

# Задания для ВПР по математике за 5 класс, комплект 5, 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. В записи чётного трёхзначного числа все цифры различны. Запишите наибольшее такое число. 1

Ответ:

2. Запишите число 5 в виде дроби со знаменателем 8.

Ответ:

3. Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 16,5 и 16,6.

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?

$$572 - \blacksquare = 221 + 157$$

Ответ:

6. За 2 часа Михаил проходит такое же расстояние, какое он проезжает за 15 минут на мотоцикле со скоростью 40 км/ч. Сколько километров проходит Михаил за час? Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

7. Собаке хватает одной упаковки корма на 7 дней. Какое наименьшее число упаковок корма нужно на 45 дней?

Ответ:

8. В книге 640 страниц. В первый день Лида прочитала 32 страницы. Сколько процентов от всей книги составляет прочитанная часть?

Ответ:

9. Найдите значение выражения  $134 + 24 \cdot (5519 - 104) : 15$ . Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

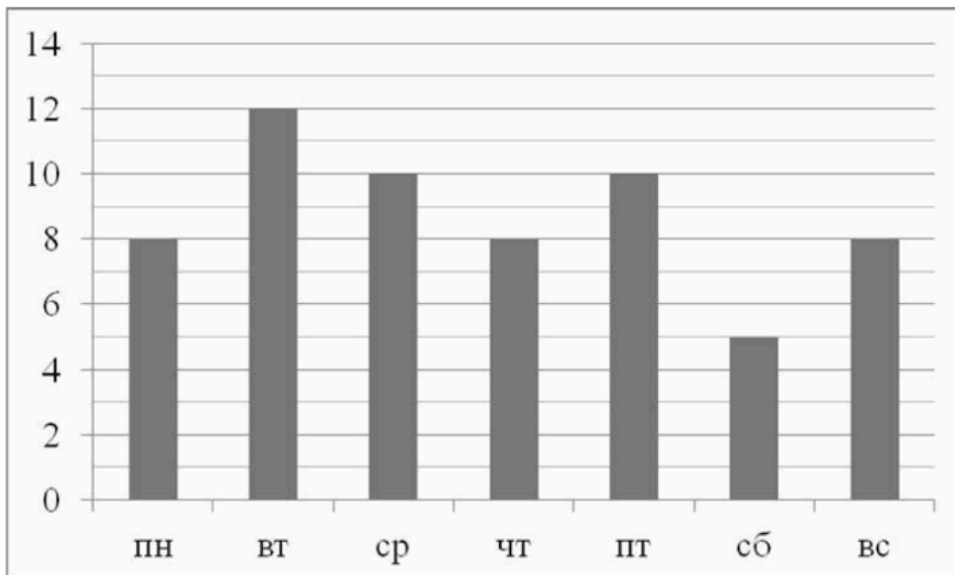
10. В магазине продаются шурупы в разных упаковках. В таблице показано количество шурупов в упаковке и её цена. Нужно купить 100 шурупов. Найдите наименьшую возможную стоимость этой покупки.

Упаковка	Количество шурупов	Цена
№ 1	20 шт.	54 руб.
№ 2	25 шт.	67 руб.
№ 3	50 шт.	123 руб.
№ 4	20 шт.	53 руб.

Решение:

Ответ:

11. Маша в течение недели читала книгу «Маугли». На диаграмме показано, сколько страниц она читала каждый день. По вертикали указано количество прочитанных страниц, по горизонтали — дни недели. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



1) Сколько страниц прочитала Маша во вторник?

Ответ:

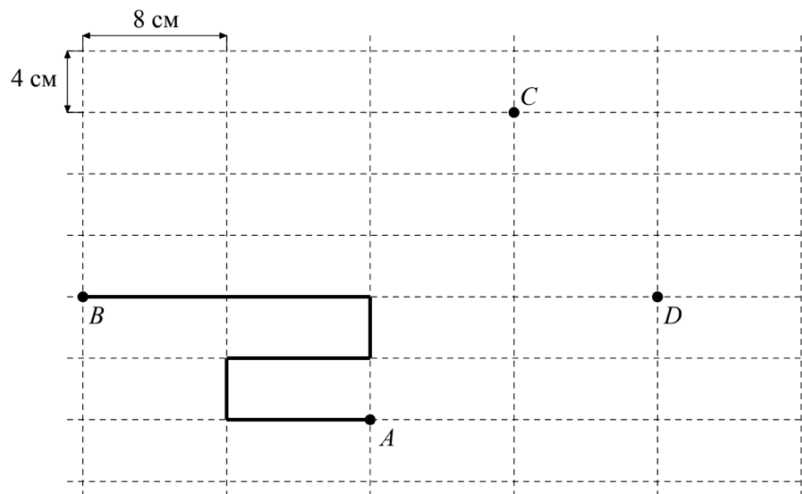
2) На сколько страниц меньше Маша прочитала в четверг, чем во вторник?

Ответ:

12. Лист бумаги расчерчен на прямоугольники со сторонами 8 см и 4 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 36 см.

13. Из маленьких кубиков собрали параллелепипед (см. рисунок). Его покрасили снаружи со всех сторон. Когда краска высохла, параллелепипед разобрали на кубики. Сколько получилось кубиков, у которых нет окрашенных граней?

Ответ:

14. Петя 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 10 раз, при этом Петя набрал на 19 очков больше, чем Гриша. Сколько раз Петя получал одно очко за свой бросок? Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ: