

**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

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																		

6

Вал швейной машины за минуту делает 1380 оборотов. Сколько оборотов сделал вал за 15 секунд?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

7

У Ходжи Насреддина есть 75 медных монет, а он хочет обменять их на золотые. Меняя на базаре даёт одну золотую монету за 16 медных. Какое наименьшее число медных монет останется у Ходжи Насреддина после того, как он обменяет свои медные монеты на золотые?

Ответ:

8

В субботу на каток пришло 1000 посетителей, а в воскресенье — на 30% больше. На сколько человек больше пришло на каток в воскресенье, чем в субботу?

Ответ:

9

Найдите значение выражения $(3050 - 409) \cdot 16 + 4845 : 17$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

10

Нужно купить 120 кг стирального порошка. Данные о цене и массе стирального порошка в упаковке указаны в таблице. Сколько будет стоить самая дешёвая покупка? Ответ дайте в рублях.

Стиральный порошок	Вес упаковки, кг	Цена упаковки, руб.
«Весна»	10	1200
«Ромашка»	15	1700
«Универсальный»	5	650
«Хозяюшка»	6	750

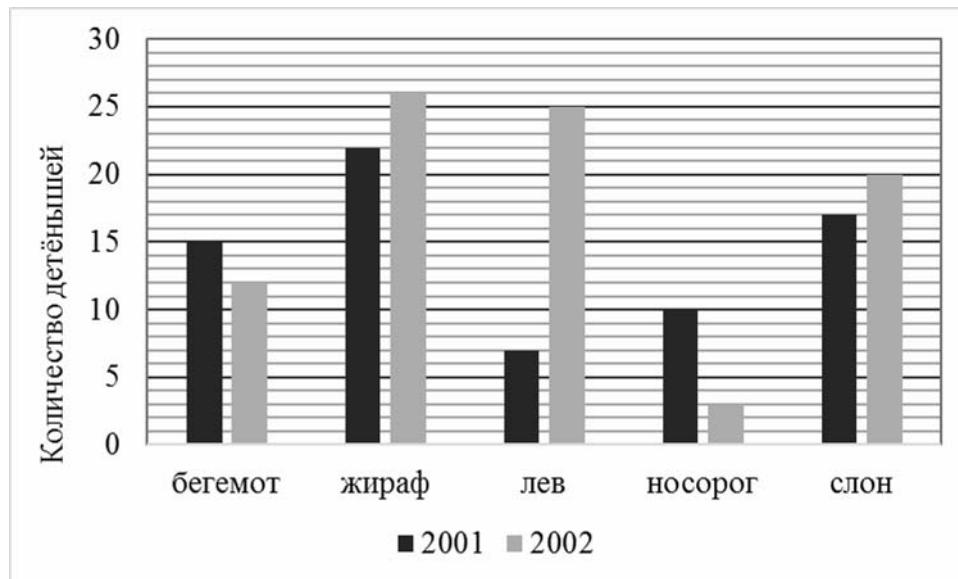
Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

11

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

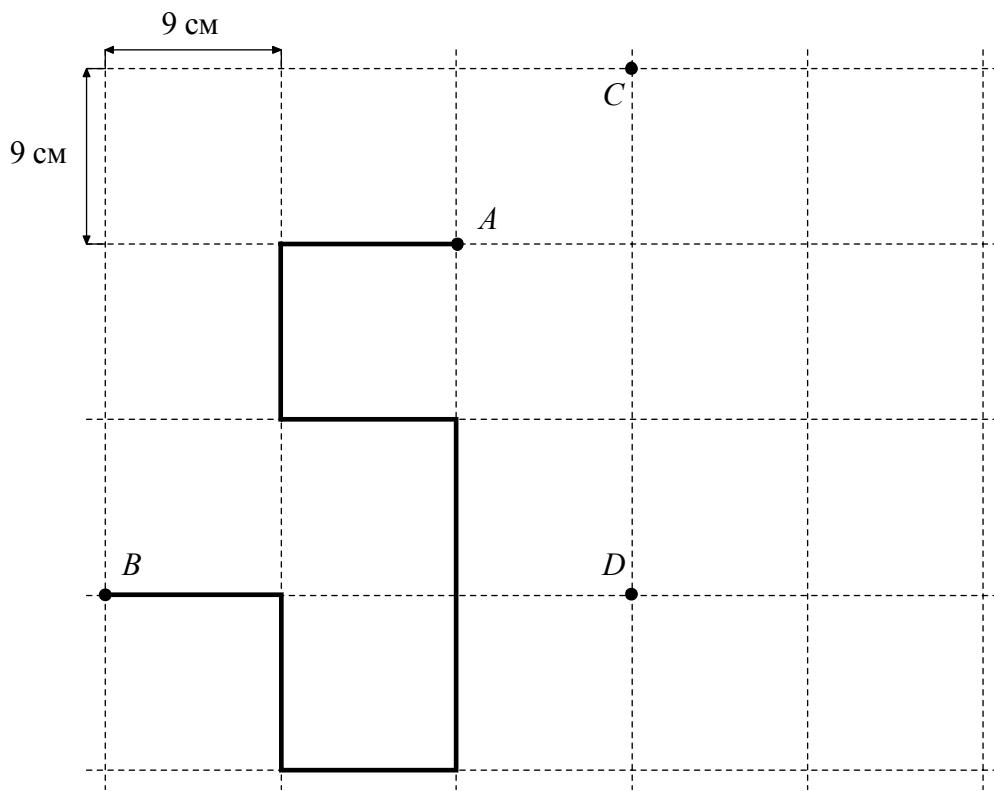


1) Сколько детёнышей бегемота родилось в 2002 году?

2) Сколько всего детёнышей жирафа родилось за два года?

12

Лист бумаги расчерчен на квадраты со стороной 9 см. От точки A к точке B проведена ломаная по сторонам квадратов.



1) Найдите длину этой ломаной. Ответ дайте в сантиметрах.

Ответ:	<input type="text"/>																											
--------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

2) На рисунке, данном в условии, начертите по сторонам квадратов какую-нибудь ломаную, которая соединит точки C и D и будет иметь длину 63 см.

13

От деревянного бруска размером $23\text{ см} \times 50\text{ см} \times 140\text{ см}$ отпилили несколько дощечек размером $5\text{ см} \times 25\text{ см} \times 35\text{ см}$. После этого остался брусок объёмом $21\,000\text{ см}^3$. Сколько дощечек отпилили?

Ответ:	<input type="text"/>																										
--------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

14

Петя и Гриша играли в баскетбол, где за каждое попадание мячом в корзину даётся одно, два или три очка. Оба мальчика попали мячом в корзину по 10 раз, при этом Петя набрал на 19 очков больше, чем Гриша. Сколько раз Петя получал одно очко за свой бросок?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: