

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

1

В записи нечётного трёхзначного числа каждая из цифр 5, 6 и 8 встречается один раз. Запишите наименьшее такое число.

1

Ответ:

2

Представьте число 3 в виде дроби с числителем 21.

A small, empty square box with a dotted border, likely intended for a child to draw or write something in.

Ответ:

3

Запишите в ответ наибольшее из чисел:

22/71

23.04

23.3

22.08

1

OТВЕТ:

4

На выставке представлены фотографии российских и зарубежных фотографов, причём фотографии российских фотографов составляют пять девятых всех представленных фотографий. Известно, что на выставке 36 фотографий зарубежных фотографов. Сколько всего фотографий представлено на выставке?

1

Ответ:

5

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

$$282 + \square = 793 - 385$$

1

Ответ:

6

Настя утром вышла из дома и пошла в школу со скоростью 60 метров в минуту. Через 4 минуты вслед за ней вышел её брат Серёжа со скоростью 80 метров в минуту. Через сколько минут Серёжа догнал Настю. Через сколько минут Серёжа догнал Настю?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

7 На одной тарелке на 10 орехов больше, чем на другой. Сколько орехов нужно переложить с одной тарелки на другую, чтобы орехов стало поровну?

Ответ:

8

Один килограмм апельсинов стоит 80 рублей, а один килограмм мандаринов — на 40% больше. Сколько рублей стоит один килограмм мандаринов?

Ответ:

9

Найдите значение выражения $58\,906 : 2 - (372 \cdot 52 - 4121)$.

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. | 47 руб. |
| № 2 | 20 шт. | 75 руб. |
| № 3 | 25 шт. | 65 руб. |
| № 4 | 50 шт. | 140 руб. |

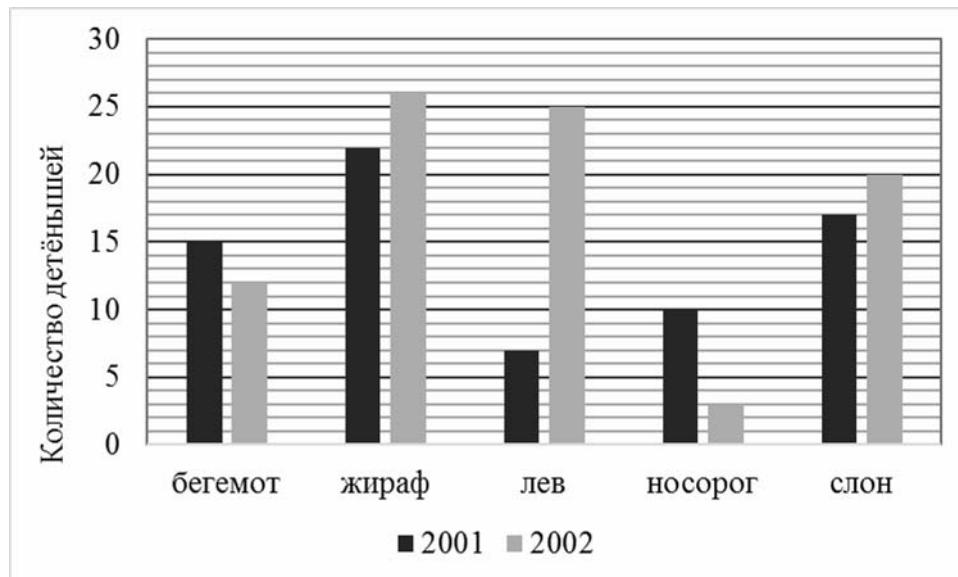
Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

11

На диаграмме показано, сколько детёнышей родилось у некоторых зверей в зоопарках мира в 2001 и 2002 годах.



1) Сколько детёнышей слона родилось в 2001 году?

1

Ответ:

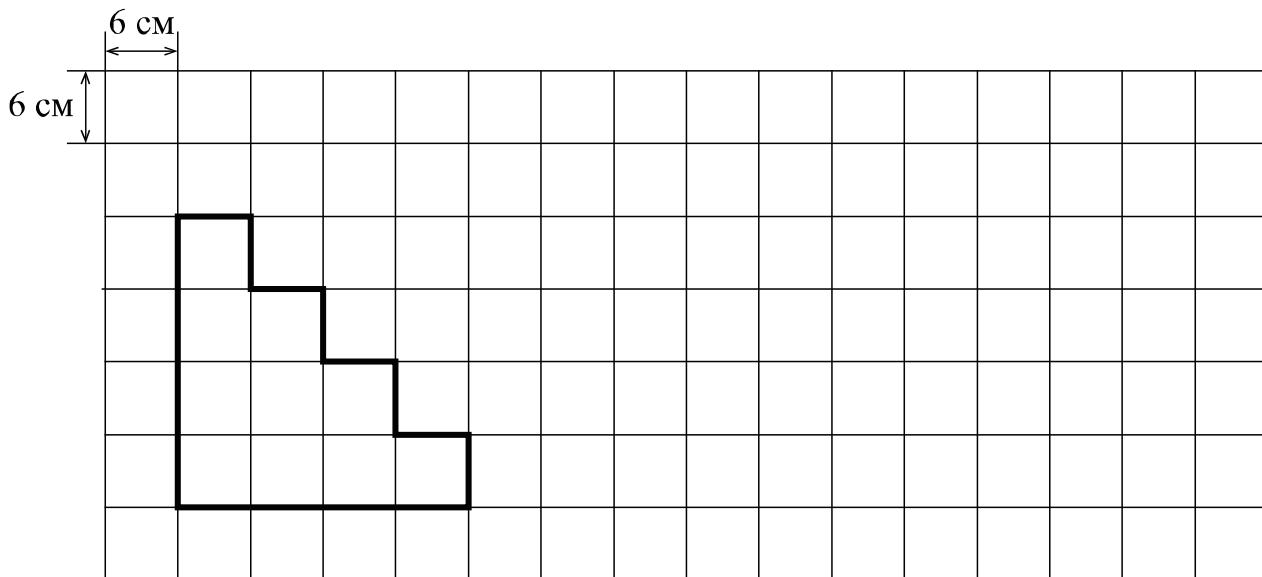
2) На сколько больше детёнышей бегемота родилось в 2001 году, чем в 2002 году?

1

OTBET•

12

На рисунке дано поле, расчерченное на квадраты со стороной 6 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 108 см.

13

От деревянного бруска размером $50 \text{ см} \times 60 \text{ см} \times 100 \text{ см}$ отпилили несколько дощечек размером $6 \text{ см} \times 30 \text{ см} \times 50 \text{ см}$. После этого остался брускок объёмом $12\ 000 \text{ см}^3$. Сколько дощечек отпилили?

| | |
|--------|--|
| Ответ: | |
|--------|--|

14

В магазин привезли апельсины. Сначала их хотели разложить в упаковки, по 10 штук в каждую, но тогда осталось бы три лишних апельсина. Продавец разложил апельсины в упаковки, по 8 штук в каждую, и один лишний апельсин взял для витрины. Сколько апельсинов в магазине, если их больше 40, но меньше 110 штук?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: