

**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																		

1

В записи чётного трёхзначного числа каждая из цифр 8, 5 и 3 встречается один раз. Запишите наибольшее такое число.

Ответ:

2

Запишите число 5 в виде дроби со знаменателем 3.

Ответ:

Ответ:	
--------	--

3

Запишите какое-нибудь число, расположенное между числами 13,45 и 13,46.

Ответ:

4

На полке стоят книги в твёрдом переплёте и книги в мягком переплёте. Четыре седьмых книг на этой полке — в твёрдом переплёте, а книг в мягком переплёте 15 штук. Сколько всего книг на полке?

1

Ответ:

5

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

$$\square -152 = 323 + 85$$

Ответ:

6

За 4 часа 3D принтер напечатал 64 детали. Сколько таких деталей напечатает этот 3D принтер за 7 часов?

Запишите решение и ответ.

7

В упаковке 20 ручек. Какое наименьшее количество таких упаковок нужно купить, чтобы обеспечить ручкой каждого из 710 участников олимпиады по математике?

8

В понедельник пловец проплыл во время тренировки 6500 м, а во вторник он проплыл на 30% больше. На сколько метров больше проплыл пловец во вторник, чем в понедельник?

9

Найдите значение выражения $174\ 825 : 7 - (333 \cdot 48 - 2441)$.

Запишите решение и ответ

10

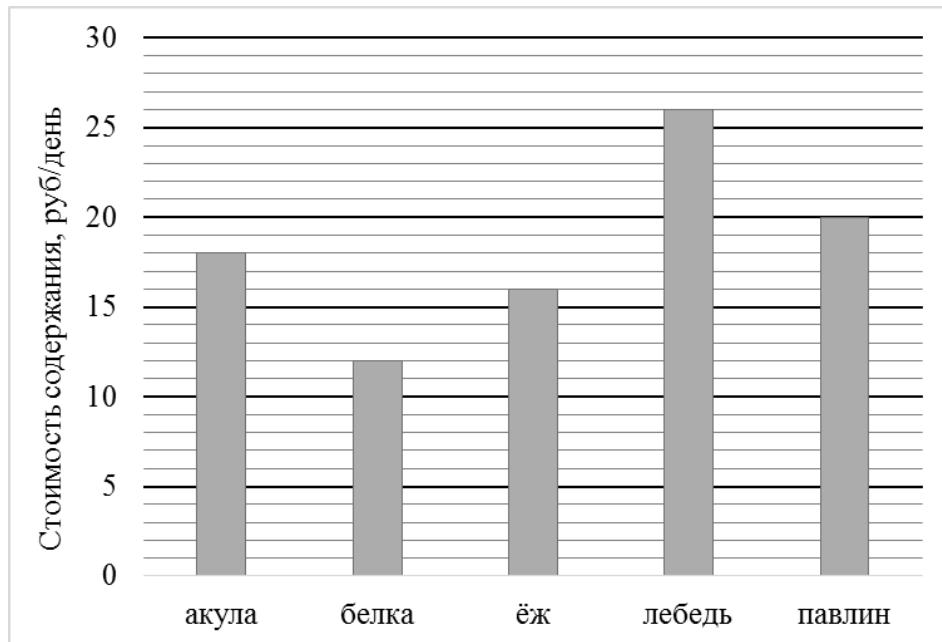
В магазине продаётся кофе разных сортов. Нужно купить 1 кг кофе одного сорта. Сколько будет стоить самая дешёвая покупка? Ответ дайте в рублях.

Сорт кофе	Вес упаковки, г	Цена упаковки, руб.
«Арабика»	500	650
«Илли»	100	150
«Робуста»	250	350
«Сантос»	200	250

Запишите решение и ответ.

11

Директор зоопарка рассказал, сколько рублей в день в среднем тратится на питание (содержание) различных животных в зоопарке.



1) Сколько рублей в среднем тратится в день на питание одного лебедя?

1

Ответ:

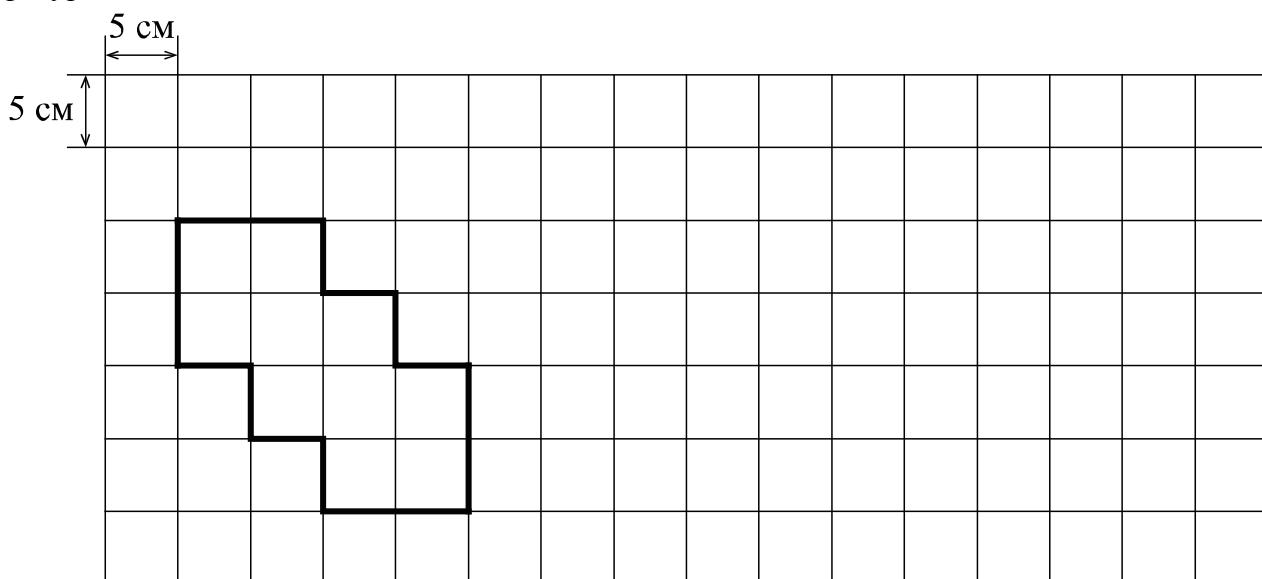
2) Сколько рублей в среднем тратится на питание одного ежа за две недели?

1

Ответ:

12

На рисунке дано поле, расчерченное на квадраты со стороной 5 см. На нём изображена фигура.



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

1

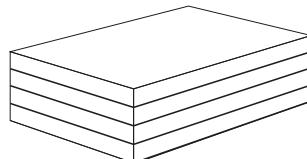
1

Ответ:

2) На поле, данном в условии, начертите прямоугольник, периметр которого равен 90 см.

13

Из четырёх деревянных досок длиной 150 см, шириной 90 см и толщиной 14 см склеили бруск, как показано на рисунке.



Найдите объём этого бруска в кубических сантиметрах.

1

14

Света, Маша и Оля разделили между собой 80 конфет. Света заметила, что если она отдаст все свои конфеты Маше, то у Маши и Оли станет поровну конфет, а если она отдаст все свои конфеты Оле, то у Оли станет в семь раз больше конфет, чем у Маши. Сколько конфет было у Светы?

Запишите решение и ответ.