

Задания для ВПР по математике за 5 класс, комплект 4, 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. Задумано число. Это число делится на 6 без остатка, и полученное частное — нечётное число. Какое число задумано, если оно больше 70, но меньше 85?

Ответ:

2. Запишите несократимую дробь, равную $12/15$.

Ответ:

3. Запишите какое-нибудь число, расположенное между числами 10,03 и 10,04.

Ответ:

4. Осенью с яблонь сняли яблоки — жёлтые и зелёные. Зелёных яблок сняли 55 кг. Жёлтые яблоки составили четыре девятых всех яблок. Сколько всего килограммов яблок сняли?

Ответ:

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

$$\square \cdot 16 = 560$$

Ответ:

6. Вентилятор делает 2400 оборотов в минуту. Сколько оборотов сделает этот же вентилятор за 8 секунд? Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

7. Собаке хватает одной упаковки корма на 6 дней. Какое наименьшее число упаковок корма нужно на 25 дней?

Ответ:

8. В июне за водоснабжение заплатили 1500 руб., а в июле — на 40% меньше. На сколько рублей меньше заплатили в июле, чем в июне?

Ответ:

9. Найдите значение выражения $(3180 - 219) \cdot 12 + 3627 : 13$. Запишите решение и ответ.

Решение:

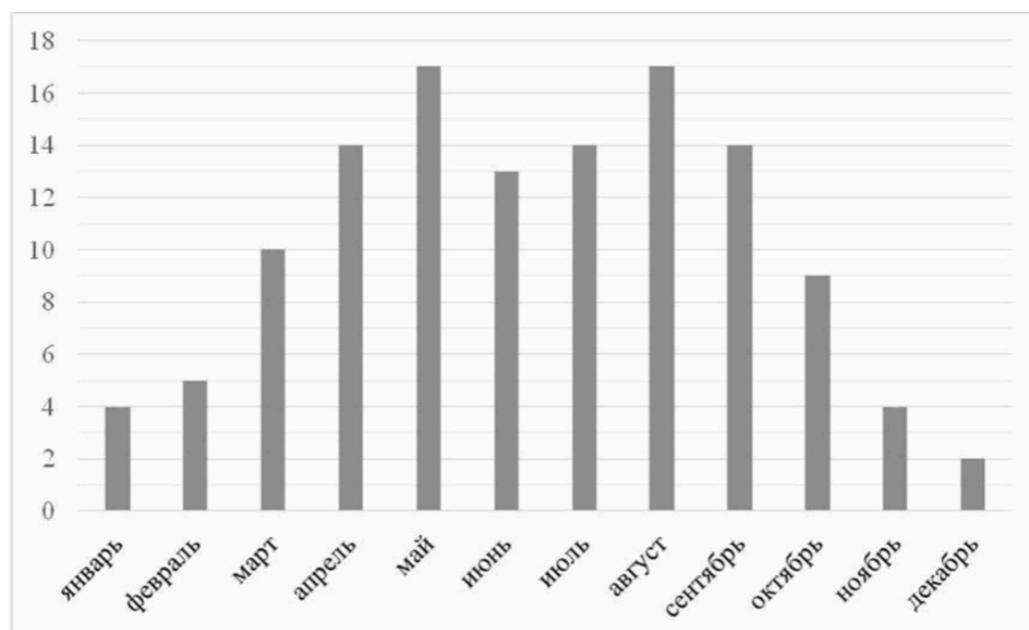
Ответ:

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

Пряжа	Вес мотка, г	Цена мотка, руб.
«Афина»	200	250
«Лотос»	300	350
«Стиль»	100	150
«Престиж»	400	500

Ответ:

11. На диаграмме показано, сколько ясных дней было в Москве в каждом месяце 2018 года. По вертикали указано количество ясных дней, по горизонтали — месяцы. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



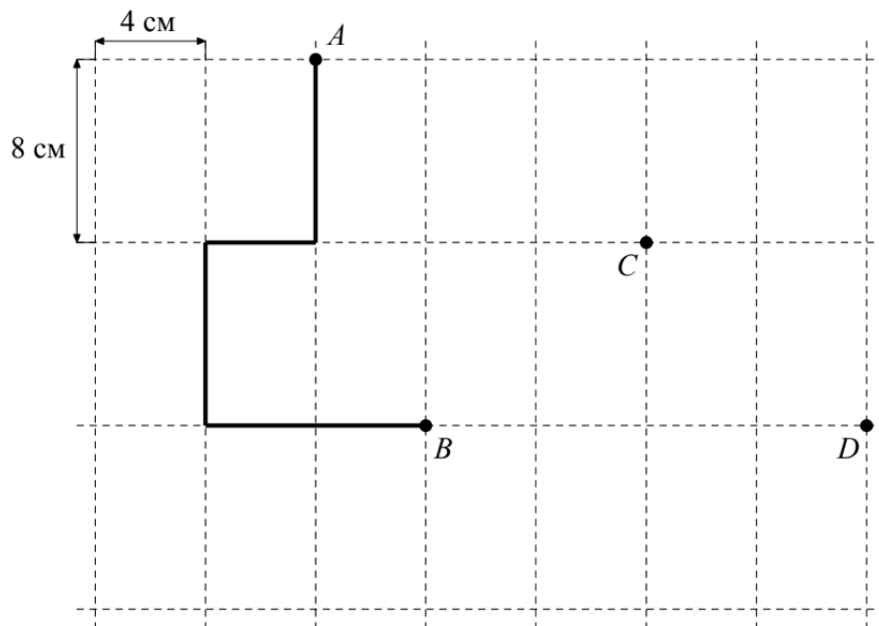
1) Сколько ясных дней было в августе?

Ответ:

2) Сколько всего ясных дней было осенью 2018 года?

Ответ:

12. Лист бумаги расчерчен на прямоугольники со сторонами 4 см и 8 см. От точки А к точке В проведена ломаная по сторонам прямоугольников.



1) Найдите длину этой ломаной. Ответ дайте в сантиметрах.

Ответ:

2) На рисунке, данном в условии, начертите по сторонам прямоугольников какую-нибудь ломаную, которая соединит точки C и D и будет иметь длину 32 см.

13. Найдите высоту прямоугольного параллелепипеда, если его объём равен 6300 см^3 , длина равна 25 см, а ширина равна 18 см. Ответ дайте в сантиметрах. 13

Ответ:

14. У Юры и Васи семизначные номера телефонов, причём оба номера не начинаются с нуля. Юрин номер отличается от Васиного только первой цифрой — у Васи она на 2 больше. Известно, что номер телефона Васи даёт остаток 3 при делении на 4. Какой остаток даёт номер телефона Юры при делении на 4? Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ: