

Задания для ВПР по математике за 5 класс, комплект 4, 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. Какое число при делении на 8 даёт частное 9 и остаток 4?

Ответ:

2. Запишите число 4 в виде дроби со знаменателем 9.

Ответ:

3. Запишите какое-нибудь число, расположенное между числами 119,8 и 119,86.

Ответ:

4. В зоомагазине продаются только хомяки и кролики, причём хомяки составляют пять девятых всех животных. Сколько всего животных в зоомагазине, если в продаже 16 кроликов?

Ответ:

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

$$564 - \blacksquare = 199 + 197$$

Ответ:

6. За 2 часа Маша проходит такое же расстояние, какое она проезжает за 40 минут на велосипеде со скоростью 12 км/ч. Сколько километров проходит Маша за час? Запишите решение и ответ.

Решение:

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?

Ответ:

8. В городской олимпиаде по литературе участвовало 28 учеников школы, это 5% всех учеников этой школы. Сколько всего учеников в школе?

Ответ:

9. Найдите значение выражения $20\,084 - 425 : (112 - 87) \cdot 12$. Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

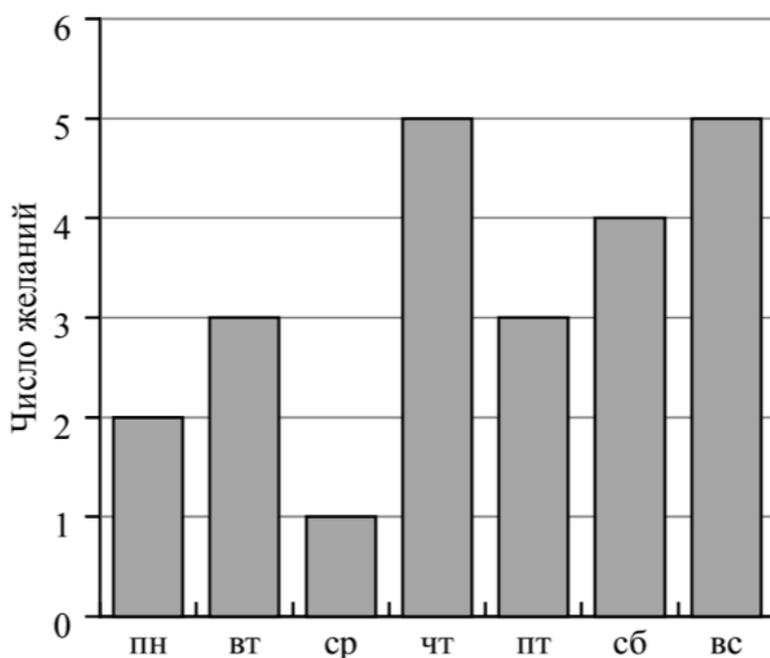
10. Нужно перевезти 100 тонн груза. Данные о грузоподъёмности автомобиля и стоимости рейсов указаны в таблице. Сколько рублей будет стоить самый дешёвый способ перевозки?

Автомобиль	Грузоподъёмность, т	Стоимость одного рейса, руб.
Газель	2	700
5-тонный грузовик	5	1600
10-тонный грузовик	10	3400
20-тонный грузовик	20	6500

Решение:

Ответ:

11. На диаграмме показано, сколько желаний исполнил старик Хоттабыч в каждый день недели. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



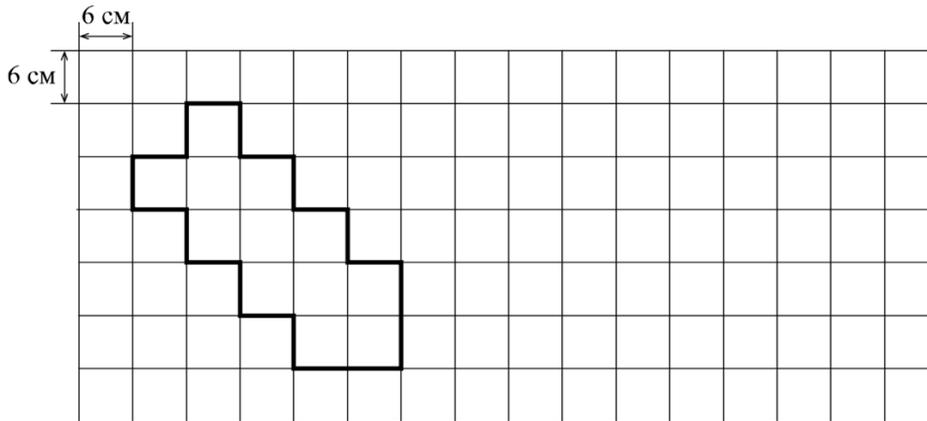
1) В какой день старик Хоттабыч исполнил меньше всего желаний?

Ответ:

2) Сколько всего желаний исполнил старик Хоттабыч за три первых дня недели?

Ответ:

12. На рисунке дано поле, расчерченное на квадраты со стороной 6 см. На нём изображена фигура.



1) Найдите периметр этой фигуры. Ответ дайте в сантиметрах.

Ответ:

2) На поле, данном в условии, начертите прямоугольник, периметр которого равен 96 см.

13. Найдите высоту прямоугольного параллелепипеда, если его объём равен 360 см^3 , длина равна 12 см, а ширина равна 5 см. Ответ дайте в сантиметрах.

Ответ:

14. Ваня последовательно разделил задуманное им натуральное число на 4, на 5 и на 9, получив в каждом из случаев некоторый остаток. Сумма этих остатков равна 15. Какой остаток даёт задуманное Ваней число при делении на 15? Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ: