

**Проверочная работа**  
**по МАТЕМАТИКЕ**

**6 класс (по программе 5 класса)**

**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!***

1

В записи трёхзначного числа все цифры различны. Это число делится на 3. Запишите наибольшее такое число.

Ответ:

2

Запишите число 8 в виде дроби со знаменателем 6.

Ответ:

3

Запишите какое-нибудь число, расположенное между числами 17,05 и 17,06.

Ответ:

4

В магазин завезли овощи. Три седьмых всех овощей — помидоры, а две седьмых всех овощей — огурцы. Сколько килограммов помидоров завезли в магазин, если огурцов завезли 84 кг?

Ответ:

5

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

$$\square : 34 = 17$$

Ответ:

6

От посёлка до города, расстояние между которыми 24 км, велосипедист проехал за полтора часа, а мотоциклист — на час быстрее. На сколько километров в час скорость мотоциклиста больше скорости велосипедиста?

Запишите решение и ответ.

Решение.

 Ответ:

7

У Ходжи Насреддина есть 59 серебряных монет, а он хочет обменять их на золотые. Меняла на базаре даёт одну золотую монету за 5 серебряных. Какое наименьшее число серебряных монет останется у Ходжи Насреддина после того, как он обменяет свои серебряные монеты на золотые?

 Ответ:

8

С 1 апреля магазин снизил цены на зимние ботинки на 10%, и они стали стоить 3780 рублей. Сколько рублей стоили зимние ботинки до снижения цены?

 Ответ:

9

Найдите значение выражения  $(3267 + 537 \cdot 5) : (203 - 197)$ .

Запишите решение и ответ.

Решение.

 Ответ:

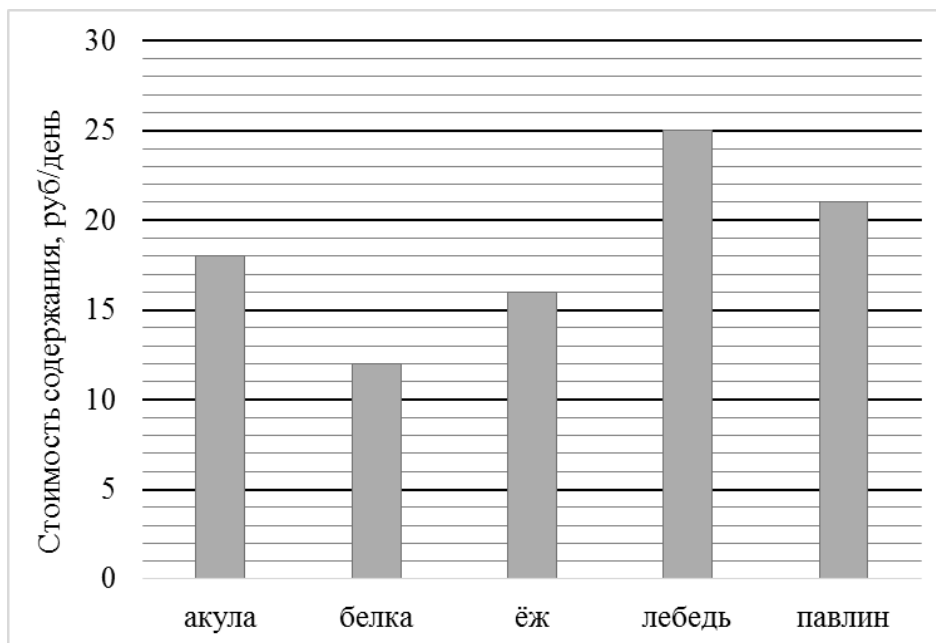
10

Принтер	Время печати, мин	Количество напечатанных страниц, шт.
А	8	144
Б	7	133
В	6	144
Г	8	176

[illegible]

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 одной акулы?



Ответ:

[illegible]

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

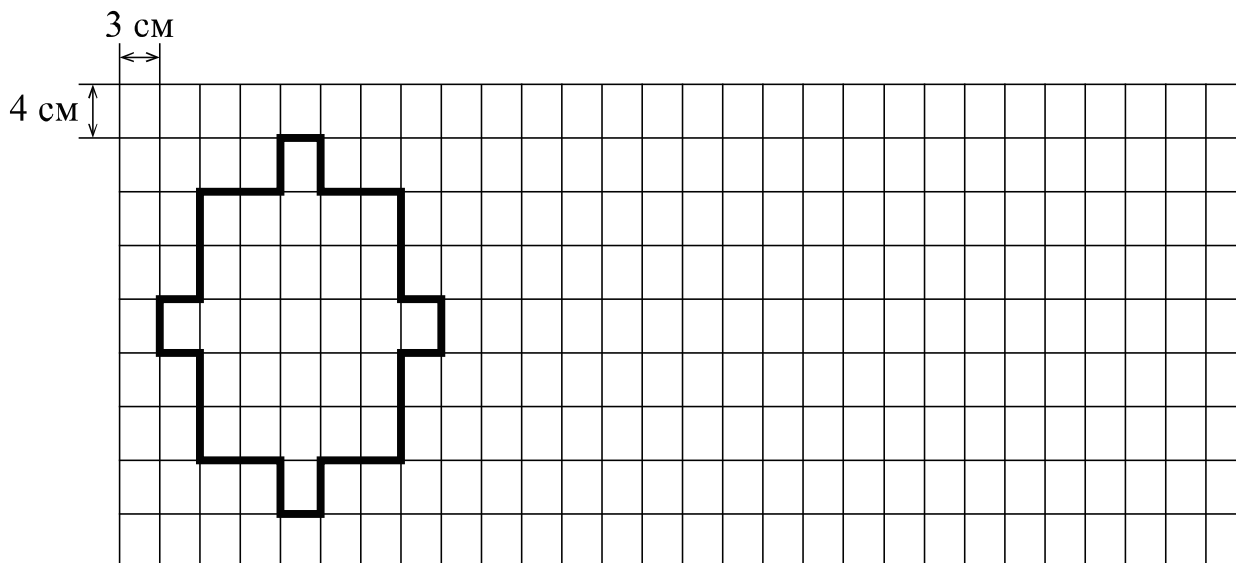
□

Ответ:

[illegible]

12

На рисунке дано поле, расчерченное на прямоугольники со сторонами 4 см и 3 см. На нём изображена фигура.



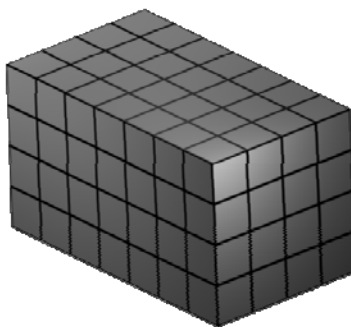
1) Найдите периметр этой фигуры. Ответ дайте в сантиметрах.

Ответ:

2) На поле, данном в условии, начертите прямоугольник, периметр которого равен 68 см.

13

Из маленьких кубиков собрали параллелепипед (см. рисунок). Его покрасили снаружи со всех сторон. Когда краска высохла, параллелепипед разобрали на кубики. Сколько получилось кубиков, у которых нет окрашенных граней?



Ответ:

14

Каждый из семи гномов подарил Белоснежке ягоды. Первый подарил Белоснежке 9 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 82 ягоды. Сколько гномов было без шапочки, если первый был в шапочке?

Запишите решение и ответ.

Решение.

 Ответ: