

# Задания для ВПР по математике за 5 класс, комплект 3 вариант 2

## Инструкция по выполнению всероссийской проверочной работы

- На выполнение работы по математике даётся 60 минут. Работа содержит 14 заданий.
- В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запиши ответ в указанном месте.
- В заданиях 12 (пункт 2) нужно сделать чертёж по рисунку из условия задачи.
- В заданиях, после которых есть поле со словами «Решение» и «Ответ», запиши решение и ответ в указанном месте.
- Если ты хочешь изменить ответ — зачеркни его и запиши рядом новый.
- Пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками и калькулятором нельзя.
- При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не проверяют и не оценивают.
- Рекомендуем выполнять задания по порядку. Чтобы сэкономить время, пропускай задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходи к следующему. Не забудь вернуться позже.
- Постарайся выполнить как можно больше заданий.

## Задания

1. Какое число при делении на 15 даёт частное 4 и остаток 10?

Ответ:

$$\frac{44}{9} - \frac{28}{9}$$

2. Представьте в виде смешанного числа выражение

Ответ:

3. Запишите в ответ наибольшее из чисел: 16,12; 17,21; 16,39; 17,08.

Ответ:

4. На фотовыставке представлены фотографии российских и зарубежных фотографов, причём фотографии российских фотографов составляют четыре седьмых всех представленных фотографий. Известно, что на выставке 42 фотографии зарубежных фотографов. Сколько всего фотографий представлено на выставке?

Ответ:

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

$$495 - \blacksquare = 129 + 246$$

Ответ:

6. Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля. Один ехал со скоростью 50 км/ч, другой — со скоростью 80 км/ч. На сколько километров больше проехал второй автомобиль до места их встречи, если расстояние между городами 520 км? Запишите решение и ответ.

Решение:

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?

Ответ:

8. Один килограмм винограда стоит 140 рублей, а один килограмм манго — на 70% больше. Сколько рублей стоит один килограмм манго?

Ответ:

9. Найдите значение выражения  $86\,070 : (306 - 287) + 79\,420 : 4$ . Запишите решение и ответ.

Решение:

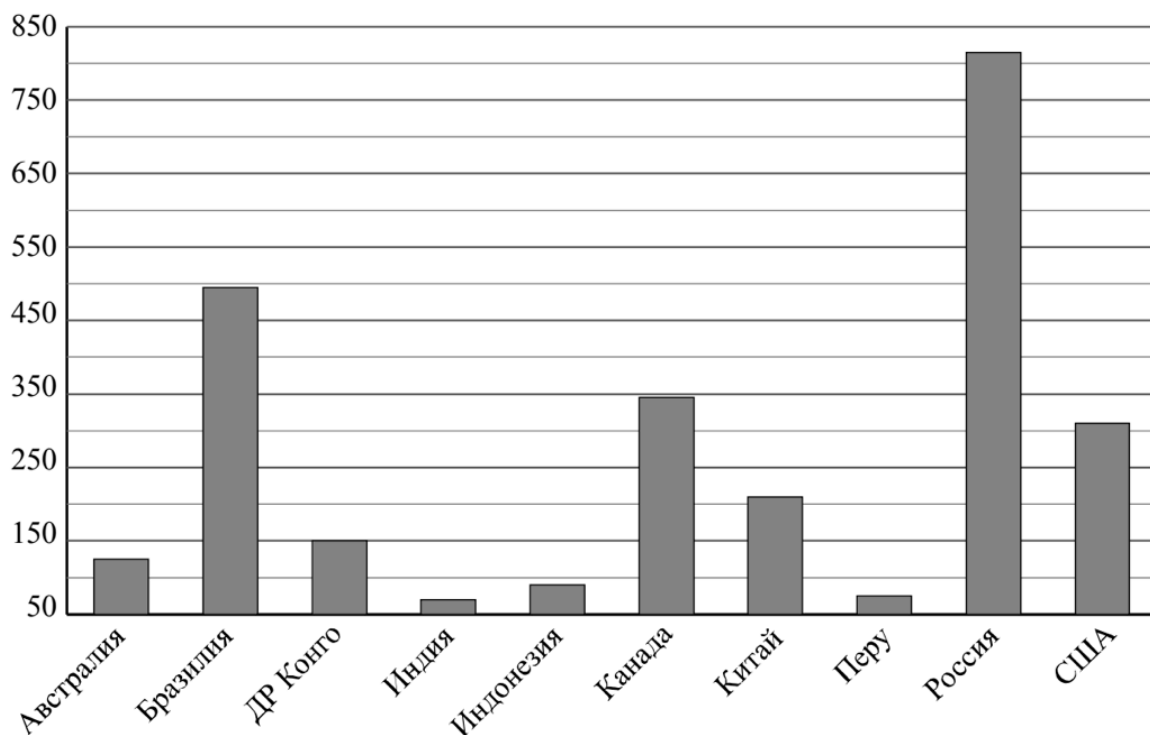
Ответ:

10. На мужской свитер нужно 1200 граммов пряжи. Данные о цене и массе одного мотка пряжи указаны в таблице. Сколько будет стоить самая дешёвая покупка пряжи для свитера? Ответ дайте в рублях.

Пряжа	Масса, г	Цена, руб.
«Лама»	200	260
«Ариадна»	300	370
«Вита»	100	130
«Престиж»	400	490

Ответ:

11. На диаграмме показана площадь лесных территорий (млн га) десяти стран мира в 2015 году. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



1) Сколько из указанных на диаграмме стран в 2015 году имели площадь лесных территорий менее 400 млн га?

Ответ:

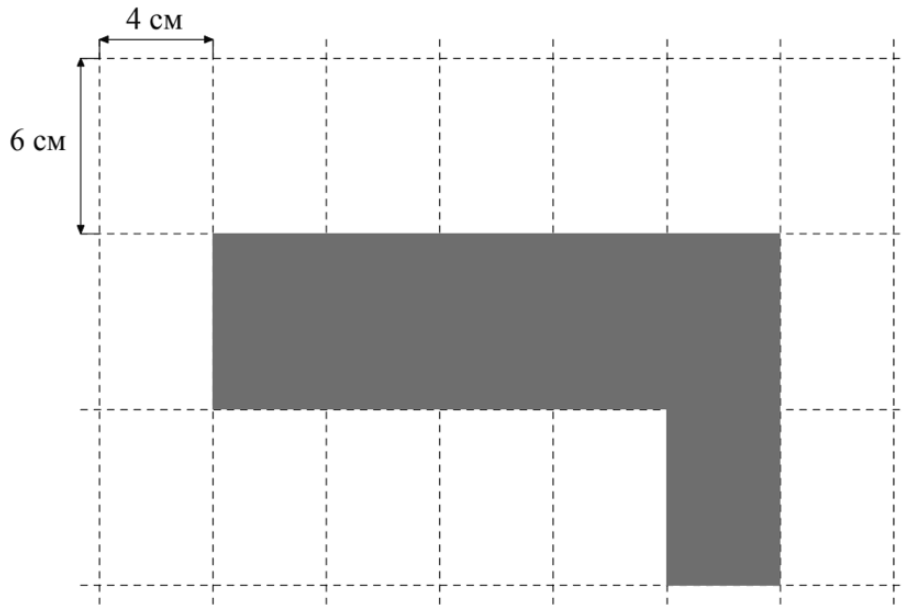
2) Россия занимала первое место по площади лесных территорий. Какая страна в 2015 году занимала шестое место в мире по площади лесных территорий?

Ответ:

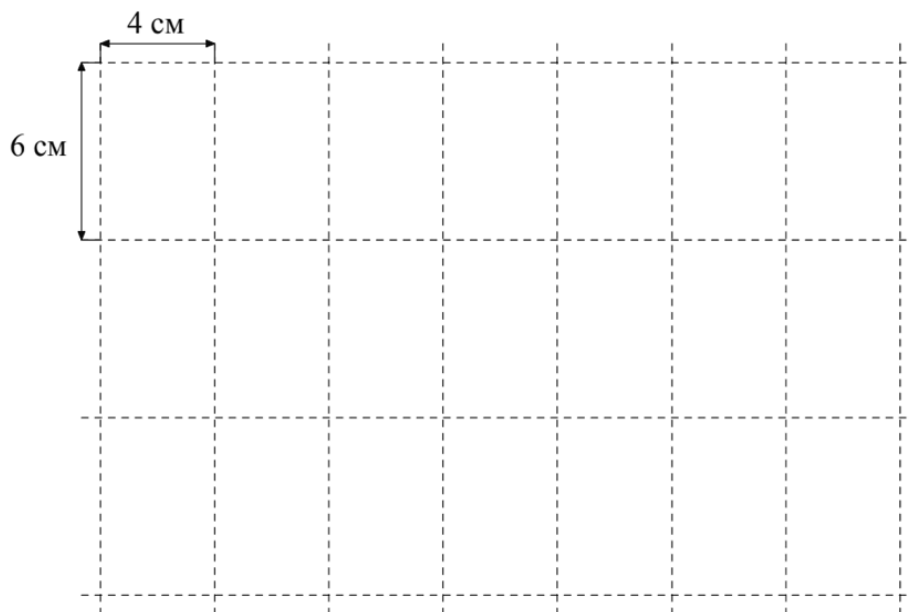
12. Лист бумаги расчерчен на прямоугольники со сторонами 4 см и 6 см.

1) На рисунке по линиям изображена фигура. Найдите площадь этой фигуры. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

Ответ:



2) Изобразите по линиям сетки какую-нибудь фигуру площадью 264 см<sup>2</sup>.



13. У Леры было 129 одинаковых кубиков. Она сложила из них самый большой куб, но остались лишние кубики. Сколько лишних кубиков осталось у Леры?

Ответ:

14. Саша и Гриша играли в баскетбол, где за каждое попадание мячом в корзину даётся одно, два или три очка. Оба мальчика попали мячом в корзину по 5 раз, при этом Саша набрал на 9 очков больше, чем Гриша. Сколько раз Саша получал одно очко за свой бросок? Запишите решение и ответ.