КОД

znanie56.ru

Проверочная работа

по МАТЕМАТИКЕ

5 класс

Вариант 2

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																		

© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

КОД

znanie56.ru

1 Приведите пример какого-нибудь двузначного числа, которое больше 70 и при этом делится на 4, но не делится на 6.

Ответ:

2 Представьте число 3 в виде дроби со знаменателем 6.

Ответ:

3 Запишите какое-нибудь число, расположенное между числами 16,07 и 16,08.

Ответ:

4 На фотовыставке представлены фотографии российских и зарубежных фотографов, причём фотографии российских фотографов составляют четыре седьмых всех представленных фотографий. Известно, что на выставке 42 фотографии зарубежных фотографов. Сколько всего фотографий представлено на выставке?

Ответ:

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

$$513 : \boxed{} = 27$$

Ответ:

КОД

znanie56.ru

6 За 1 час 30 минут Алексей проходит такое же расстояние, какое он проезжает за 30 минут на велосипеде со скоростью 18 км/ч. Сколько километров проходит Алексей за час?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

7 В хозяйстве собрали 190 кг винограда. Для отправки в магазин виноград нужно упаковать в ящики по 4 кг. Какое наибольшее количество полных ящиков с виноградом хозяйство сможет отправить в магазин?

Ответ:

8 За первый день на фестивале выступили 36 артистов, это 18% всех артистов, участвующих в фестивале. Сколько артистов участвует в фестивале?

Ответ:

9 Найдите значение выражения $(2265-1827)\cdot 8+1538\cdot 8$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

КОД

znanie56.ru

10 Биатлон – зимний вид спорта, сочетающий лыжную гонку со стрельбой из винтовки. В биатлоне за каждый промах при стрельбе по мишени биатлонисту ко времени прохождения дистанции добавляется 1 минута штрафного времени. В таблице показаны результаты четырёх биатлонистов. Каково наименьшее итоговое время с учётом штрафных минут?

Биатлонист	Время прохождения дистанции	Количество промахов
Иванов	33 мин 28 с	1
Александров	34 мин 45 с	0
Сергеев	33 мин 12 с	2
Петров	34 мин 53 с	1

Запишите решение и ответ.

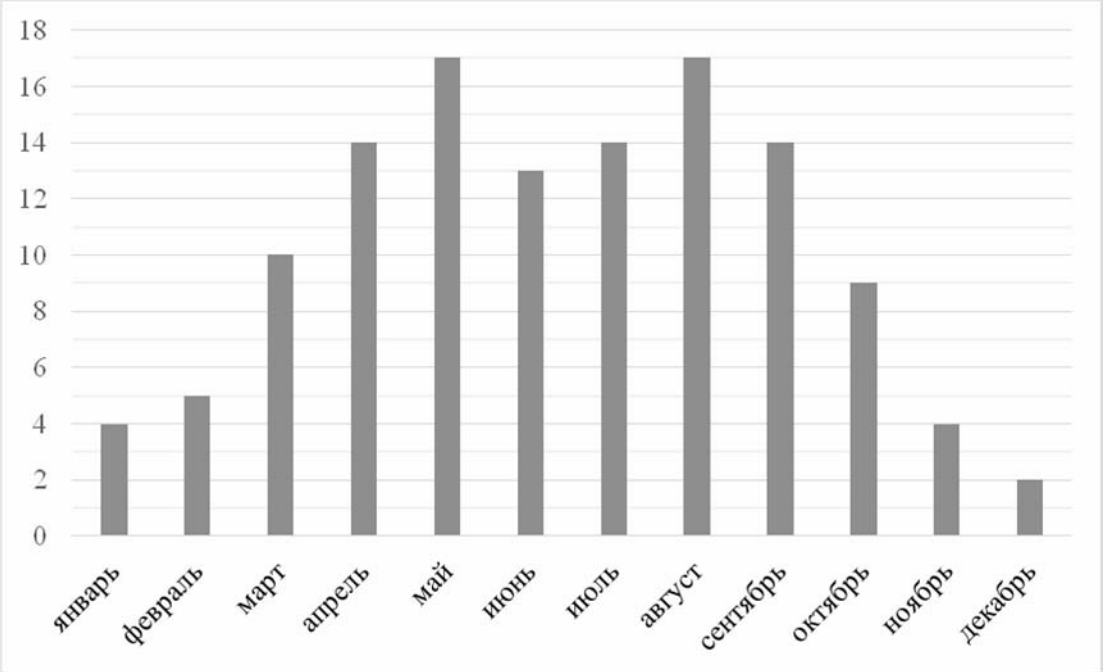
Решение.

Ответ:

КОД

znanie56.ru

11 На диаграмме показано, сколько ясных дней было в Москве в каждом месяце 2018 года. По вертикали указано количество ясных дней, по горизонтали — месяцы. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



1) Сколько ясных дней было в октябре?

Ответ:

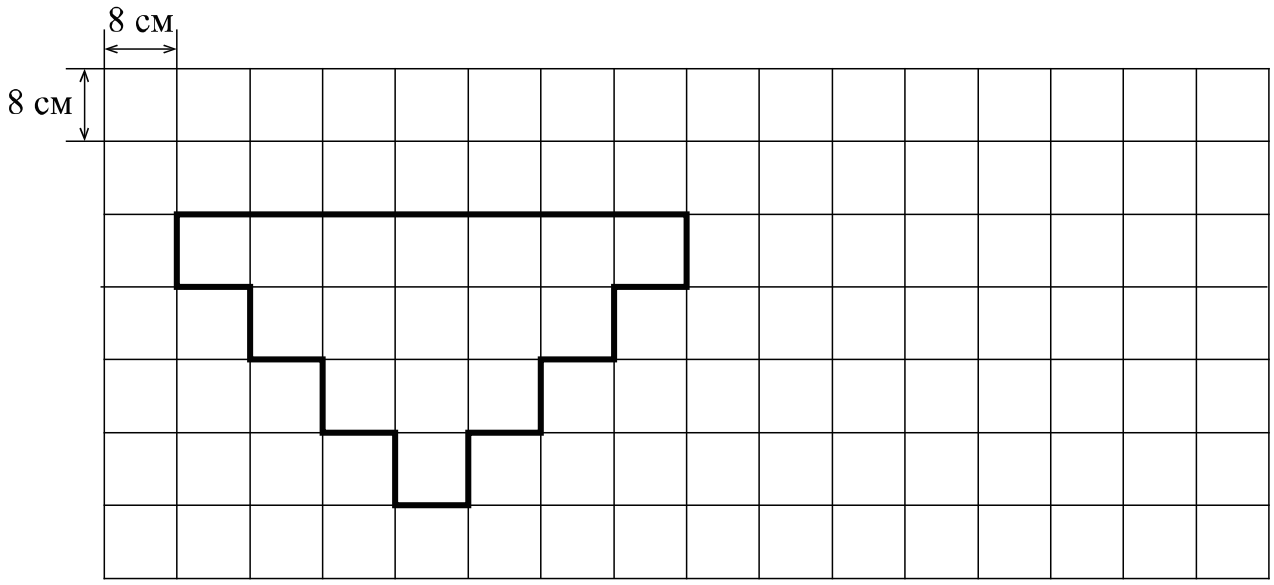
2) Сколько всего ясных дней было в первые три месяца 2018 года?

Ответ:

КОД

znanie56.ru

12 На рисунке дано поле, расчерченное на квадраты со стороной 8 см. На нём изображена фигура.



1) Найдите периметр этой фигуры. Ответ дайте в сантиметрах.

Ответ:

2) На поле, данном в условии, начертите другую фигуру, площадь которой равна площади данной фигуры.

13 От деревянного бруска размером $40\text{ см} \times 50\text{ см} \times 70\text{ см}$ отпилили несколько дощечек размером $3\text{ см} \times 25\text{ см} \times 40\text{ см}$. После этого остался брусок объёмом менее 2500 см^3. Сколько дощечек отпилили?

Ответ:

КОД

znanie56.ru

14 Во время викторины учащиеся класса разбились на команды, в каждой по 6 человек. А после викторины они вернулись в свой кабинет, где стоит 17 двухместных парт. Когда учащиеся сели за парты, полностью занятыми оказалось 12 парт, а каждую из остальных либо занял только один человек, либо парта осталась свободной. Сколько осталось свободных парт?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: