

ВПР по математике 5 класс 2020 год Вариант 4.

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. В записи чётного трёхзначного числа каждая из цифр 2, 7 и 9 встречается один раз. Запишите наименьшее такое число.

2. Запишите несократимую дробь, равную $\frac{30}{105}$.

Ответ:

3. Выберите и запишите в ответ наименьшее из чисел:

7,08; 7,7; 7,11; 8,12.

4. На полке стоят книги в твёрдом переплёте и книги в мягком переплёте. Две седьмых книг на этой полке — в твёрдом переплёте, а книг в мягком переплёте 15 штук. Сколько всего книг на полке?

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

$$486 + \square = 223 + 318$$

6. За 40 минут Николай проехал на велосипеде 14 км. Сколько километров Николай проедет за 2 часа 20 минут, если будет ехать с той же скоростью? Запишите решение и ответ.

7. В школьную библиотеку перед началом учебного года привезли 250 новых учебников. Библиотекарь может их расставить на книжные полки так, чтобы на каждой полке стояло меньше 60 учебников. Какое наименьшее число книжных полок займут новые учебники?

8. Планшет стоил 35 000 рублей, а через год он подешевел на 20%. Сколько стал стоить планшет? Укажите цену в рублях.

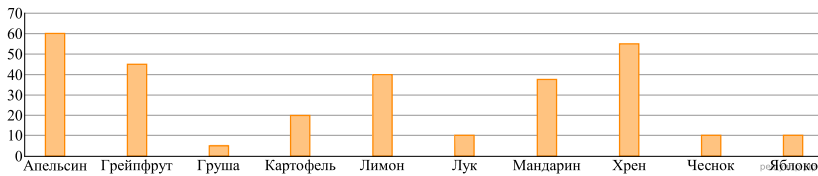
9. Найдите значение выражения $(3232 - 2828) \cdot 8 + 1919 \cdot 7$. Запишите решение и ответ.

10. В магазине продаётся офисная бумага разных торговых марок в разных пачках и по различной цене. Нужно купить 1000 листов бумаги одной марки. Сколько рублей будет стоить наиболее дешёвая покупка?

Марка бумаги	Количество листов в пачке	Цена пачки
«Лучшая»	200	125 руб.
«Снежок»	500	320 руб.
«Сирень»	250	140 руб.
«Ария»	500	290 руб.

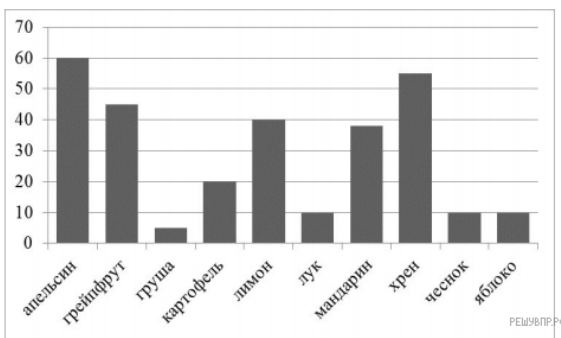
Запишите решение и ответ.

На диаграмме показано содержание витамина С в некоторых фруктах и овощах (миллиграммов на 100 граммов продукта). Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



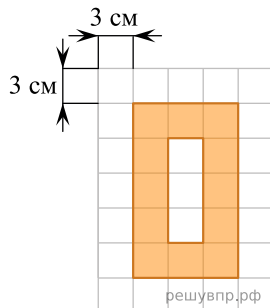
11. Назовите овощ или фрукт с наибольшим содержанием витамина С.

На диаграмме показано содержание витамина С в некоторых фруктах и овощах (миллиграммов на 100 граммов продукта). Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



12. Сколько на диаграмме овощей и фруктов, в которых витамина С больше, чем в груше, но меньше, чем в картофеле?

На рисунке дано поле, расчерченное на квадраты со стороной 3 см. На нём изображена фигура.



13. Найдите площадь закрашенной фигуры. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

14. На поле, данном в условии, начертите прямоугольник, площадь которого равна 180 см^2 .

15. Найдите высоту прямоугольного параллелепипеда, если его объём равен 6720 см^3 , длина равна 28 см, а ширина равна 16 см. Ответ дайте в сантиметрах.

16. У Таси и Коли семизначные номера телефонов, причём оба номера не начинаются с нуля. Тасин номер отличается от Колиного только второй цифрой — у Коли она на 4 больше. Известно, что номер телефона Коли даёт остаток 2 при делении на 10. Какой остаток даёт номер телефона Таси при делении на 10? Запишите решение и ответ.