

ВПР по математике 5 класс 2019 год Вариант 12.

При выполнении заданий с кратким ответом впишите в поле для ответа цифру, которая соответствует номеру правильного ответа, или число, слово, последовательность букв (слов) или цифр. Ответ следует записывать без пробелов и каких-либо дополнительных символов. Дробную часть отделяйте от целой десятичной запятой. Единицы измерений писать не нужно.

Если вариант задан учителем, вы можете вписать или загрузить в систему ответы к заданиям с развернутым ответом. Учитель увидит результаты выполнения заданий с кратким ответом и сможет оценить загруженные ответы к заданиям с развернутым ответом. Выставленные учителем баллы отобразятся в вашей статистике.

1. Приведите пример какого-нибудь двузначного числа, которое больше 30 и при этом делится на 16 и на 12.

2. Выполните вычитание $\frac{47}{9} - \frac{2}{9}$.

3. Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 19,3 и 19,4. *Ответ запишите с двумя знаками после запятой.*

4. В магазин завезли овощи. Две седьмых всех овощей — помидоры, а три седьмых всех овощей — огурцы. Сколько килограммов помидоров завезли в магазин, если огурцов завезли 105 кг?

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

$$613 - \square = 287.$$

6. За 6 часов самолёт пролетает то же расстояние, что и поезд проезжает за 50 часов. Найдите скорость поезда, если скорость самолёта 500 км/ч. Ответ дайте в км/ч.

7. Гелевые ручки продаются в коробках по 12 штук в каждой. Нужно купить наименьшее возможное число коробок, но так, чтобы в них было не менее 250 ручек. Сколько ручек было куплено?

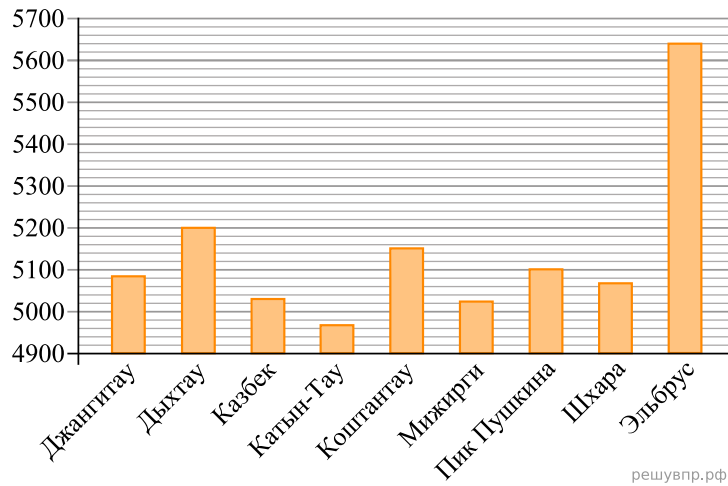
8. Старый ноутбук работает без подключения к электрической сети 220 минут, а новый — на 60% дольше. На сколько минут дольше старого работает без подключения к сети новый ноутбук?

9. Найдите значение выражения $36243 : (82 - 73) + 72450 : 18$. Запишите решение и ответ.

10. В магазине продаётся кофе разных сортов. Нужно купить 1 кг кофе одного сорта. Сколько будет стоить самая дешёвая покупка? Ответ дайте в рублях.

Сорт кофе	Вес упаковки	Цена упаковки
Арабика	500	650
Илли	100	130
Робуста	250	300
Сангос	200	250

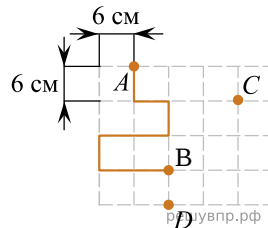
На диаграмме показаны высоты девяти самых высоких гор России. По вертикали указана высота в метрах над уровнем моря, по горизонтали — названия гор.



11. Сколько на диаграмме гор высотой более 5300 метров?

12. Какая гора занимает второе место по высоте?

Лист бумаги расчерчен на квадраты со стороной 6 см.



13. От точки А к точке В проведена ломаная по сторонам квадратов. Найдите длину этой ломаной. Ответ дайте в сантиметрах.

14. На рисунке, данном в условии, начертите по сторонам квадратов какую-нибудь ломаную, которая соединит точки С и D и будет иметь длину 54 см.

15. Найдите высоту прямоугольного параллелепипеда, если его объём равен 480 см^3 , длина равна 12 см, а ширина равна 5 см. Ответ дайте в сантиметрах.

16. В большом зале 40 светильников: люстры и настенные бра. В каждой люстре 5 лампочек, в каждом бра — 3 лампочки. Число лампочек во всех люстрах равно числу лампочек во всех бра. Сколько люстр в зале?