

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

5 класс

Вариант 1

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике даётся 60 минут. Работа содержит 14 заданий.

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запишите ответ в указанном месте.

В задании 12 (пункт 2) нужно сделать чертёж на рисунке, данном в условии.

В заданиях, после которых есть поле со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанном месте.

Если Вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении работы нельзя пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

Желаем успеха!

Таблица для внесения баллов участника

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11(1)	11(2)	12(1)	12(2)	13	14	Сумма баллов	Отметка за работу
Баллы																		

6

Вал швейной машины за минуту делает 1140 оборотов. Сколько оборотов сделал вал за 31 секунду?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

7

В хозяйстве собрали 370 кг черешни. Для отправки в магазин черешню нужно упаковать в ящики по 7 кг. Какое наибольшее количество полных ящиков с черешней хозяйство сможет отправить в магазин?

Ответ:

8

Один килограмм груш стоит 120 рублей, а один килограмм винограда — на 25% больше. Сколько рублей стоит один килограмм винограда?

Ответ:

9

Найдите значение выражения $(39\,917 - 12\,998) : 9 - 59 \cdot 24$.

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»	500	430 руб.
«Снежок»	250	210 руб.
«Сирень»	500	450 руб.
«Ария»	200	175 руб.

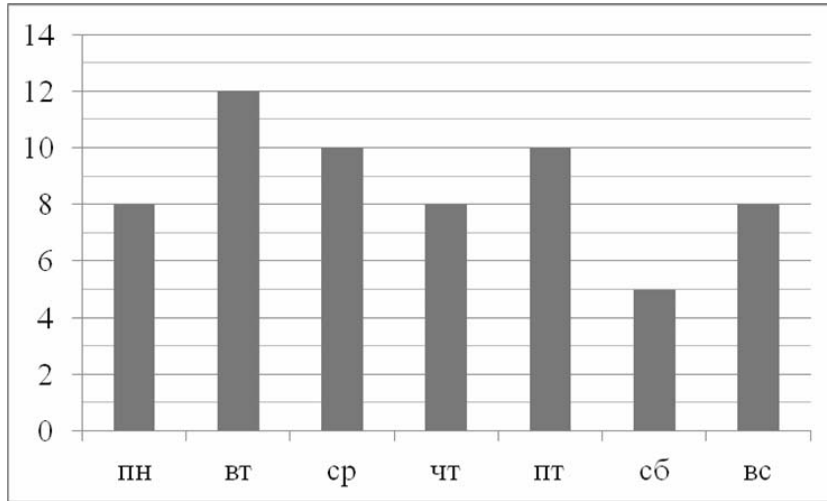
Запишите решение и ответ.

Решение.

 Ответ:

11

Юля 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 Юля в субботу?



Ответ:	

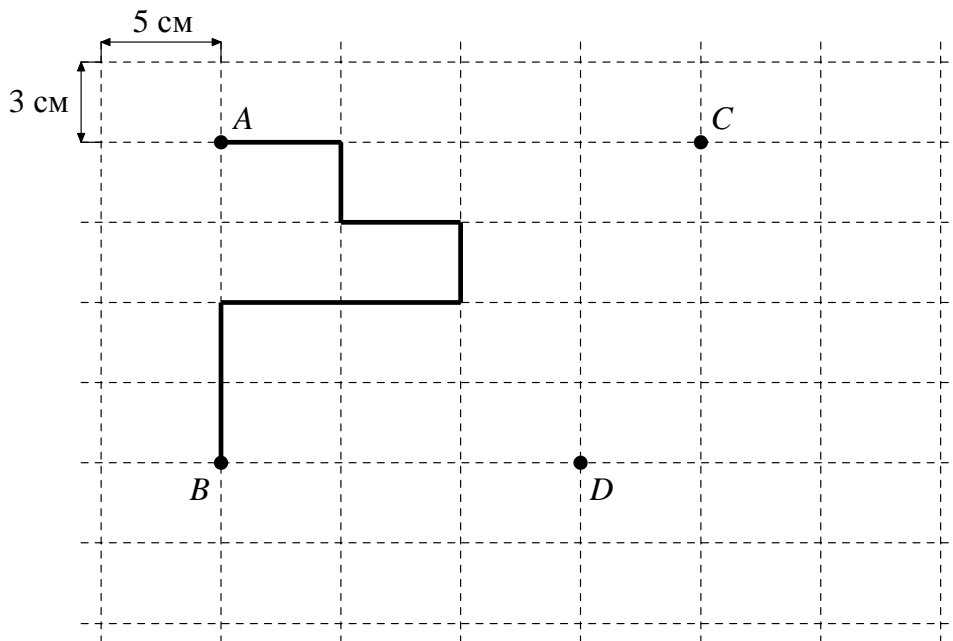
2) На сколько страниц меньше Юля прочитала в воскресенье, чем в среду?



Ответ:	

12

Лист бумаги расчерчен на прямоугольники со сторонами 5 см и 3 см. От точки *A* к точке *B* проведена ломаная по сторонам прямоугольников.



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



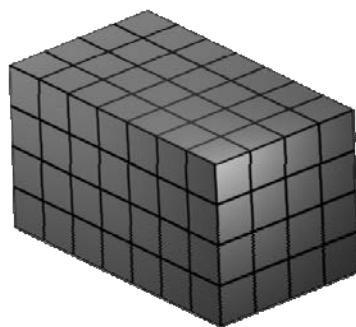
Ответ:	
--------	--



2) На рисунке, данном в условии, начертите по сторонам прямоугольников какую-нибудь ломаную, которая соединит точки *C* и *D* и будет иметь длину 27 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 окрашены ровно три грани?



Ответ:	
--------	--

14

В магазине были апельсины; всего меньше 100 штук. Сначала их хотели разложить в упаковки, по 9 штук в каждую, но тогда бы осталось два лишних апельсина. Тогда продавец взял один апельсин для витрины, а остальные апельсины разложил в упаковки, по восемь штук в каждой — и лишних апельсинов не осталось. Сколько апельсинов было сначала?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: