



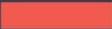
«Подготовка к ВПР-2025. Нововведения»



ВПР - 2025



учитель будущего



Всероссийские проверочные работы (далее – ВПР) проводятся в целях осуществления мониторинга уровня и качества подготовки обучающихся в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами и федеральными основными общеобразовательными программами.

Основная цель ВПР – своевременная диагностика уровня достижения обучающимися образовательных результатов.

Проведение контрольных работ является неотъемлемой частью учебного процесса.

ВПР не требуют специальной подготовки обучающихся.

В 2025 году ВПР будут проводиться в период с 11 апреля по 16 мая. Даты проведения ВПР определяются образовательной организацией самостоятельно в соответствии со сроками проведения контрольных работ.





ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 30 апреля 2024 г. № 556

МОСКВА

Об утверждении перечня мероприятий по оценке качества образования и Правил проведения мероприятий по оценке качества образования

В соответствии со статьей 97 Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т :**

1. Утвердить прилагаемые:
перечень мероприятий по оценке качества образования;
Правила проведения мероприятий по оценке качества образования.
2. Реализация полномочий, вытекающих из настоящего постановления, осуществляется Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки в пределах установленной Правительством Российской Федерации предельной численности ее работников, а также бюджетных ассигнований, предусмотренных Службе в федеральном бюджете на соответствующий год на руководство и управление в сфере установленных функций.
3. Настоящее постановление вступает в силу с 1 сентября 2024 г. и действует до 1 сентября 2027 г.

Председатель Правительства
Российской Федерации



М.Мишустин



Иванов Иван Иванович



**Федеральная служба
по надзору в сфере образования и науки
(Рособраздор)**

ПРИКАЗ

13.06.2024

№ 1008

Москва

Об утверждении состава участников, сроков и продолжительности проведения всероссийских проверочных работ в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования, а также перечня учебных предметов, по которым проводятся всероссийские проверочные работы в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования, в 2024/2025 учебном году

В соответствии с пунктом 17 Правил проведения мероприятий по оценке качества образования, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30.04.2024 № 556, п р и к а з ы в а ю :

1. Утвердить прилагаемые состав участников, сроки и продолжительность проведения всероссийских проверочных работ в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования, а также перечень учебных предметов, по которым проводятся всероссийские проверочные работы в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования, в 2024/2025 учебном году.
2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2024 года.

Руководитель

А.А. Музаев



Приложение № 2
к письму Рособнадзора
от 27.06.2024 № 02-168



**Методические рекомендации
по подготовке и проведению всероссийских проверочных работ
в образовательных организациях, осуществляющих
образовательную деятельность по образовательным программам
начального общего, основного общего, среднего общего
образования, в 2024/2025 учебном году**

Москва, 2024

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

«*20*» *августа* 2024 года

№ *1080/1*

Калининград

О проведении всероссийских проверочных работ в Калининградской области в 2024/2025 учебном году

В соответствии с приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 13 мая 2024 года № 1008 «Об утверждении состава участников, сроков и продолжительности проведения всероссийских проверочных работ в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования, а также перечня учебных предметов, по которым проводятся всероссийские проверочные работы в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования, в 2024/2025 учебном году», **п р и к а з ы** в а ю :

1. Утвердить состав участников, сроки и продолжительность проведения всероссийских проверочных работ (далее – ВПР) в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования, а также перечень учебных предметов, по которым проводятся ВПР в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования, в 2024/2025 учебном году.

2. Определить государственное автономное учреждение Калининградской области дополнительного профессионального образования «Институт развития образования» (Л.А. Зорькина) (далее – Калининградский областной институт развития образования) ответственным за организацию и проведение ВПР на территории Калининградской области в 2024/2025 учебном году.

3. Калининградскому областному институту развития образования (Л.А. Зорькина) обеспечить:

1) организационно-методическое и информационно-технологическое сопровождение проведения ВПР;

2) подготовку и передачу сформированного статистико-аналитического отчета (информационно-аналитической справки) для дальнейшей интерпретации руководителям муниципальных органов управления образования,



ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ ВПР

Математика, 4 класс

Количество заданий		Время выполнения		МАХ первичный балл	
2024 год	2025 год	2024 год	2025 год	2024 год	2025 год
12	11	45 минут	45 минут	20	18

*ВПР в 2024 году проводились по образцам и описаниям контрольных измерительных материалов 2023 года.

ВПР-2025
В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ

Математика, 4 класс

Убрали
задание 10

ВПР. Математика. 4 класс. Образец

Код

- 10 Родственные связи можно представить в виде схемы. Например, на схеме ниже представлена семья с двумя детьми. Такую схему ещё называют родословное или семейное дерево.

Пример

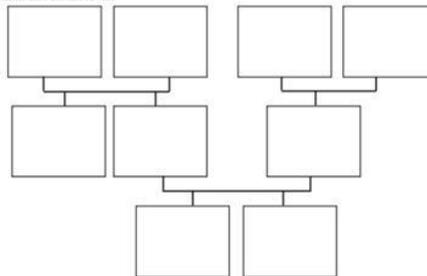


Прочитай текст и изобрази семейное дерево, включающее всех перечисленных в тексте родственников. Впиши в прямоугольники на схеме имена или имена и отчества родственников.

Меня зовут Светлана. Мою маму зовут Юлия Ивановна, она работает технологом на швейной фабрике. Её родители живут далеко от нас, в деревне Нутрома Тверской области. Бабушка Марина Игнатьевна уже на пенсии, а дедушка Иван Михайлович работает на деревообрабатывающем комбинате. С ними живёт мамин брат дядя Саша, но он поступил в институт и скоро поедет учиться в Тверь. Летом мы ездим к ним в гости.

Моего папу зовут Виталий Владимирович, он водитель автобуса. Когда я была маленькая, мама забирала меня из садика, мы успевали на его рейс и папа довозил нас до дома. Мой дедушка Владимир Миронович тоже работал водителем, но он уже умер. А бабушка Анна Николаевна живёт вместе с нами. Она заботится обо мне и моём братике Вите.

Схема для заполнения



© 2023 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ РАБОТ ВПР

Математика, 4 класс

- Математика, 4 класс. Убрали задание 10.

Задание 10, как и задание 9, проверяло овладение основами логического и алгоритмического мышления. Наряду с этим проверялось умение извлекать и интерпретировать информацию, представленную в виде текста, строить связи между объектами. Необходимо было заполнить схему.

Уровень сложности: повышенный

Максимальный балл за выполнение задания: 2 балла

Подготовка к ВПР-2025. Нововведения: **5 класс** учитель будущего

2024 год	2025 года
Структура проверочной работы	
<p>Работа содержит 10 заданий. В заданиях 1–4, 8, 9, 10 (пункт 1) необходимо записать только ответ. В заданиях 5–7 требуется записать решение и ответ. В задании 10 (пункт 2) нужно изобразить требуемые элементы рисунка.</p>	<p>Проверочная работа состоит из двух частей и включает в себя 17 заданий. Часть 1 состоит из заданий 1–11. Во всех заданиях части 1 следует записать только ответ. Полное решение не является объектом проверки. Часть 2 состоит из заданий 12–17. В заданиях части 2 объектом проверки является полное решение, то есть последовательность действий и рассуждений обучающегося.</p>
<p>На выполнение проверочной работы по математике дается 45 минут.</p>	<p>На выполнение проверочной работы отводится два урока.</p>
<p>Максимальный первичный балл за выполнение работы — 15</p>	<p>Максимальный первичный балл за выполнение работы — 24</p>

*ВПР в 2024 году проводились по образцам и описаниям контрольных измерительных материалов 2023 года.

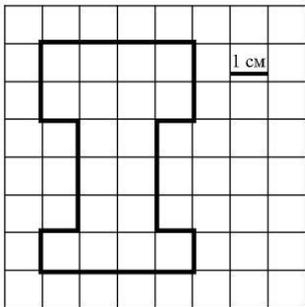
Подготовка к ВПР-2025. Нововведения: **5 класс** учитель будущего

2024 год	2025 года
Проверяемые элементы содержания	
Числа и вычисления Геометрические фигуры Текстовые задачи Статистика и теория вероятностей Измерения и вычисления	Натуральные числа и нуль Дроби Решение текстовых задач Наглядная геометрия

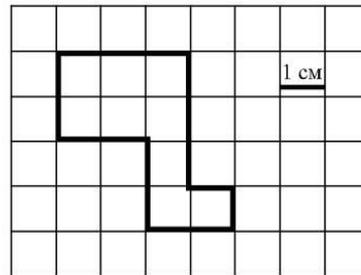
*ВПР в 2024 году проводились по образцам и описаниям контрольных измерительных материалов 2023 года.

Подготовка к ВПР-2025. Нововведения: 5 класс **учитель будущего**

- 5 Бумага расчерчена на квадраты со стороной 1 см. Найдите площадь нарисованной фигуры. Ответ дайте в кв. см.



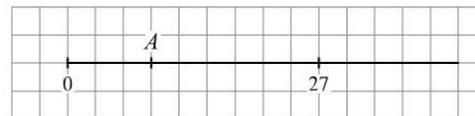
- ИЛИ
- 5 На клетчатой бумаге со стороной клетки 1 см нарисована фигура. Найдите периметр этой фигуры. Ответ дайте в сантиметрах.



Ответ:



- 6 Найдите координату точки A , отмеченной на числовом луче.



**Новые задания: наглядная геометрия,
координатный луч**



Подготовка к ВПР-2025. Нововведения: **6 класс** учитель будущего

2024 год	2025 года
Структура проверочной работы	
Работа содержит 13 заданий . В заданиях 1–8, 10 необходимо записать только ответ. В задании 12 нужно изобразить рисунок или требуемые элементы рисунка. В заданиях 9, 11, 13 требуется записать решение и ответ.	Проверочная работа состоит из двух частей и включает в себя 17 заданий . Часть 1 состоит из заданий 1–11. Во всех заданиях части 1 следует записать только ответ. Полное решение не является объектом проверки. Часть 2 состоит из заданий 12–17. В заданиях части 2 объектом проверки является полное решение, то есть последовательность действий и рассуждений обучающегося
На выполнение проверочной работы по математике дается 60 минут .	На выполнение проверочной работы отводится два урока .
Максимальный первичный балл за выполнение работы — 16	Максимальный первичный балл за выполнение работы — 24

*ВПР в 2024 году проводились по образцам и описаниям контрольных измерительных материалов 2023 года.

Подготовка к ВПР-2025. Нововведения: **6 класс** учитель будущего

2024 год	2025 года
Проверяемые элементы содержания	
Числа и вычисления Геометрические фигуры Текстовые задачи Статистика и теория вероятностей Измерения и вычисления	Натуральные числа Дроби Положительные и отрицательные числа Буквенные выражения Решение текстовых задач Наглядная геометрия

*ВПР в 2024 году проводились по образцам и описаниям контрольных измерительных материалов 2023 года.

Подготовка к ВПР-2025. Нововведения: **7 класс** **учитель будущего**

2024 год	2025 год
Структура проверочной работы	
<p>Работа содержит 16 заданий. В заданиях 1–13 необходимо записать только ответ. В заданиях 14–16 требуется записать полное решение и ответ.</p>	<p>Проверочная работа состоит из двух частей и включает в себя 17 заданий. Часть 1 состоит из заданий 1–11. В заданиях 1–5, 7, 8, 9.1, 10 и 11 следует записать только ответ. Полное решение не является объектом проверки. В задании 6 нужно отметить точку на числовой прямой, в задании 9.2 нужно выполнить построения на графике. Часть 2 состоит из заданий 12–17. В заданиях части 2 объектом проверки является полное решение, то есть последовательность действий и рассуждений обучающегося.</p>

Время выполнения - 90 минут
Максимальный первичный балл - 19

Время выполнения - 90 минут
Максимальный первичный балл - 25

*ВПР в 2024 году проводились по образцам и описаниям контрольных измерительных материалов 2023 года.

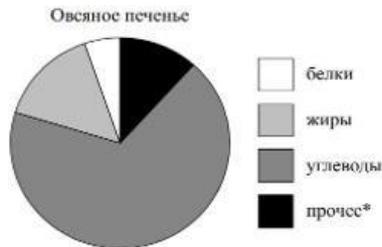
Подготовка к ВПР-2025. Нововведения: **7 класс** учитель будущего

2024 год	2025 год
Проверяемые элементы содержания	
Числа и вычисления	Числа и вычисления
Алгебраические выражения	Алгебраические выражения
Уравнения	Уравнения
Функции	Координаты и графики. Функции
Степень с натуральным показателем	Вероятность и статистика
Геометрия	Геометрия
Текстовые задачи	
Статистика и теория вероятностей	
Измерения и вычисления	

*ВПР в 2024 году проводились по образцам и описаниям контрольных измерительных материалов 2023 года.

2024 год

7 На диаграмме показано содержание питательных веществ в овсяном печенье.

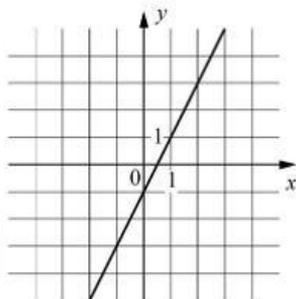


*К прочему относятся вода, витамины и минеральные вещества.

Определите по диаграмме, сколько примерно жиров содержится в 100 г овсяного печенья.

Ответ:

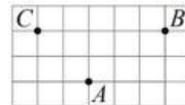
8 На рисунке изображён график линейной функции. Напишите формулу, которая задаёт эту линейную функцию.



Ответ:

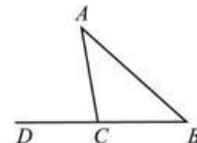
2025 год

7 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 отмечены три точки: A , B и C . Найдите расстояние от точки A до прямой BC .



Ответ:

8 В треугольнике ABC угол BAC равен 40° , $AC = CB$. Найдите внешний угол при вершине C .



Ответ:

**№7. Оперирование понятиями
геометрических фигур
№8. Практические задачи по геометрии**

2024 год

9 Решите уравнение $2 + 3x = -2x - 13$.

Ответ:

10 Прочтите текст.

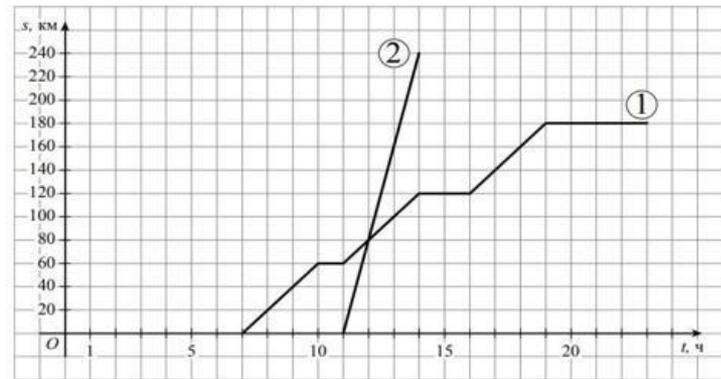
Байкал — самое глубокое озеро на планете. Наибольшая глубина Байкала – 1642 метра. Байкал находится в Сибири между Иркутской областью и Республикой Бурятия. Живописные берега озера тянутся на 2000 километров, а площадь водной поверхности составляет 31 722 кв. км. Прибрежные территории отличаются уникальным разнообразием флоры и фауны. Вода в Байкале удивительно прозрачна: видно дно на глубине 40 метров. Запасы пресной воды в Байкале огромны: объём озера – 23 615 куб. км. Байкал является частью огромной экологической системы, охватывающей сотни тысяч квадратных километров. Специалисты считают, что снижение уровня воды в Байкале даже на 10 см приведёт к необратимым катастрофическим последствиям для всей Восточной Сибири. Есть план построить на берегу озера завод, который будет выпускать байкальскую воду в бутылках. Экологи сильно обеспокоены сложившейся ситуацией.

Предположим, что завод будет выпускать 20 миллионов пятилитровых бутылок в год. Будет ли заметно понижение уровня воды в Байкале, вызванное деятельностью завода в течение трёх лет? Ответ обоснуйте.

Решение:

2025 год

9 Из пункта А в направлении пункта Б, расстояние между которыми равно 240 км, в 7 часов утра выехал велосипедист, а через некоторое время из пункта А в том же направлении выехал автомобиль. Доехав до пункта Б, автомобиль сделал остановку на 3 часа, а затем с той же скоростью поехал обратно. На рисунке график движения велосипедиста обозначен цифрой 1, график движения автомобиля обозначен цифрой 2 и приведён не полностью.



1) Найдите, на каком расстоянии от пункта А автомобиль догнал велосипедиста.

Ответ:

2) На том же рисунке постройте график движения автомобиля до момента возвращения в пункт А.

10 Найдите значение выражения $(4 - y)^2 - y(y + 1)$ при $y = -\frac{1}{9}$.

Ответ:

№9. Анализ графиков
№10. Алгебраические выражения

2024 год

- 14 В треугольнике ABC проведена биссектриса CE . Найдите величину угла BCE , если $\angle BAC = 46^\circ$ и $\angle ABC = 78^\circ$.

Решение:

- 15 Прочтите текст.

К трём часам дня 25 августа воздух прогрелся до $+27^\circ\text{C}$, а затем температура начала быстро снижаться и за три часа опустилась на 9 градусов. Появилась вечерней прохладой. Температура опускалась всё медленнее, и к девяти часам вечера воздух остыл до 15° . К полуночи неожиданно потеплело на 3 градуса, но ветер снова сменил направление, и к 3 часам ночи температура воздуха опустилась до 12° градусов, а к восходу (в 6 часов утра) похолодало ещё на 3 градуса. Когда рассвело, воздух снова начал прогреваться, но такой жары, как накануне, 26 августа уже не случилось: в полдень было пасмурно, и термометры показывали всего 15°C , а в 15:00 температура оказалась на 6 градусов ниже, чем в это же время накануне.

По описанию постройте схематично график изменения температуры в течение суток с 15:00 25 августа до 15:00 26 августа.



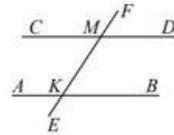
№14. Определение величин углов при параллельных прямых и секущей
 №15. Текстовые задачи на отношения, пропорциональности и проценты
 №16. Решение геометрических задач
 №17. Свойства чисел

- 16 Первый участок пути протяженностью 120 км автомобиль проехал со скоростью 80 км/ч, следующие 75 км — со скоростью 50 км/ч, а последние 110 км — со скоростью 55 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на протяжении всего пути. Запишите решение и ответ.

Решение:

2025 год

- 14 Параллельные прямые AB и CD пересекают прямую EF в точках K и M соответственно. Угол FMD равен 28° . Найдите угол AKM .



Решение:

- 15 На первом участке собрали по 420 тонн огурцов с каждого гектара; на втором – по 360 тонн, а на третьем – по 520 тонн. Площадь первого участка равна 20; второго – 55; третьего – 25 гектаров. Сколько тонн огурцов собрали в среднем с одного гектара на всех трёх участках?

Решение:

- 16 В треугольнике ABC проведена биссектриса CE . Найдите величину угла BCE , если $\angle BAC = 46^\circ$ и $\angle ABC = 78^\circ$.

ИЛИ

В треугольнике ABC на стороне AC отметили произвольную точку M . В треугольнике ABM провели биссектрису MK . В треугольнике CBM построили высоту MP . Угол KMP равен 90° , $CM = 12$. Найдите BM .

Решение:

- 17 Задумали трёхзначное число, последняя цифра которого не равна нулю. Из него вычли трёхзначное число, записанное теми же цифрами в обратном порядке. Получили число 792. Найдите все числа, обладающие таким свойством.

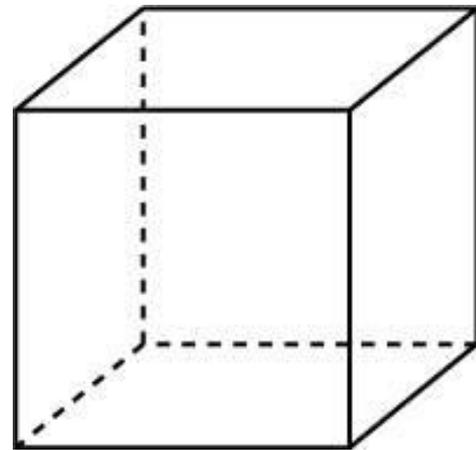
Решение:

№11. Какое наименьшее число рёбер придется пройти дважды, чтобы обойти все рёбра куба?

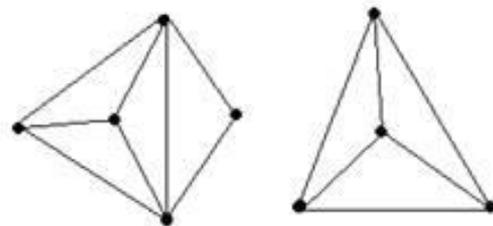
Решение

Нетрудно придумать обход, в котором дважды проходятся только 3 ребра. Докажем, что это минимальное количество. При обходе необходимо выйти из начальной вершины, войти и выйти из всех остальных вершин, кроме конечной, затем войти в конечную вершину. Следовательно, каждая из шести промежуточных вершин куба должна быть пройдена четное число раз. В вершинах сходятся по три ребра, поэтому понадобится один дополнительный выход, а всего их должно быть не менее шести. Каждой паре выход-вход соответствует одно ребро, а потому необходимо не менее трех проходов по ребрам.

ОТВЕТ: 3.



№11. Сколько графов, изображенных на рисунке, можно нарисовать, не отрывая карандаша от бумаги и проводя каждое ребро ровно один раз?

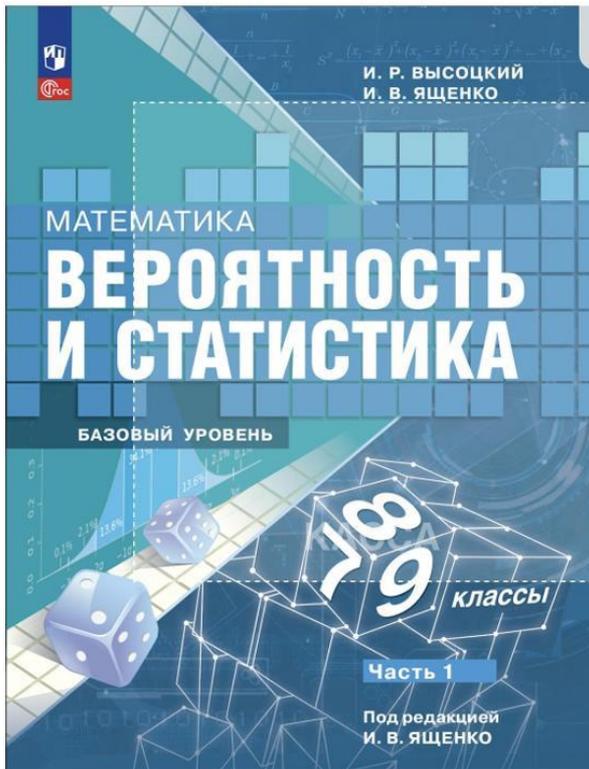


Решение.

Рисуя граф так, как требуется в условии, в каждую вершину, за исключением начальной и конечной, нужно войти столько же раз, сколько выйти из нее. Поэтому в графе либо ровно две вершины нечетной степени (начальная и конечная), либо вершин нечетной степени нет, если конечная вершина совпадает с начальной.

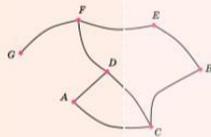
У графа, изображенного на рисунке 1, ровно две вершины нечетной степени, одну из них можно взять за начало, другая будет концом. Граф, изображенный на рисунке 2, содержит четыре вершины нечетного индекса. Нарисовать его, не отрывая карандаша от бумаги, невозможно.

ОТВЕТ: 1.



IV Графы

Граф состоит из точек и соединяющих их линий. Графы помогают решать самые разные задачи из самых разных областей. Изучением свойств графов занимается математическая теория графов. Специальные виды графов — циклы, цепи и деревья — удобны для описания случайных событий, которые изучаются в теории вероятностей.



- 18 Графы. Вершины и рёбра
- 19 Степень вершины
- 20 Пути в графе. Связанные графы
- 21* Задача о Кёнигсбергских мостах, эйлеровы пути и эйлеровы графы

20 Пути в графе. Связные графы

Цепи и циклы

Предположим, что в чистом графе можно по рёбрам «пройти» из вершины A в вершину B , то есть существует последовательность рёбер, соединяющих вершины A и B . Такую последовательность называют путём из вершины A в вершину B .

В графе, показанном на рисунке 28, есть несколько путей из вершины A в вершину B .

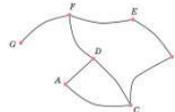


Рисунок 28

Например, есть путь, состоящий из рёбер AC и CB . Этот путь можно обозначить тремя буквами — ACB . Есть более длинный путь $ADFEBC$. Можно придумать более сложный путь, который заставит нас немного «покружить», — $ADCADCBC$.

В путях ACB и $ADFEBC$ вершины не повторяются. Такие пути называют простыми путями или цепями. Путь $ADCADCBC$ идёт «по кругу», проходя дважды через вершины A , D и C .



Цепь (простой путь) — это путь в графе из одной вершины в другую, в котором вершины и рёбра не повторяются.



Если граф состоит из одной-единственной цепи, то такой граф также называют **цепью**. Граф без рёбер, состоящий из единственной вершины, также считают цепью.

Иногда возникает необходимость выйти из вершин и вернуться в неё же. Такие возвращающиеся в начальную точку пути называют циклами.



Цикл в графе — это замкнутый путь, у которого начало и конец в одной вершине, а рёбра и промежуточные вершины не повторяются.

Простейший цикл — петля, которая состоит из одной вершины и одного ребра (см. рис. 25).

Начальной вершиной цикла можно считать любую вершину. Граф на рисунке 28 имеет цикл $ADCA$. Этот же цикл можно обозначить $DCAB$, или $CADC$, или просто ADC , как мы обычно обозначаем треугольники в геометрии. В этом графе есть ещё цикл $DCBEF$. Найдите ещё один цикл в этом же графе.



Если граф состоит из одного-единственного цикла, то такой граф также называют **циклом**.

Подготовка к ВПР-2025. Нововведения: **8 класс** учитель будущего

2024 год	2025 года
Структура проверочной работы	
<p>Работа содержит 19 заданий. В заданиях 1–3, 5, 7, 9–14 необходимо записать только ответ. В заданиях 4 и 8 нужно отметить точки на числовой прямой. В задании 6 требуется записать обоснованный ответ. В задании 16 требуется дать ответ в пункте 1 и схематично построить график в пункте 2. В заданиях 15, 17–19 требуется записать решение и ответ.</p>	<p>Проверочная работа состоит из двух частей и включает в себя 18 заданий. Часть 1 состоит из заданий 1–12. В заданиях 1–3, 5, 7–12 следует записать только ответ. Полное решение не является объектом проверки. В задании 4 и 6 требуется отметить точку на числовой прямой. Часть 2 состоит из заданий 13–18. В задании 14 следует записать только ответ. В заданиях 13, 15–18 объектом проверки является полное решение, то есть последовательность действий и рассуждений обучающегося.</p>
<p>На выполнение проверочной работы отводится два урока.</p>	<p>На выполнение проверочной работы отводится два урока.</p>
<p>Максимальный первичный балл за выполнение работы — 25</p>	<p>Максимальный первичный балл за выполнение работы — 24</p>

*ВПР в 2024 году проводились по образцам и описаниям контрольных измерительных материалов 2023 года.

Подготовка к ВПР-2025. Нововведения: **8 класс** учитель будущего

2024 год	2025 года
Проверяемые элементы содержания	
Числа и вычисления Алгебраические выражения Уравнения Функции Координаты на прямой Геометрия Статистика и теория вероятностей	Числа и вычисления Алгебраические выражения Уравнения и неравенства Функции Геометрия Вероятность и статистика

*ВПР в 2024 году проводились по образцам и описаниям контрольных измерительных материалов 2023 года.

Сайты с заданиями для подготовки к ВПР-2025

Решу ВПР – Сдам ГИА <https://vpr.sdangia.ru/>

ФИПИ <https://fipi.ru/ege/demoversii-specifikacii-kodifikatory>

4ВПР <https://4vpr.ru/>

Math100.ru <https://math100.ru/>

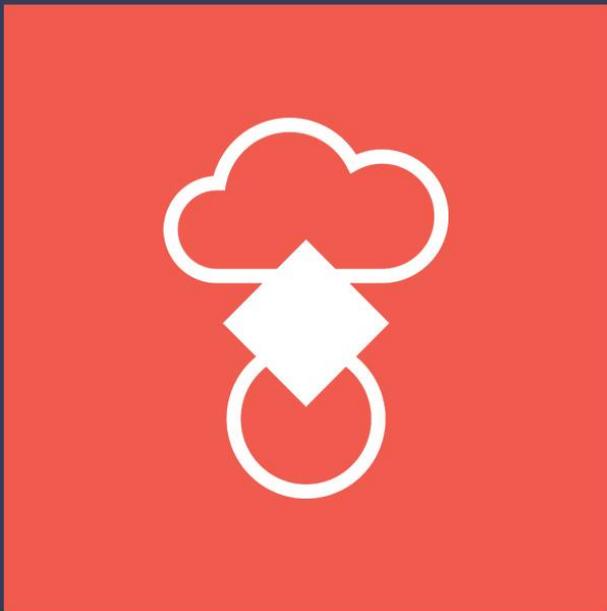
ФИОКО <https://fioco.ru/nav-vpr-oo>

ФОКСФОРД <https://training.foxford.ru/vpr>

и другие



Удачи на ВПР!



СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!

учитель будущего

