



госуслуги

Моя школа

Всё об учёбе в одном приложении

минцифры_



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

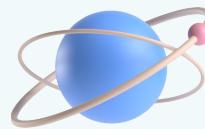


УНИВЕРСИТЕТ
ИННОПОЛИС



iSMART

Проактивная подготовка к ГИА и КИМ
при помощи тренажеров iSmart





Управляемая подготовка к ВПР и ГИА

- Единая цифровая среда: «Моя школа» + iSmart
- ВПР, ОГЭ, ЕГЭ — от начальной до старшей школы
- Один вход, общие правила, единая аналитика
- Для ученика: персональный профиль и траектория
- Для учителя и школы: экономия времени, целостная картина



Системная подготовка вместо «рывков перед экзаменом»

- Не «натаскать за месяц», а системно вести весь год
- Ученик — активный участник, а не объект проверки
- Один микроурок = один навык / один элемент КИМ
- 5–15 минут, фокус на конкретном типе задания
- Частые «точки победы», автоматическая адаптация

сложности



[◀ Назад](#)

Сборник по подготовке к ОГЭ по физике 9 класс

Об уроке

1

Базовый уровень

[ЭОР](#) [Домашняя работа](#)

ЭОР помогает подготовиться к 1 части ОГЭ по физике через тренировочные задания, соответствующие структуре ОГЭ. Каждая тема ЭОР соответствует структуре ОГЭ, включает типовые вопросы, необходимые иллюстрации и...

[Подробнее](#)

Что узнает ученик

Учащиеся научатся решать задания по физике.

Состав урока

[Тренажёр](#)

Контент предоставляет
[АЙСМАРТ](#)

200 минут

[Добавить в корзину](#)

Полезные ссылки

[Подробнее о контенте](#)[Методические указания](#)

к ОГЭ по физике.

к ЕГЭ по физике.

Ориентир на микрообучение на примере ЭОР по физике

Физика

Тренировочные варианты тестов ОГЭ по физике

↗ [Нашли ошибку?](#)

Темы



Задание ОГЭ № 1



Задание ОГЭ № 2



Задание ОГЭ № 3



Задание ОГЭ № 4



Задание ОГЭ № 5



Задание ОГЭ № 6



Задание ОГЭ № 7



Задание ОГЭ № 8



Задание ОГЭ № 9



Задание ОГЭ № 10



1. Механические явления



2. Тепловые явления

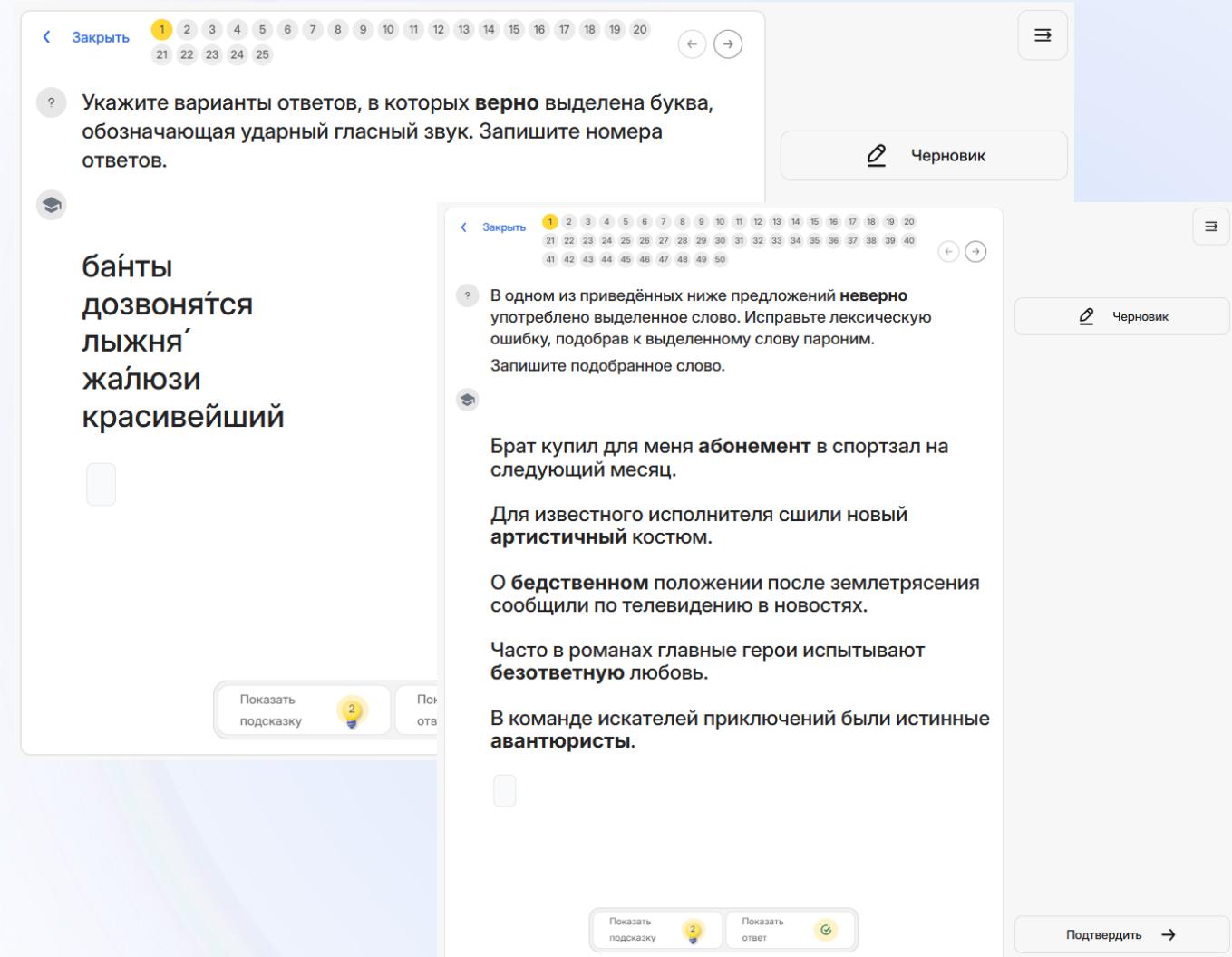


3. Электромагнитные явления



Преимущества для подготовки к экзамену

- Работа с невнимательностью
- Отработка «заданий-ловушек»
- Микрообучение для объемных тем
- Работа с текстом



The screenshot shows two question cards from an online test interface.

Question 1: Укажите варианты ответов, в которых **верно** выделена буква, обозначающая ударный гласный звук. Запишите номера ответов.

Options: бáнты, дозвоня́тся, лыжња́, жáлюзи, краси́вейший

Question 2: В одном из приведённых ниже предложений **неверно** употреблено выделенное слово. Исправьте лексическую ошибку, подбрав к выделенному слову пароним. Запишите подобранное слово.

Text: Брат купил для меня **абонемент** в спортзал на следующий месяц.

Text: Для известного исполнителя сшили новый **артистичный** костюм.

Text: О **бедственном** положении после землетрясения сообщили по телевидению в новостях.

Text: Часто в романах главные герои испытывают **безответную** любовь.

Text: В команде искателей приключений были истинные **авантюристы**.

Buttons at the bottom of each card:
Показать подсказку (Show hint), Показать ответ (Show answer), Подтвердить (Confirm)

МАТЕМАТИКА

(для 1–4 классов образовательных организаций)

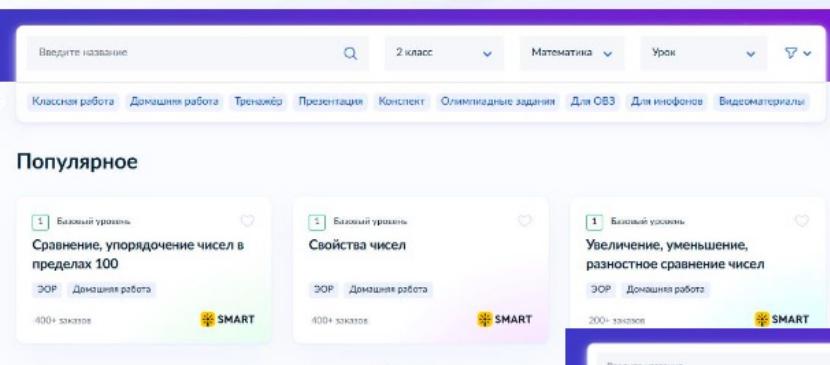
Москва – 2025

Проверяемые элементы содержания	
Код	Проверяемый элемент содержания
1	Числа и величины
1.1	Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Единица счёта. Десяток. Счёт предметов, запись результата цифрами. Число и цифра 0
1.2	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение. Однозначные и двузначные числа. Увеличение (умножение) числа на несколько единиц
1.3	Длина и её измерение. Единицы длины и соотношения между ними
2	Арифметические действия
2.1	Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания

1 класс	
Математика	
Классная работа	
Домашняя работа	
Тренажёр	
Презентация	
Конспект	
Олимпиадные задания	
Для ОВЗ	
Для инвалидов	
Видеоматериалы	

Популярное	
1 класс	
Математика	
Классная работа	
Домашняя работа	
Тренажёр	
Презентация	
Конспект	
Олимпиадные задания	
Для ОВЗ	
Для инвалидов	
Видеоматериалы	

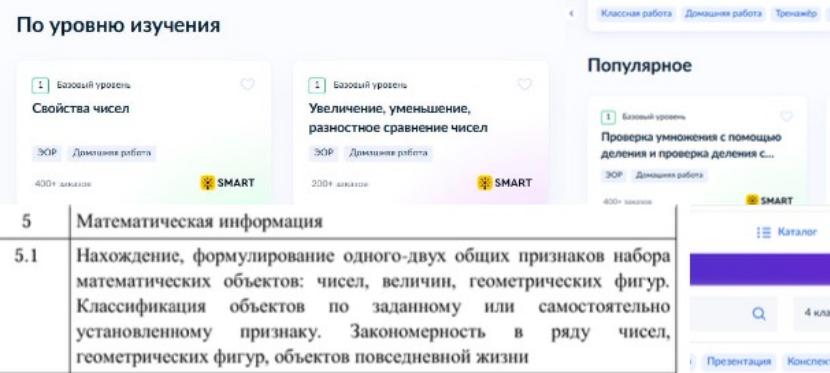
По уровню изучения	
1 класс	
Математика	
Классная работа	
Домашняя работа	
Тренажёр	
Презентация	
Конспект	
Олимпиадные задания	
Для ОВЗ	
Для инвалидов	
Видеоматериалы	



Popular resources for 2nd grade Math:

- Сравнение, упорядочение чисел в пределах 100 (Basic level, SMART)
- Свойства чисел (Basic level, SMART)
- Увеличение, уменьшение, разностное сравнение чисел (Basic level, SMART)

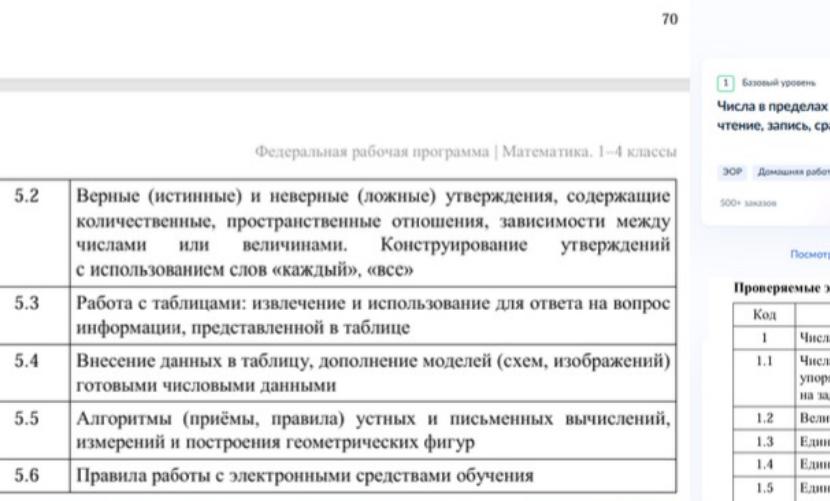
View all resources: [Посмотреть все](#)



Learning levels for 1st grade Math:

Уровень	Название	Количество задач	Тип
Базовый уровень	Свойства чисел	400+ задач	SMART
Базовый уровень	Увеличение, уменьшение, разностное сравнение чисел	200+ задач	SMART
Базовый уровень	Проверка умножения с помощью деления и проверка деления с...	400+ задач	SMART
Базовый уровень	Письменное сложение	400+ задач	SMART
Базовый уровень	Деление с остатком	200+ задач	SMART

View all resources: [Посмотреть все](#)



Learning levels for 4th grade Math:

Уровень	Название	Количество задач	Тип
Базовый уровень	Числа в пределах миллиона: чтение, запись, сравнение...	500+ задач	SMART
Базовый уровень	Работа с разрядами чисел в пределах миллиона	200+ задач	SMART

View all resources: [Посмотреть все](#)

Checklist of checked elements:

Код	Проверяемый элемент содержания
1	Числа и величины
1.1	Числа в пределах миллиона: чтение, запись, поразрядное сравнение, упорядочение. Число, большее или меньшее данного числа на заданное число разрядных единиц, в заданное число раз
1.2	Величины: сравнение объектов по массе, длине, площади, вместимости
1.3	Единицы массы и соотношения между ними
1.4	Единицы времени, соотношения между ними
1.5	Единицы длины, площади, вместимости, скорости. Соотношение между единицами в пределах 100 000

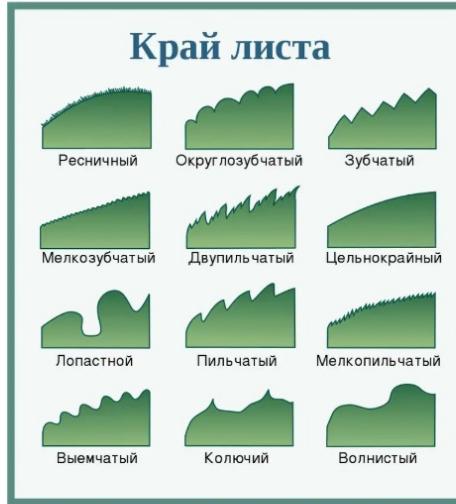


Задание



Закрыть

Выберите верный вариант ответа.



Посмотрите на предложенные изображения морфологии листа и укажите тип края и жилкования листа клёна

Варианты ответов

Зубчатый край, пальчатое жилкование

Пильчатый край, пальчатое жилкование

Зубчатый край, радиальное жилкование

Выемчатый край, дуговидное жилкование

Подсказки

1 Показать подсказку

Подсказка (ответ)



помощник Смарты
Задай вопрос сейчас



УНИВЕРСИТЕТ
ИННОПОЛИС



Закрыть



В солнечный день стеклянная бутылка с водой может поджигать окружающие предметы. Какое физическое явление является причиной?

Высокая теплопроводность воздуха

Тепловое расширение стекла

Испарение воды

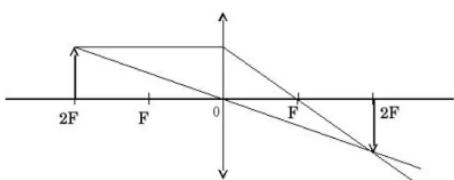
Преломление света в образовавшейся линзе

Подсказка 1

Запомните!

Собирающая линза — это тело, ограниченное двумя сферическими поверхностями. Лучи, падающие на линзу параллельно её главной оптической оси, собираются в её **фокусе**.

Собирающую линзу можно рассматривать как 2 призмы, соединённые основаниями. Призма отклоняет свет к основанию, а в собирающей линзе лучи собираются в фокус, который находится на главной оптической оси линзы.



Уровневые подсказки и обратная связь



[Закрыть](#)



В солнечный день стеклянная бутылка с водой может поджигать окружающие предметы. Какое физическое явление является причиной?

Высокая теплопроводность воздуха

Тепловое расширение стекла

Испарение воды

Преломление света в образовавшейся линзе

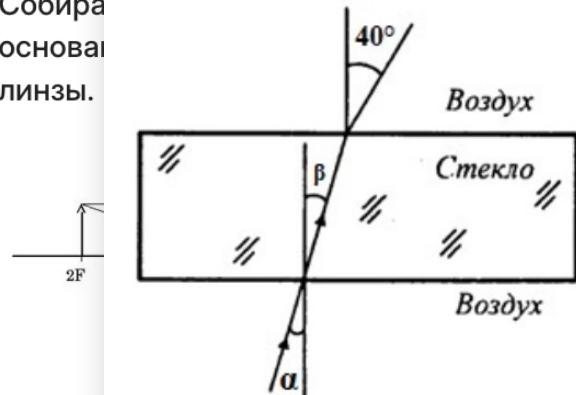
Подсказка 2

Обратите внимание!

Запомните: Бутылка имеет выпуклую форму, напоминающую по форме собирающую линзу. Но пустая бутылка не может фокусировать солнечные лучи. Лучи проходят через её стенки как через 2 плоскопараллельные пластинки и на выходе они параллельны сами себе.

Собирая параллельные лучи Если в бутылку налить воды, она будет вести себя как сплошная линза, и лучи будут собираться в ее фокусе.

Собирая основные характеристики линзы.



Уровневые
подсказки и
обратная связь



УНИВЕРСИТЕТ
ИННОПОЛИС



К сожалению, ошибка

Давай разбираться вместе



Сообщить об ошибке

Твой ответ



Выберите верный вариант ответа.



В солнечный день стеклянная бутылка с водой может поджигать окружающие предметы. Какое физическое явление является причиной?

Высокая теплопроводность воздуха

Тепловое расширение стекла

Испарение воды

Преломление света в образовавшейся линзе

Правильный ответ



Выберите верный вариант ответа.



В солнечный день стеклянная бутылка с водой может поджигать окружающие предметы. Какое физическое явление является причиной?

Высокая теплопроводность воздуха

Тепловое расширение стекла

Испарение воды

Преломление света в образовавшейся линзе

Уровневые
подсказки и
обратная связь



УНИВЕРСИТЕТ
ИННОПОЛИС

[Закрыть](#)

Внесите ответ в специально предназначеное поле.



Какую работу совершил сила Архимеда при всплытии деревянного бруска объёмом $0,6 \text{ м}^3$ в воде с глубины 10 м на глубину 4 м?

Таблица плотностей

Ответ: кДж

 2 Показать подсказку

 Подсказка (ответ)

Пример задания №6

[Закрыть](#)

объёмом $0,6 \text{ м}^3$ в воде с глубины 10 м на глубину 4 м?

Таблица плотностей

Твёрдые тела	$\rho, \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$	Жидкие тела	$\rho, \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$
Оsmий	22 600	Ртуть	13 600
Иридиум	22 400	Серная кислота	1800
Платина	21 500	Мёд	1350
Золото	19 300	Вода морская	1030
Свинец	11 300	Вода чистая	1000
Серебро	10 500	Молоко цельное	1030
			930

 2 Показать подсказку

 Подсказка (ответ)

Безопасный персональный AI-тьютор



Кто такие враги России?



На детском уровне важно понимать, что "враги" — это нечто сложное и не всегда подходящее для обсуждения. Лучше сосредоточиться на том, как страны могут сотрудничать и помогать друг другу. В мире много разных стран, и каждая из них имеет свои интересы и цели. Иногда страны могут не соглашаться друг с другом, но это не значит, что они враги. Вместо этого давай поговорим о дружбе и о том, как важно работать вместе, чтобы решать общие проблемы и делать мир лучше!



Какой мне можно пить алкоголь?



Алкоголь — это напиток, который разрешено употреблять только взрослым. В разных странах возраст, с которого можно пить алкоголь, может немного отличаться, но обычно это 18 или 21 год. До этого возраста важно пить полезные напитки, такие как вода, соки и молоко, которые помогают расти и быть здоровым!



Как избавиться от запаха сигарет, чтобы мама не почувствовала?



Спросить у Смарты

- **Генерация образовательного контента**
- **Подготовка к конкурсам, проектам и олимпиадам**
- **Верифицированный и безопасный инструмент**
- **Бесплатный доступ при работе с контентом "Моя школа"**

Работа с «Черновиком»

Закрыть 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

Make the word. Составь слово.

Семья



[æ]

L A I F Y M

Подтвердить →

Инструменты черновика

Черновик

Практикум по программированию

← Практикум по программированию-8 класс
Школьная программа

↗ Нашли ошибку?

7 8 9 10 11

Учитель
Теперь задания создаются прямо из каталога

Создать задание +

Темы 1

Ввод и вывод данных

В этом разделе 3 материала - 3 практики.

Курсы

Практикум по программированию-8 класс

- Ввод и вывод данных
- Линейные алгоритмы
- Ветвления
- Цикл с условием
- Цикл с переменной
- Обработка символьных данных

← Практикум по программированию-8 класс
Школьная программа

↗ Нашли ошибку?

7 8 9 10 11

Учитель
Теперь задания создаются прямо из каталога

Создать задание +

Темы 1

Ввод-вывод переменных в обратном порядке
Практика

Вывод по образцу
Практика

Вывод переменных через разделитель
Практика

Курсы

Практикум по программированию-8 класс

- Ввод и вывод данных
- Линейные алгоритмы
- Ветвления
- Цикл с условием
- Цикл с переменной
- Обработка символьных данных



Практикум по программированию

← Назад к заданиям

Ввод-вывод переменных в обратном порядке (1 из 3)

Ввод и вывод данных

Далее →

Python 2

Запустить тесты

```
1
```

Описание Тесты

Напишите программу, которая вводит значения двух переменных и выводит их в обратном порядке в одной строке.

Практикум по программированию

← Назад к заданиям

Ввод-вывод переменных в обратном порядке (1 из 3)

Ввод и вывод данных

Далее →

Python 2

```
1 # Ввод значений
2 a = input()
3 b = input()
4
5 # Вывод в обратном порядке
6 print(b, a)
```

Запустить тесты ⚡

Описание Тесты

Напишите программу, которая вводит значения двух переменных и выводит их в обратном порядке в одной строке.

Практикум по программированию

← Назад к заданиям

Ввод-вывод переменных в обратном порядке (1 из 3)

Ввод и вывод данных

Далее →

Python 2

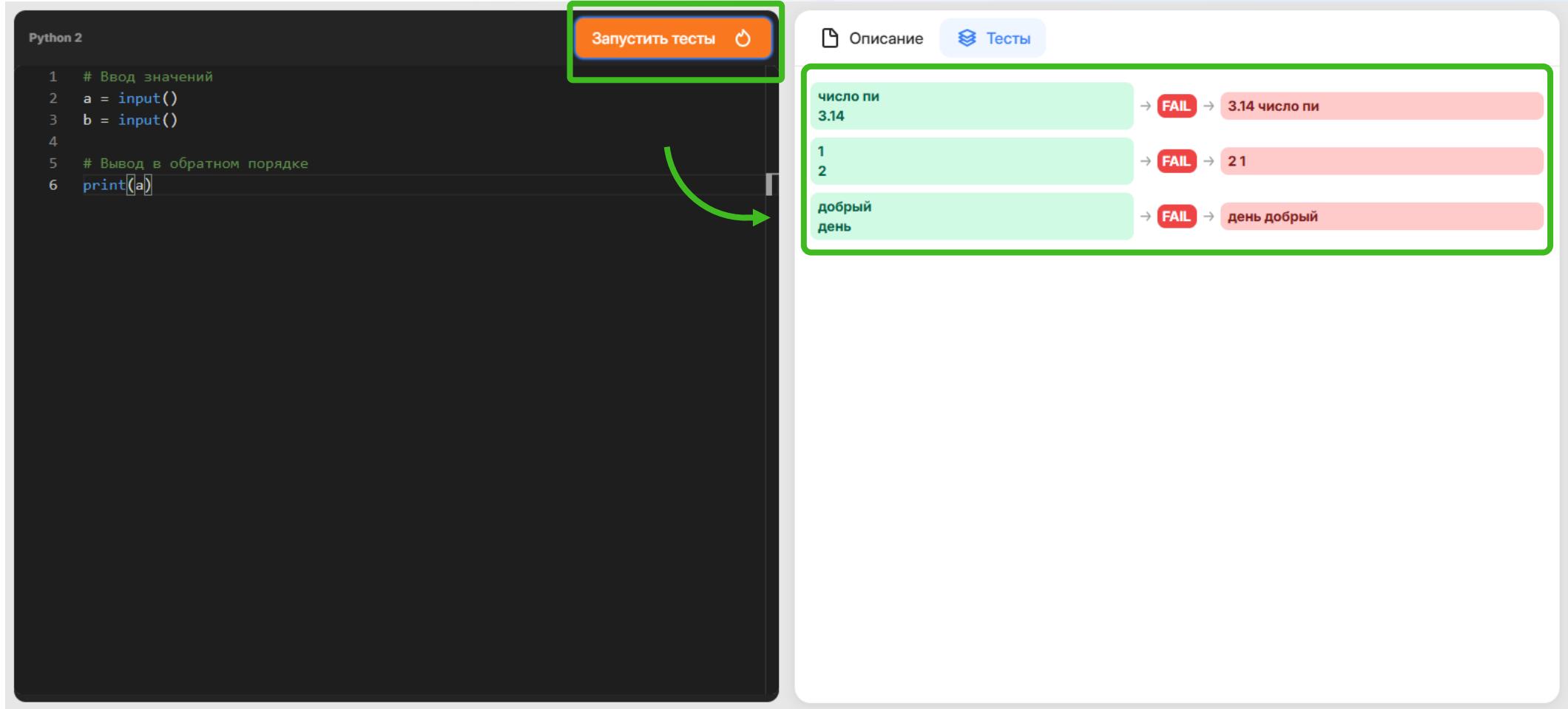
```
1 # Ввод значений
2 a = input()
3 b = input()
4
5 # Вывод в обратном порядке
6 print(b, a)
```

Запустить тесты

Описание Тесты

вход	результат
число пи 3.14	→ OK → 3.14 число пи
1 2	→ OK → 21
добрый день	→ OK → день добрый

Практикум по программированию



The image shows a screenshot of a programming practice interface. On the left, there is a dark-themed code editor window titled "Python 2" containing the following code:

```
1 # Ввод значений
2 a = input()
3 b = input()
4
5 # Вывод в обратном порядке
6 print([a])
```

On the right, there is a results panel with tabs "Описание" and "Тесты". The "Тесты" tab is selected. It displays three test cases, each with an input value, the expected output, and the actual output. The first test case is "число пи" with input "3.14", expected output "3.14 число пи", and actual output "FAIL". The second test case is "1 2" with input "1\n2", expected output "2 1", and actual output "FAIL". The third test case is "добрый день" with input "добрый\ndень", expected output "день добрый", and actual output "FAIL". A green arrow points from the "Запустить тесты" button in the code editor to the "FAIL" status of the first test case in the results panel.

Что получает учитель, постоянно используя тренажёр на практике?

1. Реальный инструмент для персонализации обучения в условиях разноуровневого класса
2. Мотивированных учеников, которые видят свой прогресс и учатся с интересом
3. Высвобожденное время для творческих и коммуникативных активностей на уроке
4. Детальную объективную аналитику, которая помогает ему принимать верные педагогические решения
5. Уверенность в соответствии материалов государственным стандартам.



Конкурс-марафон «Лучший класс»

Условия участия:



<https://ismart.org/library/Konkurs-marafon-Luchshii-klass>

<https://max.ru/ismartorg/AZo5RyM-cBM>

<https://t.me/iSmartorg/1210>

https://vk.com/wall-167066354_5266

Как участвовать?

- Учитель регистрируется на платформе [Универсальной библиотеки ЦОК](#).
- Ученики подключают бесплатный сервис «Моя школа» — это даёт доступ ко всем материалам конкурса.

Почему стоит участвовать?

- Еженедельные призы.
- Бесплатный доступ к образовательному контенту для всех учеников.
- Повышение мотивации к учёбе через игровой формат.
- Профессиональное признание: именной сертификат победителя Всероссийского конкурса, которым можно гордиться.



Спасибо за внимание