

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!

Таблица для внесения баллов участника

1

Чему равен остаток от деления числа 89 на 7?

Ответ:

2

Представьте число 8 в виде дроби со знаменателем 3.

Ответ:

3

Запишите какое-нибудь число, расположенное между числами 52,64 и 52,65.

Ответ:

4

На выставке представлены фотографии российских и зарубежных фотографов, причём фотографии российских фотографов составляют три одиннадцатых всех представленных фотографий. Известно, что на выставке 64 фотографии зарубежных фотографов. Сколько всего фотографий представлено на выставке?

Ответ:

5

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

$$\boxed{} : 21 = 32$$

1

Ответ:

6

За 1 час 30 минут Ира пробегает такое же расстояние, какое она проезжает за 30 минут на велосипеде со скоростью 24 км/ч. Сколько километров пробегает Ира за час?

Запишите решение и ответ.

7

Для праздника нужно не менее 250 бутылок воды. Какое наименьшее количество упаковок придётся купить, если в каждой упаковке по 6 бутылок?

1

8

В январе завод выпустил 300 холодильников, а в феврале — 324. На сколько процентов выросло производство холодильников в феврале по сравнению с январём?

Ответ:	

0

Найдите значение выражения $(3368 - 2939) \cdot 7 + 2101 \cdot 6$.

Запишите решение и ответ.

10

В таблице показаны тарифные планы компании, предоставляющей услуги мобильного интернета. Какова наименьшая стоимость одного гигабайта? Ответ дайте в рублях.

Тарифный план	Количество гигабайтов	Стоимость, руб.
«Лёгкий»	4	440
«Летний»	7	840
«Деловой»	20	1800
«Универсальный»	12	1020

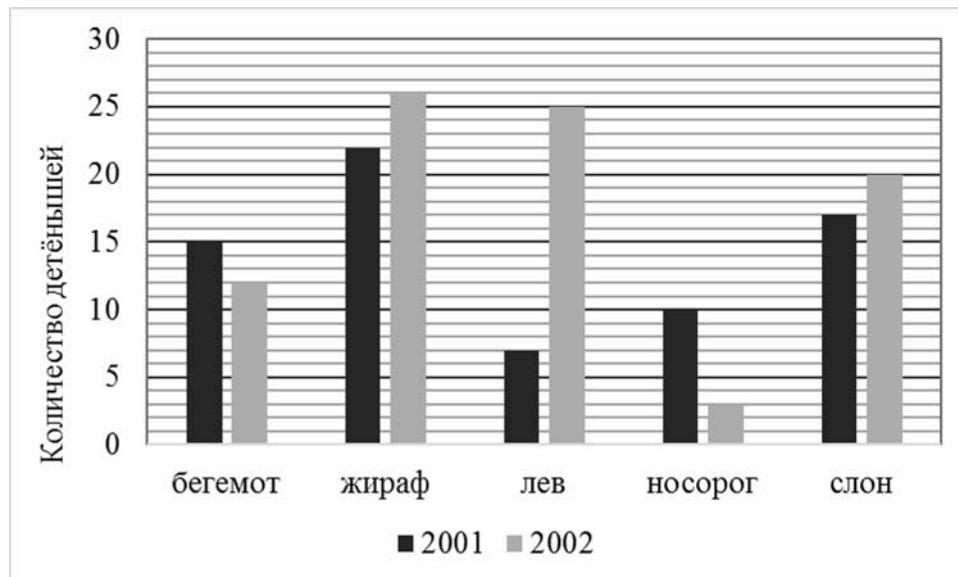
Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

11

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



1) Сколько детёнышей льва родилось в 2001 году?

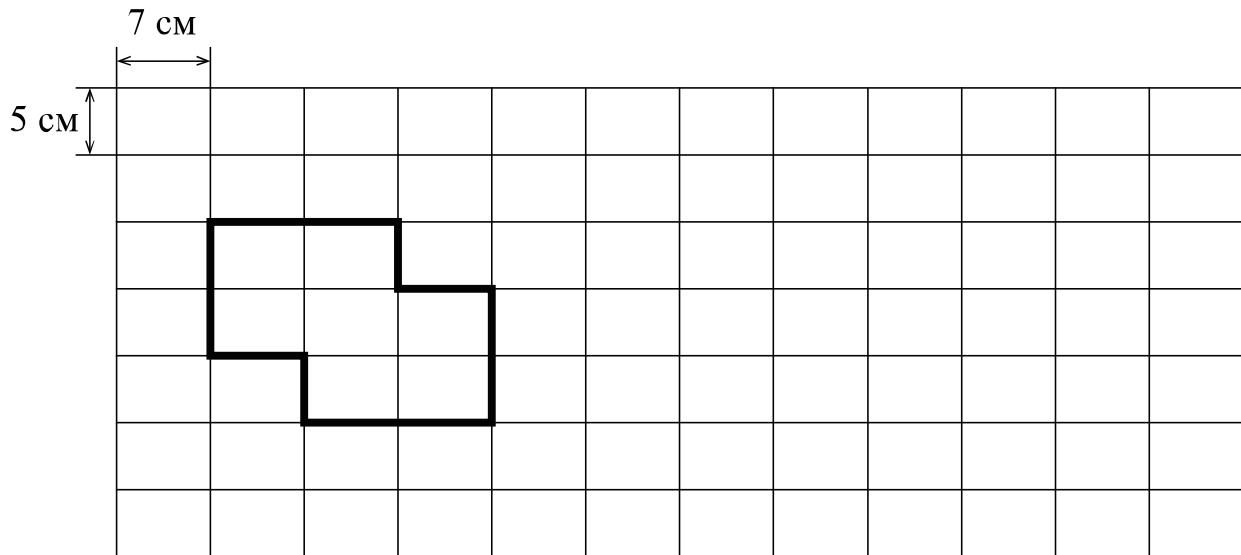
1

2) Сколько всего детёнышей слона родилось за два года?

1

12)

На рисунке дано поле, расчерченное на прямоугольники со сторонами 5 см и 7 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 110 см.

13

Деревянный брус размером $20\text{ см} \times 20\text{ см} \times 150\text{ см}$ распилили на одинаковые пластины для паркета. Каждая пластина имеет размер $1\text{ см} \times 5\text{ см} \times 30\text{ см}$. Сколько пластин получилось из этого бруса?

1

14

Степан, Кирилл и Юра пошли на рыбалку. Степан поймал больше всех — 16 рыб, а Кирилл поймал меньше всех — 12 рыб. Потом ребята решили разделить всю рыбу между собой поровну, и у них это получилось. Сколько рыб поймал Юра?

Запишите решение и ответ.

