](#)

[Тесты по английскому языку](#)
[5 класс](#) [6 класс](#) [7 класс](#) [8 класс](#)
[9 класс](#) [10 класс](#)

[Тесты по биологии](#)
[5 класс](#) [6 класс](#) [7 класс](#) [8 класс](#)
[9 класс](#) [10 класс](#) [11 класс](#)

[Тесты по географии](#)
[5 класс](#) [6 класс](#) [7 класс](#) [8 класс](#)
[9 класс](#) [10 класс](#) [11 класс](#)

[Тесты по геометрии](#)
[7 класс](#) [8 класс](#) [9 класс](#) [10 класс](#)

В своей практике я использую много различных платформ для проведения уроков или домашних заданий. век технологий рулит

