

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?

Ответ:

[illegible]

2

Представъте число 8 в виде дроби со знаменателем 3.



Ответ:

[illegible]

3

Выберите и запишите в ответ наибольшее из чисел:

29,29 30,67 29,9 30,7



Ответ:

[illegible]

4

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

Ответ:

[illegible]

5

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

$$\square \cdot 22 = 396$$

Ответ:

[illegible]

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:

Запишите решение и ответ.

[illegible]

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

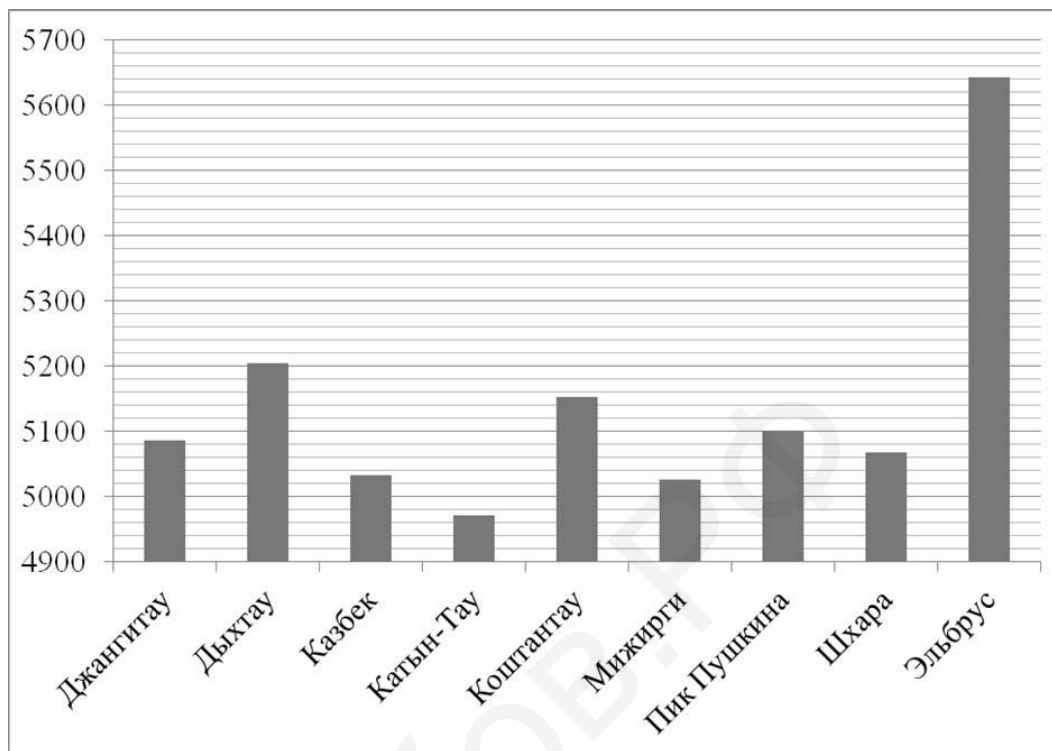
Тарифный план	Количество гигабайтов	Стоимость, руб.
«Лёгкий»	6	540
«Летний»	8	720
«Деловой»	15	1200
«Универсальный»	10	1100

Запишите решение и ответ.

[illegible]

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?

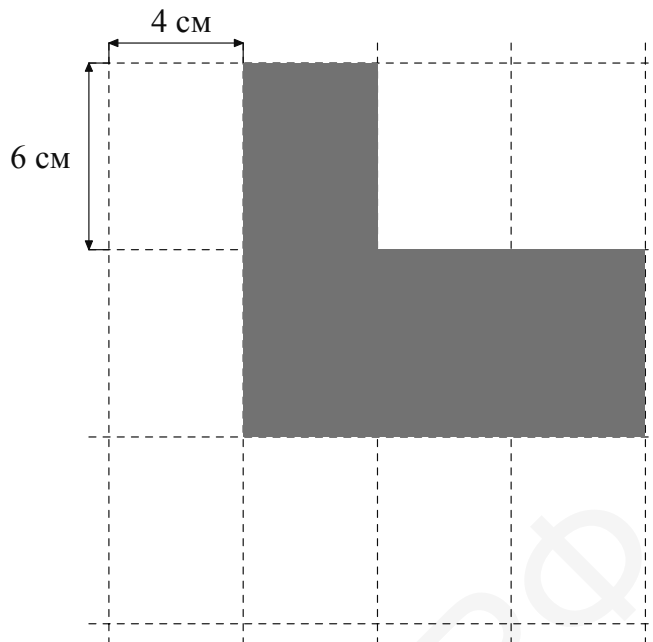
Ответ:

2) Какая гора занимает шестое место по высоте?

Ответ:

12

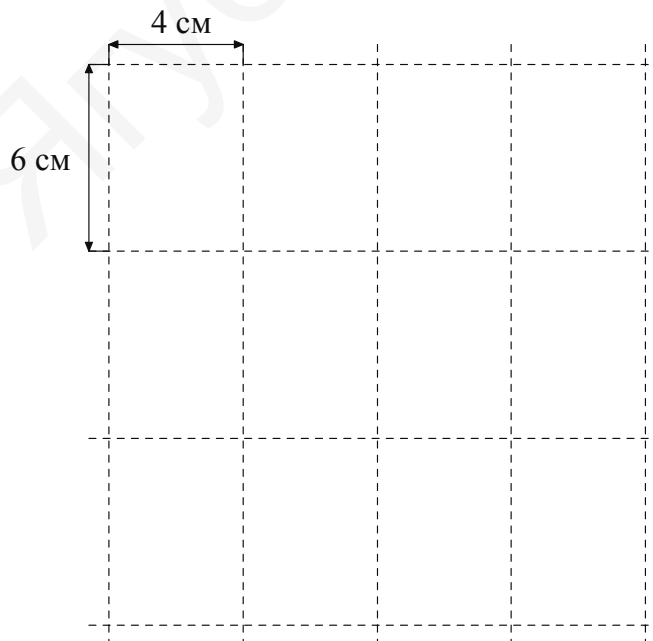
Лист бумаги расчерчен на прямоугольники со сторонами 4 см и 6 см.



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

Ответ:																																				

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



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 брусок объёмом менее 2500 см^3 . Сколько дощечек отпилили?

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.

Решение:

Ответ:

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?

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.

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?

Ответ:

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

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

Ответ:

6

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

Запишите решение и ответ.

Решение:

 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?

 Ответ:

8

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

 Ответ:

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

Bar chart showing the number of presentations (Количество представлений в году) for two ballets: Щелкунчик (The Nutcracker) and Лебединое озеро (Swan Lake) from 2013 to 2017. The Y-axis ranges from 0 to 30. Щелкунчик is represented by dark gray bars, and Лебединое озеро by light gray bars.

Год	Щелкунчик	Лебединое озеро
2013	21	13
2014	24	8
2015	22	20
2016	20	4
2017	23	6

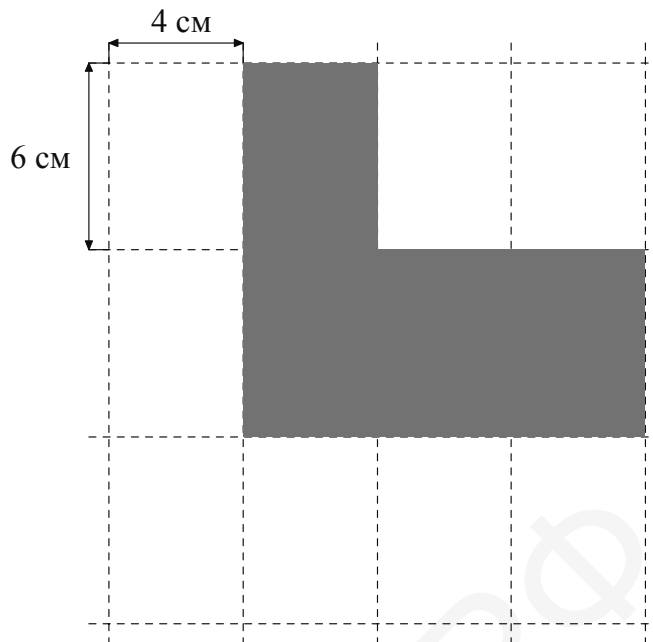


<p>ОТВЕТ:</p>	
---------------	--

[illegible]

12

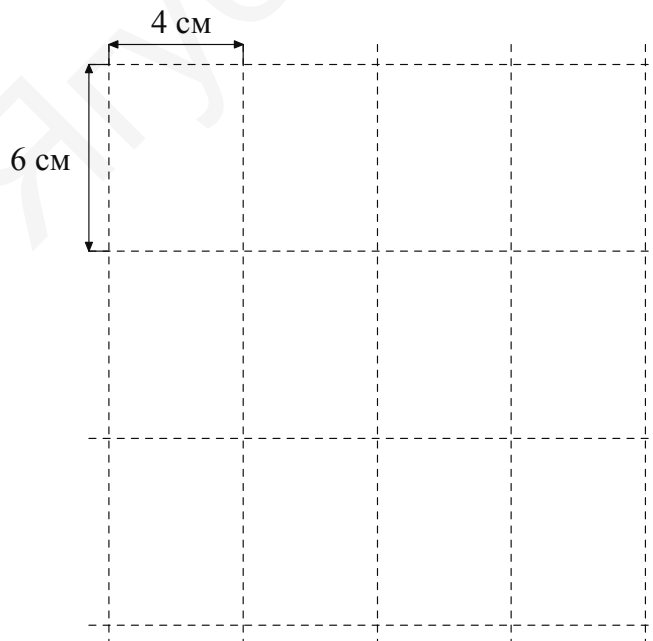
Лист бумаги расчерчен на прямоугольники со сторонами 4 см и 6 см.



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

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:

Ответ: