

**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!

1

Чему равен остаток от деления числа 90 на 8?



Ответ:

[illegible]

2

Запишите в виде смешанного числа значение выражения $\frac{11}{5} + \frac{8}{5}$.



Ответ:

[illegible]

3

Запишите в ответ наибольшее из чисел:

24,29

23,56

23,7

24,3



Ответ:

[illegible]

4

В матче баскетбольная команда набрала 112 очков. Лучший игрок этой команды заработал четверть всех очков. Сколько очков заработали все остальные игроки команды вместе?



Ответ:

[illegible]

5

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

$$\boxed{} \cdot 16 = 720$$

Ответ:

[illegible]

6

Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля. Один ехал со скоростью 50 км/ч, другой — со скоростью 90 км/ч. На сколько километров больше проехал второй автомобиль до места их встречи, если расстояние между городами 560 км?

Запишите решение и ответ.

Решение.

 Ответ:

7

В супермаркет собираются привезти 145 кг винограда. Какое наименьшее количество килограммов винограда нужно добавить, чтобы весь виноград можно было разложить в ящики по 6 килограммов в каждый?

 Ответ:

8

Один килограмм апельсинов стоит 80 рублей, а один килограмм лимонов — на 60% больше. Сколько рублей стоит один килограмм лимонов?

 Ответ:

9

Найдите значение выражения $(1470 - 65 \cdot 19) : 47 + 3395$.

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.

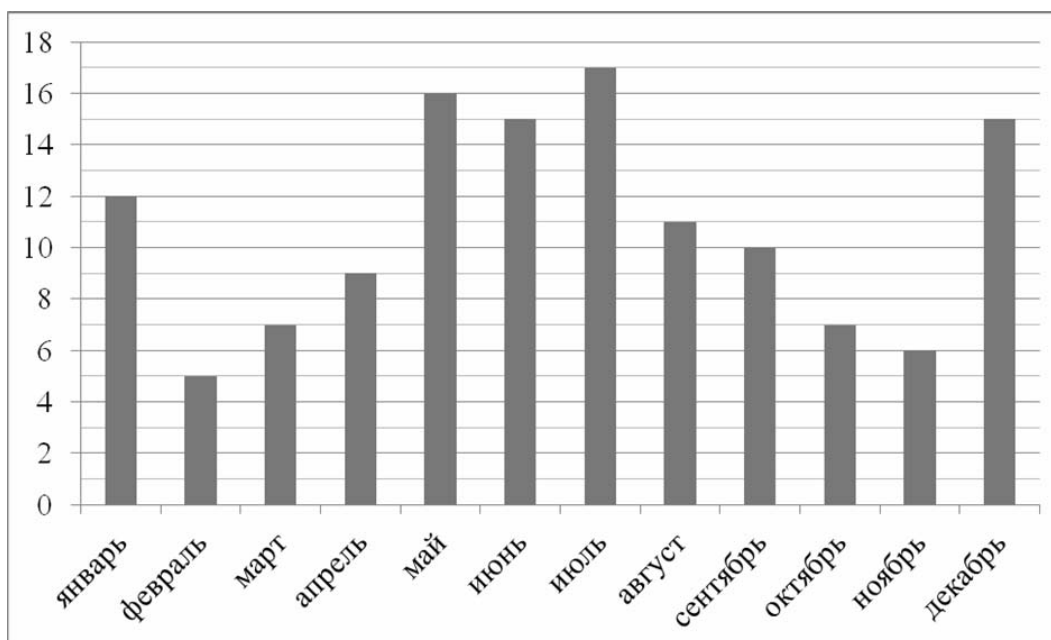
Запишите решение и ответ.

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?

ОТВЕТ:																														

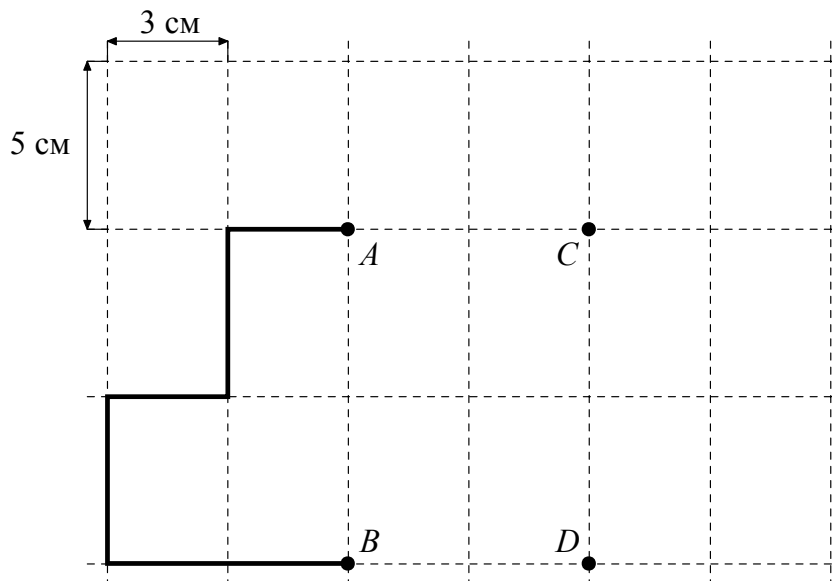
2) Сколько всего концертов дали бременские музыканты в мае, июне и июле?



Ответ:	
--------	--

12

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



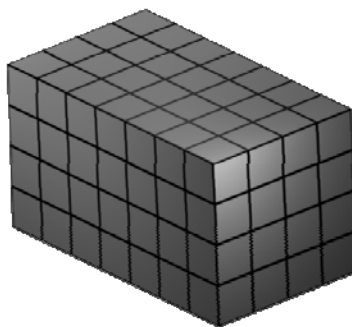
1) Найдите длину этой ломаной. Ответ дайте в сантиметрах.

Ответ:

2) На рисунке, данном в условии, начертите по сторонам прямоугольников какую-нибудь ломаную, которая соединит точки C и D и будет иметь длину 26 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

Во время викторины ученики класса разбились на команды, в каждой по 8 человек. А после викторины они вернулись в свой кабинет, где стоит 15 двухместных парт. Когда ученики сели за парты, полностью занятыми оказалось 10 парт, а каждую из остальных либо занял только один человек, либо парта осталась свободной. Сколько осталось свободных парт?

Запишите решение и ответ.

Решение.

 Ответ: