

**РАССТАНОВКА ПРИОРИТЕТОВ И
ПЛАНИРОВАНИЕ ПОДГОТОВКИ К ВПР
ЗА 2 МЕСЯЦА НА УРОКАХ ПО
ПРАКТИКУМУ РЕШЕНИЯ
МАТЕМАТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ**

**Башук Марина Геннадьевна
учитель математики 1
категории**

Лицей № 12

г. Новосибирск

ПЛАН:

1. РАССТАНОВКА ПРИОРИТЕТОВ И ПЛАНИРОВАНИЕ ПОДГОТОВКИ К ВПР ЗА 2 МЕСЯЦА;
2. ТИПИЧНЫЕ ОШИБКИ И БОРЬБА С НИМИ;
3. ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДИК ОБУЧЕНИЯ: ТРЕНИРОВКИ, РАЗБОРЫ ЗАДАНИЙ И РЕСУРСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ;
4. ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА УЧЕНИКОВ;
5. ЭФФЕКТИВНАЯ ПОДГОТОВКА С ПОМОЩЬЮ ПЛАТФОРМЫ УЧИ.РУ.

► **Задача:** Шестиклассник Матвей внезапно осознал, что до ВПР остаётся очень мало времени и он решил собраться с силами и начать подготовку.

► **Путь** Матвея из пункта А - сегодняшнего уровня знаний в Б - набрать

много-много баллов и получить хорошую отметку лежит через подготовку по математике и ему нужно правильно выстроить маршрут и рассчитать скорость движения, зная, что у него есть всего 2 месяца.

► Естественно, первое, что сделал Матвей, это пришёл за помощью к своему учителю математики. И задал вопрос учителю: а смогу ли я подготовиться за 2 месяца и написать на 4? А на 5?



- ▶ Точка старта — входное тестирование, фиксация результатов;
- ▶ Чек-лист по темам;
- ▶ Составление плана подготовки: определение последовательности изучения (повторения) тем и организация ежедневной практики “по кусочкам”;
- ▶ Эксперимент для расчёта получения оценки: решить N пробных вариантов и проанализировать результат;
- ▶ Предложить список рекомендуемых источников для подготовки.

ВАРИАНТЫ ПЛАНА ПОДГОТОВКИ:

1. Упор на повторение и закрепление материала

Для кого: ученики, которым нужно набрать до 12 баллов
(оценка «3»)

- ▶ Стартовое тестирование;
- ▶ Анализ результатов вместе с учеником;
- ▶ План-рекомендация на ближайшие 2 недели по темам или номерам заданий, (**начать с тех, которые получают**);
- ▶ Помощь в обеспечении учебным материалом для отработки заданий;
- ▶ Повторное тестирование

2. Упор на изучение нового + повторение

Для кого: ученики, которым нужно набрать от 13 баллов
(оценка «4» и «5»)

- ▶ Стартовое тестирование;
- ▶ Анализ результатов вместе с учеником;
- ▶ План-рекомендация на ближайшие 2 недели по темам или номерам заданий, которые **вызывают сложности или не получаются совсем**;
- ▶ Помощь в обеспечении учебным материалом для отработки заданий;
- ▶ Повторное тестирование

БОРЕМСЯ С ОШИБКАМИ:

1. Вычислительные ошибки

По возможности прорешать задания два раза
«с чистого листа» или приучить выполнять
проверку полученного ответа

2. Невнимательное чтение условия

Приучать писать «Дано», показать варианты
составления кратких записей, схем и работать
с текстом, особенно с главным вопросом задачи.

ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДИК ОБУЧЕНИЯ

1

Интеллект-карта

Схема, в центре которой стоит ключевая задача (тема), а от неё расходятся все связанные с ней подтемы и идеи.

2

Коучинг (coaching)

Наставником может быть как педагог, так и ученик (одноклассник или старшеклассник). Задача коуча — оказывать помощь подопечному в достижении цели.

3

Марафон

Устроить соревнование по решению вариантов с ежедневным обновляемым рейтингом (без вывода ошибок в общий доступ).

4

Кейс-стади (case study)

В ходе игры нужно произвести анализ кейса и оптимальное решение. В сюжете могут быть реальные ситуации выпускников или прогнозируемые проблемы.

ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА УЧАЩИХСЯ

ОБЩИЕ СОВЕТЫ:

1. Определить тип восприятия информации (визуалы, аудиалы, кинестетики и дискретны, если коротко: тот, кто смотрит, тот, кто слушает, тот, кто чувствует, и тот, кто анализирует.);
2. Два дня учи, один — повторяй;
3. Конкурс шпаргалок;
4. Режим дня: важно высыпаться, хорошо питаться и отдыхать;
5. Правило пяти: каждый день учить 5 фактов (формул);
6. Чтение перед сном: просмотр конспектов;
7. Регулярная практика, не менее 1 часа в день.

ЭФФЕКТИВНАЯ ПОДГОТОВКА К ЭКЗАМЕНАМ С ПОМОЩЬЮ ПЛАТФОРМЫ УЧИ.РУ

- ▶ Обучающие карточки и тестовые упражнения. 6–11 классы
- ▶ Математика, русский язык, английский язык, окружающий мир, задания олимпиад

Преимущества заданий:

- включены в перечень электронных образовательных ресурсов Минпросвещения России Приказом №499 от 18 июля 2024 г.;
 - позволяют сохранить учебную мотивацию;
 - подстраиваются под индивидуальные особенности каждого ученика;
 - развивают функциональную грамотность и гибкие навыки.
- ▶ Отправьте ученикам задание на дом через сервис «Мои задания».

[<](#) Мои классы ?[+ Добавить класс](#)

Теперь у каждого класса есть администратор



В классах с пометкой вы администратор, а в остальных ведёте предмет

[Понятно](#)[Подробнее](#)

6 «Б»



27 учеников Вы администратор

Код класса: 822 430 454

[Распечатать логины и пароли](#)

6 «В»



31 ученик

Код класса: 826 204 853

6 «Г»



21 ученик Вы администратор

Код класса: 988 337 221

[Распечатать логины и пароли](#)

6 «Д»



29 учеников Вы администратор

6 «И»



4 ученика Вы администратор

7 «К»



1 ученик Вы администратор



Мои задания → Тестовые упражнения → Математика → Подготовка к ВПР
→ Тренажёр (варианты) → Задания →

UCHI.RU

Марина Б. ▾

6 Б ▾

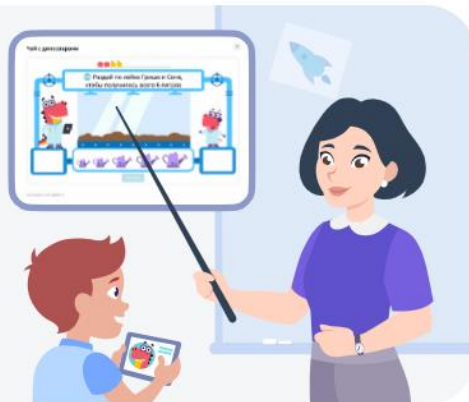
◀ Мои задания

Обучающие карточки

0-11 классы.

Для изучения школьных предметов
в интерактивном формате.

Выдать задание

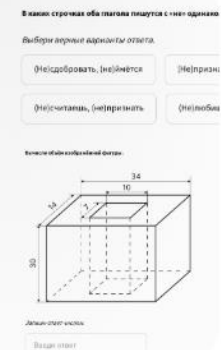


Тестовые упражнения

5-11 классы.

Для проверки и закрепления знаний.
Есть защита от списывания.

Выдать задание



Проверочные работы

1-11 классы

Функциональная грамотность

Проверка навыков XXI века и рекомендации
по их развитию

Срез знаний

Математика



Русский язык





Новое задание

Математика ▾



Выберите программу ^

5 класс

6 класс

Подготовка к ОГЭ

Подготовка к ЕГЭ

Подготовка к ВПР



Выберите предмет и программу класса

Мы предложим подходящие вам задания



Новое задание

Математика ▾



Подготовка к ВПР ▾



ВПР 4 класс. Тренажёры

ВПР 5 класс. Тренажёры

ВПР 6 класс. Тренажёры

ВПР 7 класс. Тренажёры

ВПР 7 класс
(углублённый уровень).
Тренажёры

ВПР 8 класс. Тренажёры

ВПР 8 класс



Выберите тему

Выберите тему в списке слева, чтобы увидеть задания,
соответствующие вашей программе

 [Помощь](#)

Примеры заданий

ВПР 7 класс
(углублённый уровень).
Тренажёры

ВПР 8 класс. Тренажёры

ВПР 8 класс
(углублённый уровень).
Тренажёры

ВПР 7 класс
(углублённый уровень).
Варианты

ВПР 8 класс
(углублённый уровень).
Варианты

ВПР 4 класс. Варианты

ВПР 5 класс. Варианты

ВПР 6 класс. Варианты

ВПР 7 класс. Варианты

ВПР 8 класс. Варианты

Выберите тему в списке слева, чтобы увидеть задания,
соответствующие вашей программе

 [Помощь](#)



Новое задание

Математика ▾



Подготовка к ВПР ▾



🔍 Поиск темы

< ВПР 6 класс. Тре...

Задание 1. Тренажёр 1

Задание 1. Тренажёр 2

Задание 1. Тренажёр 3

Задание 2.1. Тренажёр 1

Задание 1. Тренажёр 1

- ☐ Вычисли: $-3 \cdot (26 - 123)$.
- ☐ Вычисли: $(12 - 31) \cdot (62 - 58)$.
- ☐ Вычисли: $(42 - 56 + 24) : (-2)$.
- ☐ Вычисли: $-64 + 28 - 16 + 32$.
- ☐ Вычисли: $(27 - 42) : 5$.
- ☐ Вычисли: $(34 - 12 - 74) : (16 - 20)$.
- ☐ Вычисли: $-14 \cdot 4 + 81$.

🔍 Поиск темы

< ВПР 6 класс. Тре...

Задание 1. Тренажёр 1

Задание 1. Тренажёр 2

Задание 1. Тренажёр 3

Задание 2.1. Тренажёр 1

Задание 2.1. Тренажёр 2

Задание 2.1. Тренажёр 3

- ☐ Вычисли: $\frac{9}{16} \cdot \left(\frac{8}{9} - \frac{8}{11} \right)$.
- ☐ Вычисли: $-\frac{7}{18} - \frac{5}{9} \cdot \left(-\frac{1}{25} \right)$.
- ☐ Вычисли: $\left(\frac{1}{7} - \frac{5}{21} \right) : \left(-\frac{2}{7} \right)$.
- ☐ Вычисли: $1 + \frac{5}{44} : \frac{35}{66}$.
- ☐ Вычисли: $-18 \cdot \left(1 - \frac{1}{6} - \frac{1}{3} \right)$.
- ☐ Вычисли: $\frac{14}{19} \cdot \frac{9}{11} + \frac{10}{11} \cdot \frac{28}{38}$.
- ☐ Вычисли: $-3\frac{3}{8} : \left(\frac{9}{5} + \frac{9}{16} \right)$.

< ВПР 6 класс. Тре...

Задание 1. Тренажёр 1

Задание 1. Тренажёр 2

Задание 1. Тренажёр 3

Задание 2.1. Тренажёр 1

Задание 2.1. Тренажёр 2

Задание 2.1. Тренажёр 3

Задание 2.2. Тренажёр 1

Задание 2.2. Тренажёр 2

Задание 3. Тренажёр 1

- ☐ Юра задумал число, уменьшил его на четверть и получил 240. Какое число задумал Юра?
- ☐ Найди число, $\frac{2}{5}$ которого равны 14.
- ☐ Вера задумала число. Увеличив его на 16, она получила число, которое составило $\frac{5}{3}$ от задуманного. Какое число задумала Вера?
- ☐ В книге 280 страниц. Никита прочитал $\frac{3}{7}$ книги. Сколько страниц ему осталось прочитать?
- ☐ Даша решила 10 примеров из задания. Ей осталось решить ещё $\frac{3}{8}$ задания. Сколько примеров в задании?
- ☐ Треть задуманного числа на 80 больше пятой части этого числа. Найди задуманное число.
- ☐ Олег за два часа доехал на велосипеде от дома до озера. За первый час он проехал четыре седьмых пути, а за второй час — оставшиеся 15 км. Сколько километров проехал Олег за первый час?

🔍 Поиск темы

< ВПР 6 класс. Тре...

Задание 1. Тренажёр 1

Задание 1. Тренажёр 2

Задание 1. Тренажёр 3

Задание 2.1. Тренажёр 1

Задание 2.1. Тренажёр 2

Задание 2.1. Тренажёр 3

Задание 2.2. Тренажёр 1

Задание 2.2. Тренажёр 2

Задание 2.2. Тренажёр 3

Задание 3. Тренажёр 1

Задание 4. Тренажёр 1

- ☐ На диаграмме показано, сколько входных билетов в зоопарк было продано за неделю. Сколько детских билетов было продано за выходные?
- ☐ На диаграмме показаны отметки, полученные учащимися 9 класса за ОГЭ. Сколько учащихся получили не менее 4 баллов?
- ☐ На диаграмме показано количество учащихся в каждом из пятих классов. Каково среднее количество человек в каждом классе?
- ☐ На диаграмме показано количество проданных принтеров в пяти торговых точках. На сколько больше принтеров продали в третьей торговой точке по сравнению с пятой?
- ☐ На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Самаре. Определи наименьшую отрицательную температуру во второй половине года.
- ☐ На диаграмме показан отчёт о тратах денег, накопленных Серёжей. На билеты в кино он потратил 600 рублей. Сколько всего денег накопил Серёжа?
- ☐ На диаграмме показано количество детей, прокатившихся на аттракционах. Каждый прокатился только на одном из них. Сколько процентов детей прокатились на чёртовом колесе, если всего на аттракционах было 30 детей?

Задание 5. Тренажёр 3

- ☐ Светлане необходимо прочитать к выходным 360 страниц повести. Во вторник Светлана прочитала 54 страницы. Сколько процентов страниц прочитала Светлана?
- ☐ Виталию необходимо прочитать до выходных 104 страницы повести. В среду Виталий прочитал 26 страниц. Сколько процентов страниц прочитал Виталий?
- ☐ Тане необходимо прочитать за выходные 315 страниц повести. В субботу она прочитала 126 страниц. Сколько процентов страниц осталось прочитать Тане?
- ☐ В магазин должны привезти 640 кг овощей. К обеду привезли 352 кг овощей. Сколько процентов овощей осталось привезти в магазин?
- ☐ Со склада отгрузили 258 упаковок печенья из 430. Сколько процентов упаковок печенья осталось отгрузить?
- ☐ Плата за спутниковый интернет составляет 1344 рубля в месяц. В прошлом месяце ежемесячная плата составляла 1200 рублей. На сколько процентов выросла плата за месяц?
- ☐ Плата за мобильный интернет составляет 897 рублей в месяц. В прошлом месяце она составляла 780 рублей. На сколько процентов выросла ежемесячная плата?

Задание 6. Тренажёр 3

- ☐ Найди значение выражения $|3 + 7x| - 2x$ при $x = -10$.
- ☐ Найди значение выражения $12x - |2x + 1|$ при $x = -8$.
- ☐ Найди значение выражения $3x - 4 \cdot |-7x - 2| - 6$ при $x = -1$.
- ☐ Найди значение выражения $|3x + 4| + |5x + 6| - 14$ при $x = -4$.
- ☐ Найди значение выражения $|8x - 3| + |7x - 4| - 56$ при $x = -2$.
- ☐ Найди значение выражения $|22 - 8x| - 5|x|$ при $x = -0,5$.
- ☐ Найди значение выражения $-5y - 3 \cdot |2 - x|$ при $x = -9, y = -4$.

Задание 1. Тренажёр 1

Задание 1. Тренажёр 2

Задание 1. Тренажёр 3

Задание 2.1. Тренажёр 1

Задание 2.1. Тренажёр 2

Задание 2.1. Тренажёр 3

Задание 2.2. Тренажёр 1

Задание 2.2. Тренажёр 2

Задание 2.2. Тренажёр 3

Задание 7. Тренажёр 1

- ☐ На координатной прямой отмечены точки М, N и К.
Установи соответствие между точками и цифрами, которыми обозначены координаты точек.
- ☐ На координатной прямой отмечены точки М, N и К.
Установи соответствие между точками и цифрами, которыми обозначены координаты точек.
- ☐ На координатной прямой отмечены точки М, N и К.
Установи соответствие между точками и цифрами, которыми обозначены координаты точек.
- ☐ На координатной прямой отмечены точки М, N и К.
Установи соответствие между точками и цифрами, которыми обозначены координаты точек.
- ☐ На координатной прямой отмечены точки М, N и К.
Установи соответствие между точками и цифрами, которыми обозначены координаты точек.

🔍 Поиск темы

< ВПР 6 класс. Тре...

Задание 1. Тренажёр 1

Задание 1. Тренажёр 2

Задание 1. Тренажёр 3

Задание 2.1. Тренажёр 1

Задание 8. Тренажёр 2

- ☐ Реши уравнение $-3x + 0,5 = x - 2,9$.
- ☐ Реши уравнение $14x + 0,7 = 6x + 9,5$.
- ☐ Реши уравнение $14x + 0,7 = 6x + 16,7$.
- ☐ Реши уравнение $-12x + 6,5 = 6x + 15,5$.
- ☐ Реши уравнение $-12x + 6,5 = -6x + 15,5$.
- ☐ Реши уравнение $-0,5x + 3 = -5,5x + 9$.
- ☐ Реши уравнение $1,5x - 40 = 6,5x - 50$.

Задание 9. Тренажёр 1

- ☐ Найди среднее арифметическое чисел 96, 33, 16, 44 и 21.
- ☐ Найди среднее арифметическое чисел 106, 22, 84, 25 и 93.
- ☐ Найди среднее арифметическое чисел 93, 68, 11, 57 и 81.
- ☐ Найди среднее арифметическое чисел 72, 86, 93, 51 и 88.
- ☐ Найди среднее арифметическое чисел 26, 49, 82, 56 и 71.
- ☐ Найди среднее арифметическое чисел 97, 73, 88, 104 и 63.
- ☐ Найди среднее арифметическое чисел 106, 63, 57, 84 и 45.

Задание 10. Тренажёр 1

- ☐ Ира нашла у себя в тумбочке 9 монет номиналом 5 рублей, 8 монет номиналом 2 рубля и 15 монет номиналом в 1 рубль.
- ☐ Максим собирает наклейки. Дима подарил ему 10 новых. Две из них — с портретами великих учёных, три — с изображением динозавров, на четырёх изображены города Золотого кольца, а на одной — портрет Ю.
- ☐ В супермаркете за июнь продано 350 футбс загара и 830 тюбиков зубной пасты.
- ☐ В детском саду воспитательница показала, попросила их назвать. Дети дали такие отв
- ☐ В упаковке находится 5 синих и 6 красных
- ☐ 10. В средней группе детского сада измери. воспитанников. Рост каждого ребёнка оказ см и меньше 120 см.
- ☐ Юра с Юлей играли в аэрохоккей. Юля про сыграла с ним вничью 2 раза и выиграла 7 игре Юля проиграла.

Упражнение

Ира нашла у себя в тумбочке 9 монет номиналом 5 рублей, 8 монет номиналом 2 рубля и 15 монет номиналом в 1 рубль.

Выбери верные утверждения.

- 1) Сумма найденных Ирой денег не больше 76 рублей.
- 2) Больше всего Ира нашла монет номиналом 5 рублей.
- 3) Ира нашла столько же монет номиналом 1 и 2 рубля, сколько и монет номиналом в 5 рублей.
- 4) Ира сможет купить шоколадный батончик за 31 рубль, пользуясь только монетами номиналом 1 и 2 рубля.

Запиши в поле ответа номера верных утверждений без пробелов и запятых.

Введи ответ

14

Задание 11. Тренажёр 1

- ☐ На рис. 1 на клетчатой бумаге изображены фигуры, симметричные относительно изображённой прямой. На каком рисунке верно изображена фигура, симметричная заштрихованной фигуре относительно данной прямой с рис. 2?
- ☐ Валя бросила игральный кубик, сумма чисел на противоположных гранях которого равна 7. На рисунке показана траектория его движения. В каком месте грань кубика с одной точкой соприкоснулась с поверхностью в первый раз?
- ☐ На клетчатой бумаге изображены фигуры, симметричные относительно точки O (рис. 1). На каком рисунке верно изображена фигура, симметричная заштрихованной фигуре относительно точки O с рис. 2?

Упражнение

На рис. 1 на клетчатой бумаге изображены фигуры, симметричные относительно изображённой прямой. На каком рисунке верно изображена фигура, симметричная заштрихованной фигуре относительно данной прямой с рис. 2?

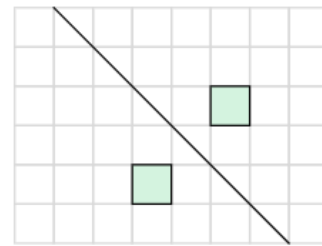


Рис. 1

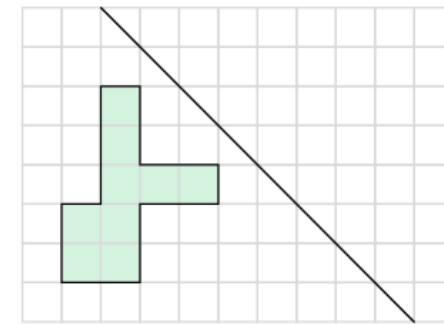
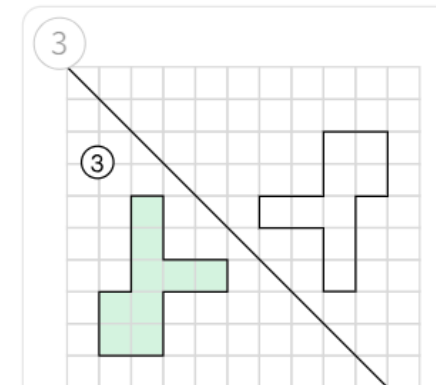
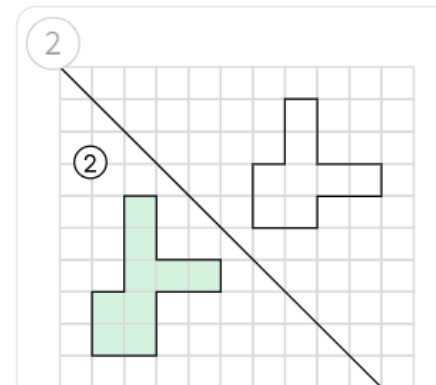
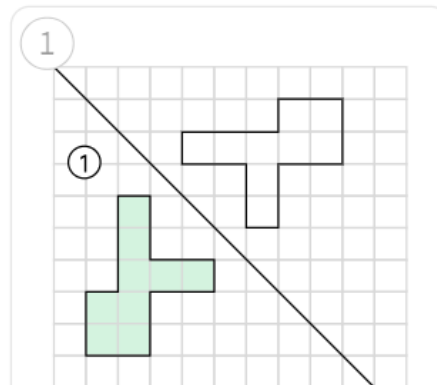


Рис. 2

Выбери верный вариант ответа.



Упражнение



На рисунке изображена фигура. Площадь одной клетки равна 1 см. Чему равна сторона квадрата, площадь которого равна площади данной фигуры?



В поле ответа запиши только число.

Введи ответ

8

Поиск темы

< ВПР 6 кл

Задание 1. Трен

Задание 1. Трен

Задание 1. Трен

Задание 2.1. Тр

Задание 2.1. Тр

Задание 2.1. Тр

Задание 2.2. Тр

Задание 2.2. Тр

Задание 2.2. Тр

Задание 3. Трен

Задание 3. Трен

Упражнение



На рис. 1 изображён обычный игральный кубик, сумма очков на противоположных гранях которого равна 7. На рис. 2 представлен этот же кубик, но с другой стороны. Сколько точек на грани, которая отмечена знаком вопроса?

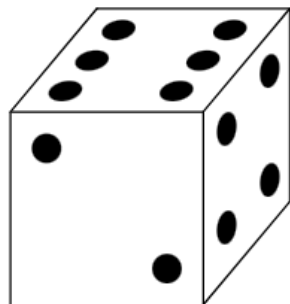


Рис. 1

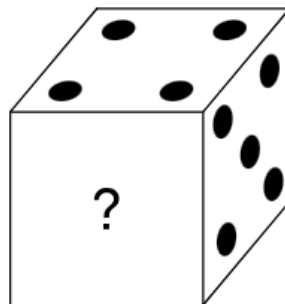


Рис. 2

В поле ответа запиши только число.

Введи ответ

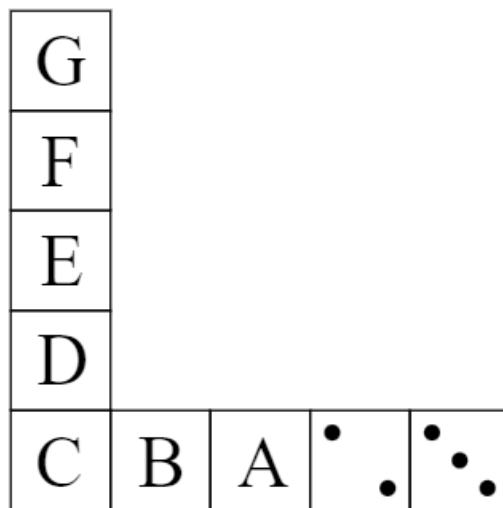
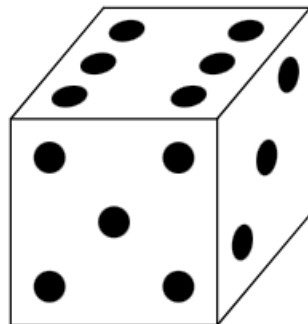
I

Сообщить об ошибке

Упражнение



Валя бросила игральный кубик, сумма чисел на противоположных гранях которого равна 7. На рисунке показана траектория его движения. В каком месте грань кубика с одной точкой соприкоснулась с поверхностью в первый раз?



Выбери верный вариант ответа.

☐ A☐ B☐ C☐ D☐ E☒ F☐ G

Упражнение

На рис. 1 изображена фигура, которую зеркально отразили относительно прямой. Какая фигура является зеркальным отражением фигуры на рис. 2?

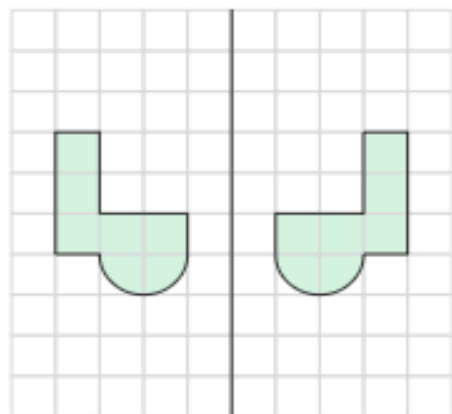


Рис. 1

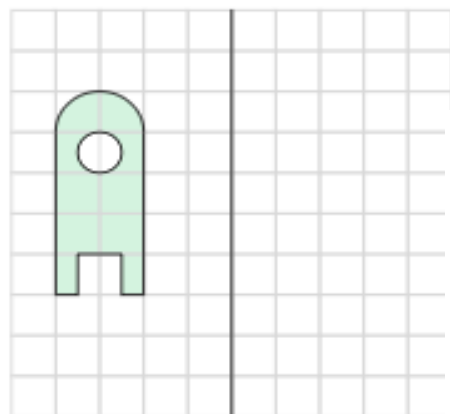
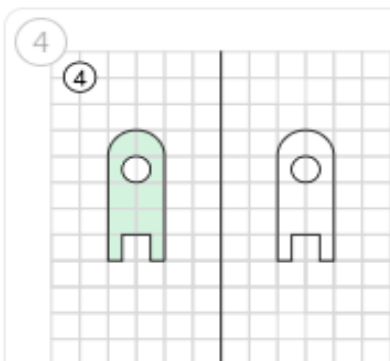
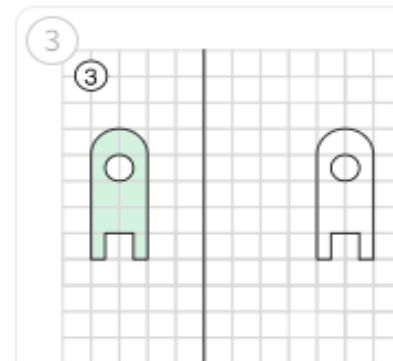
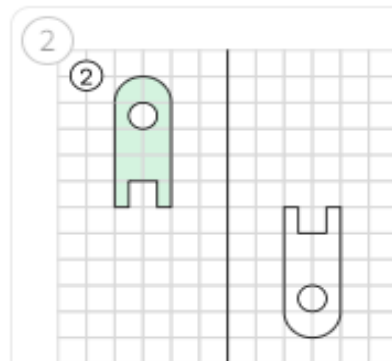
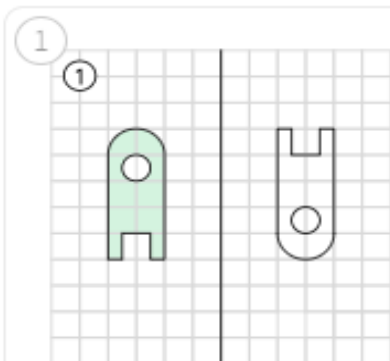


Рис. 2

Выбери верный вариант ответа.



Задание 12. Тренажёр 1

- ☐ Теплоход прошёл по течению реки 80 км за 5 ч. Сколько времени понадобится на обратный путь, если скорость течения реки равна 3 км/ч?
- ☐ Моторная лодка прошла против течения реки 50 км за 2,5 ч. Сколько времени понадобится на обратный путь, если скорость течения реки равна 2,5 км/ч?
- ☐ Один насос может наполнить бассейн за 24 часа, а другой насос наполнит тот же бассейн за 8 часов. За сколько часов наполнят бассейн эти два насоса, работая вместе?
- ☐ Один насос может наполнить бассейн за 60 часов, а другой насос наполнит тот же бассейн за 12 часов. За сколько часов наполнят бассейн эти два насоса, работая вместе?
- ☐ Один насос может наполнить бассейн за 20 часов, а другой насос наполнит тот же бассейн за 5 часов. За сколько часов наполнят бассейн эти два насоса, работая вместе?

Задание 13. Тренажёр 1

- ☐ Вычисли: $5 \cdot 1\frac{2}{15} + \left(\frac{5}{6} - \frac{11}{2}\right) : 1\frac{6}{5}$.
- ☐ Вычисли: $\left(2 - 3\frac{3}{7} : \frac{8}{7}\right) : \frac{1}{21}$.
- ☐ Вычисли: $\left(8\frac{1}{16} - 4\frac{1}{8}\right) \cdot \left(\frac{11}{12} + \frac{11}{84}\right)$.
- ☐ Вычисли: $-6\frac{2}{7} \cdot (-4) - 3,8 : 0,1 + 2\frac{13}{21} : \left(-18\frac{1}{3}\right)$.
- ☐ Вычисли: $\left(1\frac{17}{18} + 3\frac{1}{3} - 3\frac{1}{4}\right) : \left(5\frac{5}{6} - 3\frac{7}{12}\right)$.
- ☐ Вычисли: $\left(5,1 - 3\frac{1}{6}\right) : \left(5\frac{17}{30} - 4\frac{5}{18}\right)$.
- ☐ Вычисли: $\frac{24}{35} \cdot \left(5 - 1\frac{3}{4} \cdot 1\frac{17}{28}\right)$.

Задание 14. Тренажёр 1

- ☐ Клумба перед школой имеет форму круга. На границе клумбы установили декоративный забор, длина которого равна 37,68 м. Найди площадь клумбы. Ответ дай в квадратных метрах. Число π прими равным 3,14.
- ☐ Клумба перед школой имеет форму круга. На границе клумбы установили декоративный забор, длина которого равна 34,54 м. Найди площадь клумбы. Ответ дай в квадратных метрах. Число π прими равным 3,14.
- ☐ Клумба перед школой имеет форму круга. На границе клумбы установили декоративный забор, длина которого равна 15,7 м. Найди площадь клумбы. Ответ дай в квадратных метрах. Число π прими равным 3,14.
- ☐ Центральная клумба в городском парке имеет форму круга. На границе клумбы установили декоративный забор, длина которого равна 62,8 м. Найди площадь клумбы. Ответ дай в квадратных метрах. Число π прими равным 3,14.

Задание 15. Тренажёр 1

- ☐ В многоквартирном доме всего 637 квартир. Во всех подъездах количество квартир
- ☐ В многоквартирном доме всего 648 квартир. Во всех подъездах количество квартир
- ☐ В многоквартирном доме всего 275 квартир. Во всех подъездах количество квартир
- ☐ В многоквартирном доме все количество квартир
- ☐ В многоквартирном доме все количество квартир
- ☐ В многоквартирном доме все количество квартир
- ☐ В многоквартирном доме все количество квартир

Упражнение

В многоквартирном доме всего 275 квартир. Во всех подъездах количество квартир одинаковое. Сколько подъездов в доме, если известно, что в каждом из них больше 50, но меньше 60 квартир?

Введи ответ

5

Задание 16. Тренажёр 1

- ☐ Цифровой фотоаппарат стоил 9000 руб. Сначала цену снизили на 20%, после чего повысили на 20%. Сколько стал стоить фотоаппарат после повышения цены?
- ☐ Палатка для кемпинга стоила 12 000 руб. Сначала цену повысили на 15%, затем повысили ещё на 15%. Сколько стала стоить палатка после второго повышения цены?
- ☐ Никита взял в апреле кредит на сумму 8000 руб. Каждый месяц, начиная с мая, он выплачивает 35% от оставшейся суммы долга. Сколько денег он заплатит в июне?
- ☐ В апреле билет на самолёт до Иркутска стоил 18 000 руб. В июне цена выросла на 15%, а в июле снизилась до 15 525 руб. На сколько процентов снизилась цена билета в июле?
- ☐ Максим прошёл в первый день 25% от запланированного маршрута, во второй день 20% от оставшегося маршрута. Сколько всего должен был пройти Максим за два дня, если во второй день он прошел 12 км?

Задание 17. Тренажёр 1

- ☐ Алёша Попович, Добрыня Никитич и Илья Муромец стоят у камня на распутье и выбирают, в какую сторону им идти. Алёша Попович попрощался с богатырём, свернувшим направо. Затем Алёша Попович услышал, как богатырь, который пошёл прямо, крикнул: «Добрыня, береги себя!» Какую дорогу выбрал каждый богатырь?
- ☐ На школьном совете обсуждают, кто нажал кнопку пожарной сигнализации. Никита сказал, что кнопку нажал Тимофей. Кирилл и Тимофей тоже высказали свое мнение, но так тихо, что их не услышали. Кто нажал кнопку пожарной сигнализации, если только один из трёх ребят сказал правду и именно он нажал кнопку?
- ☐ В коробке лежат 27 красных шариков и 28 желтых. Из коробки парами достают шарики. Если достают два шарика одинакового цвета, то в коробку кладут жёлтый шарик, а если разного, то красный. Шарик какого цвета окажется в коробке последним?
- ☐ Наташа задумала двузначное число и умножила это число на произведение его цифр, получив при этом 312. Какое число задумала Наташа?
- ☐ 13. Юля пообещала дать своей младшей сестре Верочке некоторое количество бусинок для поделки, выраженное двузначным числом, которое делится на 18. Если приписать к этому числу слева его первую цифру, то получится трёхзначное число, которое при делении на 14 даёт остаток 8. Сколько бусинок пообещала Юля Верочке?

Задание 17. Тренажёр 3

- ☐ 13. В красной, синей, зелёной и жёлтой коробках лежат телефон, часы, плеер и фотоаппарат. Известно, что телефон и фотоаппарат — не в красной коробке, коробка с часами стоит между зелёной коробкой и коробкой с плеером. В жёлтой коробке лежат и не часы, и не фотоаппарат. Синяя коробка стоит около жёлтой и коробки с телефоном. Что лежит в каждой из коробок?
- ☐ В коробке лежат 26 круглых пуговиц и 33 квадратных. Из коробки парами достают пуговицы. Если достают две пуговицы одинакового цвета, то в коробку кладут квадратную пуговицу, а если разного, то круглую. Какая пуговица окажется в коробке последней?
- ☐ Алёша задумал двузначное число и умножил это число на произведение его цифр, получив при этом 1104. Какое число задумал Алёша?
- ☐ Даша задумала двузначное число, которое делится на 26. Приписав в начале этого числа его первую цифру, она получила трёхзначное число, которое при делении на 13 дало остаток 6. Какое число задумала Даша?
- ☐ Саша и Тая неправильно поняли правило сокращения дробей.
- ☐ Катя написала на доске четырёхзначное число. Затем вычла из него сумму его цифр и из полученной разности стёрла одну цифру. Получилось число 735. Какую цифру стёрла Катя?

Мои задания → Тестовые упражнения → Математика → Подготовка к ВПР → Тренировочные варианты 2025 → Вариант 5

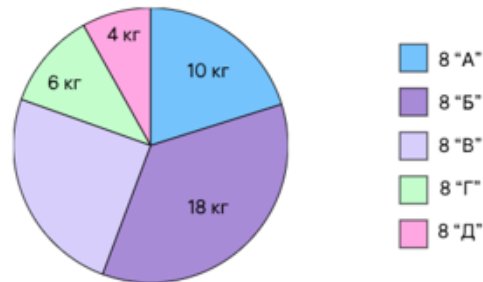
Подготовка к ВПР. Вариант 5.

1. Вычисли $21 \cdot (-3) + 59 =$

2. Вычисли: $-3\frac{3}{8} : (\frac{9}{5} + \frac{9}{16}) =$

3. Дедушка перелил 10 л воды из ведра в два таза. В первом тазу оказалось $\frac{3}{5}$ всей воды. Сколько литров воды во втором тазу?

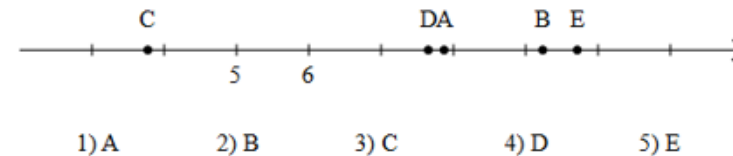
4. На диаграмме показано количество макулатуры, сданной учениками восьмых классов одной из подмосковных школ. Сколько процентов составила макулатура, сданная учениками 8 «В» класса, если всего было сдано 50 кг?



5. Плата за мобильный интернет составляет 897 рублей в месяц. В прошлом месяце она составляла 780 рублей. На сколько процентов выросла ежемесячная плата?

6. Найди значение выражения $-5y - 3 \cdot |2 - x|$ при $x = -9$, $y = -4$

7. На координатной прямой точками А, В, С, D и Е отмечены числа. Среди этих чисел есть $3,75$; $7\frac{2}{3}$ и $\frac{139}{15}$. Установи соответствие между точками и цифрами, которыми обозначены координаты точек.



8. Реши уравнение $2(x+3) = 14$

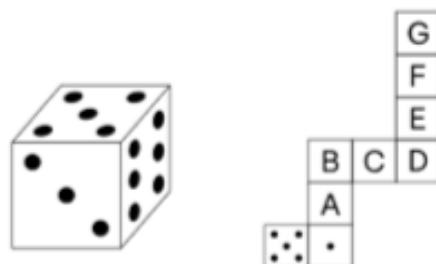
9. В течение недели измеряли температуру воздуха ночью. Получили следующие результаты: $-18,2$; $-16,5$; $-20,6$; $-17,5$; $-19,2$. Найди среднюю температуру воздуха ночью.

10. В компании ребят, с которыми дружит Марина, есть те, кто работает, и те, кто учится. Кроме того, есть те, кто не работает и не учится. А некоторые из тех, кто учится, ещё и работают.

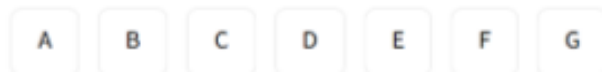
Выбери верные утверждения.

- 1) Все ребята из компании Марины работают.
- 2) Хотя бы один из работающих друзей Марины учится.
- 3) Хотя бы один из компании Марины работает.
- 4) Среди друзей Марины нет тех, кто не работает и не учится.

11. Костя бросил игральный кубик. На рисунке показана траектория его движения. Сумма чисел на противоположных гранях кубика равна 7. В каком месте грань кубика с шестью точками соприкоснулась с поверхностью в первый раз?



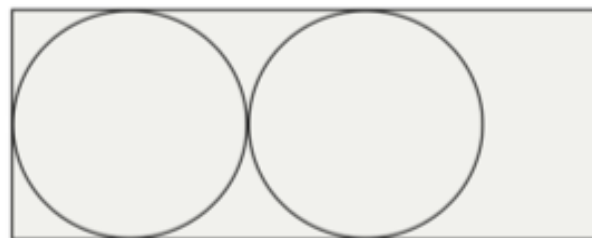
Выбери верный вариант ответа.



12. Одна труба может наполнить бензовоз за 14 часов, а другая труба наполнит тот же бензовоз за 6 часов. За сколько минут наполнят бензовоз эти две трубы, работая вместе?

13. Вычисли: $-1\frac{1}{3} + \frac{3}{35} \cdot 7\frac{7}{15} + 25 : 37\frac{1}{2} + \frac{2}{15} =$

14. Из прямоугольного листа картона со сторонами 12 см и 26 см вырезали два круга диаметром 12 см. Найди площадь обрезков. Ответ вырази в квадратных сантиметрах. Число π прими равным 3,14



15. В многоквартирном доме всего 252 квартиры. На каждом этаже количество квартир одинаковое. Сколько этажей в доме, если известно, что на каждом из них больше 25, но меньше 35 квартир?
16. Вера зашла пообедать в кафе. Она взяла салат, лазанью и яблочный сок. Лазанья составила 49% от стоимости всей покупки, салат — 36%, а сок обошёлся в 60 рублей. Сколько Вера заплатила за обед?
17. На дереве растут абрикосы, да такие сочные, что и червячкам тоже захотелось. В первый день червячки опробовали 14 плодов, причём всем досталось поровну. На второй день приползли не все червячки, а только 11. Они полакомились оставшимися на дереве абрикосами, но каждый из них попробовал в 2 раза меньше плодов, чем накануне. Сколько абрикосов висело на дереве?

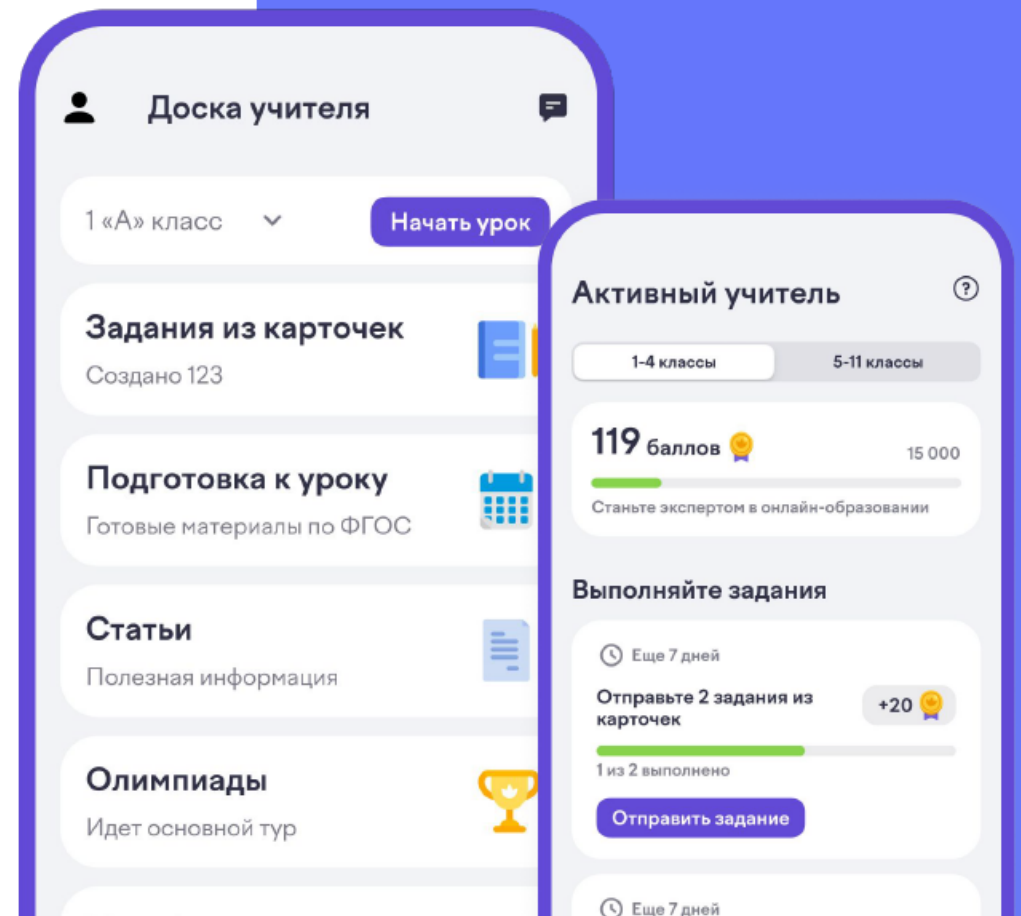
Стратегии отработки ошибок в заданиях Учи.ру

- Выдача подсказки
 - Выделение цветом
 - Пошаговый разбор задания
 - Теоретическая справка
- 
- Three parallel white lines of varying lengths are positioned in the bottom right corner of the slide, slanted upwards from left to right.

Приложение Учи.ру для учителей

Установите его на телефон и пользуйтесь привычными сервисами где и когда угодно: дома, в дороге, на прогулке.

- 1 **Следите за успехами:** результаты олимпиад, марафонов и другая статистика всегда под рукой.
- 2 **Отправляйте задания ученикам** в несколько кликов — это быстрее и проще, чем с компьютера.
- 3 **Участвуйте в вебинарах** — для профессионального развития понадобятся лишь зарядка и наушники.
- 4 **Готовьтесь к урокам** — теперь искать и скачивать материалы можно прямо с мобильного телефона.



Итоги:

- ▶ Изучили новые методы организации подготовки к ВПР за 2 месяца.
- ▶ Разобрали ошибки и способы работы с ними, варианты заданий



Спасибо за внимание !