

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ
5 класс**

Вариант 2

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!

1

Чему равен остаток от деления числа 75 на 8?

Figure 1

Ответ:

2

Представьте число 8 в виде дроби со знаменателем 3.

Ответ:

3

Выберите и запишите в ответ наибольшее из чисел:

29.29 30.67 29.9 30.7

1

Ответ:

4

В пятом классе 15 мальчиков, что составляет пять девятых учащихся класса. Сколько девочек в этом классе?

1

Ответ:

5

Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$\boxed{} \cdot 22 = 396$$

1

Ответ:

6

Винт самолёта делает 450 оборотов за 6 секунд. Сколько оборотов сделает винт самолёта за 11 секунд?

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

7

В упаковке 12 ручек. Какое наименьшее количество таких упаковок нужно купить, чтобы обеспечить ручкой каждого из 630 участников олимпиады по математике?

Ответ:

8

В понедельник пловец проплыл во время тренировки 6500 м, а во вторник он проплыл на 30% больше. На сколько метров больше проплыл пловец во вторник, чем в понедельник?

Ответ:

9

Найдите значение выражения $6100 \cdot 245 : (114 - 79) + 635$.

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

10

В таблице показаны тарифные планы компании, предоставляющей услуги мобильного интернета. Какова наименьшая стоимость одного гигабайта? Ответ дайте в рублях.

Тарифный план	Количество гигабайтов	Стоимость, руб.
«Лёгкий»	6	540
«Летний»	8	720
«Деловой»	15	1200
«Универсальный»	10	1100

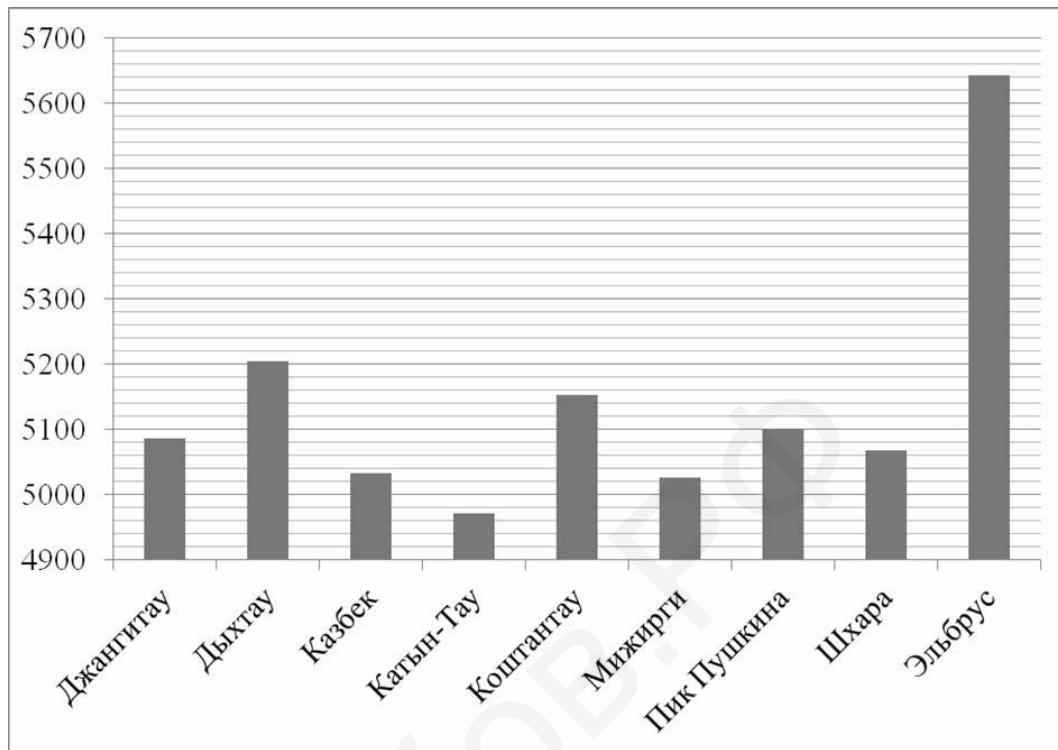
Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

11

На диаграмме показаны высоты девяти самых высоких гор России. По вертикали указана высота в метрах над уровнем моря, по горизонтали — названия гор. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



1) Сколько на диаграмме гор высотой от 5120 метров до 5260 метров?

1

Ответ:

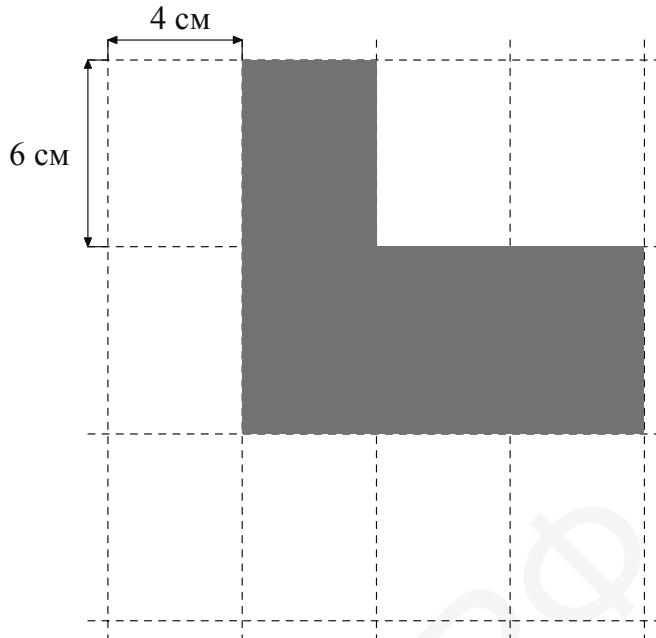
2) Какая гора занимает шестое место по высоте?

1

Ответ:

12

Лист бумаги расчерчен на прямоугольники со сторонами 4 см и 6 см.

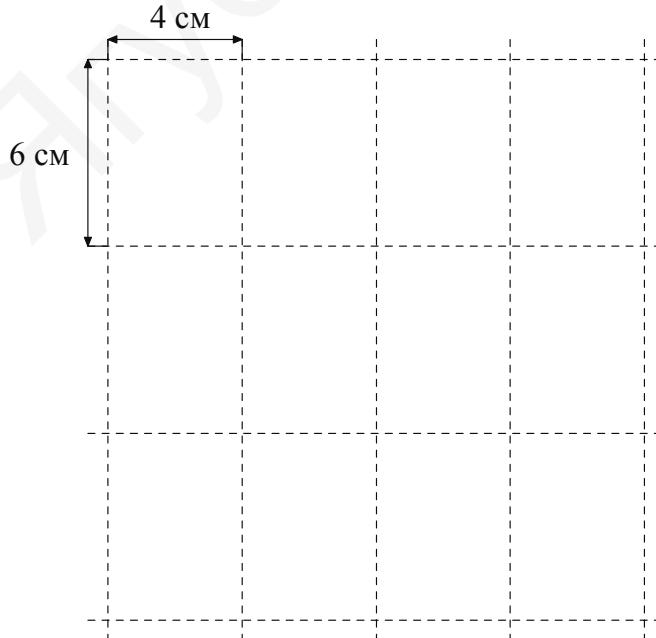


1) На рисунке по линиям изображена фигура. Найдите площадь этой фигуры. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

1

Ответ:

2) Изобразите по линиям сетки какую-нибудь фигуру площадью 168 см^2 .



1

13

От деревянного бруска размером $40\text{ см} \times 50\text{ см} \times 70\text{ см}$ отпилили несколько дощечек размером $3\text{ см} \times 25\text{ см} \times 40\text{ см}$. После этого остался брускоб объёмом менее 2500 см^3 . Сколько дощечек отпилили?

A square frame consisting of a thick black border made of small dots, intended for a child to draw in.

Ответ:

14

В гостинице имеются одноместные, двухместные и трёхместные номера. Всего номеров 12, а всего мест во всех номерах 23. Одноместных номеров столько, сколько двухместных и трёхместных вместе. Сколько в гостинице двухместных номеров?

Запишите решение и ответ.

1

Решение:

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ
5 класс**

Вариант 1

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!

1

Какое число при делении на 10 даёт частное 7 и остаток 9?

100

Ответ:

2

Представьте число 6 в виде дроби со знаменателем 9.

Ответ:

3

Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 22,4 и 22,5.

1

Ответ:

4

В матче баскетбольная команда набрала 112 очков. Лучший игрок этой команды заработал четверть всех очков. Сколько очков заработали все остальные игроки команды вместе?

1

Ответ:

5

Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$436 - \boxed{} = 164$$

1

Ответ:

6

За 7 секунд кинопроектор показывает 168 кадров. Сколько кадров покажет кинопроектор за 12 секунд?

Запишите решение и ответ.

7

В пассажирском поезде 14 вагонов, не считая локомотива. Миша едет в восьмом вагоне, считая от головы состава. В каком вагоне он едет, если считать от хвоста состава?

1

8

В книге 640 страниц. В первый день Лида прочитала 32 страницы. Сколько процентов от всей книги составляет прочитанная часть?

9

Найдите значение выражения $15 \cdot 430 + (9839 - 8425) : 14$.

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

10

Нужно перевезти 160 тонн груза. Данные о грузоподъёмности автомобиля и стоимости рейсов указаны в таблице. Сколько рублей будет стоить самый дешёвый способ перевозки?

Автомобиль	Грузоподъёмность, т	Стоимость одного рейса, руб.
Газель	2	800
5-тонный грузовик	5	1800
10-тонный грузовик	10	3500
20-тонный грузовик	20	7200

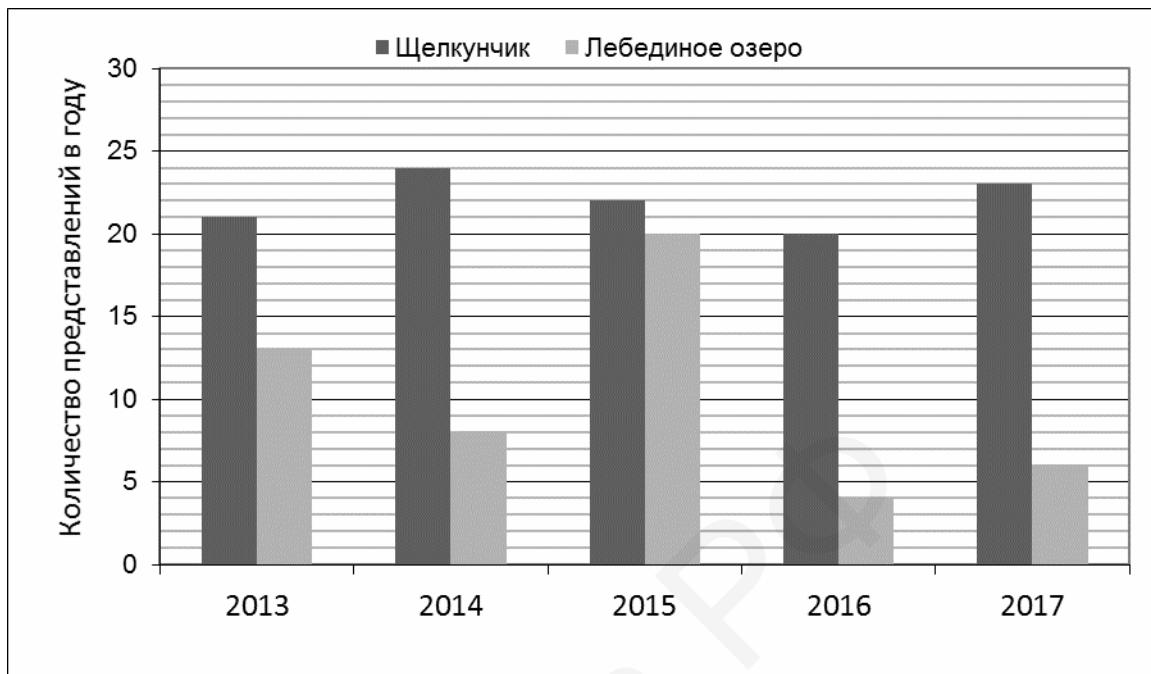
Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

11

На диаграмме показано, сколько раз в Большом театре шли балеты «Щелкунчик» и «Лебединое озеро» в течение пяти лет.



1) В каком году в Большом театре балет «Лебединое озеро» шёл больше раз, чем в другие годы?

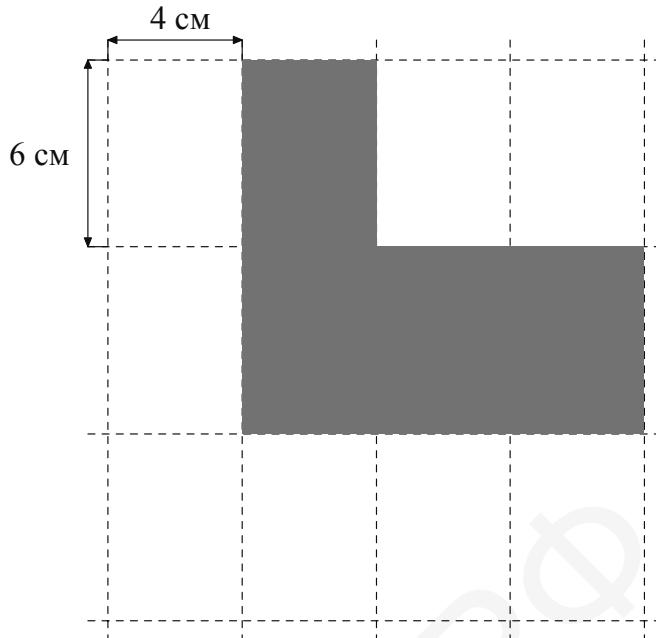
Ответ:

2) Сколько всего раз шёл балет «Щелкунчик» в Большом театре в течение трёх лет, с 2013 по 2015 год?

Ответ:

12

Лист бумаги расчерчен на прямоугольники со сторонами 4 см и 6 см.

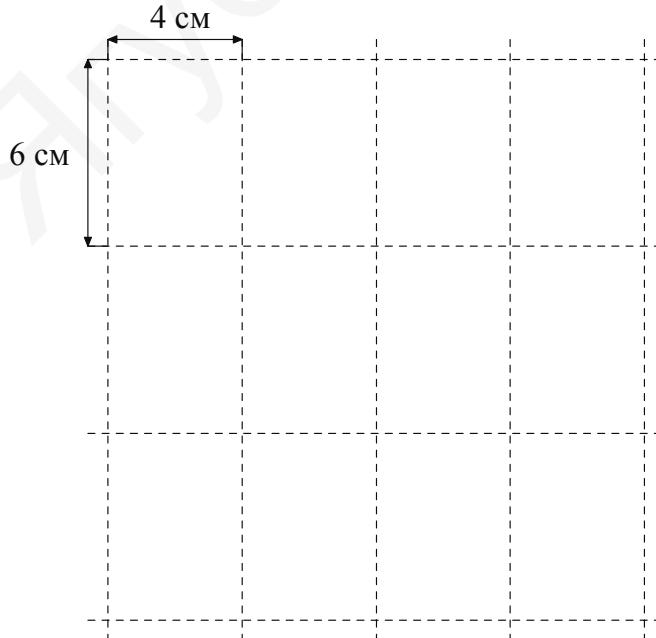


1) На рисунке по линиям изображена фигура. Найдите площадь этой фигуры. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

1

Ответ:

2) Изобразите по линиям сетки какую-нибудь фигуру площадью 168 см^2 .



13

Деревянный брус размером $10\text{ см} \times 10\text{ см} \times 200\text{ см}$ распилили на одинаковые пластины для паркета. Каждая пластина имеет размер $1\text{ см} \times 5\text{ см} \times 20\text{ см}$. Сколько пластин получилось из этого бруса?

Ответ:

14

Каждый из семи гномов подарил Белоснежке ягоды. Первый подарил Белоснежке 11 ягод. Каждый следующий гном, если он был в шапочке, дарил Белоснежке на одну ягоду больше предыдущего. Если же гном был без шапочки, то он дарил на одну ягоду меньше предыдущего. Всего Белоснежка получила 96 ягод. Сколько гномов было без шапочки, если первый был в шапочке?

Запишите решение и ответ.

Решение:

1

Ответ:

ANSWER