

**Проверочная работа  
по МАТЕМАТИКЕ**

**5 КЛАСС**

**Вариант 19**

**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

Найдите наименьшее общее кратное чисел 3, 7 и 9.

Ответ:

2

Представьте в виде смешанного числа выражение  $\frac{45}{7} - \frac{26}{7}$ .

## Ответ:

3

Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 21,6 и 21,7.

A small square frame consisting of a dashed border made of black dots.

Ответ:

4

В магазин завезли овощи. Две девятых всех овощей — огурцы, а пять девятых всех овощей — картофель. Сколько килограммов огурцов завезли в магазин, если картофеля завезли 135 кг?

1

## Ответ:

5

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

1

QTB2T:

1

$$\cdot 27 = 459$$

6

От посёлка до города, расстояние между которыми 36 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.

7

Для праздника нужно не менее 250 бутылок воды. Какое наименьшее количество упаковок придётся купить, если в каждой упаковке по 8 бутылок?

8

В марте комбинат произвёл 50 тонн сливочного масла, а в апреле — на 30% больше. Сколько тонн сливочного масла комбинат произвёл в апреле?

9

Найдите значение выражения  $(1240 - 36 \cdot 28) : 29 + 149 \cdot 8$ .

Запишите решение и ответ.

**Ответ:**

10

Пётр четыре раза заправлял автомобиль на разных заправочных станциях и записывал объём и стоимость приобретённого бензина.

Заправочная станция	Объём бензина	Общая стоимость
«Альфанефть»	30 л	1170 руб.
«Гексан»	20 л	740 руб.
«Джимойл»	45 л	1620 руб.
АЗС № 5	15 л	615 руб.

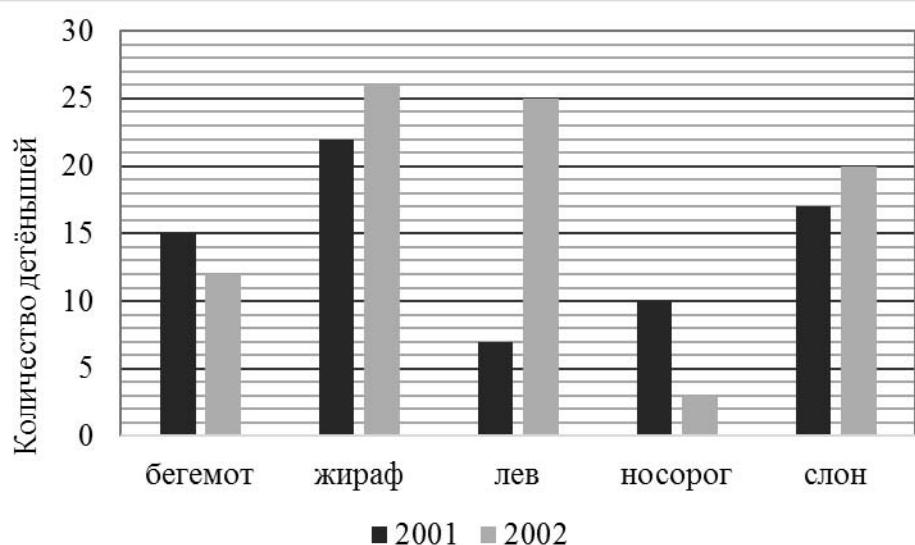
Пётр выбрал заправку, где бензин самый дешёвый. Сколько рублей стоит на этой заправке 30 л бензина? Запишите решение и ответ.

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?

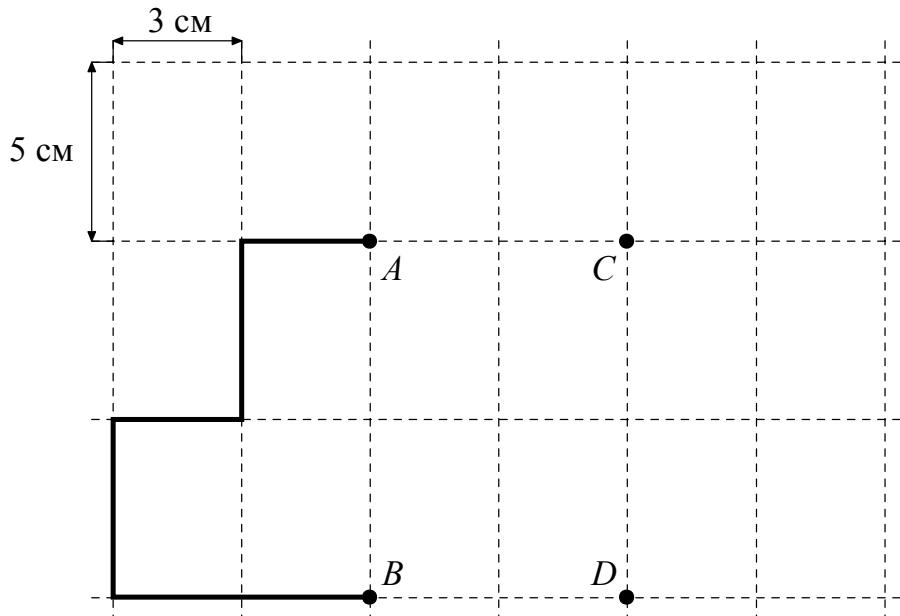
Ответ:

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

Ответ:

12

Лист бумаги расчерчен на прямоугольники со сторонами 3 см и 5 см. От точки  $A$  к точке  $B$  проведена ломаная по сторонам прямоугольников.



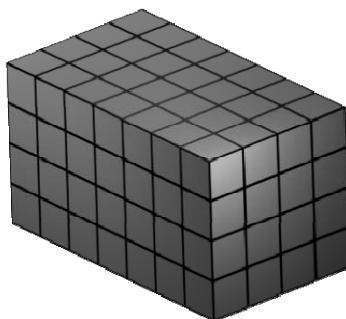
1) Найдите длину этой ломаной. Ответ дайте в сантиметрах.

**Ответ:**

2) На рисунке, данном в условии, начертите по сторонам прямоугольников какую-нибудь ломаную, которая соединит точки  $C$  и  $D$  и будет иметь длину 26 см.

13

Из маленьких кубиков собрали параллелепипед (см. рисунок). Его покрасили снаружи со всех сторон. Когда краска высохла, его снова разобрали на кубики. Сколько получилось кубиков, у которых окрашены одна или две грани?



14

Оля купила пакетик орехов. Когда Оля съела один орех, число оставшихся орехов стало делиться на 2. Оля съела ещё один орех, и оказалось, что число оставшихся орехов стало делиться на 7. Сколько ещё орехов надо съесть Оле (как можно меньше), чтобы все оставшиеся орехи она смогла раздать поровну своим 14 одноклассницам?  
Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ: