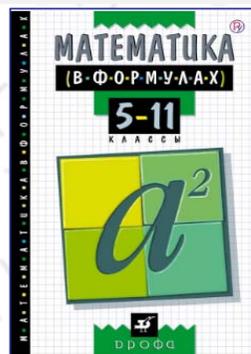




МАТЕМАТИКА

5 КЛАСС

ПОДГОТОВКА К ВПР 2020 ПО МАТЕМАТИКЕ





ПОВТОРЕНИЕ В УЧЕБНИКЕ 5 КЛАССА

6

Повторение

Глава

31

Натуральные числа и нуль

865. 1) Вычислите: 316

- а) $P = 34 \cdot 10$; д) $K = 809\,000 : 1000$;
 б) $\Phi = 56 \cdot 100$; е) $E = 1\,002\,500 \cdot 10$;
 в) $A = 630 : 10$; ж) $T = 710\,000 : 10\,000$;
 г) $M = 700 : 100$; з) $H = 450 \cdot 1\,000\,000$.

2) В нижнюю строку таблицы впишите буквы, соответствующие числам верхней строки. Получится название раздела математики, изучающего свойства чисел и действий с ними.

63	340	450 000 000	5600	7	10 025 000	71	450 000 000	809	63

Слово *арифметика* происходит от греческого слова *арифмос*, что означает «число». Можно сказать, что *арифметика* — это наука о числах и действиях с ними.

Арифметика возникла в странах Древнего Востока: Египте, Вавилоне, Китае и Индии, накопленные математические знания которых были развиты и продолжены учёными Древней Греции.

Термин *натуральное число* впервые употребил в VI в. в своей книге «О введении в арифметику» Бозций — римский учёный, переводивший на латынь работы математиков прошлого.

Натуральные числа служат фундаментом всей математической науки.

949°. Найдите значение выражения: 344

- 1) $4\left(4,75 - 2\frac{1}{8}\right) \cdot 0,8$; 3) $(1 - 0,532) : \frac{13}{20}$;
 2) $12,375 : \left(\frac{3}{4} + 0,75\right)$; 4) $0,4063 : \left(\frac{4}{5} - \frac{3}{8}\right)$.

950. Решите уравнение: Ч. 2. С. 93

- 1) $4,7x - (2,5x + 12,4) = 1,9$; 3) $x + 0,23 = \frac{3}{4} + 0,5$;
 2) $(8,3 - x) \cdot 4,7 = 5,64$; 4) $2,136 : (1,9 - x) = 7\frac{3}{25}$.

951. Много лет назад в английском графстве Камберленд разразилась сильная гроза. Ветер вырывал деревья с корнями, оставляя глубокие ямы. В одной из них был обнаружен графит, из которого стали изготавливать грифели карандашей. Решите уравнение, корнем которого является год открытия графита:

$$21,87 - (313 : x + 8,74) = 12,93.$$

952. Длина школьного коридора 31,25 м, а его ширина 4,13 м. Найдите площадь школьного коридора. Ответ округлите до сотых. 343

953. Найдите объём, площадь поверхности и сумму длин всех рёбер прямоугольного параллелепипеда, измерения которого равны:

- 1) $a = 6,4$ см, $b = 5$ см, $c = 2,1$ см;
 2) $a = 0,24$ м, $b = 0,4$ м, $c = 1,5$ м.

954. Ширина прямоугольного параллелепипеда 8,4 см, что составляет $\frac{3}{5}$ его длины и $\frac{5}{4}$ высоты. Найдите объём прямоугольного параллелепипеда в см^3 и округлите ответ до целых.

955. Московский математический папирус, написанный примерно в 1850 г. до н. э., хранится в Государственном музее изобразительных искусств им. А. С. Пушкина. Найдите его площадь, зная, что длина папируса 5,5 м, а ширина 8 см.

Вы успешно закончили 5 класс, и впереди у вас летние каникулы.

Авторы желают вам хорошо отдохнуть и набраться новых сил.

А чтобы не было скучно в плохую погоду, вам и вашим друзьям предлагается 30 занимательных задач.

Задачи для летнего досуга

- Задача-шутка.** Летели утки: одна впереди, две позади, одна позади и две впереди, одна между двумя и три в ряд. Сколько всего уток?
- Задача-шутка.** Бюро прогнозов сообщило в 12 ч дня, что в Москве в ближайшую неделю сохранится безоблачная погода. Можно ли ожидать, что через 36 ч в Москве будет светить солнце?
- Задача-шутка.** В кармане лежат две монеты на общую сумму 15 к. Одна из них не пятак. Что это за монеты?
- В вагоне метро сидят рядом пять девочек. Лена сидит через столько же человек от Маши, как и от Нины. Катя сидит через столько же человек от Лены, как и от Нины. Оксана сидит между двумя своими лучшими подругами. Как их зовут?
- Лёша, Саша и Денис учатся в одном классе. Каждый из них занимается одним из видов спорта: плаванием, бегом или борьбой. Известно, что:
 - Саша сидит за одной партой с тем, кто занимается плаванием;
 - бегун и Лёша не живут в одном доме;
 - Лёша и пловец родились в один день.
 Каким видом спорта занимается каждый из ребят?

<https://rosuchebnik.ru>

Дистанционное образование: Онлайн-помощник

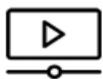
В связи с рекомендациями Минпросвещения России о введении карантина и временном переходе школ на дистанционное обучение корпорация «Российский учебник» открывает бесплатный доступ к электронным формам учебников издательств «ДРОФА» и «Вентана-Граф» на образовательной онлайн-платформе LECTA, а также к сервисам, материалам и мероприятиям для учителей и учеников.



ЭЛЕКТРОННЫЕ УЧЕБНИКИ

бесплатно по промокоду
УчимсяДома

[Как получить доступ](#)



ОНЛАЙН-ТРАНСЛЯЦИИ и вебинары

[Зарегистрироваться](#)
[Инструкция](#)



КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

со скидкой 20%
[Выбрать](#)



КЛАССНАЯ РАБОТА

Готовые презентации и
интерактивные задания

[Инструкция](#)



НАГЛЯДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

и видеозаписи в помощь
учителю и ученику

[Посмотреть](#)



РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ и методические пособия

[Посмотреть](#)
[Инструкция](#)



СТАТЬИ И ВИДЕО

актуальные материалы для
бесперывного обучения

[Посмотреть](#)



МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

помощь каждому педагогу
help@rosuchebnik.ru



РАСПИСАНИЕ ВПР 2020 В 5 КЛАССЕ

<https://vpr-ege.ru/vpr>

Расписание ВПР 2020 - 5 класс

Дата	Предмет
30 марта - 10 апреля 2020 г. (в любой день указанного периода)	История
	Биология
13 - 24 апреля 2020 г. (в любой день указанного периода)	Математика
	Русский язык

Сроки проведения ВПР 2020 изменены

Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки продлила сроки проведения всероссийских проверочных работ в 2020 году до 25 мая и разрешила школам самостоятельно определять их график.

ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ВЕРСИЯ ВПР 2020

Проверочная работа по МАТЕМАТИКЕ

5 класс

Образец

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике даётся 60 минут. Работа содержит 14 заданий.

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запишите ответ в указанном месте.

В задании 12 (пункт 2) нужно сделать чертёж на рисунке, данном в условии.

В заданиях, после которых есть поле со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанном месте.

Если Вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении работы нельзя пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

Желаем успеха!

Система оценивания проверочной работы

Оценивание отдельных заданий

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11.1	11.2	12.1	12.2	13	14	Итого
Балл	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	20

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы – 20.

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–6	7–10	11–14	15–20

Обучающимся, набравшим 19–20 баллов, по решению ОО может быть выставлено две отметки «5». Кроме того, рекомендуется обеспечить возможности для развития математических способностей у таких обучающихся.

Прикидка

5

На рисунке изображены автобус и автомобиль. Длина автомобиля равна 4,2 м. Какова примерная длина автобуса? Ответ дайте в сантиметрах.

87%



1

Ответ:

от 800 см до 1200 см

Задание 2. Укажите в чате букву правильного ответа к заданию.

4) Чему равно произведение чисел $\frac{3}{17}$ и 4?

Ответы: а) $\frac{7}{17}$;

в) $\frac{12}{17}$;

б) $\frac{3}{68}$;

г) другой ответ.

АРИФМЕТИЧЕСКИЕ ДЕЙСТВИЯ

1 Приведите пример двузначного числа, большего 12, которое делится на 12 и не делится на 8.

1

Ответ:

36

Решение.

- 1) $12 \cdot 2 = 24$, $24 : 8 = 3$, число 24 не подходит.
- 2) $12 \cdot 3 = 36$, $36 : 8 = 4$ (ост. 4), число 36 подходит.
- 3) $12 \cdot 4 = 48$, $48 : 8 = 6$, число 48 не подходит.
- 4) $12 \cdot 5 = 60$, $60 : 8 = 7$ (ост. 4), число 60 подходит.
- 5) $12 \cdot 6 = 72$, $72 : 8 = 9$, число 72 не подходит.
- 6) $12 \cdot 7 = 84$, $84 : 8 = 10$ (ост. 4), число 84 подходит.
- 7) $12 \cdot 8 = 96$, $96 : 8 = 12$, число 96 не подходит.

Ответ: 36, 60, 84.

1 Приведите пример какого-нибудь натурального числа, которое меньше 100 и при этом делится на 16 и на 6.

1

Ответ:

48

Решение.

- 1) $16 \cdot 2 = 32$, $32 : 6 = 5$ (ост. 2), число 32 не подходит.
- 2) $16 \cdot 3 = 48$, $48 : 6 = 8$, число 48 подходит.
- 3) $16 \cdot 4 = 64$, $64 : 6 = 10$ (ост. 4), число 64 не подходит.
- 4) $16 \cdot 5 = 80$, $80 : 6 = 13$ (ост. 2), число 80 не подходит.
- 5) $16 \cdot 6 = 96$, $96 : 6 = 16$, число 96 подходит.

Ответ: 48, 96.

АРИФМЕТИЧЕСКИЕ ДЕЙСТВИЯ

2 Представьте число 4 в виде дроби со знаменателем 7.

1

Ответ:

$$\frac{28}{7}$$

ИЛИ

Представьте в виде обыкновенной дроби выражение

59%

$$\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$$

1

Ответ:

$$\frac{5}{7}$$

ИЛИ

Представьте в виде обыкновенной дроби смешанное число $2\frac{3}{8}$.

1

Ответ:

$$\frac{19}{8}$$

$$2. 4 = \frac{28}{7}$$

$$2. \frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7}$$

$$2. 2\frac{3}{8} = \frac{2 \cdot 8 + 3}{8} = \frac{19}{8}$$

НАХОЖДЕНИЕ НЕИЗВЕСТНЫХ КОМПОНЕНТОВ ДЕЙСТВИЙ

5 Какое число надо вставить в окошко, чтобы равенство стало верным?
 $\square : 31 = 26$

1 Ответ: 87%

Решение. $26 \cdot 31 = 806$. Ответ: 806.

5 Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?
 $\square - 186 = 278$

1 Ответ:

Решение. $278 + 186 = 464$. Ответ: 464.

5 Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?
87% $436 - \square = 164$

1 Ответ:

Решение. $436 - 164 = 272$. Ответ: 272.

5 Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?
 $\square \cdot 22 = 396$

1 Ответ:

Решение. $396 : 22 = 18$. Ответ: 18.

СРАВНЕНИЕ ЧИСЕЛ

3 Выберите и запишите в ответ наибольшее из чисел:

9,8 10,14 10,3 9,4

59%

1 Ответ: 10,3

Правило сравнения десятичных дробей

- 1) Если целые части десятичных дробей различны, то больше та дробь, у которой больше целая часть.
- 2) Если целые части десятичных дробей равны, то больше та дробь, у которой больше десятых.
- 3) Если же и десятых поровну, то больше та дробь, у которой больше сотых, и т. д.

3 Выберите и запишите в ответ наименьшее из чисел:

7,08 7,7 7,11 8,12

1 Ответ: 7,08



Задание 4. Запишите в чате ответ к задаче.

8

Олег приехал в кинотеатр в 12:30, чтобы купить билет и пойти на какой-нибудь фильм. У него есть только 300 руб. на билет. Пользуясь таблицей, определите, сколько рублей стоит билет на ближайший сеанс, на который может пойти Олег?

Название фильма	Время сеанса	Цена билета
Планета обезьян	11:55	250 руб.
Рапунцель	12:20	300 руб.
Черепашки-ниндзя	12:40	320 руб.
Человек-паук	13:15	280 руб.
Смешарики	16:00	200 руб.

Ответ: _____

ТЕКСТОВЫЕ ЗАДАЧИ В ЭФУ

Выбор оптимального варианта

Заполните пропуски в предложениях.

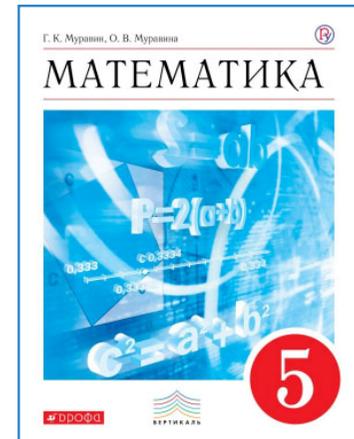
В таблице приведена стоимость билета в театр в зависимости от ряда и времени спектакля.

картинка)

1 2 3 4

- 1) Если купить на спектакль в 18:00 три билета на 5, 9 и 10 ряды, то потребуется заплатить _____ р.
- 2) Если купить на спектакль в 16:00 три билета на 5, 9 и 10 ряды, то потребуется заплатить _____ р.
- 3) Экономия денег на дневной спектакль по сравнению с вечерним составляет _____ р.

Время спектакля	Номер ряда	Цена билета
Дневные спектакли (9:00 16:00)	С 1 по 6	200 р.
	С 7 по 11	250 р.
	С 12 по 20	150 р.
Вечерние спектакли (17:00 21:00)	С 1 по 6	400 р.
	С 7 по 11	480 р.
	С 12 по 20	300 р.



Правильный ответ



Подсказка



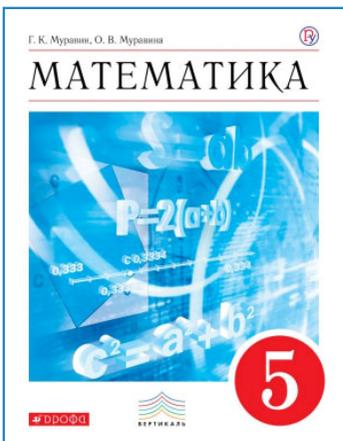
Проверить



корпорация
российский
учебник



ТЕКСТОВЫЕ ЗАДАЧИ В ЭФУ



Выбор оптимального варианта

Заполните пропуски в предложениях.

В таблице приведена стоимость билета в театр в зависимости от ряда и времени спектакля.

картинка)

1 2 3 4

1) Если купить на спектакль в 18:00 три билета на 5, 9 и 10 ряды, то потребуется заплатить р.

2) Если купить на спектакль в 16:00 три билета на 5, 9 и 10 ряды, то потребуется заплатить р.

3) Экономия денег на дневной спектакль по сравнению с вечерним составляет р.

1) Если купить на спектакль в 18:00 три билета на 5, 9 и 10 ряды, то потребуется заплатить 1360 р.

2) Если купить на спектакль в 16:00 три билета на 5, 9 и 10 ряды, то потребуется заплатить 700 р.

3) Экономия денег на дневной спектакль по сравнению с вечерним составляет 660 р.

1) $400 + 480 \cdot 2 = 1360$ (р.) — стоит вечерний спектакль.

Ответ: 1360 р.

2) $200 + 250 \cdot 2 = 700$ (р.) — стоит дневной спектакль.

3) $1360 - 700 = 660$ (р.) — экономия денег.

Ответ: 660 р.



Правильный ответ



Подсказка



Проверить

Текстовые задачи

ФИЛЬМ



<https://rosuchebnik.ru>

Дистанционное образование: Онлайн-помощник

В связи с рекомендациями Минпросвещения России о введении карантина и временном переходе школ на дистанционное обучение корпорация «Российский учебник» открывает бесплатный доступ к электронным формам учебников издательств «ДРОФА» и «Вентана-Граф» на образовательной онлайн-платформе LECTA, а также к сервисам, материалам и мероприятиям для учителей и учеников.



ЭЛЕКТРОННЫЕ УЧЕБНИКИ
бесплатно по промокоду
УчимсяДомаш
[Как получить доступ](#)

ОНЛАЙН-ТРАНСЛЯЦИИ
и вебинары
[Зарегистрироваться](#)
[Инструкция](#)

КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ
со скидкой 20%
[Выбрать](#)

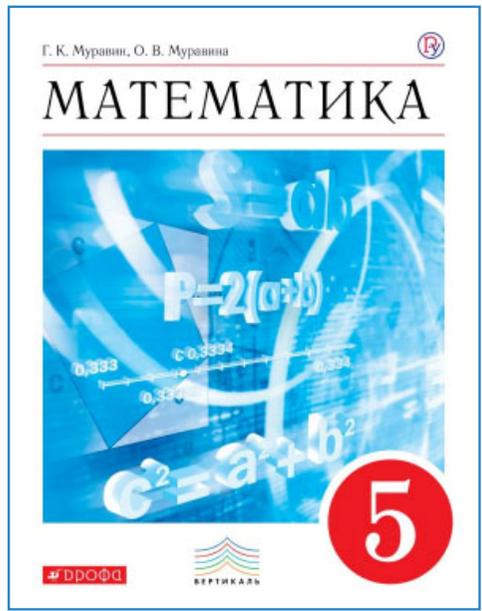
КЛАССНАЯ РАБОТА
Готовые презентации и
интерактивные задания
[Инструкция](#)

НАГЛЯДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
и видеозаписи в помощь
учителю и ученику
[Посмотреть](#)

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ
и методические пособия
[Посмотреть](#)
[Инструкция](#)

СТАТЬИ И ВИДЕО
актуальные материалы для
бесперывного обучения
[Посмотреть](#)

МЕТОДИЧЕСКАЯ
ПОДДЕРЖКА
помощь каждому педагогу
help@rosuchebnik.ru



ТЕКСТОВЫЕ ЗАДАЧИ

- 4 В автобусе 51 место для пассажиров. Две трети этих мест уже заняты. Сколько ещё пассажиров может занять оставшиеся места?

1 Ответ: **52%**

Решение.

Способ 1. $51 - 51 : 3 \cdot 2 = 17$ (п.) или $51 - 51 \cdot \frac{2}{3} = 51 - \frac{51 \cdot 2}{3} = 17$ (п.).

Способ 2. $51 \cdot \left(1 - \frac{2}{3}\right) = 51 \cdot \frac{1}{3} = 17$ (п.).

Ответ: 17 пассажиров.

- 6 Принтер печатает 72 страницы за 3 минуты. За сколько минут этот принтер напечатает 120 страниц?
Запишите решение и ответ.

Решение:

2 Ответ:

Решение. Способ 1. По действиям с пояснениями.

1) $72 : 3 = 24$ (стр.) – печатает принтер за минуту.

2) $120 : 24 = 5$ (мин) – время печати 120 страниц.

Ответ: 5 мин.

Способ 2. Составлением пропорции.

$$\frac{72}{3} = \frac{120}{x}, x = \frac{120 \cdot 3}{72} = 5 \text{ (мин)}$$

Ответ: 5 мин.

ТЕКСТОВЫЕ ЗАДАЧИ

7. Сколько роз нужно добавить к 186 розам, чтобы из этих цветов можно было составить букеты из 7 роз?

1

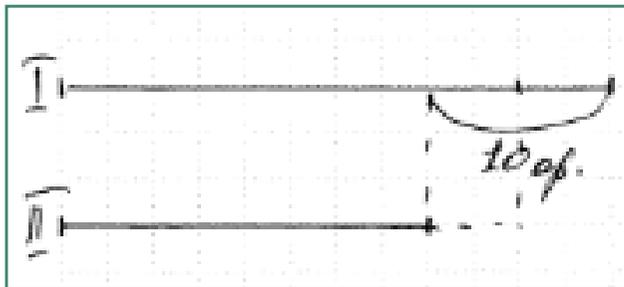
Ответ: 45%

7. Решение. $186 : 7 = 26$ (ост. 4), $7 - 4 = 3$ (р.).
Ответ: 3 розы.
Проверка. $(186 + 3) : 7 = 27$ (букетов).
 $189 + 7 = 196$, $196 - 186 = 10$ (р.).
Ответ: 3 розы, 10 роз, 17 роз, 24 розы и т.д.

7. На одной тарелке на 10 орехов больше, чем на другой. Сколько орехов нужно переложить с одной тарелки на другую, чтобы орехов стало поровну?

□

Ответ:



Решение. $10 : 2 = 5$ (ор.).
Ответ: 5 орехов.

ТЕКСТОВЫЕ ЗАДАЧИ

8

В магазине зимой куртка продавалась по цене 8000 руб. Летом на куртки стала действовать скидка 20%. Сколько рублей составляет скидка?

1

Ответ:

1600 р.

30%

8

Первый конькобежец пробежал во время тренировки 4500 м, а второй — на 40% больше. На сколько метров второй конькобежец пробежал больше, чем первый?

1

Ответ:

1800 р.

8. Решение. Разные формы записи решения.

$$8000 : 100 \cdot 20 = 1600 \text{ (р.) или}$$

$$8000 \cdot 0,2 = 1600 \text{ (р.) или}$$

$$8000 \cdot \frac{1}{5} = 1600 \text{ (р.)}$$

Ответ: 1600 р.

Решение. Разные формы записи решения.

$$4500 : 100 \cdot 40 = 1800 \text{ (м)}$$

$$4500 \cdot 0,4 = 1800 \text{ (м)}$$

$$4500 \cdot \frac{2}{5} = 1800 \text{ (м)}$$

Ответ: на 1800 м.

ТЕКСТОВЫЕ ЗАДАЧИ

- 14 После строительства дома осталось некоторое количество плиток. Их можно использовать для выкладывания прямоугольной площадки на участке рядом с домом. Если укладывать в ряд по 10 плиток, то для квадратной площадки плиток не хватит. При укладывании по 8 плиток в ряд остаётся один неполный ряд, а при укладывании по 9 плиток тоже остаётся неполный ряд, в котором на 6 плиток меньше, чем в неполном ряду при укладывании по 8. Сколько всего плиток осталось после строительства дома?

2

Запишите решение и ответ. **55**

12%

Решение:

Поскольку при выкладывании по 8 и по 9 плиток в ряд прямоугольников не получается, а остаются неполные ряды, то количество плиток делится на 8 с остатком и на 9 с остатком.

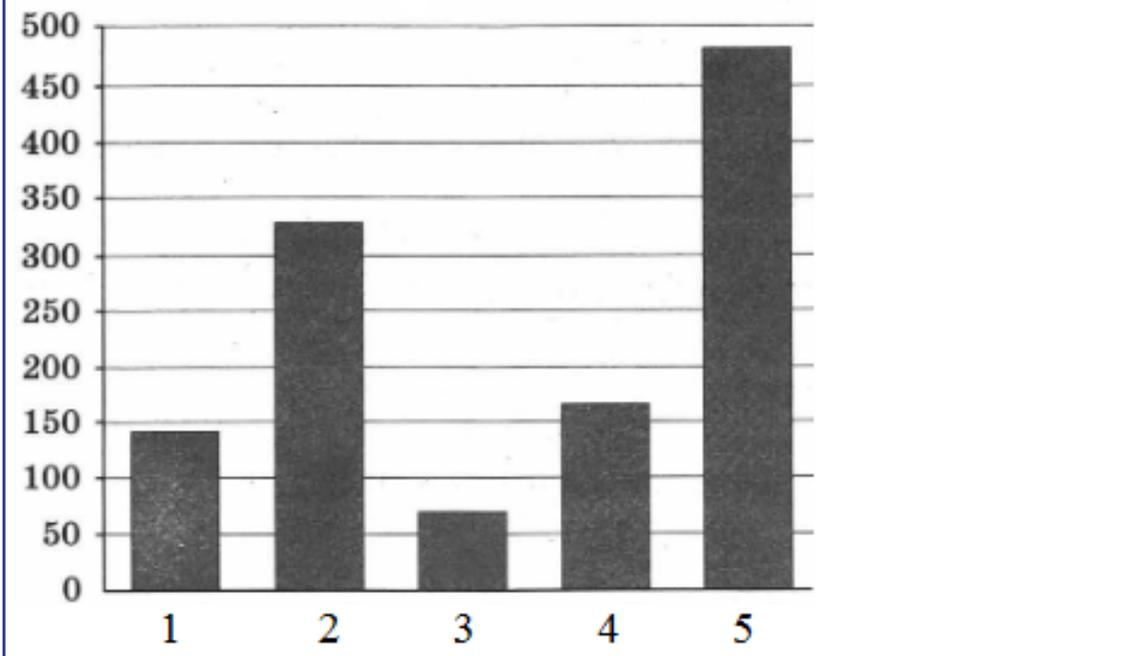
Остаток от деления любого числа на 8 не может быть больше 7. По условию, это число на 6 больше, чем остаток от деления на 9. Но остаток от деления на 9 тоже не равен нулю. Значит, остаток от деления на 8 может быть равен только 7. А остаток от деления на 9 равен 1.

Общее количество плиток меньше 100, иначе их хватило бы на квадратную площадку со стороной в 10 плиток.

Среди чисел меньше 100 надо найти такое, которое делится на 8 с остатком 7 и на 9 с остатком 1. Проверив все числа в пределах 100, делящиеся на 9 с остатком 1, получим ответ: 55 плиток.

Задание 6. Ответ запишите в чате.

11. На диаграмме показаны высоты некоторых водопадов.
Высоты скольких из них больше 150 м?

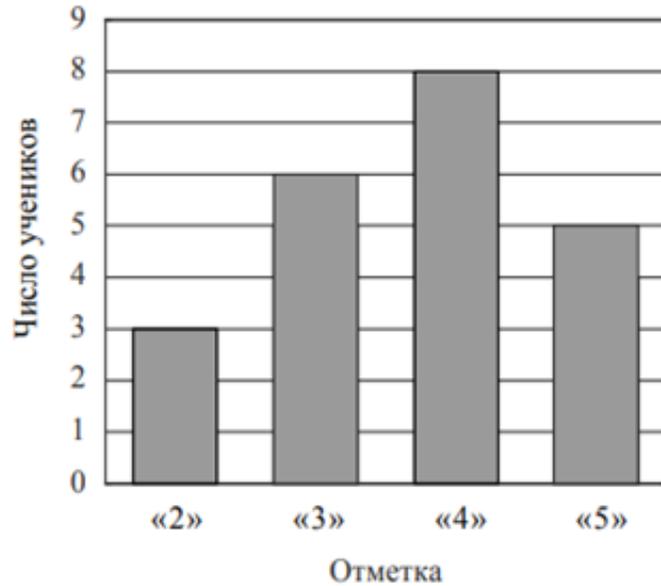


ДИАГРАММЫ, ТАБЛИЦЫ, СХЕМЫ

6

На диаграмме показаны результаты контрольной работы по математике в 6 «В» классе. По вертикальной оси указано число учеников. Сколько человек писали эту контрольную работу?

82%



Решение.

$$3 + 6 + 8 + 5 = 22 \text{ (ч.)}$$

Ответ: 22 человека.

1

Ответ:

22

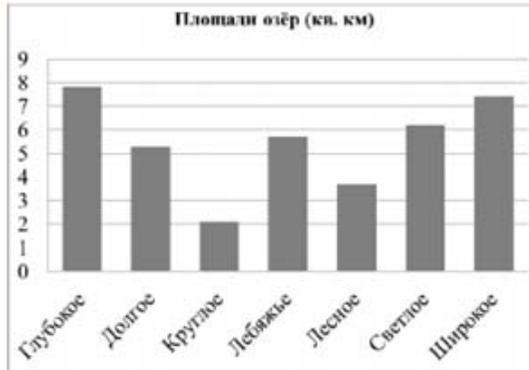
ДИАГРАММЫ, ТАБЛИЦЫ, СХЕМЫ

11

На диаграмме представлены площади нескольких озёр. Пользуясь диаграммой, ответьте на вопросы.

1) Какое озеро занимает третье место по величине площади среди представленных на диаграмме?

1) 87%; 2) 60%



1

Ответ:

Светлое

2) Площади двух из представленных озёр различаются вдвое. Какие это озёра?

1

Ответ:

Лесное, Широкое или Лесное, Глубокое

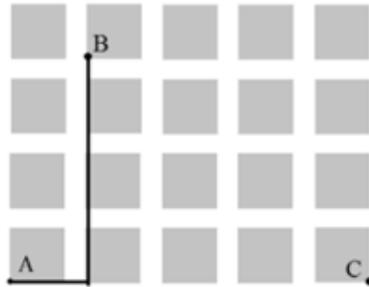
11. 1) Глубокое, Широкое, Светлое.

2) Глубокое $\approx 7,9$; Долгое $\approx 5,2$; Круглое ≈ 2 ; Лебяжье $\approx 5,8$; Лесное $\approx 3,8$; Светлое $\approx 6,1$; Широкое $\approx 7,5$.

ДИАГРАММЫ, ТАБЛИЦЫ, СХЕМЫ

12) На плане одного из районов города клетками изображены кварталы, каждый из которых имеет форму квадрата со стороной 100 м. Ширина всех улиц в этом районе – 30 м.

1) 80%; 2) 80%



1) Найдите длину пути от точки А до точки В, изображённых на плане.

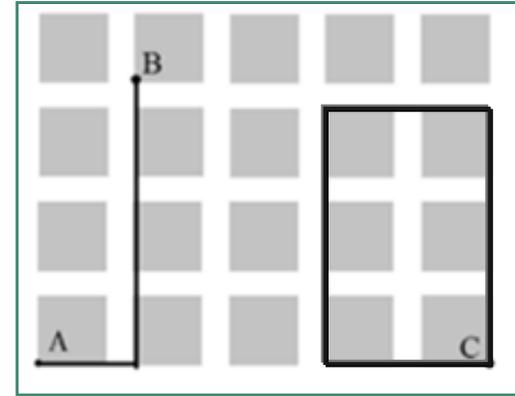
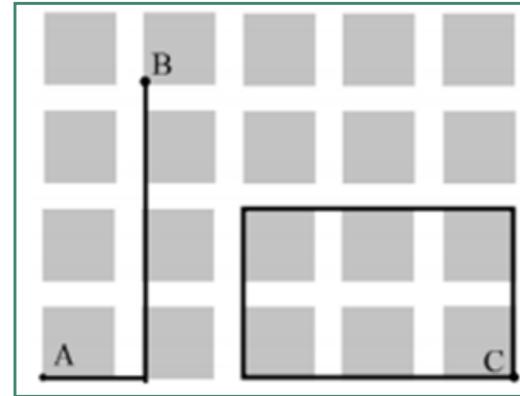
1

Ответ:

520 м

1

2) Изобразите на плане маршрут, который начинается и заканчивается в точке С и имеет длину не меньше 1 км и не больше 1 км 200 м.



Ответ: $1000 \text{ м} \leq 1180 \text{ м} \leq 1200 \text{ м}$.

5. Укажите верные утверждения.

- 1) Сумма $\frac{1}{3}$ и $\frac{2}{9}$ равна $\frac{5}{6}$.
- 2) Разность 1 и $\frac{7}{10}$ равна $\frac{3}{10}$.
- 3) Частное $\frac{6}{17}$ и 2 равно $\frac{2}{17}$.
- 4) Произведение $\frac{2}{3}$ и $\frac{3}{5}$ равно $\frac{6}{15}$.

Запишите номера выбранных ответов без пробелов и запятых.

Ответ:

6. Спортом занимаются 60 учеников пятых классов, что составляет четыре пятых всех пятиклассников. Сколько пятиклассников в школе?

Запишите решение и ответ.

Решение

Ответ:

7. Найдите объём куба, ребро которого равно $1\frac{2}{3}$ дм.
Запишите решение и ответ.

Решение

Ответ:

* 8. Найдите значение выражения $(3\frac{1}{6} - 1\frac{2}{5}) \cdot 10 + 3\frac{1}{7}$.

Решение

Ответ:



- * 9. Для транспортировки 42 т груза на 1100 км можно воспользоваться услугами одной из трёх фирм-перевозчиков. Стоимость перевозки и грузоподъёмность автомобилей для каждого перевозчика указаны в таблице. Сколько рублей придётся заплатить за самую дешёвую перевозку?

Перевозчик	Стоимость перевозки автомобилем на 100 км	Грузоподъёмность автомобиля
А	3200 р.	3,5 т
Б	4100 р.	5 т
В	9500 р.	10,5 т

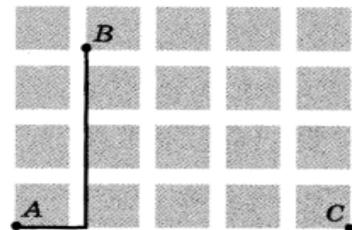
Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:




- * 9. На плане одного из районов города клетками изображены кварталы, каждый из которых имеет форму квадрата со стороной 80 м. Ширина всех улиц в этом районе равна 20 м. Запишите решение и ответ.

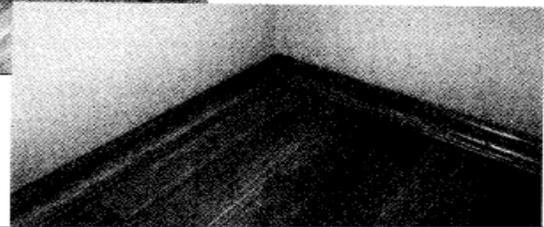


- 1) Найдите длину пути от точки А до точки В, изображённых на плане.

Ответ:

- 2) Изобразите на плане маршрут, который начинается и заканчивается в точке С и имеет длину не меньше 700 м и не больше 1 км.

7. Для танцевального зала прямоугольной формы длиной 11 м и шириной 10 м надо купить плитусы. Чему равна длина плитусов для этого зала? Запишите решение и ответ.



- * 10. Цифра десятков двузначного числа в 2 раза меньше цифры единиц. Если эти цифры поменять местами, то число увеличится на 27. Найдите данное число.

Решение:

Ответ:

ДИДАКТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

■ 147. Тест.

Обведите кружками буквы, соответствующие правильным ответам.

1) Какая запись соответствует разности дробей $\frac{a}{c}$ и $\frac{b}{c}$?

Ответы: а) $\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$; в) $\frac{b}{c} - \frac{a}{c} = \frac{b-a}{c}$;
б) $\frac{a}{c} - \frac{b}{c} = \frac{a-b}{c}$; г) другой ответ.

2) Чему равна сумма чисел $\frac{3}{9}$ и $\frac{5}{9}$?

Ответы: а) $\frac{2}{9}$; в) $\frac{8}{18}$;
б) $\frac{8}{9}$; г) другой ответ.

3) Чему равно значение выражения $\frac{11}{13} - \frac{2}{13}$?

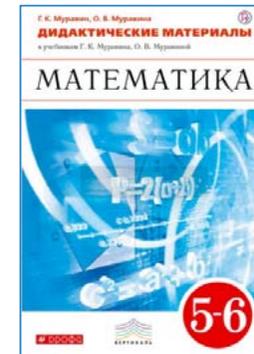
Ответы: а) $\frac{9}{13}$; в) $\frac{8}{13}$;
б) $\frac{13}{13}$; г) другой ответ.

4) Чему равно произведение чисел $\frac{3}{17}$ и 4?

Ответы: а) $\frac{7}{17}$; в) $\frac{12}{17}$;
б) $\frac{3}{68}$; г) другой ответ.

5) Чему равен корень уравнения $x - \frac{13}{25} = \frac{9}{25}$?

Ответы: а) $\frac{4}{25}$; в) $\frac{22}{50}$;
б) $\frac{22}{25}$; г) другой ответ.





УЧЕНИКАМ

Онлайн-уроки

Образование в удобном для тебя формате!

Расписание онлайн-уроков

Готовимся к ВПР, ОГЭ и ЕГЭ. Учимся отвечать на сложные вопросы, повторяем материал, каждый день узнаем что-нибудь новое!

[Подробнее >](#)



ВСЕ ОНЛАЙН-УРОКИ

ВПР

ЕГЭ

ОГЭ

ТРУДНЫЕ ВОПРОСЫ

БИОЛОГИЯ

ГЕОГРАФИЯ

ИСТОРИЯ

МАТЕМАТИКА

ОБЖ

ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ

РУССКИЙ ЯЗЫК

ТЕХНОЛОГИЯ

ФИЗИКА

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

1 класс 2 класс 3 класс 4 класс 5 класс 6 класс 7 класс 8 класс 9 класс 10 класс

11 класс

1

апреля

13:30-14:30 4 класс

Подготовка к ВПР по русскому языку и математике (1 часть). Зубаирова О.В.

17:30-18:30 7 класс

ОГЭ. Физика. «Плавание тел». Пешкова А.В.

2

апреля

11:30-12:30 11 класс

ЕГЭ. Биология. «Циклы развития растений». Бобряшова И.А.

16:00-17:00 11 класс

Трудные вопросы математики. «Предел». Альперин М.И.

17:30-18:30 8 класс

ОГЭ. Физика. «Конденсатор. Лампа накаливания. Электрические нагревательные приборы». Пешкова А.В.

3

апреля

10:00-11:00 10 класс

ЕГЭ. Биология. «Виды изменчивости (1 часть)». Антонова А.А., Кондратьева Е.М.

13:00-14:00 4 класс

Подготовка к ВПР по русскому языку и математике (2 часть). Зубаирова О.В.

17:30-18:30 9 класс

ОГЭ. Физика. «Преломление света. Дисперсия. Цвета тел. Происхождение спектров». Пешкова А.В.

6

апреля

11:30-12:30 7 класс

ВПР. Математика. «Подготовка к ВПР-2020. Разбор заданий». Муравина О.В.

<https://rosuchebnik.ru>



корпорация
российский
учебник



Дистанционное образование: Онлайн-помощник

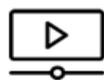
В связи с рекомендациями Минпросвещения России о введении карантина и временном переходе школ на дистанционное обучение корпорация «Российский учебник» открывает бесплатный доступ к электронным формам учебников издательств «ДРОФА» и «Вентана-Граф» на образовательной онлайн-платформе LECTA, а также к сервисам, материалам и мероприятиям для учителей и учеников.



ЭЛЕКТРОННЫЕ УЧЕБНИКИ

бесплатно по промокоду
УчимсяДома

[↓ Как получить доступ](#)



ОНЛАЙН-ТРАНСЛЯЦИИ и вебинары

[Зарегистрироваться](#)
[↓ Инструкция](#)



КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

со скидкой 20%
[Выбрать](#)



КЛАССНАЯ РАБОТА

Готовые презентации и
интерактивные задания

[↓ Инструкция](#)



НАГЛЯДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

и видеозаписи в помощь
учителю и ученику

[Посмотреть](#)



РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ и методические пособия

[Посмотреть](#)
[↓ Инструкция](#)



СТАТЬИ И ВИДЕО

актуальные материалы для
бесперывного обучения

[Посмотреть](#)



МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

помощь каждому педагогу
help@rosuchebnik.ru



Информационно-методическая поддержка

Муравин Георгий Константинович
Муравина Ольга Викторовна
Сайт: Muravins.ru

Хотите купить?



Отдел продаж
sales@rosuchebnik.ru



Цифровая среда школы
lecta.rosuchebnik.ru

Хотите продолжить общение?



youtube.com/user/drofapublishing



fb.com/rosuchebnik



vk.com/ros.uchebnik



ok.ru/rosuchebnik

rosuchebnik.ru, [росучебник.рф](http://rosuchebnik.ru)

Москва, Пресненская наб., д. 6, строение 2
+7 (495) 795 05 35
help@rosuchebnik.ru

Нужна методическая поддержка?

Методический центр
8-800-700-64-83 (звонок бесплатный)
help@rosuchebnik.ru

Хотите купить?



Отдел продаж
sales@rosuchebnik.ru



Цифровая среда
школы
lecta.rosuchebnik.ru

Хотите продолжить общение?



youtube.com/user/drofapublishing



fb.com/rosuchebnik



vk.com/ros.uchebnik



ok.ru/rosuchebnik