

**Проверочная работа  
по МАТЕМАТИКЕ**

**5 КЛАСС**

**Вариант 18**

**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, 6 и 7.

1

Ответ:

2

Представьте в виде смешанного числа выражение  $\frac{27}{7} - \frac{8}{7}$ .

Ответ:

3

Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 19,3 и 19,4.

1

Ответ:

4

В магазин завезли овощи. Три седьмых всех овощей — картофель, а две седьмых всех овощей — помидоры. Сколько килограммов помидоров завезли в магазин, если картофеля завезли 147 кг?

1

Ответ:

5

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

1

## Ответ:

1

$$\cdot 26 = 494$$

6

От посёлка до города, расстояние между которыми 33 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 150 бутылок воды. Какое наименьшее количество упаковок придётся купить, если в каждой упаковке по 8 бутылок?

8

В марте комбинат произвёл 80 тонн сливочного масла, а в апреле — на 25% больше. Сколько тонн сливочного масла комбинат произвёл в апреле?

9

Найдите значение выражения  $(1160 - 56 \cdot 17) : 26 + 127 \cdot 8$ .

Запишите решение и ответ.

10

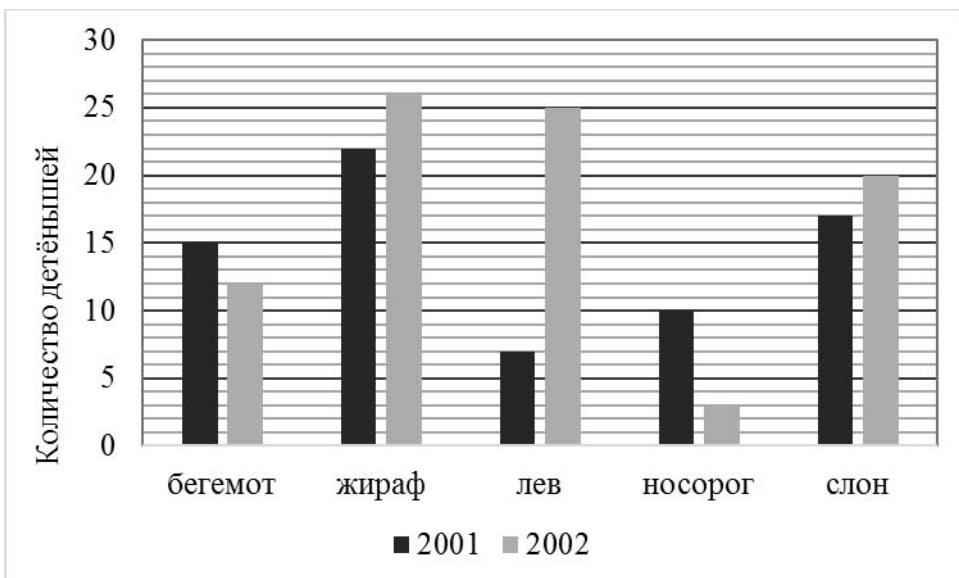
Пётр четыре раза заправлял автомобиль на разных заправочных станциях и записывал объём и стоимость приобретённого бензина.

Заправочная станция	Объем бензина	Общая стоимость
«Альфанефть»	45 л	1845 руб.
«Гексан»	50 л	2100 руб.
«Джимойл»	25 л	975 руб.
АЗС № 5	30 л	1140 руб.

Пётр выбрал заправку, где бензин самый дешёвый. Сколько рублей стоит на этой заправке 20 л бензина? Запишите решение и 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?

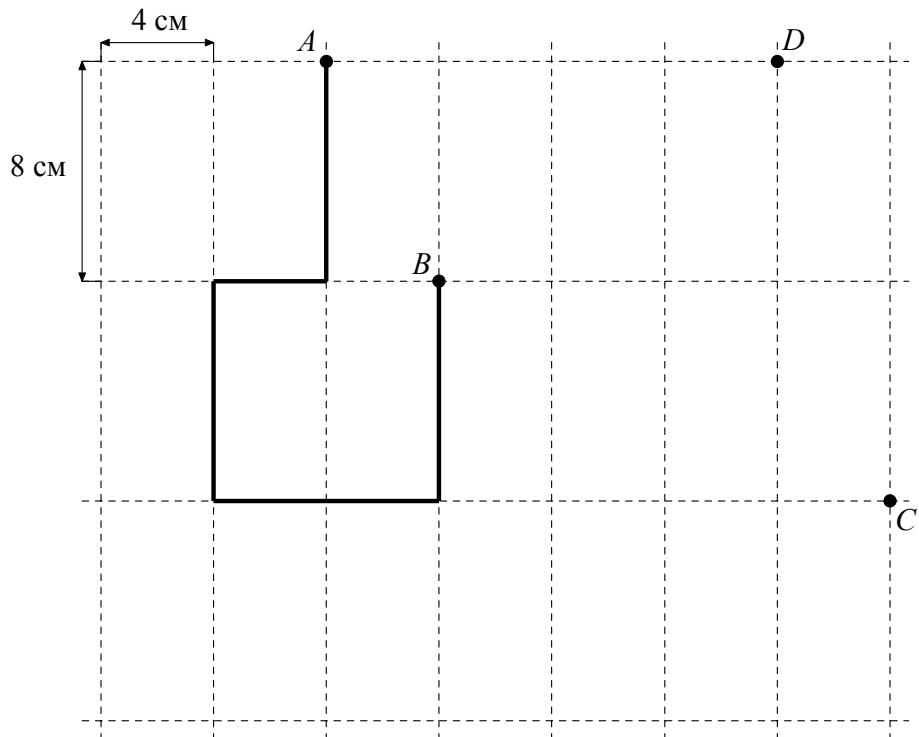
**Ответ:**

2) Сколько всего детёнышей жирафа родилось за два года?

Ответ:

12

Лист бумаги расчерчен на прямоугольники со сторонами 4 см и 8 см. От точки  $A$  к точке  $B$  проведена ломаная по сторонам прямоугольников.



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

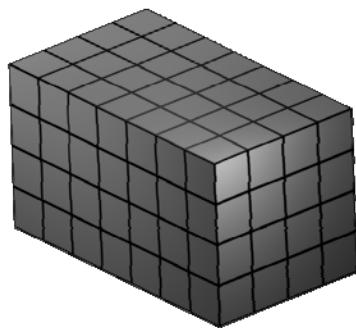
1

Ответ:

2) На рисунке, данном в условии, начертите по сторонам прямоугольников какую-нибудь ломаную, которая соединит точки  $C$  и  $D$  и будет иметь длину 28 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 две или три грани?



1

## Ответ:

14

Оля купила пакетик орехов. Когда Оля съела один орех, число оставшихся орехов стало делиться на 2. Оля съела ещё три ореха, и оказалось, что число оставшихся орехов стало делиться на 5. Сколько ещё орехов надо съесть Оле (как можно меньше), чтобы все оставшиеся орехи она смогла раздать поровну своим десяти подругам?  
Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ: