

ВПР по математике 5 класс 2018 год. Вариант 13.

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. Найдите наименьшее общее кратное чисел 2, 7 и 10.

2. Представьте в виде смешанного числа выражение $\frac{29}{7} + \frac{10}{7}$.

Ответ:

3. Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 13,8 и 13,9. *Ответ запишите с двумя знаками после запятой.*

4. В пятом классе 12 мальчиков, что составляет три седьмых учащихся класса. Сколько девочек в этом классе?

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

$$397 + \square = 603$$

6. Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля. Один ехал со скоростью 40 км/ч, другой — со скоростью 70 км/ч. На сколько километров больше проехал второй автомобиль до места их встречи, если расстояние между городами 550 км? Запишите решение и ответ.

7. Гелевые ручки продаются в коробках по 8 штук в каждой. Нужно купить наименьшее возможное число коробок, но так, чтобы в них было не менее 300 ручек. Сколько ручек было куплено?

8. В январе завод выпустил 200 холодильников, а в феврале — 212. На сколько процентов выросло производство холодильников на заводе в феврале по сравнению с январём?

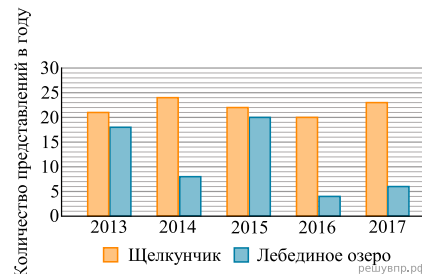
9. Найдите значение выражения $(2103 - 1328) : 31 + 5 \cdot 204 : 15$. Запишите решение и ответ.

10. Оператор сотовой связи предлагает тарифные планы с предоплатой. Какова наименьшая стоимость одной минуты разговора? Ответ дайте в рублях.

Тарифный план	Количество минут разговора в месяц	Стоимость за месяц
«Легкий»	300	270 руб.
«Деловой»	400	320 руб.
«Удобный»	500	450 руб.
«Универсальный»	1200	840 руб.

Запишите решение и ответ.

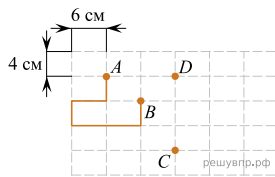
На диаграмме показано, сколько раз в Большом театре шли балеты «Щелкунчик» и «Лебединое озеро» в течение пяти лет.



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

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

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



13. От точки A к точке B проведена ломаная по сторонам прямоугольников. Найдите длину этой ломаной. Ответ дайте в сантиметрах, единицы измерения указывать не нужно.

14. На рисунке, данном в условии, начертите по сторонам прямоугольников какую-нибудь ломаную, которая соединит точки C и D и будет иметь длину 36 см.

15. От деревянного бруска размером $30\text{ см} \times 50\text{ см} \times 90\text{ см}$ отпилили несколько досочек размером $4\text{ см} \times 30\text{ см} \times 50\text{ см}$. После этого остался брусок объёмом менее 4000 см^3 . Сколько досочек отпилили?

16. Весь июнь (с 1 по 30 число) Толя провёл у бабушки в деревне. Иногда он там читал книги — ровно по 9 страниц в день. Но в некоторые дни Толя вообще не читал. Оказалось, что число страниц, прочитанных Толей за весь июнь, равно числу дней июня, когда Толя не читал. Сколько страниц прочёл Толя за июнь? Запишите решение и ответ.