

**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																		

1

Задумано число. Это число делится на 6 без остатка, и полученное частное — чётное число. Какое число задумано, если оно больше 75, но меньше 95?

Ответ:

2

Сократите дробь  $\frac{12}{33}$ .

Ответ:

3

Выберите и запишите в ответ наименьшее из чисел:

19 42      20 05      20 43      19 65

1

Ответ:

4

На участке растут ели, берёзы и осины. Ели составляют две седьмых всех деревьев на участке, а берёзы — три седьмых. Сколько на участке елей, если берёз 21?

1

Ответ:

5

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

$$289 + \boxed{1} = 196 + 225$$

1

Ответ:

**6**

За 7 дней в типографии изготовили 11 900 сувенирных значков. Сколько значков изготовили в типографии за 3 дня?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

**7**

В первом и во втором вагонах поезда пассажиров было поровну, но затем 7 пассажиров перешли из второго вагона в первый. На сколько пассажиров во втором вагоне стало меньше, чем в первом?

Ответ:

**8**

Велосипед стоил 19 000 рублей, а через год он подешевел на 10%. Сколько стал стоить велосипед? Укажите цену в рублях.

Ответ:

**9**

Найдите значение выражения  $(3283 - 2716) \cdot 3 + 1474 \cdot 9$ .

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

**10**

В магазине продаются шурупы в разных упаковках. В таблице показано количество шурупов в упаковке и её цена. Нужно купить 100 шурупов. Найдите наименьшую возможную стоимость этой покупки.

Упаковка	Количество шурупов, шт.	Цена, шт.
№ 1	10	29
№ 2	25	69
№ 3	50	132
№ 4	20	56

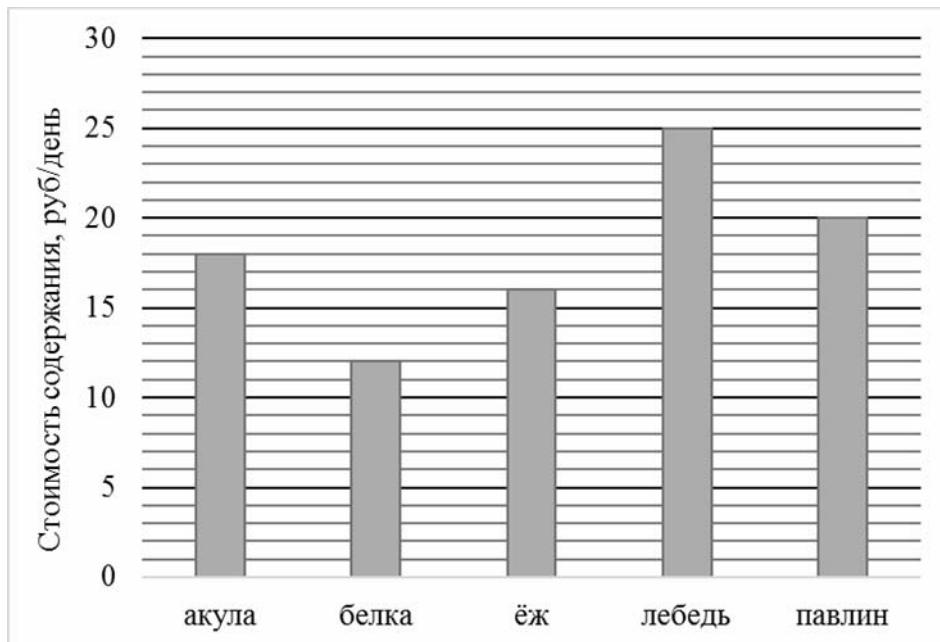
Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

11

Директор зоопарка рассказал, сколько рублей в день в среднем тратится на питание (содержание) различных животных в зоопарке.



1) Сколько рублей в среднем тратится в день на питание одной белки?

## Ответ:

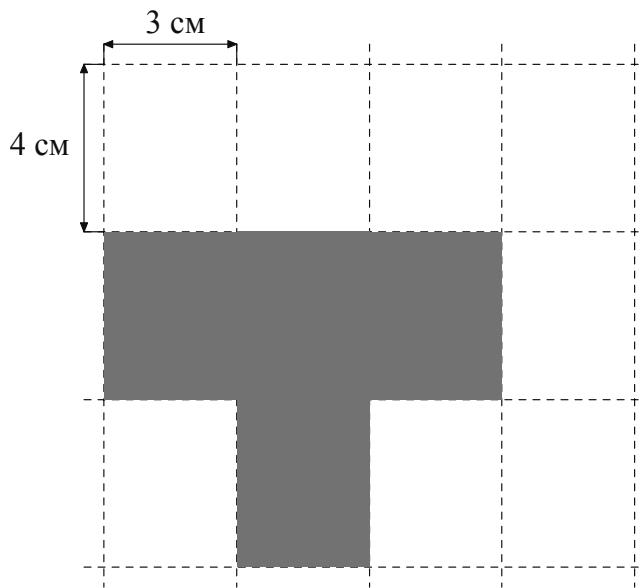
2) Сколько рублей в среднем тратится на питание одной акулы за неделю?

1

Ответ:

12

Лист бумаги расчерчен на прямоугольники со сторонами 3 см и 4 см.

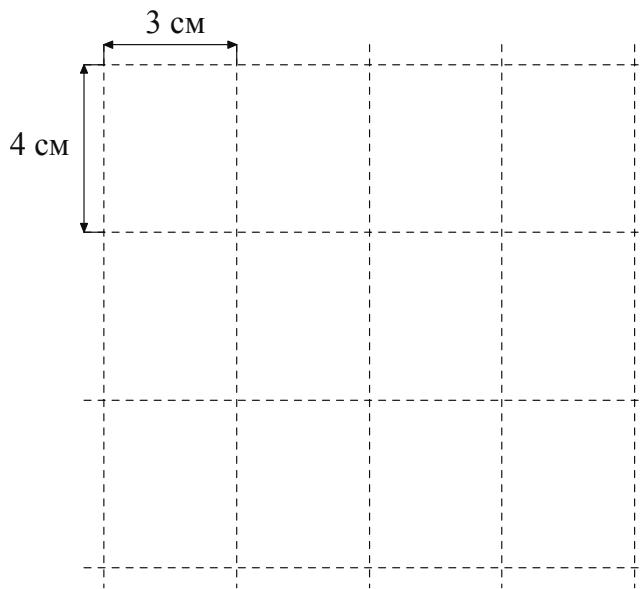


1) На рисунке по линиям изображена фигура. Найдите площадь этой фигуры. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

1

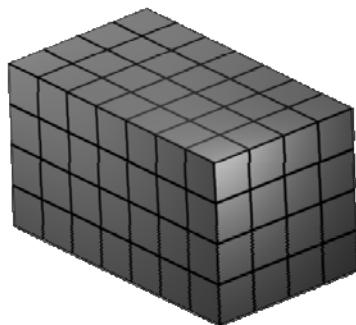
## Ответ:

2) Изобразите по линиям сетки какую-нибудь фигуру площадью 96 см<sup>2</sup>.



13

Из маленьких кубиков собрали параллелепипед (см. рисунок). Его покрасили снаружи со всех сторон. Когда краска высохла, параллелепипед разобрали на кубики. Сколько получилось кубиков, у которых окрашена только одна грань?



Ответ:

14

Федя пришёл в школу, когда его электронные часы показывали 7:30, а вышел из школы в 12:10. В какой-то момент, будучи ещё в школе, Федя заметил, что если рассматривать двоеточие между цифрами на часах как знак деления, то частное окажется целым. Через девять минут Федя посмотрел на часы ещё раз, и частное снова оказалось целым! Чему будет равно частное ещё через девять минут?

Запишите решение и ответ.

1

## Ответ: