

ВПР по математике 5 класс 2020 год Вариант 10.

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 нечётного трёхзначного числа каждая из цифр 1, 6 и 8 встречается один раз. Запишите наименьшее такое число.

2. Выполните вычитание $\frac{38}{5} - \frac{3}{5}$.

3. Выберите и запишите в ответ наименьшее из чисел:

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

4. Осенью с яблонь сняли яблоки — жёлтые и зелёные. Зелёных яблок сняли 55 кг. Жёлтые яблоки составили $\frac{4}{9}$ общего количества яблок. Сколько всего килограммов яблок сняли?

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

$$\square \cdot 28 = 448$$

6. За 6 дней в типографии изготовили 8400 сувенирных значков. Сколько таких значков изготовят в типографии за 8 дней?

7. Для перевозки 930 тонн щебня используют вагоны, в каждый из которых загружают не более 70 тонн. Какое наименьшее количество вагонов потребуется?

8. В первый день на фестивале выступило 36 артистов, это 25% всех артистов, участвующих в фестивале. Сколько артистов участвует в фестивале?

9. Найдите значение выражения $(3093 - 617) \cdot 17 + 3069 : 11$. Запишите решение и ответ.

10. Биатлон — зимний вид спорта, сочетающий лыжную гонку со стрельбой из винтовки. В биатлоне за каждый промах при стрельбе по мишени биатлонисту ко времени прохождения дистанции добавляется 1 минута штрафного времени. В таблице показаны результаты четырёх биатлонистов. Каково наименьшее итоговое время с учётом штрафных минут?

Биатлонист	Время прохождения дистанции	Количество промахов
Иванов	33 мин 28 с	1
Александров	34 мин 45 с	0
Сергеев	33 мин 12 с	2
Петров	34 мин 53 с	1

Запишите решение и ответ.

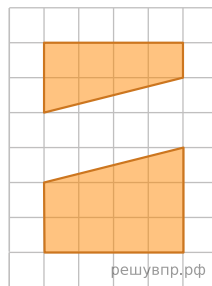
Чемпионаты мира по футболу проводятся с 1930 года. На диаграмме показано, сколько раз какая национальная сборная становилась чемпионом мира по футболу за период с 1930-го по 2019 год. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



11. Сколько раз становилась чемпионом сборная команда Испании?

12. На сколько побед больше одержала сборная Италии, чем сборная Англии, в чемпионатах мира?

План местности разбит на квадраты. Сторона квадрата равна 1 м. На плане местности изображена клумба, разбитая на две части прямой дорожкой.



13. Найдите площадь клумбы без дорожки. Ответ дайте в квадратных метрах.

14. На плане, данном в условии, изобразите прямоугольную клумбу, площадь которой на 4 м^2 больше площади данной клумбы (без дорожки).

15. У Арины было 128 одинаковых кубиков. Она сложила прямоугольный параллелепипед: 6 кубиков в длину, 4 кубика в ширину и 4 кубика в высоту. Сколько кубиков у неё ещё осталось?

16. В семи аквариумах было поровну рыбок; всего рыбок было менее 90. Затем установили восьмой аквариум, и рыбок расселили так, что во всех аквариумах, кроме одного, их стало поровну, а в одном — на 3 больше, чем в каждом из остальных. Сколько всего было рыбок? Запишите решение и ответ.