

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 83 на 7?



Ответ:

[illegible]

2

Представьте в виде смешанного числа выражение $\frac{44}{9} - \frac{28}{9}$.



Ответ:

[illegible]

3

Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 19,3 и 19,4.

Ответ:

[illegible]

4

В пятом классе 12 девочек, что составляет две пятых учащихся класса. Сколько мальчиков в этом классе?

Ответ:

[illegible]

5

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

□

$$: 39 = 13$$

Ответ:

[illegible]

6

Чтобы набрать 15 литров воды из крана, требуется 120 секунд. За сколько секунд можно набрать 24 литра воды?

Запишите решение и ответ.

Решение:

 Ответ:

7

Павел Иванович стоит в очереди. Перед ним 6 человек, а за ним на 5 человек больше, чем перед ним. Сколько всего людей в очереди?

 Ответ:

8

В июне за электроэнергию заплатили 1400 руб., а в июле — на 30% меньше. На сколько рублей меньше заплатили в июле, чем в июне?

 Ответ:

9

Найдите значение выражения $20\,084 - 425 : (112 - 87) \cdot 12$.

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	10 шт.	42 руб.
№ 2	20 шт.	78 руб.
№ 3	25 шт.	69 руб.
№ 4	50 шт.	148 руб.

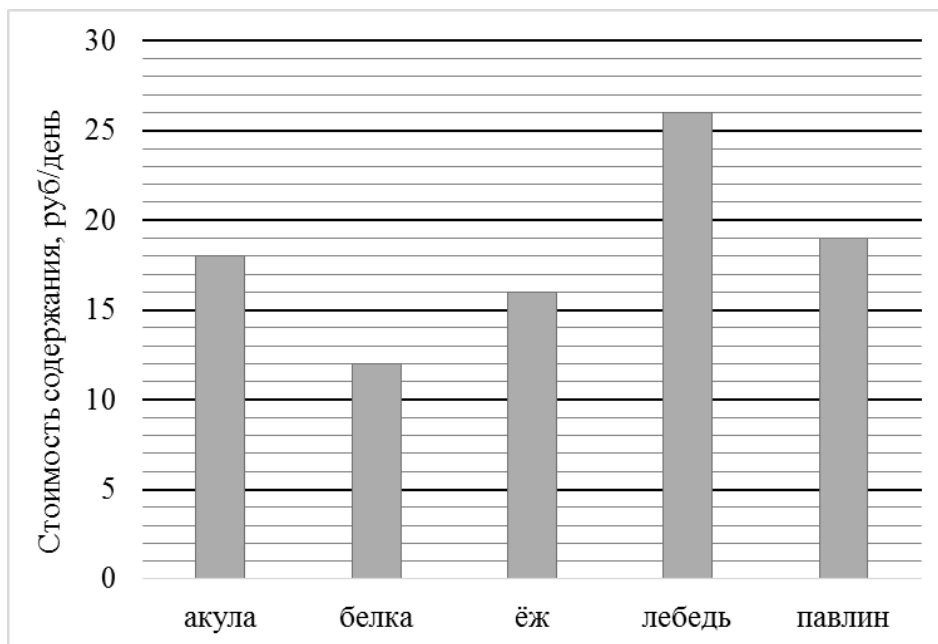
Запишите решение и ответ.

Решение:

 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 павлина?



Ответ:

[illegible]

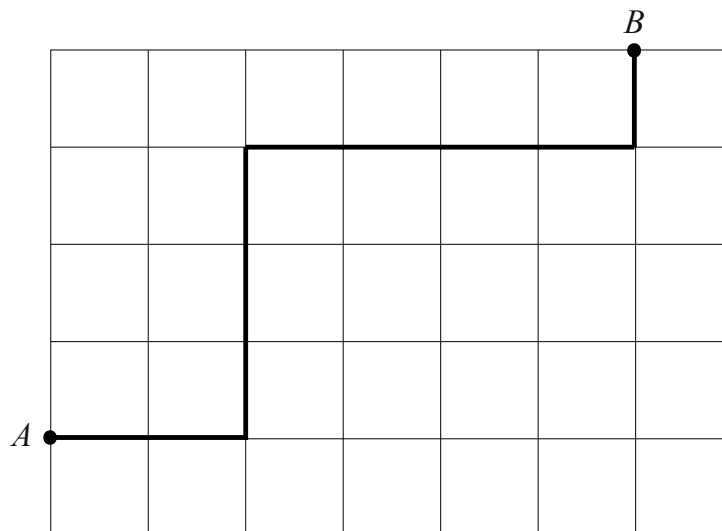
2) Сколько рублей в среднем тратится на питание одного лебедя за две недели?

Ответ:

[illegible]

12

План местности разбит на квадраты. Сторона квадрата равна 20 м.

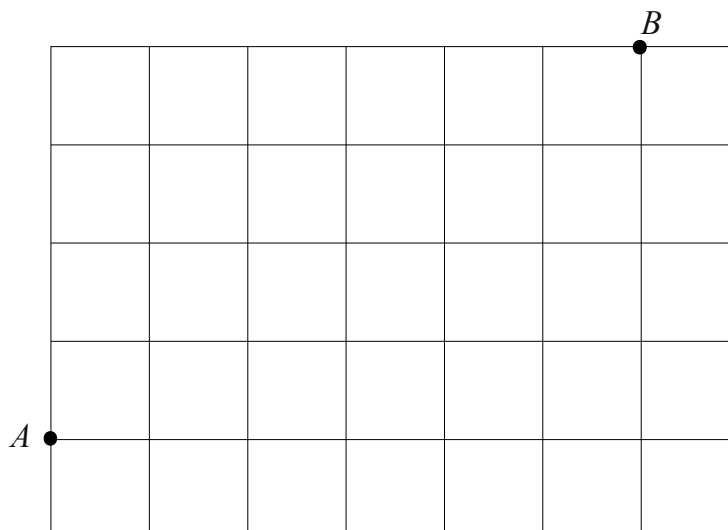


1) На рисунке изображён путь из точки A в точку B . Найдите длину этого пути. Ответ дайте в метрах.



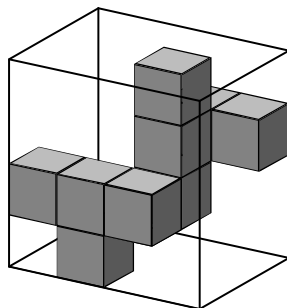
Ответ:	
--------	--

2) Изобразите какой-нибудь путь из точки A в точку B длиной 360 м.



13

Изображённую на рисунке фигуру из кубиков поместили в коробку, имеющую форму прямоугольного параллелепипеда. Какое наибольшее количество таких же кубиков может поместиться в такой пустой коробке?



Ответ:

14

Каждый из семи гномов подарил Белоснежке ягоды. Первый подарил Белоснежке 10 ягод. Каждый следующий гном, если он был в шапочке, дарил Белоснежке на одну ягоду больше предыдущего. Если же гном был без шапочки, то он дарил на одну ягоду меньше предыдущего. Всего Белоснежка получила 89 ягод. Сколько гномов было без шапочки, если первый был в шапочке?

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ: