

Тренировочный вариант №8 ВПР 2019 по математике 4 класс

1. Найди значение выражения $86 : 2$.

Решение.

$$\begin{array}{r} 86 \overline{) 2} \\ \underline{8} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

Ответ: 43.

2. Найди значение выражения $(7 + 16) \cdot 6 - 46$.

Решение.

$$(7 + 16) \cdot 6 - 46$$

$$= 23 \cdot 6 - 46$$

$$= 138 - 46$$

$$= 92$$

Ответ: 92

3. Рассмотрй рисунок и ответь на вопрос: сколько рублей сдачи получит покупатель, расплатившийся за 1 пакет шоколада, 2 пакета молока и 2 хлеба купюрой в 200 рублей?



Решение.

$$\text{Стоимость покупки } 37 + 2 \cdot 32 + 2 \cdot 33 = 37 + 64 + 66 = 167 \text{ (руб.)}$$

$$\text{Сдача } 200 - 167 = 33 \text{ (руб.)}$$

Ответ: 33 руб.

4. Репетиция оркестра началась в 18:45 и продолжалась 1 час 50 минут. В котором часу закончилась репетиция?

Решение.

18 часов 45 минут + 1 час 50 минут =

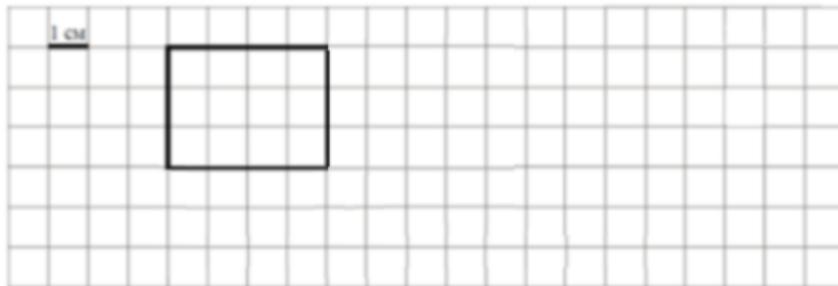
19 часов 45 минут + 50 минут =

19 часов 45 минут + 50 минут =

20 часов 35 минут

Ответ: 20 часов 35 минут = 20:35

5. На клетчатом поле со стороной клетки 1 см изображён прямоугольник.



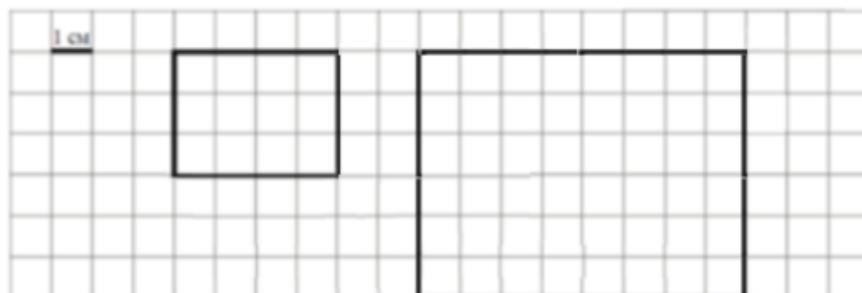
1) Найди **периметр** этого прямоугольника. Ответ дай в сантиметрах.

Решение.

$$(3 + 4) \cdot 2 = 7 \cdot 2 = 14 \text{ см}$$

2) На клеточном поле рядом с прямоугольником **нарисуй** прямоугольник, периметр которого **в 2 раза больше** периметра данного прямоугольника.

Решение.



6. Четыре мастерицы плетут кружева. В таблице показано, сколько и каких изделий сплела каждая мастерица за месяц. Используя эти данные, ответь на вопросы.

Мастерица	Воротник	Салфетка	Скатерть
Василиса	7	6	3
Дарья	14	5	6
Зинаида	7	14	0
Марфа	8	16	2

1) Сколько воротников и скатертей вместе сплела Марфа?

Решение.

$$8 + 2 = 10$$

Ответ: 10

2) Кто из мастериц сплёл меньше всего Салфеток?

Василиса = 6

Дарья = 5

Зинаида = 14

Марфа = 16

Ответ: Дарья

7. Найди значение выражения $14042 : 7 - 24 \cdot 34$.

Решение.

$$14042 : 7 - 24 \cdot 34$$

$$= 2006 - 816$$

$$= 1190$$

Ответ: 1190

8. Пять килограммов варенья разложили в банки по 300 г, в банки по 400 г и в банки по 500 г. Банок по 300 г оказалось 6 и банок по 500 г оказалось 4. Сколько потребовалось банок по 400 г?

Запиши решение и ответ.

Решение.

В 6 банках по 300 г. содержится $6 \cdot 300 = 1800$ г. варенья. В 4 банках по 500 г. содержится $4 \cdot 500 = 2000$ г. варенья. Всего варенья 5 кг или 5000 г.

Значит, в банках по 400 г содержится

$5000 - (1800 + 2000) = 5000 - 3800 = 1200$ г варенья.

Для хранения такого количества требуется $1200:400 = 3$ банки.

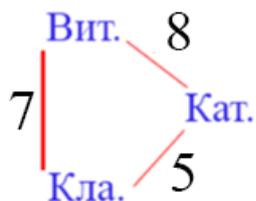
Ответ: 3 банки.

9. В первом классе много детей и всех зовут по-разному. Все дети встали в круг. Между Витей и Катей с одной стороны 13 детей, а с другой стороны 8 детей, между Витей и Клавой с одной стороны 7 детей, а с другой стороны 14 детей.

1) Сколько всего детей в классе?

2) Сколько детей между Катей и Клавой?

Решение.



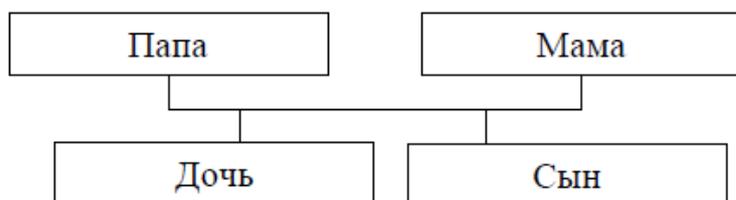
1) $13 + 8 + 2 = 23$

Ответ: 23 детей.

2) Ответ: 5 детей.

10. Родственные связи можно представить в виде схемы. Например, на схеме ниже представлена семья с двумя детьми. Такую схему ещё называют родословное или семейное дерево.

Пример



Прочитай текст и изобрази семейное дерево, включающее всех перечисленных в тексте родственников. Впиши в прямоугольники на схеме имена или имена и отчества родственников.

Меня зовут Светлана. Мою маму зовут Юлия Ивановна, она работает технологом на швейной фабрике. Её родители живут далеко от нас, в деревне Нутрома Тверской области. Бабушка Марина Игнатьевна уже на пенсии, а дедушка Иван Михайлович работает на деревообрабатывающем комбинате. Летом мы ездим к ним в гости.

Моего папу зовут Виталий Владимирович, он водитель автобуса. Когда я была маленькая, мама забирала меня из садика, мы успевали на его рейс и папа довозил нас до дома. У папы есть брат дядя Саша. Он преподает в институте. Недавно у него родилась дочка Маша. Папина сестра, тетя Оля живет в Санкт-Петербурге и работает экскурсоводом. У нее есть сын Максим. Ему 8 лет. На каникулах тетя Оля обещала сводить нас в Эрмитаж. Мой дедушка Владимир Миронович тоже работал водителем, но он уже умер. А бабушка Анна Николаевна живёт вместе с нами. Она заботится обо мне и моём братике Вите.

Схема для заполнения



Решение.



11. Поверни слово по образцу:

самолёт → самолёт

машина →

Решение.

самолёт → самолёт

машина → машина

12. В «Детском мире» продавали **двухколёсные** и **трёхколёсные** велосипеды. Максим пересчитал все рули и все колёса. Получилось **27 рулей** и **64 колёс**. **Сколько трёхколёсных** велосипедов продавали в «Детском мире»?

Запиши решение и ответ.

Решение.

Поскольку рулей 27, то и велосипедов 27.

Если бы все велосипеды были двухколёсные, то колёс было бы

$$27 \cdot 2 = 54.$$

Но колёс всего 64, то есть на 10 больше. Значит, среди велосипедов было 10 трёхколёсных.

Должно быть также засчитано решение:

$$3 \cdot 10 + 17 \cdot 2 = 64. \text{ Поэтому трёхколёсных велосипедов } 10.$$

Ответ: 10