

ВПР по математике за 5 класс, комплект 2 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. В записи чётного трёхзначного числа каждая из цифр 2, 7 и 9 встречается один раз. Запишите наименьшее такое число.

Ответ:

2. Запишите несократимую дробь, равную $30/105$.

Ответ:

3. Выберите и запишите в ответ наименьшее из чисел: 7,08; 7,7; 7,11; 8,12.

Ответ:

4. На полке стоят книги в твёрдом переплёте и книги в мягком переплёте. Две седьмых книг на этой полке — в твёрдом переплёте, а книг в мягком переплёте 15 штук. Сколько всего книг на полке?

Ответ:

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

$$486 + \blacksquare = 223 + 318$$

Ответ:

6. За 40 минут Николай проехал на велосипеде 14 км. Сколько километров Николай проедет за 2 часа 20 минут, если будет ехать с той же скоростью? 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. Планшет стоил 35 000 рублей, а через год он подешевел на 20%. Сколько стал стоить планшет? Укажите цену в рублях.

Ответ:

9. Найдите значение выражения $(3232 - 2828) \cdot 8 + 1919 \cdot 7$. Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

10. В магазине продаётся офисная бумага разных торговых марок в разных пачках и по различной цене. Нужно купить 1000 листов бумаги одной марки. Сколько рублей будет стоить наиболее дешёвая покупка?

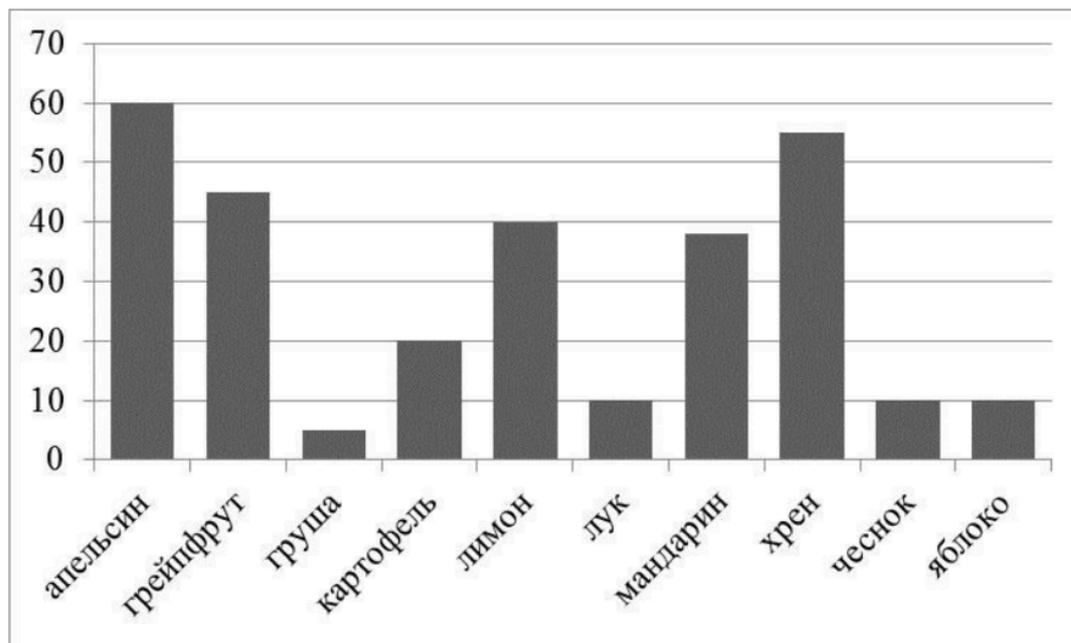
Марка бумаги	Количество листов в пачке	Цена пачки
«Лучшая»	200	125 руб.
«Снежок»	500	320 руб.
«Сирень»	250	140 руб.
«Ария»	500	290 руб.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

11. На диаграмме показано содержание витамина С в некоторых фруктах и овощах (миллиграммов на 100 граммов продукта). Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



1) Назовите овощ или фрукт с наибольшим содержанием витамина С.

Ответ:

2) Сколько на диаграмме овощей и фруктов, в которых витамина С больше, чем в груше, но меньше, чем в картофеле?

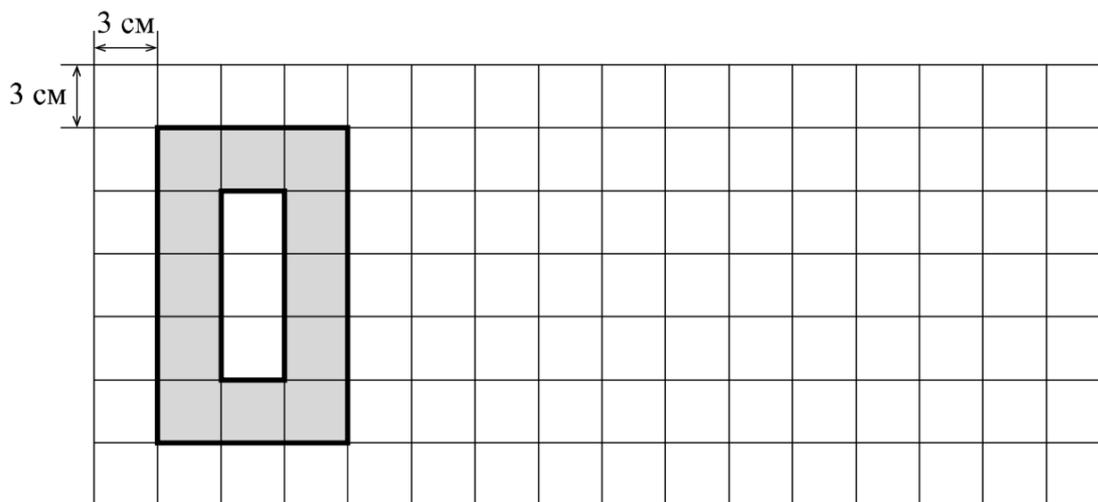
Ответ:

12. На рисунке дано поле, расчерченное на квадраты со стороной 3 см. На нём изображена фигура.

1) Найдите площадь закрашенной фигуры. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

Ответ:

2) На поле, данном в условии, начертите прямоугольник, площадь которого равна 180 см^2 .



13. Найдите высоту прямоугольного параллелепипеда, если его объём равен 6720 см^3 , длина равна 28 см , а ширина равна 16 см . Ответ дайте в сантиметрах.

Ответ:

14. У Таси и Коли семизначные номера телефонов, причём оба номера не начинаются с нуля. Тасин номер отличается от Колиного только второй цифрой — у Коли она на 4 больше. Известно, что номер телефона Коли даёт остаток 2 при делении на 10. Какой остаток даёт номер телефона Таси при делении на 10? Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

