КОД

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																		

КОД

1 В записи нечётного трёхзначного числа каждая из цифр 8, 6 и 3 встречается один раз. Запишите наименьшее такое число.

Ответ:

2 Запишите в виде смешанного числа значение выражения $\frac{14}{7}+\frac{12}{7}$.

Ответ:

3 Выберите и запишите в ответ наибольшее из чисел:

39,18 40,2 40,08 39,68

Ответ:

4 Три пятых всех учащихся класса составляют девочки. Сколько всего учащихся в этом классе, если в этом классе 10 мальчиков?

Ответ:

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

178 + ☐ = 822

Ответ:

КОД

6 Соковыжималка делает 500 оборотов за 4 секунды. Сколько оборотов сделает эта же соковыжималка за 7 секунд?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

7 У Димы есть конструктор, из деталей которого можно собрать роботов. Чтобы собрать одного робота, нужно 15 винтиков и ещё другие детали. В конструкторе всего 130 таких винтиков. Какое наибольшее число роботов сможет собрать Дима, если других деталей хватает?

Ответ:

8 В театральной кассе было 200 билетов на спектакль. Осталось непроданными 25% билетов. Сколько билетов на спектакль было продано?

Ответ:

9 Найдите значение выражения $252\cdot(69+136)-6588:27$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

КОД

10 Нужно купить 90 кг стирального порошка. Данные о цене и массе стирального порошка в упаковке указаны в таблице. Сколько будет стоить самая дешёвая покупка? Ответ дайте в рублях.

Стиральный порошок	Вес упаковки, кг	Цена упаковки, руб.
«Весна»	10	1600
«Ромашка»	15	2500
«Универсальный»	9	1400
«Хозяюшка»	6	1000

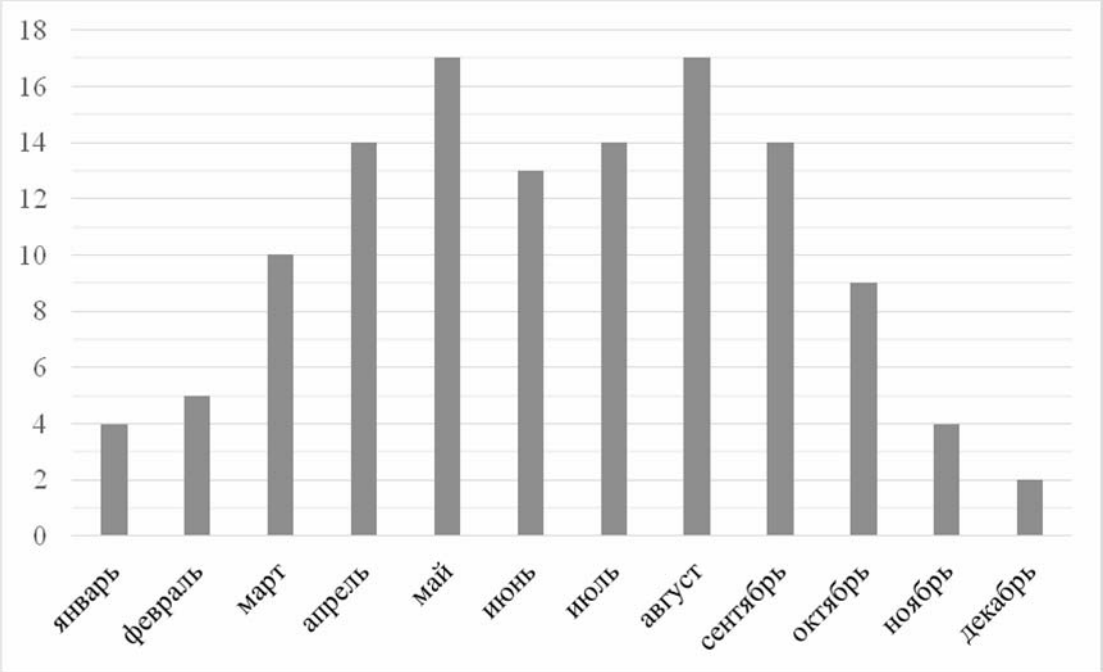
Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

КОД

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 ноябре?

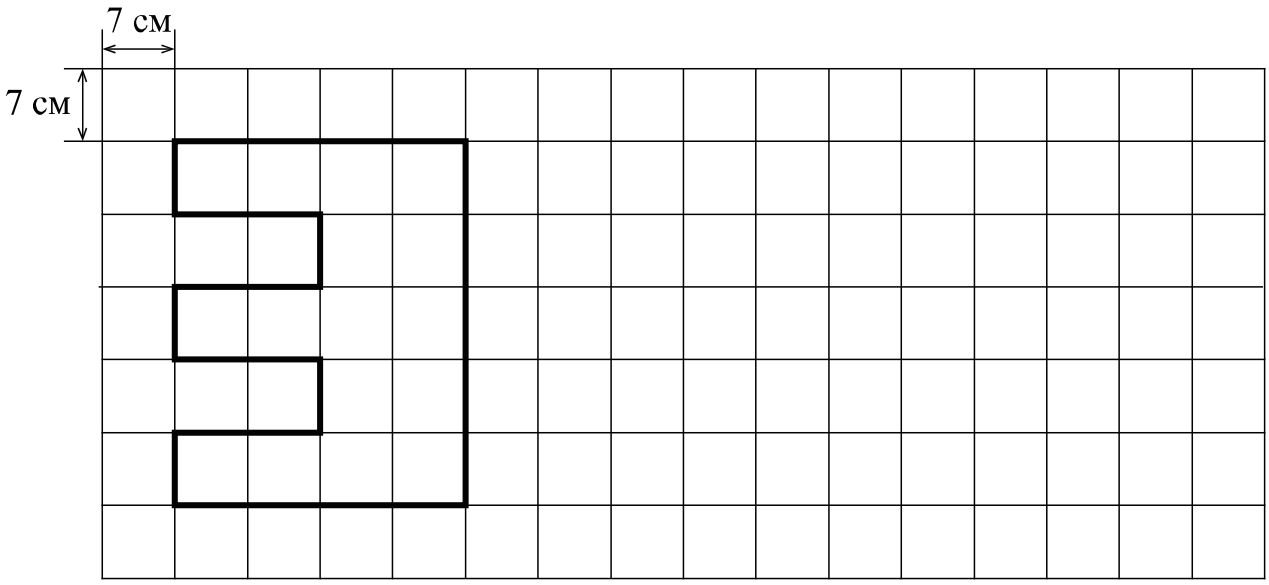
Ответ:

2) Сколько всего ясных дней было в апреле, мае и июне 2018 года?

Ответ:

КОД

12 На рисунке дано поле, расчерченное на квадраты со стороной 7 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 У Тани было 69 одинаковых кубиков. Она сложила из них самый большой куб, но остались лишние кубики. Сколько лишних кубиков осталось у Тани?

Ответ:

КОД

14 Имеется некоторое количество стеклянных декоративных шариков. Если все шарики разложить в пакетики, по 5 штук в каждый пакетик, то останется 4 лишних шарика. Если все шарики разложить по 4 штуки в пакетики, то останется 3 лишних шарика, а если раскладывать по 3 шарика в пакетик, то останется 2 шарика.
Сколько всего имеется шариков, если известно, что их меньше 100?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: