КОД

Проверочная работа

по МАТЕМАТИКЕ

6 КЛАСС

(по материалам 5 класса)

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!

Заполняется учителем, экспертом или техническим специалистом

Обратите внимание: в случае, если какие-либо задания не могли быть выполнены целым классом по причинам, связанным с отсутствием соответствующей темы в реализуемой школой образовательной программе, в форме сбора результатов ВПР всем обучающимся класса за данное задание вместо балла выставляется значение «Тема не пройдена». В соответствующие ячейки таблицы заполняется н/п.

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																		

© 2022 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

КОД

1 В записи нечётного трёхзначного числа все цифры различны. Запишите наименьшее такое число.

Ответ:

2 Представьте в виде неправильной дроби число $3\frac{5}{6}$.

Ответ:

3 Запишите в ответ наименьшее из чисел:

6,93 9,36 3,69 3,96

Ответ:

4 В школе 84 пятиклассника. Четыре седьмых всех пятиклассников поехали на экскурсию в музей, а остальные пошли в театр. Сколько пятиклассников пошло в театр?

Ответ:

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

$$436 - \boxed{} = 164$$

Ответ:

КОД

6 От посёлка до города, расстояние между которыми 27 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 35 серебряных монет, а он хочет обменять их на золотые. Меняла на базаре даёт одну золотую монету за 4 серебряных. Какое наименьшее число серебряных монет останется у Ходжи Насреддина после того, как он обменяет свои серебряные монеты на золотые?

Ответ:

8 В городской олимпиаде по литературе участвовало 20 учеников школы, это 4% всех учеников этой школы. Сколько всего учеников в школе?

Ответ:

9 Найдите значение выражения $(1597+694\cdot 2):(201-198)$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

КОД

10 В магазине продаётся несколько сортов чая в разных упаковках и по различной цене. Нужно купить 1 кг чая одного сорта. Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвая покупка?

Чай	Упаковка	Цена упаковки
Чёрный	100 г	85 руб.
Зелёный	500 г	460 руб.
Чёрный с бергамотом	200 г	162 руб.
Зелёный с жасмином	250 г	210 руб.

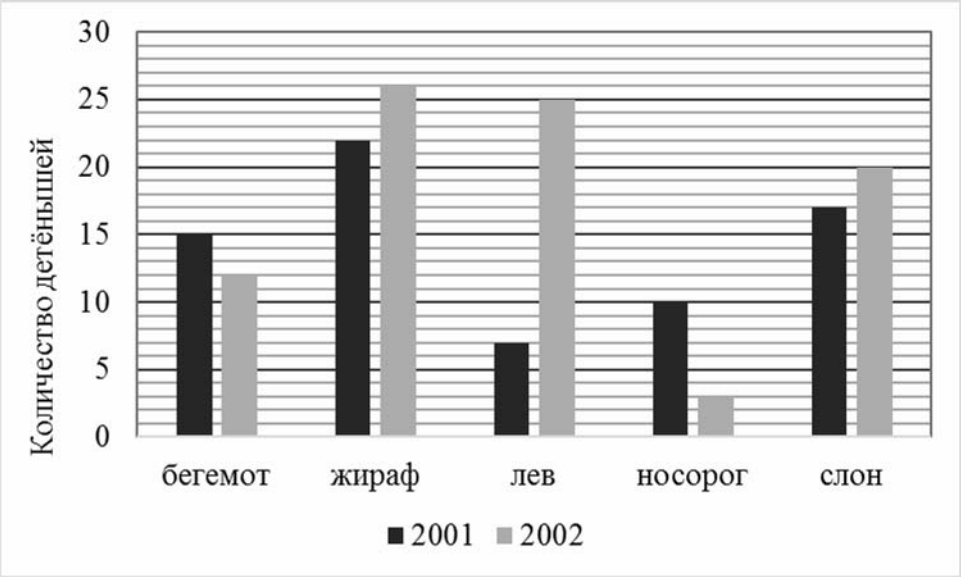
Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

КОД

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



1) Сколько детёнышей носорога родилось в 2002 году?

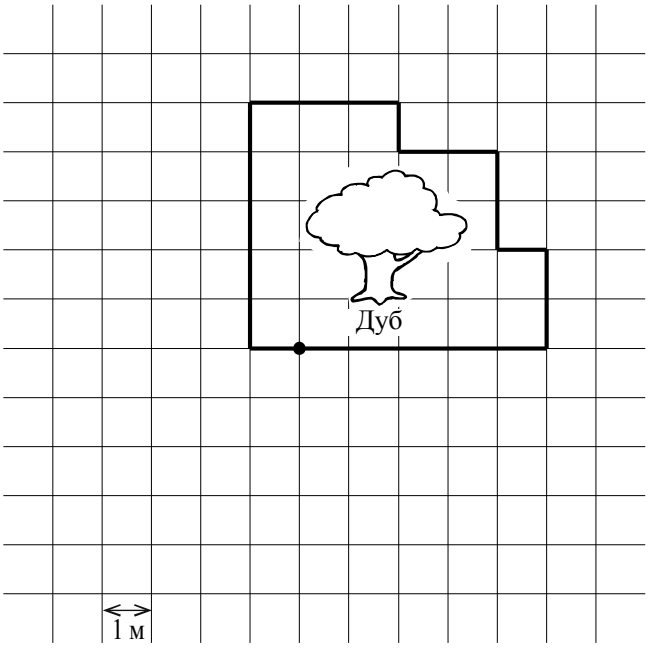
Ответ:

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

Ответ:

КОД

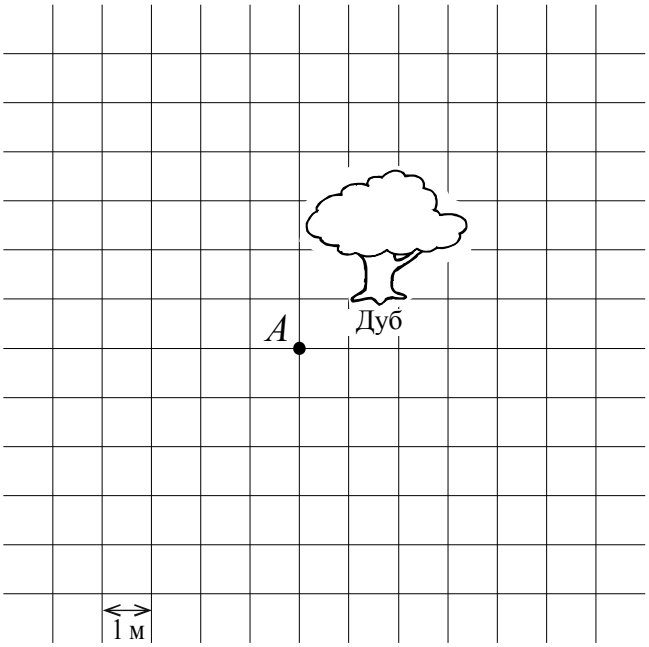
12 Учёный кот обошёл вокруг дуба и вернулся в исходную точку. На рисунке показан путь кота вокруг дуба. Сторона квадратной клетки равна 1 м.



1) Найдите длину пути учёного кота. Ответ дайте в метрах.

Ответ:	

2) Изобразите на рисунке какой-нибудь путь вокруг дуба, ведущий из точки *A* в точку *A*. Длина пути должна равняться 26 м.



КОД

13 От деревянного бруска размером $50\text{ см} \times 70\text{ см} \times 90\text{ см}$ отпилили несколько дощечек размером $9\text{ см} \times 35\text{ см} \times 30\text{ см}$. После этого остался брусок объёмом $31\,500\text{ см}^3$. Сколько дощечек отпилили?

Ответ:

14 Имеется некоторое количество стеклянных декоративных шариков. Если все шарики разложить в пакетики, по 8 штук в каждый пакетик, то останется 7 лишних шариков. Если все шарики разложить по 6 штук в пакетики, то останется 5 лишних шариков, а если раскладывать по 4 шарика в пакетик, то останется 3 шарика.
Сколько всего имеется шариков, если известно, что их меньше 45?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: