КОД

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																		

КОД

1 Чему равен остаток от деления числа 95 на 7?

Ответ:

2 Запишите несократимую дробь, равную $\frac{12}{15}$.

Ответ:

3 Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 15,3 и 15,4.

Ответ:

4 Попугай капитана Сильвера знает слова английского и испанского языков, причём английские слова составляют пять девятых его словарного запаса. Известно, что он знает 16 испанских слов. Сколько всего слов знает попугай капитана Сильвера?

Ответ:

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

$$\square - 105 = 643 - 210$$

Ответ:

КОД

6 Самолёт летит со скоростью 8040 метров в минуту. Сколько метров он пролетел за 18 секунд?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

7 У Ходжи Насреддина есть 28 серебряных монет, а он хочет обменять их на золотые. Меняла на базаре даёт одну золотую монету за 5 серебряных. Какое наибольшее число золотых монет сможет выменять Ходжа Насреддин?

Ответ:

8 В первый день на фестивале выступило 28 артистов, это 20% всех артистов, участвующих в фестивале. Сколько артистов участвует в фестивале?

Ответ:

9 Найдите значение выражения $166+20\cdot(7254-39):13$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

КОД

10 В магазине продаётся несколько сортов чая в разных упаковках и по различной цене. Нужно купить 1 кг чая одного сорта. Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвая покупка?

Чай	Упаковка	Цена упаковки
Чёрный с бергамотом	200 г	170 руб.
Чёрный	250 г	220 руб.
Зелёный с жасмином	100 г	81 руб.
Зелёный	500 г	420 руб.

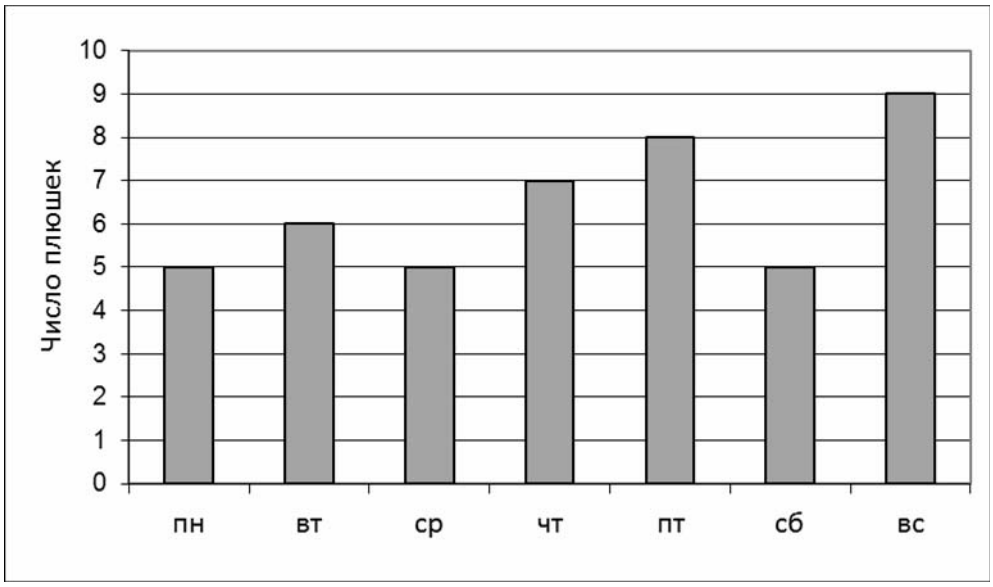
Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

КОД

11 На диаграмме показано, сколько плюшек съедал Карлсон в каждый день недели. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



1) Сколько плюшек съел Карлсон в пятницу?

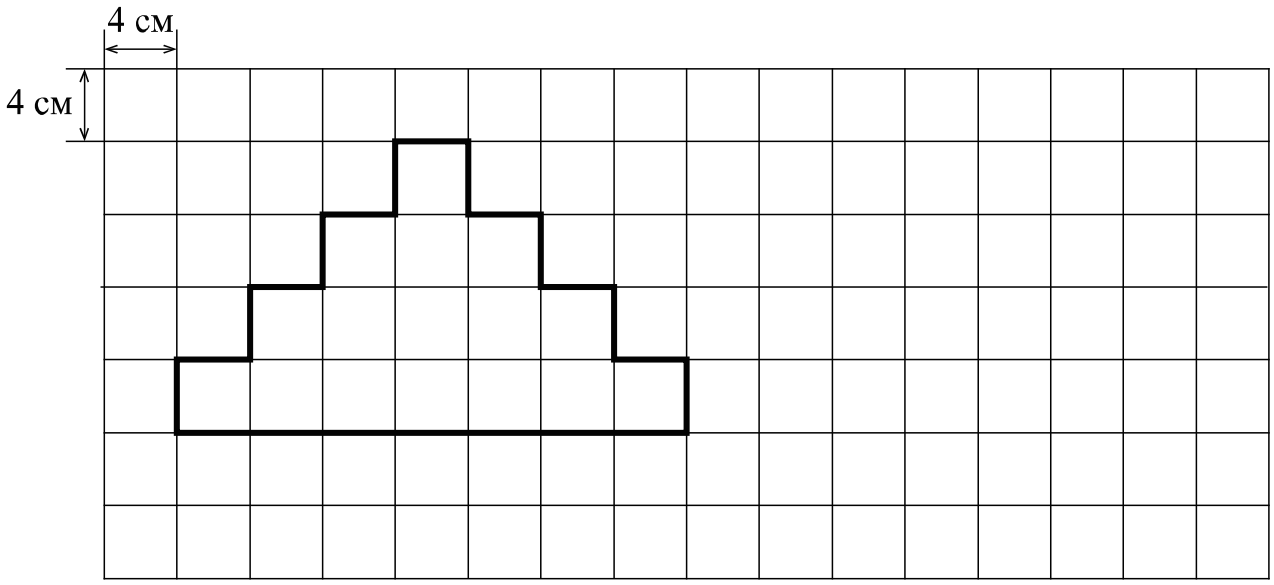
Ответ:

2) Сколько всего плюшек съел Карлсон за четыре первых дня недели?

Ответ:

КОД

12 На рисунке дано поле, расчерченное на квадраты со стороной 4 см. На нём изображена фигура.



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

Ответ:

2) На поле, данном в условии, начертите прямоугольник, периметр которого равен 64 см.

13 В коробку размером $10\text{ см} \times 20\text{ см} \times 20\text{ см}$ плотно уложили кубики размером $2\text{ см} \times 2\text{ см} \times 2\text{ см}$, заполнив коробку доверху. Затем из коробки достали 60 кубиков. Сколько кубиков осталось в коробке?

Ответ:

КОД

14 В восьми аквариумах было поровну рыбок. Установили ещё три аквариума, и рыбок расселили так, чтобы во всех аквариумах, кроме одного, их стало поровну, а в одном — на 1 больше, чем в каждом из остальных. Сколько всего было рыбок, если их было меньше 100?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: