

ВПР по математике за 5 класс, комплект 2, вариант 1

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. Приведите пример какого-нибудь натурального числа, которое меньше 100 и при этом делится на 16 и на 6.

Ответ:

$$\frac{17}{4} - \frac{14}{4}$$

2. Найдите значение выражения $\frac{17}{4} - \frac{14}{4}$.

Ответ:

3. Запишите какое-нибудь число, расположенное между числами 71,82 и 71,83.

Ответ:

4. В магазин завезли овощи. Три седьмых всех овощей — картофель, а две седьмых всех овощей — помидоры. Сколько килограммов помидоров завезли в магазин, если картофеля завезли 147 кг?

Ответ:

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

$$325 + \blacksquare = 276 + 183$$

Ответ:

6. Сканер сканирует 144 страницы за 6 минут. Сколько страниц отсканирует этот же сканер за 4 минуты? Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

7. Для праздника нужно не менее 250 бутылок воды. Какое наименьшее количество упаковок придётся купить, если в каждой упаковке по 8 бутылок?

Ответ:

8. Один килограмм бананов стоит 70 рублей, а один килограмм апельсинов — на 20% больше. Сколько рублей стоит один килограмм апельсинов?

Ответ:

9. Найдите значение выражения $(32\,910 - 22\,346) : 4 - 51 \cdot 28$. Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

10. Четыре туристические группы готовятся к походу. В каждой группе туристы договорились разделить массу снаряжения между собой поровну. В таблице содержится информация о количестве туристов в группе и массе снаряжения для неё. Какая наименьшая масса снаряжения приходится на одного туриста?

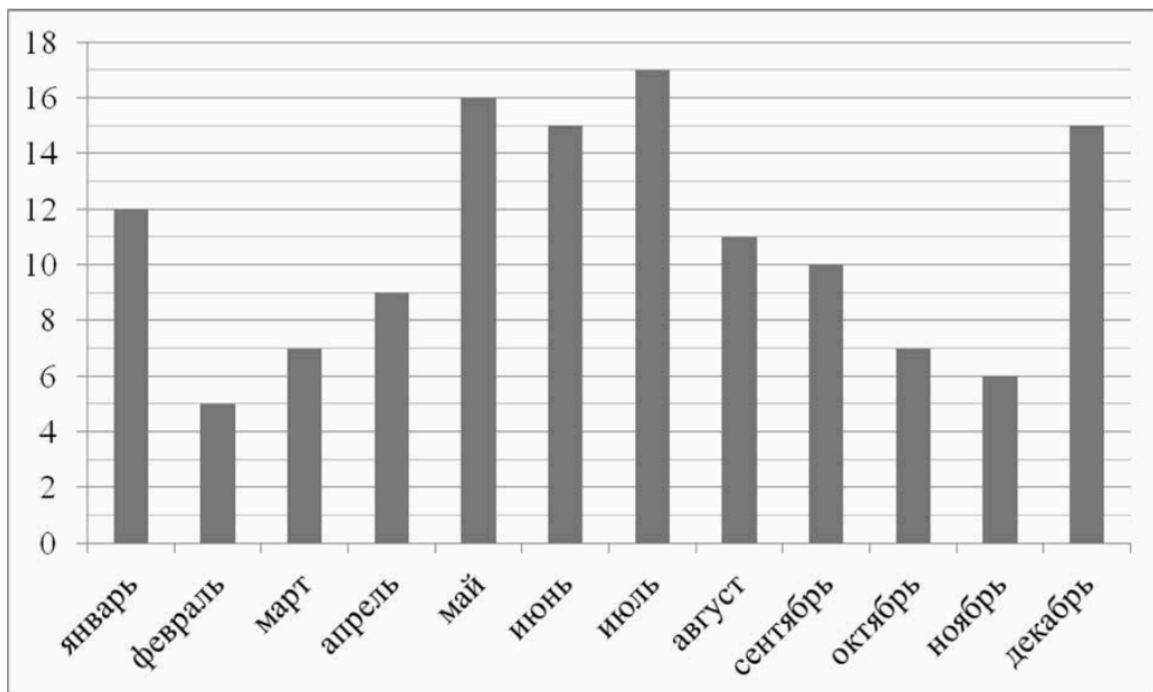
Группа	Количество туристов	Масса снаряжения
№ 1	7	98 кг
№ 2	8	104 кг
№ 3	6	96 кг
№ 4	9	108 кг

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

11. На диаграмме показано, сколько концертов дали бременские музыканты в течение года. По вертикали указано количество концертов, по горизонтали — месяцы. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



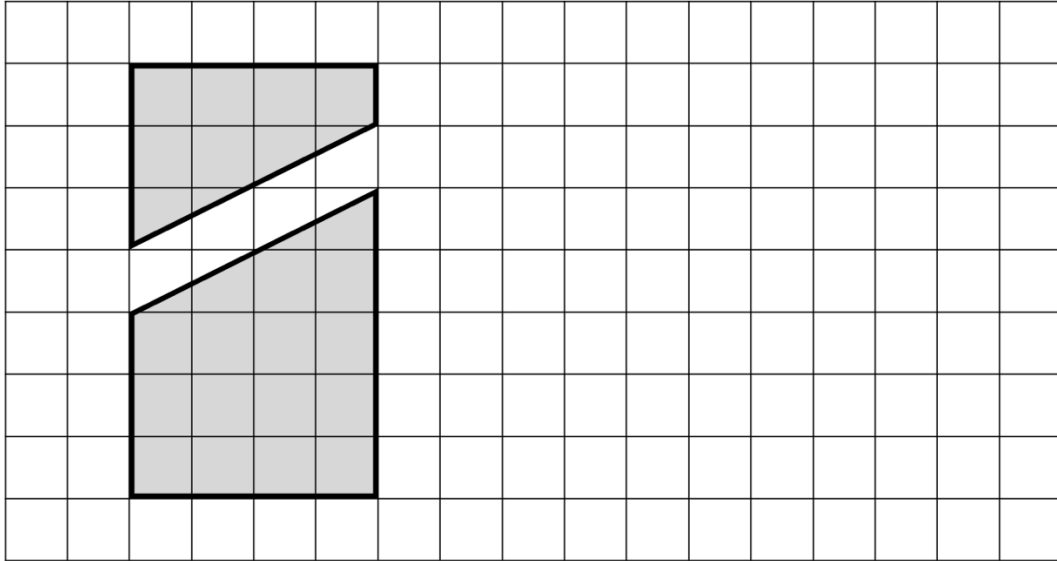
1) Сколько концертов дали бременские музыканты в декабре?

Ответ:

2) Сколько всего концертов дали бременские музыканты летом?

Ответ:

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

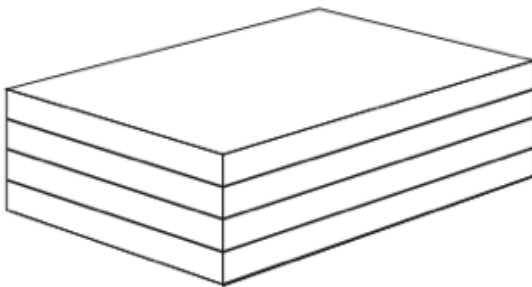


1) Найдите площадь клумбы без дорожки. Ответ дайте в квадратных метрах.

Ответ:

2) На плане, данном в условии, изобразите прямоугольную клумбу, площадь которой на 6 м^2 больше площади данной клумбы (без дорожки).

13. Из четырёх деревянных досок длиной 90 см, шириной 55 см и толщиной 8 см склеили брусок, как показано на рисунке.



Найдите объём этого бруска в кубических сантиметрах.

Ответ:

14. Яша, Костя и Денис пошли на рыбалку. Яша поймал больше всех — 17 рыб, а Костя поймал меньше всех — 13 рыб. Потом ребята решили разделить всю рыбу между собой поровну, и у них это получилось. Сколько рыб поймал Денис?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: