

**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																		

**1** В записи трёхзначного числа все цифры различны. Это число делится на 8. Запишите наибольшее такое число.

Ответ:

**2**) Представьте в виде смешанного числа выражение  $\frac{35}{6} - \frac{28}{6}$ .

A small square box with a dotted border, intended for a child to draw a picture.

Ответ:

**3** Выберите и запишите в ответ наименьшее из чисел:

19,42      20,05      20,43      19,65

1

Ответ:

**4** На полке стоят книги в твёрдом переплёте и книги в мягком переплёте. Две девятых книг на этой полке — в твёрдом переплёте, а книг в мягком переплёте 14 штук. Сколько всего книг на полке?

Ответ:

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

$$457 - \boxed{\phantom{0}} = 159 + 148$$

1

## Ответ:

**6**

Вал швейной машины за минуту делает 840 оборотов. Сколько оборотов сделал вал за 32 секунды?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

**7**

Рыбкам хватает одной упаковки корма на 7 дней. Какое наименьшее число упаковок корма нужно на 24 дня?

Ответ:

**8**

За первый час путешествия на автомобиле проехали 65 километров, что составляет 25% всего маршрута. Найдите длину всего маршрута. Ответ дайте в километрах.

Ответ:

**9**

Найдите значение выражения  $20\ 084 - 425 : (112 - 87) \cdot 12$ .

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

10

В таблице показаны количество напечатанных страниц и время печати каждого из четырёх принтеров. Сколько страниц в минуту печатает принтер с самой большой скоростью печати?

Принтер	Время печати, мин	Количество напечатанных страниц, шт.
А	8	144
Б	7	140
В	9	198
Г	7	161

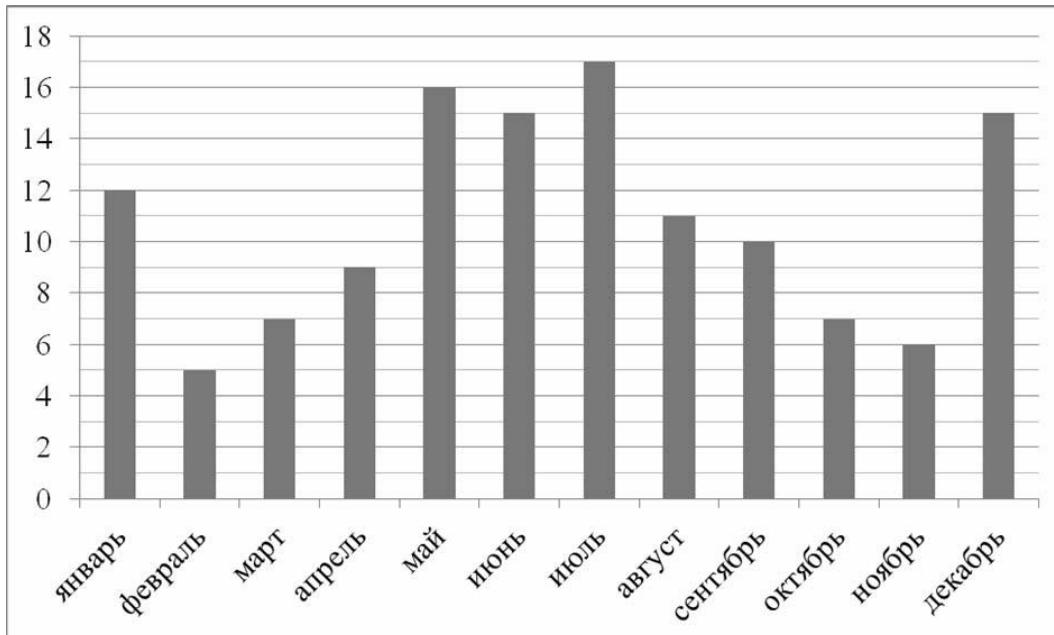
Запишите решение и ответ.

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 октябре?

1

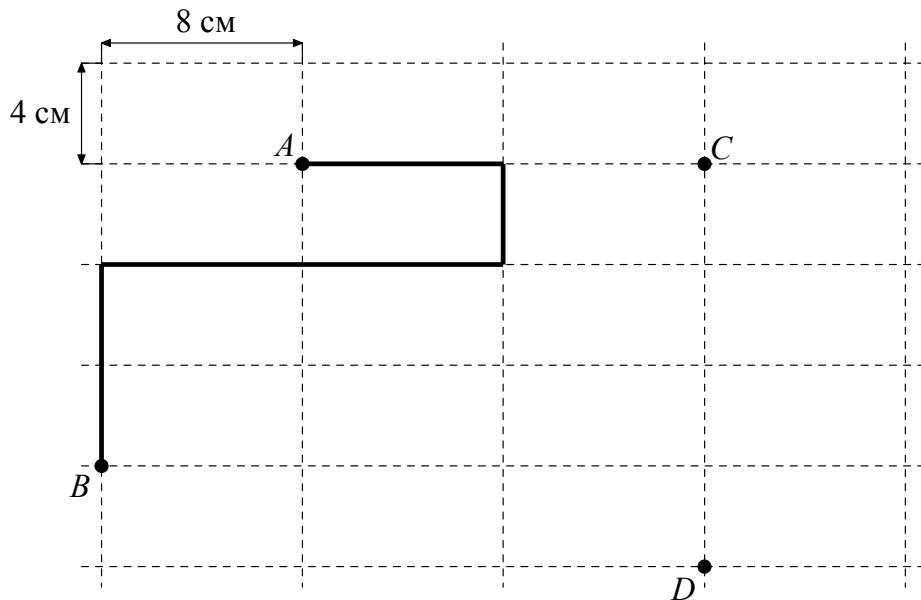
## Ответ:

2) Сколько всего концертов дали бременские музыканты в мае, июне и июле?

Ответ:

12

Лист бумаги расчерчен на прямоугольники со сторонами 8 см и 4 см. От точки  $A$  к точке  $B$  проведена ломаная по сторонам прямоугольников.



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

1

## Ответ:

2) На рисунке, данном в условии, начертите по сторонам прямоугольников какую-нибудь ломаную, которая соединит точки  $C$  и  $D$  и будет иметь длину 32 см.

13

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

1

Ответ.

14

У пяти одноклассников было поровну наклеек с футболистами, причём всего у них было больше 105, но меньше 135 наклеек. Когда в их класс пришёл новый ученик, каждый мальчик подарил ему шестую часть своих наклеек. Сколько наклеек отдал каждый?

Запишите решение и ответ.

## Решение.

