

ВПР по математике 5 класс 2018 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. Чему равен остаток от деления числа 99 на 8?

2. Представьте в виде смешанного числа выражение $\frac{20}{6} + \frac{15}{6}$.

Ответ:

3. Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 11,7 и 11,8.

4. В пятом классе 15 девочек, что составляет три пятых учащихся класса. Сколько мальчиков в этом классе?

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

$$613 - \square = 287$$

6. Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля. Один ехал со скоростью 40 км/ч, другой — со скоростью 60 км/ч. На сколько километров больше проехал второй автомобиль до места их встречи, если расстояние между городами 400 км? Запишите решение и ответ.

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 400 ручек. Сколько ручек было куплено?

8. С 1 апреля магазин снизил цены на зимние ботинки на 40%, и они стали стоить 2460 рублей. Сколько рублей стоили зимние ботинки до снижения цены?

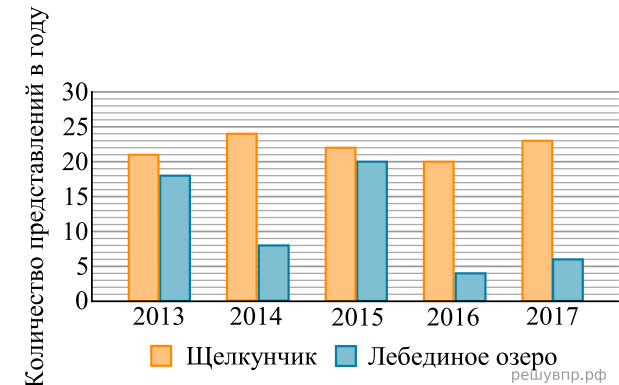
9. Найдите значение выражения $(45\,780 + 33\,420) : 90 - 35 \cdot 18$. Запишите решение и ответ.

10. В магазине продаётся несколько сортов чая в разных упаковках и по различной цене. Нужно купить 1 кг чая одного сорта. Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвая покупка?

Чай	Упаковка	Цена упаковки
Чёрный с бергамотом	200 г	170 руб.
Чёрный	250 г	220 руб.
Зелёный с жасмином	100 г	81 руб.
Зелёный	500 г	420 руб.

Запишите решение и ответ.

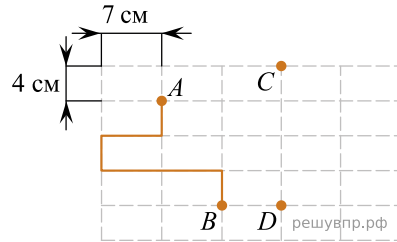
На диаграмме показано, сколько раз в Большом театре шли балеты «Щелкунчик» и «Лебединое озеро» в течение пяти лет.



11. В каком году в Большом театре балет «Щелкунчик» шёл меньше раз, чем в другие годы?

12. Сколько всего раз шёл балет «Лебединое озеро» в Большом театре в течение трёх лет, с 2014 по 2016 год?

Лист бумаги расчерчен на прямоугольники со сторонами 7 см и 4 см.



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

14. На рисунке, данном в условии, начертите по сторонам прямоугольников какую-нибудь ломаную, которая соединит точки С и D и будет иметь длину 30 см.

15. 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?

16. Весь июнь (с 1 по 30 число) Коля провёл у бабушки в деревне. Иногда он там читал книги — ровно по 5 страниц в день. Но в некоторые дни Коля вообще не читал. Оказалось, что число страниц, прочитанных Колей за весь июнь, равно числу дней июня, когда Коля не читал. Сколько страниц прочёл Коля за июнь? Запишите решение и ответ.